

证券代码：002049

证券简称：紫光国微

公告编号：2025-027

债券代码：127038

债券简称：国微转债

紫光国芯微电子股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，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利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2025 年 4 月 18 日公司总股本 849,623,456 股扣除公司回购专用证券账户持有的 6,396,000 股后的总股数，即 843,227,456 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.10 元（含税），送红股 0 股（含税），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		
变更前的股票简称（如有）	晶源电子、同方国芯、紫光国芯		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	罗永君	丁芝永	
办公地址	北京市海淀区知春路 7 号致真大厦 B 座 16 层	北京市海淀区知春路 7 号致真大厦 B 座 16 层	
传真	010-56757366	010-56757366	
电话	010-56757310	010-56757310	
电子信箱	luoyj@gosinoic.com	zhengquan@gosinoic.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司为国内主要的综合性集成电路上市公司之一，以特种集成电路、智能安全芯片为两大主业，同时布局石英晶体频率器件领域，为移动通信、金融、政务、汽车、工业、物联网等多个行业提供芯片、系统解决方案和终端产品，致力于赋能千行百业，共创智慧世界。公司在集成电路设计领域深耕二十余年，在研发能力、核心技术、供应链和客户资源等方面积累形成了体系化的竞争优势，已成为国内集成电路设计企业龙头之一。在特种集成电路和智能安全芯片领域，公司是国内最早从事相关设计研发的企业之一，在国内具有广泛的品牌影响力和知名度。在特种集成电路领域，公司是

国内特种集成电路的重要供应商之一，用户遍及各相关领域。在智能安全芯片领域，公司 SIM 卡芯片业务在国内和全球的市场占有率均名列前茅，公司金融 IC 卡芯片、新一代交通卡芯片、以及身份证读头、POS 机 SE 芯片的市场份额均为国内领先，公司在汽车电子芯片的动力底盘领域处于国内领先地位。报告期内，公司具体业务及产品包括：

（1）特种集成电路业务

产品涵盖微处理器、可编程器件、存储器、网络及接口、模拟器件、ASIC/SoPC 等几大系列产品，700 多个品种，同时可以为用户提供 ASIC/SOC 设计开发服务及国产化系统芯片级解决方案。

（2）智能安全芯片业务

主要包括以 SIM 卡芯片、金融 IC 卡芯片、电子证照芯片等为代表的智能卡安全芯片，以 POS 机安全芯片、非接触读写器芯片等为代表的智能终端安全芯片及以用于数字钥匙和 T-BOX 产品的车规安全芯片、车规域控芯片为代表的汽车电子芯片等，同时可以为通信、金融、工业、汽车、物联网等多领域客户提供基于安全芯片的创新终端产品及解决方案。

（3）石英晶体频率器件业务

产品覆盖石英晶体谐振器、石英晶体振荡器、压控晶体振荡器、温补晶体振荡器、恒温晶体振荡器等主要品类，广泛应用于网络通讯、工业控制、汽车电子、移动互联网、智能安防、低空经济、人工智能、AI 算力模型等众多领域。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要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

