



长沙景嘉微电子股份有限公司

2021 年半年度报告

公告编号：2021-070

2021 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人曾万辉、主管会计工作负责人郭海及会计机构负责人(会计主管人员)夏志强声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	22
第五节 环境与社会责任	24
第六节 重要事项.....	26
第七节 股份变动及股东情况	31
第八节 优先股相关情况	38
第九节 债券相关情况	39
第十节 财务报告.....	40

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的2021年半年度报告文本；
- (二) 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；
- (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) 其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

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
潜之龙	指	长沙潜之龙微电子有限公司
楚拓微	指	湖北景嘉楚拓微电子有限公司
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）
高新纵横	指	湖南高新纵横资产经营有限公司
航空工业	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
GPU	指	Graphic Processing Unit 的缩写，即图形处理器
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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 年修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年修订）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	景嘉微	股票代码	300474
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司于 2021 年 6 月 17 日召开第四届董事会第三次会议，2021 年 7 月 5 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司经营范围并修订<公司章程>的议案》，根据公司业务发展的需要，公司拟新增经营范围，并于 2021 年 7 月 8 日完成工商变更相关事项。具体内容详见 2021 年 6 月 18 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于变更经营范围并修订<公司章程>的公告》（公告编号：2021-052）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	475,107,031.50	309,493,570.91	53.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	125,811,657.14	89,161,261.05	41.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	122,926,693.31	85,600,903.58	43.60%
经营活动产生的现金流量净额（元）	95,513,136.88	-42,960,599.50	322.33%
基本每股收益（元/股）	0.42	0.30	40.00%
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.30	40.00%
加权平均净资产收益率	4.85%	3.78%	1.07%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,172,141,572.00	3,039,205,042.99	4.37%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,618,036,578.73	2,531,235,879.70	3.43%

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4176

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,261.10	
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）	3,385,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,041.89	
减：所得税影响额	498,055.38	
合计	2,884,963.83	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务及产品

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领域、小型专用化雷达领域、芯片领域和其他。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。

报告期内公司始终坚持“以客户为中心，以奋斗者为本；务实高效，持续改进”的发展宗旨，致力于信息探测、信息处理和信息传递领域的技术和综合应用，大力开展图形处理芯片及相关产品的开发与技术攻关工作，不断开拓新的应用市场，为客户提供高可靠、高品质、多元化的解决方案、产品和配套服务。

2021年上半年，公司实现营业收入47,510.70万元，较同比增长53.51%，保持快速稳健增长。基于公司在通用市场产品研发与应用生态建设方面拥有一定的技术积累与先发优势，公司图形处理芯片在通用市场得到了广泛应用，2021年上半年，公司芯片领域产品实现收入21,418.18万元，较同比增长1,354.57%，为公司未来在通用市场的长远发展创下了良好开端；公司小型专用化雷达领域产品实现收入4,481.54万元，较同比增长28.97%，持续保持稳定增长。

1、图形显控领域产品

公司图形显控领域产品分为图形显控模块产品和加固类产品，目前主要应用于专用市场，未来将不断开拓在通用市场的应用。

图形显控模块是信息融合和显示处理的“大脑”，是公司研发最早、积淀最深、也是目前最核心的产品。公司成功研发了具有完全自主知识产权的系列GPU芯片，并以公司自主研发的GPU芯片为核心开发了系列图形显控模块产品，显著提升了公司产品竞争力。近年来，公司针对不同行业应用需求进行技术革新和产品拓展，在机载领域取得明显的领先优势，同时公司积极向其他领域延伸，针对更为广阔的车载、船舶显控和通用市场等应用领域，持续研发并提供相适应的图形显控模块及其配套产品。

基于公司在图形显控领域的技术基础，采用热学设计、力学设计、电磁兼容设计、图形和态势信息数据分析等技术，形成了加固显示器、加固电子盘、加固计算机等在内的加固类产品，具备一定的加固、抗震、加密和信息处理等功能，主要应用于专用领域显示和分析系统。

2、小型专用化雷达领域产品

公司较早开始在微波和信号处理方面进行技术积累，在小型专用化雷达领域具有一定的技术先发优势。公司融合多项技术，研发了以主动防护雷达、测速雷达等系列雷达产品，满足客户需求的多样性，增强公司的核心竞争力。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，研发了包括自组网在内的系列无线通讯相关系统级产品，逐步实现由模块级产品向系统级产品转变的发展战略，持续提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

3、芯片领域产品

在图形处理芯片领域，公司经过多年的技术钻研，成功自主研发了多款具有自主知识产权的GPU芯片，是公司图形显控模块产品的核心部件并以此在行业内形成了核心技术优势。公司以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GPU芯片，于2018年8月成功研发第二代图形处理芯片JM7200。JM7200在产品性能和工艺设计上较第一代图形处理芯片JM5400有较大的提升，目前JM7200已广泛投入通用市场的应用，未来公司将进一步大力开展适配与市场推广工作，不断扩大公司芯片在通用市场的应用领域。公司下一代图形处理芯片已完成后端设计工作，目前处于流片阶段。同时，公司在消费类芯片领域，成功开发了通用MCU芯片、音频芯片等通用芯片，广泛应用于物联网领域。

未来，公司将立足于专用市场，不断探索在芯片层次实现专用、通用领域的融合式发展，不断开拓应用领域，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。

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

（二）公司所在行业发展情况

集成电路行业作为现代信息技术产业的基础和核心，已成为关系国民经济和社会发展全局的基础性、先导性和战略性新兴产业，在推动国家经济发展、社会进步、提高人们生活水平以及保障国家安全等方面发挥着广泛而重要的作用，是当前国际竞争的焦点和衡量一个国家或地区现代化程度以及综合国力的重要标志之一。集成电路行业占据了全球半导体行业80%的销售份额，在计算机、家用电器、数码电子、自动化、电气、通信、交通、医疗、航空航天等几乎所有的电子设备领域中都有使用，近年来随着集成电路行业技术水平的不断提升，在物联网、可穿戴设备、大数据、新能源、医疗电子和安防电子等众多新兴应用领域出现强劲需求，推动全球集成电路行业销售额持续增加，加快了全球信息化的来临。

完整的集成电路产业链包括设计、芯片制造、封装测试等环节，各环节具有各自独特的技术体系及特点，已分别发展成独立、成熟的子行业。公司所处集成电路行业中芯片设计环节，主要集中于图形处理芯片（GPU）及以GPU为核心的图形显控模块的研发及销售，为客户提供高可靠、低功耗的芯片产品，推动国内GPU研发领域的技术升级与长远发展。目前公司已成功研发以JM5400、JM7200为代表的系列具有自主知识产权的GPU，并实现了规模化应用。

因国内发展起步较晚，国内GPU领域技术水平和产业规模化方面远落后于国际尖端水平，全球GPU领域处于寡头垄断的局面。根据 Jon Peddie Research 的数据显示，截至2020年第四季度，在集成GPU领域中，Intel凭借稳定的供应链占据了69%的市场份额，AMD和NVIDIA分别以17%和15%的市场份额名列第二和第三；在独立GPU领域中，NVIDIA 占据82%的市场份额拥有绝对优势，AMD以18%的市场份额排名第二。

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

（三）公司主要经营模式

1、盈利模式

公司的客户集中度较高，主要从事专用领域整机和分系统软硬件的研发和生产，公司通过为客户提供性能先进、稳定可靠、完全满足应用要求的产品，从而获得收入和利润。公司根据客户的技术需求开展定向化研发工作，进行严格的性能测试，不断提升产品和服务专业度、精细度，形成了公司核心技术优势。

2、研发模式

公司根据客户的需求，向客户提供满足不同技术条件的产品，因此定制化程度较高。主要产品的研发流程分为以下四个阶段：论证阶段、方案阶段、工程研制阶段、设计定型阶段。同时公司建立了完善的售后服务系统，在产品交付之后全力配合客户进行调试、检测、维修等，与客户建立了紧密的战略合作关系。

图形显控是公司核心业务，公司在国内图形处理芯片设计领域拥有一定的技术优势。在图形处理芯片设计方面，公司采用集成电路设计企业国际通行的Fabless模式，公司将研发力量主要投入到集成电路设计和质量把控环节。集成电路产品的生产、封装以及晶圆测试工作全部委托第三方厂商或机构完成。公司在完成集成电路版图的设计后，将版图交由晶圆制造厂商，由晶圆制造厂商按照公司版图生产出对应晶圆后，再交由封装和测试厂商进行晶圆的封装和测试工作，公司取得芯片成品后视芯片订单的具体情况通过自有测试车间或者委托第三方厂商进行测试，最后销售给客户。

3、采购模式

为长期、稳定的保障公司质量要求的外购和外协加工需求，公司建立了《合格供方名录》，由公司根据生产经营需要以市场化原则按照相关要求自主选择合格供应商及外协配套厂商，根据客户的需求进行计划性采购。采购流程如下：



在图形处理芯片设计领域，公司在Fabless模式下，主要负责芯片的设计和一部分测试工作，芯片的生产、封装以及晶圆测试工作全部委托第三方厂商或机构完成。

4、销售模式

目前公司产品主要应用于专用市场，客户集中度较高，主要为定制化产品，因此公司采用直接销售的方式。坚持“以客户为中心”，深入了解客户需求，参与客户产品论证、解决客户问题，做好产品的研发和售后保障工作。

在通用市场方面，随着公司在通用市场销售规模的不断扩大，相应产品由公司检验合格并量产后，由公司销售给方案商或整机厂。

（四）国内外主要同行业公司名称

在图形显控领域，GPU的应用领域十分广泛，包括：个人电脑、工作站和一些移动设备（如平板电脑、智能手机、机载显示、舰载显示、车载显示等），随着信息产业的发展，GPU应用的细分领域不断延伸。目前国外主要同行业公司有：Intel、NVIDIA、AMD等，国内主要同行业单位有：中船重工（武汉）凌玖电子有限责任公司。

在小型专用化雷达领域，因雷达应用范围广泛、种类繁多，雷达领域的系统级和模块级供应商相对较多，国内主要同行业单位有：北京理工雷科电子信息技术有限公司。

（五）下一报告期下游应用领域的宏观需求分析

集成电路产业作为我国目前重点培育和支持的战略性新兴产业，近年来取得了显著的发展成果，但目前仍存在巨大的市场需求。虽然我国集成电路销售和出口规模持续上升，但高端设备、技术和人才储备不足，使得我国集成电路自给率低，依然有很大的成长空间。随着物联网、国产化替代等GPU应用领域的崛起，将持续推动我国集成电路产业的发展。

二、核心竞争力分析

1、制定长远发展规划与战略，建立以客户为中心的业务发展模式

由于自身及行业特点，公司始终坚持“以客户为中心，以奋斗者为本，务实高效，持续改进宗旨”的发展宗旨。从公司发展战略及自身的业务发展转变的需求出发，公司建立平台型的组织结构，根据部门职能实行前、中、后台运作模式，针对客户需求提升响应速度与决策速度，积极适应外部变化，主动引导公司产品升级，增强公司竞争力。

2、持续提升研发能力，巩固技术优势

公司自成立以来，坚持实施“预研一批、定型一批、生产一批”的滚动式产品发展战略，具有深厚的研发实力积淀，荣获国家企业技术中心、国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、全国电子信息行业创新企业等多项荣誉称号。公司始终与国内高校、科研院所保持合作与交流，大力培育研发人才，加强研发成果转化，为客户提供更丰富的产品与解决方案。

报告期内，公司围绕图形处理芯片相关产品及小型专用化雷达产品持续加大研发投入，2021年上半年研发投入共10,884.72万元，同比增长49.49%，占公司营业收入比例23%。随着公司业务规模的扩大，公司积极引进高端人才，不断优化员工结构，截至2021年6月30日，公司共有员工1,174人，其中研发人员797人，占员工总数比例67.89%，本科以上学历共有962人，其中博士29人，硕士372人，建立了以项目为主导的研发管理模式，以项目业务为抓手，提高研发团队项目管理水平，提升研发效率，激发员工创新活力。

