



杭州长川科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人赵轶、主管会计工作负责人卫刚及会计机构负责人(会计主管人员)唐永娟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 313790502 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9 股。

目录

\\ - _Toc300000084 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.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	27
第五节 重要事项.....	73
第六节 股份变动及股东情况.....	81
第七节 优先股相关情况.....	81
第八节 可转换公司债券相关情况.....	81
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	82
第十节 公司治理.....	83
第十一节 公司债券相关情况.....	90
第十二节 财务报告.....	96
第十三节 备查文件目录.....	97

释义

释义项	指	释义内容
长川科技、公司、本公司、	指	杭州长川科技股份有限公司
常州长川	指	常州长川科技有限公司，本公司全资子公司
长川投资	指	杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
长新投资	指	杭州长新投资管理有限公司
STI	指	SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS PTE LTD
长川制造	指	杭州长川智能制造有限公司
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	2020 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	Investor@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	邵靖阳
联系地址	杭州市滨江区聚才路 410 号	杭州市滨江区聚才路 410 号
电话	0571-85096193	0571-85096193
传真	0571-88830180	0571-88830180
电子信箱	Investor@hzcctech.cn	Investor@hzcctech.cn

三、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	李正卫、俞金波

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券股份有限公司	杭州市江干区钱江新城平安金融中心 A 座 2008 单元	陶劲松、张东	2020 年 12 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	803,829,320.44	398,834,098.54	101.54%	216,121,510.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	84,859,385.40	11,935,305.79	610.99%	36,471,059.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	44,014,440.64	-17,866,036.62	346.36%	27,956,496.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,601,183.56	-42,889,765.25	203.99%	12,449,428.95
基本每股收益（元/股）	0.270	0.040	575.00%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.270	0.040	575.00%	0.13
加权平均净资产收益率	8.11%	1.71%	6.40%	8.21%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,866,581,866.23	1,321,218,368.95	41.28%	678,387,815.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,090,518,524.95	996,569,677.42	9.43%	470,561,114.97

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	113,208,688.87	205,080,349.09	181,898,381.31	303,641,901.17
归属于上市公司股东的净利润	4,460,331.30	21,920,243.69	9,060,589.04	49,418,221.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,373,365.11	18,389,724.74	-1,387,074.04	40,385,155.05
经营活动产生的现金流量净额	-29,548,493.79	47,477,121.80	9,059,694.12	17,612,861.43

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-172,496.94	206,541.00	-12,609.44	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		
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）	48,238,154.15	19,023,221.19	7,417,484.57	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		

益				
委托他人投资或管理资产的损益			2,533,402.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,280.73	-5,535.90	89,569.90	其他营业外收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目	301,165.56	10,960,048.28		代扣代缴个税手续费返还收入
小计				
减：所得税影响额	7,540,158.74	4,526,295.82	1,513,284.75	
合计	40,844,944.76	29,801,342.41	8,514,563.21	--

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。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。

报告期内，受到疫情及中美关系的影响，公司及时调整研发及销售策略，实现营业收入及净利润的双增长，其中营业收入 803,829,320.44元，同比增长101.54%；归属于上市公司股东的净利润84,859,385.40元，同比增长610.99%。

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》。

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
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无
货币资金	较年初增加 174.94%，主要系投资成立长川制造公司，吸收投资所致
应收账款	较年初增加 45.9%，主要系销售规模增长所致
其他应收款	较年初减少 85.11%，主要系年初一笔业绩补偿款到账而减少该项金额
存货	较年初增加 30.48%，主要系销售规模增长相应存货增加
合同资产	年初该科目无金额，主要系本年执行新收入准则所致
长期股权投资	年初该科目无金额，主要系本年一笔对外投资所致
其他非流动金融资产	年初该科目无金额，主要系本年一笔对外投资所致
开发支出	年初该科目无金额，主要系实施研发资本化所致
递延所得税资产	较年初增加 83.32%，主要系本期待抵扣所得税亏损增加

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	36073.16 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	2020 年实现净利润 4460.07 万元	33.08%	否

三、核心竞争力分析

我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，2020 年全年研发费用投入 187,325,141.78 元，占营业收入比例的 23.30%。截止 2020 年 12 月 31 日，公司已授权专利数量有 375 项专利权（其中发明专利 283 项，实用新型 92 项），50 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。

（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。

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

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，营业收入803,829,320.44元，同比增长101.54%；归属于上市公司股东的净利润84,859,385.40元，同比增长610.99%。

报告期内，公司各项重点工作完成如下：

1、报告期内，公司2017年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期的解除限售股票解锁上市流通，本次解锁的限制性股票上市流通日为2020年4月2日。本次解锁的限制性股票类别为2017年股权激励限制性股票首次授予部分股份。公司2017年股权激励限制性股票预留部分第一个解除限售期解锁数量为48.2681万股，占现有总股本0.1536%。本次申请解锁的激励对象人数为49名。

公司2017年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期的解除限售股票解锁上市流通，本次解锁的限制性股票上市流通日为2020年3月19日。本次解锁的限制性股票类别为2017年股权激励限制性股票首次授予部分股份。公司2017年股权激励限制性股票首次授予部分第二个解除限售期解锁数量为152.2302万股，占现有总股本0.4844%。本次申请解锁的激励对象人数为54名。

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。2020年全年研发费用投入 187,325,141.78 元，占营业收入比例的23.30%。公司产品核心竞争力得到持续提升。公司持续加强知识产权体系管理及无形资产保护，报告期内，公司已授权专利数量有375项专利权（其中发明专利283项，实用新型92项），50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，修订了《总经理工作细则》等相关制度，上述制度的制定或修订，进一步完善了公司治理结构，对公司的长远发展有着重要的意义。

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，公司召开第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划首次和预留授予部分限制性股票的回购价格与数量、回购注销部分限制性股票的议案》。根据回购议案，公司将以授予价格6.80元/股回购注销首次授予和预留授予部分已授予尚未解除限售的限制性股票共计484,289股。回购完毕后，公司将向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请该部分股票的注销，注销完成后，公司注册资本也相应由314,274,791元减少为313,790,502元。

7、报告期内，公司启动2020年非公开发行项目，拟通过定增募集资金 3.7 亿元，用于探针台研发及产业化、补充流动资金等。截止定期报告披露日，本次非公开发行项目已分别获得深圳证券交易所、中国证监会的批准，预计在2021年内按计划发行。

8、报告期内，公司成立子公司杭州长川智能制造有限公司，并于12月与大基金等投资方一同向长川制造增资8.9亿元。同时公司将启动杭州长川智能制造有限公司智能制造生产基地项目的建设，同时作为未来的主要生产基地，新建相关生产线。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·研研发中心为核心，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、工艺检测设备等；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%。

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

	2020 年		2019 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	803,829,320.44	100%	398,834,098.54	100%	101.54%
分行业					
集成电路电子工业专用设备	803,829,320.44	100.00%	398,834,098.54	100.00%	101.54%
分产品					
测试机	178,319,501.13	22.18%	98,913,889.60	24.80%	80.28%
分选机	558,733,476.55	69.51%	263,982,307.80	66.19%	111.66%
其他	66,776,342.76	8.31%	35,937,901.14	9.01%	85.81%
分地区					
中国境内	432,462,094.15	53.80%	299,072,203.34	74.99%	44.62%
中国境外	371,367,226.29	46.20%	99,761,895.20	25.01%	272.19%

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	803,829,320.44	401,045,462.41	50.11%	101.54%	105.86%	-1.05%
分产品						
测试机	178,319,501.13	53,662,905.93	69.91%	80.28%	88.86%	-1.36%
分选机	558,733,476.55	321,669,549.39	42.43%	111.66%	110.28%	0.38%
其他	66,776,342.76	25,713,007.09	61.49%	85.81%	91.56%	-1.16%
分地区						
中国境内	432,462,094.15	211,876,853.16	51.01%	44.60%	51.85%	-2.33%
中国境外	371,367,226.29	189,168,609.26	49.06%	272.25%	242.21%	4.47%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
集成电路电子工业专用设备	销售量	台	808	579	39.55%
	生产量	台	875	622	40.68%
	库存量	台	418	420	-0.48%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同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	2020 年		2019 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	346,625,635.37	86.43%	170,725,687.21	87.64%	103.03%
集成电路电子工业专用设备行业	直接人工	34,628,510.56	8.63%	11,913,462.42	6.12%	190.67%
集成电路电子工业专用设备行业	制造费用	19,791,316.48	4.93%	12,172,695.33	6.25%	62.59%

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	2020 年			2019 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	401,045,462.41	803,829,320.44	67.31%	194,811,844.96	398,834,098.54	47.85%	105.86%	101.54%	19.46%
----------------	----------------	----------------	--------	----------------	----------------	--------	---------	---------	--------

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	2020 年		2019 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	338,585,522.45	86.21%	164,608,085.13	84.50%	105.69%
集成电路电子工业专用设备行业	直接人工	34,376,300.57	8.75%	11,913,462.42	6.12%	188.55%
集成电路电子工业专用设备行业	制造费用	19,791,316.48	5.04%	12,172,695.33	6.25%	62.59%

同比变化 30%以上

√ 适用 □ 不适用

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

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长川制造	设立	2020. 5. 20	116, 670, 000. 00	38. 89%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
STI中国台湾公司	注销清算	2020. 4. 10	348, 301. 40	-30, 519. 92

(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）	305,755,553.53
----------------	----------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	38.04%
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	89,774,345.34	11.17%
2	客户二	84,062,012.34	10.46%
3	客户三	73,132,880.19	9.10%
4	客户四	30,893,274.34	3.84%
5	客户五	27,893,041.32	3.47%
合计	--	305,755,553.53	38.04%

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）	91,134,105.63
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.53%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	1.22%

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	24,435,358.94	4.70%
2	供应商二	21,690,926.65	4.17%
3	供应商三	15,246,129.16	2.93%
4	供应商四	15,066,170.35	2.90%
5	供应商五	14,695,520.53	2.83%
合计	--	91,134,105.63	17.53%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	87,597,885.27	54,187,852.45	61.66%	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所致

管理费用	82,234,735.45	56,058,519.34	46.69%	主要系报告期公司规模扩大，咨询服务费用、职工薪酬、日常业务经费增加所致
财务费用	9,915,933.48	-229,989.29	-4,411.48%	主要系报告期内银行贷款增加而利息增加、汇率变动所致
研发费用	187,325,141.78	106,978,372.82	75.11%	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，2020年研发经费投入达19211.61万元，占营业收入比例的23.90%。截止2020年12月31日，公司拥有375项专利权（其中发明专利283项，实用新型92项），50项软件著作权。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	505	380	244
研发人员数量占比	54.65%	49.22%	53.98%
研发投入金额（元）	192,116,137.89	106,978,372.82	61,709,866.31
研发投入占营业收入比例	23.90%	26.82%	28.55%
研发支出资本化的金额（元）	4,790,996.11	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	2.49%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	5.64%	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

本期开始公司实施研发资本化事宜，造成研发资本化从无到有的变化

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，公司研发投入19211.61万元，占营业收入比例的23.90%，公司产品核心竞争力得到持续提升。公司持续加强知识产权体系管理及无形资产保护，报告期内，公司已授权专利数量有375项专利权（其中发明专利283项，实用新型92项），50项软件著作权。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	756,561,533.80	322,873,572.47	134.32%
经营活动现金流出小计	711,960,350.24	365,763,337.72	94.65%
经营活动产生的现金流量净额	44,601,183.56	-42,889,765.25	203.99%
投资活动现金流入小计	10,506,329.45	48,598,396.26	-78.38%
投资活动现金流出小计	49,400,712.99	24,208,911.99	104.06%
投资活动产生的现金流量净额	-38,894,383.54	24,389,484.27	-259.47%
筹资活动现金流入小计	336,830,000.00	35,000,000.00	862.37%
筹资活动现金流出小计	51,691,030.25	45,937,892.01	12.52%
筹资活动产生的现金流量净额	285,138,969.75	-10,937,892.01	2,706.89%
现金及现金等价物净增加额	283,400,445.46	-31,908,195.57	988.17%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 经营活动产生的现金流量净额同比增加203.99%，主要原因是报告期内公司经营活动现金流入金额增加所致。
 - 经营活动现金流入同比增长134.32%，主要原因是报告期内公司主营业务增长相应收到的货款增加所致。
 - 经营活动现金流出同比增加94.65%，主要原因是报告期内公司销售业务增加相应采购货款支付增加及职工薪酬等日常支出增加所致。
- 投资活动产生的现金流量净额同比减少259.47%，主要原因是报告期内对外股权投资增加所致。
 - 投资活动现金流入同比减少78.38%，主要原因是报告期内公司投资减少所致。
 - 投资活动现金流出同比增长104.06%，主要原因是报告期内公司对外股权投资增加所致。
- 筹资活动产生的现金流量净额同比增加主要原因是银行贷款、吸收投资增加所致。

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44,601,183.56元，净利润为84964494.75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、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司2020年起首次执行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

