



景嘉微
JINGJIA MICRO

长沙景嘉微电子股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 133,500,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。

公司半年度财务报告已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计并被出具标准审计报告。

目录

第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司基本情况简介.....	5
第三节 董事会报告.....	8
第四节 重要事项.....	20
第五节 股份变动及股东情况.....	32
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第七节 财务报告.....	38
第八节 备查文件目录.....	127

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
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）
中航工业、中航集团	指	中国航空工业集团公司
定型	指	国家军工产品定型机构或公司客户按照规定的权限和程序，对研制、改进、改型和技术革新的军工产品进行考核，确认其达到研制总要求和规定标准的活动
FPGA	指	Field Programmable Gate Array 的缩写，即现场可编程逻辑门阵列，是一种可编程逻辑器件
JM5400 芯片	指	JM5400 型图形芯片
M9	指	Mobility Radeon 9000，ATI 公司的一款 GPU 芯片
M72	指	Mobility Radeon E2400，ATI 公司的一款 GPU 芯片
M96	指	Mobility Radeon E4690，ATI 公司的一款 GPU 芯片
GPU	指	Graphic Processing Unit 的缩写，即图形处理器
VxWorks 操作系统	指	美国 Wind River System 公司的一个实时操作系统产品，主要用于高可靠性的计算机系统中
核高基	指	"核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品"的简称。是 2006 年国务院发布的《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》中与载人航天、探月工程并列的 16 个重大科技专项之一
IPO	指	首次公开发行（Initial Public Offering）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》，自 2006 年 1 月 1 日起施行
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》，自 2006 年 1 月 1 日起施行
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国防科工局	指	中华人民共和国国家国防科技工业局
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2016 年 1 月 1 日-2016 年 6 月 30 日
元	指	人民币元

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	景嘉微	股票代码	300474
公司的中文名称	长沙景嘉微电子股份有限公司		
公司的中文简称（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		
注册地址	湖南省长沙高新开发区麓谷麓景路 2 号		
注册地址的邮政编码	410205		
办公地址	湖南省长沙高新开发区麓谷麓景路 2 号		
办公地址的邮政编码	410205		
公司国际互联网网址	www.jingjiamicro.com		
电子信箱	public@jingjiamicro.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	廖凯	石焱
联系地址	湖南省长沙高新开发区麓谷麓景路 2 号	湖南省长沙高新开发区麓谷麓景路 2 号
电话	0731-82737008-8003	0731-82737008-8003
传真	0731-82737002	0731-82737002
电子信箱	public@jingjiamicro.com	public@jingjiamicro.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部办公室

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	130,306,764.41	94,174,482.14	38.37%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	53,583,193.50	41,383,243.81	29.48%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	51,944,550.01	39,500,308.32	31.50%
经营活动产生的现金流量净额（元）	8,021,090.03	-24,214,116.52	不适用
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.0601	-0.24	不适用
基本每股收益（元/股）	0.46	0.41	12.20%
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.41	12.20%
加权平均净资产收益率	8.67%	12.71%	-4.04%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	8.41%	12.13%	-3.72%
	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）	906,098,554.76	547,834,020.71	65.40%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	841,763,010.51	393,939,524.54	113.68%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	6.3053	3.94	60.03%

五、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
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）	1,788,728.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,597.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	132,520.55	
减：所得税影响额	289,202.99	
合计	1,638,643.49	--

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。

六、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。

七、重大风险提示

1、军民融合政策不确定性带来的风险

本公司属于典型的民参军企业，主要为大型国有军工企业提供配套的核心产品与服务。目前军民融合已经上升为国家战略并出台了一系列的政策措施，如《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》、《2016年国防科工局军民融合专项行动计划》，具体的军民融合措施还在制定过程中。若军工管理体制、军品定价机制、军品采购机制等发生重大变化，可能对公司的生产经营环境、销售业绩、盈利水平产生重大影响。

2、应收账款金额较大风险

公司应收账款金额较大且周转率较低，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，且主要为应收军工集团下属单位货款，客户信用良好，未曾发生过不能偿还货款的情况，但大额应收账款减缓了公司资金回笼速度，一定程度上影响了公司盈利质量。若国际形势、国家安全环境发生变化，导致公司主要客户经营发生困难，进而推迟付款进度或付款能力受到影响，则将给公司的生产经营带来不利影响。

3、军工新产品的研发风险

目前公司军品的销售全部直接面向军工集团下属单位，军品研制均需经过立项、方案论证、工程研制、定型等阶段，从研制到实现销售的研发周期长、研发投入高、研发风险大。作为核心模块及小型系统供应商，公司研发的产品通过客户鉴定定型后，标志公司产品达到客户技术需求。当公司产品应用的整机通过军方鉴定定型后，方可正式批量装备军队。为了提高产品的性能和丰富公司的产品种类，提升公司未来的竞争力和盈利能力，公司不断的加大了公司的研发支出，不断增加的研发支出对公司的当期利润产生较大影响。

报告期内，公司研发支出不断增加，2015年上半年、2016年上半年研发支出分别为1,190.22万元和1,980.97万元，占各期营业收入的比例分别为12.64%和15.20%，研发支出的增加影响了公司当期利润，如果公司将来的研发支出不断增加，而未形成有效的研发成果或研发成果未通过军方鉴定，或者自主研发产品技术不能按时研发成功，则将影响公司产品作为定型产品实现批量销售，将会对公司业绩增长带来不利影响，前期投入的研发费用可能也无法收回，将对公司业绩造成负面影响。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

在我国军工行业领域提出“小核心、大协作”、“寓军于民”的发展战略，充分利用全社会的研发及生产力量，发挥市场经济分工协作的比较优势保障国防建设。在此背景下，公司抓紧这个机遇，制定了公司的发展目标和发展战略。上半年，公司紧紧围绕董事会制定的年度经营计划开展工作，进一步落实精细化管理的措施，强化生产产能的提高，继续大力投入技术研发。公司产品销售收入增加，上半年实现营业收入13,030.68万元，较上年同期增长38.37%，主要原因是产品销售增加。公司实现净利润5,358.32万元，较上年同期增长29.48%。经营活动现金流为802.11万元。实现基本每股收益0.46元/股，同比增长12.20%。此外，为保障公司在行业中的领先地位，公司继续加大研发投入，研发费用同比增长66.44%。2016年上半年，公司重点开展了以下工作：

(1) 成功在创业板挂牌上市

公司一季度全力推进上市工作，组织公司各项职能部门、中介机构根据中国证监会和深圳证券交易所的要求完成上市挂牌发行工作。于2016年3月31日成功登陆深圳证券交易所创业板挂牌上市，向社会首次公开发行人民币普通股3350万股，每股发行价格为人民币13.64元，扣除发行费用后的募集资金净额39,424.03万元。成功上市，为公司持续提升竞争力、巩固行业地位，扩大公司产能的提高提供了新的平台，掀开了公司发展历程中新的篇章。

(2) 落实IPO募投项目，加快科研基地建设投入

报告期内，公司的科研生产基地建设项目（一期）主体工程已经完工，目前正在紧张布局其他工程项目的工作。公司将按计划继续抓紧布局基地建设的工作，实现公司新产能的释放。

(3) 满足客户需求，加大研发投入

报告期内，公司持续专注以JM5400为架构基础的产品运用，与核心客户的深度合作不断加强，取得了初步成效，提升了公司在图形显控领域的核心竞争力。公司持续加大研发投入，围绕核心产品和市场需求，针对小型机载天线、伺服控制系统、小型机载微波射频前端、图像处理技术、后端信号处理算法等系统开展预先研究、产品开发和技術攻关。报告期内研发经费同比增长66.44%，申请软件著作权2项。

(4) 建设企业文化，引进高端人才

报告期内，公司启动了企业文化项目建设，为构建公司可持续发展的思想体系，促进公司内部凝聚力的形成和外部竞争力的提升，提供了思想武器。报告期内，公司大力引进高端人才，不断优化人才队伍结构比例，共引进博士6人，硕士16人，合理配置了研发资源，提升了研发整体水平。

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	130,306,764.41	94,174,482.14	38.37%	产品销售增加
营业成本	24,263,174.33	15,912,523.47	52.48%	销售收入增加导致成本增加
销售费用	7,261,893.05	3,867,355.61	87.77%	销售规模扩大，导致相关销售费用增加

管理费用	34,455,509.25	26,576,275.90	29.65%	研发费用增加
财务费用	-109,398.24	1,343,213.47	-108.14%	报告期内偿还了短期借款和长期借款。
所得税费用	8,347,456.80	6,070,615.82	37.51%	收入的增加，导致利润总额的增加，从而使所得税费用增加。
研发投入	19,809,707.24	11,902,166.49	66.44%	为了提高产品性能和开拓新的产品种类，公司加大研发投入。
经营活动产生的现金流量净额	8,021,090.03	-24,214,116.52		不适用
投资活动产生的现金流量净额	-50,659,979.16	-18,887,127.39	168.22%	公司利用闲置自有资金购买理财产品
筹资活动产生的现金流量净额	306,125,995.94	4,075,462.10	7,411.44%	报告期首次公开发行股票，收到募集资金
现金及现金等价物净增加额	263,487,106.81	-39,025,781.81		不适用

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司各型号项目的研制交付工作顺利推进，其中图形显控领域产品生产产量为1620台套，小型专用化雷达产品产量为34台套；图形显控领域产品销量为1255台套，小型专用化雷达产品销量为23台套。公司保质保量、及时迅速地满足了客户的需求。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

主营业务范围：电子产品（不含电子出版物）、计算机软件的研究、开发、生产和销售及其相关的技术服务，集成电路设计，微电子产品的研究、开发。（不含前置审批和许可事项，涉及行政许可的凭许可证经营）。

2016年上半年，公司实现营业收入13,030.68万元，同比增长38.37%；实现净利润5,358.32万元，同比增长29.48%。

(2) 主营业务构成情况

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	124,400,204.10	22,075,818.36	82.25%	44.62%	65.20%	-2.21%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

本期前五大供应商	金额（万元）	上年同期前五大供应商	金额（万元）
D供应商	536.82	G供应商	508.55
福建火炬电子股份有限公司	420.38	深圳市博科供应链管理有限公司	193.51
F供应商	143.92	长沙图恋信息技术有限公司	170.97
广州兴森快捷电路科技有限公司	139.04	北京晨晶电子有限公司	166.68
中航光电科技股份有限公司	137.86	福建火炬电子股份有限公司	162.79
合计	1,378.01	合计	1202.5
上半年采购总额	2,645.52	上半年采购总额	3,252.61
占比	52.09%	占比	36.97%

本期前五大供应商与上年同期相比，本期采购元器件的同一大类中的原材料的型号和金额发生变化，前五大排名的变化对公司未来经营无实质性影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

本期前五大客户	金额（万元）	上年同期前五大客户	金额（万元）
中国航空工业集团公司	12,390.27	中国航空工业集团公司	8,174.67
中国船舶重工集团有限公司	283.25	中国电子科技集团公司	609.35
中国电子科技集团公司	185.56	中国船舶重工集团有限公司	243.5
B客户	149.04	B客户	213.01
中国兵器工业集团公司	18.80	E客户	81.06

