

公司代码：688728

公司简称：格科微

格科微有限公司

2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人赵立新、主管会计工作负责人郭修贇及会计机构负责人（会计主管人员）杨佳蓓声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

公司治理特殊安排情况：

本公司为红筹企业

本公司存在协议控制架构

本公司存在表决权差异安排

公司为一家根据《开曼群岛公司法》设立的公司，公司治理模式与适用中国法律、法规及规范性文件的一般 A 股上市公司的公司治理模式存在一定差异。

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及公司未来发展计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	27
第五节	环境与社会责任	29
第六节	重要事项	32
第七节	股份变动及股东情况	62
第八节	优先股相关情况	70
第九节	债券相关情况	70
第十节	财务报告	71

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	经公司负责人签名的公司2023年半年度报告文本原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、格科微	指	格科微有限公司 (GalaxyCoreInc.)
Uni-sky	指	Uni-sky Holding Limited, 系公司控股股东
Cosmos	指	Cosmos L.P., 系公司员工持股平台
New Cosmos	指	New CosmosL.P., 系公司顾问持股平台
Hopefield	指	Hopefield Holding Limited, 系公司股东
Keenway	指	Keenway International Limited, 系公司股东
华登美元基金	指	Pacven Walden Ventures V, L.P.、Pacven Walden Ventures Parallel V-A C.V.、Pacven Walden Ventures Parallel V-B C.V.、Pacven Walden Ventures V-QP Associates Fund,L.P.、Pacven Walden Ventures V Associates Fund, L.P.
上海橙原	指	上海橙原科技合伙企业(有限合伙), 系公司股东
杭州芯正微	指	杭州芯正微股权投资合伙企业(有限合伙), 系公司股东
常春藤藤科	指	日照常春藤藤科股权投资中心(有限合伙), 系公司股东
中电华登	指	中电华登(成都)股权投资中心(有限合伙), 系公司股东
小米长江	指	湖北小米长江产业基金合伙企业(有限合伙), 系公司股东
H&S	指	H&S Technologies Ltd., 系公司股东
TRANSSION	指	TRANSSION TECHNOLOGY LIMITED, 系公司股东
摩勤智能	指	上海摩勤智能技术有限公司, 系公司股东
拉萨闻天下	指	拉萨经济技术开发区闻天下投资有限公司, 系公司股东
聚源聚芯	指	上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心(有限合伙), 系公司股东
HUAHONG	指	SHANGHAI HUAHONG INTERNATIONAL, INC., 系公司股东
深圳 TCL	指	深圳 TCL 战略股权投资基金合伙企业(有限合伙), 系公司股东
石溪产恒	指	合肥石溪产恒集成电路创业投资基金合伙企业(有限合伙), 系公司股东
俱成秋实	指	南京俱成秋实股权投资合伙企业(有限合伙), 系公司股东
金泰丰	指	广州金泰丰投资有限公司, 系公司股东
上海咨勋	指	上海咨勋信息科技合伙企业(有限合伙), 系公司股东
湖杉芯聚	指	湖杉芯聚(成都)创业投资中心(有限合伙), 系公司股东
Ritz	指	Ritz Holdings Limited, 系公司股东
SVIC	指	SVIC NO. 38 NEW TECHNOLOGY BUSINESS INVESTMENT L.L.P., 系公司股东
DianZhi	指	Hong Kong DianZhi Technology Co., Limited (香港典知科技有限公司), 系公司股东
格科微上海	指	格科微电子(上海)有限公司, 系公司全资子公司
格科微浙江	指	格科微电子(浙江)有限公司, 系公司全资子公司
格科置业	指	格科(浙江)置业有限公司, 系公司全资子公司
格科半导体	指	格科半导体(上海)有限公司, 系公司全资子公司
格科微香港	指	格科微电子(香港)有限公司, 系公司全资子公司
格科集成电路	指	格科集成电路(上海)有限公司, 系公司全资子公司
开曼/开曼群岛	指	Cayman Islands
三星、三星电子	指	Samsung Electronics Co., Ltd., 主要从事电子产品的生产和销售业务的韩国公司, 为韩国证券交易所上市公司
Frost&Sullivan	指	弗若斯特沙利文咨询公司

苏州京滨	指	苏州京滨光电科技股份有限公司
上海芯物	指	上海芯物科技有限公司
建广广兴	指	建广广兴(德州)半导体产业投资基金合伙企业(有限合伙)
建广广辉	指	建广广辉(德州)股权投资管理中心(有限合伙)
AMOLED	指	Active-Matrix Organic Light-Emitting Diode, 即有源矩阵有机发光二极管, AMOLED 因为其对 TFT-LCD 的优点, 被称为继 TFT-LCD 后的新一代显示技术, 其中 OLED (有机发光二极管) 是描述薄膜显示技术的具体类型, AM (有源矩阵体或称主动式矩阵体) 是指背后的像素寻址技术
BSI	指	Back Side Illumination, 即背照式入射, 将感光二极管元件调转方向, 光线从光电二极管的背面入射, 从而避免了光电二极管电路面的金属和电路对光线的阻挡, 能够显著增加光电二极管的量子效率, 进而改善低光照条件下的图像效果
CMOS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor, 即互补金属氧化物半导体, 指制造大规模集成电路芯片用的一种技术或用这种技术制造出来的芯片
CMOS 图像传感器/CIS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor 图像传感器, 是采用 CMOS 工艺制造的图像传感器; CIS 是 CMOS Image Sensor 的简称
COB	指	Chips On Board, 即板上芯片封装, 指将裸芯片用导电或非导电胶粘附在 PCB 上, 然后进行引线键合实现其电气连接, 并用胶把芯片和键合引线包封的封装技术
COF	指	Chip On Flex 或 Chip On Film, 即薄膜覆晶, 在柔性线路板上芯片封装, 指将芯片固定在柔性线路板上的芯片或模组封装技术
COF-Like	指	是发行人自行研发的显示驱动芯片创新设计, 能够以较低的成本实现手机屏幕窄边框效果
COG	指	Chip On Glass, 即芯片被直接键合在玻璃上的一种封装技术
COM	指	Chip On Module, 是发行人自行创新研发的高像素 CMOS 图像传感器封装工艺
CML	指	Cambridge Mechatronic Limited
DAG HDR	指	Dual Analog Gain HDR 双模拟增益高动态范围技术
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式, Fabless 企业仅进行芯片的设计、研发和销售, 而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商
Fab-Lite	指	轻晶圆厂的集成电路企业经营模式, 是介于 Fabless 模式与 IDM 模式之间的经营模式, 即在晶圆制造、封装及测试环节采用自行建厂和委外加工相结合的方式
FHD	指	Full High Definition, 通常为 1920*1080 或 1920*1200 分辨率, 最高可支持 2560*1080 分辨率
FPPI	指	Floating Poly Pixel Isolation, 浮压多晶像素隔离, 一种像素隔离技术
HD	指	High Definition, 通常为 1280*720 至 1600*720 分辨率, 最高可支持 1600*720 分辨率
IDM	指	Integrated Device Manufacturer, 垂直整合制造模式, 即厂商拥有自有品牌, 并涵盖集成电路设计、晶圆加工及封装和测试等各业务环节, 形成一体化的完整运作模式
LCD	指	Liquid Crystal Display, 即液晶显示, 是一种借助于薄膜晶体管驱动的有源矩阵液晶显示器
TDDI	指	Touch and Display Driver Integration, 即触控与显示驱动器集成, 将触控芯片与显示芯片整合进单一芯片中
QQVGA	指	Quarter Quarter Video Graphics Array, 通常为 120*160 分辨率