追溯调整或重述原因

会计政策变更、同一控制下企业合并

单位：元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末 增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	17,319,762,346.06	17,533,863,456.61	18,065,650,398.38	-4.13%	15,328,754,125.82	15,915,351,559.53
归属于上市公司股东的 净资产	12,394,471,246.98	11,654,170,100.78	11,656,820,452.74	6.33%	9,703,075,490.59	9,703,951,175.58
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	5,511,073,894.21	7,565,369,089.74	7,576,015,885.07	-27.26%	7,119,905,165.64	7,119,905,165.64
归属于上市公司股东的 净利润	1,179,318,545.51	2,530,703,220.87	2,532,477,887.84	-53.43%	2,631,891,288.93	2,631,310,274.53
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	926,100,569.29	2,391,139,937.49	2,393,845,404.12	-61.31%	2,461,920,189.21	2,461,300,638.69
经营活动产生的现金流 量净额	1,467,379,051.44	1,771,932,435.95	1,769,449,193.94	-17.07%	1,726,500,665.66	1,726,500,665.66
基本每股收益（元/股）	1.3986	2.9915	2.9936	-53.28%	3.0978	3.0971
稀释每股收益（元/股）	1.3986	2.9886	2.9906	-53.23%	3.0904	3.0898
加权平均净资产收益率	9.88%	23.80%	23.81%	-13.93pct	31.06%	31.05%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据公司经营发展需要，为使财务报告更准确反映公司经济业务实质，提供更可靠更相关的会计信息，根据《企业会计准则第 16 号-政府补助》的相关规定，公司对政府补助由净额法改按总额法核算。本次会计政策变更已经公司第八届董事会第二十二次会议审议通过，不影响公司年初留存收益和本年净利润。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,140,611,641.09	1,732,240,777.99	1,390,133,274.88	1,248,088,200.25
归属于上市公司股东的净利润	306,697,807.03	430,824,425.97	272,429,138.09	169,367,174.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	226,606,478.30	398,926,107.56	252,947,466.73	47,620,516.70
经营活动产生的现金流量净额	-271,977,076.75	904,722,511.73	340,449,985.02	494,183,631.44

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	227,880	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	213,007	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
西藏紫光春华科技有限公司	境内非国有法人 ^{注1}	26.00%	220,901,326	0	不适用	0	
紫光集团有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	3.26%	27,720,964	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.86%	15,792,687	0	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.40%	11,886,316	0	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.38%	11,765,171	0	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	其他	0.95%	8,099,209	0	不适用	0	
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.90%	7,627,257	0	不适用	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%	7,323,303	0	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—华	其他	0.63%	5,378,002	0	不适用	0	

夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金						
中国银行股份有限公司－嘉实沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.60%	5,097,921	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，中国建设银行股份有限公司－华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金、中国工商银行股份有限公司－华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金同属于华夏基金管理有限公司，除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动安排。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		不适用				

注 1：公司控股股东西藏紫光春华科技有限公司的股东性质为境内非国有法人，目前尚在变更中。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司－华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	15,758,895	1.85%	414,500	0.05%	11,886,316	1.40%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	4,854,651	0.57%	128,400	0.02%	11,765,171	1.38%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司－易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	1,859,349	0.22%	10,300	0.00%	8,099,209	0.95%	0	0.00%
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	11,517,521	1.36%	20,200	0.00%	7,627,257	0.90%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司－华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	1,328,632	0.16%	134,900	0.02%	5,378,002	0.63%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

（2）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。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
紫光国芯微电子股份有限公司可转换公司债券	国微转债	127038	2021年06月10日	2027年06月09日	149,216.33	第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.60%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内，兑付可转换公司债券利息8,954,335.80元。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司聘请了中诚信国际信用评级有限责任公司（以下简称“中诚信国际”）对本次发行的可转债（债券简称“国微转债”，债券代码“127038”）进行资信评级。中诚信国际最新评级报告维持公司主体信用等级为“AA⁺”，评级展望为“稳定”；维持“国微转债”债项信用等级为“AA⁺”。在本次可转债信用评级有效期内或者本次可转债存续期限内，中诚信国际将以定期和不定期形式对“国微转债”进行持续跟踪评级。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	28.44%	35.07%	-6.63pct
扣除非经常性损益后净利润	92,610.06	239,384.54	-61.31%
EBITDA 全部债务比	75.13%	137.24%	-62.11pct
利息保障倍数	20.84	40.02	-47.93%