单位：元

	2020 年末		2020 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	423,585,103.51	22.69%	154,064,658.05	11.66%	11.03%	主要系投资成立合营长川制造公司，吸收投资所致
应收账款	398,867,272.00	21.37%	268,571,636.50	20.33%	1.04%	主要系销售规模增长所致
存货	435,119,303.05	23.31%	333,487,544.38	25.24%	-1.93%	主要系销售规模增长相应存货增加
长期股权投资	14,747,074.16	0.79%		0.00%	0.79%	主要系本年一笔对外投资所致
固定资产	149,726,771.46	8.02%	141,439,509.37	10.71%	-2.69%	主要系资产总额增加导致占比降低所致
在建工程	972,138.79	0.05%	972,138.79	0.07%	-0.02%	主要系资产总额增加导致占比降低所致
短期借款	143,670,626.85	7.70%	35,053,716.85	2.65%	5.05%	主要系本期银行贷款增加所致
应收款项融资	51,250,706.82	2.75%	42,843,234.28	3.24%	-0.49%	主要系资产总额增加导致占比降低所致
其他应收款	1,903,122.24	0.10%	12,782,106.16	0.97%	-0.87%	主要系年初一笔业绩补偿款到账而减少该项金额
其他流动资产	25,368,212.60	1.36%	29,869,819.70	2.26%	-0.90%	主要系本期可抵扣增值税留抵税额减少所致
其他非流动金融资产	15,000,000.00	0.80%		0.00%	0.80%	主要系本年一笔对外投资所致
无形资产	45,753,299.42	2.45%	53,260,664.02	4.03%	-1.58%	主要系本期无形资产摊销减少所致
开发支出	4,790,996.11	0.26%		0.00%	0.26%	主要系实施研发资本化所致
商誉	255,445,845.54	13.69%	255,445,845.54	19.33%	-5.64%	主要系本期可抵扣增值税留抵税额减少所致
递延所得税资产	27,012,148.31	1.45%	14,734,646.67	1.12%	0.33%	主要系本期待抵扣所得税亏损增加
应付票据	115,878,771.81	6.21%	73,987,871.14	5.60%	0.61%	主要系本期应付银行承兑汇票增加所致
应付账款	220,200,713.73	11.80%	137,235,066.37	10.39%	1.41%	主要系销售规模增长相应应付账款增加
预收款项		0.00%	3,376.43	0.00%	0.00%	主要系执行新收入准则，预收款项

						转至合同负债核算
合同负债	5,722,971.54	0.31%		0.00%	0.31%	主要系执行新收入准则，预收款项转至合同负债核算
应付职工薪酬	51,747,927.47	2.77%	19,579,751.52	1.48%	1.29%	主要系员工增加及年末待发放年终奖增加所致
应交税费	13,853,685.59	0.74%	2,502,137.00	0.19%	0.55%	主要系销售规模增长相应应交税费增加
其他应付款	37,108,571.35	1.99%	53,079,519.79	4.02%	-2.03%	主要系股权激励到期解禁减少其他应付款所致
其他流动负债	457,296.17	0.02%		0.00%	0.02%	主要系执行新收入准则，业务项目单独核算所致
实收资本(或股本)	313,790,502.00	16.81%	314,274,791.00	23.79%	-6.98%	主要系资产总额增加导致占比降低所致
资本公积	589,266,748.58	31.57%	583,663,436.16	44.18%	-12.61%	主要系资产总额增加导致占比降低所致
减：库存股	-25,677,503.92	-1.38%	-42,648,921.72	-3.23%	1.85%	主要系股权激励到期解禁所致
其他综合收益	-5,667,358.91	-0.30%	7,335,252.18	0.56%	-0.86%	主要系外币报表折算差异变动所致
盈余公积	22,591,024.18	1.21%	18,010,444.26	1.36%	-0.15%	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	196,215,113.02	10.51%	115,934,675.54	8.77%	1.74%	主要系本期有盈利增加未分配利润所致
少数股东权益	183,435,109.35	9.83%		0.00%	9.83%	主要系本期投资设立长川制造公司，不是全资子公司但纳入合并报表核算所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
应收款项融资	16,420,000.00	用于应付票据的质押担保
合 计	16,420,000.00	

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
131,464,200.00	498,633,701.19	73.64%

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，公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司和杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）合资成立杭州长川智能制造有限公司，投资总额为9亿元整，其中本公司股权占比为38.89%，并于报告期内完成实际投资11667万元整。

报告期内，公司全资控股公司STI对完完成对外投资14794200元，主要是对新加坡先进封装制造商Pyxis公司的股权投资。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杭州长川智能制造有限公司	半导体器件专用设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交	新设	116,670,000.00	38.89%	自有资金	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司、杭州天堂硅谷杭实股权投资	长期	半导体测试设备	已完成第一期投资		66,890.90	否		

	流、 技术 转 让、 技术 推 广； 半导 体器 件专 用设 备销 售； 专用 设备 制 造； 软件 开发					合伙 企业 (有 限合 伙)								
合计	--	--	116,6 70,0 00.0 0	--	--	--	--	--	--	0.00	66,89 0.90	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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	2,729,452.06	2,729,452.06	0.00	-292,104.40	-292,268.76
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	6,909,113.51	329,131.82	13,474,502.99	-2,071,844.28	-2,071,844.28
长川科技(香港)有限公司	子公司	贸易	500 万港币	11,066,192.88	3,286,437.16	29,093,738.35	3,216,570.13	3,236,157.72
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	635,432,339.34	543,351,477.94	389,749,367.50	37,063,710.11	37,587,285.54
杭州长川智能制造有限公司	子公司	半导体器件专用设备制造;技术服务、技术开发;销售	9 亿元人民币	338,155,348.43	300,172,000.25	28,308,977.40	229,333.67	172,000.25

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

杭州长川智能制造有限公司	新设	对公司利润影响额为 66890.90 元
--------------	----	----------------------

主要控股参股公司情况说明

根据公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司（以下简称国家产业基金二期）（持有长川制造公司33.33%股权）和杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）（持有长川制造公司27.78%股权）签订的《投资暨合作协议》相关约定，长川制造公司董事会应由5名董事组成，其中，公司有权提名3名董事候选人，国家产业基金二期有权提名1名董事候选人，杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）有权提名1名董事候选人。公司设董事长一人，由本公司提名的董事担任，董事会决议须经全体董事过半数董事同意方可通过，公司提名的董事在长川制造公司董事会中超半数，因此公司实际拥有长川制造公司的控制权

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

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、重大资产重组形成的商誉减值风险

上市公司收购完成长新投资，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

报告期内，公司按照中国证监会、深圳证券交易所及《公司章程》的相关规定实施股东大会审议通过的利润分配方案，利润分配政策或方案未变更。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	9
分配预案的股本基数（股）	313,790,502
现金分红金额（元）（含税）	31,379,050.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	31,379,050.20
可分配利润（元）	196,215,113.02
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

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

鉴于供公司当前情况稳定、未来发展前景广阔，结合公司股本规模现状的因素，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，为更好地回报股东，在符合相关法律法规和结合《公司章程》中关于分红政策的规定、保证公司正常运营和长远发展的前提下，提出以下2020年度利润分配预案。

公司结合自身发展需求，综合考虑公司未来发展资金需求及股东合理诉求，因此拟建议对2020年度利润进行如下分配：

以公司2020年12月31日总股本313,790,502股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币1元（含税），合计派发现金股利为人民币31,379,050.20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596,201,953股。

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
2020年	31,379,050.20	84,859,385.40	36.98%	0.00	0.00%	31,379,050.20	36.98%
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%

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

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	股份限售承诺	1、承诺人取得本次发行	2019年09月26日	1年	履行完毕

	<p>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）</p>		<p>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</p>			
--	---	--	---	--	--	--

			<p>国证监会和深交所的相关规定执行。 2、承诺人持有长川科技股份有限公司期间不会委托他人管理本承诺人持有的股票。 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。 4、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，将暂停转让所持有的长川科技的股份。</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</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</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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</p>	<p>2017 年 03 月 14 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

	峰;赵轶;赵游;郑梅莲;钟锋浩;周红镝;朱红军		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。			
	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经营管理活动，不得侵占公司利益。"	2016年02月26日	长期	正在履行
	韩笑;盛况;孙峰;王洪斌;杨征帆;赵轶;郑梅莲;钟锋浩;周红镝	其它承诺	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	2016年06月26日	长期	正在履行

			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	其它承诺	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、	2016年06月26日	长期	正在履行

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			与公司填补 回报措施 的执行情况 相挂钩。			
	陈江华;韩 笑;贾淑华; 孙峰;赵轶; 钟锋浩;朱 红军	股份限售承 诺	"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 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，	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

			<p>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持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。本</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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的承诺。</p> <p>(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。”</p>			
	杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)	股份限售承诺	<p>“本合伙企业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</p>	2015年11月09日	解除限售前	履行完毕

			<p>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，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本合伙企业将</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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	"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社会公众投资者致歉。如违反上述承诺事项，	2015 年 11 月 09 日	解除限售前	履行完毕

			<p>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。”</p>			
	<p>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</p>	<p>股份减持承诺</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%。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</p>	<p>2015 年 11 月 09 日</p>	<p>减持完成前</p>	<p>正在履行</p>

			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。			
	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	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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</p> <p>（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>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>本人及本人所控制的其他公司及企业未从事或参与杭州长川科技股份有限公司（以下简称“长川科技”或“公司”）相同或相似的业务。本人及本人所控制的其他公司及企业与长川科技不存在同业竞争。为避免与长川科技产生同业竞争，本人特承诺如下：</p> <p>1、 本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助或参与公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。2、 本人保证及承诺</p>	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行
	徐昕;赵轶	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺					

			<p>除非公司书面同意，不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与公司业务相竞争的任何活动。3、</p> <p>如拟出售本人与公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利；本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。4、</p> <p>本人将依法律、法规及公司规定向公司及有关机构或部门及时披露与公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情，直至本人不再作为公司</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>实际控制人 为止。5、 本人 将不会利用 公司实际控 制人的身份 损害公司及 其他股东利 益的经营活 动。6、 如在 实际执行 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 无法按期执 行的原因； （2）向长川 科技及其投 资者提出补 充或者替代 承诺，以保 护长川科技 及其投资者的 权益；（3） 将上述补充 承诺或替代 承诺递交股 东大会审 议；（4）给 投资者造成 直接损失 的，将依法 赔偿损失； （5）有违法 所得的，按 照相关法律</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			法规处理； (6)其他根据届时规定可以采取的其他措施。			
	杭州长川科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	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”）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	2015 年 11 月 09 日	上市后三年内	履行完毕

			<p>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：（1）控股股东无法实施增持股票行为时；</p> <p>（2）控股股东增持计划已实施完毕，公司股票收盘价仍低于每股净资产。关于实施回购股票的决议需提交股东大会并予以公告，公司股东大会对回购股份作出决议，需经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司控股股东承诺就该等回购股票事宜在股东大会中投赞成票。</p> <p>2.公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>行)》，及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市公司规定的前提下，向社会公众股东回购股份。3.用于回购的资金来源为公司自有资金，资金总额将根据公司资金状况行业所处环境，融资成本等情况，由股东大会最终审议确定，但应遵守以下原则：(1) 单次用于回购股份的资金金额不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；(2) 单一会计年度用于回购股份的资金金额不超过上一个会计年度经审计</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的归属于母公司股东净利润的 50%；4.公司实施回购股票期间，若公司股票连续十个交易日收盘价均高于每股净资产时，公司即可停止继续回购股票。若公司未按上述规定召开董事会会议作出实施回购股票的决议并予以公告，公司应在中国证监会指定报刊上公开说明具体原因，并向公司股东和社会公众股东致歉。</p>			
	赵轶	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</p>	2015 年 11 月 09 日	上市后三年内	履行完毕

			<p>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，本人将采取下述措施：（1）本人将在 5 个工作日内，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 个工作日内，实施增持计划，且合计增持股份数量不少于公司股份总数的 2%。</p> <p>（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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
	韩笑;裘俊华;孙峰;王洪斌;杨征帆;赵轶;赵游;钟锋浩	IPO 稳定股价承诺	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	2015 年 11 月 09 日	上市后三年内	履行完毕

			<p>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，本人将采取下述措施：1.</p> <p>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>控股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；(2)</p> <p>控股股东增持股票计划已实施完毕或公司回购股票行为已完成，公司股票收盘价仍低于每股净资产。2.</p> <p>本人</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>用于增持股票的资金不低于其上年度自公司领取薪酬的 30%。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.</p> <p>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，即可停止继续增持计划。若用于增持股票的资金未达到上述 2 项所述要求，亦可按照本项执行。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现金</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>补偿：现金补偿=本人上年度自公司领取薪酬的 30%-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>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</p>	<p>2015 年 11 月 09 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			<p>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。”</p>			
	杭州长川科技股份有限公司	其他承诺	<p>"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</p>	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

			<p>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</p> <p>报：1.</p> <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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>险。4.</p> <p>进一 步完善利润 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 律法规和 《公司章程 》、《公司 未来股东回 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。"</p>			
	徐昕;赵轶	其他承诺	<p>"本人作为 杭州长川科 技股份公司 （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</p>	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

			<p>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！”</p>			
	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：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</p>	2015 年 11 月 09 日	长期	正在履行

			<p>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。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。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。如本人履行、确已无法履行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>或无法按期履行的，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；</p> <p>（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>			
	徐昕;赵轶	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</p>	2015年11月09日	长期	正在履行

			<p>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。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。本人自重大信息披露违法行为</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。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：（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>			
--	--	--	---	--	--	--

