

公司代码：600360

公司简称：华微电子

吉林华微电子股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、众华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人夏增文、主管会计工作负责人 王晓林及会计机构负责人（会计主管人员）朱晓丽声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2016 年度的利润分配预案为：以公司现有总股本 738,080,000 股为基数，拟每 10 股派发现金股利 0.20 元（含税），总计派发现金股利 14,761,600.00 元，剩余 510,051,141.31 元转至以后年度分配。本年度不进行资本公积金转增股本方案。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的风险因素，请查阅董事会报告中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|------|------------------------|-----|
| 第一节 | 释义..... | 3 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 3 |
| 第三节 | 公司业务概要..... | 7 |
| 第四节 | 经营情况讨论与分析..... | 8 |
| 第五节 | 重要事项..... | 20 |
| 第六节 | 普通股股份变动及股东情况..... | 30 |
| 第七节 | 优先股相关情况..... | 34 |
| 第八节 | 董事、监事、高级管理人员和员工情况..... | 35 |
| 第九节 | 公司治理..... | 40 |
| 第十节 | 公司债券相关情况..... | 44 |
| 第十一节 | 财务报告..... | 47 |
| 第十二节 | 备查文件目录..... | 151 |

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|-------------|---|--|
| 华微电子、本公司、公司 | 指 | 吉林华微电子股份有限公司 |
| 麦吉柯 | 指 | 吉林麦吉柯半导体有限公司 |
| 广州华微 | 指 | 广州华微电子电子有限公司 |
| 吉林华升 | 指 | 吉林华升电子有限责任公司 |
| 吉林斯帕克 | 指 | 吉林华微斯帕克电气有限公司 |
| 深圳斯帕克 | 指 | 深圳斯帕克电机有限公司 |
| 上海稳先 | 指 | 上海稳先微电子电子有限公司 |
| 吉华微特 | 指 | 深圳吉华微特电子有限公司 |
| 中国证监会、证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 上交所、交易所 | 指 | 上海证券交易所 |
| 股东大会 | 指 | 吉林华微电子股份有限公司股东大会 |
| 董事会 | 指 | 吉林华微电子股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 吉林华微电子股份有限公司监事会 |
| 《公司章程》 | 指 | 《吉林华微电子股份有限公司章程》 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《证券法》 | 指 | 《中华人民共和国证券法》 |
| 《上市规则》 | 指 | 《上海证券交易所股票上市规则》 |
| 报告期、报告期内、本期 | 指 | 2016年1月1日至2016年12月31日 |
| MOSFET | 指 | 金属氧化层半导体场效晶体管 (Metal-Oxide-Semiconductor-Field-Effect Transistor)，是高输入阻抗、电压控制器件。 |
| IGBT | 指 | 绝缘栅双极型晶体管 (Insulated Gate Bipolar Transistor)，是由BJT和MOSFET组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件。 |
| 三极管 (BJT) | 指 | 也称双极型晶体管 (Bipolar Junction Transistor)，是一种具有三个终端的电子器件，是低输入阻抗、电流控制器件。 |
| 肖特基势垒二极管 | 指 | 肖特基势垒二极管 (Schottky Barrier Diode) 是以其发明人肖特基博士命名的一种金属—半导体二极管，以下简称肖特基。 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 公司的中文名称 | 吉林华微电子股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 华微电子 |
| 公司的外文名称 | JiLin Sino-Microelectronics Co., Ltd. |
| 公司的外文名称缩写 | JSMC |
| 公司的法定代表人 | 夏增文 |

二、 联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|------------------------|--------------------|
| 姓名 | 聂嘉宏 | 李铁岩 |
| 联系地址 | 吉林省吉林市高新区深圳街99号 | 吉林省吉林市高新区深圳街99号 |
| 电话 | 0432-64684562 | 0432-64684562 |
| 传真 | 0432-64665812 | 0432-64665812 |
| 电子信箱 | niejiahong@hwdz.com.cn | hwdz99@hwdz.com.cn |

三、 基本情况简介

| | |
|-------------|------------------------|
| 公司注册地址 | 吉林省吉林市高新区深圳街99号 |
| 公司注册地址的邮政编码 | 132013 |
| 公司办公地址 | 吉林省吉林市高新区深圳街99号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 132013 |
| 公司网址 | http://www.hwdz.com.cn |
| 电子信箱 | IR@hwdz.com.cn |

四、 信息披露及备置地点

| | |
|---------------------|----------------------------|
| 公司选定的信息披露媒体名称 | 《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》 |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | http://www.sse.com.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 吉林华微电子股份有限公司董事会秘书处 |

五、 公司股票简况

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所 | 华微电子 | 600360 | |

六、 其他相关资料

| | | |
|-----------------|---------|--------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 众华会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 上海市中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼 |
| | 签字会计师姓名 | 陆士敏、莫旭巍 |

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2016年 | 2015年 | 本期比上年同期增减 (%) | 2014年 |
|----------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| 营业收入 | 1,395,863,516.46 | 1,300,659,652.87 | 7.32 | 1,235,814,183.64 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 40,618,659.76 | 43,007,734.35 | -5.55 | 35,665,286.16 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净 | 29,329,917.43 | 34,319,594.47 | -14.54 | 23,810,176.18 |

| | | | | |
|---------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 利润 | | | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 75,750,345.27 | 236,854,045.78 | -68.02 | 236,689,597.81 |
| | 2016年末 | 2015年末 | 本期末比上年同期末增减(%) | 2014年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,026,430,804.03 | 1,995,194,387.60 | 1.57 | 1,963,461,053.25 |
| 总资产 | 3,685,177,303.66 | 3,581,882,634.78 | 2.88 | 3,582,280,987.47 |
| 期末总股本 | 738,080,000.00 | 738,080,000.00 | | 738,080,000.00 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2016年 | 2015年 | 本期比上年同期增减(%) | 2014年 |
|-------------------------|-------|-------|--------------|-------|
| 基本每股收益(元/股) | 0.06 | 0.06 | 0.00 | 0.05 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.06 | 0.06 | 0.00 | 0.05 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股) | 0.04 | 0.05 | -20.00 | 0.03 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 2.02 | 2.18 | 减少0.16个百分点 | 1.83 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 1.46 | 1.74 | 减少0.28个百分点 | 1.22 |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 275,687,245.59 | 335,442,564.95 | 349,461,455.78 | 435,272,250.14 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 8,706,275.06 | 17,195,257.70 | 12,053,593.31 | 2,663,533.69 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益 | 5,901,541.83 | 15,377,523.47 | 9,249,420.37 | -1,198,568.24 |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 后的净利润 | | | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 13,799,844.34 | 54,806,888.98 | -5,755,570.30 | 12,899,182.25 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 非经常性损益项目 | 2016 年金额 | 附注（如适用） | 2015 年金额 | 2014 年金额 |
|---|---------------|---------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置损益 | 1,224,085.08 | | -907,624.64 | -243,005.30 |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免 | | | | |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 11,140,675.72 | | 12,015,800.00 | 14,232,800.00 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | | | |
| 非货币性资产交换损益 | | | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | | | |
| 债务重组损益 | | | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | | | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--|---------------|---------------|
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -275,524.90 | | -66,428.46 | -41,474.61 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | | | |
| 少数股东权益影响额 | 49,969.12 | | -1,993,307.02 | -7,034.16 |
| 所得税影响额 | -850,462.69 | | -360,300.00 | -2,086,175.95 |
| 合计 | 11,288,742.33 | | 8,688,139.88 | 11,855,109.98 |

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司主要从事功率半导体器件的设计研发、芯片制造、封装测试、销售等业务。公司坚持生产一代、储备一代、研发一代的技术开发战略，不断向功率半导体器件的中高端技术及应用领域拓展。公司发挥自身产品设计、工艺设计等综合技术优势，已建立从高端二极管、单双向可控硅、MOS 系列产品到第六代 IGBT 国内最齐全、最具竞争力的功率半导体器件产品体系，正逐步由单一器件供应商向整体解决方案供应商转变；同时公司积极向新能源汽车、军工等领域快速拓展，并已取得明显效果，为公司发展奠定了坚实的基础。

目前，中国已成为全球最大的功率半导体器件市场，伴随着国内功率器件行业技术水平的不断提升，以及新能源汽车行业的发展、高端制造的崛起，国家军民融合战略的实施与深化，使功率半导体的“中国制造”在中高端市场及国家安全领域的拓展速度在不断加快，中国的功率半导体企业迎来了难得的发展机遇。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司经过五十多年的不断积累、完善提升，已成为国内技术领先、产品种类最为齐全的功率半导体器件 IDM 公司，在终端设计、工艺制造和产品设计方面拥有二十多项专利，被评为国家、

省级技术创新型企业，2016 年中国半导体功率器件十强企业。先进、成熟的工艺技术平台、高品质的产品、迅捷专业的服务，为企业赢得了良好的市场口碑。

1、公司坚持产品创新与技术看新，代代传承的将功率半导体器件做精、做强的“工匠”精神，推动公司向功率半导体器件中高端领域不断拓展；目前公司已掌握从高端二极管到第六代 IGBT 等各领域的核心技术，产品涵盖 IGBT、MOSFET、SBD、FRD、SCR、BJT 等，已逐步具备向客户提供整体解决方案的能力。

2、依托优秀的技术平台，深化技术营销模式，在新能源汽车、高可靠性市场等战略性、新兴市场领域取得明显进展。公司技术营销模式已推行多年，随着公司在研发、应用技术上的不断加大投入，技术营销效果突出，并在战略性、新兴产业中发力明显，这将成为公司未来成长非常重要的核心能力。

3、公司具备国内领先的制造能力。公司拥有 4 英寸、5 英寸与 6 英寸等多条功率半导体晶圆生产线，报告期内，各尺寸晶圆生产能力为 400 余万片/年，封装资源为 60 亿只/年，处于国内同行业的领先地位。同时，公司地处“中国最适宜建厂的城市”-吉林市，稳定的人力资源以及充沛的水力、电力保障，使公司拥有功率半导体制造最为宝贵的“资源优势”。

4、公司坚持通过管理创新，提升公司的经营质量与运营效果，通过持续的工艺改进、设备改造优化，不断提升生产效率，缩短交付周期，提升公司市场竞争能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年是公司发展的关键一年，也是公司加速变革的一年，面对中国经济结构的深入调整，战略性新兴产业的快速发展，公司董事会结合环境变化快速做出调整。

1、结合公司实际，对公司各事业部进行深入调整。在公司战略统一引领下，对事业部充分放权，保证事业部直接与市场有效对接，在第一时间对市场需求做出反应，同时事业部对业绩负责，并享受业绩达标激励，进而调动一线队伍的工作热情、主动意识及拼搏精神，加快公司经营速度，提升公司整体运行效率。

2、加大研发投入，实现产品持续创新能力。公司非常重视战略性新兴产业的发展给功率半导体产业带来的广阔空间，因此公司进一步加大新技术、新产品的研发投入，研发投入达到营业收入的 6%以上，研发的重心以符合国家战略性新兴产业发展需求的第四代、第六代 IGBT 产品、COOLMOS 产品以及 TRENCH SBD 等为主，力求实现高端功率半导体核心技术快速突破。目前公司第六代 IGBT 产品已研发成功，在新能源汽车、充电桩、变频家电等领域取得了良好的应用反馈。

3、公司积极响应国家“军民融合”战略布署，凭借自主可控产品研发制造能力，获批承担了多个型谱项目，取得了相关资质认证，成为“军民融合”首批试点单位，并与国内 100 多所相关研究机构及企业展开了深入合作，“民参军，军带民”的军民融合战略效果初步显现。

4、以技术营销模式推进公司市场开拓。公司坚持技术营销模式的推广，在不断加大新产品、新技术研发的同时，加强对应用技术人才的引进与培养，目前已建立起具备丰富应用经验，市场开拓意识的应用技术人才团队，充实到市场一线。此外，公司建立的海外技术服务中心中心已经开始启动与销售队伍有效整合，为客户提供从售前技术支持到售后技术服务的全方位保障，使产品更加贴近客户。借此以加大战略性市场开拓力度，增强公司产品在终端市场的品牌知名度，及时、准确地掌握市场需求及其变化情况，加快新产品开发对市场需求的响应速度。

5、加强公司体系建设，提高市场竞争能力。公司拥有完善的各项管理体系，已通过 ISO:9001 和 ISO/TS16949 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康安全管理体系、QC080000 有害物质过程管理体系及信息化和工业化融合管理体系等各项认证。TS16949 体系认证（全称是“质量管理体系—汽车行业生产件与相关服务件的组织实施 ISO9001：2008 的特殊要求”）的通过，标志着公司质量管理体系又迈上一个新的台阶，为公司产品进入汽车领域搭建了平台，为公司新能源汽车领域拓展奠定基础。

6、加强内部管理，提升公司运营质量。强化订单管理。结合上市公司内部控制工作要求，全面推进公司内控建设和治理水平，向管理要效益，落实提效增能。继续推进全面预算管理体系，加强财务管控手段，全面提升公司资产运营效率，在保障经营稳定的基础上，加快库存周转，提高运营质量，增强抗风险能力。严格控制运营成本和费用，继续强化订单管理，提升生产效率、优化生产周期，保证交付和质量。

7、扎实推进内控体系建设工作，完善内控管理体系。报告期内，根据公司《内部控制手册》的实施情况，对公司内部控制制度的设计和执行有效性进行自我评估，通过决策、执行和监督全过程管控。同时，公司在对原有业务流程梳理和缺陷查找的基础上，逐步完善内部控制风险数据库，明确内控工作中各部门、各岗位的风险点和风险控制措施；通过研讨、整改、评价逐步完善内控体系建设，并开展全员内控培训，促进公司管理效率的提升，进一步加强公司经营风险防控能力。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,395,863,516.46 元，同比增长 7.32%；实现归属于上市公司股东的净利润 40,618,659.76 元，同比下降 5.55%。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|-------|------------------|------------------|----------|
| 营业收入 | 1,395,863,516.46 | 1,300,659,652.87 | 7.32 |
| 营业成本 | 1,122,382,624.71 | 1,012,047,471.31 | 10.9 |
| 税金及附加 | 23,585,876.14 | 13,814,163.98 | 70.74 |
| 销售费用 | 38,367,368.36 | 55,169,152.06 | -30.46 |
| 管理费用 | 129,838,262.33 | 158,358,660.71 | -18.01 |

| | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------|
| 财务费用 | 45,493,237.12 | 28,719,722.18 | 58.40 |
| 资产减值损失 | 8,368,949.53 | 4,595,615.72 | 82.11 |
| 投资收益 | 2,692,620.21 | 4,034,196.85 | -33.26 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 75,750,345.27 | 236,854,045.78 | -68.02 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -65,481,709.60 | -60,961,113.58 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 177,033,288.95 | 5,116,485.41 | 3,360.06 |
| 研发支出 | 84,548,239.51 | 79,567,379.83 | 6.26 |

(1) 税金及附加期末数较期初数增加 9,771,712.16 元, 增加比例 70.74%, 增加原因主要系根据财政部规定调整科目核算范围所致。

(2) 销售费用本期数较上年同期数减少 16,801,783.70 元, 减少比例 30.46%, 减少原因主要系公司本年加强控制费用, 各类费用减少所致。

(3) 财务费用本期数较上年同期数增加 16,773,514.94 元, 增加比例 58.40%, 增加原因主要系本期定期存款比上年减少, 利息收入相应减少所致。

(4) 资产减值损失本期数较上年同期数增加 3,773,333.81 元, 增加比例 82.11%, 增加原因主要系本期计提存货跌价准备金额高于上年同期所致。

(5) 投资收益本期数较上年同期数减少 1,341,576.64 元, 减少比例 33.26%, 减少原因主要系本期银行理财产品收益少于上年同期所致。

(6) 经营活动产生的现金流量净额本期数较上年同期数减少 161,103,700.51 元, 减少比例 68.02%, 减少原因主要系本期支付应付账款及到期银行承兑汇票资金较多所致。

(7) 筹资活动产生的现金流量净额本期数较上年同期数增加 171,916,803.54 元, 增加比例 3,360.06%, 增加原因主要系本期银行借款增加所致。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|-----------|------------------|------------------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 工业 | 1,362,951,648.51 | 1,100,432,088.55 | 19.26 | 7.88 | 11.65 | 减少 2.72 个百分点 |
| 商业 | 15,407,230.34 | 15,407,230.34 | 0.00 | 5.34 | 5.34 | 增加 0.00 个百分点 |
| 服务业 | 10,457,645.69 | 2,751,165.64 | 73.69 | 0.59 | -2.63 | 增加 0.87 个百分点 |
| 合计 | 1,388,816,524.54 | 1,118,590,484.53 | 19.46 | 7.79 | 11.51 | 减少 2.69 个百分点 |
| 主营业务分产品情况 | | | | | | |
| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率比上 |

| | | | (%) | 入比上年 年增减 (%) | 本比上年 年增减 (%) | 年增减 (%) |
|-----------|------------------|------------------|---------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 半导体分立器件 | 1,362,951,648.51 | 1,100,432,088.55 | 19.26 | 7.88 | 11.65 | 减少 2.72 个百分点 |
| 其他 | 25,864,876.03 | 18,158,395.98 | 29.80 | 3.36 | 4.05 | 减少 0.46 个百分点 |
| 合计 | 1,388,816,524.54 | 1,118,590,484.53 | 19.46 | 7.79 | 11.51 | 减少 2.69 个百分点 |
| 主营业务分地区情况 | | | | | | |
| 分地区 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年 年增减 (%) | 营业成本比上年 年增减 (%) | 毛利率比上年 年增减 (%) |
| 华东地区 | 602,581,920.43 | 482,638,371.44 | 19.90 | 37.71 | 44.21 | 减少 3.61 个百分点 |
| 华南地区 | 350,322,058.77 | 276,189,353.50 | 21.16 | -4.87 | -5.70 | 增加 0.69 个百分点 |
| 出口 | 323,903,031.49 | 267,237,708.73 | 17.49 | -16.01 | -10.42 | 减少 5.15 个百分点 |
| 其它地区 | 112,009,513.85 | 92,525,050.86 | 17.40 | 15.52 | 19.81 | 减少 2.95 个百分点 |
| 总计 | 1,388,816,524.54 | 1,118,590,484.53 | 19.46 | 7.79 | 11.51 | 减少 2.69 个百分点 |

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

主要销售客户情况

| 客户名称 | 营业收入总额 | 占公司全部营业收入的比例 (%) |
|------|----------------|------------------|
| 客户 1 | 92,892,162.81 | 6.65 |
| 客户 2 | 50,545,280.51 | 3.62 |
| 客户 3 | 48,893,377.64 | 3.5 |
| 客户 4 | 44,707,312.47 | 3.2 |
| 客户 5 | 43,271,332.38 | 3.1 |
| 合计 | 280,309,465.81 | 20.07 |

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

| 主要产品 | 生产量 (万只) | 销售量 (万只) | 库存量 (万只) | 生产量比上年 年增减 (%) | 销售量比上年 年增减 (%) | 库存量比上年 年增减 (%) |
|---------|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 半导体分立器件 | 725,451 | 735,674 | 55,719 | 26.39 | 23.27 | -15.50 |

(3). 成本分析表

单位：元

| 分行业情况 | | | | | | | |
|-------|--------|------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|------|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 分产品情况 | | | | | | | |
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 半导体器件 | 原材料 | 436,288,072.82 | 39.65 | 415,476,474.15 | 42.15 | 5.01 | |
| 半导体器件 | 人工工资 | 91,232,112.93 | 8.29 | 90,727,864.94 | 9.20 | 0.56 | |
| 半导体器件 | 折旧 | 87,926,463.80 | 7.99 | 71,165,827.01 | 7.22 | 23.55 | |
| 半导体器件 | 能源 | 85,669,099.41 | 7.79 | 82,436,992.10 | 8.36 | 3.92 | |
| 半导体器件 | 其他 | 399,316,339.59 | 36.29 | 325,841,094.47 | 33.06 | 22.55 | |
| | 合计 | 1,100,432,088.55 | 100.00 | 985,648,252.67 | 100.00 | 11.65 | |

