



景嘉微
JINGJIA MICRO

长沙景嘉微电子股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人曾万辉、主管会计工作负责人罗竞成及会计机构负责人(会计主管人员)李柏贤声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、客户集中度较高的风险

公司主要业务集中在中航工业等少数客户，存在客户集中度高的风险。公司已经与主要客户建立了战略合作伙伴关系，并不断开发新产品，开拓新客户。但是若公司在新业务领域开拓、新产品研发等方面拓展不利，或公司与中航工业下属单位的合作发生重大变化等情形，将会影响公司的正常经营和盈利能力。

2、应收账款金额较大风险

随着业务规模的扩大，公司应收账款金额增加较快且周转率较低，公司的应收账款占总资产的比例较高，虽然绝大部分应收账款的账龄在 1 年以内，且应收货款集中在财务状况良好的大型国企，客户信用良好，未曾发生过不能偿还货款的情况，根据截止到 2018 年 12 月 31 日的情况来看，应收账款较上年末增长 31.33%。报告期末应收账款总额较大，应收账款增加了公司资金占用，一定程度上影响了公司盈利质量。若国际形势、国家安全环境发生变化，导致公司主要客户经营发生困难，进而推迟付款进度或付款能力受到影响，则将给公

司的生产经营带来不利影响。

3、技术创新和产品开发的风险

芯片设计属于技术及智力密集型行业，GPU 芯片设计更是涉及算法、系统工程、图像处理等多个专业领域，技术开发和工艺创新是影响企业核心竞争力的关键因素。公司基于 JM5400 架构基础，成功研发新一代用于桌面计算机的图形处理芯片 JM7200，并将持续加大研发，开展下一代图形处理芯片研发工作。若公司不能正确判断未来产品及市场的发展趋势，不能及时掌控行业关键技术的发展动态，不能坚持技术创新或技术创新不能满足市场需求，将存在技术创新迟滞、竞争能力下降的风险。

4、自主研发 GPU 存在新进入者竞争的风险

公司在图形显控领域持续研发，公司正在研发下一代图形处理芯片，芯片设计作为高新技术产业，开发周期较长，开发过程中需要持续投入大量的人力、物力和财力，而且研究开发阶段具有较多的不确定性，从而增大了下一代图形处理芯片的研究开发的风险。公司与主要的 CPU 和操作系统厂商签署了战略合作协议，成为其图形显控模块领域战略合作伙伴。但在国家持续鼓励国产自主研发核心芯片的大背景下，出现了新的 GPU 研发单位，如果这些单位能快速推出与本公司竞争的高性能产品并进入公司所在业务领域，则本公司将面临新进入者竞争的风险。

5、新基地的投入使用造成公司固定成本总额增加的风险

公司位于梅溪湖的科研生产基地（一期）主体工程已于 2018 年 1 月 15 日投入使用，主要生产及办公场所已搬迁至梅溪湖。如果公司的项目没有实现预

期销售量的增长，新基地的产能释放没有得到有效利用，必然会导致公司固定成本的增加，影响公司的利润总额，将可能对公司经营业绩造成不利影响。

6、股权激励对公司成本影响的风险

公司一直坚持“以奋斗者为本”的人才理念，重视人才建设。2017 年公司实施股权激励计划，向公司高级管理人员、中层管理人员以及公司的核心技术（业务）骨干等 101 名激励对象授予 339.60 万股限制性股票。2018 年公司实施预留部分的股权激励计划，向公司中层管理人员以及核心技术（业务）骨干等 36 名激励对象授予 45.71 万股限制性股票。

预计 2017 年-2020 年限制性股票成本摊销总额约为 2,400-3,800 万元，公司以目前信息初步估计，在不考虑本激励计划对公司业绩的刺激作用情况下，限制性股票费用的摊销对有效期内各年净利润有所影响。因此，通过激发管理团队的积极性和凝聚力，提高经营效率，降低成本，减少本激励计划对公司带来的费用增加的不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 301,405,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	12
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项.....	32
第六节 股份变动及股东情况	56
第七节 优先股相关情况	64
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	65
第九节 公司治理.....	71
第十节 公司债券相关情况	77
第十一节 财务报告.....	78
第十二节 备查文件目录	173

释义

释义项	指	释义内容
景嘉、景嘉微、景嘉股份、公司、本公司	指	长沙景嘉微电子股份有限公司
北麦公司、北麦	指	北京麦克斯韦科技有限公司
景美公司、景美	指	长沙景美集成电路设计有限公司
石家庄分公司	指	长沙景嘉微电子股份有限公司石家庄分公司
景嘉合创	指	乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）
产业基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
高新纵横	指	湖南高新纵横资产经营有限公司
中航工业、中航集团	指	中国航空工业集团公司
定型	指	国家军工产品定型机构或公司客户按照规定的权限和程序，对研制、改进、改型和技术革新的军工产品进行考核，确认其达到研制总要求和规定标准的活动
FPGA	指	Field Programmable Gate Array 的缩写，即现场可编程逻辑门阵列，是一种可编程逻辑器件
JM5400 芯片	指	JM5400 型图形芯片
JM7200 芯片	指	JM7200 型图形芯片
M9	指	Mobility Radeon 9000，ATI 公司的一款 GPU 芯片
M72	指	Mobility Radeon E2400，ATI 公司的一款 GPU 芯片
M96	指	Mobility Radeon E4690，ATI 公司的一款 GPU 芯片
GPU	指	Graphic Processing Unit 的缩写，即图形处理器
VxWorks 操作系统	指	美国 Wind River System 公司的一个实时操作系统产品，主要用于高可靠性的计算机系统中
核高基	指	"核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品"的简称。是 2006 年国务院发布的《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》中与载人航天、探月工程并列的 16 个重大科技专项之一
IPO	指	首次公开发行（Initial Public Offering）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》，自 2006 年 1 月 1 日起施行
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》，自 2006 年 1 月 1 日起施行
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国防科工局	指	中华人民共和国国家国防科技工业局
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
报告期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	景嘉微	股票代码	300474
公司的中文名称	长沙景嘉微电子股份有限公司		
公司的中文简称	景嘉微		
公司的外文名称（如有）	Changsha Jingjia Microelectronics Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	JINGJIA MICRO		
公司的法定代表人	曾万辉		
注册地址	长沙高新开发区麓谷麓景路 2 号		
注册地址的邮政编码	410205		
办公地址	长沙市岳麓区梅溪湖路 1 号		
办公地址的邮政编码	410221		
公司国际互联网网址	www.jingjiamicro.com		
电子信箱	public@jingjiamicro.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	廖 凯	石 焱
联系地址	长沙市岳麓区梅溪湖路 1 号	长沙市岳麓区梅溪湖路 1 号
电话	0731-82737008-8003	0731-82737008-8003
传真	0731-82737002	0731-82737002
电子信箱	public@jingjiamicro.com	public@jingjiamicro.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部、深圳证券交易所

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号
签字会计师姓名	刘智清、肖金文、宋莉

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
国泰君安证券股份有限公司	上海市浦东新区东园路 18 号 中国金融信息中心 5 层	黄央、陈泽	2018 年 12 月 28 日至 2020 年 12 月 31 日

注：由国泰君安证券股份有限公司保荐的非公开发行股票已于 2018 年 12 月 28 日上市，保荐机构的持续督导期间延长至 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

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	397,217,860.12	306,245,883.16	29.71%	278,005,821.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	142,287,052.35	118,829,352.75	19.74%	105,286,507.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	137,334,277.42	106,733,793.39	28.67%	95,779,740.70
经营活动产生的现金流量净额（元）	25,558,405.05	21,418,046.55	19.33%	46,906,601.53
基本每股收益（元/股）	0.53	0.44	20.45%	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.53	0.44	20.45%	0.47
加权平均净资产收益率	13.53%	12.47%	1.06%	14.30%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	2,409,092,169.72	1,160,325,367.05	107.62%	946,506,832.47
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,211,226,920.63	997,816,176.54	121.61%	869,436,324.52

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	61,328,418.59	129,754,187.18	101,781,939.39	104,353,314.96

归属于上市公司股东的净利润	14,059,754.14	48,219,407.24	36,401,794.06	43,606,096.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,307,716.14	44,275,382.48	35,887,879.15	42,863,299.65
经营活动产生的现金流量净额	-24,560,053.51	64,331,796.70	-51,110,242.12	36,896,903.98

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	8,916.06			
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）	2,424,578.19	4,477,898.99	5,081,339.29	
委托他人投资或管理资产的损益		12,179.59	996,546.44	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	3,071,612.76	6,907,631.70	5,186,615.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-234,479.93	1,611,883.91	-80,000.49	
减：所得税影响额	317,852.15	914,034.83	1,677,734.17	
合计	4,952,774.93	12,095,559.36	9,506,766.81	--

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

公司主要从事高可靠电子产品的研发、生产和销售，产品主要涉及图形显控、小型专用化雷达、芯片和其他四大领域。图形显控是公司现有核心业务，也是传统优势业务，小型专用化雷达和芯片是公司未来大力发展的业务方向。

公司在图形显控领域拥有图形显控模块、图形处理芯片、加固显示器、加固存储和加固计算机等五类产品，其中图形显控模块是公司最为核心的产品。公司将在现有业务的基础上积极探索图形显控产品在其他领域的应用。

公司较早开始在微波射频和信号处理方面进行技术积累，并以此为基础，成功开发了多种用途雷达核心产品及微波射频组件等，在小型专用化雷达领域取得了一定的先发优势，公司小型专业化雷达经过多年的研发，实现了在不同装备中批量应用，小型专业化雷达销售收入取得了一定增长。

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
固定资产	期末较期初增加 997.66%，主要原因是科研生产基地（一期）主体工程投入使用转增固定资产所致。
在建工程	期末较期初减少 74.98%，主要原因是科研生产基地（一期）主体工程投入使用转增固定资产所致。
货币资金	期末较期初增加 292.20%，主要原因是收到非公开发行股票募集的资金所致。
应收票据	期末较期初增加 40.41%，主要原因是销售增长所形成的应收票据所致。
应收账款	期末较期初增加 31.33%，主要原因是销售增长所形成的应收账款所致。
存货	期末较期初增加 50.02%，主要原因是本报告期销售增长导致采购增加所致。

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

“军民融合”作为国家的发展战略，军民深度融合加快了民参军的步伐，国家也在政策上、市场上给予民企更多的机会，国家正在充分利用全社会的研发及生产力量，发挥市场经济分工协作的比较优势保障国防建设。在此背景下，公司抓紧这个

机遇，所依托的竞争优势主要如下：

（1）制定长远发展规划与战略，建立以产出为导向的组织机构

公司根据自身特点，制定了符合自身发展的公司宗旨：以客户为中心，以奋斗者为本，务实高效，持续改进。根据公司发展战略及自身的业务发展需要，公司主动对组织架构进行调整，来适应业务的快速发展。公司分别建立了事业部、产品线、产品平台，其中成立了存储事业部、加固机事业部，设立了GPU产品线、通信产品线、雷达产品线、消费芯片产品线。公司成立了规划公司战略及发展方向的行业发展部和统筹技术研发的总师办，加强行业敏感度和市场开拓能力。公司始终坚持以客户为中心，以奋斗者为本，搭平台、建通道，积极适应外部变化，主动引导公司产品升级，为公司总体战略目标服务。

（2）强大的研发能力，领先的技术优势

公司实施“预研一批、定型一批、生产一批”的滚动式产品发展战略，用定型产品的收入反哺预研产品，为公司提供源源不断创新动力的同时，也为公司后续发展储备了战略增长点，拓宽了产品线，保证了公司的长期竞争力。

公司自成立以来一直致力于高可靠军工电子产品的研究开发，目前在图形显控领域居于国内领先地位，在空中防撞雷达、主动防护雷达及弹载雷达微波射频前端等小型专用化雷达领域具有技术优势。公司在巩固原有板块、模块业务的基础上，对产品和服务进行了梳理与整合，形成系统级产品，并将进一步提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

截至2018年12月31日，公司共申请102项专利（92项国家发明专利、10项实用新型专利），其中60项发明专利、10项实用新型专利均已授权，登记了56项软件著作权。

（3）加大高端研发人才引进，健全激励机制

公司大力引进高端人才，不断优化人才队伍结构比例，合理配置了研发资源，提升了研发整体水平。报告期内，公司共引进研究生及以上学历的研发人员共61人，其中博士8人，截至报告期末公司共有博士27人。公司依托核心团队，建立了强大的研发队伍，主动引进了大量的多领域系统级人才。

在人才引进、建立有效管理体系的同时，公司适时实施股权激励，有助于进一步建立、健全公司长效激励机制，充分调动公司高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

（4）契合市场需求，多层次、滚动式的产品发展战略

为保持公司的行业领先水平以及市场竞争优势，公司持续加大研发投入，基于公司在图形显控领域的核心技术，进一步开拓下一款图形处理芯片，以及下一代GPU的预先研究、产品开发和攻关，同时围绕核心产品和市场需求拓展系统级产品，实现多层次、滚动式的产品发展战略。

以公司在模块、整机方面的综合研发能力为基础，发挥公司人才配置优势，瞄准特定应用，在射频、信号处理技术领域开展持续研发，契合客户的实际需求，开发的部分产品已逐步实现批量交付。

（5）全方位一体化的服务，消除客户后顾之忧

行业特性决定了公司的客户相对集中，而且客户对时间节点控制、快速反应能力和产品质量保障等要求很高，为此，公司聚焦主业，精耕细作，致力于在售前售中售后提供全方位一体化的服务。

公司以ITR流程为指导，建立了现场服务工程师、公司售后服务部、产品生命周期管理团队三级技术服务保障体系。公司从管理、流程、技术、人员、设备等方面建立快速响应机制，及时处理产品的技术或质量问题，努力缩短产品升级、返修等过程开销时间。优先确保客户在产品联试、产品使用、产品升级方面的技术需求，积极配合帮助客户解决问题。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

根据国家“军民融合”、“寓军于民”的发展战略，充分利用全社会的研发及生产力量，发挥市场经济分工协作的比较优势保障国防建设。在此背景下，公司抓紧这个机遇，制定了公司的发展目标和发展战略。2018年，公司紧紧围绕董事会制定的年度经营计划开展工作，进一步落实精细化管理的措施，强化生产产能的提高，继续大力投入技术研发。2018年度实现营业收入39,721.79万元，较上年同期增长29.71%，主要原因是公司图形显控领域和小型专用化雷达领域产品销售增长所致。公司实现净利润14,228.71万元，较上年同期增长19.74%。此外，为保障公司在行业中的领先地位，公司继续加大研发投入，研发费用同比增长39.06%。2018年度公司重点开展了以下工作：

1、落实IPO募投项目，加快科研基地产能实现工作

截至2018年12月31日，公司的科研生产基地建设项目（一期）主体工程已经完工投入使用，目前正在紧张进行产能实现的相关工作。

2、加大研发投入，升级产品形态

报告期内，公司持续专注以JM5400为架构基础的产品运用，与核心客户的深度合作不断加强，提升了公司在图形显控领域的核心竞争力。公司围绕核心产品和市场需求，针对图像处理技术、精密伺服控制技术、射频微波技术、通信处理技术等开展预先研究、产品开发和技术攻关。报告期内，研发经费同比增长39.06%；截至2018年12月31日，公司共申请102项专利（92项国家发明专利、10项实用新型专利），其中60项发明专利、10项实用新型专利均已授权，登记了56项软件著作权。

在图形显控领域，公司具备深厚的技术积累，以JM5400研发成功为起点，不断研发更为先进且适用更为广泛的一系列高性能低功耗图形处理芯片。公司新款图形处理芯片JM7200已完成流片、封装阶段的工作，该芯片采用28nm工艺，在产品性能和工艺设计上较JM5400有较大的提升。目前公司JM7200芯片已完成与国内主要的CPU和操作系统厂商的适配工作，正在大力开展进一步适配与市场推广工作。

在系统级产品领域，公司在巩固原有板块、模块业务的基础上，对产品和服务进行了梳理和整合，形成系统级产品。其中无线图像传输数据链系统，通过无线信号传输实时视频图像和其他数据信息，可用于飞行器、舰船、地面车辆或单兵之间共享视频和数据。反无人机防御系统，采用通信干扰、导航干扰等“软杀伤”技术，拦截和瘫痪非法目标，彻底消除威胁。公司通过不断提升探索系统级产品的研制能力，满足客户多样性的需求，增强公司的长期竞争力。

在民用产品领域，公司继续探索在芯片层次实现军民融合式发展，在已有民用芯片研发的基础上，研究突破在通用MCU芯片、BLE低功耗蓝牙芯片、Type-C&PD接口控制芯片三类通用芯片的若干关键技术，研制出满足消费电子市场需求的芯片产品，以开拓公司在国内通用消费类芯片的市场，完善公司战略布局，提升公司的核心竞争力和持续盈利能力。

3、加强对组织架构的管理

公司根据自身的业务发展需要，坚持以客户为中心，以产出为导向，依托公司研发共性支撑、大供应链、业务支撑、市场销售及区域组织等共性大平台运作，积极适应外部的变化，通过组织架构调整，主动引导公司产品升级，进一步健全激励机制，促进公司战略升级。2018年，公司加强对事业部、产品线的管理，梳理了部门和岗位的职责权限和工作流程，使其更好的为客户服务。同时，为实现公司发展战略，公司成立了行业发展部与总师办，加强行业交流，进一步提高行业发展的敏感度和市场开拓能力，提升特定产品方向的业务和技术开拓能力。

4、实施股权激励计划，加强公司凝聚力

公司一直坚持“以奋斗者为本”的人才理念，重视人才建设，为不断加强公司内部凝聚力，报告期内公司实施了2017年限制性股票激励计划预留部分授予工作。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2017年限制性股票激励计划（草案）》等有关规定以及公司2017年第一次临时股东大会和第三届董事会第二次会议，最终向公司中层管理人员以及公司的核心技术（业务）骨干等36名激励对象授予预留部分限制性股票45.71万股。报告期内公司实施了2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售股份上市流通的工作。上述工作的实施，有利于提高员工的积极性，有利于增强团队的凝聚力，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

5、优化公司治理，全面提高管理水平

报告期内，公司采取了一系列的措施全面提升管理水平：①对各部门、各岗位的职责权限进行了系统梳理和优化，提高公司整体运营效率，便于各系统业务的统筹管理；②全面贯彻实施精细化管理，完善绩效考核和目标责任管理工作，加强部门间协作，提升公司总体执行能力；③加强企业管理信息化建设，在原有ERP系统、PLM系统、OA系统的基础上建设桌面云系统、分（子）公司信息系统，进一步开展信息化系统的升级与优化工作，加强IT基础设施运营和信息安全管理，全面加强信息化的融合，提升管理信息化水平。④提升公司软件研制过程的规范性，更好地控制软件质量，提升研发效率，获得行业认证。

6、公司企业文化建设

报告期内，公司推进企业文化的建设，结合公司的愿景、使命、核心价值观等。在以下方面进一步落实了公司的企业文化：

（1）确保中高层与基层员工思想文化保持一致。首先公司策划和实施了中高层文化交流会，进一步增进中高层干部沟通，围绕部门之间沟通、员工能力两个主题进行了研讨。其次组织半年度高层与全员的会议，使全体员工对公司的思想要求与文化达成一致；（2）通过形象生动、有血有肉的身边人来展示公司文化。为让文化以身边榜样的方式落地，策划和组织了公司文化案例故事活动，通过收集、整理身边典型案例素材，编写了生动形象、有血有肉的17个文化典型故事，为全体员工以身边人为榜样进行了有力的借鉴；（3）建立公司文化支撑平台，通过内部报纸、内部杂志等方式来宣传身边奋斗的身影，通过正能量来推动公司文化的建设和落地；（4）建立健全公司激励和约束机制，形成以产出和结果为导向，向奋斗者倾斜的文化体制；（5）开展人文关怀，积极营造企业文化建设的良好氛围。组织开展符合本公司工作需要的各类技能比赛、文化娱乐活动，在促进员工关系、提升员工工作积极性等方面取得了成效；（6）拓展家属关怀。

7、实施非公开发行事项，引进国家集成电路产业投资基金和湖南高新纵横成为公司战略投资者

公司分别于2018年1月18日和2018年2月5日召开第二届董事会第二十六次会议和2018年第一次临时股东大会，审议通过了“关于公司非公开发行A股股票方案”等相关议案。公司拟采用向国家集成电路产业投资基金股份有限公司、湖南高新纵横资产经营有限公司这2家特定对象非公开发行A股股票的方式募集资金，拟募集资金总额不超过130,000.00万元；所有发行对象均以现金认购非公开发行的A股股票，限售期均为本次非公开发行股票上市之日起36个月。

2018年2月22日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（180180号），中国证监会依法对公司提交的《长沙景嘉微电子股份有限公司创业板上市公司非公开发行新股核准》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

2018年3月28日，公司收到了中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（180180号）：“中国证监会依法对公司提交的《长沙景嘉微电子股份有限公司创业板上市公司非公开发行新股核准》行政许可申请材料进行了审查，现需要公司就有关问题作出书面说明和解释，并在30日内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见”。

2018年4月17日，公司披露了《长沙景嘉微电子股份有限公司创业板上市公司非公开发行股票申请文件反馈意见回复》的公告，并于反馈意见回复披露后2个工作日内向中国证监会报送反馈意见的回复材料。

公司于2018年5月28日召开的第三届董事会第四次会议审议通过了“关于调整非公开发行A股股票方案的议案”等相关议案。公司拟采用向国家集成电路产业投资基金股份有限公司、湖南高新纵横资产经营有限公司这2家特定对象非公开发行A股股票的方式募集资金，拟募集资金总额不超过108,800.00万元；所有发行对象均以现金认购非公开发行的A股股票，限售期均为本次非公开发行股票上市之日起36个月。

公司收到了中国证监会出具的《关于请做好相关项目发审委会议准备工作的函》（以下简称“告知函”）之后与中介机构对告知函所列问题进行了认真核查与落实，按照告知函的要求对有关问题进行了说明和论证分析，并于2018年6月21日在巨潮咨询网上公告了《长沙景嘉微电子股份有限公司<关于请做好相关项目发审委会议准备工作的函>相关问题落实情况的说明》。

2018年12月4日，公司披露了《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》。

2018年12月28日，公司完成非公开发行工作，新增股份在深圳证券交易所上市。本次非公开发行股票的数量为30,596,174股，实际募集资金总额为人民币1,087,999,947.44元，扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币1,079,667,464.48元。本次非公开发行完成后，特定投资者认购的股份自发行结束之日起36个月内不得转让。

本次非公开发行股票引进国家集成电路基金和湖南高新纵横作为公司战略投资者，对实现公司战略发展规划具有重要意义。国家集成电路基金投资成果显著，具备丰富的产业资源，公司作为国家集成电路基金在GPU领域投资的核心标的，未来将有望获得产业资源的良好协同。

