

证券代码：002049

证券简称：紫光国微

公告编号：2019-044

# 紫光国芯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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 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	紫光国微	股票代码	002049
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	杜林虎	董玉沾	
办公地址	河北省玉田县无终西街 3129 号	河北省玉田县无终西街 3129 号	
电话	0315-6198161	0315-6198181	
电子信箱	dulh@gosinoic.com	zhengquan@gosinoic.com	

### 2、主要会计数据和财务指标

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,559,085,488.21	1,053,106,668.75	48.05%
归属于上市公司股东的净利润（元）	192,797,855.43	119,735,592.85	61.02%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	217,975,237.86	103,472,619.76	110.66%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-171,288,489.48	-84,080,150.49	-103.72%
基本每股收益（元/股）	0.3177	0.1973	61.02%
稀释每股收益（元/股）	0.3177	0.1973	61.02%
加权平均净资产收益率	4.94%	3.34%	1.60pp

	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）	5,992,717,533.27	5,726,022,465.44	4.66%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,971,627,080.52	3,794,380,450.30	4.67%

### 3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	108,564	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
西藏紫光春华投资有限公司	国有法人	36.39%	220,835,000	0		
韩军	境内自然人	2.02%	12,256,218	0		
同方股份有限公司	国有法人	1.99%	12,079,298	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.50%	9,121,700	0		
张士云	境内自然人	1.49%	9,059,900	0		
共青城清晶微投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.86%	5,230,940	0		
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.83%	5,037,396	0		
阎永江	境内自然人	0.77%	4,687,220	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.74%	4,501,825	0		
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	0.60%	3,660,903	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，西藏紫光春华投资有限公司的实际控制人清华控股有限公司为同方股份有限公司的控股股东。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	前 10 名普通股股东中，韩军通过普通证券账户持有公司 3,556,218 股股份，通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 8,700,000 股股份，实际合计持有公司 12,256,218 股股份。					

### 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

公司报告期无优先股股东持股情况。

## 6、公司债券情况

### (1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
紫光国芯微电子股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	18 国微 01	112708	2023 年 05 月 21 日	30,000	5.28%

### (2) 截至报告期末的财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
资产负债率	33.58%	33.62%	-0.04pp
项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	29.08	28.59	1.71%

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

报告期内，在新兴产业需求的推动下，我国集成电路产业继续保持快速发展，迎来重大发展机遇。但同时，外部竞争环境复杂多变，也给产业发展带来很多不确定性。公司聚焦“安全芯片”领域，持续加强产品研发，积极开拓新兴市场，推动核心业务规模和市场地位迈上新台阶，实现了企业价值的稳步提升。

2019 年上半年，公司实现营业收入 155,908.55 万元，较上年同期增长 48.05%。实现归属于上市公司股东的净利润 19,279.79 万元，较上年同期增长 61.02%。截至 2019 年 6 月 30 日，公司总资产 599,271.75 万元，较期初增长 4.66%；归属于上市公司股东的所有者权益 397,162.71 万元，较期初增长 4.67%。

#### 1.1 集成电路业务

报告期内，公司不断优化技术与产品、加强重点行业市场开拓，集成电路业务继续保持了良好的发展趋势，特别是特种集成电路业务，营业收入和净利润均实现了大幅增长，市场地位进一步提升，同时公司积极布局智能物联领域的新应用，为持续健康发展提供新动能。

#### 智能安全芯片业务

2019 年上半年，公司智能安全芯片产品销量及销售额增长强劲，营业收入达到 6.07 亿元，较去年同期增长 30.32%。报告期内，多款先进工艺产品推进研发，专利申请数量也显著增加，实现了多项核心平台技术与 IP 的储备，为安全芯片领域综合竞争力的进一步提升夯实了基础。