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 280,309,465.81 元，占年度销售总额 20.07%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 227,874,185.00 元，占年度采购总额 52.27%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

2. 费用

适用 不适用

币种：人民币 单位：元

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|-------|----------------|----------------|----------|
| 销售费用 | 38,367,368.36 | 55,169,152.06 | -30.46 |
| 管理费用 | 129,838,262.33 | 158,358,660.71 | -18.01 |
| 财务费用 | 45,493,237.12 | 28,719,722.18 | 58.40 |
| 所得税费用 | 5,828,243.94 | 5,398,633.90 | 7.96 |

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

| | |
|--------------------|---------------|
| 本期费用化研发投入 | 84,548,239.51 |
| 本期资本化研发投入 | |
| 研发投入合计 | 84,548,239.51 |
| 研发投入总额占营业收入比例（%） | 6.06 |
| 公司研发人员的数量 | 678 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 30.05 |
| 研发投入资本化的比重（%） | |

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例（%） |
|---------------|----------------|----------------|----------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 75,750,345.27 | 236,854,045.78 | -68.02 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -65,481,709.60 | -60,961,113.58 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 177,033,288.95 | 5,116,485.41 | 3,360.06 |

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用□不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数 占总资产的 比例 (%) | 上期期末数 | 上期期末数 占总资产的 比例 (%) | 本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%) | 情况说明 |
|--------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| 其他应收款 | 15,129,636.70 | 0.41 | 9,892,310.98 | 0.28 | 52.94 | 其他应收款期末数较期初数增加5,237,325.72元,增加比例52.94%,增加原因主要系部分款项未到期收款所致。 |
| 其他流动资产 | 5,121,049.29 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 不适用 | 其他流动资产期末数比期初数增加5,121,049.29元,系期末待抵扣进项税转入所致。 |
| 长期待摊费用 | 1,148,706.62 | 0.03 | 2,406,331.69 | 0.07 | -52.26 | 长期待摊费用期末数较期初数减少1,257,625.07元,减少比例52.26%,减少原因主要系部分项目本期摊销完毕所致。 |
| 短期借款 | 867,543,000.00 | 23.54 | 619,750,000.00 | 17.30 | 39.98 | 短期借款期末数较期初数增加247,793,000元,增加比例39.98%,增加原因主要系公司为后期新产品研发及量产项目所需资金投入增加银行借款所致。 |
| 应付票据 | 96,816,032.35 | 2.63 | 179,379,470.39 | 5.01 | -46.03 | 应付票据期末数较期初数减少82,563,438.04元,减少比例46.03%,减少原因主要系本期末未到期支付的票据减少所致。 |
| 预收款项 | 1,629,091.77 | 0.04 | 2,398,484.18 | 0.07 | -32.08 | 预收款项期末数较期初数减少769,392.41元,减少比例32.08%,减少原因主要系本期末预收款未完成的销售业务减少所致。 |

| | | | | | | |
|--------|---------------|------|---------------|------|--------|---|
| 应付职工薪酬 | 1,447,000.00 | 0.04 | 5,684,500.00 | 0.16 | -74.54 | 应付职工薪酬期末数较期初数减少4,237,500.00元,减少比例74.54%,减少原因主要系本期末未到期支付的工资减少所致。 |
| 应交税费 | 3,457,672.37 | 0.09 | 6,512,580.10 | 0.18 | -46.91 | 应交税费期末数较期初数减少3,054,907.73元,减少比例46.91%,减少原因主要系本期支付城建税及其他附加税金额较多所致。 |
| 其他应付款 | 44,518,960.02 | 1.21 | 69,890,899.23 | 1.95 | -36.30 | 其他应付款期末数较期初数减少25,371,939.21元,减少比例36.30%,减少原因主要系本期支付到期项目款较多所致。 |

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

币种：人民币 单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|----------------|---|
| 货币资金 | 9,919,352.15 | 到期日在资产负债表日后 3 个月以上的承兑汇票保证金 |
| 应收票据 | 34,483,993.48 | 期末公司已质押 |
| 固定资产 | 365,132,493.57 | 固定资产中原值为 88,865,352.94 元的房屋建筑物作为 40,000,000.00 元短期借款的抵押物；固定资产中原值为 276,267,140.63 元的房屋建筑物作为公司发行面值为 320,000,000.00 元公司债券的抵押物。 |
| 无形资产 | 35,097,064.22 | 无形资产中原值为 5,920,791.28 元的土地使用权作为 40,000,000.00 元短期借款的抵押物；无形资产中原值为 29,176,272.94 元的土地使用权作为公司发行面值为 320,000,000.00 元公司债券的抵押物。 |
| 合计 | 444,632,903.42 | / |

其他说明：公司将位于吉林市高新区深圳街 99 号的部分土地及房产抵押给中国进出口银行作为贷款担保，其中固定资产账面原值为 88,865,352.94 元，无形资产账面原值为 5,920,791.28 元，担保贷款最高限额为人民币 40,000,000.00 元，抵押期限自抵押资产办理完毕抵押登记手续之日起，至本次贷款偿还完毕止。截止 2016 年 12 月 31 日，上述资产抵押登记已完成，公司于 2017 年 1 月收到贷款 40,000,000.00 元。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

公司行业经营性信息分析，请见本报告“公司关于公司未来发展的讨论与分析”部分。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 吉林麦吉柯半导体有限公司，注册资本为 70,000,000.00 元，华微电子持股比例为 100%，经营范围为：半导体分立器件、集成电路、电力电子器件、汽车电子器件、电子元件、LED 产品的设计、开发、制造与销售；计算机及软件、电子产品及其他通信设备的研发、生产、销售及技术服务；技术进出口、贸易进出口（国家法律、法规禁止、限制的进出口商品除外）。

截至 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 553,865,787.64 元，负债 218,705,814.48 元，净资产 335,159,973.16 元，营业收入 287,367,118.65 元，净利润 17,671,235.16 元。

(2) 广州华微电子有限公司，注册资本为 40,000,000.00 元，华微电子持股比例为 61.46%，经营范围为：计算机、通信和其他电子设备制造业（具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询）。

截至 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 114,010,873.28 元，负债 154,107,228.92 元，净资产-40,096,355.64 元，营业收入 129,179,025.46 元，净利润-9,037,810.88 元。

(3) 吉林华升电子有限责任公司，注册资本为 10,500,000.00 元，华微电子持股比例为 100%，经营范围为：电子元器件、电气设备、应用软件开发及设计、制造与销售；机构设备及电子产品的批发零售；电子技术的研究、开发、转让。

截至 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 20,187,667.87 元，负债 32,799,534.85 元，净资产-12,611,866.98 元，营业收入 10,640,987.95 元，净利润-3,095,661.18 元。

(4) 吉林华微斯帕克电气有限公司，注册资本为 30,000,000.00 元，华微电子持股比例为 90.50%，经营范围为：电力电子元器件、集成电路、半导体分立器件、汽车电子、自动化仪表的研发、制造、销售及技术咨询服务；电气机械设备的研发；机械设备销售；进出口贸易（国家法律法规禁止进出口的商品除外）。

截至 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 38,842,393.38 元，负债 13,215,284.64 元，净资产 25,627,108.74 元，营业收入 1,557,713.88 元，净利润-1,914,608.36 元。

(5) 深圳斯帕克电机有限公司，注册资本为 5,000,000.00 元，华微电子间接持股比例为 90.50%，经营范围为：电力电子元器件、集成电路、半导体分立器件、汽车电子、自动化仪表的研发、销售及技术咨询服务；电气机械设备的研发；机械设备销售；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营）。

截至 2016 年 12 月 31 日，该公司总资产为 468,086.08 元，负债 1,509,392.77 元，净资产-1,041,306.69 元，营业收入 1,331,859.33 元，净利润-1,818,833.94 元。

(6) 上海稳先微电子有限公司, 注册资本为 5,000,000.00 元, 华微电子持股比例为 30%, 经营范围为: 电子元器件、集成电路、电子产品、计算机软硬件的开发、设计、销售(除计算机信息系统安全专用产品), 并提供相关的技术开发、技术咨询、技术服务、技术培训、技术转让。

截至 2016 年 12 月 31 日, 该公司总资产为 4,288,488.39 元, 负债 12,084.52 元, 净资产 4,276,403.87 元, 营业收入 0.00 元, 净利润-330,974.70 元。

(7) 深圳吉华微特电子有限公司, 注册资本为 10,000,000.00 元, 华微电子持股比例为 40%, 经营范围为: 电子元器件的研发、设计、制造和销售; 集成电路的研发与设计; 软件的研发与设计; 光电产品、半导体、太阳能产品、仪表配件、数字电视播放产品及通讯产品的技术开发及销售; 干燥机、工业除湿机、净化设备、机电机械、制冷设备的开发和销售; 智能交通产品的研发、道路交通设施的安装、研发与销售; 会议公共广播设备、航空电子设备、测试设备的技术开发及销售。

截至 2016 年 12 月 31 日, 该公司总资产为 16,682,400.35 元, 负债 6,669,378.99 元, 净资产 10,013,021.36 元, 营业收入 2,981,827.41 元, 净利润 141,767.86 元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

伴随着 2014、2015 年《国家集成电路产业发展推进纲要》和《中国制造 2025》的发布, 国家半导体产业进入了快速发展阶段。一方面原因是国家集成电路大基金以及其他资本的注入使国内半导体集成电路产业投资规模及数量增势明显, 截至 2016 年 12 月份, 国内在建 6-12 英寸生产线 35 条, 其中 12 英寸 9 条、8 英寸 20 条、6 英寸 6 条; 另一方面, 中国制造 2025 迫使高压变频、交流传动机车/动车组、城市轨道交通、国家电网、新能源汽车等国民经济支柱性行业纷纷提出关键功率器件国产化的需求, 除去自行建厂研发之外, 这些领域的应用将为国内功率半导体器件的发展带来新机遇。

从技术发展趋势上来看, 尽管与国际领先水平尚有差距, 但发展势头强劲。目前国内集成电路最先进工艺为 28nm, 40nm、55nm 可进行稳定批量供货, 到 2020 年将有 14nm 产品问世。高端 CoolMOS、Super Junction MOS、Trench IGBT、Trench MOS 产品产业化依然是未来 2 年功率半导体器件企业发展必争之地, 此外, 第三代 SiC、GaN 器件将是未来功率器件发展趋势, 国内众多企业开始进入研究阶段。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

面对国内经济战略性结构转型的关键时期, 公司在“十三五”乃至中长期, 将充分发挥自身技术优势, 以产业政策为指导, 紧紧抓住国家产业结构转型的契机, 积极调整产品结构, 实现公

司中高端技术产品在市场规模化应用。同时通过资本与实业协同推进的方式，借助公司深厚的功率半导体器件工艺平台，积极推进第三代新材料器件的研发、制造，以实现在功率半导体领域对国际领先企业的弯道超车，力争在“十三五”末期在国内功率半导体器件行业中率先进入国际领先企业行列，树立具有国际影响力的民族品牌。

(三) 经营计划

√适用□不适用

2017年，随着国内功率半导体市场逐步复苏，市场竞争将更加激烈。在机遇与挑战面前，公司将继续推动“产品结构、市场结构、客户结构”三项结构的有效调整，夯实以事业部制为独立、经营、核算单位，以订单为纽带，对接销售，实现职能转换。在公司整体战略指导下深化事业部制改革，发挥事业部及职能部门间的合力，公司将持续进行“产品创新、技术创新、管理创新”，加快工艺平台建设，重点推动以下项目：

1、加快 IGBT 产品系列化：依据现有工艺平台搭建开发的 1350V Trench FS 和 600VFS 产品基础上，加大投入，快速实现 IGBT 产品系列化，以实现公司公司在新能源汽车、变频家电和智能小家电领域的全面拓展；

2、实现超结 MOSFET 产能：以提升系统电能利用效率、降低功耗为目标通过开发超结衬底工艺平台实现的超级结 MOS 产品力争进一步扩大现有客户的市场份额。

3、低压 TRENCH MOS：以 TRENCH 工艺平台实现的低压 TRENCH MOS 产品实现了芯片尺寸和导通电阻的进一步优化，相关产品已被广泛应用于逆变器、快速充电器、电动车控制器等领域，将与客户进入更加深入的合作。

4、双台面可控硅：合作研发的双台面可控硅芯片将在原有工艺平台基础上进一步升级，实现可控硅全系列产品通线。在此基础上可以为后期的白电领域市场份额进一步增加奠定坚实的基础。

5、不断推进产线升级工作：公司将在现有 4、5、6 英寸平台基础上，逐步实现产线的进一步升级，以逐步提升产线的工艺制程能力。同时，结合公司实际情况，做好第三代材料如 SiC、GaN 衬底的器件项目开发的技术储备工作，实现高端分立器件突破，保障公司产品升级换代的需求。

2017年，公司以“真诚和谐、简练高效”为行为准则，以“敏锐、坚韧、迅捷、协作”为企业精神，以功率半导体器件工艺为平台，持续推进新一代新材料器件的研发、制造，建设成为我国功率半导体器件生产基地，实现在功率半导体领域对国际领先企业的超越，力争在国内功率半导体器件行业中率先进入国际领先企业行列，树立具有国际影响力的民族品牌。

(四) 可能面对的风险

√适用□不适用

目前传统光源、PC 等“传统”市场在进一步萎缩，新能源汽车、光伏发电、高可靠性等战略性、新兴市场正快速崛起。目前公司正在进入产品、市场转型的关键时期，如果战略性、新兴产业进展不达预期，会对公司业绩产生较大影响。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司分红政策制订情况：

公司第五届董事会第二十四次会议及2014年年度股东大会，审议通过了《吉林华微电子股份有限公司未来三年（2015年-2017年）股东分红回报规划》，具体内容请详见2015年4月30日公告的董事会决议公告及《吉林华微电子股份有限公司未来三年(2015年-2017年)股东分红回报规划》。

2、根据《公司章程》及《未来三年（2015-2017年）股东分红回报规划》的规定，公司分红政策为：

(1) 公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

(2) 根据《公司章程》的规定，在同时满足下列条件的情况下，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 20%：

- ①股利分配不得超过累计可分配利润的范围；
- ②当年每股收益不低于 0.1 元；
- ③当年每股累计可供分配利润不低于 0.2 元；
- ④审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- ⑤公司未发生亏损且未发布预亏提示性公告；
- ⑥公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 10%，且超过 5,000 万元人民币。

(3) 公司可以根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，注重股本扩张与业绩增长保持同步，当报告期内每股收益超过 0.35 元时，公司可以考虑进行股票股利分红。

(4) 董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时,可以在足额现金分配之余,提出并实施股票股利分配预案。

(5) 公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时,应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见并随董事会决议一并公开披露。独立董事可以征集中小股东的意见,提出分红提案,并直接提交董事会审议。

分红预案应经三分之二以上董事(其中应至少包括过半数的独立董事)同意并通过,方可提交股东大会审议。

(6) 公司在上一个会计年度实现盈利,但董事会在上一会计年度结束后未提出现金利润分配预案的,应在定期报告中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途。独立董事应当对此发表独立意见。

3、报告期内现金分红情况:

公司于2016年5月16日召开的2015年年度股东大会审议通过了《吉林华微电子股份有限公司2015年度利润分配预案》的议案,公司2015年年度的利润分配方案为以公司现有总股本738,080,000股为基数,拟每10股派发现金股利0.20元(含税),总计派发现金股利14,761,600.00元(含税),剩余503,278,193.39元转至以后年度分配。本年度不进行资本公积金转增股本方案。本次利润分配股权登记日为2016年7月1日,除息日为2016年7月4日,现金红利发放日为2016年7月4日,现已实施完毕。

(二) 公司近三年(含报告期)的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位:元 币种:人民币

| 分红年度 | 每10股送红股数(股) | 每10股派息数(元)(含税) | 每10股转增数(股) | 现金分红的数额(含税) | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%) |
|-------|-------------|----------------|------------|---------------|---------------------------|------------------------------|
| 2016年 | 0 | 0.20 | 0 | 14,761,600.00 | 40,618,659.76 | 36.34 |
| 2015年 | 0 | 0.20 | 0 | 14,761,600.00 | 43,007,734.35 | 34.32 |
| 2014年 | 0 | 0.20 | 0 | 14,761,600.00 | 35,665,286.16 | 41.39 |

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正,但未提出普通股现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间及期限 | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|---------------|------|-------------------|------|----------------------------------|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 其他对公司中小股东所作承诺 | 股份限售 | 董事、监事、高管 | 注 1 | 2015 年 7 月 31 日至 2017 年 7 月 30 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 吉林市中小企业信用担保集团有限公司 | 注 2 | 2015 年 7 月 13 日至 2017 年 7 月 12 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |

注 1：公司董事（独立董事除外）和高级管理人员在增持公司股票后承诺，在增持行为完成后的 24 个月内不进行减持。

注 2：自 2015 年 7 月 13 日起，在未来 24 个月内不减持其所持有的公司股票；同时承诺在法律法规允许的情况下，不排除未来增持公司股票。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

| | 现聘任 |
|--------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 众华会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 500,000 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 18 |

| | 名称 | 报酬 |
|--------------|------------------|---------|
| 内部控制审计会计师事务所 | 众华会计师事务所（特殊普通合伙） | 350,000 |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

鉴于众华会计师事务所（特殊普通合伙）在 2015 年年度审计及内部控制审计工作期间，能遵守中国注册会计师审计准则和其它法律法规的规定，对审计工作勤勉尽责，坚持公允、客观的态度进行独立审计，是一家执业经验丰富、资质信誉良好的审计机构，根据公司董事会审计委员会的提名，经公司 2015 年年度股东大会批准，决定续聘众华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构，对公司会计报表和内部控制规范工作进行审计，聘请期限为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|--|--|
| 2016年8月31日,公司第六届董事会第八次会议,审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于向激励对象授予预留股票期权的议案》,公司按照《公司股票期权激励计划(草案)》有关规定向激励对象授预留股票期权。 | 详见公司2016年9月1日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)上的公告及相关附件。 |
| 2016年8月31日,公司第六届监事会第四次会议,审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于向激励对象授予预留股票期权的议案》。 | 详见公司2016年9月1日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)上的公告。 |
| 2016年9月11日,公司发布《吉林华微电子股份有限公司关于向激励对象授予预留股票期权的公告》。 | 详见公司2016年9月11日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)上的公告。 |

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|-------------------------|-----------------------|
| 2016年4月21日,公司第六届董事会第八次会 | 具体内容详见刊登于《中国证券报》、《上海证 |

| | |
|--|---|
| <p>议审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于与深圳市稳先微电子有限公司日常关联交易的议案》，公司预计 2016 年度与深圳市稳先微电子有限公司发生日常关联交易。</p> | <p>券报》、《证券日报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 的《吉林华微电子股份有限公司关于 2016 年度与深圳市稳先微电子有限公司日常关联交易预计的公告》（临 2016-007）。</p> |
|--|---|

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|------|------|---------------|-------|-------|------|------------|--------|--------|---------|----------|----------------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期（协议签署日） | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 担保逾期金额 | 是否存在反担保 | 是否为关联方担保 | 关联关系 |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 公司及其子公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | | | | | | |
| 报告期内对子公司担保发生额合计 | | | | | | | | | | | | | 117,646,646.92 |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | | | | | | | | | | | | | 106,121,495.50 |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | |
| 担保总额（A+B） | | | | | | | | | | | | | 106,121,495.50 |
| 担保总额占公司净资产的比例（%） | | | | | | | | | | | | | 5.24 |
| 其中： | | | | | | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C） | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D） | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E） | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E） | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | | | | | | | 不适用 | | | | | | |
| 担保情况说明 | | | | | | | 无 | | | | | | |

