

证券代码：300672

证券简称：国科微

公告编号：2019-050

湖南国科微电子股份有限公司 2019 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

| 姓名 | 职务 | 内容和原因 |
|----|----|-------|
|----|----|-------|

声明：

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

| 未亲自出席董事姓名 | 未亲自出席董事职务 | 未亲自出席会议原因 | 被委托人姓名 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
|-----------|-----------|-----------|--------|

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| | | | |
|----------|------------------------|------------------------|--------|
| 股票简称 | 国科微 | 股票代码 | 300672 |
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 黄然 | 叶展 | |
| 办公地址 | 长沙经济技术开发区泉塘街道东十路南段 9 号 | 长沙经济技术开发区泉塘街道东十路南段 9 号 | |
| 电话 | 0731-88218880 | 0731-88218891 | |
| 电子信箱 | ir@goke.com | ir@goke.com | |

2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
|----------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 营业收入（元） | 124,284,369.80 | 98,332,314.10 | 26.39% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | -22,173,783.84 | -57,173,021.17 | 61.22% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元） | -71,772,389.35 | -57,173,021.17 | -25.54% |

| | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 2,954,856.42 | -261,124,610.68 | 101.13% |
| 基本每股收益（元/股） | -0.13 | -0.32 | 59.38% |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.12 | -0.32 | 62.50% |
| 加权平均净资产收益率 | -2.00% | -6.14% | 4.14% |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年度末增 减 |
| 总资产（元） | 1,521,969,848.70 | 1,627,110,919.10 | -6.46% |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 1,039,014,776.07 | 1,025,550,542.82 | 1.31% |

3、公司股东数量及持股情况

| 报告期末股东总数 | 10,465 | 报告期末表决权恢复的优先 股股东总数（如有） | 0 | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------|------------|------------------|---------|------------|
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 持股数量 | 持有有限售条件的 股份数量 | 质押或冻结情况 | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 湖南国科控股有限公司 | 境内非国有法人 | 21.69% | 39,035,306 | 39,035,306 | 质押 | 15,937,787 |
| 国家集成电路产业投资基金股份有限公司 | 国有法人 | 15.63% | 28,125,454 | 0 | | |
| 长沙芯途投资管理有限公司 | 境内非国有法人 | 11.92% | 21,461,864 | 21,461,864 | | |
| 新疆亿盾股权投资合伙企业（有限合伙） | 境内非国有法人 | 7.26% | 13,071,381 | 0 | 质押 | 8,255,772 |
| 向平 | 境内自然人 | 4.49% | 8,087,152 | 8,087,152 | | |
| 赵建平 | 境内自然人 | 2.48% | 4,460,000 | 0 | | |
| 赵吉 | 境内自然人 | 2.06% | 3,700,000 | 0 | | |
| 严富泉 | 境内自然人 | 1.93% | 3,465,437 | 0 | | |
| 傅军 | 境内自然人 | 1.81% | 3,255,572 | 0 | | |
| 王春江 | 境内自然人 | 1.49% | 2,680,895 | 0 | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 湖南国科控股有限公司为公司实际控制人向平先生 100% 持股公司，长沙芯途投资管理有限公司已与向平先生签署一致行动协议。未知其他前十大股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 | | | | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有） | 公司股东严富泉通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,465,437 股，实际合计持有 3,465,437 股；公司股东王春江除通过普通证券账户持有 2,660,973 股外，还通过第一创业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 19,922 股，实际合计持有 2,680,895 股。 | | | | | |

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，公司实现营业总收入 12,428.44 万元，同比增加 26.39%，公司总体营业收入较去年同期略有增长。公司实现净利润-2,217.38 万元，同比减亏 3499.92 万元，减亏 61.22%。具体来说，公司各方面的经营情况如下：

（一）公司五大业务经营情况

1、2019 年上半年，广播电视系列芯片产品实现销售收入 1,080.98 万元，比上年同期增长 108.61%，占公司上半年营业收入的 8.70%。公司广播电视系列芯片销售收入同比有所上升主要是受相关市场环境趋好的影响：第四代直播卫星机顶盒迭代计划已正式落地，公司目前已开始第四代直播卫星机顶盒芯片的招标入围工作，并全力推进与各机顶盒厂家的合作；4K 超高清编解码芯片 GK6323 逐步开拓市场，已进入客户与运营商的导入阶段。公司的全资二级子公司深圳华电通讯有限公司（以下简称“华电通讯”）对广播电视系列产品营收增加开辟了渠道。广播电视系列产品贸易对销售收入有一定贡献。