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					

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

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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。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的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	273,381,583.40	-4,809,946.90	268,571,636.50
合同资产		4,809,946.90	4,809,946.90
预收款项	3,376.43	-3,376.43	
合同负债		3,376.43	3,376.43

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，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

一) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长川制造	设立	2020.5.20	116,670,000.00	38.89%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
STI中国台湾公司	注销清算	2020.4.10	348,301.40	-30,519.92

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	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	李正卫、俞金波
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李正卫 2 年、俞金波 3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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

公司第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期和预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》,《关于调整2017年限制性股票激励计划首次和预留授予部分限制性股票的回购价格与数量、回购注销部分限制性股票的议案》。

公司2017年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期的解除限售股票解锁上市流通,本次解锁的限制性股票上市流通日为2020年4月2日。本次解锁的限制性股票类别为2017年股权激励限制性股票首次授予部分股份。公司2017年股权激励限制性股票预留部分第一个解除限售期解锁数量为48.2681万股,占现有总股本0.1536%。本次申请解锁的激励对象人数为49名。

公司2017年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期的解除限售股票解锁上市流通,本次解锁的限制性股票上市流通日为2020年3月19日。本次解锁的限制性股票类别为2017年股权激励限制性股票首次授予部分股份。公司2017年股权激励限制性股票首次授予部分第二个解除限售期解锁数量为152.2302万股,占现有总股本0.4844%。本次申请解锁的激励对象人数为54名。

根据回购议案,公司将以授予价格6.80元/股回购注销首次授予和预留授予部分已授予尚未解除限售的限制性股票共计484,289股。回购完毕后,公司将向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请该部分股票的注销,注销完成后,公司注册资本也相应由314,274,791元减少为313,790,502元。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
法特迪精密科技(苏州)有限公司	参股公司	材料采购	材料采购	市场价	-	632.46		1,000	否	根据合同约定	无		
合计				--	--	632.4	--	1,000	--	--	--	--	--

			6						
大额销货退回的详细情况	不适用								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	2500 万元								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用								

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司	公司参股公司	法特迪精密科技（苏州）有限公司	半导体测试设备、测量仪器仪表、测试插座、探针、探针卡及接口产品的销售、成产与研发	11,111,111	12,337.6	9,174.69	3,402.41
国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司、杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）	公司参股公司	杭州长川智能制造有限公司	半导体专用设备制造	900,000,000	33,815.53	30,017.2	17.2
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	无						

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

本公司及子公司作为被担保方

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
赵轶	50,000,000.00	2020/12/1	2021/11/30	否
合计	50,000,000.00			

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

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、2019年11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2019年12月22日至2021年03月21日止。

3、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。

4、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。

5、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。

6、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。

7、2019 年 12 月 23 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 2020 年 1 月 16 日至 2021 年 1 月 15 日。

8、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。

9、2020 年 10 月 24 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 2.52 万元，租赁期自 2020 年 10 月 19 日至 2021 年 4 月 18 日止。

10、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。

11、2020 年 8 月 20 日，公司与袁耀签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在江苏江阴君巫路 153 号 205 房产，建筑面积 92.55 平方米，年租金为 3 万元，租赁期自 2020 年 8 月 20 日至 2021 年 8 月 19 日止。

12、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。

13、2020 年 9 月 14 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 5.04 万元，租赁期自 2020 年 10 月 1 日至 2021 年 3 月 31 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、日常经营重大合同

单位：

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险

4、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。

5、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

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 年度精准扶贫概要

(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

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

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	187,561,864	59.68%				-89,292,622	-89,292,622	98,269,242	31.32%
1、国家持股									
2、国有法人持股	10,327,620	3.29%				-10,327,620	-10,327,620	0	0.00%
3、其他内资持股	177,196,242	56.38%				-78,953,602	-78,953,602	98,242,640	31.31%
其中：境内法人持股	45,364,784	14.43%				-45,364,784	-45,364,784	0	0.00%
境内自然人持股	131,831,458	41.95%				-33,588,818	-33,588,818	98,242,640	31.31%
4、外资持股	38,002	0.01%				-11,400	-11,400	26,602	0.01%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	38,002	0.01%				-11,400	-11,400	26,602	0.01%
二、无限售条件股份	126,712,927	40.32%				88,808,333	88,808,333	215,521,260	68.68%
1、人民币普通股	126,712,927	40.32%				88,808,333	88,808,333	215,521,260	68.68%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	314,274,791	100.00%				-484,289	-484,289	313,790,502	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1. 公司第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期和预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，《关于调整2017年限制性股票激励计划首

次和预留授予部分限制性股票的回购价格与数量、回购注销部分限制性股票的议案》。

公司2017年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期的解除限售股票解锁上市流通,本次解锁的限制性股票上市流通日为2020年4月2日。本次解锁的限制性股票类别为2017年股权激励限制性股票首次授予部分股份。公司2017年股权激励限制性股票预留部分第一个解除限售期解锁数量为48.2681万股,占现有总股本0.1536%。本次申请解锁的激励对象人数为49名。

公司2017年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期的解除限售股票解锁上市流通,本次解锁的限制性股票上市流通日为2020年3月19日。本次解锁的限制性股票类别为2017年股权激励限制性股票首次授予部分股份。公司2017年股权激励限制性股票首次授予部分第二个解除限售期解锁数量为152.2302万股,占现有总股本0.4844%。本次申请解锁的激励对象人数为54名。

根据回购议案,公司将以授予价格6.80元/股回购注销首次授予和预留授予部分已授予尚未解除限售的限制性股票共计484,289股。回购完毕后,公司将向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请该部分股票的注销,注销完成后,公司注册资本也相应由314,274,791元减少为313,790,502元。

2. 公司首次公开发行前已发行股份本次解除限售股份数量为150,288,641股,占公司股本总数的47.8208%;本次实际可上市流通股份数量31,642,425股,占公司股本总数的10.0684%。本次解除限售股份限售起始日为2017年4月17日,发行时所承诺持股期限为36个月,本次拟解除限售股东6名,上市流通日期为2020年5月26日。

3. 报告解除公司 2019 年发行股份购买资产暨关联交易向国家产业基金、天堂硅谷以及上海装备以非公开发行股份的方式购买其持有的长新投资90%的股份所发行的股份限售。本次解除限售的股份数量为30,982,860股,占公司股本总额的9.8737%;实际可上市流通的数量为30,982,860股,占公司股本总额的9.8737%。本次解除限售股份限售起始日为2019年9月26日,发行时所承诺持股期限为12个月,本次拟解除限售股东3名,上市流通日期为2020年10月21日

股份变动的批准情况

适用 不适用

详见本节“股份变动的原因”

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0.27元,归属于公司普通股股东的每股净资产为3.47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0.27元,归属于公司普通股股东的每股净资产为3.47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
赵轶	79,606,419	19,901,605	79,606,419	19,901,605	高管锁定股	2021年1月1日
杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)	24,709,544	0	24,709,544	0	无限售	已解除限售
钟锋浩	20,091,057	5,022,764	20,091,057	5,022,764	高管锁定股	2021年1月1日
孙峰	10,560,551	2,603,400	10,560,551	2,603,400	高管锁定股及股权激励限售股	2020年12月17日
韩笑	10,052,185	2,513,046	10,052,185	2,513,046	高管锁定股	2021年1月1日
朱红军	7,037,864	1,759,466	7,037,864	1,759,466	高管锁定股	2021年1月1日
赵游	541,524	135,381	541,524	135,381	高管锁定股及股权激励限售股	2020年12月17日
核心员工、中层干部	3,979,860	1,181,867	3,979,860	1,181,867	股权激励限售股	2020年12月17日
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	30,960,411	0	30,960,411	0	无限售	已解除限售
宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业(有限合伙)	10,327,620	0	10,327,620	0	无限售	已解除限售
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	10,327,620	0	10,327,620	0	无限售	已解除限售

业投资基金 合伙企业(有 限合伙)						
合计	208,194,655	33,117,529	208,194,655	33,117,529	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

详见本节“股份变动情况”。

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	22,690	年度报 告披露 日前上 一月末 普通股 股东总 数	15,573	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	23.74%	74,506,419	-5100000.0 0	59,704,814	14,801,6 05	质押	14,360,000
国家集成电 路产业投资 基金股份有	国有法人	9.87%	30,960,411	0.00	0	30,960,4 11		

限公司								
杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.67%	24,075,944	-633600.00	0	24,075,944		
钟锋浩	境内自然人	5.77%	18,091,057	-2000000.00	15,068,293	3,022,764		
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）	国有法人	3.29%	10,327,620	0.00	0	10,327,620		
韩笑	境内自然人	2.63%	8,252,185	-1800000.00	7,539,139	713,046		
孙峰	境内自然人	2.61%	8,202,418	-2358133.00	7,805,525	396,893		
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	2.29%	7,189,721	-3137899.00	0	7,189,721		
吴晓婷	境内自然人	2.14%	6,700,000	6700000.00	0	6,700,000		
朱红军	境内自然人	1.76%	5,537,864	-1500000.00	5,278,398	259,466		
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							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		

		股份种类	数量
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	30,960,411	人民币普通股	30,960,411
杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	24,075,944	人民币普通股	24,075,944
赵轶	14,801,605	人民币普通股	14,801,605
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）	10,327,620	人民币普通股	10,327,620
宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业（有限合伙）	7,189,721	人民币普通股	7,189,721
吴晓婷	6,700,000	人民币普通股	6,700,000
上海仁灏投资管理中心（有限合伙）—仁灏价值发现一号私募证券投资基金	3,418,100	人民币普通股	3,418,100
钟锋浩	3,022,764	人民币普通股	3,022,764
秦怡	2,596,251	人民币普通股	2,596,251
中国银行股份有限公司—国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	2,426,380	人民币普通股	2,426,380
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	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		
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；徐昕为公司法务部经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

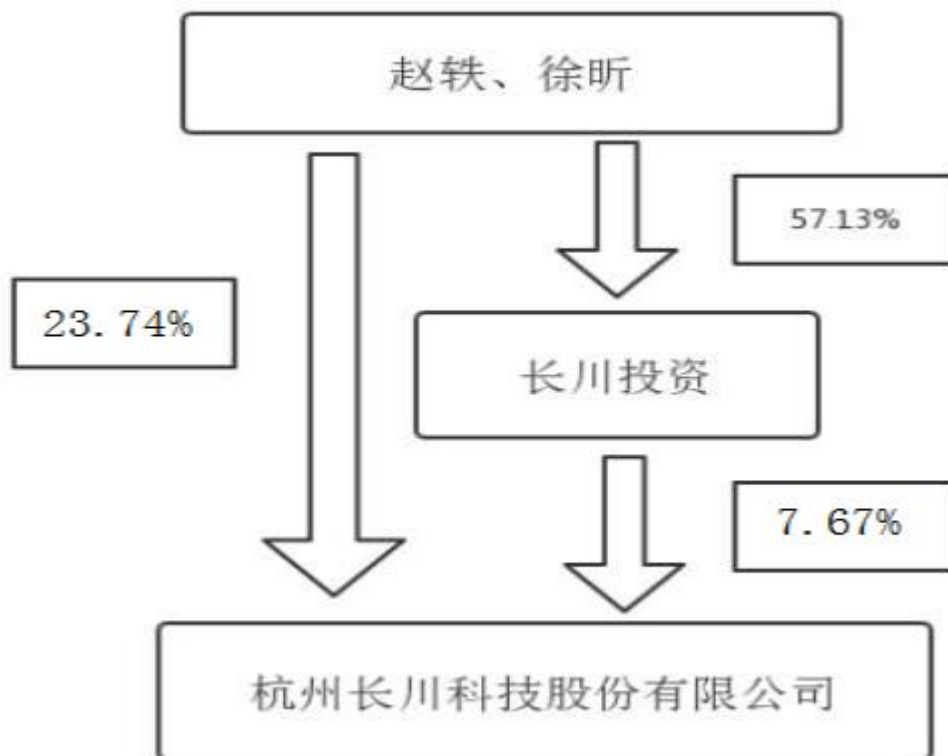
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赵轶	本人	中国	否
徐昕	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	赵轶为公司董事长、总经理；徐昕为公司法务部经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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)	本期减持股数 (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	44	2018年04月19日	2021年04月18日	79,606,419	0	5,100,000		74,506,419
钟峰浩	副总经理、董事	现任	男	56	2018年04月19日	2021年04月18日	20,091,057	0	2,000,000		18,091,057
孙峰	副总经理、董事	现任	男	43	2018年04月19日	2021年04月18日	10,560,551	0	2,358,133		8,202,418
韩笑	董事	现任	男	38	2018年04月19日	2021年04月18日	10,052,185	0	1,800,000		8,252,185
朱红军	董事	现任	男	42	2018年04月19日	2021年04月18日	7,037,864	0	1,500,000		5,537,864
杨征帆	董事	现任	男	39	2018年04月19日	2021年04月18日	0	0	0		
于燮康	独立董事	现任	男	72	2018年04月19日	2021年04月18日	0	0	0		
周红翎	独立董事	现任	女	46	2018年04月19日	2021年04月18日	0	0	0		
郑梅莲	独立董事	现任	女	48	2018年04月19日	2021年04月18日	0	0	0		
余峰	监事	现任	男	33	2018年04月19日	2021年04月18日	0	0	0		