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 受托人 | 委托理财产品类型 | 委托理财金额 | 委托理财起始日期 | 委托理财终止日期 | 报酬确定方式 | 实际收回本金金额 | 实际获得收益 | 是否经过法定程序 | 计提减值准备金额 | 是否关联交易 | 是否涉诉 | 关联关系 |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------|------------|--------|----------------|------------|----------|----------|--------|------|------|
| 中国农业银行股份有限公司吉林市大东支行 | 中国农业银行“汇利丰”2016年第4160期对公定制人民币理财产品 | 180,000,000.00 | 2016.3.1 | 2016.4.1 | 协议约定 | 180,000,000.00 | 473,917.81 | 是 | 0 | 否 | 否 | |
| 中国农业银行股份有限公司吉林市大东支行 | 中国农业银行“汇利丰”2016年第4160期对公定制人民币理财产品 | 70,000,000.00 | 2016.3.1 | 2016.4.1 | 协议约定 | 70,000,000.00 | 184,301.37 | 是 | 0 | 否 | 否 | |
| 中国农业银行股份有限公司吉林市大东支行 | 中国农业银行“本利丰·34天”人民币理财产品 | 200,000,000.00 | 2016.8.20 | 2016.9.23 | 协议约定 | 200,000,000.00 | 484,383.56 | 是 | 0 | 否 | 否 | |
| 中国农业银行股份有限公司吉林市大东支行 | 中国农业银行“本利丰·34天”人民币理财产品 | 100,000,000.00 | 2016.8.20 | 2016.9.23 | 协议约定 | 100,000,000.00 | 242,191.78 | 是 | 0 | 否 | 否 | |
| 中国农业银行股份有限公司吉林市大东支行 | 中国农业银行“本利丰步步高”开放式人民币理财产品 | 200,000,000.00 | 2016.10.28 | 2016.12.28 | 协议约定 | 200,000,000.00 | 900,273.97 | 是 | 0 | 否 | 否 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|------------|------------|------------------|--|--------------|---|---|---|---|---|
| 中国农业银行股份有限公司吉林 市大东支行 | 中国农业银行“本利 丰步步高”开放式人 民币理财产品 | 100,000,000.00 | 2016.10.28 | 2016.12.28 | 协 议 约 定 | 100,000,000.00 | 450,136.99 | 是 | 0 | 否 | 否 | |
| 合计 | / | 850,000,000.00 | / | / | / | | 2,735,205.48 | / | | / | / | / |
| 逾期未收回的本金和收益累计金额（元） | | | | | | 0.00 | | | | | | |
| 委托理财的情况说明 | | | | | | <p>公司于2016年4月21日召开的第六届董事会第八次会议审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于2016年度委托理财计划的议案》，会议同意公司在不影响正常经营及风险可控的前提下，使用不超过人民币320,000,000.00元自有闲置资金开展委托理财投资业务，在上述额度内资金可循环进行投资，滚动使用。委托理财投资业务由公司计划财务部具体操作，授权期限为自公司董事会审议通过之日起至2016年12月31日。截止2016年12月31日，已全部收回到期委托理财的本金和收益，无逾期。</p> | | | | | | |

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司一直致力于完善法人治理结构，坚持依法合规经营，能够真实、准确、完整、及时地进行信息披露。主动接受政府和社会公众的监督，在追求效益和公司可持续发展的同时，始终把股东、债权人、客户、供应商和员工等作为关键利益相关方，与各利益相关方建立和谐互信、共同发展的互利关系。始终坚持以人为本的核心价值观，关心员工的工作、健康、安全，创造良好环境，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。公司在经济发展的同时，时刻不忘所肩负的社会责任，积极参加社会公益事业，主动履行社会责任，追求企业与利益相关方、环境、社会的和谐发展。

详见同时刊登于上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 的《吉林华微电子股份有限公司 2016 年度社会责任报告》。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

| | |
|------------------------------|--------|
| 截止报告期末普通股股东总数(户) | 81,818 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 78,244 |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

| 前十名股东持股情况 | | | | | | | |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|-------------|---------------------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内 增减 | 期末持股数 量 | 比例 (%) | 持有有 限售 条件 股份 数量 | 质押或冻结情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 0 | 173,502,466 | 23.51 | 0 | 质押 | 142,061,000 | 境内 非国 有法 人 |
| 吉林市中小企业信用担保集团有限公司 | 0 | 17,940,000 | 2.43 | 0 | 未知 | | 国有 法人 |
| 吴荣侠 | 2,470,011 | 2,470,011 | 0.33 | 0 | 未知 | | 未知 |
| 陈泳 | 140,000 | 2,390,000 | 0.32 | 0 | 未知 | | 未知 |
| 刘伟 | 897,400 | 1,600,000 | 0.22 | 0 | 未知 | | 未知 |
| 许方庆 | 259,300 | 1,459,300 | 0.20 | 0 | 未知 | | 未知 |
| 井丽丽 | 1,449,300 | 1,449,300 | 0.20 | 0 | 未知 | | 未知 |
| 熊琦 | 1,390,000 | 1,390,000 | 0.19 | 0 | 未知 | | 未知 |
| 纪彤 | 1,361,500 | 1,361,500 | 0.18 | 0 | 未知 | | 未知 |
| 王燕军 | 1,250,000 | 1,250,000 | 0.17 | 0 | 未知 | | 未知 |
| 前十名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件流通股的数量 | | | 股份种类及数量 | | | |
| | 种类 | 数量 | | | | | |

| | | | |
|---------------------|---|--------|-------------|
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 173,502,466 | 人民币普通股 | 173,502,466 |
| 吉林市中小企业信用担保集团有限公司 | 17,940,000 | 人民币普通股 | 17,940,000 |
| 吴荣侠 | 2,470,011 | 人民币普通股 | 2,470,011 |
| 陈泳 | 2,390,000 | 人民币普通股 | 2,390,000 |
| 刘伟 | 1,600,000 | 人民币普通股 | 1,600,000 |
| 许方庆 | 1,459,300 | 人民币普通股 | 1,459,300 |
| 井丽丽 | 1,449,300 | 人民币普通股 | 1,449,300 |
| 熊琦 | 1,390,000 | 人民币普通股 | 1,390,000 |
| 纪彤 | 1,361,500 | 人民币普通股 | 1,361,500 |
| 王燕军 | 1,250,000 | 人民币普通股 | 1,250,000 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 前十名无限售条件股东中公司未知其他社会股东之间是否存在关联关系，也未知其他社会股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；前十名股东中，公司控股股东与其他股东之间无关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。 | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 不适用 | | |

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

| | |
|-------------|---|
| 名称 | 上海鹏盛科技实业有限公司 |
| 单位负责人或法定代表人 | 曾涛 |
| 成立日期 | 1995 年 11 月 14 日 |
| 主要经营业务 | 计算机软硬件、电子产品、通讯器材的研发、生产、销售，计算机、电子科技、信息技术、通讯工程领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，医疗器械（具体范围见许可证）的销售、安装、维修、保养，办公设备、机械设备的租赁服务，实业投资、企业资产委托管理，酒店管理，房地产投资，企业资产重组策划咨询服务，制冷设备的销售，国内贸易（除专项审批）及上述相关业务的咨询，附设分支机 |

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| | 构。[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动] |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无 |
| 其他情况说明 | 无 |

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

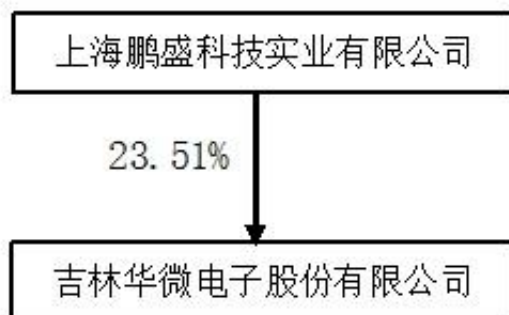
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| 姓名 | 曾涛 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 现任上海鹏盛科技实业有限公司董事长，天津华汉投资发展有限公司董事长。 |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 |

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

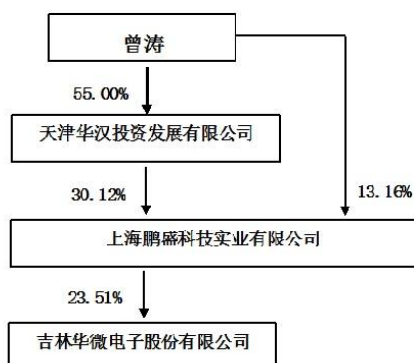
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务(注) | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|------------|----|----|-------------|------------|-----------|-----------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 夏增文 | 董事长 | 男 | 65 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 333,815 | 333,815 | 0 | | 25.20 | 否 |
| 赵东军 | 副董事长、总经理 | 男 | 49 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 330,000 | 330,000 | 0 | | 21.96 | 否 |
| 姜永恒 | 董事 | 男 | 55 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 200,000 | 200,000 | 0 | | 0 | 是 |
| 何进 | 独立董事 | 男 | 51 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 0 | 0 | 0 | | 10.74 | 否 |
| 盛守青 | 独立董事 | 男 | 45 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 0 | 0 | 0 | | 10.74 | 否 |
| 王英霞 | 监事会召集人 | 女 | 54 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 是 |
| 禹彤 | 监事 | 女 | 49 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 0 | 0 | 0 | | 10.74 | 否 |
| 宋宇宁 | 监事 | 女 | 43 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 0 | 0 | 0 | | 13.50 | 否 |
| 王晓林 | 财务总监 | 男 | 65 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 330,000 | 330,000 | 0 | | 19.65 | 否 |
| 聂嘉宏 | 董事会秘书、副总经理 | 男 | 40 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 100,000 | 100,000 | 0 | | 20.10 | 否 |
| 孙殿昌 | 副总经理 | 男 | 59 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 100,000 | 100,000 | 0 | | 17.85 | 否 |
| 周兴 | 副总经理 | 男 | 43 | 2015年5月20日 | 2018年5月20日 | 101,430 | 101,430 | 0 | | 23.08 | 否 |
| 于胜东 | 副总经理 | 男 | 45 | 2015年11月30日 | 2018年5月20日 | 100,000 | 100,000 | 0 | | 20.63 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 1,595,245 | 1,595,245 | 0 | / | 194.19 | / |

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|--|
| 夏增文 | 男，硕士，高级经济师，1952年5月28日出生；曾任吉林市半导体厂厂长，吉林华星电子集团有限公司董事长，吉林华微电子股份有限公司第一届董事会董事长、第二届董事会董事长、第三届董事会董事长、第四届董事会董事长、第五届董事会董事长；现任吉林华微电子股份有限公司第六届董事会董事长。 |

| | |
|-----|--|
| 赵东军 | 男，大学学历，高级经济师，1968年6月5日出生；曾任吉林华微电子股份有限公司技术工程部经理，吉林华微电子股份有限公司副总经理，吉林华微电子股份有限公司第五届董事会副董事长、总经理；现任吉林华微电子股份有限公司第六届董事会副董事长、总经理，吉林省第十二届人民代表大会代表。 |
| 姜永恒 | 男，大学学历，1962年10月24日出生；曾任吉林市中小企业信用担保公司党支部书记、董事长、总经理，吉林华微电子股份有限公司第五届董事会董事；现任吉林市中小企业信用担保集团有限公司董事长、总经理，吉林华微电子股份有限公司第六届董事会董事。 |
| 何进 | 男，博士，1966年12月15日出生；现任北京大学教授，博士生导师，主持北京大学深圳研究院SOC重点实验室总体运营工作，吉林华微电子股份有限公司第六届董事会独立董事；兼任北京大学深圳研究院教授、重点实验室主任，中国科学院上海微系统所兼职研究员，香港科技大学客座教授，南通大学客座教授等。 |
| 盛守青 | 男，硕士学位，高级会计师，注册会计师，1971年12月7日出生；曾任长春光机所科技总公司会计；长春光机所财务管理处助理会计师；长春光机所科技总公司会计师、总经理助理；长春奥普光电技术股份有限公司财务部经理；长春奥普光电技术股份有限公司副总经理兼财务总监；现兼任长春长光奥立红外有限公司、苏州长光华芯光电技术有限公司、长春长光辰芯光电技术有限公司、长春禹衡光学有限公司监事会主席，吉林华微电子股份有限公司第六届董事会独立董事。 |
| 王英霞 | 女，大学学历，高级经济师，1962年7月13日出生；曾在吉林市麻棉纺织总厂工作；曾任吉林市中小企业信用担保集团有限公司副总经理，现任吉林市中小企业信用担保集团有限公司党委书记，吉林华微电子股份有限公司监事会召集人。 |
| 禹彤 | 女，硕士研究生，高级会计师，注册会计师，1968年12月25日出生；并获得证券期货业特许注册会计师执业资格。曾在吉林会计师事务所、中准会计师事务所、立信会计师事务所（特殊普通合伙）工作，吉林华微电子股份有限公司第五届监事会监事；现任中国科学院长春分院高级会计师，吉林华微电子股份有限公司第六届监事会监事。 |
| 宋宇宁 | 女，大专，政工师、质量工程师，1974年10月18日出生；曾任吉林华微电子股份有限公司质量管理员、人力资源部副经理、工会主席，吉林华微电子股份有限公司第四届监事会监事、第五届监事会监事；现任吉林华微电子股份有限公司党群工作部部长、人力资源部副经理，吉林华微电子股份有限公司监事会监事。 |
| 王晓林 | 男，大学学历，高级经济师，1952年11月19日出生；曾任吉林华微电子股份有限公司监事，吉林华微电子股份有限公司第三届董事会董事、第四届董事会董事，吉林华微电子股份有限公司财务总监兼董事会秘书；现任吉林华微电子股份有限公司财务总监。 |
| 聂嘉宏 | 男，硕士学历，高级经济师，1977年11月25日出生；曾任吉林华微电子股份有限公司综合计划部副经理，吉林华微电子股份有限公司董事会秘书处主任、人力资源部经理、证券事务代表；现任吉林华微电子股份有限公司董事会秘书、副总经理。 |
| 孙殿昌 | 男，大专学历，高级工程师，1958年3月4日出生；曾任吉林市半导体厂芯片一部主任，吉林华星电子集团有限公司副总经理，吉林华微电子股份有限公司副总经理；现任吉林华微电子股份有限公司副总经理。 |
| 周 兴 | 男，大学本科学历，高级工程师，1974年6月14日出生；曾任吉林华微电子股份有限公司芯片一部工艺主管；吉林华微电子股份有限公司技术工程部产品工程师、副经理、经理兼产品总监；吉林华微电子股份有限公司副总工程师；现任吉林华微电子股份有限公司副总经理。 |
| 于胜东 | 男，高级经济师，1972年1月11日出生；曾任吉林华微电子股份有限公司总务部经理、采购中心经理，吉林华微电子股份有限公司供应链管理经理、总经理助理；现任吉林华微电子股份有限公司副总经理。 |

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用

单位:股

| 姓名 | 职务 | 年初持有股票期权数量 | 报告期新授予股票期权数量 | 报告期内可行权股份 | 报告期股票期权行权股份 | 股票期权行权价格(元) | 期末持有股票期权数量 | 报告期末市价(元) |
|-----|------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|
| 夏增文 | 董事长 | 150,000 | 0 | 45,000 | 0 | 7.98 | 150,000 | 8.86 |
| 赵东军 | 副董事长、总经理 | 150,000 | 0 | 45,000 | 0 | 7.98 | 150,000 | 8.86 |
| 聂嘉宏 | 副总经理、董事会秘书 | 120,000 | 0 | 36,000 | 0 | 7.98 | 120,000 | 8.86 |
| 王晓林 | 财务总监 | 120,000 | 0 | 36,000 | 0 | 7.98 | 120,000 | 8.86 |
| 孙殿昌 | 副总经理 | 120,000 | 0 | 36,000 | 0 | 7.98 | 120,000 | 8.86 |
| 周兴 | 副总经理 | 120,000 | 0 | 36,000 | 0 | 7.98 | 120,000 | 8.86 |
| 于胜东 | 副总经理 | 120,000 | 0 | 36,000 | 0 | 7.98 | 120,000 | 8.86 |
| 合计 | / | 900,000 | 0 | 270,000 | 0 | / | 900,000 | / |

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**(一) 在股东单位任职情况**适用 不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------------|-------------------|------------|-----------|--------|
| 姜永恒 | 吉林市中小企业信用担保集团有限公司 | 董事长 | 2012年1月1日 | |
| 王英霞 | 吉林市中小企业信用担保集团有限公司 | 党委书记 | 1999年1月1日 | |
| 在股东单位任职情况的说明 | | 无 | | |

(二) 在其他单位任职情况适用 不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------|-----------|------------|-----------|--------|
| 何进 | 北京大学深圳研究院 | 教授、重点实验室主任 | 2010年1月1日 | |

| | | | | |
|--------------|----------------|-----------|------------|--|
| 盛守青 | 长春奥普光电技术股份有限公司 | 副总经理兼财务总监 | 2012年10月1日 | |
| 禹彤 | 中国科学院长春分院 | 高级会计师 | 2005年1月1日 | |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无 | | | |

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

| | |
|-----------------------------|---|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序 | 报告期内，公司由股东代表出任的董事、监事均未以董事、监事名义在公司领取报酬。公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会决定；职工代表监事在公司领取报酬，其报酬依据公司的薪酬管理制度确定。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 公司高级管理人员采用（基本薪酬+绩效薪酬）的方式来确定报酬，绩效薪酬则结合公司实际完成的经营业绩确定，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行考核，提出奖励方案，经董事会审议通过后组织实施，监事会监督指导。对独立董事、非股东单位监事、非职工代表监事采用年度津贴的办法确定报酬。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露数据相符。 |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 报告期末，全体董事、监事和高级管理人员从本公司实际获得的2016年度报酬合计194.19万元。 |

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

| | |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量 | 1,631 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 625 |
| 在职员工的数量合计 | 2,256 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 5 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 1,326 |
| 销售人员 | 75 |
| 技术人员 | 678 |
| 财务人员 | 32 |
| 行政人员 | 145 |
| 合计 | 2,256 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 研究生及以上 | 20 |
| 本科 | 449 |
| 大专 | 651 |
| 中专及以下 | 1,136 |
| 合计 | 2,256 |

(二) 薪酬政策

√适用□不适用

公司建立了公平、透明的高级管理人员绩效评价标准与激励约束机制，严格将年度薪酬与年度经济指标完成情况挂钩，按照高级管理人员分管工作完成情况，实施对高级管理人员的考核和奖励，充分体现了激励与约束并举，责、权、利相结合的分配原则。同时，根据企业发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，建立了以岗位薪酬为主，岗位绩效薪酬为辅的基本薪酬制度。通过岗位评价确定员工岗位基本薪酬，依据员工所在岗位工作完成情况进行绩效考核，并确定员工最终薪酬。在此基础上，公司制定了具体的针对技术研发人员实施的技术创新奖励办法、对营销人员实施的销售业绩提成办法，综合考虑了不同岗位的各自需要，确保公司所有员工的工作积极性。2016年公司继续推进关键技术和核心管理人员的股权激励政策。

(三) 培训计划

√适用□不适用

公司高度重视员工教育培训工作，根据公司发展需求和员工能力水平，采用内部培训和外部培训相结合的培训方式，包含公司内部的入职培训、岗位技能、安全生产、内部管理制度、各类规章及拓展性培训。同时，以 E-learning 网络学习为载体，围绕岗位技能要求和人员素质差异，进行有针对性的培训，逐步提升干部及管理者的技能和水平。根据公司发展规划，组织开展英语系列培训，全面提高公司关键岗位人员英语水平；培训主旨即结合各职能部门的岗位设置与人

员能力建设需求，开发并实施专业性、技术技能型、多元化的培训课程，培养技术型、专家型、全面型人才，自上而下，层层落实，有效监督，全面带动公司员工综合素质与业务能力的提升，加快人才的培育与成长，促进优秀人才不断涌现，为公司经营发展提供人才保障和人才储备。2016年，公司内部拥有培训讲师 30 余人，公司员工平均接受培训近四十学时。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

| | |
|-------------|---|
| 劳务外包的工时总数 | 0 |
| 劳务外包支付的报酬总额 | 0 |

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规的要求，加强信息披露工作，不断完善法人治理结构、规范公司运作。公司董事、监事、独立董事在工作中勤勉尽责，公司经理层等高级管理人员严格按照董事会授权忠实履行职务，维护公司和全体股东的利益。公司董事会认为，按照中国证监会《上市公司治理准则》的文件要求，公司法人治理的实际状况与该文件的要求不存在重大差异，具体内容如下：