中高阶 CMOS 图像传感器	指	中阶、高阶 CIS 分别主要包括：500 万至 1,600 万像素、3,200 万像素及以上的 CIS
分辨率	指	屏幕图像的精密度，代表了显示器所能显示的像素数量
光罩	指	为晶圆制造过程中光刻工艺所需的掩模版，用于将电路图案复刻到晶圆上
晶圆	指	制造半导体晶体管或集成电路的衬底，可加工制作成各种电路元件结构，而成为有特定电性功能的集成电路产品，通常指做完电路加工后的成品晶圆，其尺寸分为 8 英寸或 12 英寸等
流片	指	将集成电路设计转化为芯片的试生产或生产过程
显示驱动芯片	指	显示面板的主要控制元件之一，可实现对屏幕亮度和色彩的控制
像素	指	组成图像的最小单位，像素数代表了图像中最小单位点的数量
制程	指	半导体加工工艺的精细度，可加工线条越精细，制程越小，相应的工艺越先进
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《公司章程》	指	《Memorandum of Association of GalaxyCore Inc.》和《Articles of Association of GalaxyCore Inc.》，包括对其不时进行的修订和重述
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

注：本报告中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上存在差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	格科微有限公司
公司的中文简称	格科微
公司的外文名称	GalaxyCore Inc.
公司的外文名称缩写	GCORE
公司的法定代表人	赵立新
公司注册地址	4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, Cayman Islands
公司注册地址的历史变更情况	报告期内，因公司的开曼代理公司发生变更，因此注册地址发生变更如下： 变更前：One Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman KY1-9005, Cayman Islands 变更后：4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, Cayman Islands
公司办公地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路 560 号 2 幢第 11 层整层、第 12 层整层
公司办公地址的邮政编码	201210
公司网址	www.gcoreinc.com
电子信箱	ir@gcoreinc.com

报告期内变更情况查询索引	《格科微有限公司关于修订公司章程的公告》（公告编号：2023-014）
--------------	-------------------------------------

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	郭修贇	郭修贇
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路 560 号 2 幢第 11 层整层、第 12 层整层	中国（上海）自由贸易试验区盛夏路 560 号 2 幢第 11 层整层、第 12 层整层
电话	021-60126212	021-60126212
传真	021-58968522	021-58968522
电子信箱	ir@gcoreinc.com	ir@gcoreinc.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》（www.cnstock.com）《中国证券报》（www.cs.com.cn）《证券时报》（www.stcn.com）《证券日报》（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	格科微	688728	不适用

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期（1—6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	1,951,865,382	3,294,417,161	-40.75

归属于上市公司股东的净利润	-22,829,686	513,659,759	-104.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-63,480,904	508,760,806	-112.48
经营活动产生的现金流量净额	249,852,123	177,582,171	40.70
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	7,854,803,721	7,895,411,622	-0.51
总资产	19,487,189,592	18,152,179,905	7.35

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.01	0.21	-104.76
稀释每股收益(元/股)	-0.01	0.20	-105.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.03	0.20	-115.00
加权平均净资产收益率(%)	-0.29	6.60	减少6.89个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.81	6.53	减少7.34个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	15.33	7.26	增加8.07个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2023年上半年公司营业收入为19.52亿元，同比下降40.75%，主要原因是受到通货膨胀、地缘政治等宏观因素影响，智能手机市场出货量下滑。

2023年上半年归属于上市公司股东的净利润下降104.44%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降112.48%，主要原因是受上述因素影响，导致利润下降。

2023年上半年经营活动产生的现金流量净额为2.50亿元，主要系报告期内税费支出减少，公司政府补助增加所致。

2023年上半年基本每股收益-0.01元，较上年同期下降104.76%；稀释每股收益-0.01元，较上年同期下降105.00%；扣除非经常性损益后的基本每股收益-0.03元，较上年同期下降115.00%，主要系受市场波动影响，导致利润下降。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-12,763	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准	47,416,681	

定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,661,518	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,849	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	8,457,067	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	40,651,218	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》

中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

根据中国证监会《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司属于“制造业”中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码“C39”。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“新一代信息技术产业”之“电子核心产业”之“集成电路制造”行业。

公司主营业务为 CMOS 图像传感器和显示驱动芯片的研发、设计和销售。根据 Frost&Sullivan 统计，2012 年，全球 CMOS 图像传感器出货量为 21.9 亿颗，市场规模为 55.2 亿美元。得益于智能手机、汽车电子、AR/VR 等下游应用的驱动，预计未来全球 CMOS 图像传感器市场仍将保持较高的增长率，至 2026 年全球出货量达到 98.6 亿颗，市场规模将达到 252.9 亿美元，分别实现 6.5%和 5.7%的年均复合增长率。

目前，手机是 CMOS 图像传感器的主要应用领域，其他主要下游应用还包括平板电脑、笔记本电脑等其他电子消费终端，以及汽车电子、智慧城市、医疗影像等领域。至 2025 年，新兴领域应用将推动 CMOS 图像传感器持续增长，但随着智能手机多摄趋势的不断发展，手机用 CMOS 图像传感器仍将保持其关键的市场地位。

公司是国内领先、国际知名的半导体和集成电路设计企业之一，主营业务为 CMOS 图像传感器和显示驱动芯片的研发、设计、封测和销售。公司目前主要提供 QVGA（8 万像素）至 3,200 万像素的 CMOS 图像传感器和分辨率介于 QQVGA 到 FHD+ 之间的 LCD 以及 HD 和 FHD 的 TDDI 显示驱动芯片，其产品主要应用于手机领域，同时广泛应用于包括平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备、移动支付、汽车电子等在内的消费电子和工业应用领域。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