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

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

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

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 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 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	397,217,860.12	100%	306,245,883.16	100%	29.71%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	397,217,860.12	100.00%	306,245,883.16	100.00%	29.71%
分产品					
图形显控领域产品	290,996,613.84	73.26%	227,772,392.75	74.38%	27.76%
小型专业化雷达	78,308,070.94	19.71%	47,522,273.56	15.52%	64.78%
芯片	20,377,556.14	5.13%	17,252,673.03	5.63%	18.11%
其他	7,535,619.20	1.90%	13,698,543.82	4.47%	-44.99%

分地区					
国内	397,217,860.12	100.00%	306,245,883.16	100.00%	29.71%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
计算机、通信和其他电子设备制造业	397,217,860.12	93,275,825.05	76.52%	29.71%	43.52%	-2.26%
分产品						
图形显控领域产品	290,996,613.84	68,432,365.57	76.48%	27.76%	31.29%	-0.64%
小型专业化雷达	78,308,070.94	18,302,299.49	76.63%	64.78%	168.02%	-9.00%
分地区						
国内	397,217,860.12	93,275,825.05	76.52%	29.71%	43.52%	-2.26%

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	2018 年	2017 年	同比增减
计算机、通信和其他电子设备制造业	销售量	台套	5,166	3,126	65.26%
	生产量	台套	6,080	3,416	77.99%
	库存量	台套	2,068	1,154	79.20%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

①2018年销售量较2017年销售量增长65.26%，主要原因是雷达产品实现定型并实现了批量销售和图形显控领域产品低价值销售数量增长较快所致。

②销售量不含自用部分。

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接材料	89,260,009.04	95.69%	61,496,900.01	94.62%	0.07%
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接人工	2,901,630.85	3.11%	2,560,651.04	3.94%	-0.83%
计算机、通信和其他电子设备制造业	折旧	677,674.93	0.73%	472,213.17	0.73%	0.00%
计算机、通信和其他电子设备制造业	水电费	351,256.89	0.38%	101,250.06	0.16%	0.22%
计算机、通信和其他电子设备制造业	其他	85,253.34	0.09%	362,488.48	0.55%	-0.46%
计算机、通信和其他电子设备制造业	合计	93,275,825.05	100.00%	64,993,502.76	100.00%	

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐ 是 ☒ 否

(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）	380,132,320.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	95.69%
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	第一名	320,292,667.02	80.63%
2	第二名	23,527,225.59	5.92%
3	第三名	14,091,929.73	3.55%
4	第四名	11,577,413.80	2.91%
5	第五名	10,643,084.72	2.68%
合计	--	380,132,320.86	95.69%

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）	40,974,736.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	16,261,088.71	8.85%
2	第二名	7,681,396.72	4.18%
3	第三名	6,304,896.69	3.43%
4	第四名	5,787,118.79	3.15%
5	第五名	4,940,235.40	2.69%
合计	--	40,974,736.31	22.30%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,376,139.56	15,025,841.64	42.26%	主要原因是市场费用和人员费用增加所致。

管理费用	51,017,908.25	51,083,259.54	-0.13%	
财务费用	-4,847,985.45	-3,574,786.92	35.62%	主要原因是公司产生的利息收入增加所致。
研发费用	80,706,081.97	58,037,201.52	39.06%	主要原因是研发投入的人工和其他费用增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

坚持“预研一批、定型一批、生产一批”的滚动式产品发展战略下，不断加大对研发的投入，巩固公司在技术研发的领先优势。报告期内，公司持续专注以JM5400为架构基础的产品运用，与核心客户的深度合作不断加强，取得了初步成效，提升了公司在图形显控领域的核心竞争力。公司新一代图形处理芯片JM7200芯片于2018年9月完成流片、封装阶段工作，基本的功能测试结果符合设计要求。公司持续加大研发投入，围绕核心产品和市场需求，针对小型机载天线、伺服控制系统、小型机载微波射频前端、图像处理技术、后端信号处理算法等系统和下一代图形处理芯片产品开发和攻关。报告期内，公司研发费用为8,070.61万元，较上年研发经费5,803.72万元，同比增长39.06%。截至2018年12月31日，公司共申请102项专利（92项国家发明专利、10项实用新型专利），其中60项发明专利、10项实用新型专利均已授权，登记了56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

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	335	284	238
研发人员数量占比	60.36%	59.29%	57.35%
研发投入金额（元）	80,706,081.97	58,037,201.52	50,135,349.26
研发投入占营业收入比例	20.32%	18.95%	18.03%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	322,511,828.65	270,168,721.11	19.37%
经营活动现金流出小计	296,953,423.60	248,750,674.56	19.38%

经营活动产生的现金流量净额	25,558,405.05	21,418,046.55	19.33%
投资活动现金流入小计	98,926.62	30,069,041.10	-99.67%
投资活动现金流出小计	40,141,455.09	149,506,298.58	-73.15%
投资活动产生的现金流量净额	-40,042,528.47	-119,437,257.48	66.47%
筹资活动现金流入小计	1,091,943,970.44	58,614,960.00	1,762.91%
筹资活动现金流出小计	41,650,303.33	154,339.40	26,886.18%
筹资活动产生的现金流量净额	1,050,293,667.11	58,460,620.60	1,696.58%
现金及现金等价物净增加额	1,035,809,543.69	-39,558,590.33	2,718.42%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 投资活动现金流入减少99.67%，主要原因是2017年度公司购买理财产品支付的投资资本金，本报告期没有购买理财产品所致。

(2) 投资活动现金流出减少73.15%，主要原因是科研生产基地主体工程已经达到预定可使用状态，公司本报告期基地建设支出减少所致。

(3) 筹资活动现金流入增长1762.91%，主要原因是公司非公开发行股票，收到募集资金所致。

(4) 筹资活动现金流出增长26886.18%，主要原因是公司2018年分配2017年度现金分红支出所致。

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

销售货款回收缓慢，导致应收账款增加较快，经营现金净流量减少。

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,390,294,302.62	57.71%	354,484,758.93	30.55%	27.16%	较 2017 年末增长 292.20%，主要原因是收到非公开发行股票募集的资金所致

应收账款	255,144,394.97	10.59%	194,276,723.21	16.74%	-6.15%	较 2017 年末增长 31.33%，主要原因是销售增长所形成的应收账款所致。
存货	131,344,648.89	5.45%	87,552,890.52	7.55%	-2.10%	较 2017 年末增长 50.02%，主要原因是本报告期采购增加所致。
固定资产	215,907,156.21	8.96%	19,669,804.77	1.70%	7.26%	较 2017 年末增长 997.66%，主要原因是科研生产基地（一期）主体工程投入使用转增固定资产所致。
在建工程	56,067,530.54	2.33%	224,130,478.86	19.32%	-16.99%	较 2017 年末减少 74.98%，主要原因是科研生产基地（一期）主体工程投入使用转增固定资产所致。

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

截至报告期末公司所有权受限的货币资金5,000,000.00元为银行保函保证金。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	公开发行股票	39,424.03	1,962.71	35,268.6	0	0	0.00%	4,155.43	截止到 2018 年 12 月 31 日，本公司募集资金存放专项账户的余额为 4,384.65 万元，其中利息收入为 229.22 万元。存放于募集资金专户。	0
2018 年	非公开发行股票	107,966.75	0	0	0	0	0.00%	107,966.75	截止到 2018 年 12 月 31 日，本公司募集资金存放专项账户的余额为 108,062.92 万元，其中利息收入 62.92 万元，尚未支付的非公开发行费用 33.25 万元。存放于募集资金专户。	0
合计	--	147,390.78	1,962.71	35,268.6	0	0	0.00%	112,122.18	--	0

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

1、2016 年首次公开发行股票

经公司 2014 年 4 月 28 日召开的股东大会通过的发行人民币普通股股票以及上市决议，以及 2016 年 3 月 1 日中国证券监督管理委员会证监许可【2016】390 号文的核准，采用网下向询价对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，公司首次公开发行普通股（A 股）3350 万股，发行价格为每股人民币 13.64 元，募集资金总额为人民币

456,940,000.00 元，扣除发行费用人民币 62,699,707.53 元，募集资金净额为人民币 394,240,292.47 元，将用于科研生产基地建设项目（一期）、JM5400 型图形芯片研发和补充流动资金。公司募集资金投资项目所需资金 394,250,000.00 元，本次没有超募资金。以上募集资金业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验资并出具天职业字【2016】8999 号验资报告。截至 2018 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金总额为 35,268.60 万元，报告期内投入募集资金总额为 1,962.71 万元，募集资金账户余额为 4,384.65 万元。其中募集资金账户利息收入余额 229.22 万元。

2、2018 年非公开发行股票

经公司 2018 年 2 月 5 日召开的股东大会通过的非公开发行人民币普通股股票，以及 2018 年 11 月 20 日中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1910 号文的核准，采用非公开发行股票的方式，公司本次实际非公开发行股票 30,596,174 股，每股面值人民币 1 元，发行价格为每股 35.56 元。本次发行募集资金总额 1,087,999,947.44 元，扣除发行费用 8,332,482.96 元（不含发行费用的可抵扣增值税进项税额 498,113.21 元），募集资金净额为人民币 1,079,667,464.48 元，将用于面向消费电子领域的通用类芯片研发及产业化项目、高性能通用图形处理器研发及产业化项目和补充流动资金。公司募集资金投资项目所需资金 1,080,000,000.00 元，本次没有超募资金。以上募集资金业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验资并出具天职业字[2018] 22929 号《验资报告》。截至 2018 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金总额为 0.00 元，报告期内投入募集资金总额为 0.00 万元，募集资金账户余额为 108,062.92 万元尚未使用，其中利息收入 62.92 万元，尚未支付的非公开发行费用 33.25 万元。

二、募集资金管理情况

（一）募集资金管理制度的执行和执行情况

本公司已按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司监管指引第 2 号——上市募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规的要求，公司经 2013 年第二次临时股东大会审议通过了《募集资金管理办法》，该办法于 2016 年 3 月 31 日公司上市后生效。

（二）募集资金在专项账户的存放情况截至 2018 年 12 月 31 日止，募集资金存放专项账户的余额如下：

（1）截至 2018 年 12 月 31 日止，2016 年首次公开发行股票募集资金余额小计 43,846,546.77 元，具体情况如下：

1、兴业银行股份有限公司长沙江滨支行 账号：368120100100337916 余额：18,313.12 元（全部为利息收入）；
2、上海浦东发展银行长沙左家塘支行 账号：66110155200002144 余额：0.00 元；
3、中国建设银行长沙麓谷科技支行 账号：43050178503600000042 余额：43,828,233.65 元（其中利息收入 2,273,886.88 元）。

（2）截至 2018 年 12 月 31 日止，2018 年非公开发行股票募集资金余额小计 1,080,629,159.91 元，具体情况如下：

1、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行 账号：630606231 余额：100,058,070.83 元
2、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行 账号：630605675 余额：108,062,737.50 元
3、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行 账号：630605933 余额：872,508,351.58 元

募集资金专户余额合计 1,124,475,706.68 元

（三）募集资金三方监管情况

本公司开设了专门的银行专项账户对募集资金存储，公司与保荐机构国泰君安证券股份有限公司、募集资金专户所在银行兴业银行股份有限公司长沙江滨支行、上海浦东发展银行长沙左家塘支行、中国建设银行长沙麓谷科技支行和中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行分别签订了《募集资金三方监管协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。三方监管协议与深圳证券交易所《募集资金三方监管协议（范本）》不存在重大差异，三方监管协议的履行不存在问题。

三、募集资金的使用情况：

（一）募集资金投资项目的资金使用情况详见《募集资金承诺项目情况》。

（二）募集资金投资项目先期投入及置换情况：

本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际金额为人民币 12,032.00 万元，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）就上述募集资金投资项目的预先投入情况出具了天职业字[2016]11239 号《关于长沙景嘉微电子股份有限公司募集资金投资项目预先投入自筹资金情况的鉴证报告》。公司第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 12,032.00 万元置换已于前期投入募投项目的自筹资金。公司独立董事、监事会对公司使用募集资金置换先期投入的事项发表了同意意见，保荐机构对公司使用募集资金置换先期投入的事项无异议。

（三）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况：

公司无闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

（四）项目实施出现募集资金结余的金额及原因：

截止 2018 年 12 月 31 日，JM5400 型图形芯片研发项目结余募集资金金额 1.83 万元，为该募集资金产生的利息收入尚未使用。

四、募集资金使用及披露中存在的问题：

（一）报告期内，公司严格按照《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015 年修订）等相关规定及公司《募集资金管理制度》规定及时、真实、准确、完整地披露募集资金的存放和使用情况。

（二）公司募集资金存放、使用、管理及披露均不存在违规情形。

（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											
科研生产基地建设项目（一期）	否	23,667	23,667	1,962.71	19,507.57	82.43%	2019 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
JM5400 型图形芯片研发	否	5,758	5,758	0	5,758	100.00%	2015 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	10,000	10,000	0	10,003.03	100.03%		不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	10,000	10,000	0	0	0.00%		不适用	不适用	不适用	否

面向消费电子领域的通用类芯片研发及产业化项目	否	10,800	10,800	0	0	0.00%	2021年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
高性能通用图形处理器研发及产业化项目	否	87,166.75	87,166.75	0	0	0.00%	2022年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	147,391.75	147,391.75	1,962.71	35,268.6	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	147,391.75	147,391.75	1,962.71	35,268.6	--	--	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）		一、科研生产基地建设项目（一期）：截至 2018 年 12 月 31 日，科研生产基地建设项目（一期）投资进度为 82.43%。科研生产基地建设项目（一期）项目工程主体部分已于 2018 年 1 月 15 日正式投入使用，部分工程、设备和安装款尚未支付，项目已具备主要使用功能。 二、截至 2018 年 12 月 31 日，科研生产基地建设项目（一期）投资进度为 82.43%。科研生产基地建设项目（一期）项目工程主体部分已于 2018 年 1 月 15 日正式投入使用，部分工程、设备及安装款尚未支付，项目已具备主要使用功能。募集资金专户中剩余部分 4,382.82 万元将用于后续工程款等项目的支出。出于谨慎性考虑，以募集资金全部投入及工程全部投入使用作为项目整体达到可使用状态的标准，根据公司预计支付进度，将项目达到预定可使用状态日期调整至 2019 年 12 月 31 日。									
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		本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际金额为人民币 12,032.00 万元，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）就上述募集资金投资项目的预先投入情况出具了天职业字[2016]11239 号《关于长沙景嘉微电子股份有限公司募集资金投资项目预先投入									

		自筹资金情况的鉴证报告》。公司第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 12,032.00 万元置换已于前期投入募投项目的自筹资金。公司独立董事、监事会对公司使用募集资金置换先期投入的事项发表了同意意见，保荐机构对公司使用募集资金置换先期投入的事项无异议。
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		适用
		截止 2018 年 12 月 31 日，JM5400 型图形芯片研发项目结余募集资金金额 1.83 万元，为该募集资金产生的利息收入尚未使用。
尚未使用的募集资金用途及去向		存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		无

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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、公司未来发展的展望

1、行业格局与发展趋势

军民融合上升为国家战略，新出台的《国防科技工业军民融合深度发展“十三五”规划》及《2016年国防科工局军民融合专项行动计划》均着力健全军民科技协同创新机制，鼓励并深化资本、技术、产品的“民参军”，让民用企业参与到国防军工的建设之中，伴随国家信息安全体系建设，对关键元器件自主可控提出明确要求，这些因素都对掌握图形显控核心技术的民营企业带来新的发展机遇。

（1）行业政策及其对公司经营活动的影响分析

国家持续推进集成电路产业发展，集成电路产业迎来密集投资期。早在2005年颁布的《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》中，提出“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件”（简称“核高基”）是与载人航天、探月工程并列的16个重大科技专项之一。国务院于2014年6月发布《国家集成电路产业发展推进纲要》，给予集成电路产业政策支持，设立了半导体产业投资基金，扶持集成电路设计、制造企业进行扩大生产、引进技术、加强国际合作等。国务院于2015年5月发布《中国制造2025》，明确确定2020年中国集成电路内需市场自制率将达40%，2025年将更进一步提高至70%的政策目标。《国家集成电路产业发展推进纲要》的发布和国家集成电路产业投资基金的成立，使得集成电路产业已经形成国内各行业中最为完备的政策支持体系，集成电路产业迎来了大发展时机。

（2）公司在图形显控行业地位及变动趋势

图形显控模块是公司研发最早、积淀最深，也是目前最基础的产品。公司在国内率先自主研发成功VxWorks 嵌入式操作系统下 M9、M72、M96系列—GPU 芯片驱动程序，并在国内普及及推广基于这些GPU图形显示控制模块，从而奠定了公司该领域的市场地位。公司自主研发成功JM5400之后，公司在该领域的市场竞争力得到了进一步加强。

2014年公司成功研发第一代自主知识产权图形处理芯片—JM5400，并以此为起点，不断研发更为先进且适用更为广泛的一系列高性能低功耗图形处理芯片，新一代图形处理芯片JM7200芯片于2018年9月完成流片、封装阶段工作，基本的功能测试结果符合设计要求，将满足高端嵌入式应用及信息安全计算机桌面应用的需求。自JM7200芯片流片成功后，已完成与国内主要的CPU和操作系统厂商的适配工作，未来公司将加快推进与其他CPU厂商及操作系统厂商的适配，且目前均进展顺利，公司将尽快推出JM7200芯片系列产品，逐步迎来订单释放。

公司图形显控模块产品已在行业应用中占据明显的优势地位，同时公司的图形显控产品近年来一直积极向其他领域延伸，如加固显示器、加固存储，还延伸至图像处理模块、加固计算机等。针对更为广阔的车载和舰载显控领域，研发并提供相适应的图形显控模块及其配套产品。

公司依托核心团队对该行业深刻的理解和认知，敏捷高效的研发能力，综合领先的技术优势，全方位一体化的服务，与军工行业上下游相对稳定的关系，以及多层次、滚动式的产品发展战略，将确保公司保持长期竞争力、继续维持图形显控领域的龙头地位。

（3）公司在小型专用化雷达领域地位及变动趋势

雷达领域产品种类繁多，因此系统级和模块级的厂商也相应较多，如四川九洲空管科技有限公司、西安电子工程研究所、中国电子科技集团13所等均在雷达领域具备较强实力。而作为以研发能力为核心优势的“民参军”企业，公司主要聚焦技术要求高的核心部件，与这些企业形成优势互补。公司在雷达领域关注小型专用化雷达分支，依托在微波射频和信号处理方面的长期技术积累，利用在军用图形显控领域的综合优势逐渐向小型专用化雷达领域延伸，成功开发了雷达核心组件、微波射频组件等一系列产品，在小型专用化雷达领域取得了一定的先发优势。

公司在芯片等元件上的研发经验将有助于未来在雷达领域实现更多技术突破，而且小型专用化雷达领域产品储备丰富、市场开拓的成效将逐步显现，未来具备较好的增长潜力。

2、公司未来的发展战略和发展目标

（1）公司发展战略

公司致力于提供恶劣条件下高可靠性军工电子产品，未来几年内，业务仍专注于图形显控和小型专用化雷达两大领域。不断丰富图形显控领域相关产品的类型，实现系列自主知识产权图形处理芯片的研发及产业化，巩固图形显控领域相关产品在行业应用；以雷达核心组件、微波组件等已成功研发并获定型的产品为切入点，加强产品生产交付，加大小型专用化雷达市场开拓力度。坚持“预研一批、定型一批、生产一批”的滚动式产品发展战略，推动公司业绩持续、健康、快速的发展。

（2）公司发展目标

公司在各具体业务领域的发展目标如下：

①图形显控领域

公司在图形显控领域拥有图形显控模块、图形处理芯片、加固显示器、加固存储和加固计算机等五类产品，其中图形显控模块是本公司最基本产品。未来公司将在现有技术积累的基础上不断加大新产品的研发力度，依托拥有自主知识产权的GPU的优势，综合运用系统设计、硬件设计、软件设计、FPGA设计、加固设计等专业积累，提升图形显控模块性能、降低功耗、减轻重量、提高可靠性，持续研发高性能图形显控模块，增加定型产品的数量。公司持续在高可靠行业的嵌入式领域推广JM5400应用。

同时，公司在大力发展加固存储产品，拓展规模与应用范围，进一步向图像处理模块、加固计算机等产品方向延伸，丰富公司在图形显控领域的产品线，并积极扩大产品在各类装备的应用。

②小型专用化雷达领域

雷达领域范围广泛，公司将继续选择小型专用化雷达作为切入点。目前，公司已研制定型雷达核心组件、微波射频组件。公司将对已有产品予以拓展研发，发挥公司跨专业互补优势，实现微波射频技术、信号处理技术更好的融合，选择公司具有比较优势的其他小型专用化雷达领域加以发展，丰富其相关产品规格，不断推出系列化产品。

③图形处理芯片领域

公司将在GPU及相关领域不断延伸，从嵌入式GPU发展到高端嵌入式应用及桌面应用，再不断延伸到通用计算等领域。JM5400作为研发成功的第一代自主知识产权图形处理芯片是固定流水线体系架构，效率高但不可编程，该图形处理芯片性能功耗比较低，可以满足高可靠产品需求。在成功研制JM5400图形处理器基础上，公司新一代图形处理芯片JM7200芯片于2018年9月完成流片、封装阶段工作，基本的功能测试结果符合设计要求。自JM7200芯片流片成功后，已完成与国内主要的CPU和操作系统厂商的适配工作，未来公司将加快推进与其他CPU厂商及操作系统厂商的适配，且目前均进展顺利，推出JM7200芯片系列产品，逐步迎来订单释放。

④民品领域

公司继续探索在芯片层次实现军民融合式发展，在音频芯片、短距离通信芯片、TYPE C芯片等领域开展产品开发及推广服务，占领一定市场份额。

3、可能面对的风险

（1）客户集中度较高的风险

公司主要业务集中在中航工业等少数客户，存在客户集中度高的风险。公司已经与主要客户建立了战略合作伙伴关系，并不断开发新产品，开拓新客户。但是若公司在新业务领域开拓、新产品研发等方面拓展不利，或公司与中航工业下属单位的合作发生重大变化等情形，将会影响公司的正常经营和盈利能力。

（2）应收账款金额较大风险

随着业务规模的扩大，公司应收账款金额增加较快且周转率较低，公司的应收账款占总资产的比例较高，虽然绝大部分应收账款的账龄在1年以内，且应收货款集中在财务状况良好的大型国企，客户信用良好，未曾发生过不能偿还货款的情况，根据截止到2018年12月31日的情况来看，应收账款较上年末增长31.33%。报告期末应收账款总额较大，应收账款增加了公司资金占用，一定程度上影响了公司盈利质量。若国际形势、国家安全环境发生变化，导致公司主要客户经营发生困难，进而推迟付款进度或付款能力受到影响，则将给公司的生产经营带来不利影响。

