



杭州长川科技股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在经营管理中可能面临的风险与对策已在本报告中第四节“经营情况与讨论分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2017 半年度报告	1
第一节 重要提示、释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	6
第四节 经营情况讨论与分析	10
第五节 重要事项	14
第六节 股份变动及股东情况	15
第七节 优先股相关情况	16
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	17
第九节 公司债相关情况	18
第十节 财务报告	19
第十一节 备查文件目录	76

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
长电科技	指	江苏长电科技股份有限公司（SH 600584）
华天科技	指	天水华天科技股份有限公司（SZ 002185）
通富微电	指	通富微电子股份有限公司（SZ 002156）
士兰微	指	杭州士兰微电子股份有限公司（SH 600460）
华润微电子	指	华润微电子（上海）有限公司
日月光	指	日月光半导体制造股份有限公司
矽品	指	矽品精密工业股份有限公司
微矽电子	指	微矽电子股份有限公司
致新科技	指	致新科技股份有限公司
立锜科技	指	立锜科技股份有限公司
晶圆	指	又称 Wafer、圆片，用以制作芯片的圆形硅晶体半导体材料
分立器件	指	单一封装的半导体组件，具备电子特性功能，常见的分立式半导体器件有二极管、三极管、光电器件等
02 专项	指	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》确定的 16 个国家科技重大专项中的第 2 项：极大规模集成电路制造设备及成套工艺，简称"02 专项"。该项目是为了实现国家目标，通过核心技术突破和资源集成，在一定时限内完成的重大战略产品、关键技术和重大工程，是我国科技发展的重中之重。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵游	
联系地址	杭州市滨江区江淑路 799 号 3 幢第一、第二全楼层和第三、四、五层 A 单元	
电话	0571-85096193	
传真	0571-88830180	
电子信箱	zhaoyou@hzcctech.cn	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见《杭州长川科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见《杭州长川科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2015年11月03日	杭州市市场监督管理局	91330100673958539H	91330100673958539H	91330100673958539H
报告期末注册	2017年06月06日	浙江省工商行政管理局	91330100673958539H	91330100673958539H	91330100673958539H
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2017年06月12日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)：《关于完成工商变更登记的公告》，公告编号：2017-013				

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	65,360,638.08	45,290,173.56	44.32%
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,944,771.24	13,620,432.55	24.41%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	11,254,877.87	10,050,445.75	11.98%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-9,311,857.14	194,949.60	-4,876.55%
基本每股收益（元/股）	0.27	0.24	12.50%
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.24	12.50%
加权平均净资产收益率	6.13%	7.19%	-1.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	441,844,104.36	276,606,490.25	59.74%
归属于上市公司股东的净资产（元）	382,791,707.00	223,960,823.20	70.92%

注：1、在报告期内公司因派发股票股利、公积金转增股本、拆股而增加或因并股而减少公司总股本，但不影响股东权益金额的，应当根据相关会计准则的规定按最新股本调整并列报基本每股收益和稀释每股收益。

2、如果报告期末至半年度报告披露日，公司股本因送红股、资本公积金转增股本的原因发生变化且不影响股东权益金额的，应当根据相关会计准则的规定按最新股本调整并列报基本每股收益和稀释每股收益。

3、本报告期对上年度财务数据进行了追溯调整或重述的，应当披露会计政策变更的原因及会计差错更正的情况，上年度末和上年同期应当同时列示追溯调整或重述前后的数据。

4、对非经常性损益、净资产收益率和每股收益的确定和计算，中国证监会另有规定的，应当遵照执行。

5、编制合并财务报表的公司应当以合并财务报表数据填列或计算以上数据和指标。

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	76,194,000
--------------------	------------

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

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2224
-----------------------	--------

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-16,047.26	
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）	6,651,921.89	系政府补助收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,117.57	
减：所得税影响额	1,004,098.83	
合计	5,689,893.37	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要从事的业务：

公司主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售，是一家致力于提升我国集成电路专用装备技术水平、积极推动集成电路装备业升级的高新技术企业和软件企业。公司自成立以来，主营业务未发生变化。

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、分选机和探针台等，目前本公司主要产品包括测试机和分选机。公司生产的测试机包括大功率测试机（CTT系列）、模拟/数模混合测试机（CTA系列）等；分选机包括重力下滑式分选机（C1、C3、C3Q、C37、C5、C7、C8、C9、C9Q系列）、平移式分选机（C6、C7R系列）等。

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。

4、外协采购和外协加工的情况

（1）外协采购和外协加工的质量控制措施

公司与外协厂商的业务包括外协采购和外协加工，其中外协采购是公司向外协厂商提供图纸或技术资料，由外协厂商采购原材料并按照公司的要求加工成型；外协加工是公司向外协厂商提供PCB板、电子元器件、接插件和线缆、自主加工的机械零件等，由外协厂商按照公司要求完成PCB板焊接、线缆焊接和机械零件表面处理工序。

（2）外协采购和外协加工的保密措施

公司在与外协厂商签订的《委托加工合同》中约定外协厂商不得将任何与产品相关的资料透露或转予第三方，若外协厂商违反保密约定条款，须赔偿公司因此产生的所有直接及间接损失。报告期内，未发生外协厂商泄露技术秘密的情况，公司定期积极跟踪外协厂商的产品信息，防止技术泄密风险。

5、销售模式

销售模式方面，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，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。

6、研发模式

公司研发部门负责产品的研发和技术创新，公司建立了以研发一部、研发二部为核心，研发管理部、销售部、客户服

务部、质量部等多个部门紧密合作的研发体系，公司采取以自主研发为主、产学研为辅的组织形式。公司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、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
在建工程	较年初增长 217.17%；主要为本期公司生产基地建设项目、研发中心建设项目及营销服务网络建设项目相应工程建设支出大幅增加所致。
货币资金	较年初增长 117.89%，本报告期公司货币资金期末余额大幅增长主要系公司首次公开发行新股相应到位募集资金。根据中国证券监督管理委员会《关于核准杭州长川科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]405 号）核准，公司于 2017 年 4 月成功向社会公开发行人民币普通股(A 股)1,905 万股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价为人民币 9.94 元，共募集资金人民币 18,935.70 万元，扣除发行费用后合计募集资金净额为人民币 14,963.79 万元。
应收票据	较年初增长 157.73%，主要系公司采取票据结算货款方式金额增加所致
存货	较年初增长 28.17%，主要系公司业务规模快速增长，备货量相应增加

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售，是一家致力于提升我国集成电路专用装备技术水平、积极推动集成电路装备业升级的高新技术企业和软件企业。公司自成立以来，主营业务未发生变化。

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，拥有63项专利权，38项软件著作权，是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。目前，公司生产的集成电路测试机和分选机产品已获得长电科技、华天科技、通富微电、士兰微、华润微电子、日月光等多个一流集成电路企业的使用和认可。

由于我国集成电路专用设备作为集成电路的支撑产业整体起步较晚，国内集成电路专用设备市场主要由进口产品占据大部分市场份额。公司掌握了集成电路测试设备的相关核心技术，成为国内为数不多的可以自主研发、生产集成电路测试设备的企业。

公司自成立以来，一直致力于集成电路测试设备和分选设备的自主研发和创新。先后被认定为软件企业、国家级高新技术企业、杭州市企业高新技术研究开发中心、浙江省重点企业研究院和省级高新技术企业研究开发中心。报告期内，公司承担了国家科技重大02专项“通讯与多媒体芯片封装测试设备与材料应用工程”中“高压大电流测试系统”课题的研发工作，并已通过长电科技、通富微电的认证。目前，公司生产的集成电路测试机和分选机产品已获得长电科技、华天科技、

通富微电、士兰微、华润微电子、日月光等多个一流集成电路企业的使用和认可。随着公司持续深入的研发和产品的不断升级，产品性能将进一步提升，产品类型和客户群体将进一步扩充，公司市场占有率将继续提升。

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，截至2017年6月30日，公司研发人员112人，占公司员工总人数的42.42%，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。报告期内公司研发投入合计1463.16万元，占报告期合计营业收入的比例为22.39%。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。

