

证券代码：002049

证券简称：紫光国微

公告编号：2020-012

## 紫光国芯微电子股份有限公司 2019 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。

#### 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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司2019年末总股本606,817,968股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.68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           |                        |        |
| 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、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司的主要业务为集成电路芯片设计与销售，包括智能安全芯片、特种集成电路和存储器芯片，分别由同芯微电子、深圳国微电子和西安紫光国芯三个核心子公司承担。石英晶体元器件业务由子公司唐山国芯晶源承担。未来，公司将继续聚焦芯片设计业务，积极布局半导体芯片领域相关创新业务，推动公司战略目标的实现。

公司原全资子公司西安紫光国芯主要从事DRAM存储器芯片的开发与销售，报告期内公司将其76%股权转让于北京紫光存储科技有限公司，持股比例降为24%，自2020年起不再将其纳入公司合并报表范围。

### 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

单位：元

|                        | 2019 年           | 2018 年           | 本年比上年增减   | 2017 年           |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入                   | 3,430,409,964.80 | 2,458,423,475.06 | 39.54%    | 1,829,095,734.96 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 405,761,782.09   | 347,973,762.41   | 16.61%    | 279,887,242.88   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 386,750,154.29   | 195,142,278.58   | 98.19%    | 224,766,468.73   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 265,928,883.56   | 318,642,793.88   | -16.54%   | 584,234,715.45   |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.6687           | 0.5734           | 16.62%    | 0.4612           |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.6687           | 0.5734           | 16.62%    | 0.4612           |
| 加权平均净资产收益率             | 10.15%           | 9.56%            | 0.59 百分点  | 8.39%            |
|                        | 2019 年末          | 2018 年末          | 本年末比上年末增减 | 2017 年末          |
| 资产总额                   | 6,786,465,319.76 | 5,726,022,465.44 | 18.52%    | 5,207,025,172.45 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 4,188,221,621.10 | 3,794,380,450.30 | 10.38%    | 3,494,639,839.91 |

#### (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                   | 669,142,960.93  | 889,942,527.28 | 929,921,907.16 | 941,402,569.43 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 67,069,015.34   | 125,728,840.09 | 172,281,766.95 | 40,682,159.71  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 37,704,011.89   | 180,271,225.97 | 156,764,964.84 | 12,009,951.59  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -309,810,011.05 | 138,521,521.57 | -67,408,638.92 | 504,626,011.96 |

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

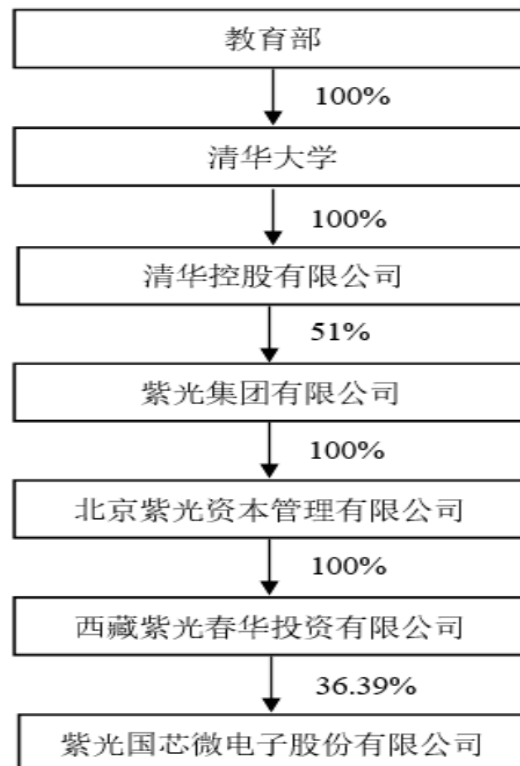
| 报告期末普通股股东总数  | 103,961 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 101,683     | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0       | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
|--------------|---------|---------------------|-------------|-------------------|---------|---------------------------|---|
| 前 10 名股东持股情况 |         |                     |             |                   |         |                           |   |
| 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                 |         |                           |   |
| 同方股份有限公司     | 国有法人    | 1.99%               | 12,079,298  | 0                 |         |                           |   |
| 韩军           | 境内自然人   | 1.52%               | 9,226,211   | 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 |  |  |
| 香港中央结算有限公司                         | 境外法人  | 1.23% | 7,465,976 | 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 |  |  |
| 阎永江                                | 境内自然人   | 0.77% | 4,687,220 | 0 |  |  |
| 张士云                                | 境内自然人   | 0.69% | 4,205,900 | 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  | 0.68% | 4,106,147 | 0 |  |  |
| 王萍                                 | 境内自然人   | 0.60% | 3,630,000 | 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原控股股东。  |       |           |   |  |  |
| 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 526,211 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 9,226,211 股股份。王萍通过普通证券账户持有公司 0 股股份，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3,630,000 股股份，实际合计持有公司 3,630,000 股股份。 |       |           |   |  |  |