（3）技术创新和产品开发的风险

芯片设计属于技术及智力密集型行业，GPU芯片设计更是涉及算法、系统工程、图像处理等多个专业领域，技术开发和

工艺创新是影响企业核心竞争力的关键因素。公司基于JM5400架构,成功研发新一代用于桌面计算机的图形处理芯片JM7200,并将持续加大研发,开展下一代图形处理芯片研发工作。若公司不能正确判断未来产品及市场的发展趋势,不能及时掌控行业关键技术的发展动态,不能坚持技术创新或技术创新不能满足市场需求,将存在技术创新迟滞、竞争能力下降的风险。

(4) 自主可控GPU存在新进入者竞争的风险

公司在图形显控领域持续研发,公司正在研发下一代图形处理芯片,芯片设计作为高新技术产业,开发周期较长,开发过程中需要持续投入大量的人力、物力和财力,而且研究开发阶段具有较多的不确定性,从而增大了下一代图形处理芯片的研究开发的风险。公司与主要的CPU和操作系统厂商签署了战略合作协议,成为其图形显控模块领域战略合作伙伴。但在国家持续鼓励鼓励国产自主研发核心芯片的大背景下,出现了新的GPU研发单位,如果这些单位能快速推出与本公司竞争的高性能产品并进入公司所在业务领域,则本公司将面临新进入者竞争的风险。

(5) 新基地的投入使用造成公司固定成本总额增加的风险

公司位于梅溪湖的科研生产基地(一期)主体工程已于2018年1月15日投入使用,主要生产及办公场所已搬迁至梅溪湖。如果公司的项目没有实现预期销售量的增长,新基地的产能释放没有得到有效利用,必然会导致公司固定成本的增加,影响公司的利润总额,将可能对公司经营业绩造成不利影响。

(6) 股权激励对公司成本影响的风险

公司一直坚持“以奋斗者为本”的人才理念,重视人才建设。2017年公司实施股权激励计划,向公司高级管理人员、中层管理人员以及公司的核心技术(业务)骨干等101名激励对象授予339.60万股限制性股票。2018年公司实施预留部分的股权激励计划,向公司中层管理人员以及核心技术(业务)骨干等36名激励对象授予45.71万股限制性股票。

预计2017年-2020年限制性股票成本摊销总额约为2,400-3,800万元,公司以目前信息初步估计,在不考虑本激励计划对公司业绩的刺激作用情况下,限制性股票费用的摊销对有效期内各年净利润有所影响。因此,通过激发管理团队的积极性和凝聚力,提高经营效率,降低成本,减少本激励计划对公司带来的费用增加的不利影响。

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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年03月07日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/投资者关系信息/2018年03月09日投资者关系活动记录表
2018年04月11日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/投资者关系信息/2018年04月16日投资者关系活动记录表
2018年05月10日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/投资者关系信息/2018年05月14日投资者关系活动记录表
2018年05月15日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/投资者关系信息/2018年05月15日投资者关系活动记录表

2018 年 10 月 30 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/ 投资者关系信息/2018 年 10 月 30 日投 资者关系活动记录表
2018 年 11 月 16 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/ 投资者关系信息/2018 年 11 月 16 日投 资者关系活动记录表
2018 年 11 月 23 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/ 投资者关系信息/2018 年 11 月 23 日投 资者关系活动记录表
2018 年 11 月 27 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/ 投资者关系信息/2018 年 11 月 28 日投 资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用

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）	1.80
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	301,405,274
现金分红金额（元）（含税）	54,252,949.32
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）	54,252,949.32
可分配利润（元）	142,287,052.35
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	
经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2018 年度实现净利润 142,287,052.35 元，截止到 2018 年 12 月 31 日，公司可供股东分配利润为 398,900,150.67 元。 根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》及《公司章程》，2019 年 4 月 11 日，经公司第三届董事会第十次会议和第三届监事会第九次会议审议通过，公司 2018 年度利润分配预案为：综合考虑了公司长期发展的需要和股东的利益，本期拟以截至到 2018 年度 12 月 31 日的可供分配利润和以 301,405,274 股为股本基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），共分配现金红利 54,252,949.32 元，不送红股，也不进行资本公积转增资本。公司独立董事对此议案发表了同意意见，具体内容详见 2019 年 4 月 11 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站的相关公告。公司在满足现金分红条件时，公司原则上每年进行一次现金分红，并且在年度报告期内盈利且累计未分配利润为正的前提下，公司拟分配的现金红利不低于当年实现的可供分配利润的 20%。 公司 2018 年度利润分配的方案符合中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》及《公司章程》的要求，有利于公司长远发展，符合广大投资者整体利益。	

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

1、综合考虑公司长期发展的需要和股东的利益，公司在 2014 年和 2015 年均未进行利润分配。2016 年半年度，公司以 2016 年 6 月 30 日的公司总股本 13,350 万股作为股本基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），共计分配现金红利 2,403

万元；同时，使用资本公积转增股本，向全体股东每10股转增10股。相关议案已经公司于2016年8月22日召开的第二届董事会第十五次会议和2016年9月8日的第三次临时股东大会审议通过，上述方案已于2016年9月27日实施完毕。

2、2017年年度，公司以2017年12月31日的公司总股本27,039.6万股作为股本基数，向全体股东每10股派发现金红利1.5元（含税），共计分配现金红利4,055.94万元；不送红股，也不进行资本公积转增资本。相关议案已经公司于2018年2月6日召开的第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第十九次会议审议通过。

3、2018年年度，公司以2018年12月31日的公司总股本301,405,274股作为股本基数，向全体股东每10股派发现金红利1.8元（含税），共计拟分配现金红利54,252,949.32元；不送红股，也不进行资本公积转增资本。相关议案已经公司于2019年4月11日召开的第三届董事会第十次会议和第三届监事会第九次会议审议通过。

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
2018 年	54,252,949.32	142,287,052.35	38.13%	0.00	0.00%	54,252,949.32	38.13%
2017 年	40,559,400.00	118,829,352.75	34.13%	0.00	0.00%	40,559,400.00	34.13%
2016 年	24,030,000.00	105,286,507.51	22.82%	0.00	0.00%	24,030,000.00	22.82%

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						
首次公开发行或再 融资时所作承诺	景嘉合 创	自愿 锁定	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让 或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行	2014 年 04	2016 年 03	报告期 内，承诺

		承诺	人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	月 28 日	月 31 日至 2019 年 03 月 31 日	人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	曾万辉、喻丽丽	自愿锁定承诺	(1) 自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。(2) 在公司首次公开发行股票并上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价的，本人所持有的股票的锁定期限自动延长 6 个月。若公司股票因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，前述发行价格相应调整。本人因公司上市所做之所有承诺不会因为本人职务变更或离职而改变。(3) 在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有的公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的公司股份。	2014 年 04 月 28 日	2016 年 03 月 31 日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	饶先宏、胡亚华、余圣发、田立松	自愿锁定承诺	(1) 自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。(2) 在公司首次公开发行股票并上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价的，本人所持有的股票的锁定期限自动延长 6 个月。若公司股票因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，前述发行价格相应调整。本人因公司上市所做之所有承诺不会因为本人职务变更或离职而改变。(3) 在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有的公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的公司股份。	2014 年 04 月 28 日	2016 年 03 月 31 日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	曹建明、陈宝民、陈怒兴、路军	自愿锁定承诺	(1) 自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。(2) 在其任职期间每	2014 年 04 月 28 日	2016 年 03 月 31 日至承诺	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该

			年转让的股份不超过其所持有的公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的公司股份。		事项发生并履行完毕	承诺事项正在履行中
	谢成鸿、刘亚杰、陈菊莲	自愿锁定承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	喻丽丽、曾万辉、饶先宏、胡亚华、景嘉合创	持股意向承诺	在锁定期届满后的第一年内，本人/本企业减持景嘉股份股票不超过首次公开发行并上市时所持有的发行人股份的 10%；在锁定期届满后的第二年内，减持景嘉股份股票为不超过首次公开发行并上市时所持有的发行人股份的 10%；两年合计不超过首次公开发行并上市时所持有的发行人股份的 20%。本人/本企业减持所持有的公司股票的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求。如本人/本企业在公司首次公开发行前所持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，价格不低于首次公开发行股票的发价价格。本人/本企业将严格履行上述承诺事项，如本人/本企业违反上述减持承诺的，本人/本企业就发行人股票转让价与发价价的差价所获得的收益全部归属于公司（若本人/本企业转让价格低于发价价的，本人/本企业将以转让价格与发价价之间的差价部分，确定本人/本企业应交付公司的金额）。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	喻丽丽、曾万辉	稳定股价承诺	（1）增持股份之措施①启动股价稳定措施的前提条件触发后 10 个交易日内，本人将增持公司股票的具体计划书面通知公司，包括但不限于拟增持的数量范围、价格区间、完成期限等信息，并由公司进行公告。②增持计划将明确本人将在公司公告本人的增持计划之日起 6 个月内通过证券交易所集中竞价方式、要约方式及/或其他合	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中

			法方式增持公司股份。本人用于增持股份的资金总额不少于本人上年度自公司获得的现金分红的 30%（税前金额，下同）。③增持股份的实施期为公司公告本人的增持计划之日起 6 个月。在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则本人可中止实施股份增持计划。④本人所提出的增持计划及具体增持行为应符合《公司章程》等本公司治理规范，《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定以及深圳证券交易所相关业务规则、备忘录的要求。增持后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人在增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。（2）本人承诺就公司股份回购预案以本人的董事身份在董事会上投赞成票，并以所拥有的全部表决票数在股东大会上投赞成票。 （3）本人未按本承诺的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令本人在限期内履行增持股票义务，本人仍不履行，应向公司按如下公式支付现金补偿：本人最低增持金额（即本人上年度自公司获得的税前现金分红的 30%）－其实际增持股票金额（如有），本人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向本人支付的现金分红。本人拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换董事，或公司董事会有权解聘高级管理人员。		并履行完毕	中
	饶先宏、田立松、胡亚华、余圣发、罗竞成	稳定股价承诺	（1）增持股份之措施①启动股价稳定措施的前提条件触发后 10 个交易日内，本人将增持公司股票的具体计划书面通知公司，包括但不限于拟增持的数量范围、价格区间、完成期限等信息，并由公司进行公告。②增持计划将明确本人将在公司公告本人的增持计划之日起 6 个月内通过证券交易所以集中竞价方式、要约方式及/或其他合法方式增持公司股份。本人用于增持股份的资金总额不少于上年度本人自公司获得的薪酬总额的 30%（税前金额，下同）。③增持股份的实施期为公司公告本人的增持计划之日起 6 个月。在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则本人可中止实施股份增持计划。④本人所提出的增持计划及具体增持行为应符合《公司章程》等本公司治理规范，《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定以	2014 年 04 月 28 日	2016 年 03 月 31 日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中

			及深圳证券交易所相关业务规则、备忘录的要求。增持后,公司的股权分布应当符合上市条件。本人在增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。(2) 本人承诺就公司股份回购预案以本人的董事身份(如有)在董事会上投赞成票,并以所拥有的全部表决票数(如有)在股东大会上投赞成票。(3) 本人未按本承诺的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的,公司有权责令本人在限期内履行增持股票义务,本人仍不履行,应向公司按如下公式支付现金补偿:大会上投赞成票。本人最低增持金额(即其上年度税前薪酬总和的 30%)—其实际增持股票金额(如有),本人拒不支付现金补偿的,公司有权扣减其应向本人支付的报酬。本人拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的,控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换董事,或公司董事会有权解聘高级管理人员。			
	廖凯	稳定 股价 承诺	(1) 增持股份之措施①启动股价稳定措施的前提条件触发后 10 个交易日内,本人将增持公司股票的具体计划书面通知公司,包括但不限于拟增持的数量范围、价格区间、完成期限等信息,并由公司进行公告。②增持计划将明确本人将在公司公告本人的增持计划之日起 6 个月内通过证券交易所以集中竞价方式、要约方式及/或其他合法方式增持公司股份。本人用于增持股份的资金总额不少于上年度本人自公司获得的薪酬总额的 30%(税前金额,下同)。③增持股份的实施期为公司公告本人的增持计划之日起 6 个月。在实施上述增持计划过程中,如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产,则本人可中止实施股份增持计划。④本人所提出的增持计划及具体增持行为应符合《公司章程》等本公司治理规范,《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定以及深圳证券交易所相关业务规则、备忘录的要求。增持后,公司的股权分布应当符合上市条件。本人在增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。(2) 本人承诺就公司股份回购预案以本人的董事身份(如有)在董事会上投赞成票,并以所拥有的全部表决票数(如有)在股东大会上投赞成票。(3) 本人未按本承诺的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的,公司有权责令本人在限期内履行增持股票义务,本人仍不履行,应向公司按如下公式支付现金补偿:本人最	2015 年 03 月 13 日	2016 年 03 月 31 日至 承诺 事项 发生 并履 行完 毕	报告期 内,承诺 人未有违 反承诺的 情况,该 承诺事项 正在履行 中

			低增持金额（即其上年度税前薪酬总和的 30%）—其实际增持股票金额（如有）。本人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向本人支付的报酬。本人拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换董事，或公司董事会有权解聘高级管理人员。			
	赵烨	稳定 股价 承诺	（1）增持股份之措施①启动股价稳定措施的前提条件触发后 10 个交易日内，本人将增持公司股票的具体计划书面通知公司，包括但不限于拟增持的数量范围、价格区间、完成期限等信息，并由公司进行公告。②增持计划将明确本人将在公司公告本人的增持计划之日起 6 个月内通过证券交易所以集中竞价方式、要约方式及/或其他合法方式增持公司股份。本人用于增持股份的资金总额不少于上年度本人自公司获得的薪酬总额的 30%（税前金额，下同）。③增持股份的实施期为公司公告本人的增持计划之日起 6 个月。在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则本人可中止实施股份增持计划。④本人所提出的增持计划及具体增持行为应符合《公司章程》等本公司治理规范，《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定以及深圳证券交易所相关业务规则、备忘录的要求。增持后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人在增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。（2）本人承诺就公司股份回购预案以本人的董事身份（如有）在董事会上投赞成票，并以所拥有的全部表决票数（如有）在股东大会上投赞成票。（3）本人未按本承诺的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令本人在限期内履行增持股票义务，本人仍不履行，应向公司按如下公式支付现金补偿：本人最低增持金额（即其上年度税前薪酬总和的 30%）—其实际增持股票金额（如有）。本人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向本人支付的报酬。本人拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换董事，或公司董事会有权解聘高级管理人员。	2019 年 02 月 15 日	2019 年 02 月 15 日至 承诺 事项 发生 并履 行完 毕	报告期 内，承诺 人未有违 反承诺的 情况，该 承诺事项 正在履行 中
	景嘉微	上市 文件 不存	如果公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将按届时二级	2014 年 04 月 28	2016 年 03 月 31	报告期 内，承诺 人未有违

		在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承诺	市场交易价格依法回购首次公开发行的全部新股。公司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中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。	日	日至承诺事项发生并履行完毕	反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	喻丽丽、曾万辉	上市文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承诺	公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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，本人将以二级市场价格回购已转让的原限售股份。公司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中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	饶先宏、田立松、谢新洲、王艳春、匡青松、刘敬、韩淑云、罗莉、胡亚华、余圣发、罗竞成	上市文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承诺	公司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中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	廖凯	上市文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏	公司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中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2015年03月13日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中

		漏承诺				
	景嘉微	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	(1)迅速提升公司整体实力,扩大业务规模。(2)加快募投项目的投资进度,加强募集资金管理。(3)完善公司治理,加大人才引进力度。(4)加强研发投入,坚持技术创新。(5)完善利润分配制度,强化投资者回报机制。	2016年01月05日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内,承诺人未有违反承诺的情况,该承诺事项正在履行中
	喻丽丽、曾万辉、饶先宏、田立松、胡亚华、余圣发、王艳春、匡青松、谢新洲、罗竞成、廖凯	填补摊薄即期回报承诺	(1)承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。(2)承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。(3)承诺不动用公司资产从事与其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)承诺拟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。	2016年01月05日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内,承诺人未有违反承诺的情况,该承诺事项正在履行中
	景嘉微	约束机制承诺	1、如本公司所作出的任何承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外),本公司将采取以下措施:(1)及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。(2)向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的权益。(3)将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,本公司将采取以下措施:(1)及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。(2)向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护本公司投资者的权益。如本公司违反上述一项或多项承诺或违反本公司在首次公开发行股票时所作出的其他一项或多项公开承诺,造成投资者损失的,本公司将依法赔偿投资者损失,本公司没有过错的除外。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内,承诺人未有违反承诺的情况,该承诺事项正在履行中

	喻丽丽、曾万辉、饶先宏、田立松、胡亚华、余圣发、曹建明、陈宝民、谢成鸿、陈怒兴、路军、刘亚杰、陈菊莲、景嘉合创、谢新洲、王艳春、匡青松、刘敬、韩淑云、罗莉、罗竞成	约束机制承诺	1、如本企业/本人所作出的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关事宜、相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致的除外），本企业/本人将采取以下措施：（1）通过景嘉股份及时、充分披露本企业/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）向景嘉股份及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护景嘉股份及其投资者的权益。（3）将上述补充承诺或替代承诺提交景嘉股份股东大会审议。（4）本企业/本人违反本企业/本人承诺所得收益将归属于景嘉股份，因此给景嘉股份或投资者造成损失的，将依法对景嘉股份或投资者进行赔偿。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业/本人将采取以下措施：（1）通过景嘉股份及时、充分披露本企业/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）向景嘉股份及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护景嘉股份及其投资者的权益。如本企业/本人违反上述一项或多项承诺或违反在首次公开发行股票时所作出的其他一项或多项公开承诺，造成投资者损失的，本企业/本人将依法赔偿投资者损失，本企业/本人没有过错的除外。	2014年 04月 28日	2016年 03月 31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	廖凯	约束机制承诺	1、如本人所作出的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关事宜、相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（1）通过景嘉股份及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）向景嘉股份及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护景嘉股份及其投资者的权益。（3）将上述补充承诺或替代承诺提交景嘉股份股东大会审议。（4）本人违反本人承诺所得收益将归属于景嘉股份，因此给景嘉股份或投资者造成损失的，将依法对景嘉股份或投资者进行赔偿。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）通过景嘉股份及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）	2015年 03月 13日	2016年 03月 31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中

			向景嘉股份及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护景嘉股份及其投资者的权益。如本人违反上述一项或多项承诺或违反在首次公开发行股票时所作出的其他一项或多项公开承诺，造成投资者损失的，本人将依法赔偿投资者损失，本人没有过错的除外。			
	喻丽丽、曾万辉、饶先宏、田立松、胡亚华、余圣发	其他承诺	如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人所持有的公司股份的锁定期自动延长，直至本人足额承担应当承担的赔偿责任。并且本人将暂不领取该未履行承诺事项发生之日起公司发放给本人的现金分红和本人应从公司处获得的税后薪酬，由公司将本人未履行承诺事项发生之日起的应领取的现金分红、薪酬予以扣除，用以对投资者的赔偿，直至本人足额承担应当承担的赔偿责任。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	刘敬、罗莉、罗竞成	其他承诺	如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人将暂不领取该未履行承诺事项发生之日起本人应从公司处获得的税后薪酬，由公司将本人未履行承诺事项发生之日起的应领取的薪酬予以扣除，用以对投资者的赔偿，直至本人足额承担应当承担的赔偿责任。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	廖凯	其他承诺	如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人将暂不领取该未履行承诺事项发生之日起本人应从公司处获得的税后薪酬，由公司将本人未履行承诺事项发生之日起的应领取的薪酬予以扣除，用以对投资者的赔偿，直至本人足额承担应当承担的赔偿责任。	2015年03月13日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	韩淑云、谢新洲、王艳春、匡青松	其他承诺	如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项

					发生并履行完毕	正在履行中
	国家集成电路产业投资基金股份有限公司、湖南高新纵横资产经营有限公司	其他承诺	本次认购的资金来源均系自有资金或合法自筹的资金，不存在资金来源不合法的情形。本次认购的股份不存在信托持股、委托持股或其他任何代持的情形，认购资金不存在直接或间接来源于景嘉微的董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人以及前述主体关联方的情形，亦不存在直接或间接接受景嘉微的董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人以及前述主体关联方提供的任何财务资助或者补偿的情形。	2018年12月28日	2021年12月27日	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	国家集成电路产业投资基金股份有限公司、湖南高新纵横资产经营有限公司	限售期承诺	本次认购的股票自非公开发行结束之日起 36 个月内不得转让，已按照相关法律法规和中国证监会、深交所的相关规定就本次非公开发行股票中认购的股票出具相关承诺。	2018年12月28日	2021年12月27日	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	喻丽丽、曾万辉、饶先宏、田立松、余小游、赖湘军、伍志英	其他承诺	本公司全体董事承诺本次非公开发行股票发行情况报告暨上市公告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2018年12月28日	自2018年12月28日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
	喻丽丽、曾万辉	其他承诺	针对本次非公开发行摊薄即期回报的风险，作为填补回报措施相关责任主体之一，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则作出相关处罚或采取相	2018年12月28日	自2018年12月28日至承诺	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项

			关管理措施。		事项发生并履行完毕	正在履行中
	喻丽丽、曾万辉、饶先宏、田立松、余小游、赖湘军、伍志英、罗竞成、廖凯	其他承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。 3、承诺不动用公司资产从事与其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、承诺拟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。	2018年12月28日	自2018年12月28日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中
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