合计	13,026.92	合计	9,321.59
上半年收入总额	13,030.68	上半年收入总额	9,417.45
占比	99.97%	占比	98.98%
本期前五大客户与上年同期相比，客户性质结构无实质性明显变化，对公司未来经营无影响。			

6、主要参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

- (1) 移动互联网短距离无线通讯芯片项目，第一阶段的任务已完成，本项目在研发过程中申请了10项发明专利。
- (2) 下一款图形处理器项目，目前已完成前端设计，处于全芯片FPGA原型验证阶段。

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

(1) 宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势

随着美国“亚太再平衡”战略的实施，我国周边局势动荡，加上我国长期坚持以经济建设为中心，国防军工领域与世界先进国家有显著差距，目前我国军工领域处于补偿式发展阶段；军民融合已上升为国家战略，我军正大力加强信息化武器装备建设；作为一个大国，国家、军队的信息安全体系必须具备自主可控发展能力，尤其是核心电子器件等关键元器件，为此国家出台了一系列政策与推进措施。这些因素都对景嘉微这样一家掌握图形显控核心技术的民营企业带来巨大的发展机遇。

军民融合已上升为国家战略，越来越多的民营企业已成为我国军工生产的重要组成部分。自2015年习主席明确“军民融合上升至国家战略”，工信部、国防科工局颁布一系列的政策措施，如编制《国防科技工业军民融合深度发展“十三五”规划》、《2016年国防科工局军民融合专项行动计划》，简化准入审查程序，推进武器装备科研生产许可和装备承制单位资格联合审查与协调，着力健全军民科技协同创新机制。鼓励、深化资本、技术、产品的“民参军”，让民用企业参与到国防军工的建设之中。这些政策措施，有益于公司进一步拓展业务范围与领域，对公司生产经营将产生重要影响。

我军武器装备正处于由机械化向信息化转换过程中，电子信息装备正扮演着越来越重要的角色。在信息化战争条件下，国防工业正向高技术、高强度、高合成的方向发展，其发展重点已由数量规模向质量效能转变，国防武器装备的先进性要求越来越高。军工电子产业作为信息化战争条件下有效提升武器装备战斗力的关键因素，肩负着增强我国国防力量的重大使命。公司主营业务图形显控、雷达等都是电子信息装备中关键部件，我军装备电子化、信息化必将给公司带来巨大的发展机会。

国家、军队的信息安全体系明确了自主可控的要求，为掌握核心技术的民营企业带来广阔的发展空间。2014年10月，中央军委发布《关于进一步加强军队信息安全工作的意见》，强调军队信息化建设要遵循“自主可控、渐进替代”的策略，推进信息安全集中统管，加快构建与国家信息安全体系相衔接、与军事斗争准备要求相适应的军队信息安全防护体系。另外，随着国产关键软硬件性能的增强，军队用户、政府机关、电信、电力、铁路、北斗系统等国家关键要害部门各自都提出了自主可控的要求和实施步骤。采用国产自主可控GPU以及整机系统来取代国外产品，已经成为国家战略布局和规划计划。作为一家掌握GPU核心技术的国内民营企业，公司将有广阔的发展空间。

(2) 公司在图形显控行业地位及变动趋势

图形显控系统是现代武器装备中多种信息融合和人机交互的核心系统，广泛应用于各类军用机型、军用舰艇、坦克装甲车等领域。图形显控模块是公司研发最早、积淀最深，也是目前最核心的产品。公司在国内率先自主研发成功VxWorks 嵌入式操作系统下 M9 芯片驱动程序，具备了从底层上驾驭图形显控产品的能力，摆脱了一直以来对外商的依赖。目前，公司已经成功打造了基于 M9、M72 和 M96 的系列开发平台和系列产品线，极大地提升了公司该领域产品的市场竞争力。

图形显控模块中的最核心信息处理部件是图形处理芯片GPU，GPU芯片的性能决定整个模块和系统性能的优劣。公司在GPU芯片领域有着丰富的研发和应用经验，自主研发的以JM5400为代表的图形芯片打破了国外芯片在我国领域的垄断，率先实现GPU的国产化，打造具有“中国芯”的系列开发平台和系列产品线，这极大提升了公司的市场竞争力。目前公司图形显控模块产品已经应用于我国新研制的绝大多数飞机，此外还有相当数量的飞机显控系统换代也在使用，公司图形显控模块产品已在飞机市场中占据明显的优势地位。尤其基于JM5400研制的图形显控模块产品具有突出的市场优势，目前基本没有竞争对手。同时公司的图形显控产品近年来一直积极向其他领域延伸，如加固显示器、加固电子盘，还延伸至电子稳像处理板、加固计算机等。针对更为广阔的车载和舰载显控领域，研发并提供适用于装甲车辆、地面雷达系统、舰载显控系统等领域的图形显控模块及其配套产品。

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

(3) 公司在小型专用化雷达领域地位及变动趋势

雷达领域产品种类繁多，因此系统级和模块级的厂商也相应较多，而作为以研发能力为核心优势的“民参军”企业，公司主要聚焦技术要求高的核心部件，与上述企业形成优势互补。公司在雷达领域关注小型专用化雷达分支，依托在微波射频和信号处理方面的长期技术积累，利用在图形显控领域的优势逐渐向小型专用化雷达领域延伸，成功开发了空中防撞雷达核心组件、弹载雷达微波射频前端核心组件和主动防护雷达系统等一系列产品，在小型专用化雷达领域取得了一定的先发优势。未来上述产品将进一步促进公司业绩的增长。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司年度经营计划未发生重大变更。公司经营管理、业务发展以及产品技术研发等均按照公司年度经营计划的规划布局和发展战略进行，通过公司全体员工的共同努力取得了一定成果，实现营业收入13,030.68万元，较上年同比增长38.37%；实现净利润5,358.32万元，较上年同比增长29.48%。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

1、军民融合政策不确定性带来的风险

本公司属于典型的民参军企业，主要为大型国有军工企业提供配套的核心产品与服务。目前军民融合已经上升为国家战略，国家、军队出台了一系列的政策措施，如《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》、《2016年国防科工局军民融合专项行动计划》，具体的军民融合措施还在制定过程中。若军工管理体制、军品定价机制、军品采购机制等发生重大变化，可能对公司的生产经营环境、销售业绩、盈利水平产生重大影响。

针对上述风险，公司将采取以下应对措施：继续加大自主知识产权GPU芯片的研发，继续保持公司图形显控模块的市场地位；持续跟踪国家政策的变化，及时规划应对措施。另外，基于稳定性、可靠性、保障性等考虑，军工产品一般均由原研制、定型厂家保障后续生产供应，因此公司的主要已定型图形显控产品在一定时期内的销售是有保障的；而且已定型产品逐步向批量生产转变，收入可以得到保证。

2、应收账款金额较大风险

公司应收账款金额较大且周转率较低,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,且主要为应收军工集团下属单位货款,客户信用良好,未曾发生过不能偿还货款的情况,但大额应收账款减缓了公司资金回笼速度,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。

公司针对应收账款较大风险采取了如下措施:公司对应收账款进行账龄分析和逾期应收账款催收并对应收账款分类管理,针对不同性质的应收款项,采取不同的方法和程序。对市场部人员实行更严格的绩效考核制度,按月严格区分并明确市场部销售代表的收款责任,以有利于及时清理催收欠款,保证企业营运资产的周转率。

3、军工新产品的研发风险

目前公司军品的销售全部直接面向军工集团下属单位,军品研制均需经过立项、方案论证、工程研制、定型等阶段,从研制到实现销售的研发周期长、研发投入高、研发风险大。作为核心模块及小型系统供应商,公司研发的产品通过客户鉴定定型后,标志公司产品达到客户技术需求。当公司产品应用的整机通过军方鉴定定型后,方可正式批量装备军队。为了提高产品的性能和丰富公司的产品种类,提升公司未来的竞争力和盈利能力,公司不断的加大了公司的研发支出,不断增加的研发支出对公司的当期利润产生较大影响。

报告期内,公司研发支出不断增加,2015年上半年、2016年上半年研发支出分别为1,190.22万元和1,980.97万元,占各期营业收入的比例分别为12.64%和15.20%,研发支出的增加影响了公司当期利润,如果公司将来的研发支出不断增加,而未形成有效的研发成果或研发成果未通过军方鉴定,或者自主研发产品技术不能按时研发成功,则将影响公司产品作为定型产品实现批量销售,将会对公司业绩增长带来不利影响,前期投入的研发费用可能也无法收回,将对公司业绩造成负面影响。

公司在市场销售方面采取了如下措施:(1)实施差异化的产品开发策略;(2)实施重点客户销售策略,加强产业链合作伙伴关系。(3)将继续引进高水平人才,积极开展技术合作,加大研发投入,加快研发进度,降低新产品研发失败和不能如期产生效益的风险。

二、投资状况分析

1、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	39,424.03
报告期投入募集资金总额	10,487.99
已累计投入募集资金总额	22,140.99
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

一、募集资金基本情况

经公司 2014 年 4 月 28 日召开的股东大会通过的发行人民币普通股股票以及上市决议，以及 2016 年 3 月 1 日中国证券监督管理委员会证监许可【2016】390 号文的核准，采用网下向询价对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，公司首次公开发行普通股(A 股)3350 万股，发行价格为每股人民币 13.64 元，募集资金总额为人民币 456,940,000.00 元，扣除发行费用人民币 62,699,707.53 元，募集资金净额为人民币 394,240,292.47 元，将用于科研生产基地建设项目（一期）、JM5400 型图形芯片研发和补充流动资金。公司募集资金投资项目所需资金 394,250,000.00 元，本次没有超募资金。以上募集资金业经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验资并出具天职业字【2016】8999 号验资报告。截至 2016 年 6 月 30 日，公司已累计投入募集资金总额为 22,140.99 万元，报告期内投入募集资金总额为 10,487.99 万元，募集资金账户余额为 17,317.34 万元。其中募集资金账户利息收入余额 34.30 万元。

二、募集资金管理情况

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

（二）募集资金在专项账户的存放情况截至 2016 年 6 月 30 日止，募集资金存放专项账户的余额如下：

- （1）兴业银行股份有限公司长沙江滨支行 账号：368120100100337916 余额：18,233.67 元（全部为利息收入）
- （2）上海浦东发展银行长沙左家塘支行 账号：66110155200002144 余额：40,125.00 元（全部为利息收入）
- （3）中国建设银行长沙麓谷科技支行 账号：43050178503600000042 余额：173,115,037.72 元（其中利息收入 284,597.22 元）。

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

三、募集资金的使用情况：

（一）募集资金投资项目的资金使用情况详见《募集资金承诺项目情况》。

（二）募集资金投资项目先期投入及置换情况：

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

（三）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况：

公司无用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

（四）项目实施出现募集资金结余的金额及原因：

截至报告期末累计共使用募集资金 22,140.99 万元，募集资金专户尚结余 17,317.34 万元。科研生产基地建设项目（一期）项目募集资金项目专户结余的主要原因是公司科研生产基地建设项目（一期）项目未完成，科研生产基地建设项目（一期）项目预计要到 2017 年 12 月 31 日全部完工。JM5400 型图形芯片研发和补充流动资金募集资金专户结余 58,358.67 元属于专户利息收入结存。