公司拥有多项自主知识产权和核心技术，是国家高新技术企业和软件企业。报告期内，公司拥有专利63项，软件著作权38项，并拥有高精度电压电流源控制测量技术、大电流电源高能脉冲控制与测试技术、高压电源升压控制和测试技术、pS级时间精密测试技术、分立器件多工位并测技术、重力式测编一体技术、高速多工位并行测试技术、大功率程控式测压力控制技术、高自由度全浮动测压技术、高速高精度平移式取放料技术等相关核心技术。公司建立了专业、高效的研发制度和管理体系，能快速响应客户不断变化的应用端需求和行业技术升级趋势。

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

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

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，成立了由近30名经验丰富的技术人员组成的售后服务团队，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。

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

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司主要产品销售集中在封测行业，公司实现营业收入6,536.06万元，较上年同期增长44.32%；实现净利润1,694.48万元，较上年同期增长24.41%。

报告期内，公司各项重点工作完成如下：

1、首次公开发行股票并在创业板上市

报告期内，公司完成了首次公开发行股票并在创业板上市，成功登陆深圳证券交易所创业板，本次向社会公众投资者定价发行人民币普通股A股1,905万股，募集资金净额为14,963.79万元，募集资金将投向于“长川科技生产基地建设项目”、“长川科技研发中心建设项目”、“长川科技营销服务网络建设项目”等项目，募集资金的到位为公司发展添加了新的助力，公司将以此次登陆资本市场为新的发展契机，不断巩固现有主营业务和重点布局业务为公司营造的新的内生式增长空间。同时，公司将积极利用资本市场平台探索外延式发展，利用资本市场平台加快公司发展步伐，推动公司战略目标的实现。

2、坚持自主研发，提升核心竞争力

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、探针台的研发。报告期内，公司继续加强研发与创新力度，与客户不断沟通，改进产品性能，增加产品功能，同时加强研发团队力量，与国内多所知名院校就业办建立了合作关系，推动技术和产品不断升级，继续强化项目储备及新产品研发。报告期内，公司研发费用支出为1,463.16万元，占营业收入22.39%，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，公司新申请专利10项，软著9项。

3、优化营销渠道，夯实业务基础

报告期内，公司对外积极开拓市场，成功开拓了微碭电子、致新科技、立锜科技等优质客户，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，为完成2017年年度销售目标奠定了坚实的基础。

4、强化内控建设，完善公司治理

报告期内，公司进一步健全了内部控制制度，完善了公司法人治理结构，制定和修订了《公司章程》、《媒体采访接待管理制度》、《募集资金管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《重大信息内部报告制度》等相关制度，上述制度的制定或修订，进一步完善了公司治理结构，对公司的长远发展有着重要的意义。

5、稳步推进募投项目建设

募集资金到位后，公司已严格按照中国证监会及深圳证券交易所的要求修订了《募集资金管理制度》，以规范募集资金管理。报告期内，公司募集资金的使用合法合规，不存在损害中小股东利益的情形。目前公司正抓紧时间建设募集资金投资项目，公司将争取募集资金投资项目“长川科技生产基地建设项目”“长川科技研发中心建设项目”等项目在2018年下半年逐步投入使用。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	65,360,638.08	45,290,173.56	44.32%	主要系报告期销售规模增长所致
营业成本	29,602,882.74	17,009,563.62	74.04%	主要系报告期销售规模扩大及产品结构的变化导致销售成本相应有所提高所致
销售费用	6,496,851.73	3,865,376.44	68.08%	主要系报告期加大市场开发力度，积极拓展市场，职工薪酬、售后服务费用增加所致
管理费用	23,387,208.40	16,940,442.71	38.06%	主要系报告期公司规模扩大，研发费用、职工薪酬、咨询服务费用增加所致
财务费用	-1,443,496.10	-698,445.44	106.67%	主要系报告期货币资金增长较快，利息收入增加所致
所得税费用	-471,341.92	2,439,779.14	-119.32%	主要系公司符合 2016 年国家规划布局内重点软件企业所得税优惠政策，企业所得税汇算清缴按 10% 的税率缴纳，上年账面计提数与汇算清缴差异调整在本期影响所致
研发投入	14,631,568.66	11,710,651.25	24.94%	主要系报告期公司加大研发力度、增加研发投入所致
经营活动产生的现金流量净额	-9,311,857.14	194,949.60	-4,876.55%	主要系报告期公司规模不断增加，以银行承兑汇票方式回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-17,622,589.97	-422,495.16	4,071.07%	主要系报告期生产基地建设项目、研发中心建设项目和营销服务网络建设项目投资所致
筹资活动产生的现金流量净额	139,657,859.22			主要系报告期公司首次公开发行股票募集资金到位所致
现金及现金等价物净增加额	112,723,412.11	-227,545.56	-49,638.83%	主要系报告期公司首次公开发行股票募集资金增加及经营活动投资活动资金变动所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						

测试机	23,852,025.65	5,732,782.04	75.97%	-3.08%	-5.65%	0.66%
分选机	38,942,541.39	22,864,239.92	41.29%	99.75%	119.57%	-5.30%
其他	2,566,071.04	1,005,860.78	60.80%	116.56%	93.35%	4.70%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益				
公允价值变动损益				
资产减值	897,667.13	5.45%	计提应收账款坏账及存货跌价	否
营业外收入	100,041.70	0.61%	固定资产处置利得等	否
营业外支出	41,621.65	0.25%	固定资产处置损失等	否
其他收益	10,785,383.16	65.47%	软件产品增值税退税、政府补助	软件产品增值税退税具有可持续性，金额 4,133,461.27 元，占利润总额比例 25.09%；政府补助不具有可持续性，金额 6,651,921.89 元，占利润总额比例 40.38%。

注：1、若本期公司利润构成或利润来源的重大变化源自非主要经营业务，包括但不限于投资收益、公允价值变动损益、资产减值、营业外收支等，应当详细说明涉及金额、形成原因、是否具有可持续性。

2、如公司利润构成或利润变动源自表格以外的其他非主营业务，可在表格中自定义增加行进行列示。

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	208,912,020.84	47.28%	83,881,454.86	30.33%	16.95%	本报告期公司货币资金期末余额大幅增长主要系公司首次公开发行新股相应到位募集资金。
应收账款	101,454,995.50	22.96%	71,864,854.26	25.98%	-3.02%	公司业务规模快速增长，应收账款金额相应增加
存货	48,883,298.92	11.06%	37,847,889.11	13.68%	-2.62%	公司业务规模快速增长，备货量相应增加

投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	4,930,255.42	1.12%	5,592,698.14	2.02%	-0.90%	固定资产减少主要系计提折旧影响所致
在建工程	25,755,505.01	5.83%	655,797.76	0.24%	5.59%	在建工程大幅增长主要系本期公司生产基地建设项目项目、研发中心建设项目及营销服务网络建设项目相应工程建设支出大幅增加所致。
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止2017年6月30日，公司其他货币资金中用于开立应付票据的保证金共计6,145,241.81元。应收票据用于应付票据开具的质押担保金额共计17,869,278.70元。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	18,935.7
报告期投入募集资金总额	191.32
已累计投入募集资金总额	191.32
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州长川科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可【2017】405号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）的股票1,905万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币9.94元。截至2017年4月11日，公司共募集资金18935.7万元，扣除发行费用3,971.91万元，募集资金净额14,963.79万元。公司严格按照相关法律法规的规定存放、使用和管理募集资金，并履行了相应的义务，未发生违法违规情形。截至报告期末，公司共支出募集项目费用4342.39万元，其中：募集资金账户累计使用191.32万元，公司自有资金账户支出4151.07万元。首次募集资金到位前，公司利用自筹资金对募集资金项目累计已投入4151.07万元，募集资金到位后，根据2017年5月31日公司召开的2017年第一次临时股东大会审议通过的《关于使用部分闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理的议案》以及其他相关程序，报告期内，公司未置换预先投入的自有资金。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
生产基地建设项目	否	10,000	10,000	165.06	165.06	1.65%	2018年10月10日	0	0	否	否
研发中心建设项目	否	4,000	4,000				2018年10月10日	0	0	否	否
营销服务网络建设项目	否	959.39	959.39	26.26	26.26	2.74%	2018年10月10日	0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	14,959.3	14,959.3	191.32	191.32	--	--			--	--