（一）公司治理的情况

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《股东大会规范意见》以及公司制定的《股东大会议事规则》的程序及相关要求召集、召开股东大会。公司充分尊重和维护股东的利益，确保公司所有股东享有平等地位并能充分行使自己的权利。建立了与股东沟通的有效渠道，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，公司分别召开了1次年度股东大会和4次临时股东大会。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司具有独立的业务及自主经营能力，控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东未发生关联交易，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务做到了五独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司上市以来不存在大股东占用上市公司资金和资产的情况。

3、关于董事与董事会：根据中国证监会的有关规定，公司董事会建立了《董事会议事规则》，下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的科学决策发挥了重要的作用。公司严格按照《公司章程》的规定选聘董事，各位董事能够以认真负

责的态度出席董事会和股东大会，积极参加监管部门组织的培训，认真履行董事的职责，谨慎决策。独立董事遵守有关法律、法规及公司章程的规定，严格遵守其公开作出的承诺，认真履行职责，维护公司整体利益及中小股东的权益。

4、关于监事与监事会：公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会建立了《监事会议事规则》，监事会会议严格按照规定的程序进行，有完整、真实的会议记录，公司监事能够认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、公司经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司高级管理人员的聘免均按照有关法律、法规和《公司章程》的规定进行，公司高级管理人员的聘免由公司董事会提名委员会审核任职资格后向董事会提出建议人选；公司高级管理人员的薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会制定薪酬制度并报公司董事会批准，具体根据公司报告期各项经济技术指标及年度业绩情况对高级管理人员进行年度考核，激发公司高级管理人员提高自我经营管理能力和企业创新运营等能力。

6、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护公司股东、债权人、客户、供应商、员工等公司利益相关者的合法权利，共同推动公司持续、快速、健康的发展。

7、关于信息披露与透明度：公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和《证券日报》及上海证券交易所网站为公司信息披露指定报刊和网站；严格按照《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的有关规定，坚持“公平、公开、公正”的原则，履行上市公司信息披露义务。报告期内，公司共完4份定期报告及25份临时公告的编制及披露工作，所披露的信息较为全面地反映了公司治理、三会运作及经营管理等方面的实际情况。

8、投资者关系管理：公司建立了《投资者关系管理办法》，在日常经营管理过程中，严格遵守相关法律法规规定，认真对待股东来电和咨询，确保所有股东有平等的机会获得信息；积极与投资者沟通，处理好投资者关系，听取广大投资者对公司生产经营和战略发展的意见及建议，形成服务投资者、尊重投资者的企业文化，建立了良好的企业投资者关系。

9、关于内部控制建设：报告期内，公司根据中国证监会、财政部等五部委联合颁布的《公司内部控制基本规范》和《企业内部控制配套指引》等相关要求，结合公司实际情况，对公司各项管理制度和管理流程进一步进行梳理和修订，完善了包括管理制度、内控手册及风险数据库在内的内部控制框架。同时，聘请中介机构开展内部控制审计，提高公司风险防范能力和规范运作水平。

（二）公司内幕信息知情人登记管理情况

公司已经制订了《内幕信息知情人登记管理制度》，并严格按照制度执行，以防止内幕信息泄露，保证信息披露的公正公平。报告期内，经公司自查，未发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股票的情况，以及涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情形。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 |
|--------------|-----------------|--|-----------------|
| 2015 年年度股东大会 | 2016 年 5 月 16 日 | 上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) | 2016 年 5 月 17 日 |

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东大会情况 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
| | | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 夏增文 | 否 | 7 | 7 | 6 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 赵东军 | 否 | 7 | 7 | 6 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 姜永恒 | 否 | 7 | 7 | 6 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 何进 | 是 | 7 | 7 | 6 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 盛守青 | 是 | 7 | 7 | 6 | 0 | 0 | 否 | 1 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数 | 7 |
| 其中：现场会议次数 | 1 |
| 通讯方式召开会议次数 | 6 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 0 |

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司进一步完善对高级管理人员的绩效考评机制，根据公司年度经营大纲，结合职位职能，形成《高级管理人员绩效考核与激励实施方案》，严格按照方案内容组织实施相应的考核与评价，并建立绩效考核结果与薪酬挂钩的激励机制。通过考评机制的建立与实施，有效的督导、引导、激励高级管理人员勤勉尽责，高效履职，充分发挥管理职责，确保并实现了公司的高效运营和经营业绩达标。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司 2017 年 4 月 19 日在上海证券交易所网站披露的《吉林华微电子股份有限公司 2016 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构众华会计师事务所（特殊普通合伙）出具标准无保留意见的内部控制审计报告（众会字[2017]第 2619 号），审计结论为：华微电子于 2016 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

公司内部控制审计报告详见公司 2017 年 4 月 19 日在上海证券交易所披露的《吉林华微电子股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

| 债券名称 | 简称 | 代码 | 发行日 | 到期日 | 债券余额 | 利率 | 还本付息方式 | 交易场所 |
|-----------------------|-------|--------|-----------|-----------|----------------|-------|-----------------------|---------|
| 吉林华微电子股份有限公司2011年公司债券 | 11华微债 | 122134 | 2012/4/10 | 2019/4/10 | 320,000,000.00 | 8.00% | 每年付息一次,最后一期利息随本金一起支付。 | 上海证券交易所 |

公司债券付息兑付情况

√适用□不适用

报告期内,公司除2012年发行的公司债以外,未新发行或存继其他债券。2012年发行的公司债在本报告期的付息情况请详见公司2016年4月1日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)的《吉林华微电子股份有限公司2011年公司债券付息公告》(临2016-003)。

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

| | | |
|---------|------|--------------------------------|
| 债券受托管理人 | 名称 | 华融证券股份有限公司 |
| | 办公地址 | 北京市朝阳区朝阳门北大街18号中国人保寿险大厦十六层1505 |
| | 联系人 | 肖杨、徐堃 |
| | 联系电话 | 010-85556466 |
| 资信评级机构 | 名称 | 鹏元资信评估有限公司 |
| | 办公地址 | 深圳市福田区深南大道7008号阳光高尔夫大厦3楼 |

其他说明:

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

√适用□不适用

公司债券募集资金应用于公司扩大经营规模、中高端技术研发投入等所需的流动资金。

四、公司债券评级情况

√适用□不适用

根据中国证券监督管理委员会《上市公司证券发行管理办法》和《上海证券交易所公司债券上市规则》的有关规定，公司聘请鹏元资信评估有限公司对本期债券进行评级。根据鹏元评估出具的《吉林华微电子股份有限公司 2011 年公司债券 2016 年跟踪信用评级报告》，公司债券信用等级维持为 AA，发行主体长期信用等级维持为 AA-，评级展望维持为稳定。

根据上海证券交易所对于跟踪评级报告披露时间的要求，定期跟踪评级报告每年出具一次，年度报告公布后一个月内完成该年度的定期跟踪评级，并发布定期跟踪评级结果及报告，相关信息将通过上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露，提请投资者关注。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用□不适用

报告期内，公司已完成公司债券付息工作（详见公司于2017年4月1日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站的《吉林华微电子股份有限公司2011年公司债券付息公告》）。

六、公司债券持有人会议召开情况

□适用√不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

√适用□不适用

公司聘请华融证券股份有限公司作为债券受托管理人，并与华融证券股份有限公司签订了《债券受托管理协议》。债券受托管理人按照《债券受托管理协议》履行相应职责，监督公司对募集说明书所约定义务的执行情况，对公司的偿债能力和增信措施的有效性进行全面调查和持续监督，并在每年年度报告披露后的一个月内向市场公告上一年度的债券受托管理事务报告，相关信息将通过上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露，提请投资者关注。

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 主要指标 | 2016 年 | 2015 年 | 本期比上年同期增减 (%) | 变动原因 |
|------------------|----------------|----------------|---------------|------|
| 息税折旧摊销前利润 | 235,061,717.36 | 218,716,776.63 | 7.47 | |
| 流动比率 (%) | 164.60 | 160.27 | 4.33 | |
| 速动比率 (%) | 151.49 | 147.84 | 3.65 | |
| 资产负债率 (%) | 45.38 | 44.57 | 0.81 | |
| EBITDA 全部债务比 (%) | 14.06 | 13.70 | 0.36 | |
| 利息保障倍数 | 1.76 | 1.80 | -2.22 | |
| 现金利息保障倍数 | 2.45 | 5.63 | -56.48 | |
| EBITDA 利息保障倍数 | 4.17 | 4.08 | 2.21 | |
| 贷款偿还率 (%) | 100 | 100 | 0.00 | |
| 利息偿付率 (%) | 100 | 100 | 0.00 | |

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

十、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

报告期内,公司银行授信总额为 1,208,600,000.00 元,已使用授信额度 886,043,000.00 元,公司均按时偿还本金和支付利息。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

众会字(2017)第 2620 号

吉林华微电子股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的吉林华微电子股份有限公司(以下简称“华微电子”)财务报表,包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并所有者权益变动表及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对合并及公司财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是华微电子管理层的责任,这种责任包括:(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表,并使其实现公允反映;(2)设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则,计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序,以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断,包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时,注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性,以及评价财务报表的总体列报。

我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为,华微电子财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了华微电子 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

(此页无正文)

众华会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：陆士敏

中国注册会计师：莫旭巍

中国，上海

二〇一七年四月十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：吉林华微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 1,342,789,633.06 | 1,204,688,719.92 |
| 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 | | 189,413,957.50 | 156,603,279.81 |
| 应收账款 | | 345,311,092.75 | 365,732,832.18 |
| 预付款项 | | 32,187,789.43 | 35,160,631.36 |
| 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 | | 15,129,636.70 | 9,892,310.98 |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 167,072,274.66 | 149,048,645.27 |
| 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 | | 5,121,049.29 | |
| 流动资产合计 | | 2,097,025,433.39 | 1,921,126,419.52 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 可供出售金融资产 | | | |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | | 7,093,046.10 | 7,135,631.37 |
| 投资性房地产 | | 24,977,645.31 | 25,956,515.95 |
| 固定资产 | | 1,148,634,027.58 | 1,239,110,498.86 |
| 在建工程 | | 260,273,813.69 | 226,373,516.79 |
| 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 | | 134,102,783.56 | 144,794,257.32 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 1,148,706.62 | 2,406,331.69 |
| 递延所得税资产 | | 11,921,847.41 | 14,979,463.28 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 1,588,151,870.27 | 1,660,756,215.26 |

| | | | |
|------------------------|--|------------------|------------------|
| 资产总计 | | 3,685,177,303.66 | 3,581,882,634.78 |
| 流动负债: | | | |
| 短期借款 | | 867,543,000.00 | 619,750,000.00 |
| 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 | | 96,816,032.35 | 179,379,470.39 |
| 应付账款 | | 257,567,260.38 | 314,047,032.78 |
| 预收款项 | | 1,629,091.77 | 2,398,484.18 |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 1,447,000.00 | 5,684,500.00 |
| 应交税费 | | 3,457,672.37 | 6,512,580.10 |
| 应付利息 | | 1,026,011.51 | 996,744.86 |
| 应付股利 | | | |
| 其他应付款 | | 44,518,960.02 | 69,890,899.23 |
| 应付分保账款 | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 代理买卖证券款 | | | |
| 代理承销证券款 | | | |
| 划分为持有待售的负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 1,274,005,028.40 | 1,198,659,711.54 |
| 非流动负债: | | | |
| 长期借款 | | 2,100,000.00 | 2,600,000.00 |
| 应付债券 | | 336,288,111.86 | 335,426,259.31 |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 专项应付款 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 32,046,666.75 | 33,502,666.73 |
| 递延所得税负债 | | 27,899,176.88 | 26,254,244.54 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 398,333,955.49 | 397,783,170.58 |
| 负债合计 | | 1,672,338,983.89 | 1,596,442,882.12 |
| 所有者权益 | | | |
| 股本 | | 738,080,000.00 | 738,080,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 497,586,255.79 | 492,206,899.12 |
| 减: 库存股 | | | |

| | | | |
|---------------|--|------------------|------------------|
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 97,042,805.34 | 94,650,077.79 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | 693,721,742.90 | 670,257,410.69 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 2,026,430,804.03 | 1,995,194,387.60 |
| 少数股东权益 | | -13,592,484.26 | -9,754,634.94 |
| 所有者权益合计 | | 2,012,838,319.77 | 1,985,439,752.66 |
| 负债和所有者权益总计 | | 3,685,177,303.66 | 3,581,882,634.78 |

法定代表人：夏增文 主管会计工作负责人：王晓林 会计机构负责人：朱晓丽

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：吉林华微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 1,067,582,083.17 | 927,800,953.96 |
| 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 | | 138,899,182.28 | 111,621,014.28 |
| 应收账款 | | 245,691,319.61 | 276,498,219.95 |
| 预付款项 | | 35,403,192.02 | 28,375,774.85 |
| 应收利息 | | 55,583.34 | 123,506.85 |
| 应收股利 | | | |
| 其他应收款 | | 171,194,779.32 | 163,374,523.47 |
| 存货 | | 127,144,995.93 | 104,855,114.98 |
| 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 | | 7,065,094.93 | 10,000,000.00 |
| 流动资产合计 | | 1,793,036,230.60 | 1,622,649,108.34 |
| 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 | | 139,279,364.98 | 139,321,950.25 |
| 投资性房地产 | | 83,636,225.16 | 86,903,660.76 |
| 固定资产 | | 900,289,495.70 | 984,960,570.35 |
| 在建工程 | | 247,664,269.11 | 196,619,901.62 |
| 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 | | 133,844,714.32 | 144,409,770.56 |
| 开发支出 | | | |

| | | | |
|------------------------|--|------------------|------------------|
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 1,148,706.62 | 2,397,262.40 |
| 递延所得税资产 | | 6,895,715.90 | 9,110,375.49 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 1,512,758,491.79 | 1,563,723,491.43 |
| 资产总计 | | 3,305,794,722.39 | 3,186,372,599.77 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 767,543,000.00 | 519,750,000.00 |
| 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 | | 73,754,492.66 | 124,582,164.38 |
| 应付账款 | | 173,619,845.03 | 227,091,659.89 |
| 预收款项 | | 1,292,699.73 | 2,013,430.09 |
| 应付职工薪酬 | | 1,177,000.00 | 4,939,500.00 |
| 应交税费 | | 157,530.20 | 10,828,407.42 |
| 应付利息 | | 909,812.88 | 877,292.81 |
| 应付股利 | | | |
| 其他应付款 | | 36,240,672.43 | 61,486,292.77 |
| 划分为持有待售的负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 1,054,695,052.93 | 951,568,747.36 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 2,100,000.00 | 2,600,000.00 |
| 应付债券 | | 336,288,111.86 | 335,426,259.31 |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 专项应付款 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 22,896,666.75 | 23,152,666.73 |
| 递延所得税负债 | | 27,899,176.88 | 26,254,244.54 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 389,183,955.49 | 387,433,170.58 |
| 负债合计 | | 1,443,879,008.42 | 1,339,001,917.94 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | | 738,080,000.00 | 738,080,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 501,980,167.32 | 496,600,810.65 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 97,042,805.34 | 94,650,077.79 |
| 未分配利润 | | 524,812,741.31 | 518,039,793.39 |

| | | | |
|------------|--|------------------|------------------|
| 所有者权益合计 | | 1,861,915,713.97 | 1,847,370,681.83 |
| 负债和所有者权益总计 | | 3,305,794,722.39 | 3,186,372,599.77 |

法定代表人：夏增文

主管会计工作负责人：王晓林

会计机构负责人：朱晓丽

合并利润表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|----|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 1,395,863,516.46 | 1,300,659,652.87 |
| 其中：营业收入 | | 1,395,863,516.46 | 1,300,659,652.87 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 1,368,036,318.19 | 1,272,704,785.96 |
| 其中：营业成本 | | 1,122,382,624.71 | 1,012,047,471.31 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险合同准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | | 23,585,876.14 | 13,814,163.98 |
| 销售费用 | | 38,367,368.36 | 55,169,152.06 |
| 管理费用 | | 129,838,262.33 | 158,358,660.71 |
| 财务费用 | | 45,493,237.12 | 28,719,722.18 |
| 资产减值损失 | | 8,368,949.53 | 4,595,615.72 |
| 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） | | 2,692,620.21 | 4,034,196.85 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -42,585.27 | -111,227.81 |
| 汇兑收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | | 30,519,818.48 | 31,989,063.76 |
| 加：营业外收入 | | 12,854,727.18 | 12,020,485.90 |
| 其中：非流动资产处置利得 | | 1,590,732.50 | 4,085.90 |
| 减：营业外支出 | | 765,491.28 | 978,739.00 |
| 其中：非流动资产处置损失 | | 366,647.42 | 911,710.54 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | 42,609,054.38 | 43,030,810.66 |
| 减：所得税费用 | | 5,828,243.94 | 5,398,633.90 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | | 36,780,810.44 | 37,632,176.76 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | 40,618,659.76 | 43,007,734.35 |
| 少数股东损益 | | -3,837,849.32 | -5,375,557.59 |
| 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 | | 36,780,810.44 | 37,632,176.76 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 40,618,659.76 | 43,007,734.35 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | -3,837,849.32 | -5,375,557.59 |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | 0.06 | 0.06 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | 0.06 | 0.06 |

法定代表人：夏增文

主管会计工作负责人：王晓林

会计机构负责人：朱晓丽

母公司利润表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|----|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | | 1,226,581,880.25 | 1,097,824,080.41 |
| 减：营业成本 | | 1,015,296,950.27 | 854,289,211.30 |
| 税金及附加 | | 21,990,956.45 | 11,821,049.91 |
| 销售费用 | | 30,532,575.47 | 47,469,676.08 |
| 管理费用 | | 91,570,943.39 | 130,632,984.28 |
| 财务费用 | | 45,397,048.51 | 30,223,330.36 |
| 资产减值损失 | | 5,651,360.81 | 1,467,079.60 |
| 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） | | 2,174,039.17 | 3,888,443.43 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -42,585.27 | -111,227.81 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 18,316,084.52 | 25,809,192.31 |
| 加：营业外收入 | | 9,853,882.72 | 23,100,011.86 |
| 其中：非流动资产处置利得 | | 1,588,914.82 | 13,486,211.86 |
| 减：营业外支出 | | 383,099.84 | 110,653.80 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|---------------|
| 其中：非流动资产处置损失 | | 352,225.43 | 60,653.80 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 27,786,867.40 | 48,798,550.37 |
| 减：所得税费用 | | 3,859,591.93 | 3,219,817.13 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 23,927,275.47 | 45,578,733.24 |
| 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 | | 23,927,275.47 | 45,578,733.24 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | | | |
| （二）稀释每股收益（元/股） | | | |

法定代表人：夏增文

主管会计工作负责人：王晓林

会计机构负责人：朱晓丽

合并现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 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 | | 1,237,442,677.41 | 1,225,953,483.17 |
| 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 | | 18,474,048.22 | 18,443,672.19 |

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|------------------|
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 69,724,269.93 | 128,870,249.83 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,325,640,995.56 | 1,373,267,405.19 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 922,212,782.06 | 794,229,278.81 |
| 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 | | 175,203,597.19 | 172,643,238.30 |
| 支付的各项税费 | | 63,725,396.70 | 66,508,305.99 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 88,748,874.34 | 103,032,536.31 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,249,890,650.29 | 1,136,413,359.41 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 75,750,345.27 | 236,854,045.78 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 850,000,000.00 | 1,020,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 2,735,205.48 | 4,145,424.66 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 430,300.14 | 6,240.20 |
| 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 | | | 41,489,643.18 |
| 投资活动现金流入小计 | | 853,165,505.62 | 1,065,641,308.04 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 68,647,215.22 | 106,602,421.62 |
| 投资支付的现金 | | 850,000,000.00 | 1,020,000,000.00 |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 918,647,215.22 | 1,126,602,421.62 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -65,481,709.60 | -60,961,113.58 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 881,043,000.00 | 686,250,000.00 |
| 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 | | 881,043,000.00 | 686,250,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 633,750,000.00 | 613,750,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 70,259,711.05 | 67,383,514.59 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 704,009,711.05 | 681,133,514.59 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 177,033,288.95 | 5,116,485.41 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的 | | 928,116.95 | 581,263.77 |

| | | | |
|----------------|--|------------------|------------------|
| 影响 | | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 188,230,041.57 | 181,590,681.38 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 1,144,640,239.34 | 963,049,557.96 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 1,332,870,280.91 | 1,144,640,239.34 |