四、募集资金使用及披露中存在的问题：

报告期内，本公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》的有关规定使用募集资金，并及时、真实、准确、完整对相关信息进行了披露，不存在募集资金管理违规情形。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
科研生产基地建设项目（一期）	否	23,667	23,667	487.99	6,382.99	26.97%	2017年12月31日	0	0	是	否
JM5400 型图形芯片研发	否	5,758	5,758	0	5,758	100.00%	2015年12月31日	0	0	是	否
补充流动资金	否	10,000	10,000	10,000	10,000	100.00%	2016年05月12日	0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	39,425	39,425	10,487.99	22,140.99	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	39,425	39,425	10,487.99	22,140.99	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	(1) 公司科研生产基地建设项目（一期）项目未完成，科研生产基地建设项目（一期）项目预计要到2017年12月31日全部完工，项目建成投产后才能释放产能，产生效益。(2) JM5400 型图形芯片研发项目公司自投入以来，共获得授权发明专利 28 项。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化										
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	适用										

先期投入及置换情况	本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际金额为人民币 12,032.00 万元，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）就上述募集资金投资项目的预先投入情况出具了天职业字[2016]11239 号《关于长沙景嘉微电子股份有限公司募集资金投资项目预先投入自筹资金情况的鉴证报告》。公司第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 12,032.00 万元置换已于前期投入募投项目的自筹资金。公司独立董事、监事会对公司使用募集资金置换先期投入的事项发表了同意意见，保荐机构对公司使用募集资金置换先期投入的事项无异议。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2016 年 6 月 30 日，科研生产基地建设项目（一期）结余募集资金金额 17,311.50 万元，主要原因是公司科研生产基地建设项目（一期）项目未完成，科研生产基地建设项目（一期）项目预计要到 2017 年 12 月 31 日全部完工。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2016 年 6 月 30 日，本公司募集资金专户共结余资金 17317.34 万元，其中科研生产基地建设项目（一期）17,311.50 万元，继续用于公司科研生产基地建设项目（一期）；JM5400 型图形芯片研发和补充流动资金募集资金专户结余 58,358.67 元属于专户利息收入结存，尚未使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本公司募集资金的使用合理、规范，募集资金的信息披露及时、真实、准确、完整，不存在募集资金管理违规的情况。

（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。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

（1）持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

（2）持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期未持有金融企业股权。

4、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

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
长沙银行汇融支行	否	否	保证收益型	4,000	2016年05月17日	2016年08月16日	到期收取	0	是	0	30	0
浦发银行长沙曙光支行	否	否	保证收益型	4,000	2016年05月19日	2016年06月15日	到期收取	4,000	是	0	9.51	9.51
中国建设银行厢红旗支行	否	否	保证收益型	350	2016年04月14日	2016年07月08日	到期收取	0	是	0	2.36	0
中国建设银行厢红旗支行	否	否	保证收益型	500	2016年01月08日	2016年04月08日	到期收取	500	是	0	3.74	3.74
合计				8,850	--	--	--	4,500	--	0	45.61	13.25
委托理财资金来源	暂时闲置自有资金											
逾期未收回的本金和收益累计金额	0											
涉诉情况(如适用)	不适用											
审议委托理财的董事会决议披露日期(如有)	2016年06月21日											
审议委托理财的股东大会决议披露日期(如有)	不适用											
委托理财情况及未来计划说明	根据公司实际发展经营情况制定。											

(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。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

公司上年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.8
每 10 股转增数 (股)	10
分配预案的股本基数 (股)	133,500,000
现金分红总额 (元) (含税)	24,030,000.00
可分配利润 (元)	289,794,321.76
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
根据当期经营情况和后期发展过程中的资金需求计划，公司2016年半年度利润分配预案为：以公司现有总股本13,350万股作为股本基数，向全体股东每10股派发现金红利1.8元（含税），共计拟分配现金红利2,403万元；同时，使用资本公积转增股本，向全体股东每10股转增10股，以上派息及转增方案实施后公司总股本将增加至26,700万股。该事项尚需提交股东大会审议。

第四节 重要事项

一、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。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期未收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、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。

4、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。

五、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、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

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。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

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

		有的公司股份。			
曹建明、陈宝民、谢成鸿、陈怒兴、路军		自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有的公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其持有的公司股份。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
刘亚杰、陈菊莲		自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购其直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
喻丽丽、曾万辉、饶先宏、胡亚华、景嘉合创		在锁定期届满后的第一年内，本人/本企业减持景嘉股份股票不超过首次公开发行并上市时所持有的发行人股份 10%；在锁定期届满后的第二年内，减持景嘉股份股票为不超过首次公开发行所持有的发行人股份 10%；两年合计不超过首次公开发行并上市时所持有的发行人股份 20%。本人/本企业减持所持有的景嘉股份股票的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求。如本人/本企业在景嘉股份首次公开发行前所持有的景嘉股份股票在锁定期满后两年内减持的，价格不低于首次公开发行股票的发价价格。本人/本企业将严格履行上述承诺事项，如本人/本企业违反上述减持承诺的，本人/本企业就发行人股票转让价与发价价的差价所获得的收益全部归属于发行人（若本人/本企业转让价格低于发价价的，本人/本企业将以转让价格与发价价之间的差价部分，确定本人/本企业应交付发行人的金额）。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
喻丽丽、曾万辉		(1) 增持股份之措施①启动股价稳定措施的前提条件触发后 10 个交易日内，本	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺	报告期内，承诺人未有违

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

		<p>公告本人的增持计划之日起6个月内通过证券交易所以集中竞价方式、要约方式及/或其他合法方式增持公司股份。本人用于增持股份的资金总额不少于上年度本人自公司获得的薪酬总额的30%（税前金额，下同）。③增持股份的实施期为公司公告本人的增持计划之日起6个月。在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续20个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则本人可中止实施股份增持计划。④本人所提出的增持计划及具体增持行为应符合《公司章程》等本公司治理规范，《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定以及深圳证券交易所相关业务规则、备忘录的要求。增持后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人在增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。（2）本人承诺就公司股份回购预案以本人的董事身份（如有）在董事会上投赞成票，并以所拥有的全部表决票数（如有）在股东大会上投赞成票。（3）本人未按本承诺的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令本人在限期内履行增持股票义务，本人仍不履行，应向公司按如下公式支付现金补偿：本人最低增持金额（即其上年度税前薪酬总和的30%）—其实际增持股票金额（如有）本人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向本人支付的报酬。本人拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换董事，或公司董事会有权解聘高级管理人员。（三）本公司对于未来新聘的董事（不含独立董事）、高级管理人员，也将要求其作出公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p>			
	廖凯	<p>（1）增持股份之措施①启动股价稳定措施的前提条件触发后10个交易日内，本人将增持公司股票的具体计划书面通知公司，包括但不限于拟增持的数量范围、价格区间、完成期限等信息，并由公司进行公告。②增持计划将明确本人将在公司公告本人的增持计划之日起6个月内通过</p>	2015年03月13日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

		<p>证券交易所以集中竞价方式、要约方式及/或其他合法方式增持公司股份。本人用于增持股份的资金总额不少于上年度本人自公司获得的薪酬总额的 30%（税前金额，下同）。③增持股份的实施期为公司公告本人的增持计划之日起 6 个月。在实施上述增持计划过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则本人可中止实施股份增持计划。④本人所提出的增持计划及具体增持行为应符合《公司章程》等本公司治理规范，《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定以及深圳证券交易所相关业务规则、备忘录的要求。增持后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人在增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份。（2）本人承诺就公司股份回购预案以本人的董事身份（如有）在董事会上投赞成票，并以所拥有的全部表决票数（如有）在股东大会上投赞成票。（3）本人未按本承诺的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令本人在限期内履行增持股票义务，本人仍不履行，应向公司按如下公式支付现金补偿：本人最低增持金额（即其上年度税前薪酬总和的 30%）－其实际增持股票金额（如有）本人拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向本人支付的报酬。本人拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换董事，或公司董事会有权解聘高级管理人员。（三）本公司对于未来新聘的董事（不含独立董事）、高级管理人员，也将要求其作出公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p>			
	景嘉微	<p>如果公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将按届时二级市场交易价格依法回购首次公开发行的全部新股。公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。</p>	2014 年 04 月 28 日	2016 年 03 月 31 日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

喻丽丽、曾万辉	公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东、实际控制人曾万辉、喻丽丽将以二级市场价格回购已转让的原限售股份。公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，控股股东、实际控制人曾万辉、喻丽丽将依法赔偿投资者损失。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
饶先宏、田立松、谢新洲、王艳春、匡青松、刘敬、韩淑云、罗莉、胡亚华、余圣发、罗竞成	公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
廖凯	公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2015年03月13日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
景嘉微	(1) 迅速提升公司整体实力，扩大业务规模。(2) 加快募投项目的投资进度，加强募集资金管理。(3) 完善公司治理，加大人才引进力度。(4) 加强研发投入，坚持技术创新。(5) 完善利润分配制度，强化投资者回报机制。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
喻丽丽、曾万辉、饶先宏、田立松、胡亚华、余圣发、罗竞成	(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。(2) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。(3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(5) 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
廖凯	(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。(2) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。(3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。(4) 承诺由董事	2015年03月13日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行

		会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(5) 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			中。
	景嘉微	1、如本公司所作出的任何承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护本公司投资者的权益。如本公司违反上述一项或多项承诺或违反本公司在首次公开发行股票时所作出的其他一项或多项公开承诺，造成投资者损失的，本公司将依法赔偿投资者损失，本公司没有过错的除外。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	喻丽丽、曾万辉、饶先宏、田立松、胡亚华、余圣发、曹建明、陈宝民、谢成鸿、陈怒兴、路军、刘亚杰、陈菊莲、景嘉合创、谢新洲、王艳春、匡青松、刘敬、韩淑云、罗莉、罗竞成	1、如本企业/本人所作出的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关事宜、相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致的除外），本企业/本人将采取以下措施：（1）通过景嘉股份及时、充分披露本企业/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向景嘉股份及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护景嘉股份及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交景嘉股份股东大会审议；（4）本企业/本人违反本企业/本人承诺所得收益将归属于景嘉股份，因此给景嘉股份或投资者造成损失的，将依法对景嘉股份或投资者进行赔偿。2、如因相关法律法规、政	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

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

	胡亚华、余圣发	失。如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人所持有的公司股份的锁定期限自动延长，直至本人足额承担应当承担的赔偿责任。并且本人将暂不领取该未履行承诺事项发生之日起公司发放给本人的现金分红和本人应从公司处获得的税后薪酬，由公司将本人未履行承诺事项发生之日起的应领取的现金分红、薪酬予以扣除，用以对投资者的赔偿，直至本人足额承担应当承担的赔偿责任。	日	事项发生并履行完毕	反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	刘敬、罗莉、罗竞成	如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人将暂不领取该未履行承诺事项发生之日起本人应从公司处获得的税后薪酬，由公司将本人未履行承诺事项发生之日起的应领取的薪酬予以扣除，用以对投资者的赔偿，直至本人足额承担应当承担的赔偿责任。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	廖凯	如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人将暂不领取该未履行承诺事项发生之日起本人应从公司处获得的税后薪酬，由公司将本人未履行承诺事项发生之日起的应领取的薪酬予以扣除，用以对投资者的赔偿，直至本人足额承担应当承担的赔偿责任。	2015年03月13日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	韩淑云、谢新洲、王艳春、匡青松	如本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2014年04月28日	2016年03月31日至承诺事项发生并履行完毕	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、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