3、建立完善的知识产权体系，鼓励技术研发

为了鼓励发明创造，促进公司研发技术进步，公司建立了完善的知识产权保护体系，并在GPU、雷达等多领域取得了丰厚的研发成果。

截至2021年6月30日，公司共申请187项专利（155项国家发明专利、20项实用新型专利、10项国际专利、2项外观专利），其中68项发明专利、17项实用新型专利、2项外观专利均已授权，登记了74项软件著作权。健全的知识产权体系在保障公司技术提升的同时，有利于公司在其他领域的产业布局。

4、完善人才管理体系建设，健全激励机制

公司始终坚持“以奋斗者为本”的人才发展宗旨，积极引进高素质技术人才，扩充公司研发团队。同时建立管理通道、技术通道、工程通道、专业通道等多个晋升通道，聘请外部专家开展专业培训，内部加强专业交流与学习，为员工成长提供多样化发展平台。

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，目前公司实施了2017年限制性股票激励计划，覆盖公

司高级管理人员、公司中层管理人员、核心技术（业务）骨干共计137人，共授予限制性股票384.77万股。2021年公司实施股票期权激励计划工作，本次激励计划覆盖公司（含子公司）的核心技术人员及核心业务人员、公司董事会认定需要进行激励的其他员工，目前已完成首次授予股票期权登记工作，行权价格为68.08元/份，股票期权首次实际授予激励对象为261人，实际授予数量为744.50万份。

未来公司将进一步建立、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。

5、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，以及系列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，在微波、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。

6、加强内部控制管理，不断提升组织效率

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，积极推动组织变革、管理变革，强化组织内部经营理念和绩效评价应用，推动流程管理体系和绩效管理体系建设，拓展高潜人才发展通道，实现了管理能力和经营效率的持续提升。公司将进一步完善组织机构、完善流程化管理体系；通过经营量化管理，激发组织活力，培养和提升管理人员的经营意识；提升企业运作效率和赢利能力，实现企业持续有效的发展。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	475,107,031.50	309,493,570.91	53.51%	主要原因是本报告期芯片领域产品收入大幅增加与小型专业化雷达领域产品收入稳定增加所致。
营业成本	175,214,673.11	93,477,493.99	87.44%	主要原因是本报告期芯片领域产品收入大幅增长导致对应的营业成本随收入成正比例增长所致。
销售费用	26,180,260.34	11,465,281.35	128.34%	主要是本报告期收入较去年同期大幅增长，相对应的市场人员差旅费、招待费、售后服务等费用增加所致。
管理费用	43,229,236.58	30,083,985.88	43.70%	主要原因是本报告期人员同比增加导致的薪酬费用增加与折旧摊销费用、办公费用、招待费增加所致。
财务费用	-8,784,361.19	-15,095,370.70	41.81%	主要原因是公司本报告期银行借款利息支出比上年同期的增加与利息收入比上年同期的减少所致。

所得税费用	14,054,588.71	6,315,000.97	122.56%	主要原因是应交企业所得税增加与递延所得税费用减少所致。
研发投入	108,847,217.05	72,812,393.93	49.49%	主要原因是公司报告期内研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	95,513,136.88	-42,960,599.50	322.33%	主要原因是本报告期以现金收款为主导导致销售商品回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-117,826,935.54	-73,571,263.29	-60.15%	主要原因是本报告期买入资产与大额存单导致投资活动现金支出增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-41,563,665.03	-36,152,776.08	-14.97%	主要原因是本报告期长期借款的利息支出与分红较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-63,877,463.69	-152,684,638.87	58.16%	主要原因是报告期销售回款增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
图形显控领域产品	209,401,591.52	44,072,303.86	78.95%	-17.52%	-37.29%	6.63%
芯片领域产品	214,181,814.46	115,737,438.20	45.96%	1,354.57%	1,143.61%	9.16%

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

海外销售收入占同期营业收入 30% 以上

适用 不适用

产品的产销情况

单位：元

产品名称	本报告期			上年同期			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率
图形显控领域产品	44,072,303.86	209,401,591.52	不适用	70,283,415.69	253,871,951.65	不适用	-37.29%	-17.52%	不适用
小型专用化雷达领域产品	11,715,422.55	44,815,428.25	不适用	9,930,134.42	34,748,637.71	不适用	17.98%	28.97%	不适用
芯片领域产品	115,737,438.20	214,181,814.46	不适用	9,306,548.51	14,724,773.72	不适用	1,143.61%	1,354.57%	不适用
其他	3,689,508.50	6,708,197.27	不适用	3,957,395.37	6,148,207.83	不适用	-6.77%	9.11%	不适用

合计	175,214,673.11	475,107,031.50	不适用	93,477,493.99	309,493,570.91	不适用	87.44%	53.51%	不适用
----	----------------	----------------	-----	---------------	----------------	-----	--------	--------	-----

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
图形显控领域产品	原材料	42,440,902.87	24.22%	68,330,007.37	73.10%	-37.89%
图形显控领域产品	加工费	1,631,400.99	0.93%	1,953,408.32	2.09%	-16.48%
小型专用化雷达领域产品	原材料	10,845,418.21	6.19%	9,467,756.66	10.13%	14.55%
小型专用化雷达领域产品	加工费	870,004.34	0.50%	462,377.76	0.49%	88.16%
芯片领域产品	原材料	112,490,417.43	64.20%	9,141,616.59	9.78%	1,130.53%
芯片领域产品	加工费	3,247,020.77	1.85%	164,931.92	0.18%	1,868.70%
其他	原材料	3,357,452.74	1.92%	3,612,267.81	3.86%	-7.05%
其他	加工费	332,055.76	0.19%	345,127.56	0.37%	-3.79%
合计		175,214,673.11	100.00%	93,477,493.99	100.00%	87.44%

同比变化 30%以上

适用 不适用

公司图形显控领域产品的原材料成本、加工费成本较上年同期有所下降，主要原因是图形显控领域产品的营业收入较去年同期有所下降与毛利率较去年同期有所提高所致。

公司芯片领域产品、小型专用化雷达领域产品销售金额较上年同期有增长，增长主要原因为公司加大了市场开拓。

芯片领域产品的原材料成本、加工费成本，小型专用化雷达领域产品的原材料成本、加工费成本较上年同期有增长，主要原因公司芯片领域产品与小型专用化雷达领域产品收入增加所致。

研发投入情况

公司在坚持“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，公司研发费用为10,884.72万元，同比增长49.49%，占公司营业收入占比23%。截至2021年6月30日，公司共有员工1,174人，其中研发人员797人，占员工总数比例67.89%，本科以上学历共有962人，其中博士29人，硕士372人，建立了以项目为主导的研发管理模式，以项目业务为抓手，提高研发团队项目管理水平，提升研发效率，激发员工创新活力。

截至2021年6月30日，公司共申请187项专利（155项国家发明专利、20项实用新型专利、10项国际专利、2项外观专利），其中68项发明专利、17项实用新型专利、2项外观专利均已授权，登记了74项软件著作权。未来公司将持续加大研发投入，围绕核心产品和市场需求，针对图像处理技术、统一渲染架构，通用计算技术，软件生态、精密伺服控制技术、射频微波技术、通信处理技术等技术领域和下一代图形处理芯片进行产品开发和技术攻关。

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	1,177,476,575.78	37.12%	1,241,353,633.99	40.84%	-3.72%	
应收账款	529,339,801.09	16.69%	387,558,620.06	12.75%	3.94%	
存货	356,261,635.35	11.23%	294,077,223.39	9.68%	1.55%	
长期股权投资	99,709,868.84	3.14%	80,916,293.60	2.66%	0.48%	
固定资产	258,093,251.04	8.14%	249,762,075.49	8.22%	-0.08%	
在建工程	116,178,461.77	3.66%	99,001,995.57	3.26%	0.40%	
合同负债	21,033,893.80	0.66%	21,022,668.87	0.69%	-0.03%	
长期借款	100,000,000.00	3.15%	100,136,342.59	3.29%	-0.14%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项30,090.62元，为采购平台保证金。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
77,830,935.54	71,497,419.89	8.86%

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

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	107,966.75															
报告期投入募集资金总额	1,919.12															
已累计投入募集资金总额	24,441.38															
募集资金总体使用情况说明																
<p>一、募集资金基本情况</p> <p>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。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 2021 年 06 月 30 日，公司已累计投入募集资金总额为 24,441.38 万元，报告期内投入募集资金总额为 1,919.12 万元，募集资金账户余额为 90,248.50 万元（含利息收入）尚未使用。</p> <p>二、募集资金管理情况</p> <p>（一）募集资金管理制度的执行和执行情况</p> <p>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《募集资金管理制度》，该办法于 2016 年 3 月 31 日公司上市后生效。</p> <p>（二）募集资金在专项账户的存放情况截至 2021 年 6 月 30 日止，募集资金存放专项账户的余额如下：</p> <table border="1"> <tr> <td>1、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行</td> <td>账号：630606231</td> <td>余额：47,502.68 元</td> </tr> <tr> <td>2、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行</td> <td>账号：630605675</td> <td>余额：3,281.09 元</td> </tr> <tr> <td>3、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行</td> <td>账号：630605933</td> <td>余额：745,058,788.88 元</td> </tr> <tr> <td>4、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行</td> <td>账号：630733371</td> <td>余额：43,540,029.79 元</td> </tr> <tr> <td>5、中国民生银行股份有限公司长沙高桥支行</td> <td>账号：632082707</td> <td>余额：113,835,382.22 元</td> </tr> </table>		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：47,502.68 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：3,281.09 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：745,058,788.88 元	4、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行	账号：630733371	余额：43,540,029.79 元	5、中国民生银行股份有限公司长沙高桥支行	账号：632082707	余额：113,835,382.22 元
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：47,502.68 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：3,281.09 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：745,058,788.88 元														
4、中国民生银行股份有限公司长沙香樟路支行	账号：630733371	余额：43,540,029.79 元														
5、中国民生银行股份有限公司长沙高桥支行	账号：632082707	余额：113,835,382.22 元														

募集资金专户余额合计 902,484,984.66 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，公司及子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中国民生银行股份有限公司长沙分行分别签订了《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：

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》。

(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											
补充流动资金	否	10,000	10,000	0	10,442.43	104.42%	不适用	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	149.83	149.83	1.39%	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	1,769.29	13,849.12	15.89%	2022年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	107,966.75	107,966.75	1,919.12	24,441.38	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
无										不适用	否
合计	--	107,966.75	107,966.75	1,919.12	24,441.38	--	--	不适用	不适用	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	面向消费电子领域的通用类芯片研发及产业化项目：根据公司对消费类芯片业务的发展规划，综合考量公司现有产品和技术的发展及储备情况、财务状况、市场需求情况等多种因素，为保证募投资金使用效益，避免募集资金投入对公司经营业绩产生重大不利影响，公司对募集资金投入采取审慎态度，因此项目投入进度未达到预期。随着公司产品及技术迭代升级、研发人员队伍不断壮大、市场开拓逐步深入，公司募投项目的投入力度将不断增大，投资效率有望显著提升。										
项目可行性发生重大变化的情况	无										

说明	
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	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长沙景美集成电路设计有限公司	子公司	集成电路设计、技术服务	2,000	58,362.2	43,008.18	28,741.1	12,655.67	11,272.36

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(一) 宏观经济波动影响

公司所处集成电路产业芯片设计环节，产业整体波动性与宏观经济具有一定的关联性，受国际经济下行的影响，给我国的经济带来一定的不确定性，给公司的发展带来潜在的风险。

(二) 客户集中度较高的风险

公司主要业务集中在航空工业少数客户，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，或公司与航空工业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。

(三) 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，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。

（四）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。公司基于已有芯片架构基础，成功研发系列图形处理芯片，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。