		9	9								
超募资金投向											
无											
合计	--	14,959.39	14,959.39	191.32	191.32	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 首次募集资金到位前（截止 2017 年 4 月 11 日），公司利用自筹资金对募集资金项目累计已投入 4151.07 万元。募集资金到位后，根据 2017 年 5 月 31 日公司召开的 2017 年第一次临时股东大会审议通过的《关于使用部分闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理的议案》以及其他相关程序，报告期内，公司未置换预先投入的自有资金。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2017 年 6 月 30 日，公司募集资金专户余额为 14918.50 万元。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无										

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）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。经过多年持续不断的研发和创新，公司掌握了高精度电压电流源控制测量技术、大电流电源高能脉冲控制与测试技术、高压电源升压控制和测试技术、pS级时间精密测试技术、分立器件多工位并测技术、重力式测编一体技术、高速多工位并行测试技术、大功率程控式测压力控制技术、高自由度全浮动测压技术、高速高精度平移式取放料技术等核心技术，并拥有63项专利权和38项软件著作权，公司研制和生产的集成电路测试设备已进入国内封装测试龙头企业供应链体系，正通过不断的技术创新实现进口替代，在有效降低下游企业测试成本的同时推动国内测试产业的技术升级。

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，才能保持行业技术国内先进水平并缩小与国际知名企业之间的差距。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。

应对措施：公司时刻关注行业竞争格局的变化，将通过不断加大研发投入巩固公司的技术优势和产品优势，深入挖掘现有优质客户潜力并加大新客户开拓力度，巩固并提升公司的行业地位。

（二）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长电科技、华天科技、通富微电、士兰微、华润微电子、日月光等多个一流集成电路企业的使用和认可，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。

应对措施：面对市场行情变化，公司将积极拓展新项目、新客户及海外市场，力争在新项目有所突破，增加抵御风险的能力。努力寻找对公司未来提升竞争力和业绩增长有良好的预期的对象进行合作，增加公司抗风险的能力。

（三）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，公司预计新增固定资产17,680.71万元，每年将增加折旧约1,042.29万元，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。

应对措施：公司将加大对募投项目的推广和市场开拓工作，积极推进产品的销售，坚持以国家政策与市场需求为导向，不断调整策略，努力使募投项目产生预期收益。

（四）计入当期损益的政府补助不能持续引致的风险

公司所处集成电路装备行业是国家产业政策鼓励和重点支持发展的行业。公司拥有优秀的产品研发能力，所研发的技术及产品受到各级政府部门的支持。公司曾获得浙江省财政厅、杭州市科学技术委员会、杭州高新技术产业开发区科学技术局等多个政府部门的资金支持，各级部门的资金支持以及积极承担专项课题均有力推动了公司技术及产品研发工作。虽然公司的技术水平及市场地位不断提高，盈利能力增强，但如果公司未来不能持续获得政府补助或者获得的政府补助显著减少，将对公司当期净利润产生一定的不利影响。

应对措施：公司将会及时调整经营策略以应对市场变化、进一步提高公司管理水平和成本控制能力；并且通过加强募集资金有效使用、加快募投项目实施，提高公司盈利能力。

（五）行业波动风险

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。全球半导体行业具有技术呈周期性发展、市场呈周期

性波动的特点。1998~2000年随着手机的普及和互联网兴起，全球半导体产值不断上升，尤其在2000年增长38.3%；但随着互联网泡沫的破裂，2001年全球半导体市场下跌32%，随后WindowXP的发布，全球开始了新一轮PC换机潮，半导体市场开始新一轮波动，2002~2004年的3年时间里处于高速增长阶段，2005年半导体市场出现了周期性回落，2008年和2009年受金融危机的影响出现了负增长，2010年随着全球经济的好转，全球半导体产值增长34.4%。虽然随着近年来全球半导体产业逐渐步入成熟发展阶段，行业波动日益收窄，周期性越来越弱，但仍然存在受行业固有的周期性波动带来的不利影响。

应对措施：深入分析形势，积极应对风险，公司首先要依托产品结构设计和规模优势，在产品工艺和成本控制方面进行改善，提高生产效率和产品合格率，降低产品生产成本，持续改进提高生产效率，节能降耗，加强成本控制以努力增加收益化解风险；其次要加大市场拓展力度，稳固和提升市场份额；并加大研发投入，加快新产品的研发进度，抢占新产品市场份额。

（六）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。

应对措施：随着公司的不断发展，公司将通过引进专业人才、组织培训，提高管理层管理能力，实施科学高效管理，努力提升公司市场竞争力，实现公司的可持续发展。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2017 年 02 月 10 日	不适用	不适用
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	84.86%	2017 年 05 月 31 日	2017 年 05 月 31 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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、2015年9月21日，公司与杭新科技（杭州）有限公司签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在杭州市滨江区江淑路799号3幢第一、第二全楼层和第三、四、五层A单元房产，建筑面积8,173平方米，2016-2018年，年租金为328.15万元；2019-2020年，年租金为360.96万元，租赁期自2015年9月21日至2020年12月31日止。

2、2016年9月1日，公司与陈少华签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在北京海淀知春路111号1502房产，建筑面积118平方米，年租金为17.04万元，租赁期自2016年9月1日至2017年8月31日止。

3、2016年12月22日，公司与上海都市工业设计中心有限公司签订房屋租赁合同，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2016年12月22日至2018年12月21日止。

4、2016年12月20日，公司与联华电子股份有限公司签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在中国台湾新竹金山八街1号1楼（测试二期）房产，建筑面积101.21平方米，年租金为新台币45.10万元，租赁期自2016年12月20日至2019年12月19日止。

5、2016年12月4日，公司与刘泽明签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在江苏南通海港新村22-305房产，建筑面积86.53

平方米，年租金为1.8万元，租赁期自2016年12月4日至2017年12月3日止。

6、2017年6月20日，公司与葛亚兰签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在甘肃天水秦州区赤峪路35号14-1-402房产，建筑面积66.27平方米，年租金为1.44万元，租赁期自2017年6月20日至2018年6月20日止。

7、2017年1月1日，公司与曹志锋签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在江苏宿迁宿城新区学府雅苑12-505房产，建筑面积91.05平方米，年租金为1.56万元，租赁期自2017年1月1日至2018年1月1日止。

8、2016年8月20日，公司与武光程签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在江苏江阴朝阳路248弄4号602房产，建筑面积84.66平方米，年租金为2.16万元，租赁期自2016年8月20日至2018年8月19日止。

9、2016年10月22日，公司与卞小波签订房屋租赁合同，租赁后者坐落在四川成都尚锦路268号44幢1单元2202号房产，建筑面积88.61平方米，年租金为1.68万元，租赁期自2016年10月22日至2017年10月22日止。

10、2017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97.11平方米，年租金为1.80万元，租赁期自2017年1月15日至2018年1月15日。

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、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。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

(2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

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.教育脱贫	——	——

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）	——	——

（3）后续精准扶贫计划

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	57,144,000	100.00%						57,144,000	75.00%
2、国有法人持股	5,715,200	10.00%						5,715,200	7.50%
3、其他内资持股	51,428,800	90.00%						51,428,800	67.50%
其中：境内法人持股	15,498,697	27.12%						15,498,697	20.35%
境内自然人持股	35,930,103	62.88%						35,930,103	47.15%
二、无限售条件股份			19,050,000				19,050,000	19,050,000	25.00%
1、人民币普通股			19,050,000				19,050,000	19,050,000	25.00%
三、股份总数	57,144,000	100.00%	19,050,000				19,050,000	76,194,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
A 股	2017 年 04 月 14 日	9.94 元/股	19,050,000	2017 年 04 月 17 日	19,050,000	不适用	不适用	不适用
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

2017年4月17日，公司在深交所创业板公开发行新股1,905万股，发行价格9.94元/股，对应的市盈率为22.97倍（发行价格除以每股收益，每股收益按照2016年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润除以本次发行后总股本计算），募集资金总额为18,935.70万元，不安排公司股东公开发售股份。发行后流通股占发行后总股本比例为25.00%。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		9,033	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 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	28.94%	22,050,658	0	22,050,658	0		
杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.98%	6,844,444	0	6,844,444	0		
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	7.50%	5,715,200	0	5,715,200	0		
钟锋浩	境内自然人	7.30%	5,565,142	0	5,565,142	0		
浙江天堂硅谷合丰创业投资有限公司	境内非国有法人	4.76%	3,625,452	0	3,625,452	0		
韩笑	境内自然人	3.65%	2,784,415	0	2,784,415	0		
孙峰	境内自然人	3.20%	2,435,230	0	2,435,230	0		
朱红军	境内自然人	2.56%	1,949,460	0	1,949,460	0		
中国工商银行股份有限公司-金鹰核心资源混合	其他	2.14%	1,630,300	1,630,300		1,630,300		