法定代表人：夏增文

主管会计工作负责人：王晓林

会计机构负责人：朱晓丽

母公司现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 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 | | 1,015,319,581.54 | 969,389,434.06 |
| 收到的税费返还 | | 11,962,524.46 | 8,507,564.58 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 53,113,483.78 | 134,920,010.58 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,080,395,589.78 | 1,112,817,009.22 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 767,564,485.74 | 648,402,901.40 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 120,609,993.96 | 117,674,314.42 |
| 支付的各项税费 | | 53,032,449.52 | 44,411,870.73 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 96,571,623.03 | 86,220,060.02 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,037,778,552.25 | 896,709,146.57 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 42,617,037.53 | 216,107,862.65 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 590,000,000.00 | 950,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 2,284,547.95 | 3,876,164.39 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 255,863.60 | 29,697,540.20 |
| 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 | | | 41,489,643.18 |
| 投资活动现金流入小计 | | 592,540,411.55 | 1,025,063,347.77 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 54,255,106.15 | 90,782,380.70 |
| 投资支付的现金 | | 585,000,000.00 | 960,000,000.00 |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 639,255,106.15 | 1,050,782,380.70 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -46,714,694.60 | -25,719,032.93 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 781,043,000.00 | 586,250,000.00 |
| 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 | | 781,043,000.00 | 586,250,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 533,750,000.00 | 563,750,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的 | | 65,962,763.57 | 64,810,056.27 |

| | | | |
|--------------------|--|------------------|----------------|
| 现金 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 599,712,763.57 | 628,560,056.27 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 181,330,236.43 | -42,310,056.27 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 933,293.84 | 582,820.73 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 178,165,873.20 | 148,661,594.18 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 881,397,371.32 | 732,735,777.14 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 1,059,563,244.52 | 881,397,371.32 |

法定代表人：夏增文

主管会计工作负责人：王晓林

会计机构负责人：朱晓丽

合并所有者权益变动表

2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 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 | 738,080,000.00 | | | | 492,206,899.12 | | | | 94,650,077.79 | | 670,257,410.69 | -9,754,634.94 | 1,985,439,752.66 |
| 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 | 738,080,000.00 | | | | 492,206,899.12 | | | | 94,650,077.79 | | 670,257,410.69 | -9,754,634.94 | 1,985,439,752.66 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | 5,379,356.67 | | | | 2,392,727.55 | | 23,464,332.21 | -3,837,849.32 | 27,398,567.11 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 40,618,659.76 | -3,837,849.32 | 36,780,810.44 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 5,379,356.67 | | | | | | | | 5,379,356.67 |
| 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 | | | | | 5,379,356.67 | | | | | | | | 5,379,356.67 |

2016 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|---------------|--|----------------|----------------|------------------|
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 2,392,727.55 | | -17,154,327.55 | | -14,761,600.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 2,392,727.55 | | -2,392,727.55 | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -14,761,600.00 | | -14,761,600.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 738,080,000.00 | | | | 497,586,255.79 | | | 97,042,805.34 | | 693,721,742.90 | -13,592,484.26 | 2,012,838,319.77 |

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--------|----|--|----------------|-------|--------|------|---------------|--------|----------------|---------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | | | 未分配利润 |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 738,080,000.00 | | | | 488,719,699.12 | | | | 90,092,204.47 | | 646,569,149.66 | -4,379,077.35 | 1,959,081,975.90 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |

2016 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|--|----------------|--|--|---------------|--|----------------|---------------|--|------------------|
| 正 | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下 企业合并 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 738,080,000.00 | | | 488,719,699.12 | | | 90,092,204.47 | | 646,569,149.66 | -4,379,077.35 | | 1,959,081,975.90 |
| 三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列） | | | | 3,487,200.00 | | | 4,557,873.32 | | 23,688,261.03 | -5,375,557.59 | | 26,357,776.76 |
| （一）综合收益总 额 | | | | | | | | | 43,007,734.35 | -5,375,557.59 | | 37,632,176.76 |
| （二）所有者投入 和减少资本 | | | | 3,487,200.00 | | | | | | | | 3,487,200.00 |
| 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 | | | | 3,487,200.00 | | | | | | | | 3,487,200.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | 4,557,873.32 | | -19,319,473.32 | | | -14,761,600.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | 4,557,873.32 | | -4,557,873.32 | | | 0.00 |
| 2. 提取一般风险 准备 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或 股东）的分配 | | | | | | | | | -14,761,600.00 | | | -14,761,600.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益 内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增 资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增 资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补 亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |

2016 年年度报告

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|---------------|----------------|---------------|------------------|
| (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 | 738,080,000.00 | | | | 492,206,899.12 | | | 94,650,077.79 | 670,257,410.69 | -9,754,634.94 | 1,985,439,752.66 |

法定代表人：夏增文

主管会计工作负责人：王晓林

会计机构负责人：朱晓丽

母公司所有者权益变动表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 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 | 738,080,000.00 | | | | 496,600,810.65 | | | | 94,650,077.79 | 518,039,793.39 | 1,847,370,681.83 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 738,080,000.00 | | | | 496,600,810.65 | | | | 94,650,077.79 | 518,039,793.39 | 1,847,370,681.83 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 5,379,356.67 | | | | 2,392,727.55 | 6,772,947.92 | 14,545,032.14 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 23,927,275.47 | 23,927,275.47 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 5,379,356.67 | | | | | | 5,379,356.67 |
| 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 | | | | | 5,379,356.67 | | | | | | 5,379,356.67 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 2,392,727.55 | -17,154,327.55 | -14,761,600.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 2,392,727.55 | -2,392,727.55 | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -14,761,600.00 | -14,761,600.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |

2016 年年度报告

| | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|---------------|----------------|------------------|
| (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 | 738,080,000.00 | | | | 501,980,167.32 | | | 97,042,805.34 | 524,812,741.31 | 1,861,915,713.97 |

| 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 | 738,080,000.00 | | | | 493,113,610.65 | | | | 90,092,204.47 | 491,780,533.47 | 1,813,066,348.59 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 738,080,000.00 | | | | 493,113,610.65 | | | | 90,092,204.47 | 491,780,533.47 | 1,813,066,348.59 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列) | | | | | 3,487,200.00 | | | | 4,557,873.32 | 26,259,259.92 | 34,304,333.24 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 45,578,733.24 | 45,578,733.24 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | 3,487,200.00 | | | | | | 3,487,200.00 |
| 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 | | | | | 3,487,200.00 | | | | | | 3,487,200.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |

2016 年年度报告

| | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|---------------|----------------|------------------|
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 4,557,873.32 | -19,319,473.32 | -14,761,600.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 4,557,873.32 | -4,557,873.32 | 0.00 |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -14,761,600.00 | -14,761,600.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | |
| 4. 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 | 738,080,000.00 | | | | 496,600,810.65 | | | 94,650,077.79 | 518,039,793.39 | 1,847,370,681.83 |

法定代表人：夏增文

主管会计工作负责人：王晓林

会计机构负责人：朱晓丽

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

本公司设立时，发起人投资入股 68,000,000 股；2001 年经中国证监会证监发行[2001]18 号文核准，于 2001 年 2 月 20 日公开发行人民币普通股 50,000,000 股，每股发行价 8.42 元，并于 2001 年 3 月 16 日在上海证券交易所挂牌交易，证券代码 600360；2005 年 9 月，经本公司股东大会通过以 2005 年 6 月 30 日总股本 118,000,000 股为基数，向全体股东以每 10 股转增 10 股，共计转增 118,000,000 股；2007 年 1 月 15 日，本公司向 Bill&MelindaGatesFoundation、汇丰晋信基金管理有限公司、北京环球银证投资顾问有限公司、中国国际金融有限公司、江苏瑞华投资发展有限公司、广发基金管理有限公司等六家公司非公开发行股票 24,800,000 股；2008 年 3 月，经本公司股东大会通过以 2007 年 12 月 31 日总股本 260,800,000 股为基数，向全体股东以每 10 股转增 10 股，共计转增 260,800,000 股。2011 年 5 月，经公司股东大会通过以 2010 年 12 月 31 日总股本 521,600,000 股为基数，向全体股东按每 10 股送 1 股转增 2 股的比例，以未分配利润向全体股东送红股 52,160,000 股，同时以资本公积向全体股东转增股份 104,320,000 股，共计增加股本 156,480,000.00 元。

公司 2013 年非公开发行 60,000,000 股 A 股股票，发行价格为 4.39 元/股。截至 2013 年 4 月 4 日止，本次发行募集资金总额为 263,400,000.00 元，扣除承销费、保荐费及其他发行费用合计 13,739,054.31 元后，募集资金净额为 249,660,945.69 元。其中，计入股本 60,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）189,660,945.69 元。经上述股份变更事项后，公司现股本为 738,080,000.00 元，截至 2016 年 12 月 31 日止，公司股份全部为无限售流通股

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

| 序号 | 下属子公司 | 2016 年度 | 2015 年度 |
|----|---------------|---------|---------|
| 1 | 吉林麦吉柯半导体有限公司 | 合并 | 合并 |
| 2 | 吉林华升电子有限责任公司 | 合并 | 合并 |
| 3 | 广州华微电子有限公司 | 合并 | 合并 |
| 4 | 吉林华微斯帕克电气有限公司 | 合并 | 合并 |
| 5 | 深圳斯帕克电机有限公司 | 合并 | 合并 |

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

√适用□不适用

本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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：

□适用 √不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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, 认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的, 在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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。

合并方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。

合并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。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的, 认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并, 合并成本为购买方在购买日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。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; 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。

购买方的合并成本和购买方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差额, 计入当期损益。

(3) 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时, 按照原持有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初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益, 在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的, 原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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权益法核算下的其他综合收益等的, 与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

(2) 控制的依据

投资方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其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

(4) 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

(5) 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(6) 特殊交易会计处理

1) 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3) 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

4) 企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

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，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

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，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般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及价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

(1) 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中以单独项目列示。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用□不适用

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

(2) 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

2) 应收款项

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，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3) 可供出售金融资产

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及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起 12 个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

(3) 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但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，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

(4) 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(5) 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(6) 金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(7) 金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入股东权益。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发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

| | |
|------------------|--|
| 单项金额重大的判断依据或金额标准 | 单项金额重大的判断依据为单项金额 30,000,000.00 元（含 30,000,000.00 元）以上。 |
|------------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 对于单项金额重大的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，确认相应的坏账准备，根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。 |
|----------------------|---|

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

| | |
|---|---|
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法） | |
| (1) 按款项性质的组合 | 对于未单项计提坏账准备的应收款项按款项性质特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。 |
| (2) 按款项账龄的组合 | 对于未单项计提坏账准备的应收款项按账龄划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。 |

按组合计提坏账准备的计提方法

| | |
|--------------|-------|
| (1) 按款项性质的组合 | 个别认定法 |
| (2) 按款项账龄的组合 | 账龄分析法 |

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

| 账龄 | 应收账款计提比例 (%) | 其他应收款计提比例 (%) |
|--------------|--------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 2 | 2 |
| 1—2 年 | 5 | 5 |
| 2—3 年 | 10 | 10 |
| 3—4 年 | 50 | 50 |
| 4—5 年 | 50 | 50 |
| 5 年以上 | 90 | 90 |

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：

√适用 □不适用

| | |
|-------------|--|
| 单项计提坏账准备的理由 | 对于单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，确认相应的坏账准备。 |
| 坏账准备的计提方法 | 根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。 |

12. 存货

√适用□不适用

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、自制半成品、委托加工材料、库存商品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

(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

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

(4) 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用五五摊销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

13. 划分为持有待售资产

√适用□不适用

同时满足下列条件的资产，确认为持有待售资产：

- 1) 该资产必须在其当期状况下仅根据出售此类资产的通常和惯用条款即可立即出售；
- 2) 公司已经就处置该部分资产作出决议；
- 3) 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。

14. 长期股权投资

√适用□不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

(2) 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资, 应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用, 应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下, 非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本, 除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠; 不满足上述前提的非货币性资产交换, 以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资, 其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算, 长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为当期投资收益。

2) 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资, 采用权益法核算, 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; 长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时, 投资方取得长期股权投资后, 按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益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; 投资方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; 投资方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所有者权益。投资方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可辨认净资产的公允价值为基础, 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投资方不一致的, 按照投资方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等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的, 投资方在其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。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时, 与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分, 予以抵销, 在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失, 按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的, 全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资, 其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的, 无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响, 投资方都按照金融工具政策的有关规定, 对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益, 并对其余部分采用权益法核算。

3) 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和, 作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

4) 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因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本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

5) 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处臵费用孰低的金额列示，公允价值减去处臵费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

6) 处臵长期股权投资的处理

处臵长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处臵该项投资时，采用与被投资单位直接处臵相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

| 类别 | 预计使用寿命(年) | 预计净残值率(%) | 年折旧(摊销)率(%) |
|-----|-----------|-----------|-------------|
| 建筑物 | 35 | 3 | 2.77 |

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1) 与该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

√适用 □不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|-----------|------|---------|--------|---------|
| 房屋及建筑物 | 直线法 | 35 | 3 | 2.77 |
| 专用设备 | 直线法 | 10 | 3 | 9.70 |
| 通用工具 | 直线法 | 15 | 3 | 6.47 |
| 运输工具 | 直线法 | 10 | 3 | 9.70 |
| 办公设备及其他设备 | 直线法 | 10 | 3 | 9.70 |

于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核并作适当调整。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

17. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

18. 借款费用

√适用 □不适用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则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

□适用 √不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等。无形资产以实际成本计量，股东投入的无形资产，以投入时各股东确认的资产评估价值作为入账价值。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。软件按使用年限 5-10 年平均摊销，专利权按法律规定的有效年限平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

22. 长期资产减值

适用 不适用

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

23. 长期待摊费用

√适用□不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

| 长期待摊费用性质 | 摊销方法 | 摊销年限 |
|----------|-------|--------|
| 改造扩建工程等 | 平均年限法 | 3-10 年 |

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

1) 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2) 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

A、根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B、设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C、确定应当计入当期损益的金额。

D、确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

A、修改设定受益计划时。

B、企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1) 服务成本。

2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

25. 预计负债

√适用□不适用

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。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。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

26. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

(1) 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

(2) 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

29. 政府补助

政府补助，是指公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

与收益相关的政府补助，用于补偿公司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；用于补偿公司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

√适用□不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

31. 租赁

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更**(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

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|-------------|
| 增值税 | 应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算) | 17%及 13% |
| 营业税 | 应纳税营业额(2016年5月营改增之前) | 5% |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税税额 | 7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 0%、15%及 25% |
| 教育费附加 | 应纳流转税税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 应纳流转税税额 | 2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|---------------|-------|
| 吉林华微电子股份有限公司 | 15% |
| 吉林麦吉柯半导体有限公司 | 15% |
| 广州华微电子有限公司 | 25% |
| 吉林华升电子有限责任公司 | 25% |
| 吉林华微斯帕克电气有限公司 | 25% |
| 深圳斯帕克电机有限公司 | 25% |

2. 税收优惠

适用 不适用

根据《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(2012年4月20日财税[2012]27号)的规定以及国家发改委、工信部及国家税务总局发布的《关于印发2015年度享受所得税优惠政策的集成电路生产企业名单的通知》(发改高技【2015】893号),本公司被认定为可享受减免征收所得税优惠政策的集成电路生产企业。2015、2016年免征企业所得税。

2016年按国家关于高新技术企业的相关优惠政策,企业所得税按15%的税率征收。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 库存现金 | 29,028.31 | 159,845.42 |
| 银行存款 | 1,301,708,064.39 | 1,069,192,734.25 |
| 其他货币资金 | 41,052,540.36 | 135,336,140.25 |
| 合计 | 1,342,789,633.06 | 1,204,688,719.92 |

其他说明

本年末受到限制的其他货币资金为到期日在资产负债表日后3个月以上的承兑汇票保证金,不构成现金及现金等价物,金额为9,919,352.15元。

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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 189,413,957.50 | 156,603,279.81 |
| 合计 | 189,413,957.50 | 156,603,279.81 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑票据 | 34,483,993.48 |
| 合计 | 34,483,993.48 |

(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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑票据 | 89,337,112.36 | |
| 合计 | 89,337,112.36 | |

(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

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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应收账款 | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 353,534,442.87 | 99.97 | 8,223,350.12 | 2.33 | 345,311,092.75 | 375,207,398.55 | 99.62 | 9,474,566.37 | 2.53 | 365,732,832.18 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 92,180.00 | 0.03 | 92,180.00 | 100 | | 1,415,386.60 | 0.38 | 1,415,386.60 | 100.00 | |
| 合计 | 353,626,622.87 | / | 8,315,530.12 | / | 345,311,092.75 | 376,622,785.15 | / | 10,889,952.97 | / | 365,732,832.18 |

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | |
|--------|----------------|--------------|------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内小计 | 345,862,578.38 | 6,917,251.56 | 2 |
| 1至2年 | 4,123,786.54 | 206,189.33 | 5 |
| 2至3年 | 2,115,500.28 | 211,550.03 | 10 |
| 3至4年 | 1,002,401.78 | 501,200.90 | 50 |
| 4至5年 | | | |
| 5年以上 | 430,175.89 | 387,158.30 | 90 |
| 合计 | 353,534,442.87 | 8,223,350.12 | |

确定该组合依据的说明：

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款确定依据为余额单项金额 30,000,000.00 元 (含 30,000,000.00 元) 以上单项计提坏账准备的应收账款；

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

按账龄组合计提坏账准备的应收账款确定依据未单项计提坏账准备的应收款项按账龄划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。(含单项金额重大、单独进行减值测试未发生减值的应收账款)；

按款项性质的组合：未单项计提坏账准备的应收账款按款项性质特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。(含单项金额重大、单独进行减值测试未发生减值，包含在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试的应收账款)；

(3) 单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款确定依据为除单项金额重大并单项计提坏账准备外单项认定进行减值测试计提坏账准备的应收账款；

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 956,155.60 元。本期核销 1,618,267.25 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). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

| 单位名称 | 与本公司关系 | 金额 | 年限 | 占应收账款总额比例 (%) |
|------|--------|---------------|------|---------------|
| 客户 1 | 客户 | 24,757,472.26 | 一年以内 | 7.00 |
| 客户 2 | 客户 | 13,835,978.56 | 一年以内 | 3.91 |
| 客户 3 | 客户 | 9,675,282.72 | 一年以内 | 2.74 |
| 客户 4 | 客户 | 9,142,696.01 | 一年以内 | 2.59 |
| 客户 5 | 客户 | 7,358,759.53 | 一年以内 | 2.08 |
| 合计 | | 64,770,189.08 | | 18.32 |

(4). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √ 不适用

(5). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √ 不适用

其他说明:

□适用 √ 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 比例 (%) |
| 1 年以内 | 24,229,062.17 | 75.27 | 18,992,865.58 | 54.02 |
| 1 至 2 年 | 2,480,876.10 | 7.71 | 5,408,908.18 | 15.38 |
| 2 至 3 年 | 346,969.17 | 1.08 | 3,273,720.98 | 9.31 |
| 3 年以上 | 5,130,881.99 | 15.94 | 7,485,136.62 | 21.29 |
| 合计 | 32,187,789.43 | 100.00 | 35,160,631.36 | 100.00 |