（五）市场竞争加剧的风险

经过多年的研发积累，公司在GPU设计及特定领域应用方面形成一定的技术、品牌等综合优势。为了扩大公司规模，不断增强公司实力，公司持续拓展新的应用领域。新的应用领域市场竞争激烈，并且存在新的竞争者加入的风险，公司面临的市场竞争将愈加激烈，有可能对公司市场拓展产生不利影响。

十一、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	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年01月06日	公司	实地调研	机构	安信证券、中信建投、新华基金、广发基金、华夏基金、南方资产、汇添富基金、德邦基金、睿远基金、创金合信基金、横琴人寿、国富基金、红塔红土基金等 59 家机构共 81 位投资者	主要了解了公司概况及业务发展情况	具体内容详见 2021 年 1 月 8 日在巨潮资讯网披露的《2021 年 1 月 6 日-7 日投资者关系活动记录表》
2021年01月29日	公司	电话沟通	机构	中信建投证券、中泰证券、博时基金、华夏基金、易方达基金、富国基金、华商基金、建信基金、国泰基金、平安基金、鹏华基金、东方红等 20 家机构共 42 位投资者	主要了解了公司概况及业务发展情况	具体内容详见 2021 年 2 月 3 日在巨潮资讯网披露的《2021 年 1 月 29 日、2 月 1 日-2 日投资者关系活动记录表》
2021年03月14日	公司	电话沟通	机构	国盛证券、天风证券、富国基金、长信基金、博时基金、宝盈基金、银华基金、嘉实基金、华夏基金、诺安基金、鸿道投资、淡水泉投资、华安资产、富安达基金等 72 家机构共 80 位投资者	主要了解了公司概况及业务发展情况	具体内容详见 2021 年 3 月 18 日在巨潮资讯网披露的《2021 年 3 月 14 日-15 日投资者关系活动记录表》
2021年05月13日	公司	其他	其他	通过网络远程方式参加公司“2020 年度业绩说明会”的投资者	主要了解了公司概况及业务发展情况	具体内容详见 2021 年 5 月 16 日在巨潮资讯网披露的《2021 年 5 月 13 日投资者关系活动记录表》
2021年05月	公司	实地调研	机构	东亚联丰、天风证券、浙商证券、新华	主要了解了公司	具体内容详见 2021

19 日				资产、泰康资产、鸿道投资、国寿养老、东证资管、招商基金、华泰柏瑞、百泉汇中、大成基金、洋京资产、昆仑健康、竣弘投资、龙腾资本等 21 家机构共计 45 名投资者	概况及业务发展情况	年 5 月 21 日在巨潮资讯网披露的《2021 年 5 月 19 日-21 日投资者关系活动记录表》
2021 年 06 月 03 日	公司	实地调研	机构	中信建投证券、同信证券、航发基金、香元基金、中广核、宇纳资本、华泰保兴、源阖投资、光大兴陇、玄顶云天、五八产业等 12 家机构共计 17 名投资者	主要了解了公司概况及业务发展情况	具体内容详见 2021 年 6 月 4 日在巨潮资讯网披露的《2021 年 6 月 3 日投资者关系活动记录表》
2021 年 06 月 15 日	公司	电话沟通	机构	中泰证券、浙商证券、银华基金、方正富邦基金、创金合信、东证资管、富国基金、华夏基金、百年人寿、国投瑞银、天弘基金、鹏扬基金、源乘投资、恒越基金、展博投资、聚鸣投资、红塔证券、国寿股份等 30 家机构共计 41 名投资者	主要了解了公司概况及业务发展情况	具体内容详见 2021 年 6 月 15 日在巨潮资讯网披露的《2021 年 6 月 15 日投资者关系活动记录表》
2021 年 06 月 21 日	公司	电话沟通	机构	中泰证券、东北证券、富国基金、中银基金、北信瑞丰、汇安基金、招商基金、泓澄投资、太平养老、恒大人寿、玖鹏资产、源乐晟等 12 家机构共计 31 名投资者	主要了解了公司概况及业务发展情况	具体内容详见 2021 年 6 月 23 日在巨潮资讯网披露的《2021 年 6 月 21 日-23 日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.27%	2021 年 04 月 16 日	2021 年 04 月 16 日	(2021-018) 2021 年第一次临时股东大会决议公告; www.cninfo.com.cn
2020 年年度股东大会	年度股东大会	57.25%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 20 日	(2021-044) 2020 年年度股东大会决议公告; 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

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
赵焯	董事	任期满离任	2021 年 04 月 16 日	第三届董事会任期届满离任
罗竞成	财务总监	任期满离任	2021 年 04 月 16 日	第三届高级管理人员届满离任
陈怒兴	职工代表监事	任期满离任	2021 年 03 月 29 日	第三届监事会职工代表监事任期届满离任
纪路	董事	被选举	2021 年 04 月 16 日	换届增补董事
郭海	财务总监	聘任	2021 年 04 月 16 日	换届增补高管
曾巧巧	职工代表监事	被选举	2021 年 03 月 29 日	换届增补监事

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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）报告期内2017年限制性股票激励计划实施进展情况

1、公司于2021年4月26日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象离职或个人绩效考核未达标，导致10,506股限制性股票不符合解锁条件，需进行回购注销。上述议案已经2021年5月20日召开的2020年年度股东大会审议通过，并于2021年7月26日完成回购注销相关工作。

2、公司于2021年6月17日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三期解锁条件成就的议案》，根据《2017年限制性股票激励计划》，公司2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三期锁定期已届满，本次符合解锁条件的激励对象共30人，符合解锁条件的限制性股票数量合计为148,244股。本次限制性股票的上市流通日期为2021年6月29日。

3、公司于2021年6月17日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划回购价格的议案》，根据公司2020年度权益分派方案，本次限制性回购价格由25.83元/股调整为25.70元/股。

（二）报告期内2021年股票期权激励计划实施进展情况

1、公司于2021年1月25日召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2021年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2021年股票期权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2021年股票期权激励计划相关事宜的议案》，同时监事会对本次激励计划（草案）、考核管理办法及激励对象名单进行了审核并发表意见。

2、公司于2021年4月16日召开2021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2021年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<长沙景嘉微电子股份有限公司2021年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》，2021年股票期权激励计划主要内容为：

（1）激励对象的范围

本激励计划首次授予的激励对象共计265人，包括：公司（含子公司）的核心技术人员及核心业务人员、公司董事会认定需要进行激励的其他员工。预留权益授予的激励对象由股东大会审议通过后12个月内确定。

（2）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。

（3）授出股票期权的数量

本激励计划拟向激励对象授予888.37万份股票期权，占本计划公告时公司股本总额30,124.83万股的2.95%；其中首次授予755.07万份，占本计划股票期权拟授出权益总数的84.99%，占本计划公告时公司股本总额30,124.83万股的2.51%；预留133.30万份股票期权，占本计划股票期权拟授出权益总数的15.01%，占本计划公告时公司股本总额30,124.83万股的0.44%。在满足行权条件的情况下，激励对象获授的每一份股票期权拥有其在有效期内以行权价格购买1股公司A股普通股股票的权利。

截至激励计划草案公告日，公司全部有效期内的股权激励计划所涉及的标的股票总数累计未超过公司股本总额的20%。任何一名激励对象通过全部在有效期内的股权激励计划获授的公司股票累计未超过本激励计划公告时公司股本总额的1%。

（4）首次授予股票期权的行权价格

首次授予部分股票期权的行权价格为每股68.08元。即在满足行权条件的前提下，激励对象获授的每份股票期权可以68.08元的价格购买1股公司股票。

3、公司于2021年4月26日召开的第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过《关于向激励对象授予股票期权的议案》，授予263名激励对象749.76万份股票期权，行权价格为68.08元/股，股票期权的首次授予日为2021年4月26日。

4、公司于2021年6月4日完成本次激励计划首次授予股票期权登记工作，股票期权首次授予的行权价格：68.08元/份，股票期权首次实际授予激励对象为261人，实际授予数量为744.50万份。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

报告期内公司及子公司均不属于环境保护部门认定的重点排污单位，公司及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。

环保是公司发展的基本战略之一，公司严格按照国家相关法规的要求，积极开展环境保护的相关工作，坚持节能环保理念，建立了经营所需的环保处理设施，为节能减排贡献力量。安全环保工作任重道远，公司将一如既往的遵守法律法规，履行安全环保、职业健康职责，认真落实相关管控措施，努力成为经济与环保双赢的绿色、健康、安全企业。

未披露其他环境信息的原因

报告期内公司不存在其他应当公开的环境信息。

二、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。

（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关系管理制度》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）存在的不足及自我完善措施

报告期内，公司在社会责任的履行状况方面与《创业板上市公司业务办理指南第2号——定期报告披露相关事宜》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。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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	采购商品	采购商品	参照市场价格	协议约定	28.3	1.11%	1,000	否	分期支付	未偏离市场价	2021年04月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于2021年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号:2021-039)。
宁波麦思捷科技有限公司	公司参股的企业	接受技术服务和采购商品	采购商品	参照市场价格	协议约定	2,318.18	91.32%	3,500	否	分期支付	未偏离市场价	2021年04月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于2021年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号:2021-039)。
扬州健行电子科技有限公司	公司参股的企业	接受技术服务	接受技术服务	参照市场价格	协议约定	192	7.56%	200	否	分期支付	未偏离市场价	2021年04月28日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于2021年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号:

													2021-039)。
长沙超 创电子 科技有 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	2.1	6.12%	750	否	分期 支付	未偏离 市场价	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于 2021 年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2021-039)。
西安华 腾微波 有限责 任公司	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	32.18	93.88%	35	否	分期 支付	未偏离 市场价	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于 2021 年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2021-039)。
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 办公场 所	参照市 场价格	协议 约定	0	0.00%	26.4	否	不适 用	不适用	2021 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于 2021 年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2021-039)。
合计				--	--	2,572.76	--	5,511.4	--	--	--	--	--
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)				第四届董事会第二次会议审议通过的《关于 2021 年度日常关联交易预计额度的议案》中按类别预计的日常关联交易总金额为 5,511.40 万元,报告期内实际发生的关联交易金额为 2,572.76 万元,未超过预计总金额。									
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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

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

6、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。

十二、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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公 司方名称	合同订立对 方名称	合同总金额	合同履行的 进度	本期确认的 销售收入金	累计确认的 销售收入金	应收账款回 款情况	影响重大合 同履行的各	是否存在合 同无法履行

				额	额		项条件是否发生重大变化	的重大风险
长沙景美集成电路设计有限公司	某公司	45,838.06	正在履行中	不适用	不适用	不适用	否	否

注：公司全资子公司长沙景美集成电路设计有限公司在连续十二个月内与某公司签订多份日常经营性合同，合同金额累计达 45,838.06 万元，合同累计金额超过公司 2019 年度经审计主营业务收入的 50%。具体内容详见 2021 年 1 月 22 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《日常经营重大合同公告》（公告编号：2021-001）。

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	146,406,360	48.60%				-4,507,263	-4,507,263	141,899,097	47.10%
1、国家持股									
2、国有法人持股	30,596,174	10.16%				0	0	30,596,174	10.16%
3、其他内资持股	115,810,186	38.44%				-4,507,263	-4,507,263	111,302,923	36.95%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	115,810,186	38.44%				-4,507,263	-4,507,263	111,302,923	36.95%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	154,841,918	51.40%				4,507,263	4,507,263	159,349,181	52.90%
1、人民币普通股	154,841,918	51.40%				4,507,263	4,507,263	159,349,181	52.90%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	301,248,278	100.00%				0	0	301,248,278	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2021年4月26日召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象离职或个人绩效考核不达标导致10,506股限售股不符合解锁要求，需办理回购注销。公司已于2021年7月26日完成回购注销相关工作，未导致报告期内股本的变动。

2、公司于2021年6月17日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三期解锁条件成就的议案》，根据《激励计划》，公司2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三期锁定期已届满，本次符合解锁条件的激励对象共30人，符合解锁条件的限制性股票数量合计为148,244股。本次限制性股票的上市流通日期为2021年6月29日。