目前公司技术水平先进、工艺节点成熟，并拥有多项专利和专有技术，多项核心技术处于国际先进水平。截止 2023 年 6 月 30 日，公司掌握的主要核心技术如下：

产品类型	核心技术	领先程度	认定依据
CMOS 图像传感器	高像素 CIS 的 3 层金属设计技术	国际领先	行业主流参与者大多采用 5 层及以上的金属设计，而公司的 3 层金属设计实现了与主流设计相同的产品性能，并同时大幅降低了生产成本，产品性价比国际领先。
	电路噪声抑制技术	国际领先	采用数字相关双采样以及创新的噪声补偿修正电路，实现抗干扰能力和噪声水平的优化，从而在较少的光罩层数下完成产品的设计开发，并且通过设计优化减小芯片面积。手机应用下，200 万（1.75 μ m）、500 万（1.12 μ m）及 800 万（1.12 μ m）像素产品最大信噪比分别达到 37.5dB、37.3dB 和 36.8dB，Readnoise@16x（16 倍增益下的读出噪声）分别达到 1.75e-、1.5e-和 1.2e-；同类产品最大信噪比的国际领先水平分别为 35~38dB、35~38dB 和 36~38dB，Readnoise@16x 的国际领先水平分别为 1.75~2e-、1.4~1.9e-和 1.15~1.9e-，公司处于国际领先水平。
	低噪声像素技术	国际领先	显著降低高温场景下暗电流带来的噪声，配合高像素增益带来的低读出噪声，显著提升图像传感器在低照度及高温

产品类型	核心技术	领先程度	认定依据
			场景下的信噪比。 手机应用下，60°C下暗电流可达到 1e-10A/cm ² 以下；国际领先水平为 0.8~2.0e-10A/cm ² ，公司处于国际领先水平。
	黑电平改善技术	国际领先	保证黑电平模块的稳定性，同时利用数字模块对黑电平信号进行补偿，保证黑电平信号的一致性，在 32 倍增益下黑电平的波动小于 ±0.5DN；国际领先水平为 ±0.7DN 及以下，公司处于国际领先水平。
	像素的光学性能提升技术	国际领先	降低像素间的入射光线串扰和像素内的不同材料界面反射，有效提升对应像素的光线收集效率，提高像素的感光灵敏度。 手机应用下，200 万（1.75μm）、500 万（1.12μm）及 800 万（1.12μm）像素产品灵敏度分别达到 1,260mV/(lux*sec)、2,400e-/(lux*sec) 和 2,950e-/(lux*sec)； 同类产品的国际领先水平分别为 1,100~1300mV/(lux*sec)、2,200~2500e-/(lux*sec) 和 2,800~3200e-/(lux*sec)，公司处于国际领先水平。
	低光高灵敏度像素技术	国际领先	提升高像素增益可以带来更高的红外波长光线吸收量子效率，而提升感光灵敏度则可以有针对性地进行可见光和近红外波长下的优化，两者的配合能够使得低光下的图像信噪比显著提升。 手机应用下，200 万（1.75μm）、500 万（1.12μm）及 800 万（1.12μm）像素产品最大信噪比分别达到 37.5dB、37.3dB 和 36.8dB；同类产品的国际领先水平分别为 35~38dB、35~38dB 和 36~38dB，公司处于国际领先水平。
	COM 封装技术	国际领先	为公司独创技术，相比主流的 COB 封装技术，能够有效帮助模组厂降低生产成本、提升生产效率和良率，获得了广泛的市场认可。
	FPPI 技术	国际领先	消除了 STI 隔离带来的侧壁 Si/SiO ₂ 界面的各种界面态和陷阱复合中心等白点及暗电流来源，在高温下效果尤其明显。 同时，该技术也避免了单纯靠 PN 结隔离带来的光学 cross-talk 加大和满阱容量下降等无法克服的缺点。
	高像素单芯片集成技术	国际领先	在片内 ADC 电路、数字电路以及接口电路方面拥有众多创新设计，相比于市场上同规格双片堆叠式 3200 万图像传感器，面积仅增大约 8%，消除了下层堆叠的逻辑芯片发热带来的像素热噪声，显著提高了晶圆面积利用率，满足 5G 手机紧凑的 ID 设计需求。
	DAG HDR 技术	国际领先	基于单帧画面，在暗部使用高模拟增益，使暗部更清晰，更有质感；亮处使用低模拟增益，避免过曝发白，保留细节，最终输出高动态范围图像。 与传统多帧 HDR 相比，DAG HDR 既可增加动态范围、避免伪影现象，实现精准还原，还能降低多帧合成带来的功耗问题。以拍照为例：在使用 DAG HDR 输出后，需要 3 帧合成的场景减少了 50%。
	动芯片光学防抖技术	国际领先	格科微光学防抖马达，通过先进的记忆金属驱动图像传感器运动，可以实现 X、Y、Rotation 三轴防抖补偿，相比传统镜头式光学防抖马达，可以覆盖更多场景，补偿更为精准，功耗更低。创新的弹性电连接技术，在提供良好弹性的同时，确保图像信号的稳定传输，保证光学防抖效果和图像

产品类型	核心技术	领先程度	认定依据
			效果。
显示驱动芯片	COF-Like 技术	国际领先	为公司独创技术，采用传统 COG 封装工艺，实现了能够媲美 COF 封装技术的下边框尺寸及屏占比，但其系统成本远低于 COF 组装技术。 公司目前部分在研产品在 COF-Like 技术下能够实现 1.6mm 的屏幕下边框宽度，显著低于主流 COG 封装下的 3.3mm，并低于主流 COF 封装下的 1.8mm，处于国际领先水平。
	无外部元器件的显示驱动芯片设计技术	国际领先	无需使用外部元器件，能够减少模组生产及加工工序及原材料消耗，显著降低产品的生产成本。 公司在 QQVGA 至 HD 区间内均已实现了 0DOC，而行业主流参与者在该区间内大多尚未全部实现 0DOC，公司处于国际领先水平。
	图像压缩算法	国际领先	节省约一半的芯片内置缓存电路面积，进而显著减小芯片的尺寸，减少原材料的消耗，实现产品成本的降低。 经图像压缩后，公司部分 QVGA 产品的内部缓存电路面积可达到 114 万 μm^2 ；国际主流领先 QVGA 产品大多未经图像压缩，其电路面积为接近 200 万 μm^2 ，公司处于国际领先水平。

国家科学技术奖项获奖情况

□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
格科微电子（上海）有限公司	单项冠军示范企业	2021	CMOS 图像传感器

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司申请发明专利 48 件，实用新型 3 件；授权发明专利 9 件。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得国际专利授权 15 项（其中国外发明：14 件，国外实用新型 1 件），获得国内发明专利授权 213 项，实用新型专利 209 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	48	9	789	227
实用新型专利	3	0	245	210
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	2	2
其他	0	0	8	8
合计	51	9	1044	447

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	299,266,457	239,133,537	25.15