型证券投资基金								
杭州士兰创业投资有限公司	境内非国有法人	2.10%	1,600,001	0	1,600,001			
上述股东关联关系或一致行动的说明		长川投资系赵轶之配偶、实际控制人之一徐昕控制的合伙企业；						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国工商银行股份有限公司—金鹰核心资源混合型证券投资基金	1,630,300	人民币普通股	1,630,300					
中国建设银行股份有限公司—华夏优势增长混合型证券投资基金	1,047,820	人民币普通股	1,047,820					
中国农业银行股份有限公司—华安智能装备主题股票型证券投资基金	368,711	人民币普通股	368,711					
中国国际金融股份有限公司	353,300	人民币普通股	353,300					
金则明	332,700	人民币普通股	332,700					
中国农业银行股份有限公司—宝盈科技 30 灵活配置混合型证券投资基金	249,980	人民币普通股	249,980					
俞晓林	180,000	人民币普通股	180,000					
朱琼	174,000	人民币普通股	174,000					
全国社保基金一零七组合	150,000	人民币普通股	150,000					
中国银行股份有限公司—华夏行业精选混合型证券投资基金(LOF)	149,911	人民币普通股	149,911					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	前十名无限售条件股东中“金则明”、“朱琼”通过客户信用交易担保证券账户分别持有 230,300 股、174,000 股公司股票。							

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 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 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见《杭州长川科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见《杭州长川科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州长川科技股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	208,912,020.84	95,878,754.75
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	33,879,229.95	13,145,241.81
应收账款	101,454,995.50	102,126,475.71
预付款项	90,753.55	83,930.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,577,108.57	1,572,713.37
买入返售金融资产		
存货	48,883,298.92	38,140,639.04

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,363,940.15	252,412.83
流动资产合计	399,161,347.48	251,200,168.21
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	4,930,255.42	4,974,270.88
在建工程	25,755,505.01	8,120,444.49
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	8,601,740.41	8,725,498.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,226,322.55	2,516,792.91
递延所得税资产	1,168,933.49	1,069,315.45
其他非流动资产		
非流动资产合计	42,682,756.88	25,406,322.04
资产总计	441,844,104.36	276,606,490.25
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,014,520.51	11,575,387.83

应付账款	25,333,143.48	24,240,771.26
预收款项	618,834.18	3,600.00
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	4,872,990.55	5,582,553.13
应交税费	1,488,516.58	7,855,741.10
应付利息		
应付股利		
其他应付款	525,068.59	198,068.37
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	56,853,073.89	49,456,121.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	2,199,323.47	3,189,545.36
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,199,323.47	3,189,545.36
负债合计	59,052,397.36	52,645,667.05
所有者权益：		
股本	76,194,000.00	57,144,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	227,872,695.80	95,036,583.24
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	7,246,596.69	7,246,596.69
一般风险准备		
未分配利润	71,478,414.51	64,533,643.27
归属于母公司所有者权益合计	382,791,707.00	223,960,823.20
少数股东权益		
所有者权益合计	382,791,707.00	223,960,823.20
负债和所有者权益总计	441,844,104.36	276,606,490.25

法定代表人：赵轶

主管会计工作负责人：裘俊华

会计机构负责人：唐永娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	208,683,680.92	91,518,109.89
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	33,879,229.95	13,145,241.81
应收账款	99,498,907.46	105,186,551.49
预付款项	90,753.55	83,930.70
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,577,108.57	1,572,713.37
存货	48,883,298.92	38,140,639.04
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,363,940.15	252,412.83
流动资产合计	396,976,919.52	249,899,599.13

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	4,928,875.30	4,972,369.72
在建工程	25,755,505.01	8,120,444.49
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	8,601,740.41	8,725,498.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,226,322.55	2,516,792.91
递延所得税资产	1,311,739.31	1,223,376.82
其他非流动资产		
非流动资产合计	44,824,182.58	27,558,482.25
资产总计	441,801,102.10	277,458,081.38
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,014,520.51	11,575,387.83
应付账款	25,333,143.48	24,240,771.26
预收款项	618,834.18	361,050.00
应付职工薪酬	4,872,990.55	5,499,827.07
应交税费	1,409,156.66	7,846,211.88
应付利息		
应付股利		
其他应付款	365,883.59	98,737.87
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	56,614,528.97	49,621,985.91
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	2,199,323.47	3,189,545.36
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,199,323.47	3,189,545.36
负债合计	58,813,852.44	52,811,531.27
所有者权益：		
股本	76,194,000.00	57,144,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	227,872,695.80	95,036,583.24
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	7,246,596.69	7,246,596.69
未分配利润	71,673,957.17	65,219,370.18
所有者权益合计	382,987,249.66	224,646,550.11
负债和所有者权益总计	441,801,102.10	277,458,081.38

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	65,360,638.08	45,290,173.56
其中：营业收入	65,360,638.08	45,290,173.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	59,731,011.97	38,256,154.07
其中：营业成本	29,602,882.74	17,009,563.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	789,898.07	517,233.95
销售费用	6,496,851.73	3,865,376.44
管理费用	23,387,208.40	16,940,442.71
财务费用	-1,443,496.10	-698,445.44
资产减值损失	897,667.13	621,982.79
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	10,785,383.16	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	16,415,009.27	7,034,019.49
加：营业外收入	100,041.70	9,071,773.97
其中：非流动资产处置利得	41,924.13	
减：营业外支出	41,621.65	45,581.77
其中：非流动资产处置损失	57,971.39	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	16,473,429.32	16,060,211.69

减：所得税费用	-471,341.92	2,439,779.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,944,771.24	13,620,432.55
归属于母公司所有者的净利润	16,944,771.24	13,620,432.55
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	16,944,771.24	13,620,432.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,944,771.24	13,620,432.55
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.27	0.24
（二）稀释每股收益	0.27	0.24

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：裘俊华

会计机构负责人：唐永娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	64,598,715.02	44,806,011.18
减：营业成本	29,602,882.74	17,009,563.62
税金及附加	775,783.30	506,316.91
销售费用	6,491,851.73	3,864,369.44
管理费用	23,365,128.84	16,302,925.36
财务费用	-1,442,298.78	-697,986.88
资产减值损失	653,266.45	584,609.81
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益	10,785,383.16	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	15,937,483.90	7,236,212.92
加：营业外收入	98,638.37	9,068,379.10
其中：非流动资产处置利得	41,924.13	
减：营业外支出	41,621.65	45,581.77
其中：非流动资产处置损失	57,971.39	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	15,994,500.62	16,259,010.25
减：所得税费用	-460,086.37	2,350,257.77
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	16,454,586.99	13,908,752.48
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		

(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	16,454,586.99	13,908,752.48
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	本期发生额	上期发生额
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	44,139,873.06	31,761,644.69
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		

收到的税费返还	4,133,461.27	3,950,480.78
收到其他与经营活动有关的现金	5,194,459.09	2,079,886.17
经营活动现金流入小计	53,467,793.42	37,792,011.64
购买商品、接受劳务支付的现金	18,655,758.75	8,740,955.21
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		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	23,057,311.85	16,276,375.11
支付的各项税费	10,483,214.25	8,040,445.46
支付其他与经营活动有关的现金	10,583,365.71	4,539,286.26
经营活动现金流出小计	62,779,650.56	37,597,062.04
经营活动产生的现金流量净额	-9,311,857.14	194,949.60
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	35,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,250,000.00	3,480,000.00
投资活动现金流入小计	2,285,500.00	3,480,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,908,089.97	3,902,495.16
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	19,908,089.97	3,902,495.16
投资活动产生的现金流量净额	-17,622,589.97	-422,495.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	169,857,000.00	

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	169,857,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,000,000.00	
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	20,199,140.78	
筹资活动现金流出小计	30,199,140.78	
筹资活动产生的现金流量净额	139,657,859.22	
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	112,723,412.11	-227,545.56
加：期初现金及现金等价物余额	90,043,366.92	83,509,000.42
六、期末现金及现金等价物余额	202,766,779.03	83,281,454.86