审计半年度财务报告的境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计半年度财务报告的境内会计师事务所报酬（万元）	25
审计半年度财务报告的境内会计师事务所注册会计师姓名	刘宇科、李明、龚伟

半年度财务报告的审计是否较 2015 年年报审计是否改聘会计师事务所

是 否

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）聘请余圣发为公司常务副总经理同时免去其副总经理职务

公司第二届董事会第十二次会议，会议审议通过了《关于聘任余圣发先生为常务副总经理同时免去其副总经理职务的议案》，决定任命余圣发先生为公司的常务副总经理，相关公告已经在巨潮资讯网进行披露，披露日期为2016年5月6日。

（二）对全资子公司北麦增资

公司第二届董事会第十三次会议，会议审议通过了《关于对全资子公司增资的议案》，决定对公司子公司北麦公司进行增资，增资金额为1000万元，相关公告已经在巨潮资讯网进行披露，披露日期为2016年5月30日。

（三）持股5%以上股东进行股票质押

报告期内，持股5%以上的股东饶先宏将其持有的442,000股质押给方正证券股份有限公司，占其持有本公司股份总额的5.29%；持股5%以上的股东胡亚华将其持有的1,100,000股质押给方正证券股份有限公司，占其持有本公司股份总额的13.17%。本次质押后，饶先宏所持公司股份累计被质押442,000股，累计占其持有本公司股份总额的5.29%；胡亚华所持公司股份累计被质押1,100,000股，累计占其持有本公司股份总额的13.17%。具体情况详见公司2016年6月16日于证监会指定信息披露网站披露的《关于持股5%以上股东进行股票质押式回购交易的公告》（公告编号：2016-029）。

九、公司债相关情况

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

第五节 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	100,000,000	100.00%						100,000,000	74.91%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	100,000,000	100.00%						100,000,000	74.91%
其中：境内法人持股	5,000,000	5.00%						5,000,000	3.75%
境内自然人持股	95,000,000	95.00%						95,000,000	71.16%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份			33,500,000				33,500,000	33,500,000	25.09%
1、人民币普通股			33,500,000				33,500,000	33,500,000	25.09%
三、股份总数	100,000,000	100.00%	33,500,000				33,500,000	133,500,000	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2016】390号”文核准，公司首次公开发行新股3,350万股；经深圳证券交易所《关于长沙景嘉微电子股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上【2016】156号）同意，公司股票于2016年3月31日起在深交所上市交易。因此，公司股份总数由原10,000万股增加至13,350万股，其中，无限售流通股3,350万股，占公司发行后总股本的25.09%。

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，经中国证券监督管理委员会“证监许可【2016】390号”文核准，公司首次公开发行新股3,350万股，公司股份总数由原来的10,000万股增加至13,350万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2016】390号”文核准，公司首次公开发行新股3,350万股；经深圳证券交易所《关于长沙景嘉微电子股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上【2016】156号）同意，公司股票于2016年3月31日起在深交所上市交易。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

序号	项目	2015年		2016年第一季度	
		变动前	变动后	变动前	变动后
1	基本每股收益	0.89	0.67	0.23	0.17
2	稀释每股收益	0.89	0.67	0.23	0.17
3	归属于公司普通股股东的每股净资产	3.94	2.95	4.17	6.08

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
喻丽丽	54,065,000	0	0	54,065,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
曾万辉	9,122,000	0	0	9,122,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
饶先宏	8,350,000	0	0	8,350,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
胡亚华	8,350,000	0	0	8,350,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业(有限合伙)	5,000,000	0	0	5,000,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
刘亚杰	3,757,000	0	0	3,757,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
余圣发	1,670,000	0	0	1,670,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
曹建明	1,670,000	0	0	1,670,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
陈宝民	1,670,000	0	0	1,670,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
谢成鸿	1,670,000	0	0	1,670,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
陈怒兴	1,503,000	0	0	1,503,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
路军	1,503,000	0	0	1,503,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
陈菊莲	835,000	0	0	835,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
田立松	835,000	0	0	835,000	IPO 承诺限售	2019 年 3 月 31 日
合计	100,000,000	0	0	100,000,000	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	27,137
----------	--------

持股 5%以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期 内增减 变动情 况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
喻丽丽	境内自然人	40.50%	54,065,000	0	54,065,000	0		
曾万辉	境内自然人	6.83%	9,122,000	0	9,122,000	0		
饶先宏	境内自然人	6.25%	8,350,000	0	8,350,000	0	质押	442,000
胡亚华	境内自然人	6.25%	8,350,000	0	8,350,000	0	质押	1,100,000
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	3.75%	5,000,000	0	5,000,000	0		
刘亚杰	境内自然人	2.81%	3,757,000	0	3,757,000	0		
曹建明	境内自然人	1.25%	1,670,000	0	1,670,000	0	质押	590,000
余圣发	境内自然人	1.25%	1,670,000	0	1,670,000	0	质押	442,000
陈宝民	境内自然人	1.25%	1,670,000	0	1,670,000	0	质押	176,500
谢成鸿	境内自然人	1.25%	1,670,000	0	1,670,000	0	冻结	1,670,000
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
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，喻丽丽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，曾万辉、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》规定的一致行为人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
赵建平	400,000	人民币普通股	400,000					
中国银行股份有限公司—国联安优选行业混合型证券投资基金	309,000	人民币普通股	309,000					
杨亦军	305,067	人民币普通股	305,067					
赵吉	300,000	人民币普通股	300,000					
方国华	236,352	人民币普通股	236,352					
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业服务优选混合型证券投资基金	214,448	人民币普通股	214,448					

陆晓曙	211,733	人民币普通股	211,733
黄国进	210,740	人民币普通股	210,740
中国银行股份有限公司—长盛电子信息产业混合型证券投资基金	182,845	人民币普通股	182,845
顾政	176,800	人民币普通股	176,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名无限售流通股股东之间未知是否存在关联关系或一致行动人关系；其与前 10 名股东中的公司内部股东之间不存在关联关系或一致行动人关系，与公司外部股东之间未知是否存在关联关系或一致行动人关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	（1）公司股东赵建平除通过普通证券账户持有公司股票 45,067 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 260,000 股，实际合计持有公司股票 305,067 股；（2）公司股东赵吉除通过普通证券账户持有公司股票 0 股外，还通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 300,000 股，实际合计持有公司股票 300,000 股；（3）公司股东顾政除通过普通证券账户持有公司股票 101,800 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 90,800 股，实际合计持有公司股票 192,600 股。		

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

是 否

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

三、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。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
曾万辉	董事长、总经理	现任	9,122,000	0	0	9,122,000	0	0	0	0
喻丽丽	副董事长	现任	54,065,000	0	0	54,065,000	0	0	0	0
饶先宏	董事	现任	8,350,000	0	0	8,350,000	0	0	0	0
田立松	董事	现任	835,000	0	0	835,000	0	0	0	0
谢新洲	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
王艳春	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
匡青松	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
刘敬	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
韩淑云	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
罗莉	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
胡亚华	副总经理	现任	8,350,000	0	0	8,350,000	0	0	0	0
余圣发	副总经理	现任	1,670,000	0	0	1,670,000	0	0	0	0
罗竞成	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
廖凯	董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	82,392,000	0	0	82,392,000	0	0	0	0

2、持有股票期权情况

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
余圣发	副总经理	解聘	2016年05月05日	公司工作内容调整
余圣发	常务副总经理	聘任	2016年05月05日	公司工作内容调整

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 08 月 22 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字【2016】14010 号
注册会计师姓名	刘宇科、李明、龚伟

半年度审计报告是否非标准审计报告

是 否

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：长沙景嘉微电子股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	368,207,777.74	104,720,670.93
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	66,847,580.00	108,607,150.00
应收账款	161,582,925.46	108,019,443.25
预付款项	10,364,096.65	3,699,191.75
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	25,253,005.64	14,417,780.86
买入返售金融资产		
存货	71,685,956.36	63,025,432.56
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	44,011,215.09	70,789.77
流动资产合计	747,952,556.94	402,560,459.12
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	8,202,407.92	8,743,815.98
在建工程	61,545,055.64	55,092,584.43
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	64,901,404.33	65,630,455.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,179,230.11	3,476,826.45
递延所得税资产	6,077,984.31	3,621,375.54
其他非流动资产	14,239,915.51	8,708,503.85
非流动资产合计	158,145,997.82	145,273,561.59
资产总计	906,098,554.76	547,834,020.71
流动负债：		
短期借款	0.00	37,350,000.00
向中央银行借款		

吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,470,000.00	4,620,000.00
应付账款	17,837,619.42	10,087,411.74
预收款项	2,952,519.05	2,199,835.35
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,730,639.53	11,146,907.19
应交税费	7,693,652.50	12,571,694.42
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,180,799.50	4,877,133.79
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,000,000.00	2,000,000.00
流动负债合计	43,865,230.00	84,852,982.49
非流动负债：		
长期借款	0.00	50,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	7,540,000.00	7,540,000.00
预计负债	12,930,314.25	11,501,513.68
递延收益		
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	20,470,314.25	69,041,513.68
负债合计	64,335,544.25	153,894,496.17
所有者权益：		
股本	133,500,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	364,248,060.73	3,507,768.26
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	54,220,628.02	45,233,227.46
一般风险准备		
未分配利润	289,794,321.76	245,198,528.82
归属于母公司所有者权益合计	841,763,010.51	393,939,524.54
少数股东权益		
所有者权益合计	841,763,010.51	393,939,524.54
负债和所有者权益总计	906,098,554.76	547,834,020.71

法定代表人：曾万辉

主管会计工作负责人：罗竞成

会计机构负责人：李柏贤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	354,406,752.13	89,537,757.66
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	66,847,580.00	108,607,150.00
应收账款	161,802,716.80	107,893,694.40
预付款项	6,919,047.55	4,702,845.72
应收利息		
应收股利		

其他应收款	25,037,976.83	14,351,901.81
存货	59,300,069.67	54,655,608.73
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,000,000.00	
流动资产合计	714,314,142.98	379,748,958.32
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	43,886,789.78	25,886,789.78
投资性房地产		
固定资产	4,602,573.41	4,873,548.70
在建工程	61,545,055.64	55,092,584.43
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	64,884,365.30	65,608,331.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	122,866.56	172,649.64
递延所得税资产	3,528,950.05	2,809,209.07
其他非流动资产	14,316,426.16	8,708,503.85
非流动资产合计	192,887,026.90	163,151,616.48
资产总计	907,201,169.88	542,900,574.80
流动负债：		
短期借款	0.00	37,350,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,470,000.00	4,620,000.00
应付账款	14,170,369.10	8,772,841.67
预收款项	2,061,140.35	1,921,140.35