资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	299,266,457	239,133,537	25.15
研发投入总额占营业收入比例 (%)	15.33	7.26	增加 8.07 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	第二代背照式亚微米高像素 CMOS 图像传感芯片研发	15,000	4,483	10,976	在研	迭代国内晶圆厂的工艺制程，研究新的工艺技术、逻辑架构、数字算法、模拟电路、封装技术，来实现高性能 0.7um BSI CMOS 图像传感器，满足品牌客户对 32M 以上 BSI CMOS 图像传感芯片的需求	国内先进	CMOS 图像传感器芯片
2	第六代高性能 1.12um 背照式 CIS 研发及产业化	4,500	851	1,188	在研	该项目将迭代国内晶圆厂的工艺制程，实现支持视频 HDR 的高性能 1.12um BSI CMOS 图像传感器	国际先进	CMOS 图像传感器芯片
3	自适应白点去除算法在 5M 产品的研发及产业化	4,200	806	1,260	在研	通过升级的自适应白点去除算法，提升 5M 产品性能，增加测试效率从而降低产品整体成本。	国际先进	CMOS 图像传感器芯片
4	第一代 4K CMOS 图像传感芯片研发项目	4,000	799	1,256	在研	研发一款图像分辨率 4K (3840×2160)，具备超高感光特性，极低噪声与超	国际先进	CMOS 图像传感器芯片

						高动态范围的性能 优良图像传感器		
5	智能穿戴 AMOLED 显示驱动 芯片的研 发	6,000	2,817	4,943	在研	研发智能穿戴 AMOLED 显示驱动芯 片	国内 先进	显示 驱动 芯片
6	窄下边 框的 HD TDDI 显 示驱动 芯片的 研发	4,500	735	1,365	在研	研发下沉式 HD TDDI (分辨率 720RGB*1760) 的液 晶显示 (LCD) 驱动 芯片	国内 先进	显示 驱动 芯片
7	第一代 大靶面 4M CMOS 图像传 感器芯 片研发 项目	4,000	402	402	在研	研发一款光学靶面 1/1.8, 图像分辨率 4M(2688×1520), 具备高感光特性, 低噪声与高动态范 围的性能优良图像 传感器	国内 先进	CMOS 图 像 传 感 器 芯 片
8	第七代 高性能 1.12um 背照式 CIS 嵌 入式 OCF 研 发项目	6,000	392	392	在研	将嵌入式 OCF 应用 于 1.12um 背照式 CMOS 图像传感器	国内 先进	CMOS 图 像 传 感 器 芯 片
9	第一代 EPICELL 像素研 发项目	8,000	70	70	在研	开发一款 0.8um 50M 像素的图像传 感器, 其中 0.8um 像素采用 EPICELL 像素架构, 实现像 素间全隔离	国际 先进	CMOS 图 像 传 感 器 芯 片
10	第二代 EPICELL 像素研 发项目	8,000	70	70	在研	开发一款 0.64um 50M 像素的图像传 感器, 其中 0.64um 像素采用 EPICELL 像素架构, 实现像 素间全隔离	国际 先进	CMOS 图 像 传 感 器 芯 片
11	第二代 笔电 720P CMOS 图 像传感 芯片研 发项目	4,000	166	166	在研	研发一款图像分辨 率 720P(1280×720), 具备高感光特性, 低噪声与更低成本 的性能优良图像传 感器	国内 先进	CMOS 图 像 传 感 器 芯 片
12	第一代 数码低	4,000	946	946	在研	研发一款图像分辨 率低功耗, 具备高	国内 先进	CMOS 图 像

	功耗应用 CMOS 图像传感芯片研发项目					感光特性，低噪声与高动态范围的性能优良图像传感器		传感器芯片
合计	/	72,200	12,537	23,050	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量 (人)	467	562
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	31.24	44.92
研发人员薪酬合计	11,171.80	12,033.87
研发人员平均薪酬	23.92	21.41

教育程度		
学历构成	数量 (人)	比例 (%)
博士	15	3.21
硕士	230	49.25
本科	171	36.62
专科	47	10.06
其他	4	0.86
合计	467	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量 (人)	比例 (%)
25 岁以下	94	20.13
26-35 岁	286	61.24
36-45 岁	79	16.92
46 岁以上	8	1.71
合计	467	100.00

本报告期内，由于本集团部分子公司已出开办期，部分原研发人员直接参与产线相关的准备工作，所以相关的职工薪酬费用计入生产成本。

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、电路设计和工艺研发优势

公司将工艺研发和产品设计创新能力视作价值创造的主要源动力，多年来致力于核心技术的研发，追求通过技术创新来给客户提供更大的影像整体解决方案 (total solution)，为客户创造更多价值。在工艺研发方面，公司拥有丰富的制造工艺创新经验，独创了一系列特色工艺路线，与市场其他参与者相比，公司的产品能够以较少的光罩层数完成生产，并进行了优化的 Pixel 工艺创新，在保障产品性能的同时实现了成本的大幅削减。在电路设计方面，公司采用成本较低

的三层金属光罩设计，并通过对产品设计的持续优化有效缩小了芯片的尺寸，与同性能的其他产品相比实现了更为精益的成本控制。此外，公司还凭借对摄像头模组及屏模组的设计及工艺流程的深刻理解，独创了 COM 封装技术、COF-Like 创新设计等多项有别于行业主流的特色解决方案，在保证产品性能的前提下对生产良率、工艺难度等进行了大幅改善。公司开创的 FPPI 技术，消除了 STI 隔离带来的侧壁 Si/SiO₂ 界面的各种界面态和陷阱复合中心等白点及暗电流来源，在高温下效果尤其明显。同时，该技术也避免了单纯靠 PN 结隔离带来的光学 cross-talk 加大和满阱容量下降等无法克服的缺点。此外，公司研发的高像素单芯片集成技术，在片内 ADC 电路、数字电路以及接口电路方面拥有众多创新设计，相比于市场上同规格双片堆叠式 3200 万图像传感器，面积仅增大约 8%，消除了下层堆叠的逻辑芯片发热带来的像素热噪声，显著提高了晶圆面积利用率，满足 5G 手机紧凑的 ID 设计需求。因此，公司凭借卓越的工艺研发及电路设计，辅以后道环节的不断创新，全方位地提升了产品的性价比，从而使公司在激烈的市场竞争中脱颖而出，并占据了有利的行业地位。公司研发的 DAG HDR 技术，基于单帧画面，在暗部使用高模拟增益，使暗部更清晰，更有质感；亮处使用低模拟增益，避免过曝发白，保留细节，最终输出高动态范围图像。与传统多帧 HDR 相比，DAG HDR 既可增加动态范围、避免伪影现象，实现精准还原，还能降低多帧合成带来的功耗问题。以拍照为例：在使用 DAG HDR 输出后，需要 3 帧合成的场景减少了 50%。格科微光学防抖马达，通过先进的记忆金属驱动图像传感器运动，可以实现 X、Y、Rotation 三轴防抖补偿，相比传统镜头式光学防抖马达，可以覆盖更多场景，补偿更为精准，功耗更低。创新的弹性电连接技术，在提供良好弹性的同时，确保图像信号的稳定传输，保证光学防抖效果和图像效果。未来，公司将继续坚持自主创新的研发模式，进一步扩大研发投入，以面向行业前沿的创新技术和市场需求为研发导向，不断开发新产品和新工艺，丰富核心技术，提升现有产品的性能与品质。