2、智能视频监控系列芯片产品实现销售收入 3,221.97 万元，比上年同期增长 10.89%，占公司上半年营业收入的 25.92%。公司继续主动顺应行业发展与市场需求，坚持自主研发与创新的同时，与客户共同寻求多样化的解决方案、打造通用智能平台，将智能视频监控系列芯片打入消费类早教机器人等细分市场，不断为客户提供精细化服务。公司的全资二级子公司华电通讯对智能视频监控系列产品营收提供了增量。智能视频监控系列产品贸易对销售收入有一定贡献。

3、固态存储系列芯片及产品销售收入人民币 4,205.15 万元，比上年同期下降 23.20%，占公司上半年营业收入的 33.83%。自 2018 年度，公司开始打造国产固态硬盘自主品牌，并利用自身在固态存储控制器芯片的领先优势，推出了基于公司自主开发的固态存储控制器芯片的、面向行业市场的固态硬盘产品。报告期内，公司固态存储板块以固态硬盘销售为主，芯片销售量较少。

4、物联网系列芯片产品销售收入人民币 1,104.79 万元，比上年同期增长 112.75%，占公司上半年营业收入的 8.89%。报告期内，公司参股的云栖设计有限公司带动了物联网芯片及研发服务的销售。

5、集成电路研发、设计及服务实现收入 2,815.55 万元，比上年同期增长 578.45%，占公司上半年营业收入的 22.65%。该项收入较为稳定，主要为公司向间接参股的江苏芯盛智能科技有限公司提供相关研发设计服务，为公司贡献了一定的利润。

（二）产品研发与市场开拓

2019 年上半年，公司根据年初制定的总体战略布局，结合市场发展趋势，不断加强技术研发和技术创新能力，持续进行核心技术的研发，密切关注新的技术方向，及时根据市场需求变化趋势进行新产品的规划与开发，同时，公司通过对重点领域进行聚焦、不断加强研发管理、优化研发流程，进一步提高了研发工作的效率。

1、在广播电视芯片市场，公司自主研发了针对广大偏远地区和农村市场的直播卫星高清芯片，以及针对城镇市场的 4K 超高清编解码芯片。

在直播卫星高清芯片方面，公司研制成功的新一代直播卫星高清电视市场的直播卫星高清芯片 GK6202S 及其方案按照相关部门的计划时间完成统一软件的调试；4K 超高清编解码芯片 GK6323 完成风险订单的投产，预计今年下半年将全面量产。8K 超高清编解码芯片尚处于预研及技术积累阶段。

2、在智能监控领域，公司已开始第四代 ISP 图像处理技术研发，重点开展“AI+安防”芯片的研制，在产品规划里加入了独立的神经网络单元进行算力加速，用设计更灵活化的产品来为行业不同应用需求提供解决方案。

3、在固态存储芯片领域，搭载公司自主知识产权的、通过国测和国密双认证的高性能 SSD 主控芯片 GK2301 的系列固态硬盘产品已向联想、浪潮、同方、长城、百信等国内主流整机企业导入，搭载公司固态硬盘的整机与服务器已规模进入各个行业市场。公司全国产固态存储控制器芯片 GK2302 实现多版本开发；该款芯片已进入国测和国密的认证阶段，并预计在年内实现量产。公司新一代固态存储控制器芯片 GK2303 已处于研制阶段，预计在年内实现投产。

4、在物联网芯片领域，公司研发的高集成度北斗导航芯片 GK9501 已实现量产销售。同时，公司布局授时、高精度应用市场的新一代北斗导航芯片 GK9701 已进入研制阶段，预计在年内实现投产。公司基于新一代 Wi-Fi 标准的连接器芯片已进入研发阶段。

(三) 经营管理方面

公司不断调整和优化经营管理体制，完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，注重人才队伍培养。

报告期内，公司以业务为导向，进一步完善和优化组织架构，以更好的服务于业务发展。公司为吸引人才，留住优秀人才，对薪酬体系进行了较大调整，进一步加强了公司凝聚力和战斗力，为业务发展打下了坚实基础。