应付职工薪酬	6,039,167.59	8,466,206.80
应交税费	7,626,693.20	11,152,554.64
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,527,131.82	4,865,990.95
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,000,000.00	2,000,000.00
流动负债合计	37,894,502.06	79,148,734.41
非流动负债：		
长期借款	0.00	50,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	7,540,000.00	7,540,000.00
预计负债	12,227,810.20	10,829,278.96
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,767,810.20	68,369,278.96
负债合计	57,662,312.26	147,518,013.37
所有者权益：		
股本	133,500,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	371,234,850.51	10,494,558.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	53,220,601.06	44,233,200.50
未分配利润	291,583,406.05	240,654,802.89

所有者权益合计	849,538,857.62	395,382,561.43
负债和所有者权益总计	907,201,169.88	542,900,574.80

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	130,306,764.41	94,174,482.14
其中：营业收入	130,306,764.41	94,174,482.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	71,463,689.30	48,935,915.67
其中：营业成本	24,263,174.33	15,912,523.47
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	2,203,105.27	1,310,876.72
销售费用	7,261,893.05	3,867,355.61
管理费用	34,455,509.25	26,576,275.90
财务费用	-109,398.24	1,343,213.47
资产减值损失	3,389,405.64	-74,329.50
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	132,520.55	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	58,975,595.66	45,238,566.47
加：营业外收入	2,955,124.44	2,354,269.01
其中：非流动资产处置利得		

减：营业外支出	69.80	138,975.85
其中：非流动资产处置损失		5,162.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	61,930,650.30	47,453,859.63
减：所得税费用	8,347,456.80	6,070,615.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	53,583,193.50	41,383,243.81
归属于母公司所有者的净利润	53,583,193.50	41,383,243.81
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	53,583,193.50	41,383,243.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	53,583,193.50	41,383,243.81
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	0.46	0.41
(二) 稀释每股收益	0.46	0.41

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

法定代表人：曾万辉

主管会计工作负责人：罗竞成

会计机构负责人：李柏贤

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	128,793,298.12	94,511,226.70
减：营业成本	21,475,282.43	16,355,939.44
营业税金及附加	2,191,836.14	1,308,414.62
销售费用	7,151,274.66	3,802,126.53
管理费用	27,626,903.80	22,521,102.20
财务费用	-103,989.06	1,373,245.06
资产减值损失	3,399,741.98	-134,177.56
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	95,123.29	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	67,147,371.46	49,284,576.41
加：营业外收入	2,954,794.44	2,352,137.00
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		85,162.20
其中：非流动资产处置损失		5,162.20
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	70,102,165.90	51,551,551.21
减：所得税费用	10,186,162.18	7,094,564.25
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	59,916,003.72	44,456,986.96
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		

2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	59,916,003.72	44,456,986.96
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	117,622,305.23	42,054,547.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	5,892,801.08	24,650,048.15
收到其他与经营活动有关的现金	3,407,858.34	2,663,883.45
经营活动现金流入小计	126,922,964.65	69,368,478.85
购买商品、接受劳务支付的现金	29,432,255.30	34,216,437.60
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	31,020,860.75	24,607,171.47
支付的各项税费	36,526,476.04	23,929,084.91
支付其他与经营活动有关的现金	21,922,282.53	10,829,901.39
经营活动现金流出小计	118,901,874.62	93,582,595.37
经营活动产生的现金流量净额	8,021,090.03	-24,214,116.52
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	132,520.55	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	45,000,000.00	
投资活动现金流入小计	45,132,520.55	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,292,499.71	18,887,127.39
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	88,500,000.00	
投资活动现金流出小计	95,792,499.71	18,887,127.39

投资活动产生的现金流量净额	-50,659,979.16	-18,887,127.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	408,020,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		25,700,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	408,020,000.00	25,700,000.00
偿还债务支付的现金	87,350,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	764,296.53	1,624,537.90
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	13,779,707.53	
筹资活动现金流出小计	101,894,004.06	21,624,537.90
筹资活动产生的现金流量净额	306,125,995.94	4,075,462.10
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	263,487,106.81	-39,025,781.81
加：期初现金及现金等价物余额	104,720,670.93	71,093,464.16
六、期末现金及现金等价物余额	368,207,777.74	32,067,682.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	115,039,810.37	43,014,613.79
收到的税费返还	5,892,801.08	24,650,048.15
收到其他与经营活动有关的现金	3,553,405.38	3,605,274.52
经营活动现金流入小计	124,486,016.83	71,269,936.46
购买商品、接受劳务支付的现金	20,739,031.56	35,292,450.37
支付给职工以及为职工支付的现金	23,285,024.72	21,939,092.46
支付的各项税费	35,150,672.73	23,472,889.27

支付其他与经营活动有关的现金	21,683,419.20	8,697,450.44
经营活动现金流出小计	100,858,148.21	89,401,882.54
经营活动产生的现金流量净额	23,627,868.62	-18,131,946.08
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	95,123.29	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	40,000,000.00	
投资活动现金流入小计	40,095,123.29	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,979,993.38	18,875,283.28
投资支付的现金	18,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	80,000,000.00	
投资活动现金流出小计	104,979,993.38	18,875,283.28
投资活动产生的现金流量净额	-64,884,870.09	-18,875,283.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	408,020,000.00	
取得借款收到的现金		25,700,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	408,020,000.00	25,700,000.00
偿还债务支付的现金	87,350,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	764,296.53	1,624,537.90
支付其他与筹资活动有关的现金	13,779,707.53	
筹资活动现金流出小计	101,894,004.06	21,624,537.90
筹资活动产生的现金流量净额	306,125,995.94	4,075,462.10
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	264,868,994.47	-32,931,767.26
加：期初现金及现金等价物余额	89,537,757.66	63,010,165.83

六、期末现金及现金等价物余额	354,406,752.13	30,078,398.57
----------------	----------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	100,000,000.00				3,507,768.26				45,233,227.46		245,198,528.82		393,939,524.54
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	100,000,000.00				3,507,768.26				45,233,227.46		245,198,528.82		393,939,524.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,500,000.00				360,740,292.47				8,987,400.56		44,595,792.94		447,823,485.97
（一）综合收益总额											53,583,193.50		53,583,193.50
（二）所有者投入和减少资本	33,500,000.00				360,740,292.47								394,240,292.47
1. 股东投入的普通股	33,500,000.00				360,740,292.47								394,240,292.47
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金													

额													
4. 其他													
(三) 利润分配								8,987,400.56		-8,987,400.56			
1. 提取盈余公积								8,987,400.56		-8,987,400.56			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	133,500,000.00				364,248,060.73			54,220,628.02		289,794,321.76		841,763,010.51	

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	100,000,000.00				3,507,768.26				32,000,811.85		169,476,155.66		304,984,735.77	

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	100,000,000.00				3,507,768.26			32,000,811.85		169,476,155.66		304,984,735.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								13,232,415.61		75,722,373.16		88,954,788.77
（一）综合收益总额										88,954,788.77		88,954,788.77
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								13,232,415.61		-13,232,415.61		
1. 提取盈余公积								13,232,415.61		-13,232,415.61		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	100,000,000.00				3,507,768.26				45,233,227.46		245,198,528.82		393,939,524.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	100,000,000.00				10,494,558.04				44,233,200.50	240,654,802.89	395,382,561.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				10,494,558.04				44,233,200.50	240,654,802.89	395,382,561.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,500,000.00				360,740,292.47				8,987,400.56	50,928,603.16	454,156,296.19
（一）综合收益总额										59,916,003.72	59,916,003.72
（二）所有者投入和减少资本	33,500,000.00				360,740,292.47						394,240,292.47
1. 股东投入的普通股	33,500,000.00				360,740,292.47						394,240,292.47

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									8,987,400.56	-8,987,400.56	
1. 提取盈余公积									8,987,400.56	-8,987,400.56	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	133,500,000.00				371,234,850.51				53,220,601.06	291,583,406.05	849,538,857.62

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	100,000,000.00				10,494,558.04				31,000,784.89	165,671,114.43	307,166,457.36
加：会计政策变更											

前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000, 000.00				10,494,55 8.04				31,000,78 4.89	165,671 ,114.43	307,166,4 57.36
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）									13,232,41 5.61	74,983, 688.46	88,216,10 4.07
（一）综合收益总 额										88,216, 104.07	88,216,10 4.07
（二）所有者投入 和减少资本											
1. 股东投入的普 通股											
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额											
4. 其他											
（三）利润分配									13,232,41 5.61	-13,232, 415.61	
1. 提取盈余公积									13,232,41 5.61	-13,232, 415.61	
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	100,000,000.00				10,494,558.04				44,233,200.50	240,654,802.89	395,382,561.43

三、公司基本情况

(一) 概况

长沙景嘉微电子股份有限公司成立于2012年4月26日，由成立于2006年4月5日的长沙景嘉微电子有限公司整体变更设立。截至2016年6月30日，公司注册资本为13350万元，注册地址及总部地址为湖南省长沙高新区麓谷麓景路2号，法定代表人曾万辉。

(二) 公司的行业性质及主要经营活动

公司的行业性质：军工电子行业。

主要经营活动：公司的主营业务为高可靠军用电子产品的研发、生产和销售，主要产品为图形显控、小型专用化雷达领域的核心模块及系统级产品。公司产品中，图形显控模块、加固显示器和加固电子盘应用于军事装备的显控系统；空中防撞雷达核心组件、主动防护雷达系统及弹载雷达微波射频前端核心组件等主要应用于军事装备的雷达系统。

(三) 财务报告批准报出日

本财务报告由本公司董事会于2016年8月22日批准报出。

合并财务报表范围的变化情况

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编制规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了合并及本公司2016年6月30日的财务状况及2016年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并,是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制,且该控制并非暂时性的,为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并,在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方,参与合并的其他企业为被合并方。合并日,是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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(股本溢价);资本公积(股本溢价)不足以冲减的,调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会[2012]19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6、（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益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，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当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，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）、④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款，现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

不适用

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A、取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B、属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C、属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A、该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B、本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用

损失)，同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算

的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或

同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

注：说明金融工具的分类、确认依据和计量方法，金融资产转移的确认依据和计量方法，金融负债终止确认条件，金融资产和金融负债的公允价值确定方法，金融资产（此处不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	30.00%	30.00%
2—3 年	80.00%	80.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

12、存货**(1) 存货的分类**

存货包括在日常活动中持有以备出售的库存商品和发出商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的原材料和周转材料等。

(2) 存货的取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

存货采用永续盘存制，平时不定期对存货进行清查，年末对存货进行全面清查，对清查中发现的账实差异及时进行处理。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法核算。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

- (1) 该非流动资产或该处置组在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售；
- (2) 本公司已经就处置该非流动资产或该处置组作出决议并取得适当批准；
- (3) 本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债。

终止经营为满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本公司内单独区分的组成部分：

- 1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；

3、该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

对于持有待售的固定资产，公司将该项资产的预计净残值调整为反映其公允价值减去处置费用后的金额（但不得超过该项资产符合持有待售条件时的原账面价值），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。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，按上述原则处理。

14、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行

会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该项固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
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

本公司的融资租入固定资产是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本公司将符合下列一项的，认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产的使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；④在租赁开始日，最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产的公允价值[90%以上(含90%)]；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法在租赁开始日，本公司将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租赁资产的折旧。融资租入固定资产的折旧方法能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

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

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其它借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用及其辅助费用扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、电脑软件等，以成本计量。本公司无形资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

