

证券代码：002049

证券简称：紫光国芯

公告编号：2016-062

紫光国芯股份有限公司 2016 年半年度报告摘要

1、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于巨潮资讯网或深圳证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

公司简介

股票简称	紫光国芯	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	
电话	0315-6198161	0315-6198181	
传真	0315-6198179	0315-6198179	
电子信箱	dulh@gosinoic.com	zhengquan@gosinoic.com	

2、主要财务数据及股东变化

(1) 主要财务数据

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	645,560,908.16	557,672,589.07	15.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	150,322,679.86	133,307,132.26	12.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	136,731,307.37	109,280,272.67	25.12%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-44,910,082.58	102,819,457.36	-143.68%
基本每股收益（元/股）	0.2477	0.2197	12.74%
稀释每股收益（元/股）	0.2477	0.2197	12.74%
加权平均净资产收益率	5.11%	4.99%	0.12 百分点
	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）	4,186,457,624.43	4,129,445,552.21	1.38%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,990,266,059.67	2,875,145,130.39	4.00%

(2) 前 10 名普通股股东持股情况表

报告期末普通股股东总数	48,211					
前 10 名普通股股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持普通股数量	持有有限售条件的普通股数量	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	境内非国有法人	36.39%	220,835,000	0		

霍尔果斯国微股权投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.99%	30,282,522	0	质押	4,510,000
同方股份有限公司	境内非国有法人	4.99%	30,280,244	0		
霍尔果斯天惠人股权投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.96%	23,999,982	0	质押	7,400,000
阎永江	境内自然人	1.65%	9,989,320	0		
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	1.55%	9,431,135	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		
北京清晶微科技有限公司	境内非国有法人	1.38%	8,369,440	0		
赵维健	境内自然人	1.21%	7,356,414	3,736,357		
韩雷	境内自然人	0.63%	3,821,352	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和同方股份有限公司的实际控制人均为清华控股有限公司；赵维健为北京清晶微科技有限公司董事，并持有北京清晶微科技有限公司 35.71% 的股权。					

（3）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。

（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

新控股股东名称	西藏紫光春华投资有限公司
变更日期	2016 年 04 月 07 日
指定网站查询索引	《关于控股股东协议转让股份完成过户登记暨控股股东变更的公告》刊登在巨潮资讯网（ http:// www.cninfo.com.cn ）
指定网站披露日期	2016 年 04 月 09 日

实际控制人报告期内变更

公司报告期实际控制人未发生变更。

3、管理层讨论与分析

3.1、概述

尽管我国经济目前正处于结构调整、转型升级的阵痛阶段，但 2016 年上半年全国经济运行呈现出稳中向好的局面，特别是集成电路产业，依然保持了快速增长的态势。报告期内，公司核心业务继续保持健康发展，经营业绩稳定增长。此外，公司全力推进非公开发行股票项目，积极布局存储器芯片产业链，以进一步提升公司核心竞争力和市场地位。

2016 年上半年，公司实现营业总收入 64,556.09 万元，比上年同期增长 15.76%；实现归属于上市公司股东的净利润 15,032.27 万元，比上年同期增长 12.76%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 13,673.13 万元，比上年同期增长 25.12%。

3.2、主营业务分析

公司的主营业务为集成电路芯片设计与销售，致力于向用户提供先进的芯片产品以及专业的芯片解决方案。公司的主要业务板块包括集成电路领域的北京同方微电子有限公司（简称“同方微电子”）、深圳市国微电子有限公司（简称“国微电子”）、西安紫光国芯半导体有限公司（简称“西安紫光国芯”）及

电子元器件领域的晶体事业部。

目前公司的主要产品包括智能芯片产品、特种集成电路产品和 DRAM 存储器和模组，以及石英晶体元器件和蓝宝石衬底材料。

（一）集成电路业务

报告期内，公司集成电路业务实现营业收入5.80亿元，较上年同期增长22.17%；实现净利润1.52亿元，较上年同期增长16.58%。其中特种集成电路业务的营业收入、净利润有大幅增长，带动了集成电路业务整体经营业绩的提升。

1、智能芯片业务

（1）智能卡芯片业务

报告期内，电信 SIM 卡芯片市场竞争更加激烈，公司的 SIM 卡芯片累计出货近 4 亿只，但产品毛利率出现明显下降，利润贡献下滑。公司积极开拓高端产品市场，同时加快工艺技术升级，不断巩固市场地位。身份识别类产品中，第二代居民身份证芯片保持稳定供货，城市通卡、公交卡和居住证等应用项目全面推广，公司芯片产品的市场份额逐步提高。