1、会计政策变更情况

本公司自2018年1月1日采用财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）相关规定。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将应收票据与应收账款合并为“应收票据及应收账款”列示	合并资产负债表：应收票据及应收账款年末列示金额459,966,027.53元，年初列示金额340,145,782.21元； 资产负债表：应收票据及应收账款年末列示金额 430,006,170.06元，年初列示金额321,758,425.34元。
将应收利息、应收股利与其他应收款合并为“其他应收款”列示	合并资产负债表：其他应收款年末列示金额29,623,962.33元，年初列示金额26,957,969.89元； 资产负债表：其他应收款年末列示金额29,521,988.02元，年初列示金额26,819,310.02元
将固定资产、固定资产清理合并为“固定资产”	合并资产负债表：固定资产年末列示金额215,907,156.21元，年初列示金额19,669,804.77元； 资产负债表：固定资产年末列示金额205,018,044.92元，年初列示金额8,660,445.59元。
将在建工程、工程物资合并为“在建工程”	合并资产负债表：在建工程年末列示金额56,067,530.54元，年初列示金额224,130,478.86元； 资产负债表：在建工程年末列示金额56,067,530.54元，年初列示金额224,130,478.86元。
将应付票据与应付账款合并为“应付票据及应付账款”列示	合并资产负债表：应付票据及应付账款年末列示金额79,668,478.79元，年初列示金额53,894,060.15元； 资产负债表：应付票据及应付账款年末列示金额204,822,422.01元，年初列示金额106,537,149.13元。
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示	合并资产负债表：其他应付款年末列示金额53,488,033.18元，年初列示金额60,220,668.02元； 资产负债表：其他应付款年末列示金额53,567,227.17元，年初列示金额60,015,975.06元。
将专项应付款变更为“长期应付款”列示	合并资产负债表：长期应付款年末列示金额9,240,000.00元，年初列示金额7,540,000.00元； 资产负债表：长期应付款年末列示金额9,240,000.00元，年初列示金额7,540,000.00元。
将管理费用中的研发费用变更为“研发费用”列示	合并利润表：研发费用本期增加80,706,081.97元，管理费用本期减少80,706,081.97元；研发费用上期增加58,037,201.52元，管理费用上期减少58,037,201.52元。 利润表：研发费用本期增加58,650,344.07元，管理费用本期减少58,650,344.07元；研发费用上期增加39,031,541.04元，管理费用上期减少39,031,541.04元。
将代扣个人所得税手续费返还从原营业外收入调整到“其他收益”	无影响

政府补助无论与资产相关还是收益相关，现金流量表中均作为“收到的其他与经营活动有关的现金”列报	无影响
“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报	合并利润表：利息费用本期列示金额0元，利息收入本期列示金额4,949,147.64元；利息费用上期列示金额0元，利息收入上期列示金额3,647,947.15元。 利润表：利息费用本期列示金额0元，利息收入本期列示金额4,898,224.24元；利息费用上期列示金额0元，利息收入上期列示金额3,596,013.28元。
所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目	无影响

2、会计估计的变更

本公司本期无会计估计变更事项。

3、前期会计差错更正

本公司本期无前期会计差错更正事项。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘智清、肖金文、宋莉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

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暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

一、限制性股票激励计划概述

2017年6月6日，公司召开了2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，其主要内容如下：

（一）激励对象的范围

本激励计划首次授予的激励对象共计105人，预留部分授予的激励对象共计40人，包括：高级管理人员、公司中层管理人员、核心技术（业务）骨干。

本激励计划涉及的激励对象不包括独立董事、监事及单独或合计持有公司5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。所有激励对象必须在公司授予限制性股票时于公司任职并签署劳动合同。

（二）激励计划的股票来源

本激励计划股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股。

（三）激励计划标的股票的数量

本激励计划拟授予的限制性股票数量为400万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额26,700.00万股的1.50%。其中首次授予350.50万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额26,700.00万股的1.31%；预留49.50万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额26,700.00万股的0.19%，预留部分占本次授予权益总额的12.38%。本激励计划中任何一名激励对象所获授限制性股票数量未超过本激励计划提交股东大会审议之前公司股本总额的1%。

在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，首次授予激励对象中由于3名激励对象放弃认购其全部获授的限制性股票，1名激励对象放弃认购其部分获授的限制性股票，最终激励对象为101名，限制性股票总数量为339.60万股。经第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议及2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对2名首次授予的离职人员已获授但尚未解锁的44,000股限制性股票进行回购注销。

预留授予部分激励对象中由于3名激励对象放弃认购其全部获授的限制性股票，1名激励对象离职不符合《激励计划》激励对象范围规定，最终激励对象为36名，限制性股票总数量为45.71万股。

（四）限制性股票的授予价格

首次授予部分限制性股票的授予价格为每股17.26元。预留授予部分限制性股票的授予价格为每股26.13元。

二、已履行的相关审批程序

1、2017年5月20日，公司分别召开了第二届董事会第二十一次会议和第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2017年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对此发表同意的独立意见，监事会对激励对象名单进行了核查。

2、2017年6月6日，公司召开2017年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2017年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

3、2017年6月14日，公司分别召开了第二届董事会第二十二次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以2017年6月15日作为激励计划的首次授予日，公司独立董事对此发表了独立意见。

4、在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，由于3名激励对象放弃认购其全部获授的限制性股票，1名激励对象放弃认购其部分获授的限制性股票，激励对象从105名调整为101名，限制性股票总数量由350.50万股调整为339.60万股。

5、2017年7月26日，公司2017年限制性股票激励计划授予登记完成，并在中国证监会指定创业板信息披露网站披露《关于2017年限制性股票激励计划授予完成的公告》，并于2017年7月26日上市。

6、2018年1月18日，公司召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对2名离职人员所持已获授但尚未解锁的44,000股限制性股票进行回购注销。公司独立董事发表了独立意见，同意公司回购注销部分限制性股票。

7、2018年2月5日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司对2名离职人员所持已获授但尚未解锁的44,000股限制性股票进行回购注销。

8、2018年3月16日，公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。公司独立董事就本次股权激励计划预留部分的授予事项出具独立意见。

9、在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，由于3名激励对象放弃认购其全部获授的限制性股票，1名激励对象离职不符合《激励计划》激励对象范围规定，激励对象从40名调整为36名，限制性股票总数量由49.5万股调整为45.71万股。

10、2018年5月29日，公司完成预留部分限制性股票授予登记工作。

11、2018年7月26日，公司第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议审议并通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》，根据激励计划，自2017年7月26日公司向激励对象首次授予限制性股票起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止可申请解锁所获总量的30%。本次满足解锁条件的激励对象共计99人，在第一期可解锁的限制性股票数量为99.573万股。公司独立董事就2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就出具独立意见。

12、2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁股份上市流通日为2018年8月3日。

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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
长沙超创电子科技有限公司	实际控制人控制的企业	租赁办公场所	租赁景嘉的办公场所	参照市场价格	协议约定	16.55	100.00%	30	否	预付	无	2018年03月06日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2018-051）。
长沙超创电子科技有限公司	实际控制人控制的企业	接受技术服务	接受技术服务	参照市场价格	协议约定	80	17.65%	80	否	月结	无	2018年03月06日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2018-051）。
长沙超创电子科技有限公司	实际控制人控制的企业	提供技术服务	提供技术服务	参照市场价格	协议约定	90	8.96%	90	否	月结	无	2018年03月06日	巨潮资讯网

有限公司	制的企业											日	http://www.cninfo.com.cn 《关于日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2018-051)。
西安华腾微波有限公司	实际控制人控制的企业	接受技术服务	接受技术服务	参照市场价格	协议约定	239.57	52.84%	380	否	分期付款	无	2018 年 03 月 06 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2018-051)。
西安华腾微波有限公司	实际控制人控制的企业	销售商品	销售商品	参照市场价格	协议约定	15.09	0.04%	20	否	月结	无	2018 年 03 月 06 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2018-051)。

													2018-051)。
合计				--	--	441.21	--	600	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
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)	无												
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

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐ 是 ☒ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（一）概述

景嘉微一直以“以奋斗者为本，务实高效，持续改进”企业文化，始终以建立现代企业制度，打造公开、透明、规范的上市公司为目标，积极探索，不断完善公司治理，致力于与投资者建立长期信任与共赢关系，注重保护投资者、尤其是中小投资者的合法权益。公司在追求财富创造的同时，积极回馈社会，支持社会公益事业。

（二）股东权益保护

股东是企业财务资源的提供者，维护股东的合法权益是公司的责任和义务，也是公司能够持续经营和发展的基础。报告期内，公司进一步完善治理结构，充分尊重和维护所有股东特别是中小股东的合法权益，确保股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。

1、公司的治理与监督

公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规及《公司章程》的规定建立科学合理的组织架构，制定了《长沙景嘉微电子股份有限公司股东大会议事规则》、《长沙景嘉微电子股份有限公司信息披露管理办法》、《长沙景嘉微电子股份有限公司投资者管理制度》等一系列规章制度，确保公司各项经营活动有章可循。公司股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡，形成了一套合理、完整、有效的经营管理框架。

报告期内，公司严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，规范运作，制（修）订了一系列制度，并继续落实内控实施工作，不断健全和完善公司法人治理结构，保证公司长期、稳定、健康发展。

2、建立与投资者沟通渠道

公司注重保护投资者，特别是中小投资者的合法权益，通过网站、电话、邮件等方式，保持与股东有效的沟通渠道。公司认真接待投资者、研究机构的来电来访，对公司业务发展方面的问询在已公开披露信息条件下认真答复，保证所有股东对公司重大事项都有知情权，为投资者公平获取公司信息创造良好途径。

（三）职工权益保护

公司始终坚持德才兼备的用人原则，关注员工的综合能力提升和个人职业发展，根据发展战略和人力资源规划，努力实现让每一位员工都能充分体现自我价值，达到个人职业生涯规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益。所有员工均按照国家 and 地方有关法律法规与公司签订《劳动合同》。公司严格按照国家规定和标准为员工提供福利保障，按照国家规定为员工缴纳五险一金。法定福利的缴纳比例及缴纳基数依据国家相关规定执行。

（四）供应商、客户和消费者权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之基，与供应商和客户建立合作共赢的战略合作伙伴关系，与之保持长期良好的合作关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。

（五）社会公益事业

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益和社会效益的同伴共赢，公司积极投身社会公益事业。

（1）2018年1月，公司通过湖南太阳慈善助学基金会向贫困学子捐赠助学基金300,000.00元。

（2）2018年6月，公司通过湖南省红十字会爱心校服项目捐赠99,000.00元。

在未来，公司希望通过自己的行动去带动更多的企业来关心和帮助困难群众和特殊人群，促进社会风气的和谐发展，传递积极正能量。

（六）存在的不足及自我完善措施

2018年度，公司在社会责任的履行状况方面与《深圳证券交易所上市公司社会责任指引》的相关要求仍存在一定的差距，公司还需长期自觉坚持履行社会责任的理念和义务，在生产经营过程中不断加强和创新社会责任的履行方式，更好地履行社会责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(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

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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

不适用

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、非公开发行A股股票事项

公司分别于2018年1月18日和2018年2月5日召开第二届董事会第二十六次会议和2018年第一次临时股东大会，审议通过了“关于公司非公开发行A股股票方案”等相关议案。公司拟采用向国家集成电路产业投资基金股份有限公司、湖南高新纵横资产经营有限公司这2家特定对象非公开发行A股股票的方式募集资金，拟募集资金总额不超过130,000.00万元；所有发行对象均以现金认购非公开发行的A股股票，限售期均为本次非公开发行股票上市之日起36个月。

2018年2月22日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（180180号），中国证监会依法对公司提交的《长沙景嘉微电子股份有限公司创业板上市公司非公开发行新股核准》

行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

2018年3月28日，公司收到了中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（180180号）：“中国证监会依法对公司提交的《长沙景嘉微电子股份有限公司创业板上市公司非公开发行新股核准》行政许可申请材料进行了审查，现需要公司就有关问题作出书面说明和解释，并在30日内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见”。

2018年4月17日，公司披露了《长沙景嘉微电子股份有限公司创业板上市公司非公开发行股票申请文件反馈意见回复》的公告，并于反馈意见回复披露后2个工作日内向中国证监会报送反馈意见的回复材料。

公司于2018年5月28日召开的第三届董事会第四次会议审议通过了“关于调整非公开发行A股股票方案的议案”等相关议案。公司拟采用向国家集成电路产业投资基金股份有限公司、湖南高新纵横资产经营有限公司这2家特定对象非公开发行A股股票的方式募集资金，拟募集资金总额不超过108,800.00万元；所有发行对象均以现金认购非公开发行的A股股票，限售期均为本次非公开发行股票上市之日起36个月。

公司收到中国证监会出具的《关于请做好相关项目发审委会议准备工作的函》（以下简称“告知函”）之后与中介机构对告知函所列问题进行了认真核查与落实，按照告知函的要求对有关问题进行了说明和论证分析，并于2018年6月21日在巨潮资讯网上公告了《长沙景嘉微电子股份有限公司<关于请做好相关项目发审委会议准备工作的函>相关问题落实情况的说明》。

2018年12月4日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准长沙景嘉微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2018】1910号），并于2018年12月4日在巨潮资讯网上公告了《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》。

2018年12月28日，本次股票发行完成，公司非公开发行的新增股份30,596,174股在深圳证券交易所上市。

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	203,396,000	75.22%	31,053,274			-1,032,730	30,020,544	233,416,544	77.44%
3、其他内资持股	203,396,000	75.22%	31,053,274			-1,032,730	30,020,544	233,416,544	77.44%
其中：境内法人持股	10,000,000	3.70%	30,596,174				30,596,174	40,596,174	13.47%
境内自然人持股	193,396,000	71.52%	457,100			-1,032,730	-575,630	192,820,370	63.97%
二、无限售条件股份	67,000,000	24.78%				988,730	988,730	67,988,730	22.56%
1、人民币普通股	67,000,000	24.78%				988,730	988,730	67,988,730	22.56%
三、股份总数	270,396,000	100.00%	31,053,274	0	0	-44,000	31,009,274	301,405,274	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、经第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议和2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对已获授但尚未解锁的44,000股限制性股票进行回购注销，2018年5月17日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销，本次回购注销完成后，公司股份总数由270,396,000股变更为270,352,000股。（详见2018-070号公告）

2、经公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。2018年5月29日，公司完成了股权激励限制性股票的授予登记工作（详见2018-071号公告），对36名激励对象授予45.71万股，公司注册资本（总股本）由原来的270,352,000元人民币（股）增加至270,809,100元人民币（股）。

3、2018年6月13日，公司第三次临时股东大会决议通过的《关于<公司创业板公司非公开发行A股股票预案（修订稿）>的议案》，并经中国证券监督管理委员会《关于核准长沙景嘉微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可

[2018]1910号)文核准, 贵公司 获准非公开发行股份不超过54,161,820股。本次非公开发行股票30,596,174股, 注册资本由27,080.91万元变更为30,140.53万元, 公司股份总数由27,080.91万股变更为30,140.53万股。

4、2018年7月26日, 公司第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议审议并通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》, 根据激励计划, 自2017年7月26日公司向激励对象首次授予限制性股票起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止可申请解锁所获总量的30%。本次可解锁限制性股票中含高管获授的4.2万股, 根据《公司法》及其他法律、行政法规和深圳证券交易所有关规定的要求, 公司董事、高级管理人员在职期间所持有的股份总数的 25%为实际可上市流通的股份, 剩余 75%股份将继续锁定, 同时须遵守中国证监会和深圳证券交易所关于董事、监事、高级管理人员买卖公司股票的相关规定。本次无限售条件股份增加98.87万股,

其中第一期可解锁的限制性股票数量99.57万股。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2018年1月18日, 经公司第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第十七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》和《关于公司非公开发行A股股票预案的议案》, 具体内容详见2018年1月19日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的2018-004号公告和2018-005号公告。

上述议案经2018年第一次临时股东大会审议通过。表决情况如下: 同意176,363,738股, 占出席会议所有股东所持股份的99.9804%; 反对34,500股, 弃权0股 (其中, 因未投票默认弃权0股)。股东大会决议公告详见2018年2月6日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的2018-019号公告。

2、2018年3月16日, 经公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》, 公司以26.13元/股的授予价格向36名激励对象授予45.71万股。具体内容详见2018年3月16日巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的2018-058号公告和2018-059号公告。

股份变动的过户情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2018年5月17日, 公司部分限制性股票回购注销完成, 并在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

2、2018年5月29日, 公司2017年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成, 在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露《关于2017年限制性股票激励计划预留部分授予完成的公告》, 并于2018年5月29日上市。

3、2018年12月28日, 公司非公开发行股票发行完成, 本次新增股份30,596,174股于2018年12月28日在深圳证券交易所上市, 在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露《创业板非公开发行股票发行情况报告暨上市公告书的公告》。

股份回购的实施进展情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2018年5月17日, 公司部分限制性股票回购注销完成, 并在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

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

报告期内，公司分别完成了限制性股票预留部分授予登记工作和部分限制性股票回购注销工作，截至 2018 年 12 月 31 日，公司总股本较 2017 年末的 270,396,000 股增加了 31,009,274.00 股，将摊薄公司稀释每股收益与每股净资产。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
罗竞成	80,000	20,000	0	60,000	2017 年限制性股票激励计划	2017 年股权激励限售股将按计划分期解锁。
廖凯	60,000	15,000	0	45,000	2017 年限制性股票激励计划	2017 年股权激励限售股将按计划分期解锁。
中层管理人员、技术（业务）骨干（135 人）	3,256,000	997,730	457,100	2,715,370	2017 年限制性股票激励计划	2017 年股权激励限售股将按计划分期解锁。2018 年 1 月 18 日，经公司第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第十七次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，并经 2018 年第一次临时股东大会审议通过，同意对已获授但尚未解锁的 44,000 股限制性股票进行回购注销。2018 年 5 月 17 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销。 2018 年 3 月 16 日，经公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。最终向公司 36 名激励对象授予 457,100 股限制性股票，授予价格为 26.13 元/股。2018 年 5 月 29 日，公司完成了股权激励限制性股票的授予登记工作。 2018 年 8 月 3 日，2017 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售股份上市流通，本次符合解除限售条件的激励对象共计 99 人，本次限制性股票解锁数量为 99.573 万股，占目前公司股本总额的 0.3677%。

国家集成电路产业投资基金股份有限公司			27,536,557	27,536,557	2018 年非公开发行股票	2018 年 1 月 18 日,经公司第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次、2018 年第一次临时股东大会、2018 年第三次临时股东大会会议审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》等议案,最终向产业基金授予 27,536,557 股,授予价格为 35.56 元/股,2018 年 12 月 28 日公司完成非公开发行股票并上市,限售期 36 个月。
湖南高新纵横资产经营有限公司			3,059,617	3,059,617	2018 年非公开发行股票	2018 年 1 月 18 日,经公司第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第十七次会议、2018 年第一次临时股东大会、2018 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票预案的议案》等议案,最终向高新纵横授予 3,059,617 股,授予价格为 35.56 元/股,2018 年 12 月 28 日公司完成非公开发行股票并上市,限售期 36 个月。
合计	3,396,000	1,032,730	31,053,274	33,416,544	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行 A 股股票	2018 年 12 月 20 日	35.56	27,536,557	2018 年 12 月 28 日	27,536,557	
非公开发行 A 股股票	2018 年 12 月 20 日	35.56	3,059,617	2019 年 12 月 28 日	3,059,617	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2018年12月20日,公司以非公开发行方式发行人民币普通股(A股)股票30,596,174 股用于募集配套资金。本次新增股份的上市首日为2018年12月28日,公司注册资本由270,809,100股增加至301,405,274股。本次交易产业基金认购的27,536,557股股份和高新纵横认购的3,059,617股股份自股份上市之日起36个月内不得上市交易或转让,预计上市流通时间为2021年12月28日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2018年2月5日，公司对部分激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票共计 4.4万股进行回购注销，公司总股本数由 27,039.60万股变更为27,035.20万股。

2018年3月16日，公司对激励对象授予限制性股票共计45.71万股，公司总股本数由27,035.20万股变更为27,080.91万股。

2018年12月28日，公司非公开发行股票发行完成，本次新增新增股份3,059.62万股，公司总股本数由27,080.91万股变更为30,140.53万股。

截至报告期末，公司的总资产为 240,909.22万元，较年初 116,032.54万元增长了 107.62%，其中归属于上市公司股东的净资产为 221,122.69万元，较年初 99,781.62万元增长 121.61%。

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	22,389	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	20,565	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
喻丽丽	境内自然 人	35.88%	108,130,000	0	108,130,000	0	质押	40,000,000
国家集成电路 产业投资基金 股份有限公司	国有法人	9.14%	27,536,557	0	27,536,557	0		
曾万辉	境内自然 人	6.05%	18,244,000	0	18,244,000	0	质押	12,225,000
饶先宏	境内自然 人	5.54%	16,700,000	0	16,700,000	0	质押	3,705,000
胡亚华	境内自然 人	5.54%	16,700,000	0	16,700,000	0	质押	3,380,000

乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）	境内自然人	3.32%	10,000,000	0	10,000,000	0		
刘亚杰	境内自然人	2.49%	7,514,000	0	7,514,000	0		
陈宝民	境内自然人	1.11%	3,353,000	0	3,353,000	0	质押	2,267,400
曹建明	境内自然人	1.11%	3,340,000	0	3,340,000	0	质押	1,874,000
余圣发	境内自然人	1.11%	3,340,000	0	3,340,000	0	质押	1,284,000
谢成鸿	境内自然人	1.11%	3,340,000	0	3,340,000	0	质押	3,340,000
湖南高新纵横资产经营有限公司	境内非国有法人	1.02%	3,059,617	0	3,059,617	0		
路军	境内自然人	1.01%	3,032,500	0	3,032,500	0	质押	1,980,000
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）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		喻丽丽和曾万辉为夫妻关系，曾万辉为乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，喻丽丽、饶先宏、胡亚华为乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，喻丽丽、曾万辉、饶先宏、胡亚华、乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市收购管理办法》规定的一致行动人。						
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	
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金		1,862,183			人民币普通股		1,862,183	
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金		1,526,900			人民币普通股		1,526,900	
中国建设银行股份有限公司－富国国家安全主题混合型证券投资基金		1,099,548			人民币普通股		1,099,548	

张滢琳	1,005,343	人民币普通股	1,005,343
张利群	887,200	人民币普通股	887,200
中国工商银行股份有限公司－南方优选价值股票型证券投资基金	800,002	人民币普通股	800,002
潘文卿	800,000	人民币普通股	800,000
章瑗	639,500	人民币普通股	639,500
全国社保基金一零九组合	599,957	人民币普通股	599,957
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品-005L-CT001 深	588,400	人民币普通股	588,400
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	上述前 10 名无限售流通股股东之间未知是否存在关联关系或一致行动人关系；其与前 10 名股东中的公司内部股东之间不存在关联关系或一致行动人关系，与公司外部股东之间未知是否存在关联关系或一致行动人关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	（1）公司股东张滢琳通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,005,343 股，实际合计持有公司股票 1,005,343 股；（2）公司股东张利群通过国都证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 887,200 股，实际合计持有公司股票 887,200 股；（3）公司股东潘文卿通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 800,000 股，实际合计持有公司股票 800,000 股；（4）公司股东章瑗通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 609,600 股，实际合计持有公司股票 639,500 股。		