陈江华	监事会主席	现任	男	40	2018年 04月 19日	2021年 04月 18日	0	0	0		
贾淑华	监事	现任	女	40	2018年 04月 19日	2021年 04月 18日	0	0	0		
赵游	董事会秘书	现任	男	39	2018年 04月 19日	2021年 04月 18日	541,524	0	135,381		406,143
卫刚	财务总监	现任	男	42	2020年 08月 27日	2021年 04月 18日	0				
合计	--	--	--	--	--	--	127,889,600	0	12,893,514	0	114,996,086

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
卫刚	财务总监	聘任	2020年08月27日	新聘任财务总监，原财务总监已于2019年离职

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

（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。

周红镛：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。

卫刚：男，中国国籍，无永久境外居留权。1972年出生，硕士学历，中国注册会计师协会会员，CPA。1995年9月至1999年7月担任河南省财经学院讲师；2002年7月至2008年5月先后在天津天士力集团有限公司担任集团财务中心子公司管理专员、财务部财报经理、投资公司财务总监兼集团投资总监助理；2008年5月至2018年1月先后在华为技术有限公司担任深圳总部高级财务经理、杭州和苏州子公司 CFO、海外子公司 CFO；2018年1月至2019年4月担任金卡智能集团股份有限公司财务总监，2020年8月至今任杭州长川科技股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
赵轶	杭州长新投资管理有限公司	法定代表人、执行董事	2018年08月27日		否
赵轶	Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.	董事	2018年09月30日		否
赵轶	CCTECH JAPAN Co., Ltd.	代表取締役	2018年07月24日		否
赵轶	杭州长川智能制造有限公司	法定代表人、执行董事	2020年05月20日		否
赵轶	常州长川科技有限公司	法定代表人、执行董事	2014年10月11日		否
韩笑	Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.	董事	2018年09月30日		否
朱红军	杭州长川智能制造有限公司	监事	2020年05月20日		否
朱红军	常州长川科技有限公司	监事	2014年10月11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12人，2020年实际支付1135.17万元、限制性股票分摊费用179.5万元。

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	44	现任	196.22	否
钟锋浩	董事、副总经理	男	56	现任	170.11	否
韩笑	董事	男	38	现任	135.13	否
孙峰	董事、副总经理	男	43	现任	189.79	否
朱红军	董事	男	42	现任	134.98	否
于燮康	独立董事	男	72	现任	6	否
周红镔	独立董事	女	46	现任	6	否
郑梅莲	独立董事	女	48	现任	6	否
陈江华	监事	男	40	现任	125.93	否
贾淑华	监事	女	40	现任	68.76	否
卫刚	财务总监	男	49	现任	41.16	否
赵游	董事会秘书、副总经理	男	39	现任	55.09	否
合计	--	--	--	--	1,135.17	--

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）	592
主要子公司在职员工的数量（人）	332
在职员工的数量合计（人）	924
当期领取薪酬员工总人数（人）	924
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	182
销售人员	134
技术人员	505
财务人员	10
行政人员	93
合计	924
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	133
本科	442
大专	235
其他	108
合计	924

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) 2019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，2020年1月份制定并发布了公司2020年年度培训计划；

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。

针对在职员工，公司为不同的员工及管理层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。

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、实际控制人赵轶先生严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市规则》、《深证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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	58.24%	2020 年 03 月 13 日	2020 年 03 月 13 日	2020-014
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.06%	2020 年 09 月 14 日	2020 年 09 月 14 日	2020-057
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	57.20%	2020 年 12 月 07 日	2020 年 12 月 07 日	2020-077
2019 年年度股东大会	年度股东大会	58.55%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 19 日	2020-034

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	8	4	4	0	0	否	3
周红锵	8	4	4	0	0	否	3
郑梅莲	8	4	4	0	0	否	3

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，对公司2020年再融资申请等事项进行了沟通，提出了方案，有利于公司的长远发展。

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	2021 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>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</p>	<p>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>

	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。	
定量标准	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。	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。
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 2020 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	2021 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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	2021 年 04 月 25 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（2021）4578 号
注册会计师姓名	李正卫、俞金波

审计报告正文

杭州长川科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州长川科技股份有限公司（以下简称长川科技公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020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（二十二）、五（二）1 及十四（一）。

长川科技公司的营业收入主要来自于集成电路测试机和分选机（以下统称为整机）销售。2020年度，长川科技公司营业收入金额为人民币80,382.93万元，其中整机销售收入为人民币73,705.30万元，占营业收入的91.69%。

长川科技公司整机销售属于在某一时刻履行履约义务。对产自长川科技公司母公司的整机销售，按以下方法确认收入：对没有试运行要求的客户，在所售产品安装调试合格并取得客户签署的装机服务报告时确认收入；对有试运行要求的客户，在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, 在产品已交付给客户并由其签署收货确认单时确认收入; 向新加坡境外销售整机时, 按以下方法确认收入: (1) Ex Work (工厂交货) 模式下, 客户指定承运人上门提货并由其负担自工厂交付后至最终目的地的一切费用和 risk。在此模式下, 在客户指定承运人上门提货并由其签署提货单时确认收入。(2) DDU (未完税交货) 模式下, 将所售产品运至指定目的地并交付给客户, 不负责办理进口手续及卸货。在此模式下, 在将产品交付予客户指定收货地点时确认收入。(3) DDP (税后交货) 模式下, 将所售产品运至客户指定地点, 办理报关手续并缴清进口税费后交付给客户。在此模式下, 在将产品清关并交付予客户指定收货地点时确认收入。(4) FOB (装运港船上交货) 或者CIF (货物送到客户指定的国外港口) 模式下, 将所售产品装运至指定船只或货运航班后 risk 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) 检查销售合同, 了解主要合同条款或条件, 评价收入确认方法是否适当;
- (3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序, 识别是否存在重大或异常波动, 并查明波动原因;
- (4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件, 包括销售合同或订单、送货 (出库) 单、装箱清单、报关单、提单、签收单、装机服务报告、设备使用验收报告、销售发票、销售回款凭证等;
- (5) 结合应收账款函证, 以抽样方式向主要客户函证本期销售额;
- (6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试, 评价营业收入是否在恰当期间确认;
- (7) 获取资产负债表日后的销售退回记录, 检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况;
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三 (十七)、五 (一) 15 。

截至2020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. 58万元。

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) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 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；

(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 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

2021 年 04 月 13 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	423,585,103.51	154,064,658.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	398,867,272.00	273,381,583.40
应收款项融资	51,250,706.82	42,843,234.28

预付款项	5,379,005.04	6,605,186.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,903,122.24	12,782,106.16
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	435,119,303.05	333,487,544.38
合同资产	9,589,430.15	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,368,212.60	29,869,819.70
流动资产合计	1,351,062,155.41	853,034,132.29
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	14,747,074.16	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	15,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	149,726,771.46	141,439,509.37
在建工程	972,138.79	972,138.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	45,753,299.42	53,260,664.02
开发支出	4,790,996.11	
商誉	255,445,845.54	255,445,845.54
长期待摊费用	2,071,437.03	2,331,432.27
递延所得税资产	27,012,148.31	14,734,646.67
其他非流动资产		

非流动资产合计	515,519,710.82	468,184,236.66
资产总计	1,866,581,866.23	1,321,218,368.95
流动负债：		
短期借款	143,670,626.85	35,053,716.85
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	115,878,771.81	73,987,871.14
应付账款	220,200,713.73	137,235,066.37
预收款项		3,376.43
合同负债	5,722,971.54	
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	51,747,927.47	19,579,751.52
应交税费	13,853,685.59	2,502,137.00
其他应付款	37,108,571.35	53,079,519.79
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	457,296.17	
流动负债合计	588,640,564.51	321,441,439.10
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	2,679,465.49	2,116,391.76
递延收益	936,052.69	706,403.65
递延所得税负债	372,149.24	384,457.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,987,667.42	3,207,252.43
负债合计	592,628,231.93	324,648,691.53
所有者权益：		
股本	313,790,502.00	314,274,791.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	589,266,748.58	583,663,436.16
减：库存股	25,677,503.92	42,648,921.72
其他综合收益	-5,667,358.91	7,335,252.18
专项储备		
盈余公积	22,591,024.18	18,010,444.26
一般风险准备		
未分配利润	196,215,113.02	115,934,675.54
归属于母公司所有者权益合计	1,090,518,524.95	996,569,677.42
少数股东权益	183,435,109.35	
所有者权益合计	1,273,953,634.30	996,569,677.42
负债和所有者权益总计	1,866,581,866.23	1,321,218,368.95

法定代表人：赵轶

主管会计工作负责人：卫刚

会计机构负责人：唐永娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	202,287,273.18	84,796,991.37
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	308,755,311.52	175,570,854.32
应收款项融资	51,250,706.82	42,843,234.28
预付款项	7,680,161.14	5,785,545.54
其他应收款	413,275.48	12,007,146.85
其中：应收利息		
应收股利		
存货	123,593,607.06	211,290,096.67
合同资产	9,589,430.15	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,806,305.90	27,176,002.80
流动资产合计	705,376,071.25	559,469,871.83
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	665,240,947.20	548,570,947.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	15,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	143,735,252.56	136,856,985.18
在建工程	972,138.79	972,138.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,353,119.91	7,818,631.87
开发支出	4,790,996.11	
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	25,148,851.59	12,944,825.61
其他非流动资产		
非流动资产合计	862,241,306.16	707,163,528.65
资产总计	1,567,617,377.41	1,266,633,400.48
流动负债：		

短期借款	143,670,626.85	35,053,716.85
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	115,878,771.81	73,987,871.14
应付账款	163,149,644.40	103,879,128.71
预收款项		2,369,779.96
合同负债	4,127,242.00	
应付职工薪酬	30,766,712.72	7,126,241.14
应交税费	13,135,115.19	1,981,418.56
其他应付款	28,801,175.05	42,715,487.20
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	457,296.17	
流动负债合计	499,986,584.19	267,113,643.56
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	936,052.69	706,403.65
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	936,052.69	706,403.65
负债合计	500,922,636.88	267,820,047.21
所有者权益：		
股本	313,790,502.00	314,274,791.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	589,266,748.58	583,663,436.16
减：库存股	25,677,503.92	42,648,921.72
其他综合收益	-102,524.30	-86,039.10
专项储备		
盈余公积	22,591,024.18	18,010,444.26
未分配利润	166,826,493.99	125,599,642.67
所有者权益合计	1,066,694,740.53	998,813,353.27
负债和所有者权益总计	1,567,617,377.41	1,266,633,400.48

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	803,829,320.44	398,834,098.54
其中：营业收入	803,829,320.44	398,834,098.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	772,955,656.67	415,162,914.09
其中：营业成本	401,045,462.41	194,811,844.96
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	4,836,498.28	3,356,313.81
销售费用	87,597,885.27	54,187,852.45
管理费用	82,234,735.45	56,058,519.34
研发费用	187,325,141.78	106,978,372.82
财务费用	9,915,933.48	-229,989.29
其中：利息费用	2,714,775.05	1,061,974.03

利息收入	995,013.69	3,524,618.69
加：其他收益	62,611,642.18	30,146,419.11
投资收益（损失以“-”号填列）	-47,125.84	3,886,901.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-8,544,158.50	-2,565,573.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,000,542.47	-22,374,313.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		209,745.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	72,893,479.14	3,934,411.87
加：营业外收入	83,108.75	82,683.64
减：营业外支出	237,324.96	91,424.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	72,739,262.93	3,925,671.26
减：所得税费用	-12,225,231.82	-8,009,634.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	84,964,494.75	11,935,305.79
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	84,964,494.75	11,935,305.79
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	84,859,385.40	11,935,305.79
2.少数股东损益	105,109.35	
六、其他综合收益的税后净额	-13,002,611.09	7,371,267.38
归属母公司所有者的其他综合收	-13,002,611.09	7,371,267.38

益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		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
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	-13,002,611.09	7,212,094.43
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-13,002,611.09	7,212,094.43
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	71,961,883.66	19,306,573.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	71,856,774.31	19,306,573.17
归属于少数股东的综合收益总额	105,109.35	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.270	0.040
（二）稀释每股收益	0.270	0.040

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：卫刚

会计机构负责人：唐永娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	601,090,942.36	264,807,033.93
减：营业成本	375,757,961.54	125,679,693.43
税金及附加	4,738,569.71	3,351,573.81
销售费用	45,260,906.13	31,990,702.05
管理费用	37,825,921.97	39,280,560.12
研发费用	137,875,584.37	89,502,422.29
财务费用	2,292,042.64	-2,493,447.07
其中：利息费用	2,714,775.05	1,061,974.03
利息收入	889,455.50	3,316,931.83
加：其他收益	49,701,390.63	30,025,084.07
投资收益（损失以“-”号填列）		-89,598.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-89,598.16
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）	-8,541,583.90	-3,907,401.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,663,306.60	-1,715,178.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	839,072.75	209,601.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	33,675,528.88	12,978,084.44
加：营业外收入	63,426.61	82,683.64
减：营业外支出	137,182.23	3,444.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	33,601,773.26	13,057,323.37