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □ 不适用

| 单位名称 | 与本公司关系 | 金额 | 时间 | 未结算原因 |
|-----------------|--------|--------------|-------|-------|
| 吉林省电力有限公司吉林供电公司 | 供应商 | 6,911,765.83 | 1 年以内 | 未到期 |
| 无锡瑞克斯科技有限公司 | 供应商 | 885,000.00 | 1 年以内 | 未到期 |
| 上海久轩财务咨询有限公司 | 供应商 | 837,924.49 | 1 年以内 | 未到期 |
| 上海一滴微电子科技有限公司 | 供应商 | 683,882.60 | 1 年以内 | 未到期 |
| 沈阳元杰光学技术有限公司 | 供应商 | 600,000.00 | 1 年以内 | 未到期 |
| 合计 | | 9,918,572.92 | | |

其他说明

适用 不适用

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

其他说明：

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 17,063,862.49 | 100.00 | 1,934,225.79 | 11.34 | 15,129,636.70 | 14,105,806.81 | 91.56 | 4,213,495.83 | 29.87 | 9,892,310.98 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | | 1,300,000.00 | 8.44 | 1,300,000.00 | 100.00 | 0.00 |
| 合计 | 17,063,862.49 | / | 1,934,225.79 | / | 15,129,636.70 | 15,405,806.81 | / | 5,513,495.83 | / | 9,892,310.98 |

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|---------------|--------------|----------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内小计 | 14,095,836.94 | 281,916.72 | 2 |
| 1 至 2 年 | 567,706.93 | 28,385.35 | 5 |
| 2 至 3 年 | 167,816.00 | 16,781.60 | 10 |
| 3 至 4 年 | 26,272.85 | 13,136.43 | 50 |
| 4 至 5 年 | 979,002.77 | 489,501.39 | 50 |
| 5 年以上 | 1,227,227.00 | 1,104,504.30 | 90 |
| 合计 | 17,063,862.49 | 1,934,225.79 | |

确定该组合依据的说明：

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款确定依据为余额为单项金额 30,000,000.00 元(含 30,000,000.00 元)以上单项计提坏账准备的其他应收款；

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

按款项性质的组合：未单项计提坏账准备的其他应收款按款项性质特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。（含单项金额重大、单独进行减值测试未发生减值，包含在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试的其他应收款）；

按款项账龄的组合：未单项计提坏账准备的其他应收款按账龄划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。（含单项金额重大、单独进行减值测试未发生减值，包含在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试的其他应收款）；

(3) 单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款确定依据为除单项金额重大并单项计提坏账准备外单项认定进行减值测试计提坏账准备的其他应收款；

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,279,270.04 元。本期核销 1,300,000.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|------------|--------------|
| 实际核销的其他应收款 | 1,300,000.00 |

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|------------------|-------|--------------|------|---------------------|--------------|
| 深圳吉华微特电子有限公司 | 设备款 | 5,108,353.66 | 1年以内 | 29.94 | 102,167.07 |
| 吉林瑞能半导体有限公司 | 能源费 | 3,293,323.76 | 1年以内 | 19.30 | 65,866.48 |
| 深圳艾瑞克多媒体宽带网络有限公司 | 项目款 | 500,000.00 | 4-5年 | 2.93 | 250,000.00 |
| 广州环亚水处理有限公司 | 项目款 | 498,127.12 | 5年以上 | 2.92 | 448,314.41 |
| 深圳创维-RGB电子有限公司 | 保证金 | 200,000.00 | 5年以上 | 1.76 | 180,000.00 |
| 合计 | / | 9,599,804.54 | / | 56.85 | 1,046,347.96 |

(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、负债的金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款期末数较期初数增加 5,237,325.72 元，增加比例 52.94%，增加原因主要系部分款项未到期收款所致。

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 31,272,048.79 | 4,293,428.96 | 26,978,619.83 | 38,105,452.66 | 3,175,049.18 | 34,930,403.48 |
| 在产品 | 29,633,509.61 | | 29,633,509.61 | 28,458,802.60 | | 28,458,802.60 |
| 库存商品 | 69,488,817.72 | 10,197,272.28 | 59,291,545.44 | 65,126,648.44 | 15,155,612.89 | 49,971,035.55 |
| 周转材料 | 315,869.69 | | 315,869.69 | 63,533.52 | | 63,533.52 |
| 自制半成品 | 34,426,978.90 | 898,775.86 | 33,528,203.04 | 23,348,563.81 | 1,567,526.44 | 21,781,037.37 |
| 委托加工材料 | 17,324,527.05 | | 17,324,527.05 | 13,843,832.75 | | 13,843,832.75 |
| 合计 | 182,461,751.76 | 15,389,477.10 | 167,072,274.66 | 168,946,833.78 | 19,898,188.51 | 149,048,645.27 |

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|-------|---------------|---------------|----|---------------|----|---------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 3,175,049.18 | 2,084,917.84 | | 966,538.06 | | 4,293,428.96 |
| 库存商品 | 15,155,612.89 | 8,795,866.86 | | 13,754,207.47 | | 10,197,272.28 |
| 自制半成品 | 1,567,526.44 | 723,590.47 | | 1,392,341.05 | | 898,775.86 |
| 合计 | 19,898,188.51 | 11,604,375.17 | | 16,113,086.58 | | 15,389,477.10 |

存货跌价准备情况

| 项目 | 计提存货跌价准备的依据 | 本年转回、转销存货跌价准备的原因 | 本年转回金额占该项存货年末余额的比例 |
|-------|--|--|--------------------|
| 原材料 | 年末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。公司按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确定可变现净值。 | 领用 | |
| 自制半成品 | | 领用和销售 | |
| 库存商品 | | 已计提跌价准备的库存商品已部分对外销售，对应的存货跌价准备本期转销，本年无转回。 | |

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|------|
| 待抵扣进项税 | 5,121,049.29 | |
| 合计 | 5,121,049.29 | |

其他说明

其他流动资产期末数比期初数增加 5,121,049.29 元，系期末待抵扣进项税转入所致。

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

其他说明

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

其他说明：

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末 |
|-------|------|--------|------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收 | 其他权益变 | 宣告发放现 | 计提减值准 | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | 益调整 | 动 | 金股利或利润 | 备 | | 余额 |
|-------------|--------------|--|--|------------|---|--------|---|--|--------------|
| 联营企业 | | | | | | | | | |
| 上海稳先微电子有限公司 | 3,187,199.97 | | | -99,292.41 | | | | | 3,087,907.56 |
| 深圳吉华特电子有限公司 | 3,948,431.40 | | | 56,707.14 | | | | | 4,005,138.54 |
| 小计 | 7,135,631.37 | | | -42,585.27 | | | | | 7,093,046.10 |
| 合计 | 7,135,631.37 | | | -42,585.27 | | | | | 7,093,046.10 |

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 在建工程 | 合计 |
|--------------------|---------------|-------|------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 35,845,874.79 | | | 35,845,874.79 |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| (1) 外购 | | | | |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | 35,845,874.79 | | | 35,845,874.79 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 9,889,358.84 | | | 9,889,358.84 |
| 2. 本期增加金额 | 978,870.64 | | | 978,870.64 |
| (1) 计提或摊销 | 978,870.64 | | | 978,870.64 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | 10,868,229.48 | | | 10,868,229.48 |
| 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 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 24,977,645.31 | | | 24,977,645.31 |
| 2. 期初账面价值 | 25,956,515.95 | | | 25,956,515.95 |

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 专用设备 | 运输工具 | 通用设备 | 办公及其他设备 | 合计 |
|------------|----------------|------------------|---------------|----------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值: | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 793,533,907.71 | 1,147,706,479.69 | 18,003,281.53 | 206,725,546.31 | 94,281,076.41 | 2,260,250,291.65 |
| 2. 本期增加金额 | 3,102,968.54 | 33,339,510.78 | 225,605.33 | 2,408,621.41 | 400,462.62 | 39,477,168.68 |
| (1) 购置 | | 1,972,458.38 | 225,605.33 | 597,220.31 | 236,090.48 | 3,031,374.50 |
| (2) 在建工程转入 | 3,102,968.54 | 31,367,052.40 | | 1,811,401.10 | 164,372.14 | 36,445,794.18 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | 40,186,800.40 | 2,498,461.00 | 35,620.00 | 381,449.30 | 43,102,330.70 |
| (1) 处置或报废 | | 40,186,800.40 | 2,498,461.00 | 35,620.00 | 381,449.30 | 43,102,330.70 |
| 4. 期末余额 | 796,636,876.25 | 1,140,859,190.07 | 15,730,425.86 | 209,098,547.72 | 94,300,089.73 | 2,256,625,129.63 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 205,731,233.80 | 671,354,194.87 | 10,576,070.52 | 96,407,628.22 | 37,070,665.38 | 1,021,139,792.79 |
| 2. 本期增加金额 | 26,494,866.72 | 75,353,289.68 | 1,543,331.62 | 15,142,500.12 | 4,459,490.78 | 122,993,478.92 |
| (1) 计提 | 26,494,866.72 | 75,353,289.68 | 1,543,331.62 | 15,142,500.12 | 4,459,490.78 | 122,993,478.92 |
| 3. 本期减少金额 | | 33,584,798.04 | 2,168,643.24 | 34,321.90 | 354,406.48 | 36,142,169.66 |
| (1) 处置或报废 | | 33,584,798.04 | 2,168,643.24 | 34,321.90 | 354,406.48 | 36,142,169.66 |
| 4. 期末余额 | 232,226,100.52 | 713,122,686.51 | 9,950,758.90 | 111,515,806.44 | 41,175,749.68 | 1,107,991,102.05 |
| 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 | 564,410,775.73 | 427,736,503.56 | 5,779,666.96 | 97,582,741.28 | 53,124,340.05 | 1,148,634,027.58 |
| 2. 期初账面价值 | 587,802,673.91 | 476,352,284.82 | 7,427,211.01 | 110,317,918.09 | 57,210,411.03 | 1,239,110,498.86 |

(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

其他说明：

√适用 □不适用

截至 2016 年 12 月 31 日，固定资产中原值为 276,267,140.63 元的房屋建筑物和无形资产中原值为 29,176,272.94 元的土地使用权作为公司发行面值为 320,000,000.00 元公司债券的抵押物。

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 电力电子器件基地项目 | 184,337,368.41 | | 184,337,368.41 | 160,769,406.64 | | 160,769,406.64 |
| 设备及安装 | 73,198,831.95 | | 73,198,831.95 | 61,864,042.15 | | 61,864,042.15 |
| 厂区工程 | 2,737,613.33 | | 2,737,613.33 | 3,740,068.00 | | 3,740,068.00 |
| 合计 | 260,273,813.69 | | 260,273,813.69 | 226,373,516.79 | | 226,373,516.79 |

(2). 重要建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|------------|-----|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|----------------|------|-----------|--------------|-------------|------|
| 电力电子器件基地项目 | | 160,769,406.64 | 23,567,961.77 | | | 184,337,368.41 | | | | | | 自有 |
| 设备及安装 | | 61,864,042.15 | 44,701,718.00 | 33,366,928.20 | | 73,198,831.95 | | | | | | 自有 |
| 厂区工程 | | 3,740,068.00 | 2,076,411.31 | 3,078,865.98 | - | 2,737,613.33 | | | | | | 自有 |
| 合计 | | 226,373,516.79 | 70,346,091.08 | 36,445,794.18 | | 260,273,813.69 | / | / | | | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

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

其他说明

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

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 软件 | 专利及专有技术 | 合计 |
|------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 148,552,811.25 | 2,355,939.77 | 76,523,997.50 | 227,432,748.52 |
| 2. 本期增加金额 | | | 1,635.00 | 1,635.00 |
| (1) 购置 | | | 1,635.00 | 1,635.00 |
| (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 | 148,552,811.25 | 2,355,939.77 | 76,525,632.50 | 227,434,383.52 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 25,697,903.36 | 801,645.57 | 56,138,942.27 | 82,638,491.20 |
| 2. 本期增加金额 | 2,971,060.08 | 260,497.94 | 7,461,550.74 | 10,693,108.76 |
| (1) 计提 | 2,971,060.08 | 260,497.94 | 7,461,550.74 | 10,693,108.76 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| 4. 期末余额 | 28,668,963.44 | 1,062,143.51 | 63,600,493.01 | 93,331,599.96 |
| 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 | 119,883,847.81 | 1,293,796.26 | 12,925,139.49 | 134,102,783.56 |
| 2. 期初账面价值 | 122,854,907.89 | 1,554,294.20 | 20,385,055.23 | 144,794,257.32 |

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

截至 2016 年 12 月 31 日, 固定资产中原值为 276,267,140.63 元的房屋建筑物和无形资产中原值为 29,176,272.94 元的土地使用权作为公司发行面值为 320,000,000.00 元公司债券的抵押物。

26、开发支出

适用 不适用

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 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 |
|------------|--------------|------------|--------------|--------|--------------|
| 高额备件 | 1,746,962.41 | 52,970.70 | 801,164.35 | | 998,768.76 |
| 计算机信息管理系统 | 491,184.94 | 87,378.64 | 508,175.20 | | 70,388.38 |
| 国债转贷担保费 | 93,333.89 | 0.00 | 19,999.92 | | 73,333.97 |
| 租入固定资产改造支出 | 65,781.16 | 0.00 | 59,565.65 | | 6,215.51 |
| 其他改造支出 | 9,069.29 | 0.00 | 9,069.29 | | 0.00 |
| 合计 | 2,406,331.69 | 140,349.34 | 1,397,974.41 | | 1,148,706.62 |

其他说明:

长期待摊费用期末数较期初数减少 1,257,625.07 元, 减少比例 52.26%, 减少原因主要系部分项目本期摊销完毕所致。

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

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 20,556,007.39 | 3,083,401.12 | 28,804,284.01 | 4,320,642.61 |
| 内部交易未实现利润 | 21,713,789.78 | 3,282,068.47 | 33,615,229.27 | 3,734,293.78 |
| 确认为递延收益的政府补助 | 32,046,666.75 | 4,807,000.01 | 33,502,666.73 | 5,025,400.00 |
| 应付职工薪酬及预提费用 | 4,995,852.10 | 749,377.81 | 12,660,845.95 | 1,899,126.89 |
| 合计 | 79,312,316.02 | 11,921,847.41 | 108,583,025.96 | 14,979,463.28 |

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 固定资产折旧 | 185,994,512.54 | 27,899,176.88 | 175,028,296.91 | 26,254,244.54 |
| 合计 | 185,994,512.54 | 27,899,176.88 | 175,028,296.91 | 26,254,244.54 |

(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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 可抵扣亏损 | 90,994,385.56 | 80,640,474.19 |
| 资产减值准备 | 5,083,225.67 | 7,497,353.30 |
| 应付职工薪酬 | 1,177,000.00 | |
| 合计 | 97,254,611.23 | 88,137,827.49 |

(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

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|---------------|---------------|----|
| 2016 年 | | 1,899,776.88 | |
| 2017 年 | 22,039,054.93 | 22,039,054.93 | |
| 2018 年 | 17,478,165.37 | 17,478,165.37 | |
| 2019 年 | 25,816,065.34 | 25,816,065.34 | |
| 2020 年 | 13,407,411.67 | 13,407,411.67 | |
| 2021 年 | 12,253,688.25 | | |
| 合计 | 90,994,385.56 | 80,640,474.19 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

递延所得税负债产生的主要原因为：根据吉林省国家税务局吉国税发（2005）36 号文“关于印发《支持国有企业改革若干税收优惠措施》的通知”，“工业企业在 2004 年 7 月 1 日后新购置的固定资产（房屋、建筑物除外），可在现行规定折旧年限的基础上，按不高于 40%的比例缩短折旧年限。工业企业在 2004 年 7 月 1 日前购置并尚未折旧完的固定资产（房屋建筑物除外），自 2004 年 7 月 1 日起，在尚未折旧年限的基础上按不高于 40%的比例缩短折旧年限。”本公司根据要求将财务处理金额与申报税前扣除金额之间形成的企业所得税税款差异计入“递延所得税负债”科目中核算。

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 抵押借款 | | 40,000,000.00 |
| 保证借款 | 867,543,000.00 | 579,750,000.00 |
| 合计 | 867,543,000.00 | 619,750,000.00 |

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

短期借款期末数较期初数增加 247,793,000 元，增加比例 39.98%，增加原因主要系公司为后期新产品研发及量产项目所需资金投入增加银行借款所致。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 96,816,032.35 | 179,379,470.39 |
| 合计 | 96,816,032.35 | 179,379,470.39 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

应付票据期末数较期初数减少 82,563,438.04 元，减少比例 46.03%，减少原因主要系本期末未到期支付的票据减少所致。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 230,311,597.52 | 272,342,430.77 |
| 1 年以上 | 27,255,662.86 | 41,704,602.01 |
| 合计 | 257,567,260.38 | 314,047,032.78 |

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 1 年以内 | 1,395,158.66 | 2,104,562.57 |
| 1 年以上 | 233,933.11 | 293,921.61 |
| 合计 | 1,629,091.77 | 2,398,484.18 |

(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

其他说明

√适用 □不适用

预收款项期末数较期初数减少 769,392.41 元，减少比例 32.08%，减少原因主要系本期末预收款未完成的销售业务减少所致。

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 一、短期薪酬 | 5,684,500.00 | 142,605,698.33 | 146,843,198.33 | 1,447,000.00 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | | 28,360,398.86 | 28,360,398.86 | |
| 三、辞退福利 | | | | |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 5,684,500.00 | 170,966,097.19 | 175,203,597.19 | 1,447,000.00 |

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 5,684,500.00 | 119,541,413.45 | 123,778,913.45 | 1,447,000.00 |
| 二、职工福利费 | | 4,818,785.79 | 4,818,785.79 | |
| 三、社会保险费 | | 9,338,803.74 | 9,338,803.74 | |
| 其中: 医疗保险费 | | 7,669,855.75 | 7,669,855.75 | |
| 工伤保险费 | | 1,106,885.88 | 1,106,885.88 | |
| 生育保险费 | | 562,062.11 | 562,062.11 | |
| 四、住房公积金 | | 8,590,249.45 | 8,590,249.45 | |
| 五、工会经费和职工教育经费 | | 316,445.90 | 316,445.90 | |
| 六、短期带薪缺勤 | | | | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 合计 | 5,684,500.00 | 142,605,698.33 | 146,843,198.33 | 1,447,000.00 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | | 26,753,301.08 | 26,753,301.08 | |
| 2、失业保险费 | | 1,607,097.78 | 1,607,097.78 | |
| 3、企业年金缴费 | | | | |
| 合计 | | 28,360,398.86 | 28,360,398.86 | |

其他说明：

√适用 □不适用

应付职工薪酬期末数较期初数减少4,237,500.00元，减少比例74.54%，减少原因主要系本期末未到期支付的工资减少所致。

38、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|----------------|
| 增值税 | 1,403,875.31 | -12,255,914.07 |
| 营业税 | | 182,787.28 |
| 企业所得税 | 1,581,045.85 | 5,032,456.80 |
| 个人所得税 | 246,188.89 | 1,829,434.41 |
| 城市维护建设税 | 131,557.60 | 6,553,029.00 |
| 教育费附加 | 93,969.72 | 4,680,735.02 |
| 其他 | 1,035.00 | 490,051.66 |
| 合计 | 3,457,672.37 | 6,512,580.10 |

其他说明：

应交税费期末数较期初数减少 3,054,907.73 元，减少比例 46.91%，减少原因主要系本期支付城建税及其他附加税金额较多所致。

39、 应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|--------------|------------|
| 短期借款应付利息 | 1,026,011.51 | 996,744.86 |
| 合计 | 1,026,011.51 | 996,744.86 |

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 1 年以内 | 16,744,981.65 | 43,032,527.34 |
| 1 年以上 | 27,773,978.37 | 26,858,371.89 |
| 合计 | 44,518,960.02 | 69,890,899.23 |

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-------------------|---------------|-----------|
| 中油吉林化建工程有限公司 | 11,247,831.83 | 未到期 |
| 吉林市高新产业开发建设有限责任公司 | 2,220,000.00 | 未到期 |

| | | |
|----------------|---------------|-----|
| 长春长城建筑工程有限责任公司 | 1,699,625.00 | 未到期 |
| 吉林市智深科技有限公司 | 1,200,000.00 | 未到期 |
| 中国电子系统工程总公司 | 1,147,710.00 | 未到期 |
| 合计 | 17,515,166.83 | / |