## (2) 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。

## (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



公司最终实际控制人为教育部。

## 5、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

是

### (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% |
| 报告期内公司债券的付息兑付情况                        | 本报告期，公司按期支付公司债券利息1584万元。 |        |             |          |       |

### (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2020年3月，中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《紫光国芯微电子股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》，维持公司主体信用评级为AA+，评级展望稳定，维持本期债券的信用等级为AAA，该级别反映了本期债券信用质量极高，信用风险极低。

### (3) 截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

| 项目           | 2019年  | 2018年  | 同期变动率      |
|--------------|--------|--------|------------|
| 资产负债率        | 38.22% | 33.62% | 4.60 百分点   |
| EBITDA 全部债务比 | 61.53% | 84.00% | -22.47 百分点 |
| 利息保障倍数       | 25.72  | 22.73  | 13.15%     |

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

报告期内，在新一轮科技革命、产业变革的大背景下，在新兴产业需求的推动下，我国集成电路行业保持快速发展的势头，产业规模持续扩大，面临良好发展机遇。公司在董事会的领导下，聚焦战略、稳中进取，持续加大技术创新，积极拓展新兴业务，推动核心业务规模和市场地位迈上新台阶，企业价值继续稳步提升。同时，公司全力推进重大资产重组工作，完善产业链布局。

2019年度，公司实现营业收入343,041.00万元，较上年同期增加39.54%；归属于上市公司股东的净利润40,576.18万元，较上年同期增长了16.61%。截至2019年12月31日，公司总资产678,646.53万元，同比增长18.52%；归属于上市公司股东的所有者权益418,822.16万元，同比增长10.38%。其中，集成电路业务实现营业收入324,337.50万元，占公司营业收入的94.55%，晶体业务实现营业收入16,845.31万元，占公司营业收入的4.91%。

#### 主营业务分析

报告期内，公司集成电路业务规模继续保持快速增长，行业地位进一步增强。随着技术升级迭代及创新业务的推广，综合竞争力不断提高，核心业务盈利能力持续提升，经营业绩增长显著。在联营企业紫光同创计入当期损益的研发支出大幅增加导致公司权益法核算确认的投资损失大幅增加的情况下，仍然实现了净利润的稳定增长。晶体业务行业景气度回升，销售收入平稳增长，贡献了稳定的利润。

公司各主要业务的具体发展情况如下：

## 集成电路业务：

### 1. 智能安全芯片业务

2019年度，公司智能安全芯片产品的市场表现不俗，产品销量及销售额持续快速增长，行业地位进一步提高。报告期内，持续加大研发投入，为业务持续快速发展提供了空间和保障。此外，基于安全芯片的创新业务也快速成长，有望成为该板块未来强有力的增长点。报告期内，智能安全芯片业务整体营业收入达到13.2亿元。

#### (1) 智能卡安全芯片

2019年，全球SIM卡市场保持平稳，但高端卡产品发展势头良好，eSIM市场持续增长。公司的电信SIM卡芯片进行了全线工艺升级，为拓展全球市场提供了丰富的产品选型，高端SIM卡芯片海外市场的出货大幅增长。此外，公司与联通华盛签署战略合作协议，就eSIM业务展开深入合作；同时成立紫光&联通物联网联合创新中心，携手推动物联网的全面创新与安全落地。这些与运营商的物联网合作项目将提供持续的增长动力，随着5G网络的大力推广，电信卡安全芯片的发展空间值得期待。

身份识别安全产品主要包括第二代居民身份证芯片、交通卡芯片和居住证芯片等。2019年，相关芯片产品的众多行业应用项目稳步推进，取得良好成绩。其中，第二代居民身份证芯片稳定供应；电子证照项目获得重大突破；助力国密交通一卡通实现全国首发，交通部标准的交通卡芯片市场份额继续保持领先；居住证芯片产品持续出货；作为首批芯片供应商，助推可信教育数字身份（教育卡）全国首发。