减：所得税费用	-12,204,025.98	-8,174,462.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	45,805,799.24	21,231,785.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	45,805,799.24	21,231,785.85
（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	-16,485.20	83,346.23
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		93,077.04
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
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	-16,485.20	-9,730.81
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-16,485.20	-9,730.81
7.其他		
六、综合收益总额	45,789,314.04	21,315,132.08
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	2020 年度	2019 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	691,559,417.19	288,667,380.44
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	14,072,322.47	11,022,429.88
收到其他与经营活动有关的现金	50,929,794.14	23,183,762.15
经营活动现金流入小计	756,561,533.80	322,873,572.47
购买商品、接受劳务支付的现金	385,249,640.49	155,738,120.26
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	239,434,326.82	145,818,166.87

现金		
支付的各项税费	24,023,855.98	16,294,233.90
支付其他与经营活动有关的现金	63,252,526.95	47,912,816.69
经营活动现金流出小计	711,960,350.24	365,763,337.72
经营活动产生的现金流量净额	44,601,183.56	-42,889,765.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
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
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	10,506,329.45	48,293,364.49
投资活动现金流入小计	10,506,329.45	48,598,396.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,606,512.99	24,208,911.99
投资支付的现金	29,794,200.00	
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	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	49,400,712.99	24,208,911.99
投资活动产生的现金流量净额	-38,894,383.54	24,389,484.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	183,330,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	183,330,000.00	
取得借款收到的现金	153,500,000.00	35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	336,830,000.00	35,000,000.00
偿还债务支付的现金	45,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,597,865.05	15,919,096.46

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	4,093,165.20	10,018,795.55
筹资活动现金流出小计	51,691,030.25	45,937,892.01
筹资活动产生的现金流量净额	285,138,969.75	-10,937,892.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-7,445,324.31	-2,470,022.58
五、现金及现金等价物净增加额	283,400,445.46	-31,908,195.57
加：期初现金及现金等价物余额	140,184,658.05	172,092,853.62
六、期末现金及现金等价物余额	423,585,103.51	140,184,658.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	480,087,759.50	138,414,728.45
收到的税费返还	14,072,322.47	11,022,429.88
收到其他与经营活动有关的现金	43,248,420.74	24,628,527.27
经营活动现金流入小计	537,408,502.71	174,065,685.60
购买商品、接受劳务支付的现金	170,976,904.57	92,821,949.52
支付给职工以及为职工支付的现金	129,649,995.74	94,005,797.23
支付的各项税费	22,516,913.43	14,009,454.66
支付其他与经营活动有关的现金	47,438,345.12	34,425,578.19
经营活动现金流出小计	370,582,158.86	235,262,779.60
经营活动产生的现金流量净额	166,826,343.85	-61,197,094.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其		

他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		304,500.00
收到其他与投资活动有关的现金	11,056,329.45	
投资活动现金流入小计	11,056,329.45	304,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,651,361.24	23,354,986.83
投资支付的现金	131,670,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	148,321,361.24	23,354,986.83
投资活动产生的现金流量净额	-137,265,031.79	-23,050,486.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	153,500,000.00	35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	153,500,000.00	35,000,000.00
偿还债务支付的现金	45,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,597,865.05	15,919,096.46
支付其他与筹资活动有关的现金	4,093,165.20	10,018,795.55
筹资活动现金流出小计	51,691,030.25	45,937,892.01
筹资活动产生的现金流量净额	101,808,969.75	-10,937,892.01
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	131,370,281.81	-95,185,472.84
加：期初现金及现金等价物余额	70,916,991.37	166,102,464.21
六、期末现金及现金等价物余额	202,287,273.18	70,916,991.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	314 ,27 4,7 91. 00				583, 663, 436. 16	42,6 48,9 21.7 2	7,33 5,25 2.18		18,0 10,4 44.2 6		115, 934, 675. 54		996, 569, 677. 42		996, 569, 677. 42
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	314 ,27 4,7 91. 00				583, 663, 436. 16	42,6 48,9 21.7 2	7,33 5,25 2.18		18,0 10,4 44.2 6		115, 934, 675. 54		996, 569, 677. 42		996, 569, 677. 42
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	-48 4,2 89. 00				5,60 3,31 2.42	-16, 971, 417. 80	-13, 002, 611. 09		4,58 0,57 9.92		80,2 80,4 37.4 8		93,9 48,8 47.5 3	183, 435, 109. 35	277, 383, 956. 88
（一）综合收 益总额							-13, 002, 611. 09				84,8 59,3 85.4 0		71,8 56,7 74.3 1	105, 109. 35	71,9 61,8 83.6 6
（二）所有者 投入和减少 资本	-48 4,2 89. 00				5,60 3,31 2.42								5,11 9,02 3.42	183, 330, 000. 00	188, 449, 023. 42
1. 所有者投 入的普通股	-48 4,2				-2,8 54,3								-3,3 38,6	183, 330,	179, 991,

	89.00				20.00							09.00	000.00	391.00
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					8,457,632.42							8,457,632.42		8,457,632.42
4. 其他														
(三) 利润分配								4,580,579.92		-4,578,947.92		1,632.00		1,632.00
1. 提取盈余公积								4,580,579.92		-4,580,579.92				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										1,632.00		1,632.00		1,632.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留														

存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他						-16,971,417.80							16,971,417.80		16,971,417.80
四、本期期末余额	313,790,502.00				589,266,748.58	25,677,503.92	-5,667,358.91		22,591,024.18		196,215,113.02		1,090,518,524.95	183,435,109.35	1,273,953,634.30

上期金额

单位：元

项目	2019 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	149,108,400.00				241,196,320.60	56,527,669.00	-36,015.20		15,887,265.67		120,932,812.90		470,561,114.97		470,561,114.97
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	149,108,400.00				241,196,320.60	56,527,669.00	-36,015.20		15,887,265.67		120,932,812.90		470,561,114.97		470,561,114.97

	8,400.00				320.60	69.00	20		65.67		812.90		114.97		4.97
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	165,166.39				342,467.11556	-13,878,747.28	7,371,267.38		2,123,178.59		-4,998,137.36		526,008,562.45		526,008,562.45
(一)综合收益总额							7,371,267.38				11,935,305.79		19,306,573.17		19,306,573.17
(二)所有者投入和减少资本	30,968.83				476,664.66856								507,633,506.56		507,633,506.56
1. 所有者投入的普通股	30,968.83				459,276.91849								490,245,756.49		490,245,756.49
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,387,750.07								17,387,750.07		17,387,750.07
4. 其他															
(三)利润分配									2,123,178.59		-16,933,443.15		-14,810,264.56		-14,810,264.56
1. 提取盈余公积									2,123,178.59		-2,123,178.59				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者											-14,810,264.56		-14,810,264.56		-14,810,264.56

(或股东)的分配										810,264.56		810,264.56		10,264.56
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	134,197,533.00				-134,197,553.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	134,197,533.00				-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		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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	314,274.79 1.00				583,663,436.16	42,648,921.72	-86,039.10		18,010,444.26	125,599,642.67		998,813,353.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	314,274.79 1.00				583,663,436.16	42,648,921.72	-86,039.10		18,010,444.26	125,599,642.67		998,813,353.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-484,289.00				5,603,312.42	-16,971,417.80	-16,485.20		4,580,579.92	41,226,851.32		67,881,387.26
（一）综合收益总额							-16,485.20			45,805,799.24		45,789,314.04
（二）所有者投入和减少资本	-484,289.00				5,603,312.42							5,119,023.42
1.所有者投入的普通股	-484,289.00				-2,854,320.00							-3,338,609.00
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					8,457,632.42							8,457,632.42

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									4,580,579.92	-4,578,947.92		1,632.00
1. 提取盈余公积									4,580,579.92	-4,580,579.92		
2. 对所有者(或股东)的分配										1,632.00		1,632.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						-16,971,417.80						16,971,417.80
四、本期期末余额	313,790,502.00				589,266,748.58	25,677,503.92	-102,524.30		22,591,024.18	166,826,493.80		1,066,694,740.53

上期金额

单位：元

项目	2019 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	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)	165,166,391.00				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					17,38							17,387.7

计入所有者权益的金额					7,750.07							50.07
4. 其他												
(三)利润分配									2,123,178.59	-16,933,443.15		-14,810,264.56
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						13,878.7

						28						47.28
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

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31,379.05万元，股份总数31,379.05万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股9,826.92万股；无限售条件的流通股份A股21,552.13万股。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2021年4月25日第二届第二十四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
5	杭州长川智能制造有限公司	长川制造公司	制造业	中国杭州

详见本财务报表附注七之说明。

六、合并范围的变更

（一）其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长川制造	设立	2020.5.30	116,670,000.00	38.89%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
STI中国台湾公司	注销清算	2020. 4. 10	348, 301. 40	-30, 519. 92

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

(1) 基本情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常州长川公司	江苏常州	江苏常州	制造业	100.00		设立
长川香港公司	中国香港	中国香港	贸易	100.00		设立
长川日本公司	日本东京	日本东京	研发	100.00		设立
长新投资公司	浙江杭州	浙江杭州	投资管理	100.00		非同一控制下企业合并
STI 公司	新加坡	新加坡	制造业		100.00[注]	非同一控制下企业合并
长川制造	浙江杭州	浙江杭州	制造业	38.89		设立

[注]由长新投资公司直接持有

(2) 持有半数或以下表决权但仍控制的被投资单位

根据公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司（以下简称国家产业基金二期）（持有长川制造公司33.33%股权）和杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）（持有长川制造公司27.78%股权）签订的《投资暨合作协议》相关约定，长川制造公司董事会应由5名董事组成，其中，公司有权提名3名董事候选人，国家产业基金二期有权提名1名董事候选人，杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）有权提名1名董事候选人。公司设董事长一人，由本公司提名的董事担任，董事会决议须经全体董事过半数董事同意方可通过，公司提名的董事在长川制造公司董事会中超半数，因此公司实际拥有长川制造公司的控制权，故公司将长川制造公司纳入合并财务报表范围。

2. 重要的非全资子公司

(1) 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长川制造公司	61.11%	105, 109. 35		183, 435, 109. 35

(2) 子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明

详见本财务报表附注七(一)1(2)之说明。

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长川制造公司	334, 624, 928. 43	3, 530, 420. 00	338, 155, 348. 43	37, 983, 348. 18		37, 983, 348. 18

(续上表)

子公司名称	期初数					
	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

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数				上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长川制造公司	28,308,977.40	172,000.25	172,000.25	-150,015,351.49				

(二) 在联营企业中的权益

不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	14,747,074.16	
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-47,125.84	
其他综合收益		
综合收益总额	-47,125.84	

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外

币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且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款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险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及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的

		预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	相同账龄具有相似信用风险	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	相同账龄具有相似信用风险	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供

劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

18、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

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

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、

共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

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

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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

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

调整原已计提的折旧。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

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

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用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

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

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

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

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

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

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

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	154,064,658.05	154,064,658.05	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	273,381,583.40	268,571,636.50	
应收款项融资	42,843,234.28	42,843,234.28	
预付款项	6,605,186.32	6,605,186.32	
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	12,782,106.16	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	333,487,544.38	333,487,544.38	

合同资产		4,809,946.90	
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	29,869,819.70	
流动资产合计	853,034,132.29	853,034,132.29	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	141,439,509.37	
在建工程	972,138.79	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	53,260,664.02	
开发支出			
商誉	255,445,845.54	255,445,845.54	
长期待摊费用	2,331,432.27	2,331,432.27	
递延所得税资产	14,734,646.67	14,734,646.67	
其他非流动资产			
非流动资产合计	468,184,236.66	468,184,236.66	
资产总计	1,321,218,368.95	1,321,218,368.95	
流动负债：			
短期借款	35,053,716.85	35,053,716.85	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	73,987,871.14	73,987,871.14	
应付账款	137,235,066.37	137,235,066.37	
预收款项	3,376.43		
合同负债		3,376.43	
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	19,579,751.52	
应交税费	2,502,137.00	2,502,137.00	
其他应付款	53,079,519.79	53,079,519.79	
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	321,441,439.10	
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	2,116,391.76	
递延收益	706,403.65	706,403.65	
递延所得税负债	384,457.02	384,457.02	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,207,252.43	3,207,252.43	

负债合计	324,648,691.53	324,648,691.53	
所有者权益：			
股本	314,274,791.00	314,274,791.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	583,663,436.16	583,663,436.16	
减：库存股	42,648,921.72	42,648,921.72	
其他综合收益	7,335,252.18	7,335,252.18	
专项储备			
盈余公积	18,010,444.26	18,010,444.26	
一般风险准备			
未分配利润	115,934,675.54	115,934,675.54	
归属于母公司所有者权益合计	996,569,677.42	996,569,677.42	
少数股东权益			
所有者权益合计	996,569,677.42	996,569,677.42	
负债和所有者权益总计	1,321,218,368.95	1,321,218,368.95	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	84,796,991.37	84,796,991.37	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	175,570,854.32	170,760,907.42	
应收款项融资	42,843,234.28	42,843,234.28	
预付款项	5,785,545.54	5,785,545.54	
其他应收款	12,007,146.85	12,007,146.85	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	211,290,096.67	211,290,096.67	
合同资产		4,809,946.90	

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	27,176,002.80	
流动资产合计	559,469,871.83	559,469,871.83	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	548,570,947.20	548,570,947.20	
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	136,856,985.18	
在建工程	972,138.79	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	7,818,631.87	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	12,944,825.61	12,944,825.61	
其他非流动资产			
非流动资产合计	707,163,528.65	707,163,528.65	
资产总计	1,266,633,400.48	1,266,633,400.48	
流动负债：			
短期借款	35,053,716.85	35,053,716.85	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	73,987,871.14	73,987,871.14	
应付账款	103,879,128.71	103,879,128.71	
预收款项	2,369,779.96		
合同负债		2,369,779.96	