无形资产使用寿命的确定：

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

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

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

无形资产减值：

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产存在产生经济利益的方式；有能力完成该无形资产的开发；有能力使用或出售该无形资产；
- ④归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

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

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

不适用

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

(1) 销售商品

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

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

(2) 提供劳务

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，收到价款或取得收取价款的凭据时确认收入。

(3) 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

本公司将与取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产先关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。自长期资产可供使用时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。递延收益分配的起点是“相关资产可供使用时”，对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点。递延收益分配的终点是“资产使用寿命结束或资产处置时（孰早）”。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的递延收益余额应当一次性转入资产处理当期的损益，不再予以递延。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

与资产相关的政府补助，公司在实际收到款项时，按照到账的实际金额计量，确认资产（银行存款）和递延收益；公司将政府补助用于购建长期资产时，该长期资产的构建与公司正常的资产购建或研发处理一致，通过“在建工程”、“研发支出”等科目归集，完成后转为固定资产或无形资产；该长期资产交付使用时，按照长期资产的预计使用年限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与损益相关的政府补助是指资产相关的政府补助之外的政府补助。

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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

本公司为出租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

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

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

（1）坏账准备计提

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

（2）存货跌价准备

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

（3）非金融非流动资产减值准备

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

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等

作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

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

(4) 折旧和摊销

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

(5) 预计负债

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

(6) 所得税

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

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	军品合同销售收入属于增值税免税收入，非军品合同硬件收入按 17% 的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。公司软件收入按照 17% 缴纳增值税，对其实际税负超	17%

	过 3% 部分享受即征即退的政策；公司研发和技术服务收入免征增值税。	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加及地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	5%

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
景嘉微	15%
北麦	15%
景美	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

①2015年10月28日，本公司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2015年至2017年按应纳税所得额15%计缴企业所得税。

②本公司子公司北麦公司于2015年11月24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2015年至2017年按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

（2）增值税

①本公司军品合同销售收入属于增值税免税收入；公司软件开发收入按17%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17%的法定税率征收增值税后，对其实际税负超过3%部分享受即征即退的政策；公司的研发和技术服务收入适用现代服务业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过渡政策的通知》，技术开发合同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。

②本公司子公司北麦公司技术开发的书面合同经纳税人所在地的省级科技主管部门认定，并报主管国家税务局备查的收入可免征增值税。

3、其他

（1）个人所得税

公司员工的个人所得税由本公司代扣代缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	24,367.77	20,328.56
银行存款	368,183,409.97	104,700,342.37
合计	368,207,777.74	104,720,670.93

其他说明

无

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,323,400.00	14,879,400.00
商业承兑票据	61,524,180.00	93,727,750.00
合计	66,847,580.00	108,607,150.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	171,384,724.34	100.00%	9,801,798.88	5.72%	161,582,925.46	115,002,111.49	100.00%	6,982,668.24	6.07%	108,019,443.25
合计	171,384,724.34	100.00%	9,801,798.88	5.72%	161,582,925.46	115,002,111.49	100.00%	6,982,668.24	6.07%	108,019,443.25

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	168,507,500.48	8,425,375.02	5.00%
1 至 2 年	2,144,000.00	643,200.00	30.00%
3 年以上	733,223.86	733,223.86	100.00%
合计	171,384,724.34	9,801,798.88	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,819,130.64 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的坏账准备比例(%)	期末余额
中国航空工业集团公司	非关联方	166,429,193.84	1年以内/1-2年	97.11	8,499,959.69
A客户	非关联方	1,430,000.00	1-2年	0.83	429,000.00
中国船舶重工集团公司	非关联方	1,227,500.00	1年以内	0.72	61,375.00
中国电子科技集团公司	非关联方	853,223.86	1年以内/3年以上	0.50	739,223.86
E客户	非关联方	497,487.00	1年以内	0.29	24,874.35
合计		<u>170,437,404.70</u>		<u>99.45</u>	<u>9,754,432.90</u>

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明:

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	10,221,587.36	98.63%	3,444,249.36	93.11%
1至2年	117,509.29	1.13%	229,942.39	6.22%
2至3年	25,000.00	0.24%	25,000.00	0.67%
合计	10,364,096.65	--	3,699,191.75	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额的账龄	未结算原因
------	--------	----	------------	-------

		比例 (%)			
北京双新园物业管理中心	非关联方	2,755,337.38	26.58	1年以内	未到结算期
F供应商	非关联方	1,546,155.00	14.92	1年以内	未到结算期
长沙图恋信息技术有限公司	非关联方	1,294,000.00	12.49	1年以内	未到结算期
中航光电科技股份有限公司	非关联方	670,032.00	6.46	1年以内	未到结算期
江苏盛鹏电子科技有限公司	非关联方	600,000.00	5.79	1年以内	未到结算期
合 计		<u>6,865,524.38</u>	<u>66.24</u>		

其他说明：

无

7、应收利息

(1) 应收利息分类

适用 不适用

(2) 重要逾期利息

适用 不适用

8、应收股利

适用 不适用

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	25,136,846.96	93.97%	1,256,842.35	5.00%	23,880,004.61	12,671,962.23	82.59%	633,598.11	5.00%	12,038,364.12
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,612,632.66	6.03%	239,631.63	14.86%	1,373,001.03	1,138,810.08	7.42%	215,940.49	18.96%	922,869.59

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						1,533,207.53	9.99%	76,660.38	5.00%	1,456,547.15
合计	26,749,479.62	100.00%	1,496,473.98		25,253,005.64	15,343,979.84	100.00%	926,198.98		14,417,780.86

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
免税军品增值税垫付款	25,136,846.96	1,256,842.35	5.00%	应收国家税务局免税军品增值税代垫款，无坏账风险，按未来预计现金流折现，折现率为 5%
合计	25,136,846.96	1,256,842.35	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	976,632.66	48,831.63	5.00%
1 至 2 年	636,000.00	190,800.00	30.00%
合计	1,612,632.66	239,631.63	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 570,275.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
免税军品增值税垫付款	25,136,846.96	12,671,962.23
上市中介费用		1,533,207.53
办公楼租赁押金	346,179.00	326,232.00
保证金及其他	1,266,453.66	812,578.08
合计	26,749,479.62	15,343,979.84

(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
免税军品增值税垫付款	免税军品增值税垫付款	25,136,846.96	1 年以内	93.97%	1,256,842.35
梅溪湖投资（长沙）有限公司	施工保证金	600,000.00	1-2 年	2.24%	180,000.00
长沙生产力促进中心	办公楼租赁押金	346,179.00	1 年以内	1.29%	17,308.95
长沙梅溪湖新城运营管理有限公司	施工保证金	36,000.00	1-2 年	0.13%	10,800.00
刘培福	个人借支	30,000.00	1 年以内	0.11%	1,500.00
合计	--	26,149,025.96	--	97.74%	1,466,451.30

(6) 涉及政府补助的应收款项

□ 适用 √ 不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□ 适用 √ 不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	28,336,310.46		28,336,310.46	27,934,175.80		27,934,175.80
在产品	22,124,433.71		22,124,433.71	19,778,365.04		19,778,365.04
库存商品	6,521,877.84		6,521,877.84	4,086,582.84		4,086,582.84
发出商品	14,703,334.35		14,703,334.35	11,226,308.88		11,226,308.88
合计	71,685,956.36		71,685,956.36	63,025,432.56		63,025,432.56

(2) 存货跌价准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

其他说明：

无

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴增值税	511,215.09	70,789.77
理财产品	43,500,000.00	
合计	44,011,215.09	70,789.77

其他说明：

理财产品明细：

银行名称	名称	类型	起始日	到期日	金额
长沙银行股份有限公司汇融支行	金芙蓉长安系列	人民币理财产品	2016.5.17	2016.8.16	40,000,000.00
中国建设银行厢红旗支行	乾元保本型	人民币理财产品	2016.4.14	2016.7.8	3,500,000.00
合 计					<u>43,500,000.00</u>

14、可供出售金融资产**(1) 可供出售金融资产情况** 适用 不适用**(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产** 适用 不适用**(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产** 适用 不适用**(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况** 适用 不适用**(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明** 适用 不适用

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

适用 不适用

(2) 期末重要的持有至到期投资

适用 不适用

(3) 本期重分类的持有至到期投资

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

适用 不适用

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□ 适用 √ 不适用

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	2,906,803.00	17,881,162.06	20,787,965.06
2.本期增加金额		1,026,057.01	1,026,057.01
(1) 购置		790,830.02	790,830.02
(2) 在建工程转入		235,226.99	235,226.99
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额		3,931.62	3,931.62
(1) 处置或报废		3,931.62	3,931.62
4.期末余额	2,906,803.00	18,903,287.45	21,810,090.45
二、累计折旧			
1.期初余额	2,234,539.07	9,809,610.01	12,044,149.08
2.本期增加金额	230,437.42	1,333,656.18	1,564,093.60
(1) 计提	230,437.42	1,333,656.18	1,564,093.60
3.本期减少金额		560.15	560.15
(1) 处置或报废		560.15	560.15
4.期末余额	2,464,976.49	11,142,706.04	13,607,682.53
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	441,826.51	7,760,581.41	8,202,407.92
2.期初账面价值	672,263.93	8,071,552.05	8,743,815.98

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

□ 适用 √ 不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

□ 适用 √ 不适用

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科研生产基地建设项目（一期）	61,545,055.64		61,545,055.64	55,092,584.43		55,092,584.43
合计	61,545,055.64		61,545,055.64	55,092,584.43		55,092,584.43

(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
科研生产基地建设项目（一期）	196,670,000.00	55,092,584.43	6,452,471.21			61,545,055.64	31.29%	35%	1,101,333.33	338,041.66	2.54%	募股资金
合计	196,670,000.00	55,092,584.43	6,452,471.21			61,545,055.64	--	--	1,101,333.33	338,041.66	2.54%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□ 适用 √ 不适用

21、工程物资

□ 适用 √ 不适用

22、固定资产清理

□ 适用 √ 不适用

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	66,129,035.00			4,398,456.26	70,527,491.26
2.本期增加金额				155,384.62	155,384.62
(1) 购置				155,384.62	155,384.62
(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			4,553,840.88	70,682,875.88
二、累计摊销					
1.期初余额	3,673,100.56			1,223,935.36	4,897,035.92
2.本期增加金额	659,745.78			224,689.85	884,435.63
(1) 计提	659,745.78			224,689.85	884,435.63
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,332,846.34			1,448,625.21	5,781,471.55
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	61,796,188.66			3,105,215.67	64,901,404.33
2.期初账面价值	62,455,934.44			3,174,520.90	65,630,455.34

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

适用 不适用

26、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
研究支出		19,809,707.24				19,809,707.24		

其他说明

报告期内公司研究开发支出在管理费用列支。

27、商誉

(1) 商誉账面原值

适用 不适用

(2) 商誉减值准备

适用 不适用

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入办公楼装修改造支出	3,476,826.45		297,596.34		3,179,230.11
合计	3,476,826.45		297,596.34		3,179,230.11

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	11,258,667.07	2,440,875.52	2,809,143.87	702,285.97
预计负债	12,930,314.25	1,949,905.75	11,501,513.68	1,732,604.88
坏账准备	11,298,272.86	1,687,203.04	7,908,867.22	1,186,484.69
合计	35,487,254.18	6,077,984.31	22,219,524.77	3,621,375.54