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
喻丽丽	中国	否
曾万辉	中国	否
主要职业及职务	报告期内，曾万辉先生担任公司董事长、总经理；喻丽丽女士担任公司副董事长。	
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
曾万辉	本人	中国	否
喻丽丽	本人	中国	否
主要职业及职务	报告期内，曾万辉先生担任公司董事长、总经理；喻丽丽女士担任公司副董事长。		
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 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
曾万辉	董事长、总经理	现任	男	49	2012年04月06日	2021年03月05日	18,244,000	0	0	0	18,244,000
喻丽丽	副董事长	现任	女	51	2012年04月06日	2021年03月05日	108,130,000	0	0	0	108,130,000
饶先宏	董事	现任	男	51	2012年04月06日	2021年03月05日	16,700,000	0	0	0	16,700,000
田立松	董事	离任	男	49	2012年04月06日	2019年01月23日	1,670,000	0	0	0	1,670,000
赵烨	董事	现任	男	39	2019年02月15日	2021年03月05日	0	0	0	0	0
赖湘军	独立董事	现任	男	47	2018年02月05日	2021年03月05日	0	0	0	0	0
余小游	独立董事	现任	男	50	2017年04月19日	2021年03月05日	0	0	0	0	0
伍志英	独立董事	现任	女	34	2018年04月02日	2021年03月05日	0	0	0	0	0
韩淑云	监事	现任	女	63	2012年04月06日	2021年03月05日	0	0	0	0	0
陈怒兴	监事	现任	男	50	2017年03月17日	2021年03月05日	3,006,000	0	0	0	3,006,000
顾菊香	监事	现任	女	39	2018年02月05日	2021年03月05日	0	0	0	0	0
胡亚华	副总经理	现任	男	50	2012年04月06日	2021年03月05日	16,700,000	0	0	0	16,700,000
余圣发	副总经理	现任	男	47	2012年04月06日	2021年03月05日	3,340,000	0	0	0	3,340,000
罗竞成	财务总监	现任	男	52	2012年04月06日	2021年03月05日	80,000	0	0	0	80,000
廖凯	董事会	现	男	38	2015年03	2021年03	60,000	0	0	0	60,000

	秘书	任			月 19 日	月 05 日					
匡青松	独立董事	离任	男	46	2012 年 04 月 06 日	2018 年 01 月 18 日	0	0	0	0	0
张玲	独立董事	离任	女	59	2017 年 04 月 19 日	2018 年 03 月 16 日	0	0	0	0	0
刘敬	监事会主席	离任	女	55	2012 年 04 月 06 日	2018 年 01 月 18 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	167,930,000	0	0	0	167,930,000

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
张玲	独立董事	离任	2018 年 03 月 16 日	因个人原因申请辞职
匡青松	独立董事	离任	2018 年 01 月 18 日	因个人原因申请辞职
刘敬	监事会主席	离任	2018 年 01 月 18 日	因个人原因申请辞职
田立松	董事	离任	2019 年 01 月 23 日	因个人原因申请辞职
赖湘军	独立董事	任免	2018 年 02 月 05 日	增补独立董事
顾菊香	监事会主席	任免	2018 年 02 月 05 日	增补监事会主席
伍志英	独立董事	任免	2018 年 04 月 02 日	增补独立董事
赵焯	董事	任免	2019 年 02 月 15 日	增补非独立董事

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：

1、曾万辉先生：

1970年出生，毕业于国防科学技术大学微波与毫米波技术专业，硕士学历，中国国籍，无境外居留权。1995年至2005年在北京新神剑经济技术有限公司担任市场部经理，2006年起在公司担任领导职务，现任公司董事长、总经理。

2、喻丽丽女士：

1968年出生，高中学历，中国国籍，无境外居留权。1988年至2006年历任广州市广空汽车配件经营部经理、北京新神剑

经济技术发展公司办公室副主任，2006年起在北麦公司担任领导职务，现任公司副董事长。

3、饶先宏先生：

1968年出生，毕业于国防科学技术大学军事技术运筹学专业，硕士学历，副教授职称，中国国籍，无境外居留权。1994年至2005年在国防科学技术大学工作，曾任军事技术运筹学教研室助教、讲师、副教授、教研室副主任。2006年起在公司担任领导职务，现任公司董事、首席专家、技术委员会主任。

4、赵焯先生：

1980年7月出生，毕业于清华大学材料科学与工程专业，硕士学位，中国国籍，无境外居留权。2006年10月至2010年1月任北京挺立专利事务所经理；2010年5月至2014年9月在华人文化产业投资基金担任投资经理；2014年10月至今任职于华芯投资管理有限责任公司，现任投资二部副总经理，兼任公司董事。

5、伍志英女士：

1984年出生，中国注册会计师，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。现任长沙方略投资发展有限公司财务经理，兼任公司独立董事。

6、余小游先生：

1969年出生，毕业于国防科学技术大学信息与通信工程专业，博士学历，副教授职称，中国国籍，无境外居留权，现任湖南大学副教授。

7、赖湘军先生：

1972年2月出生，毕业于湖南政法管理干部学院经济法专业，中央党校函授学院经济管理专业，本科学历，律师职称，中国国籍，无境外永久居留权。现任湖南善上律师事务所专职律师，兼任公司独立董事。

（二）监事会成员：

1、顾菊香女士：

1979年11月出生，毕业于湖南师范大学英语专业，本科学历，中南大学MBA在读。中国国籍，无境外永久居留权。现聘于湖南省对外科技交流中心。现任公司监事会主席。

2、韩淑云女士：

1956年出生，毕业于清华大学，硕士学历，中国国籍，无境外居留权。1971年至2003年先后在辽宁省康平县县委办公室、武汉钢铁公司、冶金工业部、中国技术进出口总公司、西班牙奇米赛尔公司上海公司工作，2003年至今在和易陶瓷（上海）有限公司担任执行董事。

3、陈怒兴先生：

1969年出生，毕业于国防科学技术大学通信与电子系统专业，博士学历，副教授职称，中国国籍，无境外居留权。1998年至2008年在国防科学技术大学担任助理研究员、副教授；2009年起在公司工作，现为公司首席芯片专家、技术委员会委员。现任公司职工监事。

（三）公司高管：

1、曾万辉先生：

现任公司总经理，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

2、胡亚华先生：

1969年出生，毕业于国防科学技术大学通信与电子系统专业，硕士学历，中国国籍，无境外居留权。1995年至2005年先后在国防科学技术大学电子技术系担任助教、讲师，在湖南中芯数字技术有限公司担任研发部经理。2006年起在公司担任领导职务，现任公司副总经理、技术委员会委员。

3、余圣发先生：

1972年出生，毕业于国防科学技术大学信息与通信系统专业，硕士学历，中国国籍，无境外居留权。1996年至2006年在国防科学技术大学科研部担任讲师。2007年起在公司工作，现任公司常务副总经理、技术委员会委员。

4、罗竞成先生：

1967年出生，毕业于湖南大学会计系，本科学历，湖南大学MBA，中国国籍，无境外居留权。1989年至2007年先后在深石化株洲塑胶公司担任会计主管，在株洲盛鑫冰晶石公司担任财务部经理。2008年起在公司工作，现任公司财务总监。

5、廖凯先生：

1981年出生，毕业于湘潭大学，硕士学历，中国国籍，无境外居留权。2004年至2013年曾先后在湖南省公民信息管理局、长沙兴嘉生物工程股份有限公司工作。2013年3月至今任职于公司，现任公司董事会秘书。

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
曾万辉	北京中娱在线网络科技有限公司	董事			否
曾万辉	北京中房远景信息咨询有限公司	监事			否
喻丽丽	北京中房远景信息咨询有限公司	执行董事、总经理			否
喻丽丽	上海钧犀实业有限公司	董事			否
饶先宏	西安华腾微波有限责任公司	监事			否
余小游	湖南大学	副教授			是
伍志英	长沙方略投资发展有限公司	财务经理			是
赖湘军	湖南善上律师事务所	专职律师			是
韩淑云	和易陶瓷（上海）有限公司	执行董事			是
顾菊香	湖南省对外科技交流中心	对外联络部部长			是
赵烨	华芯投资管理有限责任公司	投资二部副总经理			是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司董事（不包括独立董事及未在公司领取薪酬的董事）的报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，其担任的董事、监事职务不另外享有津贴。

公司董事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》等规定，结合其岗位的主要范围、职责、重要性及同行业相关岗位薪酬水平等考核确定并发放。

公司严格按照相关决策程序以及确定依据发放公司董监高人员报酬，截至报告期末，公司现任董监高人员共计14人，公司董监高实际支付报酬共计455.92万元。

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
曾万辉	董事长、总经理	男	49	现任	58.28	否
喻丽丽	副董事长	女	51	现任	69.34	否
饶先宏	董事	男	51	现任	57.99	否
田立松	董事	男	49	现任	18.33	否
赖湘军	独立董事	男	47	现任	5	否
余小游	独立董事	男	50	现任	6	否
伍志英	独立董事	女	34	现任	4.5	否
韩淑云	监事	女	63	现任	6	否
陈怒兴	监事	男	50	现任	47.7	否
顾菊香	监事	女	39	现任	5	否
胡亚华	副总经理	男	50	现任	57.99	否
余圣发	副总经理	男	47	现任	57.64	否
罗竞成	财务总监	男	52	现任	31.33	否
廖凯	董事会秘书	男	38	现任	28.32	否
匡青松	独立董事	男	46	离任	1	否
张玲	独立董事	女	59	离任	1.5	否
刘敬	监事会主席	女	55	离任	0	否
合计	--	--	--	--	455.92	--

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）	482
主要子公司在职员工的数量（人）	73
在职员工的数量合计（人）	555
当期领取薪酬员工总人数（人）	555
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	62

销售人员	29
技术人员	335
财务人员	10
行政人员	23
其他人员	96
合计	555
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	27
研究生	162
本科	211
本科以下	155
合计	555

2、薪酬政策

公司薪酬设计基于岗位价值、员工技能及行业水平，在分配上遵循效率优先，兼顾公平原则，强调以奋斗者为本，向贡献者倾斜的激励机制，确保公司实现可持续增长。

3、培训计划

2018年度，公司的培训工作主要以提升各岗位员工专业技术能力和各管理层级人员的管理能力为重点，主要开展了以下三类培训：

- 1、新员工入职/岗位培训。公司针对所有入职新人都安排了集中培训；
- 2、各部门岗位技能的提升培训。人力资源部通过员工培训需求调查，了解员工的技能培训需求，人力资源部通过组织开展内训和外训，让员工在胜任本职工作的同时，发展出更多新的技能。以适应公司的发展；
- 3、管理技能的培训。公司所有晋升到管理职的人员都需要参加公司组织的管理课程培训，提高各层级管理人员的管理能力，提高工作效率。

2019年度，公司将进一步完善培训制度，在重点开展上述三方面培训的同时，逐步丰富培训课程，提高员工各项工作技能及能力，为公司提供优质的人力资源。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会及董事会的专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板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，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及相关内部控制规定的程序和规则运行。截至本报告期末，上述机构和人员规范运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求。

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

报告期内，公司根据《公司法》、《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》等法律、行政法规，及《公司章程》等规范性文件的规定和要求规范管理、运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面均独立于控股股东，具有独立完整性的业务和面向市场自主经营的能力。

（一）资产完整方面

景嘉股份由景嘉有限整体变更而来，原景嘉有限的资产和人员全部进入景嘉股份。整体变更后，景嘉股份依法办理了相关资产和产权的变更登记。景嘉股份合法拥有与生产经营有关的专利、著作权、商标、非专利技术、生产研发系统和配套设备、房屋等资产的所有权或使用权。

公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立方面

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举和聘任产生，不存在控股股东、实际控制人越权作出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、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，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。公司员工独立于各股东及其他关联方，公司建立并独立执行劳动、人事及薪酬管理制度。

（三）财务独立方面

公司设置了独立的财务部门，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司设立了单独的银行账户，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理了税务登记并依法独立进行纳税申报和税收缴纳。公司及其控股子公司均独立建账，并按公司制定的内部会计管理制度对其发生的各类经济业务进行独立核算。公司财务独立，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供任何形式的

担保，或被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金的情况。

（四）机构独立方面

公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、健全的内部管理机构，独立行使管理职权。公司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严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

（五）业务独立方面

公司具有独立完整的研发、采购、生产、销售系统，不依赖股东单位及其关联企业，不存在股东通过保留采购、销售机构，垄断业务渠道等方式干预公司业务经营的情形；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，不存在显失公平的关联交易，且控股股东及实际控制人曾万辉、喻丽丽、持股5%以上的股东饶先宏、胡亚华已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务，持股5%以上的股东产业基金承诺不会因为非公开发行与公司之间存在同业竞争。

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
2018 年第一次临时股东大会	年度股东大会	65.24%	2018 年 02 月 05 日	2018 年 02 月 06 日	（2018-019）2018 年第一次临时股东大会决议公告； www.cninfo.com.cn
2017 年度股东大会	临时股东大会	65.14%	2018 年 03 月 06 日	2018 年 03 月 06 日	（2018-047）2017 年年度股东大会决议公告； www.cninfo.com.cn
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	65.12%	2018 年 04 月 02 日	2018 年 04 月 02 日	（2018-064）2018 年第二次临时股东大会决议公告； www.cninfo.com.cn
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	63.90%	2018 年 06 月 13 日	2018 年 06 月 13 日	（2018-082）2018 年第三次临时股东大会决议公告； 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

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
匡青松	1	1	0	0	0	否	1
张玲	5	5	0	0	0	否	3
余小游	10	10	0	0	0	否	4
赖湘军	9	9	0	0	0	否	4
伍志英	5	5	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，充分发挥专业知识，对公司重大事项出具了独立、公正的独立意见；在参加公司董事会及董事会专门委员会时，向公司提出了具有建设性意见和建议。公司对于独立董事提出的专业性、建设性建议均进行了合理性的采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会下设专门委员会履职情况如下：

（一）审计委员会履职情况

报告期内，公司董事会审计委员会共计召开五次会议，分别为：1、2018年2月5日召开的第二届审计委员会第十五次会议，此次会议审议通过了《关于审议2017年度审计部门部门总结的议案》、《关于审议公司审计部门2018年度工作计划的议案》、《关于审计公司2017年度审计报告的议案》、《关于审议2017年度内部控制自我评估报告的议案》、《关于确认报告期

内关联交易有效的议案》、《关于续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构的议案》；2、2018年3月6日召开的第三届审计委员会第一次会议，此次会议审议通过了《关于选举张玲为审计委员会主任委员（召集人）的议案》；3、2018年4月26日召开第三届审计委员会第二次会议，此次会议审议通过了《关于选举伍志英为审计委员会主任委员（召集人）的议案》、《关于<公司2018年第一季度报告>的议案》、《关于<公司2018年第一季度内部控制自我评估报告>的议案》；4、2018年8月22日召开的第三届审计委员会第三次会议，此次会议审议通过了《关于<2018年半年度报告及其摘要>的议案》、《关于<2018年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》、《关于审议<公司2018年第二季度内部控制审计报告>的议案》；5、2018年10月28日召开的第三届审计委员会第四次会议，此次会议向董事会提交了《关于<2018年第三季度报告>的议案》、《关于<公司会计政策变更>的议案》、《关于审议<公司第三季度内部控制审计报告>的议案》。

（二）提名委员会履职情况

报告期内，公司董事会提名委员会共召开三次会议，分别为：1、2018年1月17日召开的第二届提名委员会第五次会议，此次会议审议通过了《关于更换独立董事的议案》；2、2018年2月22日召开的第二届提名委员会第六次会议，此次会议审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》；3、2018年3月15日召开的第三届提名委员会第一次会议，此次会议向董事会提交了《关于更换独立董事的议案》、《关于选举余小游为提名委员会主任委员（召集人）的议案》。

（三）薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会共召开一次会议，分别为：1、2018年2月5日召开的第二届薪酬与考核委员会第五次会议，此次会议审议通过了《关于公司董事、监事和高级管理人员的薪酬发放情况及薪酬考核方案的议案》、《关于选举赖湘军为薪酬与考核委员会主任委员（召集人）的议案》。

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

根据公司《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，公司薪酬与考核委员会根据董事（不包含独立董事）、高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及同行业企业相关岗位的薪酬水平执行其薪酬计划或方案（主要包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等），经公司股东大会或董事会审议批准执行。公司高级管理人员采用基本年薪加绩效考核的组成形式获得薪酬。报告期内，公司董事和高级管理人员勤勉尽责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的经营任务。公司各项考核及激励机制、相关奖励制度得到有效执行，起到了应有的激励和约束作用。

此外，为贯彻落实公司“以奋斗者为本，务实高效、持续改进”的理念，建立了对公司管理团队和业务骨干等人才有效的激励机制。

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	2019 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已发布的财务报告；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部门对内部控制的监督无效。 具有以下特征的缺陷，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对于非常规和特殊业务的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表的真实、完整的目标。 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。	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： ①公司经营活动违反国家法律法规；②公司高级管理人员和高级技术人员流失严重；③媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；④公司重要业务缺乏制度控制或控制体系失效；⑤公司内部控制重大或重要缺陷未能得到整改；⑥公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： ①公司决策程序导致出现一致失误；②公司违反企业内部规章，形成损失；③公司关键岗位业务人员流失严重；④媒体出现负面新闻，涉及局部区域；⑤公司重要业务制度或体系存在缺陷；⑥公司内部控制重要缺陷未得到整改。 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	定量标准以利润总额、资产总额、营业收入和所有者权益为衡量指标。①利润总额潜在错报：重大缺陷影响是错报金额$\geq$利润总额的 5%；重要缺陷影响是利润总额 1%$\leq$错报$<$利润总额的 5%；一般缺陷是错报$<$利润总额的 1%；②资产总额潜在错报：重大缺陷影响是错报金额$\geq$资产总额的 1%；重要缺陷影响是资产总额 0.3%$\leq$错报$<$资产总额的 1%；一般缺陷是错报$<$资产总额的 0.3%；③经营收入潜在错报：重大缺陷影响是错报金额$\geq$经营收入的 1%；重要缺陷影响是经营收入 0.3%$\leq$错报$<$经营收入的 1%；一般缺陷是错报$<$经营收入的	给公司带来的直接损失金额，损失金额$\geq$资产总额的 1%的，为重大缺陷；资产总额的 0.3%$\leq$损失金额$<$资产总额的 1%的，为重要缺陷；损失金额$<$资产总额的 0.3%的，为一般缺陷。

	0.3%；④所有者权益潜在错报：重大缺陷影响是错报金额 $\geq$ 所有者权益的 1%；重要缺陷影响是所有者权益 $0.3\% \leq$ 错报 < 所有者权益的 1%；一般缺陷是错报 < 所有者权益的 0.3%。	
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

不适用

第十节 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

第十一节 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	2019 年 04 月 11 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2019]2398 号
注册会计师姓名	刘智清、肖金文、宋莉

审计报告正文

长沙景嘉微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了长沙景嘉微电子股份有限公司（以下简称“景嘉股份”或“公司”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了景嘉股份2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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，我们独立于景嘉股份，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
如财务报表附注三、（二十二）所述的会计政策和财务报表附注六、（二十七），公司收入确认的具体方法为：按公司与购货方签订的合同或协议金额或双方接受的金额、于产品发出并经客户签收确认后予以确认收入。2018年度，景嘉股份确认的营业收入为39,721.79万元。因为营业收入是景嘉股份的	针对收入确认，我们实施了下列审计程序： （1）我们了解、评估了管理层对自销售订单审批至营业收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性； （2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合

关键绩效指标之一，发出商品到验收确认时间较长导致营业收入是否计入恰当的会计期间可能存在潜在的错报，我们将收入确认为关键审计事项。	合企业会计准则的要求； (3) 我们抽样检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、发货单、客户签收单等； (4) 我们对景嘉股份的客户选取样本对包括客户期末应收账款的余额以及本期确认的收入金额进行函证； (5) 我们对景嘉股份资产负债表日前后确认的收入核对至客户签收单等支持性文件，以评估收入是否在恰当的会计期间确认。
应收账款的可收回性	
如财务报表附注三、(十)及财务报表附注六、(二)所述，截至2018年12月31日，景嘉股份应收账款账面余额27,391.07万元，坏账准备金额1,876.63万元，由于应收账款期末金额较大且由于景嘉股份管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，因此我们将应收账款的可回收性确定为关键审计事项。	针对应收账款的可收回性，我们实施了下列审计程序： (1) 我们了解了管理层与计提坏账准备的内部控制，评价这些内部控制的设计和运行有效性，并进行测试； (2) 对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、抵押或质押物状况、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性； (3) 对于按账龄分析法计提坏账准备的应收账款，分析景嘉股份应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性进行测试； (4) 重点对超过结算期的应收账款进行检查，查明逾期原因，并考虑坏账准备计提是否充分。

四、其他信息

景嘉股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括景嘉股份2018年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，管理层负责评估景嘉股份的持续经营能力，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。

治理层负责监督景嘉股份的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对景嘉股份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景嘉股份不能持续经营。

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

（6）就景嘉股份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合并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。

中国 北京
二〇一九年四月十一日

中国注册会计师 刘智清
(项目合伙人)：

中国注册会计师： 肖金文

中国注册会计师： 宋莉

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：长沙景嘉微电子股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,390,294,302.62	354,484,758.93
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		
应收票据及应收账款	459,966,027.53	340,145,782.21
其中：应收票据	204,821,632.56	145,869,059.00
应收账款	255,144,394.97	194,276,723.21
预付款项	16,853,830.25	10,358,364.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,623,962.33	26,957,969.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	131,344,648.89	87,552,890.52
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	705,435.52	3,861,700.78
流动资产合计	2,028,788,207.14	823,361,466.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
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	215,907,156.21	19,669,804.77
在建工程	56,067,530.54	224,130,478.86
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	66,474,959.34	64,818,370.41
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,713,976.23	5,275,336.57
递延所得税资产	14,441,636.82	5,459,704.09
其他非流动资产	21,698,703.44	17,610,205.86
非流动资产合计	380,303,962.58	336,963,900.56
资产总计	2,409,092,169.72	1,160,325,367.05
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		
应付票据及应付账款	79,668,478.79	53,894,060.15
预收款项	2,664,547.82	1,400,000.00
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	22,964,805.67	19,195,107.07
应交税费	8,057,638.17	1,245,520.36
其他应付款	53,488,033.18	60,220,668.02
其中：应付利息		
应付股利		
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		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,000,000.00	2,000,000.00
流动负债合计	168,843,503.63	137,955,355.60
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	9,240,000.00	7,540,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,375,145.46	17,013,834.91
递延收益	1,406,600.00	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,021,745.46	24,553,834.91
负债合计	197,865,249.09	162,509,190.51
所有者权益：		
股本	301,405,274.00	270,396,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,369,829,580.44	295,517,520.00
减：库存股	52,261,283.20	58,614,960.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	84,555,580.50	73,936,289.34
一般风险准备		
未分配利润	507,697,768.89	416,581,327.20
归属于母公司所有者权益合计	2,211,226,920.63	997,816,176.54
少数股东权益		