三、重要事项**(一) 调整子公司股权暨关联交易事项**

为进一步聚焦重点业务，优化产业布局，经公司 2024 年 1 月 12 日召开的第八届董事会第五次会议审议通过，公司全资子公司紫光同芯微电子有限公司（以下简称“紫光同芯”）以协议转让的方式转让了其持有的下属子公司北京紫光青藤微系统有限公司（以下简称“紫光青藤”）35%股权；受让了北京紫光芯能科技有限公司（以下简称“紫光芯能”）、北京紫光安芯科技有限公司（以下简称“紫光安芯”）各 65%股权。紫光同芯转让紫光青藤 35%股权交易价格为人民币 10,227.00 万元，受让紫光芯能 65%股权交易价格为人民币 437.47 万元，受让紫光安芯 65%股权交易价格为人民币 329.45 万元。本次交易对方中的西藏紫光新才信息技术有限公司为公司间接控股股东新紫光集团有限公司（以下简称“新紫光集团”）的全资子公司，为公司关联法人，本次交易构成关联交易。详见公司于 2024 年 1 月 13 日在《中国证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相关公告。

2024 年 2 月 20 日，紫光青藤完成工商变更登记，紫光同芯不再持有紫光青藤的股权，紫光青藤不再纳入公司合并财务报表范围。2024 年 4 月 3 日，紫光芯能和紫光安芯完成工商变更登记，紫光同芯持有紫光芯能和紫光安芯各 100%股权，紫光芯能和紫光安芯均纳入公司合并财务报表范围。

(二) 建设超微型石英晶体谐振器生产基地项目

2024 年 2 月 7 日，公司召开第八届董事会第六次会议，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司唐山国芯晶源电子有限公司以自有资金或自筹资金在湖南省岳阳市城陵矶新港区投资建设超微型石英晶体谐振器生产基地项目，项目总投资为 3.55 亿元，项目建成后将实现年产 7.68 亿支（设计产能）超微型石英晶体谐振器。鉴于本次投资是公司间接控股股东新紫光集团与相关方的合作协议约定的返投项目，基于谨慎性原则，从实质重于形式的角度，认定本次对外投资构成关联交易。详见公司于 2024 年 2 月 8 日在《中国证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相关公告。报告期内，唐山国芯晶源电子有限公司投资设立国芯晶源（岳阳）电子有限公司作为该项目的实施主体。截至本报告披露日，该项目建设正在积极推进中。

(三) 清算注销无锡紫光微电子有限公司事项

鉴于公司全资子公司紫光同芯的控股子公司无锡紫光微电子有限公司（以下简称“无锡微电子”）经营业务长期亏损，且各股东方未能就其运营资金筹措方案达成一致意见，无锡微电子缺乏运营资金以维持其持续经营，为进一步优化资源配置，盘活存量资产，降低管理成本，提高运营效率，无锡微电子于 2024 年 1 月 27 日召开 2024 年第一次临时股东会，审议通过了《关于无锡紫光微电子有限公司解散方案的议案》，决定终止无锡微电子的经营活动，对其进行清算注销。2024 年 10 月 30 日，无锡微电子相关注销登记手续办理完毕，无锡微电子不再纳入公司合并财务报表范围。详见公司于 2024 年 1 月 30 日、2024 年 11 月 1 日在《中国证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相关公告。

（四）参股公司西安紫光国芯半导体股份有限公司在全国中小企业股份转让系统挂牌

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司审核同意（股转函[2024]749 号），公司参股公司西安紫光国芯半导体股份有限公司股票于 2024 年 6 月 25 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：紫光国芯，证券代码：874451，交易方式：集合竞价交易，所属层级：基础层。

（五）参股公司深圳市紫光同创电子有限公司完成股份制改造工作

经公司参股公司深圳市紫光同创电子有限公司（以下简称“紫光同创”）全体发起人表决通过，并取得市场监督管理部门核准，2024 年 12 月，紫光同创顺利完成股份制改造。企业名称由“深圳市紫光同创电子有限公司”变更为“深圳市紫光同创电子股份有限公司”，组织形式由“有限责任公司”变更为“其他股份有限公司”。

紫光国芯微电子股份有限公司

董事长：陈杰

2025 年 4 月 21 日