(2) 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

□ 适用 √ 不适用

(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

□ 适用 √ 不适用

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
下一款图形处理器项目成本	14,239,915.51	8,708,503.85
合计	14,239,915.51	8,708,503.85

其他说明：

无

31、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	0.00	5,000,000.00
保证借款	0.00	32,350,000.00
合计	0.00	37,350,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□ 适用 √ 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□ 适用 √ 不适用

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,470,000.00	4,620,000.00
合计	4,470,000.00	4,620,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	17,792,039.42	10,039,931.74
1-2 年（含 2 年）	9,350.00	11,250.00
2-3 年（含 3 年）	35,430.00	35,430.00
3 年以上	800.00	800.00
合计	17,837,619.42	10,087,411.74

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

36、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,682,519.05	1,929,835.35
1-2 年（含 2 年）	270,000.00	270,000.00
合计	2,952,519.05	2,199,835.35

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□ 适用 √ 不适用

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,126,163.25	26,952,641.05	30,369,303.93	7,709,500.37
二、离职后福利-设定提存计划	20,743.94	1,352,178.56	1,351,783.34	21,139.16
合计	11,146,907.19	28,304,819.61	31,721,087.27	7,730,639.53

(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	11,110,846.17	24,090,952.00	27,874,977.95	7,326,820.22
2、职工福利费		627,863.89	627,863.89	
3、社会保险费	15,317.08	690,505.34	689,155.82	16,666.60
其中：医疗保险费	13,215.80	584,326.66	583,163.26	14,379.20
工伤保险费	1,050.64	59,508.73	59,415.67	1,143.70
生育保险费	1,050.64	46,669.95	46,576.89	1,143.70
4、住房公积金		690,935.42	689,735.42	1,200.00
5、工会经费和职工教育经费		852,384.40	487,570.85	364,813.55
合计	11,126,163.25	26,952,641.05	30,369,303.93	7,709,500.37

(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	19,763.60	1,271,413.93	1,270,887.33	20,290.20
2、失业保险费	980.34	80,764.63	80,896.01	848.96
合计	20,743.94	1,352,178.56	1,351,783.34	21,139.16

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	46,148.92	5,453,674.18
企业所得税	7,326,601.64	6,326,025.94
个人所得税	300,885.53	151,803.72
城市维护建设税	11,676.24	373,444.50
教育费附加及地方教育费附加	8,340.17	266,746.08
合计	7,693,652.50	12,571,694.42

其他说明：

无

39、应付利息 适用 不适用**40、应付股利** 适用 不适用**41、其他应付款****(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
包装物押金	1,109,205.09	4,480,426.64
其他	71,594.41	396,707.15
合计	1,180,799.50	4,877,133.79

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款 适用 不适用**42、划分为持有待售的负债** 适用 不适用

43、一年内到期的非流动负债

□ 适用 √ 不适用

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
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

短期应付债券的增减变动：

□ 适用 √ 不适用

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
抵押借款	0.00	50,000,000.00
合计	0.00	50,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

□ 适用 √ 不适用

47、长期应付款

□ 适用 √ 不适用

48、长期应付职工薪酬

□ 适用 √ 不适用

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
下一款图形处理器项目	5,740,000.00			5,740,000.00	项目暂未验收
移动互联网短距离无线通信芯片项目	1,800,000.00			1,800,000.00	项目暂未验收
合计	7,540,000.00			7,540,000.00	--

其他说明：

无

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	12,930,314.25	11,501,513.68	按照营业收入的 2% 计提产品质量保证金
合计	12,930,314.25	11,501,513.68	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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

51、递延收益

单位：元

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

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	100,000,000.00	33,500,000.00				33,500,000.00	133,500,000.00

其他说明：

2016年3月1日，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2016]390号文的核准，2016年3月31日公司公开发行33,500,000.00股人民币普通股股票。公司原注册资本为人民币100,000,000.00元，根据修改后的章程，公司申请增加注册资本人民币33,500,000.00元，变更后的注册资本为人民币133,500,000.00元，公司本次增资已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具天职业字[2016]8999号验资报告。

54、其他权益工具

□ 适用 √ 不适用

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）	3,507,768.26	360,740,292.47	0.00	364,248,060.73
合计	3,507,768.26	360,740,292.47		364,248,060.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系本报告期内，公司首次公开发行股票，资本溢价增加。

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

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

□ 适用 √ 不适用

58、专项储备

□ 适用 √ 不适用

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	30,488,827.31	5,991,600.37		36,480,427.68
任意盈余公积	14,744,400.15	2,995,800.19		17,740,200.34
合计	45,233,227.46	8,987,400.56		54,220,628.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

母公司按照净利润的10%计提了法定盈余公积，按照净利润的5%计提的任意盈余公积。

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	245,198,528.82	169,476,155.66
调整后期初未分配利润	245,198,528.82	169,476,155.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,583,193.50	88,954,788.77
减：提取法定盈余公积	5,991,600.37	8,821,610.41
提取任意盈余公积	2,995,800.19	4,410,805.20
期末未分配利润	289,794,321.76	245,198,528.82

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,199,072.09	24,183,433.18	94,158,755.64	15,900,079.03
其他业务	107,692.32	79,741.15	15,726.50	12,444.44
合计	130,306,764.41	24,263,174.33	94,174,482.14	15,912,523.47

62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,285,144.75	764,678.08
教育费附加	917,960.52	546,198.64
合计	2,203,105.27	1,310,876.72

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	2,606,135.29	1,883,489.64
职工薪酬	1,359,497.70	976,212.70
业务招待费	1,858,297.23	395,695.70
差旅费	590,845.94	316,182.90
广告费	544,698.00	0.00
交通费	47,080.80	36,846.10
运输劳务费	42,700.20	115,414.98
其他	212,637.89	143,513.59
合计	7,261,893.05	3,867,355.61

其他说明：

其他包括办公费、会议费、租赁费等。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	19,809,707.24	11,902,166.49
职工薪酬	6,010,161.89	5,555,573.55
租赁费	584,462.38	998,212.32
差旅费	1,300,787.39	1,388,963.05
折旧与摊销费	1,355,026.41	1,427,100.94
业务招待费	1,414,501.89	860,567.02
办公费	456,159.44	523,786.18
低值易耗品摊销	1,224,937.67	1,009,810.03
质量成本	36,112.31	88,857.83
长期待摊费用摊销	137,246.58	146,848.25
中介费	196,152.82	133,750.00
交通费	256,896.87	174,473.65
水电费	434,571.41	253,686.75
其他	1,238,784.95	2,112,479.84
合计	34,455,509.25	26,576,275.90

其他说明：

其他包括修理费、审计费、残保金、印花税等。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	426,254.87	1,624,537.90
减：利息收入	553,077.66	309,614.44
其他	17,424.55	28,290.01
合计	-109,398.24	1,343,213.47

其他说明：

其他项目主要为银行的手续费支出

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,389,405.64	-74,329.50
合计	3,389,405.64	-74,329.50

其他说明：

无

67、公允价值变动收益 适用 不适用**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品的投资收益	132,520.55	
合计	132,520.55	

其他说明：

无

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,948,457.13	2,350,000.00	1,788,728.42

其他	6,667.31	4,269.01	6,667.31
合计	2,955,124.44	2,354,269.01	1,795,395.73

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
软件收入退税款	高新区国家税务分局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,159,728.71		与收益相关
长沙市第二批科技计划	长沙市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
创新平台补助	长沙市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
长沙高新技术产业开发区支持企业创新发展资金	长沙市高新技术管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	210,000.00	350,000.00	与收益相关
企业科研开发投入补助	长沙市高新技术管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	191,000.00		与收益相关
高新技术企业认定	长沙市高新技术管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	140,000.00		与收益相关
财政拨款	长沙市高新技术管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	110,000.00		与收益相关
长沙市失业保险管理服务局(稳岗补	长沙市社会保障局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或	否	否	110,028.42		与收益相关

贴)			社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助					
企业提升质量支持	长沙市高新技术管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	27,700.00		与收益相关
促进企业直接融资专项资金	长沙市金融办	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否		2,000,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,948,457.13	2,350,000.00	--

其他说明：

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		5,162.20	
其中：固定资产处置损失		5,162.20	
对外捐赠		80,000.00	
其他	69.80	53,813.65	69.80
合计	69.80	138,975.85	69.80

其他说明：

71、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	10,804,065.57	7,318,031.82
递延所得税费用	-2,456,608.77	-1,247,416.00
合计	8,347,456.80	6,070,615.82

(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	61,930,650.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,289,597.55
子公司适用不同税率的影响	-478,458.68
调整以前期间所得税的影响	249,005.53
研发费用加计扣除	-1,126,170.29
不可抵扣的费用	413,482.69
所得税费用	8,347,456.80

其他说明

72、其他综合收益

详见附注七、57。

73、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	553,077.66	309,614.44
政府补助	1,788,728.42	2,350,000.00
收回往来款等	1,066,052.26	4,269.01
合计	3,407,858.34	2,663,883.45

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	1,552,718.96	2,704,736.30
科研试制费	5,531,411.66	
差旅费	1,845,485.39	1,705,145.95
业务招待费	3,272,799.12	1,256,262.72
办公费	456,159.44	523,786.18
租赁费	584,462.38	998,212.32
往来款	3,696,334.29	1,250,369.54
中介费	196,152.82	133,750.00

交通费	346,677.87	211,319.75
公益性捐赠支出		80,000.00
其他费用	4,440,080.60	1,966,318.63
合计	21,922,282.53	10,829,901.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	45,000,000.00	
合计	45,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品本金	88,500,000.00	
合计	88,500,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发行费	13,779,707.53	0.00
合计	13,779,707.53	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	53,583,193.50	41,383,243.81
加: 资产减值准备	3,389,405.64	-74,329.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,564,093.60	1,634,865.59
无形资产摊销	884,435.63	877,044.66
长期待摊费用摊销	297,596.34	307,063.02
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)		5,162.20
财务费用(收益以“-”号填列)	426,254.87	1,624,537.90
投资损失(收益以“-”号填列)	-132,520.55	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,456,608.77	-1,247,416.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-8,660,523.80	-21,958,635.64
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-32,693,447.53	-47,200,557.90
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-8,180,788.90	434,905.34
经营活动产生的现金流量净额	8,021,090.03	-24,214,116.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	368,207,777.74	32,067,682.35
减: 现金的期初余额	104,720,670.93	71,093,464.16
现金及现金等价物净增加额	263,487,106.81	-39,025,781.81

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(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	368,207,777.74	104,720,670.93
其中：库存现金	24,367.77	8,522.50
可随时用于支付的银行存款	368,183,409.97	32,059,159.85
三、期末现金及现金等价物余额	368,207,777.74	104,720,670.93

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

77、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
----	--------	------	-----------

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

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

79、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 合并成本及商誉

适用 不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 合并成本

适用 不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易 适用 不适用**3、在合营安排或联营企业中的权益** 适用 不适用**4、重要的共同经营** 适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益** 适用 不适用**6、其他** 适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**