所有者权益合计	2,211,226,920.63	997,816,176.54
负债和所有者权益总计	2,409,092,169.72	1,160,325,367.05

法定代表人：曾万辉

主管会计工作负责人：罗竞成

会计机构负责人：李柏贤

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	1,366,683,526.79	328,048,204.56
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		
应收票据及应收账款	430,006,170.06	321,758,425.34
其中：应收票据	201,458,632.56	143,248,659.00
应收账款	228,547,537.50	178,509,766.34
预付款项	14,892,178.97	4,381,965.57
其他应收款	29,521,988.02	26,819,310.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	148,606,947.38	94,964,185.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	486,106.53	3,817,539.79
流动资产合计	1,990,196,917.75	779,789,630.45
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	73,886,789.78	73,886,789.78
投资性房地产		
固定资产	205,018,044.92	8,660,445.59
在建工程	56,067,530.54	224,130,478.86
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	66,474,959.34	64,814,490.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	245,097.28	163,833.60
递延所得税资产	8,836,138.42	4,852,520.20
其他非流动资产	21,698,703.44	17,610,205.86
非流动资产合计	432,227,263.72	394,118,764.09
资产总计	2,422,424,181.47	1,173,908,394.54
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		
应付票据及应付账款	204,822,422.01	106,537,149.13
预收款项	3,264,147.82	1,400,000.00
应付职工薪酬	17,848,008.36	13,983,149.66
应交税费	5,859,168.27	536,395.61
其他应付款	53,567,227.17	60,015,975.06
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	2,000,000.00	2,000,000.00
流动负债合计	287,360,973.63	184,472,669.46
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	9,240,000.00	7,540,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	16,000,542.61	15,398,626.00
递延收益	1,406,600.00	
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	26,647,142.61	22,938,626.00
负债合计	314,008,116.24	207,411,295.46
所有者权益：		
股本	301,405,274.00	270,396,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,376,816,370.22	302,504,309.78
减：库存股	52,261,283.20	58,614,960.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	83,555,553.54	72,936,262.38
未分配利润	398,900,150.67	379,275,486.92
所有者权益合计	2,108,416,065.23	966,497,099.08
负债和所有者权益总计	2,422,424,181.47	1,173,908,394.54

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	397,217,860.12	306,245,883.16
其中：营业收入	397,217,860.12	306,245,883.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	268,287,226.52	193,267,160.66
其中：营业成本	93,275,825.05	64,993,502.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	7,366,591.55	4,502,227.76
销售费用	21,376,139.56	15,025,841.64
管理费用	51,017,908.25	51,083,259.54
研发费用	80,706,081.97	58,037,201.52
财务费用	-4,847,985.45	-3,574,786.92
其中：利息费用		
利息收入	4,949,147.64	3,647,947.15
资产减值损失	19,392,665.59	3,199,914.36
加：其他收益	11,018,961.52	8,447,805.26
投资收益（损失以“－”号填列）		12,179.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	8,916.06	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	139,958,511.18	121,438,707.35
加：营业外收入	264,520.07	2,580,401.77
减：营业外支出	499,000.00	501,618.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	139,724,031.25	123,517,490.25
减：所得税费用	-2,563,021.10	4,688,137.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	142,287,052.35	118,829,352.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	142,287,052.35	118,829,352.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	142,287,052.35	118,829,352.75
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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	142,287,052.35	118,829,352.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	142,287,052.35	118,829,352.75
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	0.53	0.44
(二) 稀释每股收益	0.53	0.44

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：曾万辉

主管会计工作负责人：罗竞成

会计机构负责人：李柏贤

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	359,011,614.57	275,960,493.05
减：营业成本	145,735,963.07	101,700,247.17
税金及附加	5,046,240.02	3,258,556.22
销售费用	20,556,144.64	14,439,064.44

管理费用	43,828,818.88	42,198,160.38
研发费用	58,650,344.07	39,031,541.04
财务费用	-4,868,944.77	-3,566,816.35
其中：利息费用		
利息收入	4,898,224.24	3,596,013.28
资产减值损失	20,684,407.84	3,535,503.70
加：其他收益	4,043,294.66	5,144,149.84
投资收益（损失以“－”号填列）		12,179.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	8,916.06	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	73,430,851.54	80,520,565.88
加：营业外收入	264,495.07	460,798.55
减：营业外支出	499,000.00	492,011.46
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	73,196,346.61	80,489,352.97
减：所得税费用	2,401,072.20	2,464,798.55
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	70,795,274.41	78,024,554.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	70,795,274.41	78,024,554.42
（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		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

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	70,795,274.41	78,024,554.42
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	279,571,562.66	247,861,389.52
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	24,028,342.35	12,067,982.67
收到其他与经营活动有关的现金	18,911,923.64	10,239,348.92
经营活动现金流入小计	322,511,828.65	270,168,721.11
购买商品、接受劳务支付的现金	114,549,306.78	80,266,022.24

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	95,159,876.10	78,379,868.95
支付的各项税费	48,960,652.69	48,658,796.55
支付其他与经营活动有关的现金	38,283,588.03	41,445,986.82
经营活动现金流出小计	296,953,423.60	248,750,674.56
经营活动产生的现金流量净额	25,558,405.05	21,418,046.55
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		69,041.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	98,926.62	
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		30,000,000.00
投资活动现金流入小计	98,926.62	30,069,041.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,141,455.09	119,506,298.58
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		30,000,000.00
投资活动现金流出小计	40,141,455.09	149,506,298.58
投资活动产生的现金流量净额	-40,042,528.47	-119,437,257.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,091,943,970.44	58,614,960.00
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	1,091,943,970.44	58,614,960.00
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	40,551,319.50	
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	1,098,983.83	154,339.40
筹资活动现金流出小计	41,650,303.33	154,339.40
筹资活动产生的现金流量净额	1,050,293,667.11	58,460,620.60
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	1,035,809,543.69	-39,558,590.33
加：期初现金及现金等价物余额	349,484,758.93	389,043,349.26
六、期末现金及现金等价物余额	1,385,294,302.62	349,484,758.93

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	245,949,049.02	212,615,064.45
收到的税费返还	17,141,553.68	8,767,327.25
收到其他与经营活动有关的现金	14,848,819.31	8,064,811.83
经营活动现金流入小计	277,939,422.01	229,447,203.53
购买商品、接受劳务支付的现金	122,401,309.16	80,141,991.92
支付给职工以及为职工支付的现金	71,854,330.91	58,890,247.73
支付的各项税费	29,264,540.87	36,592,642.32
支付其他与经营活动有关的现金	29,430,733.81	35,378,939.63
经营活动现金流出小计	252,950,914.75	211,003,821.60
经营活动产生的现金流量净额	24,988,507.26	18,443,381.93
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		69,041.10
处置固定资产、无形资产和其他	98,926.62	

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		
收到其他与投资活动有关的现金		30,000,000.00
投资活动现金流入小计	98,926.62	30,069,041.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,745,778.76	109,233,827.87
投资支付的现金		20,000,000.00
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		30,000,000.00
投资活动现金流出小计	36,745,778.76	159,233,827.87
投资活动产生的现金流量净额	-36,646,852.14	-129,164,786.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,091,943,970.44	58,614,960.00
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	1,091,943,970.44	58,614,960.00
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	40,551,319.50	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,098,983.83	154,339.40
筹资活动现金流出小计	41,650,303.33	154,339.40
筹资活动产生的现金流量净额	1,050,293,667.11	58,460,620.60
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	1,038,635,322.23	-52,260,784.24
加：期初现金及现金等价物余额	323,048,204.56	375,308,988.80
六、期末现金及现金等价物余额	1,361,683,526.79	323,048,204.56

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	270,396,000.00				295,517,520.00	58,614,960.00			73,936,289.34		416,581,327.20		997,816,176.54
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	270,396,000.00				295,517,520.00	58,614,960.00			73,936,289.34		416,581,327.20		997,816,176.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	31,009,274.00				1,074,312,060.44	-6,353,676.80			10,619,291.16		91,116,441.69		1,213,410,744.09
（一）综合收益总额											142,287,052.35		142,287,052.35
（二）所有者投入和减少资本	31,009,274.00				1,074,312,060.44	-6,353,676.80							1,111,675,011.24
1．所有者投入的普通股	31,009,274.00				1,059,835,712.61								1,090,844,986.61
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					14,476,347.83								14,476,347.83
4．其他						-6,353,676.80							6,353,676.80
（三）利润分配									10,619,291.16		-51,170,610.66		-40,551,319.50
1．提取盈余公积									10,619,291.16		-10,619,291.16		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-40,551,319.50		-40,551,319.50
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													
（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	301,405,274.00				1,369,829,580.44	52,261,283.20			84,555,580.50		507,697,768.89		2,211,226,920.63

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	股本	优先股	永续债	其他	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		所有者权益合计
一、上年期末余额	267,000,000.00				230,748,060.73				62,232,606.18		309,455,657.61		869,436,324.52
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	267,000,000.00				230,748,060.73				62,232,606.18		309,455,657.61		869,436,324.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,396,000.00				64,769,459.27	58,614,960.00			11,703,683.16		107,125,669.59		128,379,852.02
（一）综合收益总额											118,829,352.75		118,829,352.75
（二）所有者投入和减少资本	3,396,000.00				64,769,459.27	58,614,960.00							9,550,499.27
1．所有者投入的普通股	3,396,000.00				55,064,620.60								58,460,620.60
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					9,704,838.67	58,614,960.00							-48,910,121.33
4．其他													
（三）利润分配									11,703,683.16		-11,703,683.16		
1．提取盈余公积									11,703,683.16		-11,703,683.16		
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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 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	270,396,000.00				295,517,520.00	58,614,960.00			73,936,289.34		416,581,327.20		997,816,176.54

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	270,396,000.00				302,504,309.78	58,614,960.00			72,936,262.38	379,275,486.92	966,497,099.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	270,396,000.00				302,504,309.78	58,614,960.00			72,936,262.38	379,275,486.92	966,497,099.08
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	31,009,274.00				1,074,312,060.44	-6,353,676.80			10,619,291.16	19,624,663.75	1,141,918,966.15
（一）综合收益总额										70,795,274.41	70,795,274.41
（二）所有者投入和减少资本	31,009,274.00				1,074,312,060.44	-6,353,676.80					1,111,675,011.24
1. 所有者投入的普通股	31,009,274.00				1,059,835,712.61						1,090,844,986.61
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					14,476,347.83						14,476,347.83
4. 其他						-6,353,676.80					6,353,676.80
(三) 利润分配									10,619,291.16	-51,170,610.66	-40,551,319.50
1. 提取盈余公积									10,619,291.16	-10,619,291.16	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,551,319.50	-40,551,319.50
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											
(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	301,405,274.00				1,376,816,370.22	52,261,283.20			83,555,553.54	398,900,150.67	2,108,416,065.23

上期金额

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	267,000,000.00				237,734,850.51				61,232,579.22	312,954,615.66	878,922,045.39

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	267,000,000.00				237,734,850.51				61,232,579.22	312,954,615.66	878,922,045.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,396,000.00				64,769,459.27	58,614,960.00			11,703,683.16	66,320,871.26	87,575,053.69
（一）综合收益总额										78,024,554.42	78,024,554.42
（二）所有者投入和减少资本	3,396,000.00				64,769,459.27	58,614,960.00					9,550,499.27
1．所有者投入的普通股	3,396,000.00				55,064,620.60						58,460,620.60
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					9,704,838.67	58,614,960.00					-48,910,21.33
4．其他											
（三）利润分配									11,703,683.16	-11,703,683.16	
1．提取盈余公积									11,703,683.16	-11,703,683.16	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存											

收益											
5. 其他											
(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	270,396,000.00				302,504,309.78	58,614,960.00			72,936,262.38	379,275,486.92	966,497,099.08

三、公司基本情况

长沙景嘉微电子股份有限公司成立于2012年4月26日，由成立于2006年4月5日的长沙景嘉微电子有限公司整体变更设立。截至2018年12月31日，公司注册资本为301,405,274.00元，注册地址为湖南省长沙高新开发区麓谷麓景路2号，法定代表人曾万辉。

(二) 公司的行业性质及主要经营活动

公司的行业性质：高可靠电子行业。

主要经营活动：公司的主营业务为高可靠电子产品的研发、生产和销售，主要产品为图形显控、小型专用化雷达领域的核心模块及系统级产品。公司产品中，图形显控模块、加固显示器和加固存储应用于装备的显控系统；雷达核心组件及微波射频组件等主要应用于装备的雷达系统。

(三) 财务报告批准报出日

本财务报告由本公司董事会于2019年4月11日批准报出。

合并财务报表范围的变化情况

- (1)、本年度纳入合并范围的子公司详见本附注九、1、在子公司中的权益中（1）企业集团的构成；
- (2)、本年度纳入合并范围的子公司范围未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司本报告期内及报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项及可预计的潜在风险。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及子公司主要从事图形显控、小型专用化雷达领域的核心模块及系统级产品的研发、生产和销售。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、28“收入”的描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、32“其他重要的会计政策和会计估计”的描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“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。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期是指从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以此作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

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

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，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。本公司取得的净资产账面价值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

本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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

①调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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。

②确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

①判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

②分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

③分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；

当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）、④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款，现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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

不适用

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

本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。

本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，计入公允价值变动损益；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损益。
- 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

本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。本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) 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

(5) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；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。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。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，或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发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，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。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降（大于30%），或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的（超过12个月），确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失，对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上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，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

11、应收票据及应收账款

(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	本公司将期末余额 200 万元以上（含 200 万元）的应收款项确认为单项金额重大的应收款项
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，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收账款、其他应收款，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

(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
组合 1	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	30.00%	30.00%
2—3 年	80.00%	80.00%
3 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	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例

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库存商品和发出商品、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原材料和周转材料等。

（2）存货的取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按移动加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货/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

存货采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法核算。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。）预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定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。

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，以前减记的金额应当予以恢复，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得转回。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的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，以及适用本准则计量规定的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得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的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。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

14、长期股权投资

（1）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（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方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。

(4) 长期股权投资的处置

① 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

② 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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下列条件时予以确认：①与该项固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	50	5%	1.9%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%
电子设备及其他	年限平均法	5	5%	19%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司的融资租入固定资产是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本公司将符合下列一项的，认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产的使用—寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；④在租赁开始日，最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产的公允价值[90%以上（含 90%）]；⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法和折旧方法

在租赁开始日，本公司将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租赁资产的折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其它借

款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（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）借款费用资本化金额的计算方法

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

不适用

20、油气资产

不适用

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

无形资产是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等，以成本计量。

本公司无形资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

无形资产使用寿命的确定：

①来源于合同性权利或其它法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其它法定权利的期限；如果合同性权利或其它法定权利能够在到期时因续约等延续，且有证据表明企业续约不需要付出大额成本，续约期计入使用寿命。注：说明无形资产的计价方法。使用寿命有限的无形资产，说明其使用寿命估计情况。使用寿命不确定的无形资产，说明其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

②合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面情况，聘请相关专家进行论证、或与同行业的情况进行比较、以及参考历史经验等，确定无形资产为本公司带来未来经济利益的期限。

③经过上述努力仍无法合理确定无形资产所带来经济利益期限的，将其作为使用寿命不确定的无形资产。

无形资产减值：

本公司在资产负债表日对存在减值迹象的使用寿命有限的无形资产按单项资产进行减值测试,如果资产的可收回金额低于其账面价值,按其差额提取减值准备,无形资产减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

本公司对使用寿命不确定的无形资产无论是否存在减值迹象,每个会计期间都进行减值测试,并按可收回金额低于账面价值的差额提取无形资产减值准备。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的,重新估计其使用寿命,并按使用寿命有限的无形资产的规定处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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,同时满足下来条件的,才能确认为无形资产:

- 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,包括能够证明运用无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场;
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持;
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动性非金融资产,本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的,则估计其可收回金额,进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定;不存在销售协议但存在资产活跃市场的,公允价值按照该资产的买方出价确定;不存在销售协议和资产活跃市场的,则以可获得的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉,在进行价值测试时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组和资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的价值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

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

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金；职工失业后，可以向当地劳动及社会保障部门申请失业救济金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

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本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本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本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。

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）权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

公司采用获授限制性股票额度基数与对应年度个人绩效考核系数的乘积确定。

（4）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，在授予日按本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，按本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，本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，本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；如果本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，本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，本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。

如果本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

不适用

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）销售商品

销售商品收入同时满足下列条件的，才能予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）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。

销售商品收入按本公司与购货方签订的合同或协议金额或双方接受的金额、于产品发出并经客户签收确认后予以确定。现金折扣于发生时确认为当期损益；销售折让于实际发生时冲减当期收入。

（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/已经提供劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的成本占估计总成本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。

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

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与损益相关的政府补助。

本公司将与取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定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。自长期资产可供使用时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。递延收益分配的起点是“相关资产可供使用时”，对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点。递延收益分配的终点是“资产使用寿命结束或资产处置时（孰早）”。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的递延收益余额应当一次性转入资产处理当期的损益，不再予以递延。

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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

与资产相关的政府补助，公司在实际收到款项时，按照到账的实际金额计量，确认资产（银行存款）和递延收益；公司将政

府补助用于购建长期资产时，该长期资产的构建与公司正常的资产购建或研发处理一致，通过“在建工程”、“研发支出”等科目归集，完成后转为固定资产或无形资产；该长期资产交付使用时，按照长期资产的预计使用年限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与损益相关的政府补助是指资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

本公司将与本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，将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

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）本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

本公司为承租人时，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。

本公司为出租人时，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

本公司为承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有

租金于实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，将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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）预计负债

本公司根据以往经营经验并结合产品售后维修、升级、服务费用支出情况，报告期内按照营业收入的2%计提产品质量保证金，作为销售费用列支。本公司每年定期复核产品质量保证金的计提比例，以决定将计入每个报告期销售费用中产品质量保证金的估计数额。如果以前的估计发生重大变化，本公司会在未来期间对销售费用中的产品质量保证金进行调整。

(6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

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
公司自 2018 年 1 月 1 日采用财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）相关规定。	公司于 2018 年 10 月 29 日召开了第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。	

1、会计政策变更情况

本公司自2018年1月1日采用财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）相关规定。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将应收票据与应收账款合并为“应收票据及应收账款”列示	合并资产负债表：应收票据及应收账款年末列示金额459,966,027.53元，年初列示金额340,145,782.21元； 资产负债表：应收票据及应收账款年末列示金额 430,006,170.06元，年初列示金额321,758,425.34元。
将应收利息、应收股利与其他应收款合并为“其他应收款”列示	合并资产负债表：其他应收款年末列示金额29,623,962.33元，年初列示金额26,957,969.89元； 资产负债表：其他应收款年末列示金额29,521,988.02元，年初列示金额26,819,310.02元
将固定资产、固定资产清理合并为“固定资产”	合并资产负债表：固定资产年末列示金额215,907,156.21元，年初列示金额19,669,804.77元； 资产负债表：固定资产年末列示金额205,018,044.92元，年初列示金额8,660,445.59元。
将在建工程、工程物资合并为“在建工程”	合并资产负债表：在建工程年末列示金额56,067,530.54元，年初列示金额224,130,478.86元； 资产负债表：在建工程年末列示金额56,067,530.54元，年初列示金额224,130,478.86元。

将应付票据与应付账款合并为“应付票据及应付账款”列示	合并资产负债表：应付票据及应付账款年末列示金额79,668,478.79元，年初列示金额53,894,060.15元； 资产负债表：应付票据及应付账款年末列示金额204,822,422.01元，年初列示金额106,537,149.13元。
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示	合并资产负债表：其他应付款年末列示金额53,488,033.18元，年初列示金额60,220,668.02元； 资产负债表：其他应付款年末列示金额53,567,227.17元，年初列示金额60,015,975.06元。
将专项应付款变更为“长期应付款”列示	合并资产负债表：长期应付款年末列示金额9,240,000.00元，年初列示金额7,540,000.00元； 资产负债表：长期应付款年末列示金额9,240,000.00元，年初列示金额7,540,000.00元。
将管理费用中的研发费用变更为“研发费用”列示	合并利润表：研发费用本期增加80,706,081.97元，管理费用本期减少80,706,081.97元；研发费用上期增加58,037,201.52元，管理费用上期减少58,037,201.52元。 利润表：研发费用本期增加58,650,344.07元，管理费用本期减少58,650,344.07元；研发费用上期增加39,031,541.04元，管理费用上期减少39,031,541.04元。
将代扣个人所得税手续费返还从原营业外收入调整到“其他收益”	无影响
政府补助无论与资产相关还是收益相关，现金流量表中均作为“收到的其他与经营活动有关的现金”列报	无影响
“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报	合并利润表：利息费用本期列示金额0元，利息收入本期列示金额4,949,147.64元；利息费用上期列示金额0元，利息收入上期列示金额3,647,947.15元。 利润表：利息费用本期列示金额0元，利息收入本期列示金额4,898,224.24元；利息费用上期列示金额0元，利息收入上期列示金额3,596,013.28元。
所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目	无影响

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

34、其他

不适用

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%、16%、6%、0%
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	25%、15%、0%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
土地使用税	按土地使用面积	14 元/m ²
房产税	按房产原值的 80%	1.2%

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
石家庄分公司	25%
景嘉微	15%
北麦	15%
景美	0%

2、税收优惠

（1）企业所得税

①本公司属高新技术软件企业，于2018年10月17日再次取得高新技术企业证书，资格有效期三年，根据企业所得税法的规定，公司2018年至2020年按应纳税所得额15%计缴企业所得税。

②本公司之子公司北京麦克斯韦科技有限公司于2018年10月31日再次取得高新技术企业证书，资格有效期三年，根据企业所得税法的规定，北麦公司2018年至2020年按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

③本公司之子公司长沙景美集成电路设计有限公司备案软件企业，享受软件企业企业所得税两免三减半税收优惠政策，2017年至2018年按应纳税所得额的0%计缴企业所得税，2019年至2021年按应纳税所得额的12.5%计缴企业所得税。

（2）增值税

根据财政部、国家税务总局有关文件，本公司部分合同产品享受免征增值税政策，对已征收入库的上述应予免征的增值税税款，可抵减纳税人以后月份应缴纳的增值税税款或者办理税款退库；公司其他产品硬件销售收入按适用税率计算销项税扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税；本公司及子公司长沙景美集成电路设计有限公司软件开发收入按适用税率缴纳增值税，依据财政部、国家税务总局及海关总署的财税[2000]25号文件、财税[2011]100号和国发[2011]4号文件，本公司自行开发生产的软件产品或集成电路产品销售自2000年7月1日起按适用税率征收增值税后，对其实际税负超过3%部分享受即征即退的政策。2013年8月1日，湖南省启动营业税改增值税试点，对于公司研发和技术服务收入改为缴纳增值税，适用现代服务业6%的增值税率。根据《财政部国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税【2013】37号）之附件3《交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定》，技术开发的书面合同经纳税人所在地省级科技主管部门认定，并报主管国家税务局备查的收入可免征增值税。