3、根据中国证监会《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》（证监公司字[2007]56号）相关规定，每年初重新计算高管年度内可转让股份数量引起高管锁定股数量变动，详情请参阅本节“2、限售股份变动情况”部分。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司于2021年4月26日召开第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议，于2021年5月20日召开了2020年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据《激励计划》，公司将不符合解锁条件的限制性股票共10,506股进行回购注销。公司已于2021年7月26日完成回购注销相关工作。

具体内容详见2021年4月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2020-040）。

2、公司于2021年6月17日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三期解锁条件成就的议案》，根据《激励计划》，公司2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三期锁定期已届满，本次符合解锁条件的激励对象共30人，符合解锁条件的限制性股票数量合计为148,244股。本次限制性股票的上市流通日期为2021年6月29日。

具体内容详见2021年6月17日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三期解锁条件成就的公告》（公告编号：2021-054）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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

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
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	27,536,557	0	0	27,536,557	非公开发行限售股	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，最终向国家集成电路产业投资基金股份有限公司授予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	0	0	3,059,617	非公开发行限售股	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。
中层管理人员、技术（业务）骨干（32 人）	158,750	148,244	0	10,506	股权激励限售股	1、公司于 2021 年 6 月 17 日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三期解锁条件成就的议案》，根据《2017 年限制性股票激励计划》，公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第三期锁定期已届满，本次符合解锁条件的激励对象共 30 人，符合解锁条件的限制性股票数量合计为 148,244 股。本次限制性股票的上市流通日期为 2021 年 6 月 29 日。 2、2021 年 4 月 26 日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象离职及个人绩效考核不达标导致 10,506 股限售股不符合解锁要求，需办理回购注销。公司已于 2021 年 7 月 26 日完成回购注销相关工作。
喻丽丽	75,712,500	1,859,935	0	73,852,565	高管锁定股	按照高管锁定股份规定解除限售。
曾万辉	12,318,000	1,364,327	0	10,953,673	高管锁定股	按照高管锁定股份规定解除限售。
胡亚华	11,272,567	1,252,500	0	10,020,067	高管锁定股	按照高管锁定股份规定解除限售。
饶先宏	11,272,500	0	0	11,272,500	高管锁定股	2020 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于补选非独立董事的议案》，饶先宏先生因个人原因申请辞去公司第三届董事会董事职务，离职后按照高管锁定股份规定解除限售。
陈怒兴	2,091,750	0	697,250	2,789,000	高管锁定股	因公司第三届监事会届满，陈怒兴先生不再担任公司职工代表监事，离任后按照高管锁定股份规定解除限售。
余圣发	1,908,150	472,500	0	1,435,650	高管锁定股	按照高管锁定股份规定解除限售。
田立松	981,019	122,007	0	859,012	高管锁定股	按照高管锁定股份规定解除限售。
郭海	16,200	0	0	16,200	高管锁定股	按照高管锁定股份规定解除限售。
罗竞成	45,000	0	15,000	60,000	高管锁定股	公司于 2021 年 4 月 16 日召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公

						司高级管理人员的议案》，罗竞成先生不再担任公司财务总监，离职后按照高管锁定股份规定解除限售。
廖凯	33,750	0	0	33,750	高管锁定股	按照高管锁定股份规定解除限售。
合计	146,406,360	5,219,513	712,250	141,899,097	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		25,371	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
喻丽丽	境内自然人	32.62%	98,270,087	-200,000	73,852,565	24,417,522	质押	14,190,000
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	4.85%	14,604,898	0	10,953,673	3,651,225	质押	9,500,000
胡亚华	境内自然人	4.43%	13,360,089	0	10,020,067	3,340,022		
饶先宏	境内自然人	3.74%	11,275,000	-3,755,000	11,272,500	2,500		
乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.32%	10,000,000	0	0	10,000,000		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.06%	3,200,321	276,840	0	3,200,321		
湖南高新纵横资产经营有限公司	国有法人	1.02%	3,059,617	0	3,059,617	0	质押	3,059,617
刘焱	境内自然人	1.00%	3,019,300	1,018,200	0	3,019,300		
陈怒兴	境内自然人	0.93%	2,789,000	0	2,789,000	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的	无							

情况（如有）（参见注 3）			
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。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
喻丽丽	24,417,522	人民币普通股	24,417,522
乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
曾万辉	3,651,225	人民币普通股	3,651,225
胡亚华	3,340,022	人民币普通股	3,340,022
香港中央结算有限公司	3,200,321	人民币普通股	3,200,321
刘焱	3,019,300	人民币普通股	3,019,300
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长两年持有期混合型集合资产管理计划	2,640,281	人民币普通股	2,640,281
曹建明	2,330,000	人民币普通股	2,330,000
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	2,245,635	人民币普通股	2,245,635
陈宝民	2,204,200	人民币普通股	2,204,200
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	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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、公司股东乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）通过普通证券账户持有 3,709,000 股，通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,291,000 股，实际合计持有 10,000,000 股。 2、公司股东刘焱通过普通证券账户持有 1,019,400 股，通过华创证券有限责任公司客户信用		

交易担保证券账户持有 1,999,900 股，实际合计持有 3,019,300 股。
--

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予 的限制性股 票数量(股)
曾万辉	董事长、总裁	现任	14,604,898	0	0	14,604,898	0	0	0
喻丽丽	副董事长	现任	98,470,087	0	-200,000	98,270,087	0	0	0
纪路	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
余圣发	董事、高级副 总裁	现任	1,914,200	0	0	1,914,200	0	0	0
赖湘军	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
余小游	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
伍志英	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
韩淑云	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
曾巧巧	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
顾菊香	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡亚华	副总裁	现任	13,360,089	0	0	13,360,089	0	0	0
廖凯	董事会秘书	现任	45,000	0	0	45,000	0	0	0
郭海	副总裁、财务 总监	现任	21,600	0	0	21,600	0	0	0
赵焯	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
陈怒兴	监事	离任	2,789,000	0	0	2,789,000	0	0	0
罗竞成	财务总监	离任	60,000	0	0	60,000	0	0	0
合计	--	--	131,264,874	0	-200,000	131,064,874	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,177,476,575.78	1,241,353,633.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	165,481,945.14	325,010,942.37
应收账款	529,339,801.09	387,558,620.06
应收款项融资	70,000,000.00	50,000,000.00
预付款项	104,112,221.22	46,752,865.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,369,406.79	24,338,214.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	356,261,635.35	294,077,223.39

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,238,766.55	10,925,855.84
流动资产合计	2,437,280,351.92	2,380,017,355.88
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	99,709,868.84	80,916,293.60
其他权益工具投资	4,800,000.00	4,800,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	258,093,251.04	249,762,075.49
在建工程	116,178,461.77	99,001,995.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	164,362,072.16	169,855,764.94
开发支出	45,359,971.14	8,517,166.34
商誉		
长期待摊费用	7,153,313.12	5,168,454.96
递延所得税资产	35,372,294.78	31,869,280.17
其他非流动资产	3,831,987.23	9,296,656.04
非流动资产合计	734,861,220.08	659,187,687.11
资产总计	3,172,141,572.00	3,039,205,042.99
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	22,967,639.47	24,753,412.70

应付账款	223,807,048.51	172,550,084.38
预收款项		
合同负债	21,033,893.80	21,022,668.87
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	34,401,910.10	70,153,099.84
应交税费	15,614,647.50	13,303,390.02
其他应付款	38,595,476.18	30,274,701.33
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	3,634,406.20	3,887,469.03
流动负债合计	360,055,021.76	335,944,826.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	100,000,000.00	100,136,342.59
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	21,215,118.49	15,765,401.51
递延收益	72,834,853.02	56,122,593.02
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	194,049,971.51	172,024,337.12
负债合计	554,104,993.27	507,969,163.29
所有者权益：		

股本	301,248,278.00	301,248,278.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,373,512,274.02	1,373,360,955.99
减：库存股	28,813,677.52	28,813,677.52
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	116,241,371.27	116,241,371.27
一般风险准备		
未分配利润	855,848,332.96	769,198,951.96
归属于母公司所有者权益合计	2,618,036,578.73	2,531,235,879.70
少数股东权益		
所有者权益合计	2,618,036,578.73	2,531,235,879.70
负债和所有者权益总计	3,172,141,572.00	3,039,205,042.99

法定代表人：曾万辉

主管会计工作负责人：郭海

会计机构负责人：夏志强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	924,665,908.12	1,026,778,183.88
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	162,787,843.83	301,859,106.86
应收账款	490,570,420.44	348,923,567.20
应收款项融资	50,000,000.00	50,000,000.00
预付款项	28,213,311.44	6,604,336.30
其他应收款	62,574,784.05	100,992,429.09
其中：应收利息		
应收股利		
存货	412,666,714.74	303,461,872.24
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,147,254.51	4,161,955.36
流动资产合计	2,139,626,237.13	2,142,781,450.93
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	306,429,377.94	287,635,802.70
其他权益工具投资	4,800,000.00	4,800,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	235,416,617.22	224,107,284.55
在建工程	116,178,461.77	99,001,995.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	94,740,906.61	96,462,038.85
开发支出	36,842,804.80	
商誉		
长期待摊费用	481,326.75	580,469.37
递延所得税资产	15,036,157.41	15,022,279.02
其他非流动资产	3,531,987.23	3,046,300.90
非流动资产合计	813,457,639.73	730,656,170.96
资产总计	2,953,083,876.86	2,873,437,621.89
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,181,135.18	22,587,532.70
应付账款	415,951,087.76	306,271,654.51
预收款项		
合同负债	20,830,442.88	24,865,029.33
应付职工薪酬	26,450,653.33	54,420,358.26
应交税费	2,609,273.30	7,471,092.07

其他应付款	36,985,007.31	29,933,163.74
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	3,867,957.58	3,887,469.03
流动负债合计	526,875,557.34	449,436,299.64
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	100,136,342.59
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	15,671,456.45	11,671,456.45
递延收益	69,847,693.02	56,122,593.02
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	185,519,149.47	167,930,392.06
负债合计	712,394,706.81	617,366,691.70
所有者权益：		
股本	301,248,278.00	301,248,278.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,380,499,063.80	1,380,347,745.77
减：库存股	28,813,677.52	28,813,677.52
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	115,241,344.31	115,241,344.31
未分配利润	472,514,161.46	488,047,239.63
所有者权益合计	2,240,689,170.05	2,256,070,930.19
负债和所有者权益总计	2,953,083,876.86	2,873,437,621.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	475,107,031.50	309,493,570.91
其中：营业收入	475,107,031.50	309,493,570.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	350,402,173.77	197,307,353.22
其中：营业成本	175,214,673.11	93,477,493.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,715,147.88	4,563,568.77
销售费用	26,180,260.34	11,465,281.35
管理费用	43,229,236.58	30,083,985.88
研发费用	108,847,217.05	72,812,393.93
财务费用	-8,784,361.19	-15,095,370.70
其中：利息费用	2,265,046.30	
利息收入	11,086,936.56	15,094,250.88
加：其他收益	15,064,367.17	4,153,290.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,206,424.76	-133,829.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,206,424.76	-133,829.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	1,306,226.50	-20,759,612.35
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	2,261.10	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	139,871,287.74	95,446,067.22
加: 营业外收入	97,958.11	30,280.00
减: 营业外支出	103,000.00	85.20
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	139,866,245.85	95,476,262.02
减: 所得税费用	14,054,588.71	6,315,000.97
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	125,811,657.14	89,161,261.05
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	125,811,657.14	89,161,261.05
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	125,811,657.14	89,161,261.05
2.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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	125,811,657.14	89,161,261.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	125,811,657.14	89,161,261.05
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	0.42	0.30
（二）稀释每股收益	0.42	0.30