其他说明

适用 不适用

其他应付款期末数较期初数减少 25,371,939.21 元, 减少比例 36.30%, 减少原因主要系本期支付到期项目款较多所致。

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 保证借款 | 2,100,000.00 | 2,600,000.00 |
| 合计 | 2,100,000.00 | 2,600,000.00 |

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----|----------------|----------------|
| 公司债 | 336,288,111.86 | 335,426,259.31 |
| 合计 | 336,288,111.86 | 335,426,259.31 |

(2). 应付债券的增减变动: (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 期末余额 |
|------|----------------|-----------|------|----------------|----------------|------|---------------|------------|---------------|----------------|
| 公司债 | 320,000,000.00 | 2012/4/10 | 7年 | 314,465,000.00 | 335,426,259.31 | | 25,599,999.98 | 861,852.57 | 25,600,000.00 | 336,288,111.86 |
| 合计 | / | / | / | 314,465,000.00 | 335,426,259.31 | | 25,599,999.98 | 861,852.57 | 25,600,000.00 | 336,288,111.86 |

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

适用 不适用

计划资产:

适用 不适用

设定受益计划净负债(净资产)

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明:

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用□不适用

单位：元 币种人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|--------------|--------------|---------------|------|
| 政府补助 | 33,502,666.73 | 3,000,000.00 | 4,455,999.98 | 32,046,666.75 | |
| 合计 | 33,502,666.73 | 3,000,000.00 | 4,455,999.98 | 32,046,666.75 | / |

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------------------|--------------|------------|--------------|------|--------------|-------------|
| 国家信息产业部项目拨款 | 360,000.00 | | 180,000.00 | | 180,000.00 | 与资产相关 |
| 国家高技术产业发展项目补助 | 3,166,666.73 | | 499,999.98 | | 2,666,666.75 | 与资产相关 |
| 国家电子行业产业化补助 | 8,000,000.00 | | 1,600,000.00 | | 6,400,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林省电子信息产业引导项目补助 | 1,000,000.00 | | 200,000.00 | | 800,000.00 | 与资产相关 |
| 中央扩大内需专项资金拨款 | 3,000,000.00 | | 600,000.00 | | 2,400,000.00 | 与资产相关 |
| 电子信息产业发展基金项目拨款 | 600,000.00 | | 100,000.00 | | 500,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林省企业技术改造专项资金 | 320,000.00 | | 64,000.00 | | 256,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林市高新技术科技创新项目补助 | 120,000.00 | | 20,000.00 | | 100,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林省高技术产业发展专项资金 | 256,000.00 | | 32,000.00 | | 224,000.00 | 与资产相关 |
| 国家电子信息产业振兴和技术改造补助 | 9,080,000.00 | | 1,160,000.00 | | 7,920,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林省中小企业和民营经济发展引导资金项目 | 800,000.00 | 800,000.00 | | | 1,600,000.00 | 与收益相关 |
| 吉林市战略性新兴产业科技创新专项资金 | 700,000.00 | 300,000.00 | | | 1,000,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林省重点产业发展引导资金 | 1,000,000.00 | | | | 1,000,000.00 | 与资产相关 |

| | | | | | | |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|--|---------------|-------|
| 吉林省创新型科技企业资金 | 950,000.00 | | | | 950,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林市高新区科技项目发展资金 | 1,000,000.00 | | | | 1,000,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林省污染减排和大气污染防治专项资金 | 800,000.00 | 400,000.00 | | | 1,200,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林省级经济结构调整战略调整引导资金 | 2,000,000.00 | | | | 2,000,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林省战略性新兴产业创新计划项目扶持资金 | 350,000.00 | | | | 350,000.00 | 与资产相关 |
| 吉林市环保专项资金资助 | | 1,000,000.00 | | | 1,000,000.00 | 与资产相关 |
| 高新技术产业化项目资助 | | 500,000.00 | | | 500,000.00 | 与资产相关 |
| 合计 | 33,502,666.73 | 3,000,000.00 | 4,455,999.98 | | 32,046,666.75 | |

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 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 | 738,080,000.00 | | | | | | 738,080,000.00 |

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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) | 466,431,076.97 | | | 466,431,076.97 |
| 其他资本公积 | 25,775,822.15 | 5,379,356.67 | | 31,155,178.82 |
| 合计 | 492,206,899.12 | 5,379,356.67 | | 497,586,255.79 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积年末数比年初数增加 5,379,356.67 元，主要是因为：本年分摊股权激励费用增加资本公积。

56、库存股

适用 不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 94,650,077.79 | 2,392,727.55 | | 97,042,805.34 |
| 合计 | 94,650,077.79 | 2,392,727.55 | | 97,042,805.34 |

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 670,257,410.69 | 646,569,149.66 |
| 调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-) | | |
| 调整后期初未分配利润 | 670,257,410.69 | 646,569,149.66 |
| 加:本期归属于母公司所有者的净利润 | 40,618,659.76 | 43,007,734.35 |
| 减:提取法定盈余公积 | 2,392,727.55 | 4,557,873.32 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 14,761,600.00 | 14,761,600.00 |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | 693,721,742.90 | 670,257,410.69 |

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,388,816,524.54 | 1,118,590,484.53 | 1,288,428,035.95 | 1,003,100,609.52 |
| 其他业务 | 7,046,991.92 | 3,792,140.18 | 12,231,616.92 | 8,946,861.79 |
| 合计 | 1,395,863,516.46 | 1,122,382,624.71 | 1,300,659,652.87 | 1,012,047,471.31 |

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 营业税 | 244,277.75 | 902,367.33 |
| 城市维护建设税 | 5,780,279.57 | 7,533,057.74 |
| 教育费附加 | 4,128,760.37 | 5,378,738.91 |
| 房产税 | 6,678,067.44 | |
| 土地使用税 | 6,016,517.38 | |
| 印花税 | 737,973.63 | |
| 合计 | 23,585,876.14 | 13,814,163.98 |

其他说明：

根据财政部于 2016 年 12 月 3 日发布的《增值税会计处理规定》（财税[2016]22 号），将利润表中的“营业税及附加”项目调整为“税金及附加”科目。

本公司 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税及印花税计入“税金及附加”科目。

税金及附加期末数较期初数增加 9,771,712.16 元，增加比例 70.74%，增加原因主要系根据财政部规定调整科目核算范围所致。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 销售工资 | 8,728,513.16 | 11,232,990.04 |
| 运输费 | 8,053,892.01 | 6,961,638.75 |
| 销售渠道开发费 | 10,885,043.80 | 16,140,026.10 |
| 差旅费 | 2,843,056.87 | 2,988,961.47 |
| 办公费 | 1,711,207.79 | 2,364,931.82 |
| 其他费用 | 6,145,654.73 | 15,480,603.88 |
| 合计 | 38,367,368.36 | 55,169,152.06 |

其他说明：

销售费用期末数较期初数减少 16,801,783.70 元，减少比例 30.46%，减少原因主要系公司本年加强控制费用，各类费用减少所致。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 工资 | 27,502,160.26 | 30,533,206.50 |
| 研发费用 | 40,383,621.05 | 45,245,115.26 |
| 折旧费 | 17,543,503.45 | 16,938,127.39 |
| 税金 | 679,894.25 | 13,634,173.93 |
| 咨询费 | 5,289,487.01 | 12,686,760.99 |
| 社会保险费 | 10,376,877.40 | 10,054,557.13 |
| 办公费 | 2,663,999.54 | 5,043,325.52 |
| 财产保险费 | 1,427,930.80 | 2,382,575.34 |
| 其他费用 | 23,970,788.57 | 21,840,818.65 |
| 合计 | 129,838,262.33 | 158,358,660.71 |

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|----------------|
| 利息支出 | 56,389,230.25 | 53,627,229.77 |
| 利息收入 | -5,972,881.33 | -15,582,776.38 |
| 汇兑净损失 | -5,582,283.93 | -9,994,544.70 |
| 其他 | 659,172.13 | 669,813.49 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 45,493,237.12 | 28,719,722.18 |
|----|---------------|---------------|

其他说明：

财务费用本期数较上年同期数增加 16,773,514.94 元，增加比例 58.40%，增加原因主要系本期定期存款比上年减少，利息收入相应减少所致。

66、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 一、坏账损失 | -3,235,425.64 | -3,317,517.92 |
| 二、存货跌价损失 | 11,604,375.17 | 7,913,133.64 |
| 三、可供出售金融资产减值损失 | | |
| 四、持有至到期投资减值损失 | | |
| 五、长期股权投资减值损失 | | |
| 六、投资性房地产减值损失 | | |
| 七、固定资产减值损失 | | |
| 八、工程物资减值损失 | | |
| 九、在建工程减值损失 | | |
| 十、生产性生物资产减值损失 | | |
| 十一、油气资产减值损失 | | |
| 十二、无形资产减值损失 | | |
| 十三、商誉减值损失 | | |
| 十四、其他 | | |
| 合计 | 8,368,949.53 | 4,595,615.72 |

其他说明：

资产减值损失本期数较上年同期数增加 3,773,333.81 元，增加比例 82.11%，增加原因主要系本期计提存货跌价准备金额高于上年同期所致。

67、公允价值变动收益

适用 不适用

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -42,585.27 | -111,227.81 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益 | | |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益 | | |
| 可供出售金融资产等取得的投资收益 | | |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益 | | |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | | |
| 银行理财产品收益 | 2,735,205.48 | 4,145,424.66 |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 合计 | 2,692,620.21 | 4,034,196.85 |
|----|--------------|--------------|

其他说明：

投资收益本期数较上年同期数减少1,341,576.64元，减少比例33.26%，减少原因主要系本期银行理财产品收益少于上年同期所致。

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 1,590,732.50 | 4,085.90 | 1,590,732.50 |
| 其中：固定资产处置利得 | 1,590,732.50 | 4,085.90 | 1,590,732.50 |
| 政府补助 | 11,140,675.72 | 12,015,800.00 | 11,140,675.72 |
| 其他 | 123,318.96 | 600.00 | 123,318.96 |
| 合计 | 12,854,727.18 | 12,020,485.90 | 12,854,727.18 |

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补助项目 | 本期发生金额 | 上期发生金额 | 与资产相关/与收益相关 | 说明 |
|----------------------|---------------|---------------|-------------|-----|
| 国家信息产业部项目拨款 | 180,000.00 | 180,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 国家高技术产业发展项目补助 | 499,999.98 | 500,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 国家电子行业产业化补助 | 1,600,000.00 | 1,600,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 吉林省电子信息产业引导项目补助 | 200,000.00 | 200,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 中央扩大内需专项资金拨款 | 600,000.00 | 600,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 电子信息产业发展基金项目拨款 | 100,000.00 | 100,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 吉林省企业技术改造专项资金 | 64,000.00 | 64,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 吉林市高新技术科技创新项目补助 | 20,000.00 | 20,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 国家电子信息产业振兴和技术改造补助 | 1,160,000.00 | 1,160,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 吉林省高技术产业发展专项资金 | 32,000.00 | 32,000.00 | 与资产相关 | (1) |
| 外经贸发展专项资金补助 | 3,060,000.00 | 2,300,000.00 | 与收益相关 | (2) |
| 吉林省工业用电大户企业奖励 | 1,565,000.00 | 1,200,000.00 | 与收益相关 | (3) |
| 吉林省重点增量企业流动资金贷款贴息补助 | 200,000.00 | 200,000.00 | 与收益相关 | (4) |
| 吉林省稳定岗位奖励 | 1,456,675.74 | | 与收益相关 | (5) |
| 吉林市企业家协会升规奖 | 400,000.00 | | 与收益相关 | (6) |
| 其他 | 3,000.00 | 38,800.00 | 与收益相关 | (7) |
| 吉林省中小企业和民营经济发展引导资金项目 | | 400,000.00 | 与资产相关 | |
| 吉林省名牌产品奖励 | | 200,000.00 | 与收益相关 | |
| 吉林省企业用电补贴 | | 1,221,000.00 | 与收益相关 | |
| 吉林省工业企业保增长补助经费 | | 2,000,000.00 | 与收益相关 | |
| 合计 | 11,140,675.72 | 12,015,800.00 | / | |

其他说明：

适用 不适用

(1) 公司六英寸新型功率半导体器件产业化项目、二极管 (FRD) 研发及产业化、技术中心创新能力项目及 CMOS 集成电路产业化项目已完成，相关资产均投入使用。递延收益中与其相关的政府补助，自长期资产可供使用时起，参照资产的预计使用期进行摊销，计入本年营业外收入。

(2) 根据吉林市财政局《关于提请下达 2016 年外经贸发展专项资金预算指标的通知》、《关于拨付 2016 年外经贸发展专项资金的通知》，公司本年收到资金补助 3,060,000.00 元。

(3) 根据吉林省工业和信息化厅《关于对部分企业用电补贴精准调控的紧急通知》，公司 2016 年收到电费补助 1,565,000.00 元。

(4) 根据吉林省工业和信息化厅《关于下达 2015 年重点增量企业流动资金贷款贴息、工业项目达产达效并升规企业奖补资金计划的通知》，公司本年收到贴息补助 200,000.00 元。

(5) 根据市政府《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知》，本公司收到稳岗补贴 1,456,675.74 元。

(6) 根据吉林省财政局《关于拨付 2015 年省级中小企业和民营经济发展引导资金达产达效并升规企业专项奖补项目资金的通知》，本公司本年收到奖励 400,000.00 元。

(7) 公司本年收到专利费补助 3,000.00 元。

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 366,647.42 | 911,710.54 | 366,647.42 |
| 其中：固定资产处置损失 | 366,647.42 | 911,710.54 | 366,647.42 |
| 对外捐赠 | 30,000.00 | 50,000.00 | 30,000.00 |
| 其他 | 368,843.86 | 17,028.46 | 368,843.86 |
| 合计 | 765,491.28 | 978,739.00 | 765,491.28 |

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 1,125,695.73 | 4,009,677.04 |
| 递延所得税费用 | 4,702,548.21 | 1,388,956.86 |
| 合计 | 5,828,243.94 | 5,398,633.90 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额 | 42,609,054.38 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | |
| 子公司适用不同税率的影响 | -1,088,579.31 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -455,350.12 |
| 非应税收入的影响 | |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 726,435.83 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 3,243,140.09 |
| 其他 1 | -909,219.78 |
| 其他 2 | 4,311,817.23 |
| 所得税费用 | 5,828,243.94 |

其他说明:

√适用 □不适用

其他 1 研发费用加计扣除

其他 2 主要为暂时性差异预计转回时的税率与当期所得税税率差额的影响

72、其他综合收益

□适用 √不适用

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|----------------|
| 利息收入 | 5,972,881.33 | 15,582,776.38 |
| 受到限制的银行承兑汇票保证金 | 50,129,128.43 | 42,794,616.21 |
| 其他营业外收入 | 123,318.96 | 600.00 |
| 其他单位往来 | 3,814,265.47 | 58,482,457.24 |
| 收到的政府补助 | 9,684,675.74 | 12,009,800.00 |
| 合计 | 69,724,269.93 | 128,870,249.83 |

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 其他公司资金支出 | 15,392,135.24 | 1,557,604.47 |
| 受到限制的银行承兑汇票保证金 | | 8,479,905.40 |
| 保险费 | 1,427,930.80 | 2,673,361.94 |
| 技术开发费支出 | 23,605,744.92 | 25,675,770.09 |
| 运输及差旅费支出 | 12,091,377.45 | 12,635,512.09 |

| | | |
|-------------|---------------|----------------|
| 办公费及水电能源费支出 | 8,222,848.20 | 9,320,206.78 |
| 其他支出及费用 | 28,008,837.73 | 42,690,175.54 |
| 合计 | 88,748,874.34 | 103,032,536.31 |

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|-------|---------------|
| 收回项目预付款 | | 41,489,643.18 |
| 合计 | | 41,489,643.18 |

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 36,780,810.44 | 37,632,176.76 |
| 加：资产减值准备 | 8,368,949.53 | 4,595,615.72 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 123,972,349.56 | 108,281,419.78 |
| 无形资产摊销 | 10,693,108.76 | 11,943,629.33 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,397,974.41 | 1,833,687.09 |
| 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） | -1,224,085.08 | 907,624.64 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 55,461,113.30 | 53,169,472.85 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -2,692,620.21 | -4,034,196.85 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | 3,057,615.87 | -870,973.25 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | 1,644,932.34 | 2,259,930.11 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -29,628,004.56 | 12,476,630.73 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -17,629,280.62 | 105,834,601.41 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -169,961,003.57 | -134,977,483.35 |
| 其他 | 55,508,485.10 | 37,801,910.81 |

| | | |
|------------------------------|------------------|------------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 75,750,345.27 | 236,854,045.78 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动: | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况: | | |
| 现金的期末余额 | 1,332,870,280.91 | 1,144,640,239.34 |
| 减: 现金的期初余额 | 1,144,640,239.34 | 963,049,557.96 |
| 加: 现金等价物的期末余额 | | |
| 减: 现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 188,230,041.57 | 181,590,681.38 |

注: 其他包括事项

| 事项 | 2016 年度 | 2015 年度 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| 到期日在资产负债表日后 3 个月以上的承兑 汇票保证金的影响 | 50,129,128.43 | 34,314,710.81 |
| 股权激励费用 | 5,379,356.67 | 3,487,200.00 |
| 合计 | 55,508,485.10 | 37,801,910.81 |

(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

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 1,332,870,280.91 | 1,144,640,239.34 |
| 其中: 库存现金 | 29,028.31 | 159,845.42 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 1,301,708,064.39 | 959,192,734.25 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 31,133,188.21 | 185,287,659.67 |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中: 三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,332,870,280.91 | 1,144,640,239.34 |
| 其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的 现金和现金等价物 | | |

其他说明:

适用 不适用

本年末受到限制的其他货币资金为到期日在资产负债表日后 3 个月以上的承兑汇票保证金, 不构成现金及现金等价物, 金额为 9,919,352.15 元。

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|----------------|--|
| 货币资金 | 9,919,352.15 | 到期日在资产负债表日后 3 个月以上的承兑汇票保证金 |
| 应收票据 | 34,483,993.48 | 期末公司已质押 |
| 固定资产 | 365,132,493.57 | 固定资产中原值为 88,865,352.94 元的房屋建筑物作为 40,000,000.00 元短期借款的抵押物；固定资产中原值为 276,267,140.63 元的房屋建筑物作为公司发行面值为 320,000,000.00 元公司债券的抵押物。。 |
| 无形资产 | 35,097,064.22 | 无形资产中原值为 5,920,791.28 元的土地使用权作为 40,000,000.00 元短期借款的抵押物；无形资产中原值为 29,176,272.94 元的土地使用权作为公司发行面值为 320,000,000.00 元公司债券的抵押物。 |
| 合计 | 444,632,903.42 | / |

其他说明：

公司将位于吉林市高新区深圳街 99 号的部分土地及房产抵押给中国进出口银行作为贷款担保，其中固定资产账面原值为 88,865,352.94 元，无形资产账面原值为 5,920,791.28 元，担保贷款最高限额为人民币 40,000,000.00 元，抵押期限自抵押资产办理完毕抵押登记手续之日起，至本次贷款偿还完毕止。截止 2016 年 12 月 31 日，上述资产抵押登记已完成，公司于 2017 年 1 月收到贷款 40,000,000.00 元。

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|---------------|--------|---------------|
| 货币资金 | | | |
| 其中：美元 | 264,820.55 | 6.9370 | 1,837,065.41 |
| 港币 | 1,751.88 | 0.8945 | 1,567.08 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 11,356,305.92 | 6.9370 | 78,778,694.19 |
| 港币 | 9,210,305.38 | 0.8945 | 8,238,710.27 |
| 应付账款 | | | |
| 美元 | 1,093,394.07 | 6.9370 | 7,584,874.66 |
| 港币 | | | |

(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

适用 不适用

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(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

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6) 其他说明：

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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**