本公司之子公司北京麦克斯韦科技有限公司销售商品或提供劳务收入按适用税率计算销项税并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税；技术服务收入缴纳增值税，适用现代服务业6%的增值税率，但技术开发的书面合同经纳税人

所在地省级科技主管部门认定，并报主管国家税务局备查的收入可免征增值税。

3、其他

(1) 个人所得税

公司员工的个人所得税由本公司代扣代缴。

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	11,009.25	24,161.01
银行存款	1,385,283,293.37	349,460,597.92
其他货币资金	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	1,390,294,302.62	354,484,758.93
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明

(1)期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制的保函保证金500.00万元，受限制的货币资金详见本附注“七、70”。

(2)期末无存放在境外的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	204,821,632.56	145,869,059.00
应收账款	255,144,394.97	194,276,723.21
合计	459,966,027.53	340,145,782.21

(1) 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	8,195,000.00	5,029,500.00
商业承兑票据	196,626,632.56	140,839,559.00
合计	204,821,632.56	145,869,059.00

2) 期末公司已质押的应收票据

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

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(2) 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	273,910,744.99	100.00%	18,766,350.02	6.85%	255,144,394.97	209,020,789.54	100.00%	14,744,066.33	7.05%	194,276,723.21
合计	273,910,744.99	100.00%	18,766,350.02	6.85%	255,144,394.97	209,020,789.54	100.00%	14,744,066.33	7.05%	194,276,723.21

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 年以内小计	259,941,579.97	12,997,079.00	5.00%
1 至 2 年	11,296,550.00	3,388,965.00	30.00%

2 至 3 年	1,461,545.00	1,169,236.00	80.00%
3 年以上	1,211,070.02	1,211,070.02	100.00%
合计	273,910,744.99	18,766,350.02	

确定该组合依据的说明：

已单独进行减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的，按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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：

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 4,022,283.69 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：

3)本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况：

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备余额
中国航空工业集团公司	非关联方	235,721,004.27	86.06	13,975,725.21
中国电子科技集团公司	非关联方	15,478,552.91	5.65	3,126,286.56
中国兵器工业集团公司	非关联方	8,437,200.00	3.08	608,910.00
中国船舶重工集团公司	非关联方	5,510,000.00	2.01	275,500.00
中国航天科工集团公司	非关联方	2,828,000.00	1.03	141,400.00
合 计		<u>267,974,757.18</u>	<u>97.83</u>	<u>18,127,821.77</u>

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

5、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	16,555,353.95	98.23%	10,177,166.85	98.25%
1 至 2 年	173,656.42	1.03%	66,086.93	0.64%
2 至 3 年	14,889.79	0.09%	101,375.09	0.98%
3 年以上	109,930.09	0.65%	13,735.29	0.13%
合计	16,853,830.25	--	10,358,364.16	--

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：

不适用

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末金额前五名的预付款项的期末余额为7,476,277.65元，占预付款项期末余额合计数的44.36%。

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,623,962.33	26,957,969.89
合计	29,623,962.33	26,957,969.89

(1) 应收利息

1)应收利息分类

2)重要逾期利息

(2) 应收股利

1)应收股利

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

(3) 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	
单项金额重大并单	29,883,7	93.55%	1,494,18	5.00%	28,389,55	27,184,	93.27%	1,359,211	5.00%	25,825,019.

独计提坏账准备的其他应收款	37.23		6.86		0.37	231.46		.57		89
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,061,715.22	6.45%	827,303.26	40.13%	1,234,411.96	1,960,616.62	6.73%	827,666.62	42.21%	1,132,950.00
合计	31,945,452.45	100.00%	2,321,490.12	7.27%	29,623,962.33	29,144,848.08	100.00%	2,186,878.19	7.50%	26,957,969.89

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

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
增值税垫付款	29,883,737.23	1,494,186.86	5.00%	应收增值税代垫款，无坏账风险，按未来预计现金流折现，折现率为5%
合计	29,883,737.23	1,494,186.86	--	--

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 年以内小计	946,065.22	47,303.27	5.00%
1 至 2 年	479,500.00	143,849.99	30.00%
3 年以上	636,150.00	636,150.00	100.00%
合计	2,061,715.22	827,303.26	

确定该组合依据的说明：

已单独进行减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的，按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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 134,611.93 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

3)本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况:

其他应收款核销说明:

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
增值税垫付款	29,883,737.23	27,184,231.46
保证金及其他	2,058,259.22	1,541,018.62
办公楼租赁押金	3,456.00	419,598.00
合计	31,945,452.45	29,144,848.08

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
增值税垫付款	增值税垫付款	29,883,737.23	1 年以内	93.55%	1,494,186.86
梅溪湖投资(长沙)有限公司	保证金	600,000.00	3 年以上	1.88%	600,000.00
西安康发光电信息系统有限公司	保证金	400,000.00	1-2 年	1.25%	120,000.00
中招国际招标有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	0.94%	15,000.00
I 单位	保证金	300,000.00	1 年以内	0.94%	15,000.00
合计	--	31,483,737.23	--	98.56%	2,244,186.86

6)涉及政府补助的应收款项

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明:

7、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	52,584,666.56	2,040,966.45	50,543,700.11	37,030,180.51		37,030,180.51
在产品	47,225,121.57	1,020,419.35	46,204,702.22	23,815,882.18		23,815,882.18
库存商品	9,698,207.37	517,548.42	9,180,658.95	8,116,262.10		8,116,262.10
在途物资	60,953.34		60,953.34	61,065.90		61,065.90
发出商品	26,662,699.88	1,308,065.61	25,354,634.27	18,529,499.83		18,529,499.83
合计	136,231,648.72	4,886,999.83	131,344,648.89	87,552,890.52		87,552,890.52

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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		2,040,966.45				2,040,966.45
在产品		1,020,419.35				1,020,419.35
库存商品		517,548.42				517,548.42
发出商品		1,308,065.61				1,308,065.61
合计		4,886,999.83				4,886,999.83

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

8、持有待售资产

9、一年内到期的非流动资产

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	555,823.09	3,861,700.78
预交企业所得税	149,612.43	
合计	705,435.52	3,861,700.78

其他说明：

11、可供出售金融资产

- (1) 可供出售金融资产情况
- (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产
- (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产
- (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况
- (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

12、持有至到期投资

- (1) 持有至到期投资情况
- (2) 期末重要的持有至到期投资
- (3) 本期重分类的持有至到期投资

13、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (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

14、长期股权投资

15、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

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	215,907,156.21	19,669,804.77
固定资产清理	0.00	0.00
合计	215,907,156.21	19,669,804.77

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额		6,163,195.14	3,523,832.74	28,446,633.45	38,133,661.33
2.本期增加金额	183,085,976.52	200,854.70	1,440,051.72	21,062,450.34	205,789,333.28
（1）购置		200,854.70	1,440,051.72	21,062,450.34	22,703,356.76
（2）在建工程转入	183,085,976.52				183,085,976.52
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额			279,626.00	684,187.75	963,813.75
（1）处置或报废			279,626.00	684,187.75	963,813.75
4.期末余额	183,085,976.52	6,364,049.84	4,684,258.46	48,824,896.04	242,959,180.86
二、累计折旧					
1.期初余额		107,313.99	2,776,270.19	15,580,272.38	18,463,856.56
2.本期增加金额	3,596,159.15	1,141,637.79	153,690.58	4,570,483.76	9,461,971.28
（1）计提	3,596,159.15	1,141,637.79	153,690.58	4,570,483.76	9,461,971.28
3.本期减少金额			265,644.70	608,158.49	873,803.19
（1）处置或报废			265,644.70	608,158.49	873,803.19
4.期末余额	3,596,159.15	1,248,951.78	2,664,316.07	19,542,597.65	27,052,024.65
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	179,489,817.37	5,115,098.06	2,019,942.39	29,282,298.39	215,907,156.21
2.期初账面价值		6,055,881.15	747,562.55	12,866,361.07	19,669,804.77

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(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
1 号楼、4 号楼建筑物	183,085,976.52	尚未办理竣工结算

其他说明

(6) 固定资产清理

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	56,067,530.54	224,130,478.86
工程物资	0.00	0.00
合计	56,067,530.54	224,130,478.86

(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

科研生产基地	56,067,530.54		56,067,530.54	224,130,478.86		224,130,478.86
合计	56,067,530.54		56,067,530.54	224,130,478.86		224,130,478.86

(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
科研生产基地	336,670,000.00	224,130,478.86	15,023,028.20	183,085,976.52		56,067,530.54	71.03%		1,101,333.33			募股资金和自有资金
合计	336,670,000.00	224,130,478.86	15,023,028.20	183,085,976.52		56,067,530.54	--	--	1,101,333.33			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

18、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

19、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

20、无形资产

(1) 无形资产情况

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

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
----	-------	-----	-------	----	----

一、账面原值					
1.期初余额	66,129,035.00			7,277,139.97	73,406,174.97
2.本期增加金 额				3,962,911.69	3,962,911.69
(1) 购置				3,962,911.69	3,962,911.69
(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	66,129,035.00			11,240,051.66	77,369,086.66
二、累计摊销					
1.期初余额	6,312,083.68			2,275,720.88	8,587,804.56
2.本期增加金 额	1,319,491.56			986,831.20	2,306,322.76
(1) 计提	1,319,491.56			986,831.20	2,306,322.76
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,631,575.24			3,262,552.08	10,894,127.32
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金 额					
(1) 计提					
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	58,497,459.76			7,977,499.58	66,474,959.34
2.期初账面价值	59,816,951.32			5,001,419.09	64,818,370.41

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

21、开发支出

其他说明

本期公司研究开发支出在研发费用中列支。

22、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

23、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
租入办公楼装修改造支出	5,275,336.57	754,049.25	437,089.59		5,592,296.23
预付房租		121,680.00			121,680.00
合计	5,275,336.57	875,729.25	437,089.59		5,713,976.23

其他说明

24、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	36,323,610.10	5,436,385.48	16,930,944.52	2,524,830.97
内部交易未实现利润	34,715,625.39	5,202,300.21	163,500.01	24,525.00
可抵扣亏损	3,950,521.72	908,580.04	1,659,233.09	248,884.96
预计负债	18,375,145.46	2,894,371.09	17,013,834.91	2,661,463.16
合计	93,364,902.67	14,441,636.82	35,767,512.53	5,459,704.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		14,441,636.82		5,459,704.09

(4) 未确认递延所得税资产明细

(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

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
下一款图形处理器项目投入	21,698,703.44	17,610,205.86
合计	21,698,703.44	17,610,205.86

其他说明：

26、短期借款

(1) 短期借款分类

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	13,046,116.41	5,561,383.31
应付账款	66,622,362.38	48,332,676.84
合计	79,668,478.79	53,894,060.15

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	13,046,116.41	5,561,383.31
合计	13,046,116.41	5,561,383.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 877,192.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	63,909,669.30	47,617,168.68
1-2 年（含 2 年）	2,268,582.46	571,819.41
2-3 年（含 3 年）	302,121.87	133,538.75
3 年以上	141,988.75	10,150.00
合计	66,622,362.38	48,332,676.84

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,524,547.82	1,260,000.00
1-2 年（含 2 年）		140,000.00
2-3 年（含 3 年）	140,000.00	
合计	2,664,547.82	1,400,000.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

31、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	18,618,278.51	110,446,488.66	106,173,012.79	22,891,754.38
二、离职后福利-设定提存计划	50,651.56	4,025,334.10	4,002,934.37	73,051.29
三、辞退福利	526,177.00		526,177.00	
合计	19,195,107.07	114,471,822.76	110,702,124.16	22,964,805.67

(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	18,205,539.23	101,789,767.32	97,812,918.58	22,182,387.97
2、职工福利费		1,895,088.33	1,895,088.33	
3、社会保险费	32,497.35	2,128,670.08	2,113,484.60	47,682.83
其中：医疗保险费	29,034.40	1,822,453.90	1,809,385.00	42,103.30
工伤保险费	1,154.44	152,020.48	151,380.09	1,794.83
生育保险费	2,308.51	154,195.70	152,719.51	3,784.70
4、住房公积金		2,406,879.22	2,397,231.22	9,648.00
5、工会经费和职工教育经费	380,241.93	2,226,083.71	1,954,290.06	652,035.58
合计	18,618,278.51	110,446,488.66	106,173,012.79	22,891,754.38

(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	48,616.47	3,880,151.08	3,858,478.24	70,289.31
2、失业保险费	2,035.09	145,183.02	144,456.13	2,761.98
合计	50,651.56	4,025,334.10	4,002,934.37	73,051.29

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,627,218.56	720,987.48
企业所得税	2,612,248.77	5,307.42
个人所得税	238,707.27	401,172.15
城市维护建设税	318,560.89	68,864.43
教育费附加及地方教育费附加	227,543.49	49,188.88
其他	33,359.19	
合计	8,057,638.17	1,245,520.36

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	53,488,033.18	60,220,668.02
合计	53,488,033.18	60,220,668.02

（1）应付利息

（2）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
股权激励回购款	52,261,283.20	58,614,960.00
其他	1,226,749.98	1,605,708.02
合计	53,488,033.18	60,220,668.02

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
股权激励回购款	40,317,260.20	具有回购义务且条件尚未成就的限售股
合计	40,317,260.20	--

其他说明

34、持有待售负债

35、一年内到期的非流动负债

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
核高基重大专项分课题拨款	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

短期应付债券的增减变动：

37、长期借款

(1) 长期借款分类

38、应付债券

(1) 应付债券

(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）

(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

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	9,240,000.00	7,540,000.00
合计	9,240,000.00	7,540,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

(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
下一款图形处理器项目	5,740,000.00			5,740,000.00	项目暂未验收
移动互联网短距离	1,800,000.00	2,443,800.00	4,243,800.00		

无线通信芯片项目					
战略新型项目		3,500,000.00		3,500,000.00	项目暂未验收
合计	7,540,000.00	5,943,800.00	4,243,800.00	9,240,000.00	--

其他说明：

40、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	18,375,145.46	17,013,834.91	按照营业收入的 2%计提
合计	18,375,145.46	17,013,834.91	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司根据以往经营经验并结合产品售后维修、升级、服务费用支出情况，报告期内按照营业收入的2%计提产品质量保证金，作为销售费用列支。本公司每年定期复核产品质量保证金的计提比例，以决定将计入每个报告期销售费用中产品质量保证金的估计数额。

42、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		1,650,000.00	243,400.00	1,406,600.00	与资产相关的政府补助
合计		1,650,000.00	243,400.00	1,406,600.00	--

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
双创示范专项项目		450,000.00		68,100.00			381,900.00	与资产相关
军民融合产业发展专项项目		1,200,000.00		175,300.00			1,024,700.00	与资产相关

其他说明：

43、其他非流动负债

44、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	270,396,000.00	31,053,274.00			-44,000.00	31,009,274.00	301,405,274.00

其他说明：

（1）2018年2月5日，2018年第一次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司对已离职的原激励对象李超、滕猛所持已获授但尚未解锁的4.40万股限制性股票进行回购注销，注册资本由27,039.60万元变更为27,035.20万元，公司股份总数由27,039.60万股变更为27,035.20万股。

（2）2018年3月16日，公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，本次激励实际授予限制性股票共45.71万股，注册资本由27,035.20万元变更为27,080.91万元，公司股份总数由27,035.20万股变更为27,080.91万股。

（3）2018年6月13日，公司第三次临时股东大会决议通过的《关于<公司创业板公司非公开发行A股股票预案（修订稿）>的议案》，并经中国证券监督管理委员会《关于核准长沙景嘉微电子股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2018]1910号）文核准，公司获准非公开发行股份不超过54,161,820股。本次非公开发行股票30,596,174股，注册资本由27,080.91万元变更为30,140.53万元，公司股份总数由27,080.91万股变更为30,140.53万股。

（4）2018年7月26日，公司第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议审议并通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》，根据激励计划，自2017年7月26日公司向激励对象首次授予限制性股票起 12 个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止可申请解锁所获总量的30%。本次可解锁限制性股票中含高管获授的4.2万股，根据《公司法》及其他法律、行政法规和深圳证券交易所有关规定的要求，公司董事、高级管理人员在职期间所持有的股份总数的 25%为实际可上市流通的股份，剩余 75%股份将继续锁定，同时须遵守中国证监会和深圳证券交易所关于董事、监事、高级管理人员买卖公司股票的相关规定。本次无限售条件股份增加98.87万股，其中第一期可解锁的限制性股票数量99.57万股。

45、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

46、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）	285,812,681.33	1,060,551,152.61	715,440.00	1,345,648,393.94

其他资本公积	9,704,838.67	14,476,347.83		24,181,186.50
合计	295,517,520.00	1,075,027,500.44	715,440.00	1,369,829,580.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2018年2月5日，公司召开2018年第一次临时股东大会，会议决议回购注销已离职的原激励对象李超、滕猛共2人已获授权但尚未解锁的限制性股票44,000.00股，减少注册资本人民币44,000.00元，减少资本公积715,440.00元。

(2) 2018年3月16日，公司召开第三届董事会第二次会议，会议通过了向激励对象计划拟授予的限制性股票数量为495,000.00股的议案，授予日为2018年3月16日，实际授予人民币普通股457,100.00股，增加注册资本人民币457,100.00元，计入资本公积人民币11,479,862.13元。

(3) 2018年6月13日，公司第三次临时股东大会决议通过的《关于<公司创业板公司非公开发行A股股票预案（修订稿）>的议案》，并经中国证券监督管理委员会《关于核准长沙景嘉微电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]1910号）文核准，贵公司获准非公开发行股份不超过54,161,820股。本次非公开发行股票30,596,174股（每股面值1元），发行价格为35.56元/股，实际募集资金总额为人民币1,087,999,947.44元，扣除各项发行费用人民币8,332,482.96元（不含发行费用的可抵扣增值税进项税额498,113.21元），募集资金净额为人民币1,079,667,464.48元，其中计入股本人民币30,596,174.00元，计入资本公积人民币1,049,071,290.48元，变更后的注册资本为人民币301,405,274.00元。

(4) 本公司第一批股份支付本期分摊期间为2018年1月1日至2018年12月31日，第二批股份支付本期分摊期间为2018年3月16日至2018年12月31日，共计提股权激励费用为14,476,347.83元，增加资本公积-其他资本公积14,476,347.83元。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	58,614,960.00	11,944,023.00	18,297,699.80	52,261,283.20
合计	58,614,960.00	11,944,023.00	18,297,699.80	52,261,283.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2018年3月6日，公司召开的2017年度股东大会审议通过2017年度权益分派方案，同意以公司当时的总股本270,396,000.00股为基数，向全体股东每10股派1.50元（含税）人民币现金。根据本公司2017年第一次临时股东大会会议通过《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，对于分配给限制性股票的3,342,130.00股的股利为可撤销股利，该分配现金股利需减少库存股501,319.50元。

(2) 2018年3月16日，公司第三届董事会第二次会议审议通过《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，本期采用定向增发的方式向36名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）457,100.00股，每股面值1元，每股授予价格为人民币26.13元，合计11,944,023.00元。因公司授予的上述限制性人民币普通股（A股）股票尚处于等待期，且存在回购可能性，故本期将上述限制性人民币普通股（A股）股票计入库存股。

(3) 2018年4月3日，根据2018年2月5日召开的公司2018年第一次临时股东大会会议，公司回购注销已离职的原激励对象李超、滕猛共2人已获授权但尚未解锁的限制性股票44,000.00股，该回购事项减少库存股759,440.00元。

(4) 2018年7月26日，公司第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议审议并通过了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》，根据激励计划，自2017年7月26日公司向激励对象首次授予限制性股票起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止可申请解锁所获总量的30%。本次在第一期可解锁的限制性股票数量995,730.00股，该事项减少库存股17,036,940.30元。

48、其他综合收益

49、专项储备

50、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	49,624,201.90	7,079,527.44		56,703,729.34
任意盈余公积	24,312,087.44	3,539,763.72		27,851,851.16
合计	73,936,289.34	10,619,291.16		84,555,580.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内公司盈余，按照相关法规的规定提取法定盈余公积和任意盈余公积。

51、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	416,581,327.20	309,455,657.61
调整后期初未分配利润	416,581,327.20	309,455,657.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	142,287,052.35	118,829,352.75
减：提取法定盈余公积	7,079,527.44	7,802,455.44
提取任意盈余公积	3,539,763.72	3,901,227.72
应付普通股股利	40,551,319.50	
期末未分配利润	507,697,768.89	416,581,327.20

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。

52、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	394,938,781.45	91,255,869.50	306,245,883.16	64,993,502.76

其他业务	2,279,078.67	2,019,955.55		
合计	397,217,860.12	93,275,825.05	306,245,883.16	64,993,502.76

53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,888,197.61	2,150,958.62
教育费附加	2,062,998.30	1,500,750.36
房产税	1,676,231.04	
土地使用税	315,537.12	315,537.12
印花税	362,381.39	210,806.40
其他	61,246.09	324,175.26
合计	7,366,591.55	4,502,227.76

其他说明：

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产品质量保修费	7,944,357.20	6,124,917.66
职工薪酬	6,011,560.43	3,748,837.82
业务招待费	3,970,432.46	2,768,984.76
差旅费	1,582,326.17	1,516,541.82
租赁费	527,814.32	194,913.62
展览费	487,339.72	
广告费	229,965.61	229,290.07
交通费	246,173.47	243,365.51
运输劳务费	70,616.67	23,257.78
其他	305,553.51	175,732.60
合计	21,376,139.56	15,025,841.64

其他说明：

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	26,787,089.45	27,694,077.92
租赁费	1,563,023.22	3,015,205.47
差旅费	3,236,140.29	5,395,645.57
折旧与摊销费	4,323,552.63	2,562,166.44
业务招待费	5,360,964.39	3,031,180.19
办公费	1,734,732.97	1,357,492.35
低值易耗品摊销	1,154,031.55	1,911,995.77
长期待摊费用摊销	291,699.05	743,241.38
中介费	396,083.11	569,059.35
交通费	839,596.12	845,554.58
水电费	1,301,851.34	625,003.83
其他	4,029,144.13	3,332,636.69
合计	51,017,908.25	51,083,259.54

其他说明：

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,796,100.54	51,617,726.09
材料费	1,006,361.44	1,034,171.95
技术资料费	113,207.54	12,948.71
委托试制费	368,675.59	1,697,205.53
原材料试制费	953,829.82	1,149,990.54
折旧与摊销费	6,016,087.35	2,390,222.13
专利申请费	78,602.71	112,593.50
其他	35,192.43	22,343.07
差旅费	338,024.55	
合计	80,706,081.97	58,037,201.52