2019年，公司金融支付安全产品市场取得长足进步，成为年度业绩增长的最大亮点。随着国产银行IC卡芯片的全面推广应用，国内市场份额大幅提高。公司凭借优异的产品和积极的市场策略，占据了领先的市场地位。同时，公司积极布局EMV卡市场取得成效，国内外发卡量逐步增长。此外，公司发挥产业链协同优势，结合当下消费需求，推出光感卡、蓝牙显示卡、指纹卡、定制彩色载带等个性化金融支付新品，引领金融支付市场新方向。公司还大力拓展社保卡市场，积极推进第三代社保卡的试点工作，在多个项目中取得突破，出货量快速攀升。

#### (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机安全芯片和非接触读写器芯片。2019年，USB-Key芯片整体市场规模略有减少，公司市场份额稳中有升。得益于ETC项目的需求爆发，非接触读头与终端安全芯片的出货激增。传统POS安全模块市场稳健发展，公司保持领先优势，销量加速增长。

此外，公司依托核心芯片产品，重点布局创新产品业务，涵盖智慧生活、智能家居、汽车电子等应用领域，增长势头迅猛。凭借产业链整合能力与品牌优势，在5G超级SIM卡项目重点发力，携手广东联通实现全国首销，为用户带来全新体验，极具市场潜力，2020年已经开始陆续在山西省、湖南省、北京市销售。汽车电子方面，THD89系列荣获AEC-Q100车规认证，基于该芯片的方案已导入众多知名车企，为国六标准汽车提供信息安全保障，快速抢占市场先机。智能门锁方面，以安全芯片为核心的智能门锁安全解决方案，已得到市场高度认可，为市场扩张打下坚实的基础。

### 2. 特种集成电路业务

公司特种集成电路业务主要产品包括：特种微处理器、特种可编程器件、特种存储器、特种网络总线及接口、特种模拟器件、特种SoPC系统器件和定制芯片等七大方向。2019年度，该业务全年的营业收入超过10亿元，实现产值利润同步增长，同时优质大客户数量不断增加，产品应用市场不断扩大，业务进入高速发展阶段。

报告期内，特种集成电路新产品的研制与开发工作持续推进，40多款芯片完成了样品研制，还有40多款芯片通过了产品考核鉴定，为后续发展提供了巨大的动力。主流成熟产品的竞争力不断提高，获得用户广泛认可和大批量选用，科研、生产均进入了良性循环的规模应用阶段。

在芯片产业受到广泛关注和大力支持的背景下，特种集成电路各产品系列的市场推广均有亮眼表现，其中，多款特种微处理器产品进入了重要的嵌入式特种应用领域；特种FPGA产品已经广泛应用在电子系

统、信息安全、自动化控制等领域，在国内取得了很高的市场占有率，最新开发的基于2x 纳米的新一代大容量高性能FPGA 系列产品也正在推向市场；特种存储器产品已经具有国内特种应用领域最广泛的产品系列；网络、总线及驱动产品技术先进、品种齐全、可靠性高、应用广泛，在国产飞机C919上也获得了应用。公司的SoPC平台产品继续获得市场的广泛认可和批量应用，已经成为公司增长的一个重要方向，同时，新一代的SoPC芯片的研制进展顺利，初步预计在年内完成研制。此外，公司在模拟器件领域也获得了长足的进步，特种电源变换类、特种电源监控类产品获得了较高的市场份额，特别是微型DC/DC电源变换器产品的研制水平达到了国际先进水平，目前已推出了20多款系列产品。

### 3. 存储器芯片业务

2019年度，DRAM存储器芯片年初价格大跌，全年持续处于降价周期，至年底才有所好转。公司存储器芯片业务逆势增长，实现营收8.43亿元，同比增长超过30%。

报告期内，公司DRAM存储器芯片和内存模组在服务器、个人计算机、机顶盒、电视机等方面的出货稳步增加，特别是成熟的DDR3的模组系列产品，成功支持了国产CPU系列产品的大规模产业化，成为国产DRAM存储器的主要供应商。基于积累的多款成熟DRAM芯片产品和良好的技术支持，KGD(known good die)业务成功导入多个应用领域，实现规模量产。LPDDR4、DDR4及模组等新产品也开始量产销售。此外，公司自主创新设计的高带宽存储器方案和产品完成设计，进行了流片，进展顺利。

集成电路集成和验证服务业务方面，尽管最大客户的业务年内出现了重大调整，公司及时响应，加强客户拓展，保持了整体业务规模的持续增长，特别是基于先进技术的国内客户增长较快，份额已达到一半以上。