应付职工薪酬	7,126,241.14	7,126,241.14	
应交税费	1,981,418.56	1,981,418.56	
其他应付款	42,715,487.20	42,715,487.20	
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	267,113,643.56	
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	706,403.65	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	706,403.65	706,403.65	
负债合计	267,820,047.21	267,820,047.21	
所有者权益：			
股本	314,274,791.00	314,274,791.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	583,663,436.16	583,663,436.16	
减：库存股	42,648,921.72	42,648,921.72	
其他综合收益	-86,039.10	-86,039.10	
专项储备			
盈余公积	18,010,444.26	18,010,444.26	

未分配利润	125,599,642.67	125,599,642.67	
所有者权益合计	998,813,353.27	998,813,353.27	
负债和所有者权益总计	1,266,633,400.48	1,266,633,400.48	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	273,381,583.40	-4,809,946.90	268,571,636.50
合同资产		4,809,946.90	4,809,946.90
预收款项	3,376.43	-3,376.43	
合同负债		3,376.43	3,376.43

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%、12%、13%
消费税	销售货物或提供应税劳务	6%、7%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、17%、20%、23.2%、24%、25%、30%
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	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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[注]	20%

常州长川公司	25%
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2019-2021年度减按15%的税率计缴企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,259.07	13,908.56
银行存款	423,572,844.44	140,170,749.49
其他货币资金		13,880,000.00
合计	423,585,103.51	154,064,658.05
其中：存放在境外的款项总额	70,118,044.07	67,143,314.25

其他说明

期初其他货币资金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
----	------	------

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

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	424,304,022.09	100.00%	25,436,750.09	5.99%	398,867,272.00	285,466,714.26	100.00%	16,895,077.76	5.90%	268,571,636.50
其中:										
合计	424,304,022.09		25,436,750.09		398,867,272.00	285,466,714.26		16,895,077.76		268,571,636.50

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
STI 公司销售款账龄组合	116,160,638.82	6,106,244.70	5.26%
除 STI 公司外销售款账龄组合	308,143,383.27	19,330,505.39	6.27%
合计	424,304,022.09	25,436,750.09	--

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)	386,489,178.17
1 至 2 年	33,981,547.19

2至3年	1,087,219.88
3年以上	2,746,076.85
3至4年	649,186.85
4至5年	436,560.00
5年以上	1,660,330.00
合计	424,304,022.09

(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	16,895,077.76	8,797,119.63			-255,447.30	25,436,750.09
合计	16,895,077.76	8,797,119.63			-255,447.30	25,436,750.09

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

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,250,706.82	42,843,234.28
合计	51,250,706.82	42,843,234.28

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

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	5,018,042.10	93.29%	6,575,557.32	99.55%
1 至 2 年	331,394.18	6.16%	29,629.00	0.45%
2 至 3 年	29,568.76	0.55%		
合计	5,379,005.04	--	6,605,186.32	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付款项金额前5名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
Mu-TEST	2,517,040.85	46.79
国浩律师（杭州）事务所	800,000.00	14.87
赛勉管理咨询(上海)有限公司	212,940.00	3.96
北京泰码思测控技术有限公司	164,238.36	3.05

上海霖策商务咨询有限公司	131,706.00	2.45
小 计	3,825,925.21	71.13

期末余额前5名的预付款项合计数为3,825,925.21元，占预付款项期末余额合计数的比例为71.13%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,903,122.24	12,782,106.16
合计	1,903,122.24	12,782,106.16

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业绩补偿款		10,960,048.28
押金保证金	3,915,887.15	4,471,349.23
应收暂付款	432,365.66	412,466.68
合计	4,348,252.81	15,843,864.19

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	592,885.05	45,561.86	2,423,311.12	3,061,758.03
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-12,283.01	12,283.01		
--转入第三阶段		-38,215.35	38,215.35	
本期计提	-512,090.82	7,011.83	566.11	-504,512.88
其他变动	-6,599.73	-2,075.37	-103,439.48	-112,114.58
2020 年 12 月 31 日余额	61,911.49	24,565.98	2,358,653.10	2,445,130.57

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）	1,238,227.28
1 至 2 年	245,659.79
2 至 3 年	382,153.50
3 年以上	2,482,212.24
3 至 4 年	327,168.59
4 至 5 年	18,443.44
5 年以上	2,136,600.21
合计	4,348,252.81

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	

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
Mapletree Facilities Services Pte Ltd	押金保证金	446,101.82	1 年以内	65.61%	2,248,394.90

		32,202.04	1-2 年		
		81,571.22	2-3 年		
		138,000.99	3-4 年		
		18,443.44	4-5 年		
		2,136,600.21	5 年以上		
明丰兴产株式会社	押金保证金	241,071.44	2-3 年	5.54%	48,214.29
京兴商店有限公司	押金保证金	151,766.40	1 年以内	3.49%	7,588.32
甘肃省招标中心	押金保证金	1,100.00	1 年以内	3.38%	55.00
		2,700.00	1-2 年		270.00
		3,700.00	2-3 年		740.00
		139,495.60	3-4 年		55,798.24
上海辰金文化创意有限公司	押金保证金	128,781.00	1 年以内	2.96%	6,439.05
合计	--	3,521,534.16	--	80.99%	2,367,499.80

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	137,055,188.62	10,447,567.44	126,607,621.18	78,245,336.29	9,070,916.35	69,174,419.94
在产品	186,700,372.15	9,935,158.85	176,765,213.30	171,179,919.63	7,840,905.70	163,339,013.93
库存商品	80,032,502.15	6,250,642.33	73,781,859.82	78,072,168.30	4,984,944.82	73,087,223.48
发出商品	61,366,612.33	3,402,003.58	57,964,608.75	30,252,371.21	2,365,484.18	27,886,887.03
合计	465,154,675.25	30,035,372.20	435,119,303.05	357,749,795.43	24,262,251.05	333,487,544.38

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,070,916.35	2,910,804.70	-312,994.59	1,221,159.02		10,447,567.44
在产品	7,840,905.70	5,569,478.61	-367,502.25	3,107,723.21		9,935,158.85
库存商品	4,984,944.82	1,858,774.27	-310,453.33	282,623.43		6,250,642.33
发出商品	2,365,484.18	1,661,484.89		624,965.49		3,402,003.58
合计	24,262,251.05	12,000,542.47	-990,950.17	5,236,471.15		30,035,372.20

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	10,094,137.00	504,706.85	9,589,430.15	5,063,102.00	253,155.10	4,809,946.90
合计	10,094,137.00	504,706.85	9,589,430.15	5,063,102.00	253,155.10	4,809,946.90

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
按组合计提	251,551.75			
合计	251,551.75			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税进项税额	23,430,362.73	29,024,952.67
待摊房租费	889,139.90	694,937.90
预缴企业所得税	716,452.66	149,929.13
其他	332,257.31	
合计	25,368,212.60	29,869,819.70

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)	
2020 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)	
2020 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	---	---	---	---
在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
PYXIS CF PTE.LT D		14,794, 200.00		-47,125 .84						14,747, 074.16	
小计		14,794, 200.00								14,747, 074.16	
合计		14,794,		-47,125						14,747,	

		200.00		.84						074.16	
--	--	--------	--	-----	--	--	--	--	--	--------	--

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
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,000,000.00	
合计	15,000,000.00	

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	149,726,771.46	141,439,509.37
合计	149,726,771.46	141,439,509.37

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	125,433,792.27	19,379,618.68	26,554,608.51	3,439,528.53	174,807,547.99
2.本期增加金额	15,135,494.58	2,141,534.43	5,632,148.26		22,909,177.27
(1) 购置		2,090,117.71	6,236,280.79		22,909,177.27
(2) 在建工程转入	15,135,494.58	205,888.50			15,341,383.08
(3) 企业合并增加					
汇率影响		-154,471.78	-604,132.53		-758,604.31
3.本期减少金额		68,823.12	533,649.87		602,472.99
(1) 处置或报废		68,823.12	533,649.87		602,472.99
4.期末余额	140,569,286.85	21,452,329.99	31,653,106.90	3,439,528.53	197,114,252.27
二、累计折旧					
1.期初余额	5,931,056.81	7,261,528.07	17,823,658.64	2,351,795.10	197,114,252.27
2.本期增加金额	5,993,488.99	4,512,070.28	3,641,699.26	302,159.71	14,449,418.24
(1) 计提	5,993,488.99	4,651,590.73	4,069,443.69	302,159.71	15,016,683.12
汇率影响		-139,520.45	-427,744.43		-567,264.88
3.本期减少金额		65,740.83	364,235.22		429,976.05
(1) 处置或报废		65,740.83	364,235.22		429,976.05

4.期末余额	11,924,545.80	11,707,857.52	21,101,122.68	2,653,954.81	47,387,480.81
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	128,644,741.05	9,744,472.47	10,551,984.22	785,573.72	149,726,771.46
2.期初账面价值	119,502,735.46	12,118,090.61	8,730,949.87	1,087,733.43	141,439,509.37

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

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	972,138.79
合计	972,138.79	972,138.79

(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	972,138.79		972,138.79
合计	972,138.79		972,138.79	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		972,138.79	205,888.50	205,888.50		972,138.79						其他
长川大厦附属工程			15,135,494.58	15,135,494.58								其他
合计		972,138.79	15,341,383.08	15,341,383.08		972,138.79	--	--				--

		8.79	,383.08	,383.08		8.79					
--	--	------	---------	---------	--	------	--	--	--	--	--

(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	51,740,552.17		2,327,041.12	61,819,494.65
2.本期增加 金额		-2,425,072.75		147,017.00	-2,278,055.75
(1) 购置				147,017.00	147,017.00
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
(4) 汇率影响		-2,425,072.75			-2,425,072.75
3.本期减少金 额				57,367.70	57,367.70
(1) 处置				57,367.70	57,367.70
4.期末余额	7,751,901.36	49,315,479.42		2,416,690.42	59,484,071.20
二、累计摊销					
1.期初余额	633,072.18	6,467,569.02		1,458,189.43	8,558,830.63
2.本期增加 金额	516,202.23	4,628,413.85		84,692.77	5,229,308.85
(1) 计提	516,202.23	5,021,350.64		84,692.77	5,622,245.64
(2) 汇率影响		-392,936.79			-392,936.79
3.本期减少 金额				57,367.70	57,367.70
(1) 处置				57,367.70	57,367.70
4.期末余额	1,149,274.41	11,095,982.87		1,485,514.50	13,730,771.78
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	6,602,626.95	38,219,496.55		931,175.92	45,753,299.42
2.期初账面价值	7,118,829.18	45,272,983.15		868,851.69	53,260,664.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
探针台研发及产业化项目		4,790,996.11						4,790,996.11
合计								

其他说明

项目	资本化进度	资本化开始时间	资本化证明	期末余额
探针台研发及产业化项目		2020年8月	项目进入整机组装调试、测试认证阶段	4,790,996.11
合计				4,790,996.11

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		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						

(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						

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	STI公司经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	259,258,155.10
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	514,704,000.64
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8.94%（2019年度：10.9%），预测期以后的现金流量维持不变推测得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

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〔2021〕259号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为517,149,131.57元，高于包含商誉资产组的账面价值。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

装修工程	2,331,432.27	1,015,790.73	1,194,754.43	81,031.54	2,071,437.03
合计	2,331,432.27	1,015,790.73	1,194,754.43	81,031.54	2,071,437.03

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,874,767.95	1,181,215.19	3,119,666.19	467,949.93
可抵扣亏损	113,091,557.56	16,963,733.63	36,625,412.48	5,493,811.87
信用减值准备	28,091,921.42	4,380,880.86	19,824,714.83	3,094,362.57
股份支付	24,771,547.61	3,715,732.14	33,403,854.06	5,010,578.11
递延收益	936,052.69	140,407.90	706,403.65	105,960.56
相关费用调整	2,100,595.25	630,178.59	1,873,278.78	561,983.63
合计	176,866,442.48	27,012,148.31	95,553,329.99	14,734,646.67

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	2,189,113.18	372,149.24	2,261,511.90	384,457.02
合计	2,189,113.18	372,149.24	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		27,012,148.31		14,734,646.67
递延所得税负债		372,149.24		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	294,658.52	484,819.22
可抵扣亏损	22,271,883.13	12,515,701.40
合计	22,566,541.65	13,000,520.62

(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	13,800.61	14,469.61	
2023	7,334,396.97	7,334,396.97	
2024	5,166,834.82	5,166,834.82	
2025	9,756,850.73		
合计	22,271,883.13	12,515,701.40	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
权益工具投资						

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
保证借款	50,059,583.33	
信用借款	93,611,043.52	35,053,716.85
合计	143,670,626.85	35,053,716.85

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	115,878,771.81	73,987,871.14
合计	115,878,771.81	73,987,871.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	206,102,928.32	127,332,172.19
工程设备款	14,097,785.41	9,902,894.18
合计	220,200,713.73	137,235,066.37

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	5,722,971.54	3,376.43
合计	5,722,971.54	3,376.43