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：郭海

会计机构负责人：夏志强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	280,102,540.58	278,145,184.66
减：营业成本	139,457,838.81	115,468,222.79
税金及附加	2,725,559.64	3,538,964.94
销售费用	23,019,190.57	11,251,689.80
管理费用	37,614,256.58	26,973,848.14
研发费用	67,027,690.62	52,832,646.08
财务费用	-6,670,466.01	-14,463,467.70
其中：利息费用	2,265,046.30	19,211.55
利息收入	8,956,728.68	14,482,679.25

加：其他收益	5,030,109.18	3,637,999.22
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,206,424.76	-133,829.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,206,424.76	-133,829.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,928,366.92	-23,909,374.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,261.10	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	24,682,782.81	62,437,034.16
加：营业外收入	97,458.11	30,280.00
减：营业外支出	103,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	24,677,240.92	62,467,314.16
减：所得税费用	1,048,042.95	6,696,589.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	23,629,197.97	55,770,725.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	23,629,197.97	55,770,725.12
（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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	23,629,197.97	55,770,725.12
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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	535,652,056.51	179,668,008.48
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	12,671,268.02	
收到其他与经营活动有关的现金	41,282,253.30	42,863,190.37
经营活动现金流入小计	589,605,577.83	222,531,198.85
购买商品、接受劳务支付的现金	254,220,329.00	143,260,940.54
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	134,191,112.74	57,505,747.32
支付的各项税费	64,661,640.11	26,476,950.68
支付其他与经营活动有关的现金	41,019,359.10	38,248,159.81
经营活动现金流出小计	494,092,440.95	265,491,798.35
经营活动产生的现金流量净额	95,513,136.88	-42,960,599.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,830,935.54	42,621,263.29
投资支付的现金	40,000,000.00	30,950,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	117,830,935.54	73,571,263.29
投资活动产生的现金流量净额	-117,826,935.54	-73,571,263.29

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	41,563,665.03	36,152,776.08
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		
筹资活动现金流出小计	41,563,665.03	36,152,776.08
筹资活动产生的现金流量净额	-41,563,665.03	-36,152,776.08
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	-63,877,463.69	-152,684,638.87
加：期初现金及现金等价物余额	1,241,323,948.85	1,323,333,411.80
六、期末现金及现金等价物余额	1,177,446,485.16	1,170,648,772.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	289,316,722.84	155,773,524.75
收到的税费返还	2,993,363.62	
收到其他与经营活动有关的现金	34,497,471.76	41,880,958.47
经营活动现金流入小计	326,807,558.22	197,654,483.22
购买商品、接受劳务支付的现金	167,332,637.18	205,728,922.66
支付给职工以及为职工支付的现金	102,453,626.37	56,555,325.74
支付的各项税费	26,657,167.58	17,947,637.71
支付其他与经营活动有关的现金	38,154,122.01	93,074,894.71
经营活动现金流出小计	334,597,553.14	373,306,780.82

经营活动产生的现金流量净额	-7,789,994.92	-175,652,297.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	40,004,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,763,021.29	22,515,838.30
投资支付的现金	20,000,000.00	138,950,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	92,763,021.29	161,465,838.30
投资活动产生的现金流量净额	-52,759,021.29	-161,465,838.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	0.00	
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	41,563,665.03	36,152,776.08
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	41,563,665.03	36,152,776.08
筹资活动产生的现金流量净额	-41,563,665.03	-36,152,776.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	
五、现金及现金等价物净增加额	-102,112,681.24	-373,270,911.98
加：期初现金及现金等价物余额	1,026,748,498.74	1,298,900,151.12
六、期末现金及现金等价物余额	924,635,817.50	925,629,239.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	301,248,278.00				1,373,360,955.99	28,813,677.52			116,241,371.27		769,198,951.96		2,531,235,879.70		2,531,235,879.70
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	301,248,278.00				1,373,360,955.99	28,813,677.52			116,241,371.27		769,198,951.96		2,531,235,879.70		2,531,235,879.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					151,318.03						86,649,381.00		86,800,699.03		86,800,699.03
（一）综合收益总额											125,811,657.14		125,811,657.14		125,811,657.14
（二）所有者投入和减少资本					151,318.03								151,318.03		151,318.03
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					151,318.03								151,318.03		151,318.03

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	301,273,134.00				1,372,496,827.97	29,372,724.00			100,752,588.65		613,213,909.47		2,358,363,736.09		2,358,363,736.09
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	301,273,134.00				1,372,496,827.97	29,372,724.00			100,752,588.65		613,213,909.47		2,358,363,736.09		2,358,363,736.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					698,695.65						53,008,484.97		53,707,180.62		53,707,180.62
（一）综合收益总额											89,161,261.05		89,161,261.05		89,161,261.05
（二）所有者投入和减少资本					698,695.65								698,695.65		698,695.65
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					698,695.65								698,695.65		698,695.65
4. 其他															
（三）利润分											-36,15		-36,15		-36,152

配										2,776.08		2,776.08		,776.08
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-36,152,776.08		-36,152,776.08		-36,152,776.08
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	301,273,134.00				1,373,195,523.62	29,372,724.00			100,752,588.65	666,222,394.44		2,412,070,916.71		2,412,070,916.71

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	301,248,278.00				1,380,347,745.77	28,813,677.52			115,241,344.31	488,047,239.63		2,256,070,930.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	301,248,278.00				1,380,347,745.77	28,813,677.52			115,241,344.31	488,047,239.63		2,256,070,930.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					151,318.03					-15,533,078.17		-15,381,760.14
（一）综合收益总额										23,629,197.97		23,629,197.97
（二）所有者投入和减少资本					151,318.03							151,318.03
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					151,318.03							151,318.03
4. 其他												
（三）利润分配										-39,162,276.14		-39,162,276.14
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-39,162,276.14		-39,162,276.14
3. 其他												
（四）所有者权												

益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	301,248,278.00				1,380,499,063.80	28,813,677.52			115,241,344.31	472,514,161.46			2,240,689,170.05

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	301,273,134.00				1,379,483,617.75	29,372,724.00			99,752,561.69	436,430,247.51			2,187,566,836.95
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	301,273,134.00				1,379,483,617.75	29,372,724.00			99,752,561.69	436,430,247.51			2,187,566,836.95

额	3,134.00			83,617.75	24.00			561.69	47.51		36.95
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				698,695.65					19,617,949.04		20,316,644.69
(一)综合收益总额									55,770,725.12		55,770,725.12
(二)所有者投入和减少资本				698,695.65							698,695.65
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				698,695.65							698,695.65
4. 其他											
(三)利润分配									-36,152,776.08		-36,152,776.08
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-36,152,776.08		-36,152,776.08
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收											

益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	301,273,134.00				1,380,182,313.40	29,372,724.00			99,752,561.69	456,048,196.55		2,207,883,481.64

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，是由成立于2006年4月5日的长沙景嘉微电子有限公司整体变更设立而成。截至2021年6月30日，公司注册资本为301,248,278.00元，注册地址为湖南省长沙高新开发区岳麓西大道1698号麓谷科技创新创业园B1栋902，法定代表人曾万辉。

公司的行业性质及主要经营活动

公司的行业性质：集成电路行业。

主要经营活动：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领域、小型专用化雷达领域、芯片领域和其他。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。

财务报告批准报出日

本财务报告由本公司董事会于2021年8月18日批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体，以设立日起纳入合并范围，详见“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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

本公司自本期末至少12个月内具有持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及子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领域、小型专用化雷达领域、芯片领域和其他。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、39“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、44“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

本公司的会计年度从公历1月1日至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以及持有的其他权益工具投资公允价值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或留存收益。

(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或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

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。

本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、22“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、22、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

1.外币业务折算

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

2.外币财务报表折算

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

10、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或(b)虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类,依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标;该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外,此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认,直到该金融资产终止确认时,其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入,计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,仅将相关股利收入计入当期损益,公允价值变动作为其他综合收益确认,直到该金融资产终止确认时,其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时,为了能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产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。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量,所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:(1)该项指定能够消除或显著减少会计错配;(2)根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告;(3)该金融负债包含需单独分开的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关交易费用直接计入当期损益,其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

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

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

(1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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，不终止确认该金融资产。

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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

见应收账款

12、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款等。

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计提坏账准备
账龄组合	账龄	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金

流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

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

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信

用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（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《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》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。

企业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。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

(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%
运输工具	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

符合下列一项或数项标准的，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，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[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。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

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

2. 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。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化金额

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

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

不适用。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法

可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10

注：截至本期末本公司无使用寿命不确定或尚未达到可使用状态的无形资产。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

（2）内部研究开发支出会计政策

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

31、长期资产减值

不适用。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

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。本公司以当地规定的社会基本养老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。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

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(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。

35、租赁负债

不适用。

36、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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。

2.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。

37、股份支付

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.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。

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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是指企业在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括产品销售收入、研究开发收入等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。
- ③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

产品销售收入确认的具体政策为：公司产品发出并经客户验收后，客户取得相关产品控制权时，财务凭产品出库单、客户验收确认单确认产品销售收入。研究开发收入确认的具体政策为：定制软件项目和系统集成项目在劳务已经提供、项目已经完成，经客户验收后确认收入。

3.收入的计量

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

本公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。本公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5.本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

6.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种

情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 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。

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018年12月7日,中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号——租赁>的通知》(财会〔2018〕35号),新租赁准则要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2019年1月1日起施行;其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。按照上述通知的规定和要求,公司需对上述会计政策相关内容进行调整。	2021年4月26日,公司召开第四届董事会第二次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	

本次会计政策变更是公司根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的相应变更,符合相关法律法规的规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响,不存在损害公司及股东利益的情况。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

报告期内,公司未发生适用新租赁准则的相关业务,不需要调整年初资产负债表科目。

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、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	13%、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%、12.5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
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
长沙潜之龙微电子有限公司、湖北景嘉楚拓微电子有限公司	25%
长沙景嘉微电子股份有限公司（母公司）、北京麦克斯韦科技有限公司	15%
长沙景美集成电路设计有限公司	12.5%

2、税收优惠

1.企业所得税

本公司属高新技术企业，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2021年按应纳税所得额15%计缴企业所得税。

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2021年按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

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

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	52,544.17	53,919.18
银行存款	1,177,393,940.99	1,241,270,029.67
其他货币资金	30,090.62	29,685.14
合计	1,177,476,575.78	1,241,353,633.99
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	30,090.62	29,685.14

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,060,950.00	9,018,000.00
商业承兑票据	158,420,995.14	315,992,942.37
合计	165,481,945.14	325,010,942.37

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	179,933,366.00	100.00%	14,451,420.86	8.03%	165,481,945.14	348,510,650.20	100.00%	23,499,707.83	6.74%	325,010,942.37
其中：										
银行承兑汇票	7,060,950.00	3.92%	0.00	0.00%	7,060,950.00	9,018,000.00	2.59%	0.00	0.00%	9,018,000.00
商业承兑汇票	172,872,416.00	96.08%	14,451,420.86	8.36%	158,420,995.14	339,492,650.20	97.41%	23,499,707.83	6.92%	315,992,942.37

合计	179,933,366.00	100.00%	14,451,420.86	8.03%	165,481,945.14	348,510,650.20	100.00%	23,499,707.83	6.74%	325,010,942.37
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	7,060,950.00		
商业承兑汇票	172,872,416.00	14,451,420.86	8.36%
合计	179,933,366.00	14,451,420.86	--

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票坏账准备	23,499,707.83	-9,048,286.97				14,451,420.86
合计	23,499,707.83	-9,048,286.97				14,451,420.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据****(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		200,000.00
合计		200,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备的应收账款	556,840,050.56	100.00%	27,500,249.47	4.94%	529,339,801.09	407,236,568.59	100.00%	19,677,948.53	4.83%	387,558,620.06
其中：										
合计	556,840,050.56	100.00%	27,500,249.47	4.94%	529,339,801.09	407,236,568.59	100.00%	19,677,948.53	4.83%	387,558,620.06