(四) 投资方面

报告期内，公司在日本投资 1 亿日元（折合人民币 6,381,289.30 元）设立了全资子公司 GOKE JAPAN 株式会社，主要是为了在日本设立研发基地，吸引日本的高端芯片及相关软件算法人才，进一步实现公司的全球化布局，为公司研发实力的提升及业务的发展打下基础。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

√ 适用 □ 不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 |
|---|--|
| 财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）相关规定。 | 公司于2019年8月29日召开的第二届董事会第七次会议及第二届监事会第五次会议审议通过。 |
| 财政部于2019年5月9日发布关于印发修订《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会〔2019〕8号），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订。 | 公司于2019年8月29日召开的第二届董事会第七次会议及第二届监事会第五次会议审议通过。 |
| 财政部于2019年5月16日发布关于印发修订《企业会计准则第12号—债务重组》（财会〔2019〕9号），对准则体系内部协调与债务重组定义进行了修订。 | 公司于2019年8月29日召开的第二届董事会第七次会议及第二届监事会第五次会议审议通过。 |
| 财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号—金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号—套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号—金融工具列报（修订）》（统称“新金融工具准则”），公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行调整。 | 公司于2019年4月24日召开的第二届董事会第五次会议及第二届监事会第三次会议审议通过。 |

①财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），2018年6月15日发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）同时废止。根据该通知，公司对财务报表格式进行了以下修订：

a、资产负债表：

资产负债表将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目；将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目；增加“其他权益工具投资”、“交易性金融资产”、“应收款项融资项目”、“债权投资”、“其他债权投资项目”、“交易性金融负债”，减少“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”、“可供出售金融资产”、“持有至到期投资项目”、“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债”、“长期应付职工薪酬”等项目。

b、利润表：

将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”；增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”、“净敞口套期收益（损失以“-”号填列）”、“信用减值损失（损失以“-”号填列）”项目等。

c、现金流量表：

现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

d、所有者权益变动表：

所有者权益变动表明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径等。

公司对可比期间的比较数据按照财会[2019]6号文进行调整。

该会计政策变更由公司于2019年8月29日召开的第二届董事会第七次会议及第二届监事会第五次会议批准。

财务报表格式的修订对公司财务状况和经营成果无重大影响。

②财政部于2019年5月9日发布关于印发修订《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会〔2019〕8号），根据相关规定，公司进行了以下变动：

a、重新明确了非货币性资产交换的概念和应适用其他准则的情形，明确了货币性资产是指企业持有的货币资金和收取固定或可确定金额的货币资金的权利。

b、明确了非货币性资产交换的确认时点。对于换入资产，企业应当在换入资产符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认；对于换出资产，企业应当在换出资产满足资产终止确认条件时终止确认。

c、明确了不同条件下非货币交换的价值计量基础和核算方法及相关信息披露要求等。

本次会计政策变更不存在追溯调整事项，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响。

③财政部于2019年5月16日发布关于印发修订《企业会计准则第12号—债务重组》（财会〔2019〕9号），根据相关规定，公司进行了以下变动：

a、在债务重组定义方面，强调重新达成协议，不再强调债务人发生财务困难、债权人作出让步，将重组债权和债务指定为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融工具范畴。

b、对以非现金资产清偿债务方式进行债务重组的，明确了债权人初始确认受让的金融资产以外的资产时的成本计量原则。

c、明确了债权人放弃债权采用公允价值计量等。

d、重新规定了债权人、债务人的会计处理及信息披露要求等。

本次会计政策变更不存在追溯调整事项，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均无实质性影响。

④新金融工具准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量（修订）》、《企业会计准则第23号—金融资产转移（修订）》、《企业会计准则第24号—套期会计（修订）》及《企业会计准则第37号—金融工具列报（修订）》（统称“新金融工具准则”），公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行调整。

本次会计政策变更后，公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

该会计政策变更由公司于2019年4月24日召开的第二届董事会第五次会议及第二届监事会第三次会议批准。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

公司出资1亿日元（折合人民币6,381,289.30元），全资设立GOKEJAPAN株式会社，主要从事集成电路及电子产品的策划、设计、开发、生产及销售，报告期内纳入公司合并报表范围。