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	48,151,537.56	31,962,601.61
收到的税费返还	4,133,461.27	3,950,480.78
收到其他与经营活动有关的现金	5,130,983.94	2,031,772.24
经营活动现金流入小计	57,415,982.77	37,944,854.63
购买商品、接受劳务支付的现金	18,655,758.75	8,741,815.59
支付给职工以及为职工支付的现金	22,955,640.26	15,564,185.85
支付的各项税费	10,409,641.75	7,738,721.28
支付其他与经营活动有关的现金	10,574,494.21	4,441,316.38
经营活动现金流出小计	62,595,534.97	36,486,039.10
经营活动产生的现金流量净额	-5,179,552.20	1,458,815.53

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	35,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,250,000.00	3,480,000.00
投资活动现金流入小计	2,285,500.00	3,480,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,908,089.97	3,902,495.16
投资支付的现金		
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	19,908,089.97	3,902,495.16
投资活动产生的现金流量净额	-17,622,589.97	-422,495.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	169,857,000.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	169,857,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	20,199,140.78	
筹资活动现金流出小计	30,199,140.78	
筹资活动产生的现金流量净额	139,657,859.22	
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	116,855,717.05	1,036,320.37
加：期初现金及现金等价物余额	85,682,722.06	81,618,427.42
六、期末现金及现金等价物余额	202,538,439.11	82,654,747.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	57,144,000.00				95,036,583.24				7,246,596.69		64,533,643.27		223,960,823.20
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	57,144,000.00				95,036,583.24				7,246,596.69		64,533,643.27		223,960,823.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	19,050,000.00				132,836,112.56						6,944,771.24		158,830,883.80
（一）综合收益总额											16,944,771.24		16,944,771.24
（二）所有者投入和减少资本	19,050,000.00				132,836,112.56								151,886,112.56
1. 股东投入的普通股	19,050,000.00				132,836,112.56								151,886,112.56
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													
4. 其他													

(三) 利润分配												-	-
												10,000,000.00	10,000,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-	-
												10,000,000.00	10,000,000.00
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	76,194,000.00				227,872,695.80				7,246,596.69			71,478,414.51	382,791,707.00

上年金额

单位：元

项目	上期												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	57,144,000.00				95,036,583.24					3,063,125.37		27,300,506.84	182,544,215.45
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	57,144,000.00				95,036,583.24				3,063,125.37		27,300,506.84		182,544,215.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											13,620,432.55		13,620,432.55
（一）综合收益总额											13,620,432.55		13,620,432.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	57,144,000.00				95,036,583.24			3,063,125.37		40,920,939.39			196,164,648.00

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	57,144,000.00				95,036,583.24				7,246,596.69	65,219,370.18	224,646,550.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	57,144,000.00				95,036,583.24				7,246,596.69	65,219,370.18	224,646,550.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	19,050,000.00				132,836,112.56					6,454,586.99	158,340,699.55
（一）综合收益总额										16,454,586.99	16,454,586.99
（二）所有者投入和减少资本	19,050,000.00				132,836,112.56						151,886,112.56
1. 股东投入的普通股	19,050,000.00				132,836,112.56						151,886,112.56
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											
4. 其他											
(三) 利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										10,000,000.00	10,000,000.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
3. 其他										10,000,000.00	10,000,000.00
(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. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	76,194,000.00				227,872,695.80				7,246,596.69	71,673,957.17	382,987,249.66

上年金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	57,144,000.00				95,036,583.24				3,063,125.37	27,568,128.32	182,811,836.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	57,144,000.00				95,036,583.24				3,063,125.37	27,568,128.32	182,811,836.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										13,908,752.48	13,908,752.48
（一）综合收益总额										13,908,752.48	13,908,752.48
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	57,144,000.00				95,036,583.24				3,063,125.37	41,476,880.80	196,720,589.41

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，取得注册号为330108000016373的企业法人营业执照。长川有限公司成立时注册资本50万元。长川有限公司以2015年3月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2015年4月24日在杭州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。

根据中国证券监督管理委员会下发的《关于核准杭州长川科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2017]405号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股1,905万股，每股面值人民币1元，增加注册资本人民币1,905万元。公司股票于2017年4月17日在深圳证券交易所创业板挂牌交易，股票证券代码300604。截止2017年6月30日，公司现有注册资本为人民币7,619.40万元，总股本为7,619.40万股，每股面值人民币1元，其中：有限售条件的流通股份A股5,714.40万股；无限售条件的流通股份A股1,905.00万股。公司于2017年6月6日在浙江省工商行政管理局办妥工商变更登记手续，公司现持有统一社会信用代码为91330100673958539H的营业执照。

本公司属专用设备制造业行业。主要经营活动为测试机、分选机的研发、生产和销售。产品主要有测试机、分选机。

本财务报表业经公司**一届十二次**董事会批准对外报出。

本公司将常州长川科技有限公司（以下简称常州长川公司）纳入报告期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为2017年1月1日起至2017年6月30日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期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的即期汇率折算，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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允

价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	40.00%	40.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

按照一次转销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

无

14、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券

取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、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
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

无

17、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。

18、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。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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：土地使用权-摊销年限50年；办公软件-摊销年限4年。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

22、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。

23、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。

24、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。

25、预计负债

无

26、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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售测试机、分选机和配件等产品，公司销售收入均来自内销。公司内销测试机、分选机时，在达到以下标准时确认收入：(1)对没有试运行要求的客户，在收入、成本金额能够可靠计量，所售产品安装调试合格并取得客户签署的装机服务报告时确认收入。(2)对有试运行要求的客户，在收入、成本金额能够可靠计量，产品安装调试已经完成并经试运行后并取得客户签署的设备使用验收报告，认为产品符合合同约定的技术指标、达到客户预期可使用状态时确认收入。公司销售配件时，在相关商品已交付，销售金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 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。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；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。

(3) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、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。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
因执行新企业会计准则导致的会计政策变更：2017 年 5 月 10 日，财政部以财会 [2017]15 号发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》，自 2017 年 6 月 12 日起实施。	经本公司一届十二次董事会会议及一届九次监事会会议于 2017 年 8 月 22 日决议通过后，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述会计准则。	执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

无

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	17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
常州长川公司	15%

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17%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2013年9月26日颁发的编号为GF201333000454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2015年度减按15%的税率计缴企业所得税。

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2016年11月21日颁发的编号为GR201633000869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2016-2018年度减按15%的税率计缴企业所得税。

按照财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税[2016]49号)文件要求，我司符合2016年国家规划布局内重点软件企业所得税优惠政策，可按照国家规划布局内重点软件企业，减按10%缴纳所得税。

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局于2016年11月30日颁发的编号为GR201632002013的高新技术企业证书，常州长川公司被认定为高新技术企业，根据税法规定2016-2018年度减按15%的税率计缴企业所得税。

3、其他

无

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	324.06	250.96
银行存款	202,766,454.97	90,043,115.96
其他货币资金	6,145,241.81	5,835,387.83
合计	208,912,020.84	95,878,754.75
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明

期末其他货币资金全部为银行承兑汇票保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

无

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	33,879,229.95	13,145,241.81
合计	33,879,229.95	13,145,241.81

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	17,869,278.70
合计	17,869,278.70

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	9,482,541.30	
合计	9,482,541.30	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

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	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	109,191,760.19	100.00%	7,736,764.69	7.09%	101,454,995.50	109,352,961.34	100.00%	7,226,485.63	6.61%	102,126,475.71
合计	109,191,760.19	100.00%	7,736,764.69	7.09%	101,454,995.50	109,352,961.34	100.00%	7,226,485.63	6.61%	102,126,475.71

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	96,074,360.64	4,803,718.02	5.00%
1 年以内小计	96,074,360.64	4,803,718.02	5.00%
1 至 2 年	10,831,852.07	1,083,185.17	10.00%
2 至 3 年	119,867.48	23,973.50	20.00%
3 至 4 年	350,660.00	140,264.00	40.00%
4 至 5 年	646,980.00	517,584.00	80.00%
5 年以上	1,168,040.00	1,168,040.00	100.00%
合计	109,191,760.19	7,736,764.69	7.09%