2、模式创新性

目前，公司运营模式已正式转变为 Fablite，通过自有 Fab 产线的基础，把整个产品从设计，研发，制造，测试，销售全环节打通，极高的提升了自身的产品竞争力。在此基础上，公司精准捕捉了行业运行规律，深刻理解了产业链各环节的联动方式与发展痛点，通过商业模式的优化与创新推动了行业经营效率的提升。未来，公司将建立更为高效的内生性产品研发模式，在公司内部形成由产品设计到批量生产的闭环机制，从而大幅提升工艺研发效率，推动公司在高像素领域达到行业前沿水平，满足客户日益更迭的产品需求。

3、供应链优势

公司具有高效且强大的供应链协调能力，与三星电子、中芯国际、Powerchip、SilTerra、SK Hynix、华虹半导体、粤芯半导体等关键委外生产环节的供应商建立了长期稳定的合作关系。由于设计企业的产品生产、新产品工艺流片均需通过委外的方式进行，与上游生产资源的有效绑定将决定设计企业的产品开发和交付能力，是经营过程中至关重要的一环。基于良好的产业链上下游合作关系，公司制定了科学、有效的生产策略，通过逆周期采购方式应对产能供给的周期性变化，在资源有限的条件下实现了产品的稳定开发与交付。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

半导体及集成电路行业是国民经济支柱性行业之一，是信息技术产业的核心。作为中国新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化进程的强劲推动力量，半导体及集成电路行业是国家的战略性、基础性和先导性产业，在保障国家安全等方面发挥着至关重要的作用。一方面，为驱动行业持续发展、鼓励企业不断创新，我国各级政府先后出台了一系列支持性政策；另一方面，下游应用行业需求推动市场增长，高像素摄像头、多摄方案等推动了 CMOS 图像传感器的量价齐升，而高分辨率、大面积的显示设备也带动了显示驱动芯片产品在终端设备中重要性的提升。

公司为国内领先、国际知名的半导体和集成电路设计企业之一，主营业务为 CMOS 图像传感器和显示驱动芯片的研发、设计和销售。公司在 CMOS 图像传感器领域和显示驱动领域深耕多年，拥有业内领先的工艺研发和电路设计实力。凭借优异的产品质量与性价比、高效的服务与技

术支持、强大的供应链垂直整合能力，公司累积了深厚的客户资源，并在市场上占据了独一无二的地位。目前，公司已成为国内领先、国际知名的 CMOS 图像传感器和显示驱动芯片供应商。

报告期内，公司实现营业收入 195,186.54 万元，较上年同期下降 40.75%；实现归属于上市公司股东的净利润-2,282.97 万元，较上年同期下降-104.44%。实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-6,348.09 万元，较上年同期下降 -112.48%。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司总资产 1,948,718.96 万元，同比增长 7.35%；归属于上市公司股东的净资产 785,480.37 万元，同比下降-0.51%。

报告期内，公司主营业务各产品线销售情况如下表：

单位：万颗/万元	数量	收入	收入占比
CMOS 图像传感器-手机	32,434.35	86,241.98	44.21%
CMOS 图像传感器-非手机	8,672.81	49,502.22	25.38%
显示驱动芯片	22,393.46	59,312.84	30.41%
总计	63,500.62	195,057.04	100.00%

CMOS 图像传感器-手机

报告期内，地缘政治、全球通胀等国内外多重因素影响持续，消费电子市场整体低迷，复苏缓慢；行业去库存意愿强烈，价格竞争加剧，亟需差异化产品，改善市场困局。在此情境下，格科微自主研发的高像素单芯片集成技术优势凸显。相比于市场上同规格双片堆叠式 3,200 万像素传感器，消除了下层堆栈的逻辑芯片发热带来的像素热噪声，面积仅增大约 8%，显著提高了晶圆面积利用率，大大改善成本结构。该产品目前已获得品牌订单，为公司进军高像素海量机市场提供有力保证，后续公司将推出基于 0.7 μm 平台包括 5,000 万、6,400 万、10,800 万等在内的更高像素规格产品。同时，在增加产品差异化方面，格科微正式发布业内首款支持单帧高动态的 1300 万像素图像传感器 GC13A2。这款 1/3.1"、1.12um Pixel 背照式图像传感器，采用格科微特色的 DAG 电路架构，在预览、拍照、录像均可实现低功耗 12bit 高动态输出，助力手机、平板电脑等提高成像动态范围，让呈现给用户的图像更加生动清晰。目前 GC13A2 已通过首批品牌客户验证，即将进入量产阶段。

CMOS 图像传感器-非手机

在非手机 CMOS 图像传感器领域，公司进一步提升产品规格，继 400 万像素产品导入品牌客户并量产后，报告期内公司正式发布一款宽动态、低功耗 4K 图像传感器 GC8613，该产品像素尺寸为 1.5 μm ，可在 1/2.7 英寸光学格式中实现高解析力，具备优异的动态范围，可实现星光级夜视全彩成像。该产品基于 55nm BSI 工艺平台，采用格科微特色的 DAG 电路架构，实现了无伪影单帧宽动态图像输出。借助公司自主研发的 FPPI (Floating Poly Pixel Isolation) 隔离技术，降低由 Si/SiO₂ 界面缺陷带来的噪声，帮助成像设备拥有出色的“夜视”能力。即使需要全天运行，该产品也可在保持同等性能前提下，降低约 40% 功耗。GC8613 将以 4K 高分辨率，优异的低照表现，更佳的动态范围赋能智慧城市、智慧家居、会议系统等应用。

在汽车电子领域，凭借成熟的像素工艺和先进的电路设计，公司产品在低光下成像效果清晰度以及高温下图像质量稳定程度均有突破；公司产品主要用于行车记录仪、倒车影像、360 环视、后视等方面，报告期内在后装市场实现超过 1 亿元销售额。

显示驱动芯片

报告期内，公司显示驱动芯片业务迅速发展，通过自主研发的无外部元器件设计、图像压缩算法等一系列核心技术，大大提升了产品竞争力，已覆盖 QQVGA 到 FHD+ 的分辨率。公司主打手机、穿戴式、工控及家居产品中小尺寸显示屏的应用，报告期内，显示驱动芯片产品差异化能力进一步提升，不断扩展在智能家居、医疗、商业显示等多种智能场景下的应用。同时，HD 和 FHD 分辨率的 TDDI 产品已经获得国际知名手机品牌订单，销售占比明显提升，将不断提升 TDDI 产品的竞争力。除了 LCD 显示驱动芯片之外，公司也持续关注 AMOLED 显示行业的发展。公司已具备 AMOLED 驱动芯片产品的相关技术储备，预计明年将推出基于可穿戴设备、智能手机的 AMOLED 产品。未来 AMOLED 显示驱动 IC 也将成为公司的重要增长点。