### 4. 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，在半导体功率器件市场景气度下降的情况下，得益于高压超结MOSFET、中低压MOSFET的持续研发投入和市场布局，公司半导体功率器件业务的销售额仍然保持了较快增长，持续提升市场影响力，为未来的进一步快速发展打下良好的基础。

### 5. 可重构系统芯片业务

报告期内，公司FPGA(Field-Programmable Gate Array, 现场可编程门阵列)芯片业务研发工作进展顺利，持续扩充了Logos系列高性价比产品和Compact系列CPLD产品的型号，基本形成CPLD的全系列产品。完成了新一代FPGA Logos2系列更高性价比产品的设计平台建设，典型产品已成功投片。开启了下一代FPGA Titan3系列高带宽、大容量、高性能FPGA产品的研发。

公司全面推动Titan、Logos、Compact三个系列产品的应用及产业化工作，在通信、工控和消费类市场都有重要进展，实现批量发货，实现全年销售额过亿元。

### 晶体业务：

公司晶体业务的主要产品为石英晶体元器件。报告期内，受扩张产能释放和ETC推广的叠加影响，主力产品SMD3225呈现了先冷后暖的波动行情，但产品价格持续走低。另外，国际贸易摩擦的持续也对石英晶体产品的出口产生不利影响。公司深入推进精益生产管理活动，持续完善信息化管理系统，全力推动管理效能的提升，同时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，大力开拓5G移动通讯、车用电子、工业控制、智能仪表、物联网等新市场领域。本年度共销售晶体元器件3.3亿件，实现销售收入1.68亿元，实现净利润1536万元。

报告期内，公司持续推进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，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提升。“年产7800万件

5G通信终端用石英谐振器产业化”和“5G通信设备用小型化OCXO及专用IC研发科技成果转化”项目进展顺利。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

单位：元

| 产品名称   | 营业收入             | 营业利润           | 毛利率    | 营业收入比上年同期增减 | 营业利润比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|--------|------------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 智能安全芯片 | 1,321,229,107.17 | 294,278,562.00 | 22.27% | 27.50%      | 15.45%      | -2.33 百分点  |
| 特种集成电路 | 1,079,271,872.04 | 802,466,499.82 | 74.35% | 75.30%      | 96.09%      | 7.88 百分点   |
| 存储器芯片  | 842,874,058.03   | 94,989,146.37  | 11.27% | 30.67%      | 93.29%      | 3.65 百分点   |
| 晶体元器件  | 168,453,101.57   | 31,085,314.72  | 18.45% | 7.43%       | 26.88%      | 2.83 百分点   |

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、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

#### 重要会计政策变更

##### (1) 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。

#### A、首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

##### a、对合并财务报表的影响：

| 2018 年 12 月 31 日（变更前） |                           |                  | 2019 年 1 月 1 日（变更后） |                   |                  |
|-----------------------|---------------------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 项目                    | 计量类别                      | 账面价值             | 项目                  | 计量类别              | 账面价值             |
| 应收账款                  | 摊余成本                      | 1,089,483,457.40 | 应收账款                | 摊余成本              | 1,093,613,532.67 |
| 其他应收款                 | 摊余成本                      | 3,650,968.14     | 其他应收款               | 摊余成本              | 4,319,454.38     |
| 可供出售金融资产              | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（权益工具） | 95,896,585.20    | 交易性金融资产             | 以公允价值计量且其变动计入当期损益 | 95,896,585.20    |
|                       | 以成本计量（权益工具）               | 3,000,000.00     | 其他非流动金融资产           | 以公允价值计量且其变动计入当期损益 | 20,166,328.30    |

##### b、对母公司财务报表的影响

| 2018 年 12 月 31 日（变更前） |      |                | 2019 年 1 月 1 日（变更后） |      |                |
|-----------------------|------|----------------|---------------------|------|----------------|
| 项目                    | 计量类别 | 账面价值           | 项目                  | 计量类别 | 账面价值           |
| 应收账款                  | 摊余成本 | 1,572,116.01   | 应收账款                | 摊余成本 | 1,586,407.97   |
| 其他应收款                 | 摊余成本 | 370,177,356.15 | 其他应收款               | 摊余成本 | 370,183,542.80 |