适用 不适用

| 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 | |
| 吉林麦吉柯半导体有限公司 | 吉林市 | 吉林市 | 工业 | 100.00 | | 设立 |
| 广州华微电子有限公司 | 广州市 | 广州市 | 工业 | 61.46 | | 设立 |
| 吉林华微斯帕克电气有限公司 | 吉林市 | 吉林市 | 工业 | 90.50 | | 设立 |
| 深圳斯帕克电机有限公司 | 深圳市 | 深圳市 | 商贸 | | 90.50 | 设立 |
| 吉林华升电子有限责任公司 | 吉林市 | 吉林市 | 工业 | 100.00 | | 设立 |

其他说明：

深圳斯帕克电机有限公司系吉林华微斯帕克电气有限公司全资子公司，系本公司间接持股90.50%的孙公司

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|---------------|----------|---------------|----------------|----------------|
| 广州华微电子有限公司 | 38.54% | -3,483,172.31 | | -15,453,135.46 |
| 吉林华微斯帕克电气有限公司 | 9.50% | -354,677.01 | | 1,860,651.20 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

吉林华微斯帕克电气有限公司财务数据已合并深圳斯帕克电机有限公司数据

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 广州华微电子有限公司 | 57,030,604.62 | 56,980,268.66 | 114,010,873.28 | 154,107,228.92 | | 154,107,228.92 | 130,830,350.23 | 64,404,761.63 | 195,235,111.86 | 226,293,656.62 | | 226,293,656.62 |
| 吉林华微斯帕克电气有限公司 | 8,159,345.34 | 24,675,664.93 | 32,835,010.27 | 13,249,208.22 | | 13,249,208.22 | 11,514,915.51 | 19,640,982.72 | 31,155,898.23 | 7,836,653.88 | | 7,836,653.88 |

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 广州华微电子有限公司 | 129,179,025.46 | -9,037,810.88 | -9,037,810.88 | -27,461,961.84 | 132,817,614.72 | -13,241,192.87 | -13,241,192.87 | -6,273,963.90 |
| 吉林华微斯帕克电气有限公司 | 1,658,221.18 | -3,733,442.30 | -3,733,442.30 | 5,271,575.70 | 246,054.20 | -2,867,388.01 | -2,867,388.01 | -14,062,196.28 |

其他说明：

吉林华微斯帕克电气有限公司财务数据已合并深圳斯帕克电机有限公司数据。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(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:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | 期初余额/ 上期发生额 |
|-----------------|--------------|--------------|
| 联营企业: | | |
| 投资账面价值合计 | 7,093,046.10 | 7,135,631.37 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -42,585.27 | -111,227.81 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | -42,585.27 | -111,227.81 |

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款和其他应付款、长期借款等。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司通过对已有客户信用评级的监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司综合运用银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性和灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以确保拥有充足的现金偿还到期债务及营运资金需求。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务及营运资金需求。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、港币计价的金融资产和金融负债。

2) 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

3) 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例 (%) | 母公司对本企业的表决权比例 (%) |
|--------------|-----|-----------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 上海市 | 计算机软硬件、电子产品、通讯器材系列产品等 | 20,715.00 | 23.51% | 23.51% |

其他说明：

曾涛通过上海鹏盛科技实业有限公司间接持有本公司总股本的 23.51%，是本公司的控股股东和实际控制人。

2、 本企业的子公司情况

√适用□不适用

| 子公司全称 | 企业类型 | 注册地 | 法人代表 | 业务性质 | 注册资本 | 持股比例 (%) | 表决权比例 (%) | 统一社会信用代码 |
|---------------|--------|-----|------|------|---------------|----------|-----------|--------------------|
| 吉林麦吉柯半导体有限公司 | 有限责任公司 | 吉林市 | 赵东军 | 工业 | 70,000,000.00 | 100.00 | 100.00 | 91220214764574610L |
| 吉林华升电子有限责任公司 | 有限责任公司 | 吉林市 | 赵东军 | 工业 | 10,500,000.00 | 100.00 | 100.00 | 91220201740463342K |
| 广州华微电子有限公司 | 有限责任公司 | 广州市 | 韩毅 | 工业 | 40,000,000.00 | 61.46 | 61.46 | 91440101661839065U |
| 吉林华微斯帕克电气有限公司 | 有限责任公司 | 吉林市 | 夏增文 | 工业 | 30,000,000.00 | 90.50 | 90.50 | 91220214059777148C |
| 深圳斯帕克电 | 有限责任公司 | 深圳市 | 夏增文 | 商贸 | 5,000,000.00 | 90.50 | 100.00 | 91440300062706228T |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 机 有 限 公 司 | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

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

适用 不适用

| 被投 资单 位名 称 | 企 业 类 型 | 注 册 地 | 法 人 代 表 | 业 务 性 质 | 注 册 资 本 | 本 企 业 持 股 比 例 (%) | 本 企 业 在 被 投 资 单 位 表 决 权 比 例 (%) | 统 一 社 会 信 用 代 码 |
|--|----------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|--|---|--------------------------------------|
| 二、联营企业 | | | | | | | | |
| 上 海 稳 先 微 电 子 有 限 公 司 | 有 限 责 任 公 司 | 上 海 市 | 张 剑 威 | 商 业 | 5,000,000.00 | 30 | 30 | 913101155500708479 |
| 深 圳 吉 华 微 特 电 子 有 限 公 司 | 有 限 责 任 公 司 | 深 圳 市 | 于 胜 东 | 工 业 | 10,000,000.00 | 40 | 40 | 91440300319572713X |

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|--------|------------|-------|
| 深圳市稳先微电子有限公司 | 采购产品 | 15,541.24 | |
| 深圳吉华微特电子有限公司 | 采购固定资产 | 550,419.84 | |

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|----------|--------------|--------------|
| 深圳市稳先微电子有限公司 | 销售芯片 | 9,885,895.82 | 8,459,909.17 |
| 深圳吉华微特电子有限公司 | 销售能源 | 20,334.00 | |
| 深圳吉华微特电子有限公司 | 销售产品或原材料 | 860,669.12 | |
| 深圳吉华微特电子有限公司 | 销售固定资产 | 8,030,008.15 | |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|--------------|--------|-----------|-----------|
| 深圳吉华微特电子有限公司 | 厂房 | 95,238.10 | |

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□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

单位：元币种：人民币

| 被担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|--------------|---------------|------------|------------|------------|
| 吉林麦吉柯半导体有限公司 | 50,000,000.00 | 2016.07.25 | 2017.07.24 | 否 |
| 吉林麦吉柯半导体有限公司 | 50,000,000.00 | 2016.12.12 | 2017.12.11 | 否 |

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

| 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 |
|--------------|----------------|------------|------------|------------|
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 23,000,000.00 | 2016.02.06 | 2017.02.03 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 22,750,000.00 | 2016.01.26 | 2017.01.25 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 15,000,000.00 | 2016.03.28 | 2017.03.28 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 27,500,000.00 | 2016.10.10 | 2017.09.12 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 15,250,000.00 | 2016.10.20 | 2017.10.17 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 40,000,000.00 | 2016.09.13 | 2017.09.12 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 50,000,000.00 | 2016.09.14 | 2017.09.13 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 45,000,000.00 | 2016.07.20 | 2017.07.12 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 1,000,000.00 | 2016.07.22 | 2017.07.12 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 45,000,000.00 | 2016.07.20 | 2017.07.05 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 42,000,000.00 | 2016.07.22 | 2017.07.20 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 1,000,000.00 | 2016.09.23 | 2017.07.20 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 50,000,000.00 | 2016.05.20 | 2017.05.19 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 50,000,000.00 | 2016.08.23 | 2017.08.21 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 10,000,000.00 | 2016.12.12 | 2017.12.11 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 130,000,000.00 | 2016.06.23 | 2017.06.22 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 50,000,000.00 | 2016.07.27 | 2017.07.26 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 50,000,000.00 | 2016.08.08 | 2017.08.07 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 20,043,000.00 | 2016.09.12 | 2017.09.07 | 否 |
| 上海鹏盛科技实业有限公司 | 80,000,000.00 | 2016.08.16 | 2017.08.15 | 否 |

关联担保情况说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 1,930,488.02 | 1,405,825.00 |

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 其他应收款 | 深圳吉华微特电子有限公司 | 5,108,353.66 | 102,167.07 | | |
| 应收账款 | 深圳吉华微特电子有限公司 | 545,118.41 | 10,902.37 | | |
| 应收账款 | 深圳市稳先微电子有限公司 | 6,739,581.64 | 340,245.10 | 6,622,485.65 | 132,449.71 |

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|-----------|--------------|
| 应付账款 | 深圳市稳先微电子有限公司 | 10,393.53 | |
| 其他应付款 | 深圳吉华微特电子有限公司 | | 9,000,000.00 |

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

| | |
|-------------------------------|---|
| 公司本期授予的各项权益工具总额 | 1,486,000.00 |
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | |
| 公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限 | 首期股票期权授予价格: 7.98 元 预留权益的授予价格: 11.38 元. |
| 公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | |

其他说明

2016年8月31日,公司召开第六届董事会第十二次会议,审议通过了《吉林华微电子股份有限公司关于向激励对象授予预留股票期权的议案》。同意向激励对象73人一次性授予预留股票期权共计148.60万份,剩余的10.40万份预留股票期权不予授予。本次预留股票期权授予价格的确定方法为依据董事会决议公告日前一个交易日公司股票收盘价(10.79元/股)与董事会决议公告日前30个交易日内公司股票平均收盘价(11.38元/股)孰高确定。

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| | |
|------------------|---|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 1、 根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定,需要选择适当的估值模型对股票期权的公允价值进行计算。公司采用布莱克—斯科尔期 |
|------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| | 权定价模型（Black-Scholes Model）来计算期权的公允价值。 2、对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量。 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 不适用 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 8,866,556.67 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 5,379,356.67 |

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

适用 不适用

2016 年度公司层面业绩考核结果为不合格，不满足行权条件。根据相关规定以及公司股东大会的授权，公司董事会将注销激励对象相应的第二个行权期所获授的可行权股票期权。

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
以财产作抵押取得借款

| 抵押财产种类 | 抵押财产原值 | 抵押借款行 | 取得借款金额 |
|--------------|----------------|--------------|---|
| 房屋建筑物以及土地使用权 | 94,786,144.22 | 中国进出口银行吉林省分行 | 截止 2016 年 12 月 31 日，资产抵押登记已完成，公司于 2017 年 1 月收到贷款 40,000,000.00 元。 |
| 房屋建筑物以及土地使用权 | 305,443,413.57 | 公司债 | 320,000,000.00 |

截至 2016 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------|---------------|
| 拟分配的利润或股利 | 14,761,600.00 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 14,761,600.00 |

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

经 2017 年 4 月 17 日召开的公司第六届董事会第十六次会议研究决定，2016 年度利润分配预案为：本公司拟以总股本 738,080,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.20 元（含税），总计派发红股现金股利 14,761,600.00 元。本方案尚须经股东大会批准。

截至本财务报表签发日（2017 年 4 月 17 日），除上述事项外，本公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

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:

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明:

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

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:

√适用□不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 种类 | 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应收账款 | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 251,211,163.33 | 99.96 | 5,519,843.72 | 2.20 | 245,691,319.61 | 283,462,446.72 | 99.97 | 6,964,226.77 | 2.46 | 276,498,219.95 |
| (1) 按款项性质的组合 | 386,908.32 | 0.15 | | | 386,908.32 | 960.00 | | | | 960.00 |
| (2) 按款项账龄的组合 | 250,824,255.01 | 99.81 | 5,519,843.72 | 2.20 | 245,304,411.29 | 283,461,486.72 | 99.97 | 6,964,226.77 | 2.46 | 276,497,259.95 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 92,180.00 | 0.04 | 92,180.00 | 100.00 | | 92,180.00 | 0.03 | 92,180.00 | 100.00 | |
| 合计 | 251,303,343.33 | / | 5,612,023.72 | / | 245,691,319.61 | 283,554,626.72 | / | 7,056,406.77 | / | 276,498,219.95 |

组合中按款项性质计提坏账准备的应收账款均为并表范围内各子公司期末余额, 根据款项性质不计提坏账准备。

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 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|----------------|--------------|-------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内小计 | 249,303,710.41 | 4,986,074.21 | 2.00 |
| 1 至 2 年 | 323,609.77 | 16,180.49 | 5.00 |
| 2 至 3 年 | 202,196.00 | 20,219.60 | 10.00 |
| 3 至 4 年 | 994,738.83 | 497,369.42 | 50.00 |
| 4 至 5 年 | | | |
| 5 年以上 | | | |
| 合计 | 250,824,255.01 | 5,519,843.72 | |

确定该组合依据的说明：

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款确定依据为余额单项金额 30,000,000.00 元 (含 30,000,000.00 元) 以上单项计提坏账准备的应收账款；

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

按账龄组合计提坏账准备的应收账款确定依据未单项计提坏账准备的应收款项按账龄划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。(含单项金额重大、单独进行减值测试未发生减值的应收账款)；

按款项性质的组合：未单项计提坏账准备的应收账款按款项性质特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。(含单项金额重大、单独进行减值测试未发生减值，包含在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试的应收账款)；

(3) 单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款确定依据为除单项金额重大并单项计提坏账准备外单项认定进行减值测试计提坏账准备的应收账款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,444,383.05 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

其中重要的应收账款核销情况

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:

适用 不适用

| 单位名称 | 与本公司关系 | 金额 | 年限 | 占应收账款 总额比例 (%) |
|------|--------|---------------|-------|----------------------|
| 客户 1 | 客户 | 13,835,978.56 | 1 年以内 | 5.51 |
| 客户 2 | 客户 | 9,675,282.72 | 1 年以内 | 3.85 |
| 客户 3 | 客户 | 9,142,696.01 | 1 年以内 | 3.64 |
| 客户 4 | 客户 | 7,358,759.53 | 1 年以内 | 2.93 |
| 客户 5 | 客户 | 7,056,523.89 | 1 年以内 | 2.81 |
| 合计 | | 47,069,240.71 | | 18.73 |

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 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 | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 172,992,000.31 | 100.00 | 1,797,220.99 | 1.04 | 171,194,779.32 | 167,458,544.54 | 99.23 | 4,084,021.07 | 2.44 | 163,374,523.47 |
| (1)按款项性质的组合 | 157,148,383.80 | 90.84 | | | 157,148,383.80 | 154,619,896.12 | 91.62 | | | 154,619,896.12 |
| (2)按款项账龄的组合 | 15,843,616.51 | 9.16 | 1,797,220.99 | 11.34 | 14,046,395.52 | 12,838,648.42 | 7.61 | 4,084,021.07 | 31.81 | 8,754,627.35 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | | 1,300,000.00 | 0.77 | 1,300,000.00 | 100.00 | |
| 合计 | 172,992,000.31 | / | 1,797,220.99 | / | 171,194,779.32 | 168,758,544.54 | / | 5,384,021.07 | / | 163,374,523.47 |

组合中按款项性质计提坏账准备的其他应收款均为并表范围内各子公司期末余额，根据款项性质不计提坏账准备。

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|---------------|--------------|-------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内小计 | 13,149,491.96 | 262,989.82 | 2.00 |
| 1 至 2 年 | 510,726.93 | 25,536.35 | 5.00 |
| 2 至 3 年 | 167,816.00 | 16,781.60 | 10.00 |
| 3 至 4 年 | 26,272.85 | 13,136.43 | 50.00 |
| 4 至 5 年 | 779,002.77 | 389,501.39 | 50.00 |
| 5 年以上 | 1,210,306.00 | 1,089,275.40 | 90.00 |
| 合计 | 15,843,616.51 | 1,797,220.99 | |

确定该组合依据的说明：

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款确定依据为余额为单项金额 30,000,000.00 元(含 30,000,000.00 元)以上单项计提坏账准备的其他应收款；

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款

按款项性质的组合：未单项计提坏账准备的其他应收款按款项性质特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。（含单项金额重大、单独进行减值测试未发生减值，包含在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试的其他应收款）；

按款项账龄的组合：未单项计提坏账准备的其他应收款按账龄划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定各项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。（含单项金额重大、单独进行减值测试未发生减值，包含在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试的其他应收款）；

(3) 单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款确定依据为除单项金额重大并单项计提坏账准备外单项认定进行减值测试计提坏账准备的其他应收款；

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,286,800.08 元。本期核销 1,300,000.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|------------|--------------|
| 实际核销的其他应收款 | 1,300,000.00 |

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------------------|-------------|----------------|------|---------------------|------------|
| 广州华微电子 有限公司 | 往来款及加 工费 | 120,544,637.74 | 1年以内 | 69.68 | |
| 吉林华升电子 有限责任公司 | 货款及往来 款 | 26,138,746.06 | 1年以内 | 15.11 | |
| 吉林华微斯帕 克电气有限公司 | 往来款 | 10,465,000.00 | 1年以内 | 6.05 | |
| 深圳吉华微特 电子有限公司 | 设备款 | 5,108,353.66 | 1年以内 | 2.95 | 102,167.07 |
| 吉林瑞能半导 体有限公司 | 能源费 | 3,293,323.76 | 1年以内 | 1.90 | 65,866.47 |
| 合计 | / | 165,550,061.22 | / | 95.69 | 168,033.54 |

(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：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 132,186,318.88 | | 132,186,318.88 | 132,186,318.88 | | 132,186,318.88 |
| 对联营、合营企业投资 | 7,093,046.10 | | 7,093,046.10 | 7,135,631.37 | | 7,135,631.37 |
| 合计 | 139,279,364.98 | | 139,279,364.98 | 139,321,950.25 | | 139,321,950.25 |

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|---------------|----------------|------|------|----------------|----------|----------|
| 吉林华微斯帕克电气有限公司 | 27,150,000.00 | | | 27,150,000.00 | | |
| 吉林麦吉柯半导体有限公司 | 82,470,000.00 | | | 82,470,000.00 | | |
| 吉林华升电子有限责任公司 | 10,500,000.00 | | | 10,500,000.00 | | |
| 广州华微电子有限公司 | 12,066,318.88 | | | 12,066,318.88 | | |
| 合计 | 132,186,318.88 | | | 132,186,318.88 | | |

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|------------|--------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|------|--------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | |
| 联营企业 | | | | | | | | | | |
| 上海稳微电子有限公司 | 3,187,199.97 | | | -99,292.41 | | | | | | 3,087,907.56 |
| 深圳吉华 | 3,948,431.40 | | | 56,707.14 | | | | | | 4,005,138.54 |

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|--|------------|--|--|--|--|--|--------------|
| 微特电子有限公司 | | | | | | | | | | |
| 小计 | 7,135,631.37 | | | -42,585.27 | | | | | | 7,093,046.10 |
| 合计 | 7,135,631.37 | | | -42,585.27 | | | | | | 7,093,046.10 |

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,212,319,750.92 | 1,007,025,593.36 | 1,093,551,107.37 | 850,144,497.61 |
| 其他业务 | 14,262,129.33 | 8,271,356.91 | 4,272,973.04 | 4,144,713.69 |
| 合计 | 1,226,581,880.25 | 1,015,296,950.27 | 1,097,824,080.41 | 854,289,211.30 |

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | | |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -42,585.27 | -111,227.81 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益 | | |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益 | | |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益 | | |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | | |
| 银行理财产品收益及其他 | 2,216,624.44 | 3,999,671.24 |
| 合计 | 2,174,039.17 | 3,888,443.43 |

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------|----|
| 非流动资产处置损益 | 1,224,085.08 | |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免 | | |
| 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） | 11,140,675.72 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -275,524.90 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 所得税影响额 | -850,462.69 | |
| 少数股东权益影响额 | 49,969.12 | |
| 合计 | 11,288,742.33 | |

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

适用 不适用

| 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 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 2.02 | 0.06 | 0.06 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 1.46 | 0.04 | 0.04 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 备查文件目录 | 载有法定代表人、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表。 |
| 备查文件目录 | 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原件。 |
| 备查文件目录 | 报告期内在证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。 |

董事长：夏增文

董事会批准报送日期：2017 年 4 月 17 日

修订信息

适用 不适用