募投项目

公司募投项目“12 英寸 CIS 集成电路特色工艺研发与产业化项目”进展顺利，报告期内，该项目已完成首批设备的安装调试，顺利产出了良率符合预期的合格产品，并通过了长期信赖性测试验收，达到大规模量产条件。随着更多设备安装并投产，产能将同步释放提升，最终将实现月产 20,000 片晶圆的产能。

根据规划，本次募投项目新增产能主要用于生产中高阶 CIS 产品，是在现有业务的基础上对产品线的完善与补充。公司创新的高像素单芯片集成技术及高性能的产品设计使得公司有能力和消化本次新增产能。目前，公司 1,300 万、3,200 万像素产品已通过部分客户验证并获得客户订单。在此基础上，后续公司将推出基于高像素单芯片集成技术的 5,000 万、6,400 万、10,800 万等更高像素规格产品。同时，该项目还有助于实现公司在芯片设计端和制造端的资源整合，提升在背照式图像传感器领域的设计和工艺水平，加快研发成果产业化的速度，有利于增强公司的核心竞争力，为公司提高市场份额、扩大领先优势奠定发展基础。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、技术创新风险

随着下游市场对产品的性能需求不断提升，半导体和集成电路设计行业技术升级和产品更新换代速度较快，企业需紧跟市场发展步伐，及时对现有产品及技术进行升级换代，以维持其市场地位。同时，半导体及集成电路产品的发展方向具有一定不确定性，因此设计企业需要对主流技术迭代趋势保持较高的敏感度，根据市场需求变动和工艺水平发展制定动态的技术发展战略。例如，在 CMOS 图像传感器领域，不断缩小像素尺寸的工艺技术研发是紧跟行业技术前沿水平的根本。未来若公司技术研发水平落后于行业升级换代水平，或公司技术研发方向与市场发展趋势偏离，将导致公司研发资源浪费并错失市场发展机会，对公司产生不利影响。

2、产品研发风险

公司的主要产品包括 CMOS 图像传感器和显示驱动芯片，其产品的开发具有技术含量高、研发周期长、前期投入大的特点。目前，CMOS 图像传感器市场正朝着更高像素的方向不断发展，由于集成电路的研发存在前期规划偏离市场需求、研发成果不及预期、市场推广进程受阻的风险，公司当前产品研发最终的产业化及市场化效果存在一定的不确定性。因此，公司面临产品研发项目失败的风险，并有可能导致前期研发投入难以收回，从而对后续研发项目的开展和经营活动的正常进行造成负面影响

3、核心技术泄密风险

公司所处的半导体及集成电路设计行业具有较高的技术密集性特点，核心技术是设计企业在市场立足的根本，是企业核心竞争力的主要体现。未来，如果因核心技术信息保管不善等原因导致公司核心技术泄露，将对公司造成不利影响。

4、生产经营模式发生变化的风险

12 英寸 CIS 集成电路特色工艺研发与产业化项目投产后，公司的经营模式将由 Fabless 模式转变为 Fab-Lite 模式，部分 BSI 图像传感器产品的生产将从直接采购 BSI 晶圆转变为先采购标准 CIS 逻辑电路晶圆，再自主进行晶圆键合、晶圆减薄等 BSI 晶圆特殊加工工序，使得公司在人员构成、技术储备、管理模式等方面需要做出适当调整和提高。经营模式的转变能够有力保障公司 12 英寸 BSI 晶圆的产能供应，但同时也可能降低运营效率和灵活性，如果经营模式转变效果不达预期，可能会对经营业绩带来不利影响。

六、报告期内主要经营情况

具体参见 本节“一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明”的相关内容。

(一) 主营业务分析**1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,951,865,382	3,294,417,161	-40.75
营业成本	1,273,458,597	2,219,935,552	-42.64
销售费用	59,724,951	55,082,924	8.43
管理费用	170,672,310	101,127,633	68.77
财务费用	-11,605,646	-43,728,181	不适用
研发费用	299,266,457	239,133,537	25.15
经营活动产生的现金流量净额	249,852,123	177,582,171	40.70
投资活动产生的现金流量净额	-955,464,666	-3,209,088,680	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,104,902,376	2,862,184,946	-61.40

营业收入变动原因说明:主要系报告期内受到通货膨胀、地缘政治等宏观因素影响,智能手机市场出货量下滑。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内受到通货膨胀、地缘政治等宏观因素影响,智能手机市场出货量下滑。

销售费用变动原因说明:主要系报告期内正常开展销售行为。

管理费用变动原因说明:主要系报告期内因格科半导体工厂建设开办费纳入管理费用。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内借款利息增加、外汇汇率波动导致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内研发材料费及模具试制费增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是报告期内公司税费支出减少,政府补助增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内募投项目基建设备大多已到位,当期新增重型资产投资较上期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内新增贷款较上期减少所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	46,364,206	0.24	73,188,932	0.40	-36.65	主要系报告期内客户以商业承兑汇票结算货款减少所致

应收款项	210,385,320	1.08	330,420,780	1.82	-36.33	主要系报告期内收入减少，对客户应收账款减少所致
其他应收款	74,979,203	0.38	147,033,022	0.81	-49.01	主要系报告期内支付给供应商的保证金余额下降所致
固定资产	5,458,995,616	28.01	1,130,546,594	6.23	382.86	主要系报告期内格科半导体厂房建设及设备增加所致
在建工程	4,051,026,837	20.79	7,046,214,655	38.82	-42.51	主要系报告期内格科半导体厂房建设及设备转固所致
使用权资产	29,642,328	0.15	16,267,619	0.09	82.22	主要系报告期内设备租赁增加所致
递延所得税资产	104,463,101	0.54	72,491,651	0.40	44.10	主要系报告期内可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损增加所致
其他非流动资产	297,054,778	1.52	859,759,476	4.74	-65.45	主要系报告期内募投项目基建设备大多已到位，尚处预付状态款项减少所致
应付账款	563,198,783	2.89	410,961,715	2.26	37.04	主要系公司在第二季度逐步增加部分重点产品提货所形成的应付账款上升所致
合同负债	64,194,246	0.33	48,396,549	0.27	32.64	主要系报告期内客户预付账款增加所致
应交税费	78,625,595	0.40	46,820,820	0.26	67.93	主要系报告期末应交企业所得税增加所致
一年内到期的非流动负债	421,956,850	2.17	239,203,630	1.32	76.40	主要系报告期内为应对经营周转需求，一年内到期的长期银行借款增加所致
长期应付款	18,492,821	0.09	45,293,334	0.25	-59.17	主要系报告期内融资租赁正常还款所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,290,294,341（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.62%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见“十、财务报告”“七、81. 所有权或使用权受到限制的资产”。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
7,000,000.00	171,932,267	-95.93%