#### B、首次执行日，报表项目调节表

##### a、对合并报表的影响

| 项目        | 2018 年 12 月 31 日（变更前） | 重分类            | 重新计量          | 2019 年 1 月 1 日（变更后） |
|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------------|
| 应收账款      | 1,089,483,457.40      |                | 4,130,075.27  | 1,093,613,532.67    |
| 其他应收款     | 3,650,968.14          |                | 668,486.24    | 4,319,454.38        |
| 可供出售金融资产  | 98,896,585.20         | -98,896,585.20 |               |                     |
| 交易性金融资产   |                       | 95,896,585.20  |               | 95,896,585.20       |
| 其他非流动金融资产 |                       | 3,000,000.00   | 17,166,328.30 | 20,166,328.30       |
| 递延所得税资产   | 14,989,556.31         |                | -737,734.63   | 14,251,821.68       |
| 递延所得税负债   | 15,140,818.13         |                | 2,574,949.25  | 17,715,767.38       |
| 其他综合收益    | 32,443,239.67         | -23,718,236.64 |               | 8,725,003.03        |
| 未分配利润     | 2,418,173,232.02      | 23,718,236.64  | 18,694,644.25 | 2,460,586,112.91    |
| 少数股东权益    | 6,541,934.77          |                | -42,438.32    | 6,499,496.45        |

##### b、对母公司财务报表的影响

| 项目    | 2018 年 12 月 31 日<br>(变更前) | 重分类 | 重新计量      | 2019 年 1 月 1 日<br>(变更后) |
|-------|---------------------------|-----|-----------|-------------------------|
| 应收账款  | 1,572,116.01              |     | 14,291.96 | 1,586,407.97            |
| 其他应收款 | 370,177,356.15            |     | 6,186.65  | 370,183,542.80          |
| 未分配利润 | 686,051,981.64            |     | 20,478.61 | 686,072,460.25          |

## (2) 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 年度的管理费用和研发费用进行了追溯调整。

| 序号 | 会计政策变更的内容和原因  | 受影响的报表项目名称 | 影响金额            |
|----|---|------------|-----------------|
| 1  | 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，“研发费用”项目，反映企业进行研究与开发过程中发生的费用化支出，以及计入管理费用的自行开发无形资产的摊销。 | 管理费用       | - 94,526,763.40 |
|    |   | 研发费用       | + 94,526,763.40 |

## (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) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

### 1、新设子公司

2019 年 3 月 15 日，本公司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%。

2019 年 12 月 19 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、北京芯卓企业管理合伙企业（有限合伙）、北京芯成企业管理合伙企业（有限合伙）和北京芯晖企业管理合伙企业（有限合伙）共同设立了北京紫光芯能科技有限公司（以下简称“紫光芯能”），持股比例分别为 35%、35%、15%、10%、5%。

2019 年 12 月 19 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、北京联晶企业管理合伙企业（有限合伙）、北京铭居企业管理合伙企业（有限合伙）和北京芯加企业管理合伙企业（有限合伙）共同设立了北京紫光安芯科技有限公司（以下简称“紫光安芯”），持股比例分别为 35%、35%、15%、10%、5%。

紫光青藤、紫光芯能、紫光安芯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。

2019 年 8 月 9 日，本公司之子公司香港同芯在新加坡设立全资子公司 MARS TECHNOLOGY PTE. LTD.，自设立之日起纳入本公司合并财务报表范围。

### 2、注销子公司

本公司之子公司紫光国芯微电子有限公司于 2019 年 2 月注销。

### 3、处置子公司

报告期内，公司将西安紫光国芯的 76% 股权转让于北京紫光存储科技有限公司，持股比例降为 24%，本次股权转让于 2019 年 12 月底完成，自 2020 年起不再将其纳入公司合并报表范围。

**(4) 对 2020 年 1-3 月经营业绩的预计**

2020 年 1-3 月预计的经营业绩情况：净利润为正，同比上升 50% 以上

|                                 |   |   |           |
|---------------------------------|---|---|-----------|
| 2020 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度   | 160%  | 至 | 210%      |
| 2020 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润区间（万元） | 17,437.94   | 至 | 20,791.39 |
| 2019 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润（万元）   | 6,706.9   |   |           |
| 业绩变动的的原因说明                      | 公司严格疫情防控、积极复工复产，各项经营活动正常开展。集成电路设计业务经营规模和收益均保持了快速增长，特种集成电路业务继续贡献稳定利润，公司实现了经营业绩的大幅增长。 |   |           |

紫光国芯微电子股份有限公司

董事长：刁石京

2020 年 4 月 2 日