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提坏账准备的应收款项是指经减值测试后不存在减值的应收款项，公司按账龄分析法计提坏账准备

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 510,279.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为71,125,853.20元，占应收账款期末余额的比例为65.14%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为3,712,827.05元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、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	90,753.55	100.00%	83,930.70	100.00%
合计	90,753.55	--	83,930.70	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为44,899.25元，占预付款项期末余额的比例为63.67%。

其他说明：

无

7、应收利息**(1) 应收利息分类**

无

(2) 重要逾期利息

无

8、应收股利

(1) 应收股利

无

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	913,042.86	55.30%	73,934.29	8.10%	839,108.57	905,019.34	100.00%	70,305.97	7.77%	834,713.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	738,000.00	44.70%	0.00		738,000.00	738,000.00				738,000.00
合计	1,651,042.86	100.00%	73,934.29	4.48%	1,577,108.57	1,643,019.34	100.00%	70,305.97	4.28%	1,572,713.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	351,703.86	17,585.19	5.00%
1 至 2 年	559,187.00	55,918.70	10.00%
2 至 3 年	2,152.00	430.40	20.00%
合计	913,042.86	73,934.29	8.10%

确定该组合依据的说明：

(1)单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上(含)且占其他应收款账面余额5%以上， 单项计提坏账准备的其他应收款。

(2)按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合， 按组合计提坏账准备的其他应收款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,628.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,626,751.00	1,643,019.34
备用金	24,291.86	
合计	1,651,042.86	1,643,019.34

(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
杭州高新技术产业开发区（滨江）商务局	押金保证金	738,000.00	1-2 年	44.70%	
杭新科技（杭州）有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2 年	30.28%	50,000.00
甘肃省招标中心	押金保证金	147,440.00	1 年以内	8.93%	7,372.00
甘肃省招标中心	押金保证金	59,187.00	1-2 年	3.58%	5,918.70
国网浙江省电力公司杭州供电公司	押金保证金	64,000.00	1 年以内	3.88%	3,200.00

北京我爱我家房地产经纪有限公司		28,400.00	1 年以内	1.72%	1,420.00
合计	--	1,537,027.00	--	93.09%	67,910.70

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,541,954.07	313,362.19	14,228,591.88	14,039,699.99	216,987.08	13,822,712.91
在产品	10,464,222.73	174,196.88	10,290,025.85	7,303,900.26	162,855.46	7,141,044.80
库存商品	25,108,606.41	743,925.22	24,364,681.19	17,708,946.54	532,065.21	17,176,881.33
合计	50,114,783.21	1,231,484.29	48,883,298.92	39,052,546.79	911,907.75	38,140,639.04

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	216,987.08	96,375.11				313,362.19
在产品	162,855.46	11,341.42				174,196.88
库存商品	532,065.21	276,043.22		32,185.07	31,998.14	743,925.22
合计	911,907.75	383,759.75		32,185.07	31,998.14	1,231,484.29

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。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

11、划分为持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊房租费	1,825,104.62	252,412.83
待抵扣增值税进项税额	2,014,700.27	
预缴所得税	491,548.06	
其他	32,587.20	
合计	4,363,940.15	252,412.83

其他说明：

无

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

无

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

无

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

无

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

无

(2) 期末重要的持有至到期投资

无

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

无

18、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

无

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	1,962,456.69	5,740,839.11	2,455,428.80	10,158,724.60
2.本期增加金额	150,001.71	838,551.35	0.00	988,553.06
(1) 购置	150,001.71	838,551.35	0.00	988,553.06
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	63,814.52	201,111.11	0.00	264,925.63
(1) 处置或报废	63,814.52	201,111.11	0.00	264,925.63
4.期末余额	2,048,643.88	6,378,279.35	2,455,428.80	10,882,352.03

二、累计折旧				
1.期初余额	1,247,336.84	2,534,954.97	1,402,161.91	5,184,453.72
2.本期增加金额	177,125.22	450,675.67	291,523.79	919,324.68
(1) 计提	177,125.22	450,675.67	291,523.79	919,324.68
3.本期减少金额	60,439.86	91,241.93	0.00	151,681.79
(1) 处置或报废	60,439.86	91,241.93	0.00	151,681.79
4.期末余额	1,364,022.20	2,894,388.71	1,693,685.70	5,952,096.61
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	684,621.68	3,483,890.64	761,743.10	4,930,255.42
2.期初账面价值	715,119.85	3,205,884.14	1,053,266.89	4,974,270.88

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

20、在建工程

(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
生产基地、研发中心、营销中心建设项目	25,755,505.01		25,755,505.01	8,120,444.49		8,120,444.49
合计	25,755,505.01		25,755,505.01	8,120,444.49		8,120,444.49

(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
生产基地、研发中心、营销中心建设项目	258,532,224.30	8,120,444.49	17,635,060.52			25,755,505.01	9.96%		0.00	0.00	0.00%	募股资金
合计	258,532,224.30	8,120,444.49	17,635,060.52			25,755,505.01	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

21、工程物资

无

22、固定资产清理

无

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、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	7,751,901.36			1,310,861.18	9,062,762.54
1.期初余额	7,751,901.36			1,310,861.18	9,062,762.54
2.本期增加金额				154,450.90	154,450.90
(1) 购置				154,450.90	154,450.90
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,751,901.36			1,465,312.08	9,217,213.44
二、累计摊销					
1.期初余额	167,957.86			169,306.37	337,264.23
2.本期增加金额	77,519.04			200,689.76	278,208.80
(1) 计提	77,519.04			200,689.76	278,208.80

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	245,476.90			369,996.13	615,473.03
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	7,506,424.46			1,095,315.95	8,601,740.41
2.期初账面价值	7,583,943.50			1,141,554.81	8,725,498.31

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

26、开发支出

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

无

(2) 商誉减值准备

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,516,792.91	25,500.00	315,970.36		2,226,322.55
合计	2,516,792.91	25,500.00	315,970.36		2,226,322.55

其他说明：

无

29、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	7,792,889.86	1,168,933.49	7,128,769.62	1,069,315.45
合计	7,792,889.86	1,168,933.49	7,128,769.62	1,069,315.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

无

(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	0.00	1,168,933.49	0.00	1,069,315.45

(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	1,249,293.41	1,115,674.73
可抵扣亏损	897,877.01	1,621,206.39

合计	2,147,170.42	2,736,881.12
----	--------------	--------------

(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
2019 年度		220,472.14	
2020 年度	6,699.02	509,556.26	
2021 年度	891,177.99	891,177.99	
合计	897,877.01	1,621,206.39	--

其他说明：

无

30、其他非流动资产

无

31、短期借款

(1) 短期借款分类

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,014,520.51	11,575,387.83
合计	24,014,520.51	11,575,387.83

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	25,333,143.48	24,240,771.26
合计	25,333,143.48	24,240,771.26

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	618,834.18	3,600.00
合计	618,834.18	3,600.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,582,553.13	21,915,471.29	22,625,033.87	4,872,990.55
二、离职后福利-设定 提存计划		603,867.75	603,867.75	
合计	5,582,553.13	22,519,339.04	23,228,901.62	4,872,990.55

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,582,553.13	19,542,869.12	20,252,431.70	4,872,990.55
2、职工福利费		1,212,668.76	1,212,668.76	
3、社会保险费		509,580.90	509,580.90	
其中：医疗保险费		461,259.99	461,259.99	
工伤保险费		8,286.61	8,286.61	
生育保险费		40,034.30	40,034.30	
4、住房公积金		620,538.00	620,538.00	
5、工会经费和职工教育经费		29,814.51	29,814.51	
合计	5,582,553.13	21,915,471.29	22,625,033.87	4,872,990.55

(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		567,106.50	567,106.50	
2、失业保险费		36,761.25	36,761.25	
合计		603,867.75	603,867.75	

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	868,283.41	3,001,914.65
企业所得税		4,383,323.72
个人所得税	326,494.91	154,905.14
城市维护建设税	166,097.42	170,134.98
教育费附加	71,184.62	72,915.00
地方教育附加	47,456.38	48,609.99
地方水利建设基金		16,349.74

印花税	8,999.84	7,587.88
合计	1,488,516.58	7,855,741.10

其他说明：

无

39、应付利息

无

40、应付股利

无

41、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
应付暂收款	159,185.00	99,185.00
应付代垫款	347,063.59	79,917.87
其他	18,820.00	18,965.50
合计	525,068.59	198,068.37