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	15,802,394.40	267,898,449.66	235,140,906.98	48,559,937.08
二、离职后福利-设定提存计划	3,777,357.12	4,132,806.84	4,722,173.57	3,187,990.39
合计	19,579,751.52	272,031,256.50	239,863,080.55	51,747,927.47

(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	7,634,210.71	238,269,778.90	209,370,344.04	36,533,645.57
2、职工福利费	3,967,372.69	10,146,509.11	9,026,962.98	5,086,918.82

3、社会保险费		2,605,121.42	2,605,121.42	
其中：医疗保险费		2,533,867.94	2,533,867.94	
工伤保险费		10,779.59	10,779.59	
生育保险费		60,473.89	60,473.89	
4、住房公积金	4,200,811.00	16,786,575.67	14,048,013.98	6,939,372.69
5、工会经费和职工教育经费		90,464.56	90,464.56	
合计	15,802,394.40	267,898,449.66	235,140,906.98	48,559,937.08

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,840,300.74	2,306,947.24	3,659,957.61	487,290.37
2、失业保险费		21,824.01	21,824.01	
3、企业年金缴费	1,937,056.38	1,804,035.59	1,040,391.95	2,700,700.02
合计	3,777,357.12	4,132,806.84	4,722,173.57	3,187,990.39

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	9,583,078.82	29,077.77
企业所得税	190,840.84	266,534.90
个人所得税	1,192,496.57	684,749.44
城市维护建设税	852,297.52	273,774.00
房产税	1,246,514.76	1,048,860.57
教育费附加	365,270.36	117,331.73
地方教育附加	243,513.55	78,221.11
印花税	179,673.17	3,587.48
合计	13,853,685.59	2,502,137.00

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	37,108,571.35	53,079,519.79
合计	37,108,571.35	53,079,519.79

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	25,602,053.76	42,529,659.76
待支付费用款项	11,258,994.37	10,136,746.41
其他	247,523.22	413,113.62
合计	37,108,571.35	53,079,519.79

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	457,296.17	
合计	457,296.17	

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：元

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品维保费[注]	2,679,465.49	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	2,679,465.49	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：

[注]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%预计计提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	706,403.65	481,621.29	251,972.25	936,052.69	项目补助
合计	706,403.65	481,621.29	251,972.25	936,052.69	--

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	453,434.70			56,679.34			396,755.36	与资产相 关
重大科技 专项重大 工业项目	40,731.71			8,146.34			32,585.37	与资产相 关
浙江省重 大科技专 项	209,459.46			33,783.78			175,675.68	与资产相 关
重大科技 创新专项	2,777.78			2,777.78				与资产相 关
高速高性 能 SoC 芯 片专用测 试系统研 发及产业 化		481,621.2 9		150,585.0 1			331,036.28	与资产相 关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	314,274,791.00				-484,289.00	-484,289.00	313,790,502.00

其他说明：

根据公司2020年第二届董事会第十四次会议及第二届监事会第十三次会议，公司按照每股人民币6.8元的价格向孙峰等59人回购已获授但尚未解锁的限制性股票484,289股，实际于2020年7月8日归还激励对象出资款3,293,165.20元，其中，减少注册资本人民币484,289.00元，减少资本公积2,854,320.00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〔2020〕275号）。公司于2020年9月28日办妥本次工商变更登记手续。

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）	550,259,582.09	17,089,938.82	2,854,320.00	564,495,200.91
其他资本公积	33,403,854.07	8,457,632.42	17,089,938.82	24,771,547.67
合计	583,663,436.16	25,547,571.24	19,944,258.82	589,266,748.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本期因回购限制性股票减少股本溢价2,854,320.00元。
2. 本期资本公积-其他资本公积增加系确认股份支付费用而相应调整本项目8,457,632.42元，有关情况详见本财务报表附注十（一）之说明。
3. 本期资本公积-其他资本公积减少系第一期和第二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	42,648,921.72		16,971,417.80	25,677,503.92
合计	42,648,921.72		16,971,417.80	25,677,503.92

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2020年第二届董事会第十四次会议及第二届监事会第十三次会议，公司按照每股人民币6.8元的价格向孙峰等59人回购已获授但尚未解锁的限制性股票484,289股，并扣回原已现金分红的可撤销现金股利45,443.80元，减少库存股3,338,609.00元。
2. 本期解锁第一期限制性股票减少库存股421,680股，每股授予价格24.89元，扣减原已分配的现金股利143,371.20元，本期减少库存股10,352,244.00元；本期解锁第二期限制性股票减少库存股254,040股，每股授予价格13.02元，扣减原已分配的现金股利25,404.00元，本期减少库存股3,282,196.80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，公司就限制性股票未达解锁条件冲减以前年度已经分配的现金股利1,632.00元并相应增加本项目。

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,335,252.18	-13,002,611.09				-13,002,611.09	-5,667,358.91
外币财务报表折算差额	7,335,252.18	-13,002,611.09				-13,002,611.09	-5,667,358.91
其他综合收益合计	7,335,252.18	-13,002,611.09				-13,002,611.09	-5,667,358.91

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	18,010,444.26	4,580,579.92		22,591,024.18
合计	18,010,444.26	4,580,579.92		22,591,024.18

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4, 580, 579. 92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	115,934,675.54	120,932,812.90
调整后期初未分配利润	115,934,675.54	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,859,385.40	11,935,305.79
减：提取法定盈余公积	4,580,579.92	2,123,178.59
应付普通股股利	-1,632.00	14,810,264.56
期末未分配利润	196,215,113.02	115,934,675.54

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	782,372,480.08	392,753,139.50	385,278,482.53	188,694,242.88
其他业务	21,456,840.36	8,292,322.91	13,555,616.01	6,117,602.08
合计	803,829,320.44	401,045,462.41	398,834,098.54	194,811,844.96

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
测试机	178,319,501.13			178,319,501.13
分选机	232,685,752.66	326,047,723.89		558,733,476.55
其他	21,456,840.36	45,319,502.40		66,776,342.76
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
商品（在某一时点转 让）	432,462,094.15	371,367,226.29		803,829,320.44
其中:				
其中:				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 291,850,895.40 元,其中,291,850,895.40 元预计将于 2021 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,869,718.49	1,156,676.98
教育费附加	800,111.68	495,718.70
房产税	1,246,514.76	1,048,860.57
印花税	367,720.89	314,418.03
地方教育费附加	533,407.79	330,479.13
车船税	7,380.00	5,420.40
其他	11,644.67	4,740.00
合计	4,836,498.28	3,356,313.81

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	60,142,705.20	25,334,549.48
股份支付费用	3,441,452.11	7,343,256.58
售后服务费	6,500,859.21	7,058,102.61
办公及业务招待费	7,484,455.01	5,212,917.83
交通差旅费	3,737,586.31	4,188,825.61
广告及业务宣传费	5,810,237.18	3,830,955.67
运输费[注]		835,243.47
折旧与摊销	309,195.95	329,218.66
其他	171,394.30	54,782.54
合计	87,597,885.27	54,187,852.45

其他说明：

因本公司自2020年1月1日起执行新收入准则将运输费转列主营业务成本项目列报

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,672,100.20	24,552,682.09
外部咨询费及中介机构费	6,018,805.56	13,179,630.77
折旧和摊销	12,285,356.62	7,048,631.46
办公费	9,565,110.94	5,644,393.49
股份支付费用	854,468.40	1,959,454.47
房屋租赁费	3,023,659.63	1,273,169.36
交通差旅费	738,374.33	913,001.32
业务招待费	1,020,170.33	817,826.05
其他	1,056,689.44	669,730.33
合计	82,234,735.45	56,058,519.34

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	134,016,808.81	72,921,247.87

直接投入费用	35,688,824.36	12,424,563.13
股份支付费用	3,751,421.30	7,607,987.95
委托外部研究开发费用	4,211,316.58	6,093,109.93
折旧和摊销	5,045,718.81	4,100,998.88
其他	4,611,051.92	3,830,465.06
合计	187,325,141.78	106,978,372.82

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）	-995,013.69	-3,524,618.69
汇兑损益	7,728,880.00	1,937,569.59
利息支出	2,714,775.05	1,061,974.03
手续费	467,292.12	295,085.78
合计	9,915,933.48	-229,989.29

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	251,972.25	162,386.43
与收益相关的政府补助[注]	62,058,504.37	29,984,032.68
代扣个人所得税手续费返还	301,165.56	

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	-47,125.84	-155,694.07
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
合计	-47,125.84	3,886,901.55

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	-8,544,158.50	-2,565,573.28
合计	-8,544,158.50	-2,565,573.28

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,000,542.47	-3,282,296.91
十一、商誉减值损失		-19,092,017.04
合计	-12,000,542.47	-22,374,313.95

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		209,745.71

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	
无需支付的款项	19,587.59		19,587.59
其他	63,521.16	20,683.64	63,521.16
合计	83,108.75	82,683.64	83,108.75

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	172,496.94	91,184.25	172,496.94
对外捐赠	64,036.12		64,036.12
其他	791.90	240.00	791.90
合计	237,324.96	91,424.25	237,324.96

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	127,052.21	-1,800,258.49
递延所得税费用	-12,352,284.03	-6,209,376.04
合计	-12,225,231.82	-8,009,634.53

(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	72,739,262.93
所得税费用	-12,225,231.82

其他说明

77、其他综合收益

详见附注五(一)31 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	48,467,803.19	18,961,602.80
收到的银行存款利息	995,013.69	3,524,618.69
收到其他及往来款净额	1,466,977.26	697,540.66
合计	50,929,794.14	23,183,762.15

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	17,565,883.58	12,353,067.46
支付房屋租赁费	3,995,413.95	2,326,207.53
支付广告及业务宣传费等支出	5,075,095.07	1,773,545.99
支付技术开发费等支出	19,076,194.70	13,033,701.90
支付交通差旅费	5,736,377.03	5,101,826.93
支付其他费用及往来款净额	3,252,009.52	4,924,270.28
支付咨询费及中介机构费等支出	6,121,077.14	3,927,743.97
支付售后服务费	2,430,475.96	3,637,209.16
支付运输费		835,243.47
合计	63,252,526.95	47,912,816.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到 ASTI 业绩承诺补偿款	10,506,329.45	
收购长新投资公司收到的现金净额		48,293,364.49
合计	10,506,329.45	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
		0.00
合计	0.00	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到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	3,293,165.20	182,566.44
定向发行股票预付的中介机构费	800,000.00	
合计	4,093,165.20	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	84,964,494.75	11,935,305.79
加：资产减值准备	20,544,700.97	24,939,887.23
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	14,957,386.61	11,759,244.52
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,622,245.64	2,859,263.82
长期待摊费用摊销	1,194,754.43	664,175.59
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
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）	172,496.94	91,184.25
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）	10,613,818.19	3,531,996.61
投资损失（收益以“-”号填 列）	47,125.84	-3,886,901.55
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-12,358,099.68	-6,390,304.08
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	5,815.65	384,457.02
存货的减少（增加以“-”号 填列）	-115,629,770.66	-112,485,275.28
经营性应收项目的减少（增加 以“-”号填列）	-127,544,682.02	-69,253,581.89
经营性应付项目的增加（减少 以“-”号填列）	164,612,871.96	71,687,047.06
其他	-2,601,975.06	32,443,529.65
经营活动产生的现金流量净额	44,601,183.56	-42,889,765.25
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活	--	--

动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	423,585,103.51	140,184,658.05
减：现金的期初余额	140,184,658.05	172,092,853.62
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	283,400,445.46	-31,908,195.57

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
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	423,585,103.51	140,184,658.05
其中：库存现金	12,259.07	13,908.56
可随时用于支付的银行存款	423,572,844.44	140,170,749.49
三、期末现金及现金等价物余额	423,585,103.51	140,184,658.05

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收款项融资	16,420,000.00	用于应付票据的质押担保
合计	16,420,000.00	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	9,116,673.31	6.5249	59,485,381.68
欧元	159.46	8.0250	1,279.67
港币			
新加坡币	1,686,561.70	4.9314	8,317,110.42
新台币	265,017.77	0.2321	61,510.62
韩元	82,342,661.00	0.0060	493,808.94
日元	20,895,001.00	0.0632	1,321,316.28
比索	2,627,006.25	0.1358	356,747.45
林吉特	13,281.31	1.6173	21,479.86
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡币	27,584,412.57	4.9314	136,029,772.15
其他应收款			
其中：新加坡币	578,491.16	4.9314	2,852,771.30
韩元	68,646,630.00	0.0060	413,126.55

比索	814,328.03	0.1358	110,585.75
林吉特	6,600.00	1.6173	10,674.18
应付账款			
其中：新加坡币	16,533,884.37	4.9314	81,535,197.38
美元	1,644,020.00	6.5249	10,727,066.10
韩元	45,976,745.00	0.0060	276,610.26
日元	19,855,000.00	0.0632	1,255,550.78
其他应付款			
其中：新加坡币	1,938,167.26	4.9314	9,558,007.02
美元	230,740.00	6.5249	1,505,555.43
日元	536,485.00	0.0632	33,925.17
比索	827,975.57	0.1358	112,439.08
林吉特	8,268.80	1.6173	13,373.13
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体说明