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
初辉元景创业投资（日照）合伙企业（有限合伙）	重点投资于半导体集成电路、新材料、新能源、高端智能装备、新一代信息技术等相关产业	增资	20,000,000	4.44%	自有资金	截至报告期末，格科微上海已实际缴纳出资 700 万元人民币。该基金已投资 3 个项目，主要为半导体集成电路和新材料行业。	0	公司于 2023 年 4 月 29 日披露的《格科微有限公司关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-015）
合计	/	/	20,000,000	4.44%	/	/	0	/

注：初辉元景创业投资（日照）合伙企业（有限合伙）计划通过本轮募集达到认缴出资总额 50,000 万元，据此，格科微上海在该合伙企业的认缴出资比例预计为 4.00%。投资人宁波市镇海威远鲲鹏股权投资合伙企业（有限合伙）计划投资 5,000 万元，由于内部审批流程等原因需要延迟参与投资的时间，截至报告期末，宁波市镇海威远鲲鹏股权投资合伙企业（有限合伙）尚未参与投资，因此截至报告期末格科微上海的持股比例为 4.44%。

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	279,775,480				7,000,000			286,775,480
其他	65,600,617		11,122,651		0		1,048,614	77,771,882
其他权益工具投资	39,105,050		11,122,651		0		261,198	50,488,899
其他非流动金融资产	26,495,567						787,416	27,282,983
合计	345,376,097		11,122,651		7,000,000		1,048,614	364,547,362

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
初辉元景创业投资(日照)合伙企业(有限合伙)	2023年6月	7,000,000	是	本基金已投资3个项目,主要为半导体集成电路和新材料行业	其他非流动金融资产	
建广广兴(德州)半导体产业投资基金合伙企业(有限合伙)	2022年3月	151,700,000	否	基金已投向《合伙协议》约定的投资标的,报告期内基金仍处于投资运作期内	其他非流动金融资产	

建广广辉(德州)股权投资管理中心 (有限合伙)	2021 年 11 月	81,770,900	否	基金已投向《合伙协议》约定的投资标的,报告期内基金仍处于运作期	其他非流动金融资产	
合计	/	240,470,900	/	/	/	

衍生品投资情况

√适用 □不适用

为有效规避和防范汇率波动风险,降低市场波动对公司经营及损益带来的影响,公司拟使用自有资金开展与日常经营相关的外汇套期保值业务,目的在于防范汇率大幅波动对公司带来的不利影响,不进行单纯以盈利为目的的投机和套利交易。外汇套期保值业务品种包括远期结售汇业务、外汇掉期业务、利率互换业务、外汇期权业务及其他外汇衍生产品业务等。业务规模不超过 1 亿美元(含本数,额度范围内资金可滚动使用),单笔交易金额不得超过 3,000.00 万美金。具体详见公司于 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所(<http://www.sse.com.cn/>)披露的《格科微有限公司关于开展外汇套期保值业务的公告》(公告编号:2023-016)。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比
格科微电子(香港)有限公司	境外采购和销售平台	56,917.86 万美元	790,603.57 万元	426,095.26 万元	231,507.2 万元	12,406.74 万元	100%
格科微电子(上海)有限公司	境内主要经营实体,从事 CMOS 图像传感器及显示驱动芯片的研发、设计和销售	4,012.43 万美元	1,110,722.47 万元	434,789.47 万元	287,896.43 万元	-15,471.83 万元	100%
格科微电子(浙江)有限公司	封装、产品测试销售及	50,000.00 万元	618,808.69 万元	129,213.59 万元	291,087.52 万元	20,248.43 万元	100%
格科(浙江)置业有限公司	建设城镇住宅员工租住及购买	53,980.00 万元	54,898.99 万元	52,901.47 万元	147.8 万元	-27.37 万元	100%
格科半导体(上海)有限公司	集成电路芯片设计及	420,000.00 万元	1,311,292.48 万元	345,114.38 万元	22,471.29 万元	-22,548.15 万元	100%

司	造						
格科 集成 电路 (上 海)有 限公 司	境 内 采 购 和 销 售 平 台	30,000.00 万元	26,825.89 万 元	2,159.16 万元	51,603.46 万元	1,066.6 万元	100%

注：上海算芯微电子有限公司已于 2023 年 5 月 6 日完成注销。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 29 日	www.sse.com.cn	2023 年 6 月 30 日	《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于 2022 年度财务决算报告的议案》《关于 2022 年度利润分配方案的议案》等 11 项议案均审议通过，不存在否决议案，具体内容详见《格科微有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-033）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
CHAOYONG LI（李朝勇）	副总裁	离任

注：公司副总裁暨核心技术人员 CHAOYONG LI（李朝勇）先生近期因个人原因申请辞去相关职务并于 2023 年 8 月 11 日办理完成离职手续，具体详见公司于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站披露的《格科微有限公司关于公司高级管理人员暨核心技术人员离职的公告》（公告编号：2023-047）。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
/	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>2023 年 6 月 7 日，公司召开第一届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于〈格科微有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈格科微有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案，拟以 8.97 元/股的价格向激励对象授予 1,000 万股第二类限制性股票，其中首次授予限制性股票 950 万股；预留 50 万股。</p> <p>上述议案经公司 2023 年 6 月 29 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。</p>	<p>详见公司于 2023 年 6 月 9 日、2023 年 6 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。</p>

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	746.58

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

子公司格科半导体（上海）有限公司于 2023 年被纳入危废重点监管单位

单位名称	类别	排放口数量（个）	主要污染物名称	排放方式	排放口分布情况	废气排放浓度（毫克/立方米）/废水排放浓度（毫克/升）	排放总量（吨）	执行的污染物排放标准	核定的排放总量（吨）
格科半导体	酸性废气	8	氮氧化物	连续排放	废气排放口	2.8	4.81	《上海市大气污染物综合排放标准》DB21/933-2015	18
	碱性废气	2	氨	连续排放	废气排放口	0.4	0.10	《上海市大气污染物综合排放标准》DB21/933-2015	不适用
	有机废气	1	非甲烷总烃	连续排放	废气排放口	3.0	1.06	《上海市大气污染物综合排放标准》DB21/933-2015	不适用

	废水总排口	1	氟化物	连续排放	废水排放口	4.28	2.98	《半导体行业污染物排放标准》(DB31/374-2006)	不适用
			COD	连续排放	废水排放口	75.05	52.24	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	不适用
			氨氮	连续排放	废水排放口	18.61	12.95		不适用