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、划分为持有待售的负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

无

46、应付债券

(1) 应付债券

无

(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）

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

无

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

49、专项应付款

无

50、预计负债

无

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	3,189,545.36	2,250,000.00	3,240,221.89	2,199,323.47	项目补助
合计	3,189,545.36	2,250,000.00	3,240,221.89	2,199,323.47	--

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	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	2,470,262.86	1,250,000.00	2,692,626.89		1,027,635.97	与资产相关
重大科技专项重大工业项目	183,282.50		47,595.00		135,687.50	与资产相关
重大科技创新专项	536,000.00		0.00		536,000.00	与资产相关
省重大科技专项		1,000,000.00	500,000.00		500,000.00	与资产相关
合计	3,189,545.36	2,250,000.00	3,240,221.89		2,199,323.47	--

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

不适用

其他说明：

无

52、其他非流动负债

无

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	57,144,000.00	19,050,000.00				19,050,000.00	76,194,000.00

其他说明：

公司向社会公开发行人民币普通股 1,905 万股，每股面值人民币 1 元，增加注册资本人民币 1,905 万元，详见本财务报表附注一（一）公司概况之所述。上述增资业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具天健验[2017]99号《验资报

告》。公司已于 2017 年6月 6日办妥工商变更登记手续。

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

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

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）	95,036,583.24	132,836,112.56		227,872,695.80
合计	95,036,583.24	132,836,112.56		227,872,695.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积股本溢价增加 132,836,112.56元,系公司公开发行人民币普通股 1,905万股，募集资金总额为 189,357,000.00 元,扣除各项发行费用 39,719,140.78元，实际募集资金净额为 149,637,859.22元；其中人民币 19,050,000.00 元计入股本，其余 130,587,859.22元计入资本公积（股本溢价）。公司收到各项发行费用相关增值税专用发票后，向税务机关申报抵扣，相应调增资本公积（股本溢价人民币2,248,253.34 元）。

56、库存股

无

57、其他综合收益

无

58、专项储备

无

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	7,246,596.69			7,246,596.69
合计	7,246,596.69	0.00	0.00	7,246,596.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	64,533,643.27	27,300,506.84
调整后期初未分配利润	64,533,643.27	27,300,506.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,944,771.24	41,416,607.75
减：提取法定盈余公积		4,183,471.32
应付普通股股利	10,000,000.00	
期末未分配利润	71,478,414.51	64,533,643.27

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	62,794,567.02	28,597,021.96	44,105,256.38	16,489,345.84
其他业务	2,566,071.06	1,005,860.78	1,184,917.18	520,217.78
合计	65,360,638.08	29,602,882.74	45,290,173.56	17,009,563.62

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	358,865.46	301,719.80
教育费附加	153,799.47	129,308.50
土地使用税	55,122.50	
印花税	119,577.66	
地方教育费附加	102,532.98	86,205.65

合计	789,898.07	517,233.95
----	------------	------------

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,129,637.82	1,800,227.38
办公及业务招待费	1,271,203.68	1,090,267.64
售后服务费	894,757.59	394,749.11
交通差旅费用	493,576.86	206,407.13
运输费	218,082.69	156,479.69
广告及业务宣传费	319,759.75	183,817.98
其他	169,833.34	33,427.51
合计	6,496,851.73	3,865,376.44

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	14,631,568.66	11,710,651.25
职工薪酬	4,565,903.96	3,090,889.82
折旧和摊销	463,969.43	383,252.70
外部咨询费及中介机构费用	1,730,883.05	458,393.88
办公费	382,069.84	272,531.45
交通差旅费用	355,000.74	327,403.72
业务招待费	743,357.75	324,462.90
房屋租赁费	221,804.55	243,913.65
其他	292,650.42	128,943.34
合计	23,387,208.40	16,940,442.71

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,464,636.36	-708,964.14
手续费	21,140.26	10,518.70
合计	-1,443,496.10	-698,445.44

其他说明：

无

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	513,907.38	379,512.38
二、存货跌价损失	383,759.75	242,470.41
合计	897,667.13	621,982.79

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

无

68、投资收益

无

69、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税退税	4,133,461.27	
递延收益摊销	3,240,221.89	
利用资本市场扶持和奖励资金	250,000.00	
滨江区房租补贴	3,066,700.00	
其他政府补助	95,000.00	

70、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	41,924.13		41,924.13
其中：固定资产处置利得	41,924.13		41,924.13
政府补助		9,043,679.10	
其他	58,117.57	28,094.87	58,117.57
合计	100,041.70	9,071,773.97	100,041.70

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
软件产品增 值税退税	滨江区国税 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、 产业而获得 的补助（按 国家级政策 规定依法取 得）	是	否		3,950,480.78	与收益相关
递延收益摊 销		补助	因研究开 发、技术更 新及改造等 获得的补助	是	否		3,868,198.32	
利用资本市 场扶持和奖 励资金	杭州市财政 局/杭州市人 民政府金融 工作办公室	奖励	奖励上市而 给予的政府 补助	是	否		650,000.00	与收益相关
瞪羚企业资 助资金	杭州高新技 术产业开发 区发展改革 和经济局/ 杭州市滨江 区发展改革 和经济局/ 杭州高新 技术产业开 发区财政 局/杭州市 滨江区财政	奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、 产业而获得 的补助（按 国家级政策 规定依法取 得）	是	否		351,000.00	与收益相关

	局							
省级和市级研发中心奖励资金	杭州高新技术产业开发区发展改革和经济局/杭州市滨江区发展改革和经济局/杭州高新技术产业开发区财政局/杭州市滨江区财政局	奖励		是	否		200,000.00	与收益相关
专利补助	杭州高新技术产业开发区科学技术局/杭州市滨江区科学技术局/杭州高新技术产业开发区财政局/杭州市滨江区财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		24,000.00	与收益相关
其他	杭州市财政局/杭州市市场监督管理局/杭州市质量技术监督局/杭州高新区技术产业开发区（滨江）市场监督管理局/杭州高新技术产业开发区（滨江）财政局	奖励		是	否			与资产相关
滨江区房租补贴	杭州高新技术产业开发区发展改革和经济局/杭州市滨江区发展改革和	补助		是	否			与收益相关

	经济局/杭州 高新技术产 业开发区财 政局/杭州市 滨江区财政 局							
合计	--	--	--	--	--		9,043,679.10	--

其他说明：

无

71、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
其中：固定资产处置损失	57,971.39		57,971.39
地方水利建设基金	-16,349.74	38,026.21	
其他		7,555.56	
合计	41,621.65	45,581.77	57,971.39

其他说明：

无

72、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	-371,723.88	3,009,670.85
递延所得税费用	-99,618.04	-569,891.71
合计	-471,341.92	2,439,779.14

(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	16,473,429.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,471,014.40
调整以前期间所得税的影响	-2,035,248.64

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	188,458.71
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-83,094.86
研发费用加计扣除等的影响	-1,012,471.53
所得税费用	-471,341.92

其他说明：

无

73、其他综合收益

详见附注详见附注七、57。

74、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的银行存款利息	1,464,636.36	708,964.14
收到的与收益相关的政府补助	3,411,700.00	1,225,000.00
收到其他及往来款净额	318,122.73	145,922.03
合计	5,194,459.09	2,079,886.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	2,907,659.09	1,232,336.28
支付技术开发费等支出	459,281.00	776,117.71
支付咨询费及中介机构费等支出	725,300.00	744,922.18
支付交通差旅费	1,400,053.22	487,410.85
支付房屋租赁费	3,593,741.60	246,908.35
支付运输费	419,780.30	123,187.95
支付广告及业务宣传费等支出	213,798.03	183,817.98
支付的押金、保证金等支出	0.00	609,304.00
支付其他费用及往来款净额	863,752.47	135,280.96

合计	10,583,365.71	4,539,286.26
----	---------------	--------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
省级重点研究院补助	1,250,000.00	
省重大科技专项	1,000,000.00	
重大科技专项重大工业项目		800,000.00
重大科技创新专项		2,680,000.00
合计	2,250,000.00	3,480,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(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
上市发行费用	20,199,140.78	
合计	20,199,140.78	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