##### (1) 智能卡安全芯片

2019 年上半年，全球电信卡市场进入调整期，传统卡需求略有下降，其中，中低端卡市场竞争仍非常激烈，高端卡市场存在上升空间；而物联网安全芯片需求则持续增长。公司凭借丰富的产品进一步打开新客户资源，在传统卡芯片领域，中低端卡市场稳定出货，高端卡市场出货继续大幅增长，总体出货量稳步增长，保持了领先的市场地位。同时，公司延续物联网安全芯片领域的优势，再次大面积收获 M2M 订单。此外，公司积极推动 eSIM 的发展，与联通华盛、联通物联网签署战略合作协议，围绕智能安全物联，展开多维度合作，共同打造物联网安全大生态。随着运营商的大力推广，同时物联网安全芯片需求激增，电信卡市场的持续扩张仍值得期待。

公司身份识别安全产品包括第二代居民身份证芯片、交通卡芯片、居住证芯片和电子证照等。2019 年

上半年，公司第二代居民身份证芯片供货平稳增长；随着交通部标准的交通卡市场大规模扩张，公司交通卡芯片呈现高速增长的态势，市场份额继续保持领先；居住证芯片产品持续出货。此外，公司在电子证照等新应用市场获得大额订单，成为公司在此领域的新的增长点。

公司金融支付安全产品包括银行 IC 卡芯片、社保卡芯片等。在国密算法银行 IC 卡芯片出货量快速增长的带动下，公司金融支付安全产品销量实现了跨越式增长。2019 年上半年，国产银行 IC 卡芯片进一步替代进口芯片，市场占比持续提高。公司新一代金融 IC 卡芯片凭借国际领先的产品优势以及强有力的市场推广工作，销售量增长迅猛，占据了领先市场地位。此外，公司凭借已获得的市场先机，积极拓展 EMV 卡应用市场，产品实现了批量发货，为后续业绩增长积蓄强大动能。公司社保卡产品新入围多个省市项目，第三代社保卡产品有望迎来高速增长拐点。

## （2）智能终端安全芯片

公司智能终端安全芯片产品包括 USB-Key 芯片、POS 机安全芯片、非接触读写器芯片等。2019 年上半年，USB-Key 芯片整体市场规模略有下降，公司通过与客户的良好合作，抢占市场份额，产品出货量获得逆势增长。金融 POS、支付终端产品、ETC 及非接触式水电煤表等应用的持续成长，对安全芯片与非接触读写器芯片保持旺盛的需求，公司相关产品供货持续增加。公司新推出的高性能安全芯片市场推广顺利，获得更多客户认可，在 POS 市场和扫码支付等市场逐步放量出货。

## 特种集成电路业务

公司特种集成电路业务的主要产品包括：微处理器、存储器、可编程器件、总线、接口驱动、电源管理和定制芯片等七大类近 400 个品种。报告期内，该业务实现了高速增长，大客户数、合同量、销售额均大幅增长，成为特种行业领域内国产芯片的主力军。

特种集成电路中，新一代的大规模可编程器件 FPGA 系列产品已经研制完成，该产品的市场前景巨大，是用户国产化替代的核心器件之一，该产品的顺利推出将进一步强化公司在该产品领域的龙头地位；公司的可编程系统集成芯片（SoPC）产品已经成为国内的标杆性产品，用户数不断增加，下一代新产品的研制进展顺利；公司的高性能电源类产品的用户快速增长，在多个应用领域实现了国产化替代；3D 封装集成存储器产品销售快速增长，产品应用覆盖面逐步扩大。上述新产品的持续推出，为后续业务的快速增长提供了有力保障。

## 存储器芯片业务

报告期内，存储行业进入下行周期，产品价格持续大幅走低。公司 DRAM 存储器芯片和内存模组系列产品继续在服务器、个人计算机、机顶盒、电视机等方面出货保持稳定，在国产计算机应用市场稳定增长。公司内嵌 ECC DRAM 存储器产品，在有安全和高可靠性要求的工控、电力、安防、通讯和汽车电子等领域供货稳定，DDR4 模组等产品实现小批量销售，新开发的产品和方案进展顺利。专用集成电路设计和测试服务业务积极拓展集团内部客户，业务规模稳定。