报告期内，公司新一代 THD88 芯片先后获得国际 CC EAL5+及国际 EMVCo 安全资质认证，成为国内唯一获得国际 CC EAL5+认证的金融支付类芯片产品。该款产品现已完成了国内外相关资质认证，具备了规模应用的条件。目前已经在国内多家商业银行开展了试点发放工作，此外，还成功应用于阿联酋和迪拜银行发行的首批银联卡中，实现了海外金融 IC 卡市场的突破，为国产芯片拓展国内及海外金融 IC 卡市场打下良好基础。居民健康卡的发放地区不断扩大，公司产品出货量同比增长迅速，继续保持了该行业应用的领军地位。

（2）智能终端芯片业务

公司 USB-Key 主控芯片产品性价比好、安全性高，已经得到主要客户的认可，成为市场主流产品，未来市场份额将进一步提升。公司二代身份证读写器芯片继续保持领先的市场地位。此外，公司的非接触读写器芯片和安全芯片在金融 POS、支付终端产品、ETC、智能电表等应用市场逐步替代国外同类产品，出货量持续增长。

2、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特种微处理器、特种存储器、特种可编程器件、特种总线、特种接口驱动、特种电源管理和特种定制芯片类。报告期内，该业务实现了产品销量、销售收入的大幅增长。市场开拓工作取得喜人成绩，客户数量有大幅增加。

产品开发工作方面，2016 年度新立项项目 38 项，并完成了 22 项新产品的的设计定型工作，在研产品项目中有 18 项已顺利开始投片。新研制的第四代特种 FPGA 产品已经顺利通过用户试用，并形成小批量供货。同时，为满足小型化、低功耗、高可靠要求而研发的第二代可编程系统集成芯片（SoPC）产品已进入市场推广阶段，在用户的新产品研制中实现试用，并实现小批量订货，为后期量产奠定了坚实基础。

3、存储器芯片业务

公司 DRAM 存储器芯片和内存模组系列产品批量稳定出货，产品主要应用于服务器、个人计算机及机顶盒等消费领域，大力支持且满足了自主可控的国产化需求，已经成为最主要的国产存储器供应商。公司新推出的内嵌 ECC 的 DRAM 产品，在有高可靠性要求的工业应用等领域实现销售，在汽车电子领域也开始推广。同时，公司已经开始 Nand Flash 产品、下一代 DRAM 产品的开发。此外，公司利用现有技术积累和人才团队的优势，加大现有大客户的合作规模，同时积极开拓新的战略型客户，专用集成电路设计和测试服务业务快速发展。报告期内，存储器芯片业务的营业收入增幅超过 30%。

4、其他业务

报告期内，公司面向通讯的可重构系统芯片 Titan 系列 PGT180H 产品完成了样品测试工作，主要技术指标达到国际同类产品水平。新一代 Logos 系列产品研发工作顺利开展，已经完成主要设计工作。公司还

开发了国内首个 FPGA 功耗分析工具，并发布了新一版支持 Titan 系列产品的 FPGA 配套开发工具。

公司 Titan 系列 FPGA 产品 PGT30G 已在视频监控、数据采集、数据存储管理等工业电子市场应用领域获得应用机会，并成功导入了客户项目。此外，多家国内主要通信厂商已经完成 Titan 系列 FPGA 的试用评估，并已启动国产化替代项目研发工作。

半导体功率器件产品方面，公司成功开发了 800V、900V 高压超结 MOSFET、高压 VDMOS 系列产品、中压沟槽 VDMOS 以及中压新型沟槽工艺设计的 VDMOS 等系列产品。实现了第二代高压超结 MOSFET 系列的量产，正在积极开拓市场。

（二）晶体业务

晶体业务的主要产品包括石英晶体元器件和蓝宝石衬底材料。报告期内，石英晶体产品下游需求疲弱，市场竞争激烈；蓝宝石衬底材料供过于求，价格下滑。这些给公司晶体业务带来很大压力，营业收入和利润较去年同期均有下滑。公司继续推行精细化管理，加强成本控制，同时，通过工艺改进和技术创新，不断提高产品市场竞争力，整体经营情况稳定。

4、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

（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）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司本期合并范围增加 1 家子公司，为新设成立的唐山国芯晶源电子有限公司。

（4）董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

紫光国芯股份有限公司

董事长：赵伟国

2016 年 8 月 18 日