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	556,840,050.56	27,500,249.47	4.94%
合计	556,840,050.56	27,500,249.47	--

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	490,482,620.39
1 年以内小计	490,482,620.39
1 至 2 年	65,620,335.17
2 至 3 年	420,000.00
3 年以上	317,095.00
3 至 4 年	317,095.00
合计	556,840,050.56

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	19,677,948.53	7,822,300.94				27,500,249.47
合计	19,677,948.53	7,822,300.94				27,500,249.47

(3) 本期实际核销的应收账款情况**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	206,591,697.00	37.10%	10,716,468.66
第二名	180,857,339.00	32.48%	8,214,365.03
第三名	28,750,000.00	5.16%	1,190,250.00
第四名	25,196,441.25	4.52%	1,461,460.72
第五名	20,904,000.00	3.75%	865,425.60
合计	462,299,477.25	83.01%	

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

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	70,000,000.00	50,000,000.00
合计	70,000,000.00	50,000,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	101,557,627.69	97.55%	45,704,101.15	97.76%
1 至 2 年	1,848,650.07	1.78%	727,360.41	1.56%
2 至 3 年	330,269.80	0.32%	210,710.98	0.45%
3 年以上	375,673.66	0.36%	110,693.23	0.24%
合计	104,112,221.22	--	46,752,865.77	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末金额前五名的预付款项的期末余额为85,674,328.10元，占预付款项期末余额合计数的82.29%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,369,406.79	24,338,214.46
合计	24,369,406.79	24,338,214.46

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税垫付款	22,467,620.15	22,779,212.45
保证金及其他	3,240,202.01	2,939,657.85
办公楼租赁押金	12,000.00	50,000.00
合计	25,719,822.16	25,768,870.30

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,003,739.48	126,966.36	299,950.00	1,430,655.84
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	30,004.72	-41,245.19	-69,000.00	-80,240.47
2021 年 6 月 30 日余额	1,033,744.20	85,721.17	230,950.00	1,350,415.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	24,969,667.16

1 至 2 年	442,325.00
2 至 3 年	76,880.00
3 年以上	230,950.00
3 至 4 年	230,950.00
合计	25,719,822.16

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	943,059.40	-12,899.93				930,159.47
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	487,596.44	-67,340.54				420,255.90
合计	1,430,655.84	-80,240.47				1,350,415.37

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
第一名	增值税垫付款	22,467,620.15	1 年以内	87.36%	930,159.47
第二名	保证金	300,000.00	1 年至 2 年	1.17%	30,420.00
第三名	保证金	256,940.28	1 年以内	1.00%	10,637.33
第四名	保证金	218,800.00	3 年以上	0.85%	218,800.00
第五名	保证金	80,000.00	1 年以内	0.31%	3,312.00
合计	--	23,323,360.43	--	90.68%	1,193,328.80

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

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	150,750,851.14	3,238,288.30	149,339,855.94	134,791,875.38	3,238,288.30	131,553,587.08
在产品	103,331,194.66	4,445,269.68	98,885,924.98	82,758,443.49	4,445,269.68	78,313,173.81
库存商品	59,879,065.02	2,107,945.05	55,943,826.87	39,421,703.58	2,107,945.05	37,313,758.53
发出商品	52,508,470.49	4,360,443.01	48,148,027.48	50,140,468.46	4,360,443.01	45,780,025.45
在途物资	3,944,000.08		3,944,000.08	1,116,678.52		1,116,678.52
合计	370,413,581.39	14,151,946.04	356,261,635.35	308,229,169.43	14,151,946.04	294,077,223.39

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,238,288.30	0.00				3,238,288.30
在产品	4,445,269.68	0.00				4,445,269.68
库存商品	2,107,945.05	0.00				2,107,945.05
发出商品	4,360,443.01	0.00				4,360,443.01
合计	14,151,946.04	0.00				14,151,946.04

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明****10、合同资产**

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

适用 不适用

11、持有待售资产**12、一年内到期的非流动资产****13、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	2,054,887.67	7,190,113.37
预交企业所得税	8,183,878.88	3,735,742.47
合计	10,238,766.55	10,925,855.84

其他说明：

14、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京振华领创科技有限公司	10,102,920.57			-555,896.90						9,547,023.67	
扬州健行电子科技有限公司	5,049,579.82			-153,918.08						4,895,661.74	
湖南钧犀高创科技产业基金合伙企业(有限合伙)	59,968,222.71	20,000,000.00		-278,516.39						79,689,706.32	
湖南景嘉高创人工智能产业私募股权基金管理有限公司	868,748.92			-123,049.49						745,699.43	
全联众创科技发展有限公司	4,926,821.58			-95,043.90						4,831,777.68	
小计	80,916,293.60	20,000,000.00		-1,206,424.76						99,709,868.84	
合计	80,916,293.60	20,000,000.00		-1,206,424.76						99,709,868.84	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
湖南云箭智能科技有限公司	800,000.00	800,000.00
宁波麦思捷科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	4,800,000.00	4,800,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
湖南云箭智能科技有限公司					持有不以交易为目的，管理层直接指定	
宁波麦思捷科技有限公司					持有不以交易为目的，管理层直接指定	

其他说明：

19、其他非流动金融资产**20、投资性房地产****(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况****21、固定资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	258,093,251.04	249,762,075.49
合计	258,093,251.04	249,762,075.49

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	186,121,422.41	26,884,266.81	5,267,202.10	90,225,680.70	308,498,572.02
2.本期增加金额					
(1) 购置	3,105.00	313,110.91		19,819,619.72	20,135,835.63
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废				25,573.94	25,573.94
4.期末余额	186,124,527.41	27,197,377.72	5,267,202.10	110,019,726.48	328,608,833.71
二、累计折旧					
1.期初余额	11,372,535.90	8,915,006.60	3,011,012.79	35,437,941.24	58,736,496.53
2.本期增加金额					
(1) 计提	2,067,192.05	2,612,415.50	116,758.84	7,007,014.98	11,803,381.37
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废				24,295.23	24,295.23
4.期末余额	13,439,727.95	11,527,422.10	3,127,771.63	42,420,660.99	70,515,582.67
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	172,684,799.46	15,669,955.62	2,139,430.47	67,599,065.49	258,093,251.04
2.期初账面价值	174,748,886.51	17,969,260.21	2,256,189.31	54,787,739.46	249,762,075.49

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	2,950,120.63

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
1号、4号楼建筑物	169,880,332.26	尚未办理竣工结算

其他说明

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	116,178,461.77	99,001,995.57
合计	116,178,461.77	99,001,995.57

(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	116,178,461.77		116,178,461.77	99,001,995.57		99,001,995.57
合计	116,178,461.77		116,178,461.77	99,001,995.57		99,001,995.57

(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	99,001,995.57	17,176,466.20			116,178,461.77	89.84%	89.84%				其他
合计	336,670,000.00	99,001,995.57	17,176,466.20			116,178,461.77	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	66,129,035.00			122,974,464.08	189,103,499.08
2.本期增加金额					

(1) 购置				1,362,960.42	1,362,960.42
(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			124,337,424.50	190,466,459.50
二、累计摊销					
1.期初余额	10,270,558.36			8,977,175.78	19,247,734.14
2.本期增加金 额					
(1) 计提	659,745.78			6,196,907.42	6,856,653.20
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,930,304.14			15,174,083.20	26,104,387.34
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	55,198,730.86			109,163,341.30	164,362,072.16
2.期初账面价	55,858,476.64			113,997,288.30	169,855,764.94

值					
---	--	--	--	--	--

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研发项目 C		19,054,765.00						15,041,325.00
研发项目 B	8,517,166.34							8,517,166.34
研发项目 D		17,788,039.80						21,801,479.80
合计	8,517,166.34	36,842,804.80						45,359,971.14

28、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入办公楼装修改造支出	5,127,894.96	4,043,111.78	2,037,973.62		7,133,033.12
房屋租赁费	40,560.00		20,280.00		20,280.00
合计	5,168,454.96	4,043,111.78	2,058,253.62		7,153,313.12

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	57,454,031.74	8,322,723.53	58,760,258.24	8,787,280.01

内部交易未实现利润	121,205,514.97	18,201,151.42	100,882,223.61	15,280,869.75
可抵扣亏损	12,801,248.13	3,200,312.04	13,673,025.22	3,418,256.31
因计提产品保修费用确认的预计负债	21,215,118.49	5,068,324.47	15,765,401.51	3,803,090.78
递延收益	3,865,222.13	579,783.32	3,865,222.13	579,783.32
合计	216,541,135.46	35,372,294.78	192,946,130.71	31,869,280.17

(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		35,372,294.78		31,869,280.17

(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

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,101,097.27		1,101,097.27	214,000.00		214,000.00
预付软件款	2,730,889.96		2,730,889.96	9,082,656.04		9,082,656.04
合计	3,831,987.23		3,831,987.23	9,296,656.04		9,296,656.04

其他说明：

32、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****33、交易性金融负债****34、衍生金融负债****35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	22,967,639.47	24,753,412.70
合计	22,967,639.47	24,753,412.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	166,700,492.62	140,715,588.01
1-2 年（含 2 年）	33,004,796.47	13,603,290.59
2-3 年（含 3 年）	23,688,545.22	17,781,731.35
3 年以上	413,214.20	449,474.43
合计	223,807,048.51	172,550,084.38

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
湖南建工集团有限公司	9,341,097.17	暂估未到票工程款
湖南中盛工程有限公司	10,397,401.67	暂估未到票工程款
合计	19,738,498.84	--

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示****(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项****38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	20,376,937.64	18,935,207.37
1-2 年（含 2 年）	656,956.16	1,673,668.40
2-3 年（含 3 年）		413,793.10
合计	21,033,893.80	21,022,668.87

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	70,150,711.68	111,341,879.40	147,157,244.38	34,335,346.70
二、离职后福利-设定提存计划	2,388.16	3,589,690.75	3,525,515.51	66,563.40
合计	70,153,099.84	114,931,570.15	150,682,759.89	34,401,910.10

(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	67,634,935.86	100,949,647.71	134,848,675.63	33,735,907.94
2、职工福利费	0.00	2,104,107.02	2,104,107.02	0.00
3、社会保险费	44,325.67	2,362,950.54	2,349,812.74	57,463.47
其中：医疗保险费	41,437.88	2,212,962.94	2,205,182.73	49,218.09
工伤保险费		121,966.28	117,070.10	4,896.18
生育保险费	2,887.79	28,021.32	27,559.91	3,349.20
4、住房公积金	0.00	3,511,499.00	3,509,384.00	2,115.00
5、工会经费和职工教育	2,471,450.15	2,413,675.13	4,345,264.99	539,860.29

经费				
合计	70,150,711.68	111,341,879.40	147,157,244.38	34,335,346.70

(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	2,329.92	3,439,568.25	3,377,468.41	64,429.76
2、失业保险费	58.24	150,122.50	148,047.10	2,133.64
合计	2,388.16	3,589,690.75	3,525,515.51	66,563.40

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,329,763.65	8,231,275.08
企业所得税	5,145,174.72	3,252,184.52
个人所得税	960,049.69	453,454.23
城市维护建设税	583,083.47	565,179.73
教育费附加及地方教育附加	416,488.19	403,699.81
其他	180,087.78	397,596.65
合计	15,614,647.50	13,303,390.02

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	38,595,476.18	30,274,701.33
合计	38,595,476.18	30,274,701.33

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励回购款	28,812,197.02	28,812,197.02
其他	9,783,279.16	1,462,504.31
合计	38,595,476.18	30,274,701.33

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	28,812,197.02	具有回购义务且条件尚未成就的限售普通股
合计	28,812,197.02	--

其他说明

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

44、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
期末未终止确认的应收票据	200,000.00	200,000.00
应交税费—待转销增值税	1,434,406.20	1,687,469.03
合计	3,634,406.20	3,887,469.03

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	100,000,000.00	100,136,342.59
合计	100,000,000.00	100,136,342.59