其他说明：

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		

减：利息收入	4,949,147.64	3,647,947.15
其他	101,162.19	73,160.23
合计	-4,847,985.45	-3,574,786.92

其他说明：

58、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	19,392,665.59	3,199,914.36
合计	19,392,665.59	3,199,914.36

其他说明：

59、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
第二批国防科大退役人才计划奖励	40,000.00	
2018 年长沙高新区经济工作大会产业政策支持资金	100,000.00	
高端制造政策扶持	500,000.00	
2017 年度创新 33 条等政策第二批支持资金	452,300.00	
软件企业增值税退税款	8,594,383.33	4,436,805.26
军民融合产业发展专项资金	175,300.00	
长财企指（2018）81 号省“100 个重大产品创新”项目资金	1,000,000.00	
稳岗补贴	8,878.19	
长财企指【2018】27 号 2017 年长沙市培育小缴企业成长项目扶持资金	80,000.00	
双创示范专项项目	68,100.00	
创新平台建设专项补助		1,000,000.00
长沙市第三批科技发展计划重大项目		1,000,000.00
创新 33 条科技计划项目补助		1,000,000.00
湖南省军民融合产业发展资金		1,000,000.00
知识产权专利补助金		11,000.00
合计	11,018,961.52	8,447,805.26

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品的投资收益		12,179.59
合计		12,179.59

其他说明：

61、公允价值变动收益

62、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	8,916.06	

63、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
政府补助	240,215.07	466,898.99	240,215.07
其他	24,305.00	2,113,502.78	24,305.00
合计	264,520.07	2,580,401.77	264,520.07

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
2016 年度高新区经济发展积极贡献奖和发明专利申报先进企业奖	长沙市高新区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		368,450.00	与收益相关
长沙市失业保险管理服务局（稳岗补贴）	长沙市失业保险管理服务局	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	否	否		86,448.99	与收益相关

			依法取得)					
长沙市财政局奖励	长沙市财政局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		12,000.00	与收益相关
移动互联网短距离无线通信芯片项目	长沙市高新区	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	240,215.07		与收益相关

其他说明:

64、营业外支出

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	499,000.00	470,000.00	499,000.00
其他		31,618.87	
合计	499,000.00	501,618.87	499,000.00

其他说明:

65、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	6,418,911.63	3,481,664.22
递延所得税费用	-8,981,932.73	1,206,473.28
合计	-2,563,021.10	4,688,137.50

(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	139,724,031.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,958,604.69
子公司适用不同税率的影响	-12,656,473.51
调整以前期间所得税的影响	-4,205,270.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,439,883.02
研发费用加计扣除数	-7,233,936.69
其他	-1,865,828.25
所得税费用	-2,563,021.10

其他说明

表中“对以前期间当期所得税的调整”为-4,205,270.36元，主要原因为公司申报的2017年度重点软件企业在2018年获得核查通过，由于重点软件企业所得税优惠每年进行备案，并需下年由行政主管部门核查，是否通过核查具有不确定性，2017年度企业所得税按重点软件企业优惠税率10%计缴，原按高新技术企业优惠税率15%计提的所得税与享受重点软件企业优惠税率10%应纳的所得税差额3,071,612.76元冲减当期所得税费用。

66、其他综合收益

详见附注。

67、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
利息收入	4,949,147.64	3,647,947.15
政府补助	10,015,193.26	4,477,898.99
营业外收入-其他	24,305.00	2,113,502.78
收回往来款等	3,923,277.74	
合计	18,911,923.64	10,239,348.92

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
其中：研发费	2,858,701.64	2,327,575.12
差旅费	4,818,466.46	6,912,187.39

业务招待费	9,331,396.85	5,800,164.95
办公费	1,734,732.97	1,551,789.31
租赁费	2,090,837.54	3,184,139.07
往来款	378,958.04	610,831.08
中介费	396,083.11	569,059.35
交通费	1,085,769.59	845,554.58
公益性捐赠支出	499,000.00	470,000.00
其他费用	15,089,641.83	14,174,685.97
保函保证金		5,000,000.00
合计	38,283,588.03	41,445,986.82

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
收回理财产品本金		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

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
购买理财产品本金		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

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

(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
发行费	1,098,983.83	154,339.40
合计	1,098,983.83	154,339.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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	142,287,052.35	118,829,352.75
加：资产减值准备	19,392,665.59	3,199,914.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,461,971.28	3,431,006.18
无形资产摊销	2,306,322.76	1,907,685.88
长期待摊费用摊销	437,089.59	828,778.95
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）	-8,916.06	
投资损失（收益以“—”号填列）		-12,179.59
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-8,981,932.73	1,206,473.28
存货的减少（增加以“—”号填列）	-48,678,758.20	-16,186,086.40
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-144,419,601.93	-98,875,398.17
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	39,286,164.57	-2,616,339.36
其他	14,476,347.83	9,704,838.67
经营活动产生的现金流量净额	25,558,405.05	21,418,046.55
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	1,385,294,302.62	349,484,758.93
减：现金的期初余额	349,484,758.93	389,043,349.26
现金及现金等价物净增加额	1,035,809,543.69	-39,558,590.33

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	1,385,294,302.62	349,484,758.93
其中：库存现金	11,009.25	24,161.01
可随时用于支付的银行存款	1,385,283,293.37	349,460,597.92
三、期末现金及现金等价物余额	1,385,294,302.62	349,484,758.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	5,000,000.00	5,000,000.00

其他说明：

2017年11月30日，本公司与长沙股份有限公司汇融支行签订开立保函协议，保函编号为长银保函字第252020176001012921000号，受益人为湖南省生产力促进中心，保函担保金额最高金额为350.00万元，保证期间2017年11月30日起至2020年6月30日。500.00万元保函保证金作为保函的反担保，专项用于保函项下的支付。

69、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：

不适用

70、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	5,000,000.00	保函保证金
合计	5,000,000.00	--

其他说明：

2017年11月30日，本公司与长沙股份有限公司汇融支行签订开立保函协议，保函编号为长银保函字第252020176001012921000号，受益人为湖南省生产力促进中心，保函担保金额最高金额为350.00万元，保证期间2017年11月30日起至2020年6月30日。500.00万元保函保证金作为保函的反担保，专项用于保函项下的支付。

71、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	--	--	0.89

其中：美元	0.13	6.8632	0.89
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
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

72、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：

73、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
双创示范专项项目	68,100.00	其他收益	68,100.00
双创示范专项项目	381,900.00	递延收益	
第二批国防科大退役人才计划奖励	40,000.00	其他收益	40,000.00
2018 年长沙高新区经济工作大会产业政策支持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
高端制造政策扶持	500,000.00	其他收益	500,000.00

2017 年度创新 33 条等政策第二批支持资金	452,300.00	其他收益	452,300.00
军民融合产业发展专项资金	175,300.00	其他收益	175,300.00
军民融合产业发展专项资金	1,024,700.00	递延收益	
省"100 个重大产品创新"项目资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
软件企业增值税退税款	8,594,383.33	其他收益	8,594,383.33
稳岗补贴	8,878.19	其他收益	8,878.19
2017 年长沙市培育小缴企业成长项目扶持资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
战略新型项目	3,500,000.00	长期应付款	
移动互联网短距离无线通信芯片项目	2,203,584.93	长期应付款	
移动互联网短距离无线通信芯片项目	240,215.07	营业外收入	240,215.07

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

74、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

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(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

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京麦克斯韦科技有限公司	北京市	北京市	电子产品研发、生产及销售	100.00%		同一控制下企业合并
长沙景美集成电路设计有限公司	长沙市	长沙市	电子产品研发及销售	100.00%		投资设立

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：

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

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

（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

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

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

（2）重要合营企业的主要财务信息

（3）重要联营企业的主要财务信息

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

（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

（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

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具是货币资金。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接

产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末余额				
	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	合 计
货币资金			1,390,294,302.62		1,390,294,302.62
应收票据			204,821,632.56		204,821,632.56
应收账款			255,144,394.97		255,144,394.97
其他应收款			29,623,962.33		29,623,962.33
合 计			<u>1,879,884,292.48</u>		<u>1,879,884,292.48</u>

接上表：

金融资产项目	期初余额				
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
货币资金			354,484,758.93		354,484,758.93
应收票据			145,869,059.00		145,869,059.00
应收账款			194,276,723.21		194,276,723.21
其他应收款			26,957,969.89		26,957,969.89
合 计			<u>721,588,511.03</u>		<u>721,588,511.03</u>

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额		
	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	合计
应付票据		13,046,116.41	13,046,116.41
应付账款		66,622,362.38	66,622,362.38
应付职工薪酬		22,182,387.97	22,182,387.97
其他应付款		53,488,033.18	53,488,033.18
合 计		<u>155,338,899.94</u>	<u>155,338,899.94</u>

接上表：

金融负债项目	期初余额		
	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	合 计
应付票据		5,561,383.31	5,561,383.31
应付账款		48,332,676.84	48,332,676.84
应付职工薪酬		18,205,539.23	18,205,539.23
其他应付款		60,220,668.02	60,220,668.02

合 计		132,320,267.40	132,320,267.40
-----	--	----------------	----------------

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括应收账款、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉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、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。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。

本公司的金融资产的期限分析如下：

项 目	期末余额				
	合 计	未逾期且未减值	逾期		
			1-2年（含2年）	2-3年（含3年）	3年以上
货币资金	1,390,294,302.62	1,390,294,302.62			
应收票据	204,821,632.56	204,821,632.56			
应收账款	255,144,394.97	246,944,500.97	7,907,585.00	292,309.00	
其他应收款	29,623,962.33	29,623,962.33			
合 计	1,879,884,292.48	1,871,684,398.48	7,907,585.00	292,309.00	

接上表：

项 目	期初余额				
	合 计	未逾期且未减值	合 计		
			1-2年（含2年）	2-3年（含3年）	3年以上
货币资金	354,484,758.93	354,484,758.93			
应收票据	145,869,059.00	145,869,059.00			
应收账款	194,276,723.21	189,776,663.49	4,458,059.72	42,000.00	
其他应收款	26,957,969.89	26,957,969.89			
合 计	721,588,511.03	717,088,451.31	4,458,059.72	42,000.00	

(三) 流动风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量，管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

金融负债按未折现的剩余合同义务现金流量所作的到期期限分析：

金融负债项目	期末余额			
	1年以内	1年以上至3年	3年以上	合 计
应付票据	13,046,116.41			13,046,116.41
应付账款	63,909,669.30	2,570,704.33	141,988.75	66,622,362.38

其他应付款	12,381,155.04	41,091,878.14	15,000.00	53,488,033.18
应付职工薪酬	22,182,387.97			22,182,387.97
合 计	111,519,328.72	43,662,582.47	156,988.75	155,338,899.94

接上表：

金融负债项目	期初余额			
	1年以内	1年以上至3年	3年以上	合 计
应付票据	5,561,383.31			5,561,383.31
应付账款	47,617,168.68	705,358.16	10,150.00	48,332,676.84
其他应付款	59,643,511.15	567,156.87	10,000.00	60,220,668.02
应付职工薪酬	18,205,539.23			18,205,539.23
合 计	131,027,602.37	1,272,515.03	20,150.00	132,320,267.40

（四）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。

（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。

期末公司无借款余额，无利率风险敞口。

（2）汇率风险

无。

（3）权益工具投资价格风险

无。

（五）资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2018年度和2017年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。本公司于资产负债表日的杠杆比率如下：

项 目	期末余额	期初余额
净负债	-1,724,545,392.54	-589,268,243.63
调整后资本	2,211,226,920.63	997,816,176.54
净负债和资本合计	486,681,528.09	408,547,932.91
杠杆比率	-3.54	-1.44

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

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

采用B-S模型计量限制性股票的公允价值

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

公司股东主要为自然人股东，无上级母公司，公司实际控制人为曾万辉、喻丽丽夫妇。期末曾万辉、喻丽丽夫妇直接持有公司41.9283%的股份，并通过控制乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司3.3178%的股份。

本企业最终控制方是曾万辉、喻丽丽。

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九、1.（1）。

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、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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：

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
北京中房远景信息咨询有限公司	实际控制人控制的企业
乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 3.3178%股份；实际控制人控制的合伙企业
西藏潇之湘在田创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业
常州淳富神州股权投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人参股的企业
上海钧犀实业有限公司	实际控制人参股的企业
北京连山科技股份有限公司	实际控制人参股的企业
西安华腾微波有限责任公司	实际控制人控制的企业
长沙超创电子科技有限公司	实际控制人控制的企业
北京中娱在线网络科技有限公司	实际控制人参股的企业
共青城银汐企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人参股的企业
北京远望智库科技咨询有限公司	实际控制人参股的企业
和易陶瓷（上海）有限公司	监事韩淑云持股的企业
雄板（北京）科技有限公司	监事韩淑云持股的企业
株洲慎锐贸易有限责任公司	财务总监罗竞成的配偶及其岳父持股的企业

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
长沙超创电子科技有限公司	委托研发	800,000.00	2,000,000.00	否	192,307.69

西安华腾微波有限公司	委托研发	2,395,660.40	4,000,000.00	否	0.00
------------	------	--------------	--------------	---	------

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
长沙超创电子科技有限公司	委托研发	900,000.00	0.00
西安华腾微波有限公司	销售商品	150,862.07	0.00

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：

(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
长沙超创电子科技有限公司	房屋	165,454.55	

本公司作为承租方：

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

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
喻丽丽、曾万辉	15,000,000.00	2015 年 06 月 12 日	2018 年 01 月 26 日	是
喻丽丽、曾万辉	5,000,000.00	2015 年 08 月 20 日	2018 年 04 月 14 日	是
喻丽丽、曾万辉	15,000,000.00	2015 年 09 月 18 日	2018 年 01 月 26 日	是
喻丽丽、曾万辉	20,000,000.00	2015 年 11 月 10 日	2018 年 04 月 30 日	是
喻丽丽、曾万辉	20,000,000.00	2015 年 09 月 25 日	2018 年 09 月 25 日	是

关联担保情况说明

(1) 2015年6月12日，曾万辉、喻丽丽与中国建设银行股份有限公司长沙河西支行签订了合同号为建河公保20150603-1的保证合同，为本公司2015年6月12日与该银行签订的合同号为建河公固字20150602-01的1,500.00万元固定资产贷款合同提供保证，同时约定，贷款提前到期的，保证期间至贷款提前到期日后两年止。公司于2016年1月26日提前归还该固定资产贷款，其担保期间将于2018年1月26日到期。

2015年8月20日，曾万辉、喻丽丽与中国建设银行股份有限公司长沙河西支行签订了合同号为建河公保麓谷20150817的保证合同，为本公司2015年8月17日与该银行签订的合同号为建河公麓谷流20150817-01的500.00万元贷款合同提供担保，同

时约定，贷款提前到期的，保证期间至贷款提前到期日后两年止。公司于2016年4月14日提前归还该贷款，其担保期间将于2018年4月14日到期。

2015年9月18日，曾万辉、喻丽丽与中国建设银行股份有限公司长沙河西支行签订了合同号为建河公保麓谷20150914的保证合同，为本公司2015年9月18日与该银行签订的合同号为建河公麓谷固字20150914的1,500.00万元贷款合同提供担保，同时约定，贷款提前到期的，保证期间至贷款提前到期日后两年止。公司于2016年1月26日提前归还该贷款，其担保期间将于2018年1月26日到期。

2015年11月10日，曾万辉、喻丽丽与中国建设银行股份有限公司长沙河西支行签订了合同号为建河公保麓谷20151103的保证合同，为本公司2015年11月10日与该银行签订的合同号建河公麓谷固字20151103的2,000.00万元贷款合同提供担保，同时约定，贷款提前到期的，保证期间至贷款提前到期日后两年止。公司于2016年4月30日提前归还该贷款，其担保期间将于2018年4月30日到期。

截至2018年12月31日，本公司在中国建设银行股份有限公司长沙河西支行无借款余额。

(2) 2015年9月25日，喻丽丽、曾万辉分别与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签署《最高额保证合同》（编号为ZB6611201500000032），为本公司2015年9月25日至2018年9月25日向上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行不超过2,000.00万元的借款合同提供担保。

截至2018年12月31日，本公司在上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行无借款余额。

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(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	4,559,200.00	5,505,000.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(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	长沙超创电子科技有限公司		112,500.00
其他应付款	长沙超创电子科技有限公司	30,000.00	
预收款项	长沙超创电子科技有限公司	60,000.00	

7、关联方承诺

截至2018年12月31日，本公司无需要披露的关联方重大承诺事项。

8、其他

无

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	457,100.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	44,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	激励对象取得的限制性股票在授予登记日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分别申请解锁所获限制性股票总量的 30%、30%、40%。

其他说明

2017年6月6日，根据公司2017年第一次临时股东大会会议，通过向激励对象计划拟授予的限制性股票数量为400万股的议案，实际授予人民币普通股3,396,000.00股，每股面值1.00元，限制性股票授予价格为每股17.26元。

2018年2月5日，公司召开2018年第一次临时股东大会，会议决议回购注销已离职的原激励对象李超、滕猛共2人已获授权但尚未解锁的限制性股票44,000.00股。

2018年3月16日，公司召开第三届董事会第二次会议，会议通过了向激励对象计划拟授予的限制性股票数量为495,000.00股的议案，授予日为2018年3月16日，实际授予人民币普通股457,100.00股，限制性股票授予价格为每股26.13元。

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	根据布莱克-斯科尔模型来计算期权理论价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司采用获授限制性股票额度基数与对应年度个人绩效考核系统的乘积确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,181,186.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,476,347.83

其他说明

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

公司在确定授予日后的资金缴纳过程中，由于3名激励对象因个人原因放弃认购其获授的全部限制性股票，1名激励对象因离职不符合《激励计划》激励对象范围规定不予授予限制性股票，两部分共计3.79万股。因此，授予的激励对象由40人调整为36人，授予的限制性股票数量由49.50万股调整为45.71万股。

2018年1月18日召开的第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十七次会议和2018年2月5日召开的2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司对2名离职人员所持已获授但尚未解锁的44000股限制性股票进行回购注销。

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	54,252,949.32
经审议批准宣告发放的利润或股利	54,252,949.32

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据	201,458,632.56	143,248,659.00
应收账款	228,547,537.50	178,509,766.34
合计	430,006,170.06	321,758,425.34

(1) 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	8,195,000.00	5,029,500.00
商业承兑票据	193,263,632.56	138,219,159.00
合计	201,458,632.56	143,248,659.00

2) 期末公司已质押的应收票据

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

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(2) 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	248,811,474.14	100.00%	20,263,936.64	8.14%	228,547,537.50	193,293,565.23	100.00%	14,783,798.89	7.65%	178,509,766.34
合计	248,811,474.14	100.00%	20,263,936.64	8.14%	228,547,537.50	193,293,565.23	100.00%	14,783,798.89	7.65%	178,509,766.34

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 年以内小计	237,402,142.23	11,870,107.11	5.00%
1 至 2 年	1,951,700.00	585,510.00	30.00%
2 至 3 年	8,246,561.89	6,597,249.51	80.00%
3 年以上	1,211,070.02	1,211,070.02	100.00%
合计	248,811,474.14	20,263,936.64	

确定该组合依据的说明：

已单独进行减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的，按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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：

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 5,480,137.75 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：

3)本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况：

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

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
中国航空工业集团有限公司	非关联方	209,991,693.91	84.40	10,876,759.69
中国电子科技集团有限公司	非关联方	10,061,952.91	4.04	1,642,756.56
中国兵器工业集团有限公司	非关联方	8,437,200.00	3.39	608,910.00
中国船舶重工集团有限公司	非关联方	5,510,000.00	2.21	275,500.00
中国航天科工集团有限公司	非关联方	2,828,000.00	1.14	141,400.00
合 计		236,828,846.82	95.18	13,545,326.25

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：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,521,988.02	26,819,310.02

合计	29,521,988.02	26,819,310.02
----	---------------	---------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

(2) 应收股利

1) 应收股利

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

(3) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	29,883,737.23	93.87%	1,494,186.86	5.00%	28,389,550.37	27,184,231.46	93.78%	1,359,211.57	5.00%	25,825,019.89
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,951,460.69	6.13%	819,023.04	41.97%	1,132,437.65	1,802,788.34	6.22%	808,498.21	44.85%	994,290.13
合计	31,835,197.92	100.00%	2,313,209.90		29,521,988.02	28,987,019.80	100.00%	2,167,709.78		26,819,310.02

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

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
增值税垫付款	29,883,737.23	1,494,186.86	5.00%	应收增值税代垫款，无坏账风险，按未来预计现金流折现，折现率为5%
合计	29,883,737.23	1,494,186.86	--	--

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 年以内小计	846,460.69	42,323.04	5.00%
1 至 2 年	469,000.00	140,700.00	30.00%
3 年以上	636,000.00	636,000.00	100.00%
合计	1,951,460.69	819,023.04	

确定该组合依据的说明：

已单独进行减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的，按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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 145,500.12 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：

3)本期实际核销的其他应收款情况

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
增值税垫付款	29,883,737.23	27,184,231.46
办公楼租赁押金	3,456.00	419,598.00
保证金及其他	1,948,004.69	1,383,190.34
合计	31,835,197.92	28,987,019.80

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
增值税垫付款	增值税垫付款	29,883,737.23	1 年以内	93.87%	1,494,186.86
梅溪湖投资（长沙）有限公司	保证金	600,000.00	3 年以上	1.88%	600,000.00
西安康发光电信息系统有限公司	保证金	400,000.00	1-2 年	1.26%	120,000.00
中招国际招标有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	0.94%	15,000.00

司					
I 单位	保证金	300,000.00	1 年以内	0.94%	15,000.00
合计	--	31,483,737.23	--	98.89%	2,244,186.86

6)涉及政府补助的应收款项

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：

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	73,886,789.78		73,886,789.78	73,886,789.78		73,886,789.78
合计	73,886,789.78		73,886,789.78	73,886,789.78		73,886,789.78

(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
北京麦克斯韦科技有限公司	53,886,789.78			53,886,789.78		
长沙景美集成电路设计有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	73,886,789.78			73,886,789.78		

(2) 对联营、合营企业投资

(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	356,732,535.90	143,742,888.43	275,908,683.05	101,655,960.92

其他业务	2,279,078.67	1,993,074.64	51,810.00	44,286.25
合计	359,011,614.57	145,735,963.07	275,960,493.05	101,700,247.17

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品的投资收益		12,179.59
合计		12,179.59

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	8,916.06	
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）	2,424,578.19	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	3,071,612.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-234,479.93	
减：所得税影响额	317,852.15	
合计	4,952,774.93	--

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	13.53%	0.53	0.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.06%	0.51	0.51

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所签章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部、深圳交易所。