## FPGA 芯片业务

报告期内，公司 FPGA（Field-Programmable Gate Array，现场可编程门阵列）芯片业务持续完善扩充 Logos 系列高性价比和 Compact 系列 CPLD 的产品型号，同时积极推动 Titan、Logos、Compact 三个系列产品的应用及产业化工作，正在通信、工控和消费类市场陆续批量出货。基于 28nm 工艺的新一代 FPGA 产品的研发进展顺利，已完成功能与性能验证工作，争取尽快推向市场。

## 半导体功率器件业务

公司半导体功率器件业务专注于先进半导体功率器件的研发和销售，产品涵盖 500V-1200V 高压超结 MOSFET、20V-150V 中低压 SGT/TRENCH MOSFET、40V-1200V VDMOS、IGBT、IGTO、SIC 等先进半导体功率器件，产品广泛应用于节能、绿色照明、风力发电、智能电网、混合动力/电动汽车、仪器仪表、消费电子等领域，已形成领先的竞争态势和市场地位。报告期内，新型高压超结 MOSFET、中低压 MOSFET 开发形成了种类齐全、市场适用的产品系列，并获得了客户的认可，试产和推广取得了明显的进展，为未

来的快速发展打下了良好的基础。

## 1.2 晶体业务

公司晶体业务的主要产品包括石英晶体元器件和蓝宝石光电材料。报告期内，受国内压电晶体行业扩张产能释放的持续影响，SMD3225 产品依然供过于求，产品价格加速下滑。另外，国际贸易摩擦也对石英晶体产品的出口产生不利影响。

公司加大 5G 终端用高基频晶体和小型化晶体、5G 通讯用 OCXO1409 恒温振荡器和小型化 VCXO 振荡器等新品的开发，提升自动驾驶用压控频率模块（FCXO）、网络通讯用恒温振荡器（OCXO）及其配套的恒温晶体和 SC-Cut 晶片、高压电网故障检测模组等新产品的产能，进一步开拓 5G 移动通讯、车用电子、工业控制、智能电表等新市场领域，积极对接国内通讯厂商频率组件国产化需求，加强集团内部产业合作，全力推动业务的健康、持续发展。

## 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情况说明

#### 执行新金融工具准则导致的会计政策变更：

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”）。

本公司第六届董事会第二十八次会议决议自 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如下：

①以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类。

②将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备。

③修订套期会计相关规定，更好地反映企业的风险管理活动。

④简化嵌入衍生工具的会计处理。

⑤调整非交易性权益工具投资的会计处理等。

⑥金融工具披露要求相应调整。

根据新金融准则的衔接规定，新金融准则的实施对公司 2018 年度当期及前期金融工具的列报不会产生影响，无需重述前期可比数据。首日执行新准则与原准则的差异，将调整计入 2019 年期初留存收益或其他综合收益。

#### 其他会计政策变更：

本公司根据《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）的要求，对 2018 年半年度的管理费用和研发费用进行了追溯调整。根据《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》的规定，收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列，追溯调整了 2018 年半年度的其他收益和营业外收入。

**(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**

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化的情况说明**

**新设子公司**

2019 年 3 月 15 日，本公司之子公司同芯微电子与西藏紫光新才信息技术有限公司、北京智创企业管理合伙企业（有限合伙）、北京芯赢企业管理合伙企业（有限合伙）和北京物创企业管理合伙企业（有限合伙）共同设立了北京紫光青藤微系统有限公司（以下简称“紫光青藤”），持股比例分别为 35%、35%、15%、10%、5%。

紫光青藤为同芯微电子的控股子公司，自设立之日起，纳入本公司合并财务报表范围。

**注销子公司**

本公司子公司紫光国芯微电子有限公司于 2019 年 2 月注销。

紫光国芯微电子股份有限公司

董事长：刁石京

2019年8月22日