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

(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

47、租赁负债

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

49、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

50、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	21,215,118.49	15,765,401.51	按照营业收入的 0.8% 计提
合计	21,215,118.49	15,765,401.51	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	56,122,593.02	16,712,260.00		72,834,853.02	与资产相关的政府补助
合计	56,122,593.02	16,712,260.00		72,834,853.02	--

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	222,900.00						222,900.00	与资产相关
*产业发展专项项目	544,700.00						544,700.00	与资产相关
政府补助项目	26,809,956.85						26,809,956.85	与资产相关
国家补助项目 C	23,179,814.04						23,179,814.04	与资产相关
2020 年湖南省第五批制造强省专项资金	1,465,222.13						1,465,222.13	与资产相关
通信系统研制及产业化	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关
2020 年湖南省第二批制造强省专项资金	1,600,000.00						1,600,000.00	与资产相关
模拟系统研制	800,000.00						800,000.00	与资产相关
长沙市财政局高新区分局 2020 年度湖南省第八批创新型省份建设专项资金		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
长沙市财政局高新区分局产业扶持资金		4,975,100.00					4,975,100.00	与资产相关
长沙市财政		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关

局高新区分局专项资金								
长沙市财政局高新区分局发展资金		4,750,000.00					4,750,000.00	与资产相关
长沙信息产业园管委会专项资金		2,987,160.00					2,987,160.00	与资产相关
合计	56,122,593.02	16,712,260.00					72,834,853.02	

其他说明：

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	301,248,278.00						301,248,278.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,342,698,744.86			1,342,698,744.86
其他资本公积	30,662,211.13	151,318.03		30,813,529.16
合计	1,373,360,955.99	151,318.03		1,373,512,274.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司2017年限制性股票激励计划预留授予部分第三批股份支付本期分摊期间为2021年1月1日至2021年6月30日，共计提股权激励费用为151,318.03元，增加资本公积-其他资本公积151,318.03元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	28,813,677.52			28,813,677.52
合计	28,813,677.52			28,813,677.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益**58、专项储备****59、盈余公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	81,688,161.03			81,688,161.03
任意盈余公积	34,553,210.24			34,553,210.24
合计	116,241,371.27			116,241,371.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	769,198,951.96	613,213,909.47
调整后期初未分配利润	769,198,951.96	613,213,909.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	125,811,657.14	89,161,261.05
减：提取法定盈余公积		0.00
提取任意盈余公积		0.00
应付普通股股利	39,162,276.14	36,152,776.08
期末未分配利润	855,848,332.96	666,222,394.44

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	474,713,373.56	174,938,721.63	305,697,990.15	90,049,506.37
其他业务	393,657.94	275,951.48	3,795,580.76	3,427,987.62
合计	475,107,031.50	175,214,673.11	309,493,570.91	93,477,493.99

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 590,831,768.00 元，其中，502,206,067.00 元预计将于 2021 年度确认收入，88,625,701.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,824,788.07	1,457,539.58
教育费附加	1,303,420.06	1,041,099.69
房产税	1,007,048.92	1,007,048.92
土地使用税	157,768.56	157,768.56
印花税	296,016.17	131,282.34
其他	1,126,106.10	768,829.68
合计	5,715,147.88	4,563,568.77

其他说明：

63、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	8,404,862.92	3,351,636.34
职工薪酬	5,187,240.90	4,822,384.77
业务招待费	4,001,606.84	1,964,332.35
差旅费	5,231,541.67	856,599.03
广告费	1,689,320.40	

交通费	100,319.78	74,427.55
运输劳务费	0.00	43,733.85
租赁费	321,117.06	114,398.00
其他	224,821.11	237,769.46
办公费	1,019,429.66	
合计	26,180,260.34	11,465,281.35

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,138,485.72	14,345,256.11
房租、水电费及物业费	1,720,894.99	1,492,361.65
差旅费	1,547,507.59	1,138,979.96
折旧与摊销费	4,098,359.98	3,449,176.91
业务招待费	7,000,240.10	3,364,877.91
办公费	3,625,948.53	985,823.88
低值易耗品摊销	543,074.86	963,903.28
长期待摊费用摊销	128,572.92	17,178.90
中介费	2,590,864.41	1,783,893.76
交通费	466,551.02	82,394.50
股权激励	151,318.03	634,608.13
租赁费	771,510.90	732,892.88
其他	2,445,907.53	1,092,638.01
合计	43,229,236.58	30,083,985.88

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	82,924,932.22	59,227,430.78
材料费		
委托试制费	12,937.74	1,624,633.66
原材料试制费	7,992,360.44	4,043,978.03

折旧与摊销费	10,414,449.01	6,398,065.82
专利申请费	125,131.65	22,270.00
技术资料费	728,607.06	767,408.58
其他	6,648,798.93	728,607.06
合计	108,847,217.05	72,812,393.93

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,265,046.30	
减：利息收入	11,086,936.56	15,094,250.88
其他	37,529.07	-1,119.82
合计	-8,784,361.19	-15,095,370.70

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件收入增值税退税款	4,367,146.55	
长财企指（2018）111 号长沙市 2018 年度第四批科技计划项目（重大专项）经费		
2017 年度长沙市创新平台建设专项补助资金		
收 2018 年度产业扶持政策兑现		
长财企指（2018）136 号湖南省 2018 年企业研发后补助财政奖		
产业发展专项项目		120,000.00
高新区第三批国防科大退役人才企业引进奖励		
长财企指（2018）108 号 2017 年度科技投入“双百企业”奖励资金		
双创示范专项项目		39,750.00
2018 年度产业扶持政策兑现奖励		

国家补助项目 B		139,207.77
稳岗补贴		414,333.17
长沙市财政局高新区分局其他技术与开发支出补贴		200,000.00
长沙市财政局高新区分局科技成果转化与扩散资金		100,000.00
长沙市财政局高新分局高技能人才培养补助		80,000.00
长沙市财政局高新分局其他技术与开发支出补助		3,060,000.00
增值税免税及附加税费退税	7,163,446.77	
个税手续费返还	147,973.85	
收长沙市财政局高新区分局关于 2020 年度高校科研院所（企业）研发奖补资金	2,947,900.00	
收长沙市财政局高新区分局高技能人才培养补助	60,000.00	
收长沙市财政局高新区分局款	327,900.00	
收长沙市财政局高新区分局产业扶持资金	50,000.00	
合计	15,064,367.17	4,153,290.94

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,206,424.76	-133,829.06
合计	-1,206,424.76	-133,829.06

其他说明：

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	80,240.47	-1,267,273.45

应收账款坏账损失	-7,822,300.94	-21,451,374.98
应收票据坏账损失	9,048,286.97	1,959,036.08
合计	1,306,226.50	-20,759,612.35

其他说明：

72、资产减值损失

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	2,261.10	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	97,958.11	30,280.00	
合计	97,958.11	30,280.00	

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	103,000.00	85.20	
合计	103,000.00	85.20	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,557,603.32	16,073,359.56
递延所得税费用	-3,503,014.61	-9,758,358.59
合计	14,054,588.71	6,315,000.97

(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	139,866,245.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,979,936.87
子公司适用不同税率的影响	-3,571,934.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,634,771.81
研发费用加计扣除数	-8,988,185.57
所得税费用	14,054,588.71

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	13,870,311.11	15,094,250.88
政府补助	20,117,220.00	27,584,333.17
收回往来款等	7,247,964.07	154,326.32
其他	46,758.12	30,280.00
合计	41,282,253.30	42,863,190.37

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
研发费	4,147,287.58	7,186,897.33
差旅费	6,779,049.26	1,995,578.99
业务招待费	11,001,846.94	5,329,210.26
办公费	4,645,378.19	985,823.88
租赁费	3,187,863.00	847,290.88

中介费	2,590,864.41	1,783,893.76
交通费	566,870.80	156,822.05
其他费用	2,670,728.64	15,398,030.17
广告费	1,689,320.40	
往来款	3,740,149.88	4,564,612.49
支付的司法冻结款		
合计	41,019,359.10	38,248,159.81

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

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	125,811,657.14	89,161,261.05
加：资产减值准备	-1,306,226.50	20,759,612.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,797,523.79	9,982,493.36
使用权资产折旧		
无形资产摊销	6,856,653.20	1,849,178.86
长期待摊费用摊销	2,058,253.62	1,960,372.11
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）	-2,261.10	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,401,388.89	

投资损失（收益以“-”号填列）	1,206,424.76	133,829.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,503,014.61	-9,758,358.59
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-62,184,411.96	10,112,357.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-37,649,821.27	-181,807,204.32
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	49,875,652.89	13,947,163.12
其他	151,318.03	698,695.65
经营活动产生的现金流量净额	95,513,136.88	-42,960,599.50
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,177,446,485.16	1,170,648,772.93
减：现金的期初余额	1,241,323,948.85	1,323,333,411.80
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-63,877,463.69	-152,684,638.87

(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	1,177,446,485.16	1,241,323,948.85
其中：库存现金	52,544.17	53,919.18
可随时用于支付的银行存款	1,177,393,940.99	1,241,270,029.67
三、期末现金及现金等价物余额	1,177,446,485.16	1,241,323,948.85

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,090.62	采购平台保证金
合计	30,090.62	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	0.13	6.53846	0.85
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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
长沙市财政局高新区分局 2020 年度湖南省第八批创新 新型省份建设专项资金	1,000,000.00	递延收益	
长沙市财政局高新区分局产 业扶持资金	4,975,100.00	递延收益	
长沙市财政局高新区分局专 项资金	3,000,000.00	递延收益	
长沙市财政局高新区分局发 展资金	4,750,000.00	递延收益	
长沙信息产业园管委会专项 资金	2,987,160.00	递延收益	
长沙市财政局高新区分局款	327,900.00	其他收益	327,900.00
长沙市财政局高新区分局产 业扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
长沙市财政局高新区分局高 技能人才培养补助	60,000.00	其他收益	60,000.00
增值税免税及附加税费退税	7,163,446.77	其他收益	7,163,446.77
收长沙市财政局高新区分局 关于 2020 年度高校科研院所 (企业) 研发奖补资金	2,947,900.00	其他收益	2,947,900.00
软件收入增值税退税款	4,367,146.55	其他收益	4,367,146.55
合 计	31,628,653.32		14,916,393.32

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (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：

无

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
长沙潜之龙微电子有限公司	长沙市	长沙市	电子产品研发及销售	100.00%		投资设立
湖北景嘉楚拓微电子有限公司	武汉市	武汉市	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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
1.北京振华领创科技有限公司	北京市	北京市	科学研究和技术服务	16.00%		权益法
2.扬州健行电子科技有限公司	江苏省	江苏省	科学研究和技术服务	20.00%		权益法
3. 湖南钧犀高创科技产业基金合伙企业（有限合伙）	湖南省	长沙市	资本市场服务	44.44%		权益法
4.湖南景嘉高创人工智能产业私募股权基金管理有限公司	湖南省	长沙市	资本市场服务	19.00%		权益法
5.全联众创科技发展有限公司	广东省	深圳市	科学研究和技术服务	5.56%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

注：1.公司持有北京振华领创科技有限公司16%股份，但拥有委派一名董事的权利，对北京振华领创科技有限公司具有重大影响，采用权益法核算。

2.公司持有全联众创科技发展有限公司5.56%股份，但拥有委派一名董事的权利，对全联众创科技发展有限公司具有重大影响，采用权益法核算。

(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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	99,709,868.84	80,916,293.60
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,206,424.76	-133,829.06
--综合收益总额	-1,206,424.76	-133,829.06

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司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、流动性风险及市场风险。

(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

(1) 各类金融资产期末余额

单位：元

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计

益的金融资产		
货币资金	1,177,476,575.78	<u>1,177,476,575.78</u>
应收票据	165,481,945.14	<u>165,481,945.14</u>
应收款项融资	70,000,000.00	<u>70,000,000.00</u>
应收账款	529,339,801.09	<u>529,339,801.09</u>
其他应收款	24,369,406.79	<u>24,369,406.79</u>
其他权益工具投资	4,800,000.00	<u>4,800,000.00</u>
合计	<u>1,896,667,728.80</u>	<u>1,971,467,728.80</u>