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
省级重点研究院补助	56,679.34	其他收益	56,679.34
重大科技专项重大工业项目	8,146.34	其他收益	8,146.34
浙江省重大科技专项	33,783.78	其他收益	33,783.78
重大科技创新专项	2,777.78	其他收益	2,777.78
高速高性能 SoC 芯片专用测试系统研发及产业化	150,585.01	其他收益	150,585.01
软件产品增值税退税	14,072,322.47	其他收益	14,072,322.47
高速高性能 SoC 芯片专用测试系统研发及产业化项目	9,268,378.71	其他收益	9,268,378.71
新加坡就业援助	12,331,560.12	其他收益	12,331,560.12
产业链协同创新项目补助	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
海外研发中心政府补助	4,580,000.00	其他收益	4,580,000.00
高端数模混合电路测试分选一体化解决方案项目补助	7,802,400.00	其他收益	7,802,400.00
常高温 ATC 测试分选装备技术项目补助	3,578,500.00	其他收益	3,578,500.00
基建补贴	2,350,000.00	其他收益	2,350,000.00
人才激励资金补贴	482,777.00	其他收益	482,777.00
稳岗社保费	426,647.00	其他收益	426,647.00
信息服务业项目	417,600.00	其他收益	417,600.00
日本新冠房租补贴	353,629.93	其他收益	353,629.93
万人计划科技创业领军人才资金补助	340,000.00	其他收益	340,000.00
知识产权补贴	324,880.00	其他收益	324,880.00
其他	729,809.14	其他收益	729,809.14

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	合并成本

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

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：

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
长川制造	设立	2020.5.30	116,670,000.00	38.89%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
STI中国台湾公司	注销清算	2020.4.10	348,301.40	-30,519.92

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
常州长川公司	江苏常州	江苏常州	制造业	100.00%		设立
长川香港公司	中国香港	中国香港	贸易	100.00%		设立
长川日本公司	日本东京	日本东京	研发	100.00%		设立
长新投资公司	浙江杭州	浙江杭州	投资管理	100.00%		非同一控制下企业合并
STI 公司	新加坡	新加坡	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
长川制造	浙江杭州	浙江杭州	制造业	38.89%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

根据公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司（以下简称国家产业基金二期）（持有长川制造公司33.33%股权）和杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）（持有长川制造公司27.78%股权）签订的《投资暨合作协议》相关约定，长川制造公司董事会应由5名董事组成，其中，公司有权提名3名董事候选人，国家产业基金二期有权提名1名董事候选人，杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）有权提名1名董事候选人。公司设董事长一人，由本公司提名的董事担任，董事会决议须经全体董事过半数董事同意方可通过，公司提名的董事在长川制造公司董事会中过半数，因此公司实际拥有长川制造公司的控制权，故公司将长川制造公司纳入合并财务报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长川制造公司	61.11%	105,109.35		183,435,109.35

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司（以下简称国家产业基金二期）（持有长川制造公司33.33%股权）和杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）（持有长川制造公司27.78%股权）签订的《投资暨合作协议》相关约定，长川制造公司董事会应由5名董事组成，其中，公司有权提名3名董事候选人，国家产业基金二期有权提名1名董事候选人，杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）有权提名1名董事候选人。公司设董事长一人，由本公司提名的董事担任，董事会决议须经全体董事过半数董事同意方可通过，公司提名的董事在长川制造公司董事会中超半数，因此公司实际拥有长川制造公司的控制权，故公司将长川制造公司纳入合并财务报表范围。

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长川制造公司	334,624,928.43	3,530,420.00	338,155,348.43	37,983,348.18		37,983,348.18						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长川制造公司	28,308,977.40	172,000.25	172,000.25	-150,015,351.49				

其他说明：

不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		

投资账面价值合计	14,747,074.16	
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-47,125.84	
其他综合收益		
综合收益总额	-47,125.84	

(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)2、五(一)5、五(一)7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2020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46.90%(2019年12月31日：47.96%)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	143,670,626.85	148,068,315.14	148,068,315.14		
应付票据	115,878,771.81	115,878,771.81	115,878,771.81		
应付账款	220,200,713.73	220,200,713.73	220,200,713.73		
其他应付款	37,108,571.35	37,108,571.35	37,108,571.35		
小 计	516,858,683.74	521,256,372.03	521,256,372.03		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	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	299,356,174.15	300,852,961.62	300,852,961.62		

(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2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币143,500,000.00元(2019年12月31日：人民币35,000,000.00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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			15,000,000.00	15,000,000.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			15,000,000.00	15,000,000.00
（2）权益工具投资			15,000,000.00	15,000,000.00
应收款项融资			51,250,706.82	51,250,706.82
持续以公允价值计量的负债总额			66,250,706.82	66,250,706.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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

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	6,324,561.08	35,000,000.00	否	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

(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
赵轶	50,000,000.00	2020年12月01日	2021年11月30日	否

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	13,146,700.00	9,911,400.00

(8) 其他关联交易**(1) 收购法特迪公司10%股权**

经公司第二届董事会第十三次会议决议，公司以1,500万元共计受让周明、王军和苏州济沧海企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持有的法特迪公司10%股权。截至2020年12月31日，宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司通过其管理的天堂硅谷众实十一号私募投资基金及天堂硅谷众实十三号私募投资基金持有法特迪公司53.33%股权。宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司董事王洪斌为本公司股东浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司法定代表人，双方为关联关系；同时，宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司为本公司股东宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业（有限合伙）的管理人之一，双方为关联关系。浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司与宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业（有限合伙）合计持有本公司股份超过5%，且双

方为一致行动人，为持股5%以上股东。因此，宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司与浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司以及宁波天堂硅谷和慧创业投资合伙企业（有限合伙）同为公司关联方。

截至2020年12月31日，公司实际控制人赵轶通过宁波天堂硅谷股权投资管理有限公司间接持有法特迪公司38.688%股权。

因此，本公司收购法特迪公司10%股权构成共同投资的关联交易。

(2) 设立长川制造公司

经第二届董事会第十三次会议和2021年第一次临时股东大会审议通过，同意公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司（以下简称国家产业基金二期）、杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）分别以34,000万元、30,000万元和25,000万元现金认购长川制造公司共计89,000万元的新增注册资本。

本次增资事项中增资方之一国家产业基金二期与持有本公司5%以上股份的股东国家集成电路产业投资基金股份有限公司存在关联关系，因此本次国家产业基金二期和本公司出资认购长川制造公司新增注册资本事项，构成共同投资的关联交易。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	法特迪精密科技（苏州）有限公司	4,421,645.36	

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	2,004,983.00

公司本期失效的各项权益工具总额	484,289.00
-----------------	------------

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	55,300,747.28
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,457,632.42

其他说明

(1) 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；首次授予的限制性股票第二个解锁期解锁数量实际为152.2302股并于2020年3月19日实现上市流通。

(2) 根据公司第二届董事会第五次会议审议，通过了《关于向预留授予的激励对象授予限制性股票的议案》及《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》（以下简称预留股权激励议案）。2018年9月28日，公司完成预留授予限制性股票数量为163.2172万股（已按照2018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。根据预留股权激励议案并结合考核指标完成情况，预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁数量实际为48.2681万股并于2020年4月2日实现上市流通。

(3) 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2020年度以权益结算的股份支付费用845.76万元。

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2020年5月20日，公司设立长川制造公司，2020年12月18日，公司引进国家产业基金二期和杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）对长川制造公司增资。增资后，长川制造公司注册资本90,000.00万元，其中本公司认缴出资35,000.00万元。截至2020年12月31日，公司已缴付出资款11,667.00万元，剩余23,333.00万元将于2021年12月31日前缴付。

除上述事项外，截至2020年12月31日，本公司不存在其他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2020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
股票和债券的发行	2020年11月19日，公司二届二十次董事会决议通过《关于调整公司2020年度向特定对象发行股票方案之本次发行募集资金投向的议案》，本次公司向特定对象发行股票募集资金总额不超过人民币3.718亿		

	元(含)，募集的资金扣除发行费用后拟用于探针台研发及产业化项目和补充流动资产。2021年2月19日，中国证券监督管理委员会同意公司本次定向发行股票的注册申请，并出具《关于同意杭州长川科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可〔2021〕516号)，首次发行自同意注册之日起12个月内有效。		
--	---	--	--

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	31,379,050.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	31,379,050.20

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2020年11月19日，公司二届二十次董事会决议通过《关于调整公司2020年度向特定对象发行股票方案之本次发行募集资金投向的议案》，本次公司向特定对象发行股票募集资金总额不超过人民币3.718亿元(含)，募集的资金扣除发行费用后拟用于探针台研发及产业化项目和补充流动资产。2021年2月19日，中国证券监督管理委员会以《关于同意杭州长川科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可〔2021〕516号)批准公司本次定向发行股票的注册申请。首次发行自同意注册之日起12个月内有效，截至2021年4月25日，有关定向发行股票事宜尚在办理之中。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

1. 确定报告分部考虑的因素

公司2019年完成收购长新投资公司，管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理，将公司划分为两个业务单元并确定两个经营分部：

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	411,005,253.79	389,749,367.50	-18,382,141.21	782,372,480.08
主营业务成本	190,633,380.18	218,508,844.60	-16,389,085.28	392,753,139.50

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2021年4月23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	财通证券股份有限公司	2020-6-10	3,600,000	29,000,000.00	2023-6-9
	广发证券资产管理（广东）有限公司	2020-10-14	5,344,762	50,000,000.00	2022-4-13
	广发证券资产管理（广东）有限公司	2020-10-14	5,415,238	50,000,000.00	2022-4-13

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	329,135,418.66	100.00%	20,380,107.14	6.19%	308,755,311.52	182,311,719.98	100.00%	11,550,812.56	6.30%	170,760,907.42
其中：										
合计	329,135,418.66	100.00%	20,380,107.14	6.19%	308,755,311.52	182,311,719.98	100.00%	11,550,812.56	6.30%	170,760,907.42

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
账龄组合	329,135,418.66	20,380,107.14	6.19%
合计	329,135,418.66	20,380,107.14	--

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）	291,634,482.91
1 至 2 年	33,851,231.15
2 至 3 年	1,087,219.88
3 年以上	2,562,484.72
3 至 4 年	465,594.72
4 至 5 年	436,560.00
5 年以上	1,660,330.00
合计	329,135,418.66

(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	11,550,812.56	8,829,294.58				20,380,107.14
合计	11,550,812.56	8,829,294.58				20,380,107.14

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：

本期无应收账款核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	70,295,346.66	21.36%	3,830,218.33
客户二	38,165,400.00	11.60%	2,071,070.00
客户三	40,345,673.35	12.26%	2,300,864.05
客户四	27,971,837.49	8.50%	1,398,591.87
客户五	20,559,617.27	6.25%	1,027,980.86
合计	197,337,874.77	59.97%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	413,275.48	12,007,146.85
合计	413,275.48	12,007,146.85

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业绩补偿款		10,960,048.28

押金保证金	513,546.35	1,189,526.35
应收暂付款		497,105.52
合计	513,546.35	12,646,680.15

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	580,677.58	2,030.00	56,825.72	639,533.30
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-7,664.89	7,664.89		
--转入第三阶段		-480.00	480.00	
本期计提	-564,698.64	6,114.89	19,321.32	-539,262.43
2020 年 12 月 31 日余额	8,314.05	15,329.78	76,627.04	100,270.87

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）	166,281.00
1 至 2 年	153,297.75
2 至 3 年	4,800.00
3 年以上	189,167.60
3 至 4 年	189,167.60
合计	513,546.35

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	

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：

本期无其他应收款核销。

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
甘肃省招标中心	押金保证金	1,100.00	1 年以内	28.62%	56,863.24
		2,700.00	1-2 年		
		3,700.00	2-3 年		
		139,495.60	3-4 年		
上海辰金文化创意有限公司	押金保证金	128,781.00	1 年以内	25.08%	6,439.05
冯燕华	押金保证金	70,715.75	1-2 年	13.77%	7,071.58
许爱军	押金保证金	50,882.00	1-2 年	9.91%	5,088.20
陈蔚	押金保证金	27,900.00	1 年以内	5.43%	1,395.00
合计	--	425,274.35	--	82.81%	76,857.07

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	665,278,147.07	37,199.87	665,240,947.20	548,608,147.07	37,199.87	548,570,947.20
合计	665,278,147.07	37,199.87	665,240,947.20	548,608,147.07	37,199.87	548,570,947.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
常州长川公 司	2,000,000.00					2,000,000.00	
长川日本公 司	5,711,780.00					5,711,780.00	
长新投资公 司	540,859,167. 20					540,859,167. 20	37,199.87
长川制造公 司		116,670,000. 00				116,670,000. 00	
合计	548,570,947. 20	116,670,000. 00				665,240,947. 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

(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	403,986,378.27	191,014,172.37	251,161,401.99	119,276,226.38
其他业务	197,104,564.09	184,743,789.17	13,645,631.94	6,403,467.05
合计	601,090,942.36	375,757,961.54	264,807,033.93	125,679,693.43

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 198,432,408.20 元，其中，198,432,408.20 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-89,598.16
合计		-89,598.16

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	-172,496.94	固定资产处置收益
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）	48,238,154.15	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,280.73	其他营业外收入
其他符合非经常性损益定义的损益项目	301,165.56	代扣代缴个税手续费返还收入
小计		
减：所得税影响额	7,540,158.74	
合计	40,844,944.76	--

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	8.11%	0.270	0.270
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.21%	0.14	0.14

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的2020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

2021年4月25日