本公司的主要金融工具，包括银行借款、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1、金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	2016年6月30日				合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			368,207,777.74		368,207,777.74
应收票据			66,847,580.00		66,847,580.00

应收账款	161,582,925.46	<u>161,582,925.46</u>
其他应收款	25,253,005.64	<u>25,253,005.64</u>
其他流动资产	43,500,000.00	43,500,000.00
合 计	<u>665,391,288.84</u>	<u>665,391,288.84</u>

金融资产项目	2015年12月31日			合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	
货币资金			104,720,670.93	<u>104,720,670.93</u>
应收票据			108,607,150.00	<u>108,607,150.00</u>
应收账款			108,019,443.25	<u>108,019,443.25</u>
其他应收款			14,417,780.86	<u>14,417,780.86</u>
合 计			<u>335,765,045.04</u>	<u>335,765,045.04</u>

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

金融负债项目	2016年6月30日		合计
	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	
短期借款			
应付票据		4,470,000.00	<u>4,470,000.00</u>
应付账款		17,837,619.42	<u>17,837,619.42</u>
其他应付款		1,180,799.50	<u>1,180,799.50</u>
长期借款			
合 计		<u>23,488,418.92</u>	<u>23,488,418.92</u>

金融负债项目	2015年12月31日		合计
	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	
短期借款		37,350,000.00	<u>37,350,000.00</u>
应付票据		4,620,000.00	<u>4,620,000.00</u>
应付账款		10,087,411.74	<u>10,087,411.74</u>
其他应付款		4,877,133.79	<u>4,877,133.79</u>
长期借款		50,000,000.00	<u>50,000,000.00</u>
合 计		<u>106,934,545.53</u>	<u>106,934,545.53</u>

2、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。

金融资产项目	2016年6月30日			
	1年以内	1年以上至3年	3年以上	合计
货币资金	368,207,777.74			368,207,777.74
应收票据	66,847,580.00			66,847,580.00
应收账款	168,507,500.48	2,144,000.00	733,223.86	171,384,724.34
其他应收款	26,113,479.62	636,000.00		26,749,479.62
其他流动资产	43,500,000.00			43,500,000.00
合计	673,176,337.84	2,780,000.00	733,223.86	676,689,561.70

金融资产项目	2015年12月31日			
	1年以内	1年以上至3年	3年以上	合计
货币资金	104,720,670.93			104,720,670.93
应收票据	108,607,150.00			108,607,150.00
应收账款	112,124,887.63	2,144,000.00	733,223.86	115,002,111.49
其他应收款	13,174,772.31	2,169,207.53		15,343,979.84
合计	338,627,480.87	4,313,207.53	733,223.86	343,673,912.26

3、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：

金融负债项目	2016年6月30日			
	1年以内	1年以上至3年	3年以上	合计
应付票据	4,470,000.00			4,470,000.00
应付账款	17,792,039.42	44,780.00	800.00	17,837,619.42
其他应付款	526,979.02	653,820.48		1,180,799.50
合计	22,789,018.44	698,600.48	800.00	23,488,418.92

接上表：

金融负债项目	2015年12月31日			
	1年以内	1年以上至3年	3年以上	合计
短期借款	37,350,000.00			37,350,000.00
应付票据	4,620,000.00			4,620,000.00
应付账款	10,039,931.74	46,680.00	800.00	10,087,411.74
其他应付款	4,867,133.79	10,000.00		4,877,133.79
长期借款			50,000,000.00	50,000,000.00
合计	56,877,065.53	56,680.00	50,000,800.00	106,934,545.53

4、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) 外汇风险

无。

(3) 权益工具投资价格风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

本企业的母公司情况的说明：

本公司股东主要为自然人股东，无上级母公司

本企业最终控制方是曾万辉、喻丽丽夫妇。

其他说明：

无

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。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3.（1）。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京中房远景信息咨询有限公司	实际控制人控股 100% 的企业
乌鲁木齐景嘉合创股权投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5% 股份；实际控制人控制的合伙企业
北京中娱在线网络科技有限公司	实际控制人参股的企业
和易陶瓷（上海）有限公司	监事韩淑云持股的企业
长沙智能通达信息技术有限公司	监事罗莉配偶持股的企业

株洲慎锐贸易有限责任公司	财务总监罗竟成的配偶及其岳父持股的企业
--------------	---------------------

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

适用 不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

适用 不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
喻丽丽、曾万辉	50,000,000.00	2015年05月13日	2016年05月13日	是
喻丽丽、曾万辉	15,000,000.00	2015年06月16日	2022年06月16日	否
喻丽丽、曾万辉	5,000,000.00	2015年08月20日	2018年08月20日	否
喻丽丽、曾万辉	15,000,000.00	2015年09月18日	2022年06月16日	否
喻丽丽、曾万辉	20,000,000.00	2015年11月10日	2022年06月16日	否
喻丽丽、曾万辉	20,000,000.00	2015年09月25日	2018年09月25日	否

关联担保情况说明

(1) 2015年5月11日，喻丽丽、曾万辉分别与中国民生银行股份有限公司长沙分行签署《最高额保证合同》（编号分别为DB1500000057587、DB1500000057588），约定为2015年5月13日至2016年5月13日期间中国民生银行股份有限公司长沙分行与本公司办理各类融资业务所发生的债权提供最高额保证，保证金额不超过人民币5,000万元。

截至2016年6月30日，本公司在中国民生银行股份有限公司长沙分行无借款余额。

(2) 2015年6月12日，曾万辉、喻丽丽与中国建设银行股份有限公司长沙河西支行签订了合同号为建河公保20150603-1的保证合同，为本公司2015年6月12日与该银行签订的合同号为建河公固字20150602-01的1,500.00万元固定资产贷款合同提供保证。

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

2015年9月18日，曾万辉、喻丽丽与中国建设银行股份有限公司长沙河西支行签订了合同号为建河公保麓谷20150914

的保证合同，为本公司2015年9月18日与该银行签订的合同号为建河公麓谷固字20150914的1,500.00万元贷款合同提供担保。

2015年11月10日，曾万辉、喻丽丽与中国建设银行股份有限公司长沙河西支行签订了合同号为建河公保麓谷20151103的保证合同，为本公司2015年11月10日与该银行签订的合同号建河公麓谷固字20151103的2,000.00万元贷款合同提供担保。截至2016年6月30日，本公司在中国建设银行股份有限公司长沙河西支行无借款余额。

(3) 2015年9月25日，喻丽丽、曾万辉分别与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签署《最高额保证合同》（编号为ZB6611201500000032），为本公司分别于2015年9月30日和10月26日与上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行签订的借款合同（编号分别为66012015280645和66012015280730）提供担保。

截至2016年6月30日，本公司在上海浦东发展银行股份有限公司长沙分行无借款余额。

(5) 关联方资金拆借

适用 不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(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	2,258,342.91	1,034,800.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

适用 不适用

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	24,030,000.00
-----------	---------------

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

适用 不适用

(2) 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

公司的主要收入是军品收入，公司没有进行报告分部管理。

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	171,616,083.65	100.00%	9,813,366.85	5.72%	161,802,716.80	114,869,744.28	100.00%	6,976,049.88	6.07%	107,893,694.40
合计	171,616,083.65	100.00%	9,813,366.85	5.72%	161,802,716.80	114,869,744.28	100.00%	6,976,049.88	6.07%	107,893,694.40

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	168,738,859.79	8,436,942.99	5.00%
1 至 2 年	2,144,000.00	643,200.00	30.00%
3 年以上	733,223.86	733,223.86	100.00%
合计	171,616,083.65	9,813,366.85	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,837,316.97 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司	金额	账龄	占应收账款总额的坏账准备
------	------	----	----	--------------

	关系			比例 (%)	期末余额
中国航空工业集团公司	非关联方	165,938,040.00	1年以内/1-2年	96.69	8,475,402.00
中国兵器工业集团公司	非关联方	1,430,000.00	1年以内	0.83	429,000.00
A客户	非关联方	1,227,500.00	1-2年	0.72	61,375.00
中国电子科技集团公司	非关联方	853,223.86	1年以内/3年以上	0.50	739,223.86
E客户	非关联方	497,487.00	1年以内	0.29	24,874.35
合计		<u>169,946,250.86</u>		<u>99.03</u>	<u>9,729,875.21</u>

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	25,136,846.96	94.77%	1,256,842.35	5.00%	23,880,004.61	12,671,962.23	82.96%	633,598.11	5.00%	12,038,364.12
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,386,286.55	5.23%	228,314.33	16.47%	1,157,972.22	1,069,463.72	7.00%	212,473.18	19.87%	856,990.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						1,533,207.53	10.04%	76,660.38	5.00%	1,456,547.15
合计	26,523,133.51	100.00%	1,485,156.68		25,037,976.83	15,274,633.48	100.00%	922,731.67		14,351,901.81

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
免税军品增值税垫付款	25,136,846.96	1,256,842.35	5.00%	应收国家税务局免税军品增值税代垫款，无坏账风险，按未来预计现金流折现，折现率为 5%
合计	25,136,846.96	1,256,842.35	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	750,286.55	37,514.33	5.00%
1 至 2 年	636,000.00	190,800.00	30.00%
合计	1,069,463.72	212,473.18	

确定该组合依据的说明：

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 562,425.01 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
免税军品增值税垫付款	25,136,846.96	12,671,962.23
上市中介费用		1,533,207.53
办公楼租赁押金	346,179.00	326,232.00
保证金及其他	1,040,107.55	743,231.72
合计	26,523,133.51	15,274,633.48

(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
免税军品增值税垫付款	免税军品增值税垫付款	25,136,846.96	1 年以内	94.77%	1,256,842.35
梅溪湖投资（长沙）有限公司	施工保证金	600,000.00	1-2 年	2.26%	180,000.00
长沙生产力促进中心	办公楼租赁押金	346,179.00	1 年以内	1.31%	17,308.95
长沙梅溪湖新城运营管理有限公司	施工保证金	36,000.00	1-2 年	0.14%	10,800.00
刘培福	个人借支	30,000.00	1 年以内	0.11%	1,500.00
合计	--	26,149,025.96	--	98.59%	1,466,451.30

(6) 涉及政府补助的应收款项

□ 适用 √ 不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

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

对子公司投资	43,886,789.78		43,886,789.78	25,886,789.78		25,886,789.78
合计	43,886,789.78		43,886,789.78	25,886,789.78		25,886,789.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京麦克斯韦科技有限公司	23,886,789.78	10,000,000.00		33,886,789.78		
长沙景美集成电路设计有限公司	2,000,000.00	8,000,000.00		10,000,000.00		
合计	25,886,789.78	18,000,000.00		43,886,789.78		

(2) 对联营、合营企业投资

□ 适用 √ 不适用

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	128,685,605.81	21,443,403.70	94,415,165.90	16,263,160.70
其他业务	107,692.31	31,878.73	96,060.80	92,778.74
合计	128,793,298.12	21,475,282.43	94,511,226.70	16,355,939.44

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品的投资收益	95,123.29	
合计	95,123.29	

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	1,788,728.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,597.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	132,520.55	
减：所得税影响额	289,202.99	
合计	1,638,643.49	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.67%	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.41%	0.44	0.44

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

无

4、其他

无

第八节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- (三) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告文本；
- (四) 其他