(2) 各类金融资产期初余额

单位：元

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其 变动计入其他综合收 益的金融资产	合 计
货币资金	1,241,353,633.99			<u>1,241,353,633.99</u>
应收票据	325,010,942.37			<u>325,010,942.37</u>
应收款项融资		50,000,000.00		<u>50,000,000.00</u>
应收账款	387,558,620.06			<u>387,558,620.06</u>
其他应收款	24,338,214.46			<u>24,338,214.46</u>
其他权益工具投资		4,800,000.00		<u>4,800,000.00</u>
合计	<u>1,978,261,410.88</u>	<u>54,800,000.00</u>		<u>2,033,061,410.88</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 各类金融负债期末余额

单位：元

金融负债项目	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		22,967,639.47	<u>22,967,639.47</u>
应付账款		223,807,048.51	<u>223,807,048.51</u>
其他应付款		38,595,476.18	<u>38,595,476.18</u>
其他流动负债		200,000.00	<u>200,000.00</u>
长期借款		100,000,000.00	<u>100,000,000.00</u>
合计		<u>385,570,164.16</u>	<u>385,570,164.16</u>

(2) 各类金融负债期初余额

单位：元

金融负债项目	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		24,753,412.70	<u>24,753,412.70</u>
应付账款		172,550,084.38	<u>172,550,084.38</u>
其他应付款		30,274,701.33	<u>30,274,701.33</u>
其他流动负债		200,000.00	<u>200,000.00</u>

长期借款	100,136,342.59	100,136,342.59
合 计	327,914,541.00	327,914,541.00

(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：

单位：元

项 目	期末余额				
	合 计	1年内(含1年)	1-2年(含2年)	2-3年(含3年)	3年以上
货币资金	1,177,476,575.78	1,177,476,575.78			
应收票据	165,481,945.14	78,696,218.14	86,785,727.00		
应 收 款 项 融 资	70,000,000.00	70,000,000.00			
应收账款	529,339,801.09	470,176,639.91	58,966,433.18	196,728.00	
其他应收款	24,369,406.79	23,935,922.96	397,473.24	36,010.59	
合 计	1,966,667,728.80	1,820,285,356.79	146,149,633.42	232,738.59	

接上表：

项 目	期初余额				
	合 计	1年内(含1年)	1-2年(含2年)	2-3年(含3年)	3年以上
货币资金	1,241,353,633.99	1,241,353,633.99			
应收票据	325,010,942.37	196,826,258.56	127,280,643.28	904,040.53	
应 收 款 项 融 资	50,000,000.00	50,000,000.00			
应收账款	387,558,620.06	362,926,121.15	23,744,880.91	887,618.00	
其他应收款	24,338,214.46	23,241,175.54	1,093,933.43	3,105.49	
合 计	2,028,261,410.88	1,874,347,189.24	152,119,457.62	1,794,764.02	

(三) 流动性风险

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：

单位：元

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	22,967,639.47			22,967,639.47
应付账款	166,700,492.62	56,693,341.69	413,214.20	223,807,048.51
其他应付款	7,232,817.27	1,759,304.65	29,603,354.26	38,595,476.18
其他流动负债	200,000.00			
长期借款	100,000,000.00			100,000,000.00
合计	297,100,949.36	58,452,646.34	30,016,568.46	385,370,164.16

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	24,753,412.70			24,753,412.70
应付账款	140,715,588.01	31,385,021.94	449,474.43	172,550,084.38
其他应付款	482,342.64	12,133,240.23	17,659,118.46	30,274,701.33
其他流动负债	200,000.00			
长期借款	136,342.59	100,000,000.00		100,136,342.59
合计	166,287,685.94	143,518,262.17	18,108,592.89	327,714,541.00

(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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			4,800,000.00	4,800,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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37.4691%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3.3195%的股份。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京振华领创科技有限公司	联营企业
扬州健行电子科技有限公司	联营企业
湖南钧犀高创科技产业基金合伙企业（有限合伙）	联营企业
湖南景嘉高创人工智能产业私募股权基金管理有限公司	联营企业
全联众创科技发展有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
长沙超创电子科技有限公司	实际控制人控股的企业
西安华腾微波有限公司	实际控制人控股的企业
宁波麦思捷科技有限公司	公司参股的企业

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
宁波麦思捷科技有限公司	购买商品	8,165,309.85		否	0.00
扬州健行电子科技有限公司	购买商品	2,981,390.42		否	0.00
长沙超创电子科技有限公司	购买商品	5,363,817.09		否	119,469.03
西安华腾微波有限公司	委托研发	2,774,336.30		否	849,056.60
长沙超创电子科技有限公司	委托研发	0.00		否	81,749.22
合计		19,284,853.66			1,050,274.85

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
西安华腾微波有限公司	销售商品	139,407.08	0.00
长沙超创电子科技有限公司	销售商品	1,989,234.45	0.00
合计		2,128,641.53	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

(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	121,100.94	124,528.30

(4) 关联担保情况

(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	2,222,097.00	1,564,608.10

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	扬州健行电子科技有限公司	100,000.00	4,140.00	100,000.00	4,140.00
应收账款	长沙超创电子科技有限公司	151,667.00	6,279.01	19,859.00	822.16
其他非流动资产	北京振华领创科技有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00	
其他非流动资产	西安华腾微波有限责任公司	0.00		832,300.90	
合计		2,251,667.00	10,419.01	2,952,159.90	4,962.16

(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	319,500.02	54,500.02
应付账款	西安华腾微波有限责任公司	313,500.00	0.00
应付账款	宁波麦思捷科技有限公司	1,006,236.00	0.00
其他应付款	长沙超创电子科技有限公司	30,000.00	50,000.00
合计		1,669,236.02	104,500.02

7、关联方承诺

2019年4月1日，公司首次公开发行已发行股份的本次解除限售的数量200,000,000股，占公司总股本的66.36%，公司首次公开发行前持股5%以上股东喻丽丽、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）出具了如下持股意向承诺：

1.在锁定期届满后的第一年内，本人/本企业减持公司股票不超过首次公开发行并上市时所持有的公司股份的 10%；在锁定期满后的第二年内，减持公司股票为不超过首次公开发行并上市时所持有的公司股份的10%；两年合计不超过首次公开发行并上市时所持有的公司股份的20%。

2.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，减持价格不低于首次公开发行股票的发价价格。

3.若公司在上市后至本人/本企业减持期间发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等除息、除权行为，本人/本企业减持公司的数量和减持价格下限将作相应调整。

4.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/本企业就公司股票转让价与发行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行价的，本人/本企业将以转让价格与发行价之间的差价部分，确定本人/本企业应交付公司的金额）。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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	30,813,529.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	151,318.03

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司无应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的或有事项。

(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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日，本公司无其他应披露的资产负债表日后非调整事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(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

本公司收入及利润绝大部分来自军品及其他相关产品的研发、生产和销售，公司董事会认为这些军品研发、市场和销售有着非常紧密的关系且有共同的风险与回报，因此公司军品经营活动被视为军品单一分部。

(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、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	524,665,991.77	100.00%	34,095,571.33	6.50%	490,570,420.44	376,158,450.31	100.00%	27,234,883.11	7.24%	348,923,567.20
其中:										
合计	524,665,991.77	100.00%	34,095,571.33	6.50%	490,570,420.44	376,158,450.31	100.00%	27,234,883.11	7.24%	348,923,567.20

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	524,665,991.77	34,095,571.33	6.50%	

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	458,662,675.98
1 至 2 年	55,159,839.43
2 至 3 年	2,838,914.47
3 年以上	8,004,561.89
3 至 4 年	8,004,561.89
合计	524,665,991.77

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	27,234,883.11	6,860,688.22				34,095,571.33

合计	27,234,883.11	6,860,688.22				34,095,571.33
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	206,591,697.00	39.38%	10,716,468.66
第二名	175,683,739.00	33.48%	8,000,177.99
第三名	28,750,000.00	5.48%	1,190,250.00
第四名	20,904,000.00	3.98%	865,425.60
第五名	20,793,127.25	3.96%	1,229,034.74
合计	452,722,563.25	86.28%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无因转移应收账款而继续涉入形成的资产、负债。

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	62,574,784.05	100,992,429.09
合计	62,574,784.05	100,992,429.09

(1) 应收利息**1) 应收利息分类****2) 重要逾期利息****3) 坏账准备计提情况**

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类****2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利****3) 坏账准备计提情况**

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司借款	40,197,422.92	80,000,000.00
增值税垫付款	22,467,620.15	22,779,212.45
保证金及其他	2,896,546.78	2,902,790.61
办公楼租赁押金	12,000.00	50,000.00
合计	65,573,589.85	105,732,003.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	4,314,338.62	125,435.35	299,800.00	4,739,573.97
2021 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期计提	-1,630,522.98	-41,245.19	-69,000.00	-1,740,768.17
2021年6月30日余额	2,683,815.64	84,190.16	230,800.00	2,998,805.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	64,826,464.85
1至2年	442,325.00
2至3年	74,000.00
3年以上	230,800.00
3至4年	230,800.00
合计	65,573,589.85

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	943,059.40	-12,899.93				930,159.47
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	3,796,514.57	-1,727,868.24				2,068,646.33
合计	4,739,573.97	-1,740,768.17				2,998,805.80

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
第一名	往来款	40,197,422.92	1年以内	61.30%	1,664,173.31
第二名	增值税垫付款	22,467,620.15	1年以内	34.26%	930,159.47

第三名	押金保证金	300,000.00	1-2 年	0.46%	30,420.00
第四名	押金保证金	256,940.28	1 年以内	0.39%	10,637.33
第五名	押金保证金	218,800.00	3 年以上	0.33%	218,800.00
合计	--	63,440,783.35	--	96.75%	2,854,190.11

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

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	206,719,509.10		206,719,509.10	206,719,509.10		206,719,509.10
对联营、合营企业投资	99,709,868.84		99,709,868.84	80,916,293.60		80,916,293.60
合计	306,429,377.94		306,429,377.94	287,635,802.70		287,635,802.70

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	
长沙潜之龙微电子有限公司	132,832,719.32					132,832,719.32	
合计	206,719,509.10					206,719,509.10	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京振华 领创科技 有限公司	10,102,92 0.57			-555,896. 90						9,547,023 .67	
扬州健行 电子科技 有限公司	5,049,579 .82			-153,918. 08						4,895,661 .74	
湖南钧犀 高创科技 产业基金 合伙企业 (有限合 伙)	59,968,22 2.71	20,000,00 0.00		-278,516. 39						79,689,70 6.32	
湖南景嘉 高创人工 智能产业 私募股权 基金管理 有限公司	868,748.9 2			-123,049. 49						745,699.4 3	
全联众创 科技发展 有限公司	4,926,821 .58			-95,043.9 0						4,831,777 .68	
小计	80,916,29 3.60	20,000,00 0.00		-1,206,42 4.76						99,709,86 8.84	
合计	80,916,29 3.60	20,000,00 0.00		-1,206,42 4.76						99,709,86 8.84	

(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	274,804,313.10	134,480,561.23	274,349,603.90	112,040,235.17
其他业务	5,298,227.48	4,977,277.58	3,795,580.76	3,427,987.62
合计	280,102,540.58	139,457,838.81	278,145,184.66	115,468,222.79

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 245,329,668.00 元，其中，216,719,167.00 元预计将于 2021 年度确认收入，28,610,501.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,206,424.76	-133,829.06
合计	-1,206,424.76	-133,829.06

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,261.10	
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）	3,385,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,041.89	
减：所得税影响额	498,055.38	
合计	2,884,963.83	--

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	4.85%	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.74%	0.41	0.41

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他