75、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	16,944,771.24	13,620,432.55
加：资产减值准备	897,667.13	621,982.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	919,324.68	894,483.98
无形资产摊销	278,208.80	11,324.79
长期待摊费用摊销	315,970.36	258,209.55
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）	16,047.26	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-99,618.04	-569,891.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,030,051.35	-10,167,542.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,082,911.77	-8,277,331.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,768,956.44	7,671,479.62
其他	-3,240,221.89	-3,868,198.32
经营活动产生的现金流量净额	-9,311,857.14	194,949.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	202,766,779.03	83,281,454.86
减：现金的期初余额	90,043,366.92	83,509,000.42
现金及现金等价物净增加额	112,723,412.11	-227,545.56

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（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	202,766,779.03	90,043,366.92
其中：库存现金	324.06	250.96

可随时用于支付的银行存款	202,766,454.97	90,043,115.96
三、期末现金及现金等价物余额	202,766,779.03	90,043,366.92

其他说明：

2017年6月30日，其他货币资金中银行承兑汇票保证金6,145,241.81元不属于现金及现金等价物。

2016年12月31日，其他货币资金中银行承兑汇票保证金5,835,387.83元不属于现金及现金等价物。

76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

77、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,145,241.81	用于开立应付票据的保证金
应收票据	17,869,278.70	用于应付票据的质押担保
合计	24,014,520.51	--

其他说明：

无

78、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

无

(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

79、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：

无

80、其他

无

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

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(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

无

(6) 其他说明

无

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

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

无

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

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
常州长川科技有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

公司持有常州长川科技有限公司100%的股权比例，其董监高成员均由公司指派，公司对其拥有实际控制权。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款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

本公司定期/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2017年6月30日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的65.14%(2016年12月31日: 75.76%; 2015年12月31日: 79.98%; 2014年12月31日: 75.53%)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。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数
-----	-----

	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	33,879,229.95				33,879,229.95
其他应收款	738,000.00				738,000.00
小 计	34,617,229.95				34,617,229.95

(续上表)

项 目	期初数				合计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	13,145,241.81				13,145,241.81
其他应收款	738,000.00				738,000.00
小 计	13,883,241.81				13,883,241.81

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，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
金融负债					
应付票据	24,014,520.51	24,014,520.51	24,014,520.51		
应付账款	25,333,143.48	25,333,143.48	25,333,143.48		
其他应付款	525,068.59	525,068.59	525,068.59		
小 计	49,872,732.58	49,872,732.58	49,872,732.58		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
金融负债					
应付票据	11,575,387.83	11,575,387.83	11,575,387.83		
应付账款	24,240,771.26	24,240,771.26	24,240,771.26		
其他应付款	198,068.37	198,068.37	198,068.37		
小 计	36,014,227.46	36,014,227.46	36,014,227.46		

(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。本公司面临的市场利率变动

的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款已结清(2014年12月31日：人民币7,800,000.00元)，利率变动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

无

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

无

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

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明：

无

本企业最终控制方是赵轶、徐昕夫妇。

其他说明：

赵轶与徐昕为夫妻关系。赵轶持有公司28.94%的股份，徐昕是长川投资的普通合伙人，通过长川投资控制公司8.98%的股份，对公司表决权比例为37.92%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益之说明。

其他说明：

无

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
杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	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

其他说明：

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3）关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(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	2,678,685.59	1,984,156.86

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

无

(2) 应付项目

无

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 常州长川公司于2014年10月11日在常州工商行政管理局高新区（新北）分局登记设立，其注册资本为1,000万元，由公司于2019年7月31日以前以货币缴足。截至本财务报告签署日，公司缴纳出资款200万元。

2. 2016年10月，公司作为发包人与歌山建设集团有限公司就“杭州长川科技股份有限公司集成电路专业设备生产基地项目”签订施工合同，合同约定总价9,008.87万元，工程计划于2018年10月31日竣工。中成担保有限公司以连带责任保证方式为本公司向歌山建设集团有限公司提供工程款支付担保；浙江中融非融资性担保有限公司以连带责任保证方式向本公司提供工程履约担保。

3. 除上述事项外，截至2017年6月30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

无

（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

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，因相关业务混合经营，故无法对各分部使用的资产、负债进行分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	测试机	分选机	分部间抵销	合计
主营业务收入	23,852,025.65	38,942,541.39		62,794,567.04
主营业务成本	5,732,782.04	22,864,239.92		28,597,021.96

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2017年6月30日，本公司财产质押情况						
担保单位	被担保单位	质押物	质权人	质押物		备注
				账面原值	账面价值	

本公司	本公司	其他货币资金	杭州银行科技支行	614.52万元	614.52万元	系为公司开立应付票据的保证金
本公司	本公司	应收票据	杭州银行科技支行	1,786.93万元	1,786.93万元	系为公司出具的应付票据提供质押担保
小计				2,401.45万元	2,401.45万元	

8、其他

无

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	106,938,417.56	100.00%	7,439,510.10	6.96%	99,498,907.46	112,360,183.21	100.00%	7,173,631.72	6.38%	105,186,551.49
合计	106,938,417.56	100.00%	7,439,510.10	6.96%	99,498,907.46	112,360,183.21	100.00%	7,173,631.72	6.38%	105,186,551.49

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	97,512,768.01	4,875,638.40	5.00%
1年以内小计	97,512,768.01	4,875,638.40	5.00%
1至2年	7,140,102.07	714,010.21	10.00%
2至3年	119,867.48	23,973.50	20.00%
3至4年	350,660.00	140,264.00	40.00%

4 至 5 年	646,980.00	517,584.00	80.00%
5 年以上	1,168,040.00	1,168,040.00	100.00%
合计	106,938,417.56	7,439,510.10	6.96%

确定该组合依据的说明：

(1)单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上(含)且占其他应收款账面余额5%以上， 单项计提坏账准备的其他应收款。

(2)按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 265,878.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为71,918,767.57元，占应收账款期末余额的比例为67.25%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为3,726,322.77元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	913,042.86	55.30%	73,934.29	8.10%	839,108.57	905,019.34	100.00%	70,305.97	7.77%	834,713.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	738,000.00	44.70%	0.00		738,000.00	738,000.00				738,000.00
合计	1,651,042.86	100.00%	73,934.29	4.48%	1,577,108.57	1,643,019.34	100.00%	70,305.97	4.28%	1,572,713.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
一年以内	351,703.86	17,585.19	5.00%
1 年以内小计	351,703.86	17,585.19	5.00%
1 至 2 年	559,187.00	55,918.70	10.00%
2 至 3 年	2,152.00	430.40	20.00%
合计	913,042.86	73,934.29	8.10%

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,628.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,626,751.00	1,643,019.34
备用金	24,291.86	
合计	1,651,042.86	1,643,019.34

(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
杭州高新技术产业开发区（滨江）商务局	押金保证金	738,000.00	1-2 年	44.70%	
杭新科技（杭州）有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2 年	30.28%	50,000.00
甘肃省招标中心	押金保证金	147,440.00	1 年以内	8.93%	7,372.00
甘肃省招标中心	押金保证金	59,187.00	1-2 年	3.58%	5,918.70
国网浙江省电力公司杭州供电公司	押金保证金	64,000.00	1 年以内	3.88%	3,200.00
北京我爱我家房地产经纪有限公司	押金保证金	28,400.00	1 年以内	1.72%	1,420.00
合计	--	1,537,027.00	--	93.09%	67,910.70

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
常州长川科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,000,000.00			2,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

无

(3) 其他说明

无

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	62,032,643.96	28,597,021.96	43,621,094.00	16,489,345.84
其他业务	2,566,071.06	1,005,860.78	1,184,917.18	520,217.78
合计	64,598,715.02	29,602,882.74	44,806,011.18	17,009,563.62

其他说明：

其他业务为与设备相关的配件销售及设备维护等业务。

5、投资收益

无

6、其他

无

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	-16,047.26	
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）	6,651,921.89	系政府补助收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,117.57	
减：所得税影响额	1,004,098.83	
合计	5,689,893.37	--

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	6.13%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.07%	0.18	0.18

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

不适用

4、其他

无

第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、公司主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 3、经公司法定代表人签名的2017年半年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点： 公司董事会办公室

杭州长川科技股份有限公司

法定代表人：赵轶

2017年8月24日