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

单位名称	环保设施建设情况
格科半导体	(1) 可日处理 11346 立方废水, 可日处理 1128000 立方米废气, 全部正常运行。 (2) 建设 8 套酸性废气, 3 套碱性废气, 2 套含砷废气, 3 套有机废气。 (3) 建设 1 套含氨废水, 1 套含氟废水, 1 套含铜废水, 1 套研磨废水, 1 套酸碱废水。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

建设项目完成环境影响评价并按照建设进度取得所需的环境保护行政许可。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司已完成并备案环境应急综合预案以及危险废物、生产厂房现场、配套仓库现场等各专项预案, 并按照预案要求开展应急演练。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司已完成自行监测方案编制并依照方案进行定期监测, 截至报告期末格科半导体排放指标达标。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司目前采用 Fab-Lite 模式，除格科半导体涉及的晶圆制造环节外，公司从事的其它业务不属于国家规定的重污染行业，主要为产品的研发、销售和少量封装测试，不存在高危险、重污染的情形。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司积极打造可持续发展，通过不断健全自身环境管理体系，严格履行废气、废水及废物管理，积极推动减少能源消耗工作与水资源管理，力争最大限度降低业务活动对环境造成的负面影响。公司依照国家相关环境保护法律法规和规章制度，如《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等，结合自身行业实际规范，建立了一套完备的环保管理网络，从建设到运营各层面增强全公司环保意识，共创美好环境。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

□适用 √不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	赵立新、曹维、Uni-sky	备注 1	自发行上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	Hopefield、Keenway	备注 2	自发行上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	华登美元基金	备注 3	自发行上市之日起 12 个月内	是	否	2022 年 9 月 8 日，华登美元基金因工作人员误操作通过集中竞价方式减持公司股份合计 100,000 股，未根据其承诺，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知公司并由公司公告。	华登美元基金进行了深刻反省并表示诚挚的歉意，后续将严格按照有关规定实施股份减持计划并履行信息披露义务，杜绝此类事件再次发

								<p>生。同时，华登美元基金自愿承诺2022年11月16日至2023年2月15日期间不减持其持有的首次公开发行前股份。华登美元基金将加强人员培训，完善交易系统和 workflows，加强内部管理，避免后续再发生类似事件。公司董事会获悉此事项后高度重视，及时核实了相关情况。公</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>司将以此为戒，进一步加强组织控股股东、实际控制人、持有5%以上股份的股东、董事、高级管理人员再次认真学习《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》 《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规、规范</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								性文件，严格按照相关规定，审慎操作，防止此类事件再次发生。
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	上海橙原、中电华登	备注 3	自持有股份并完成股东名册变更之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	杭州芯正微、常春藤藤科、小米长江、TRANSSION、摩勤智能、拉萨闻天下、聚源聚芯、HUAHONG、深圳 TCL、石溪产恒、俱成秋实、金泰丰、上海咨勋、湖杉芯聚、Ritz、SVIC、DianZhi	备注 4	持有股份并完成股东名册变更之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	H&S	备注 5	持有首次公开发行申报前 6 个月前已发行的股份，则自发行上市之日起 12 个月内；持有首	是	是	不适用	不适用

				次公开发行申报前 6 个月内的新增股份，则自持有股份并完成股东名册变更之日起 36 个月内				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	付磊、LEEDOSUNG、郭修贇	备注 6	自发行上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	WENQIANGLI（李文强）、李杰、王富中	备注 7	自发行上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	赵子轩、LIHUIZHAO（赵立辉）	备注 8	发行上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	乔劲轩、付文	备注 9	发行上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	Cosmos、New Cosmos	备注 10	发行上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	ZHAOHUI WANG (王朝晖)、 DONGSHENG ZHANG (张东胜)、LI DIAO (刁力)	备注 11	发行上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	格科微	备注 12	股票首次上市交易之日起三年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	Uni-sky	备注 13	股票首次上市交易之日起三年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	赵立新、HING WONG (黄庆)、付磊、曹维、WENQIANG LI (李文强)、LEE DO SUNG、CHAOYONG LI (李朝勇)、李杰、王富中、郭修贇	备注 14	股票首次上市交易之日起三年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	格科微、Uni-sky、赵立新、曹维	备注 15	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	格科微	备注 16	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	Uni-sky、赵立新、曹维	备注 17	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	赵立新、HING WONG (黄庆)、付磊、曹维、WENQIANG LI (李文强)、LEE DO	备注 18	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用

		SUNG、CHAOYONG LI (李朝勇)、李杰、 王富中、郭修贇						
与首次公开发行相关的承诺	其他	格科微	备注 19	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	Uni-sky、赵立新、曹维	备注 20	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事及高管	备注 21	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	格科微	备注 22	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	Uni-sky、赵立新、曹维	备注 23	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、高管及核心技术人员	备注 24	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	格科微、全体董事及高管	备注 25	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	格科微	备注 26	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司境内子公司	备注 27	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	Uni-sky、赵立新、曹维	备注 28	该项承诺在承诺人依照相关适用法律法规被认定为公司控股股东、实际控制人期间持续有效，直至发生下列情形之一时终止：（一）承诺人不再是公司的控股股东/实际控制人；（二）公司股票终止在中国境内证券交易所上市（但股票因任何原因暂停买卖除外）；（三）股票上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺的内容无要求	否	是	不适用	不适用
--------------	----	----------------	-------	---	---	---	-----	-----

				时，相应部分自行终止。				
与首次公开发行相关的承诺	其他	Uni-sky、赵立新、曹维	备注 29	承诺人作为公司控股股东、实际控制人期间持续有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	持股 5%以上股东	备注 30	承诺人作为公司持股 5%以上的股东期间持续有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	格科微	备注 31	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	Keenway、夏风	备注 32	2022 年 8 月 23 日-2023 年 2 月 22 日	是	是	不适用	不适用

备注 1:

赵立新、曹维的相关承诺:

1. 本人在格科微本次发行上市后三年内不主动放弃实际控制人地位。
2. 自格科微本次发行上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份，也不得提议由格科微回购该部分股份。
3. 格科微本次发行上市后，存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至格科微股票终止上市前，本人不减持格科微股票。
4. 在限售承诺期满后减持股票的，本人将明确并披露格科微的控制权安排，保证格科微持续稳定经营。
5. 关于减持意向，本人承诺如下：

(1) 减持方式：在本人所持股票限售期届满后，本人减持股票应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式或其他合法的方式等；

(2) 减持价格：本人在持有股票锁定期届满后两年内拟减持股票的，减持价格将不低于股票的发行价；若格科微上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。在限售承诺期满后两年内，为保持对格科微的控制权及日常经营的相对稳定性，在限售承诺期满且不违背其他限制的前提下，除为投资、理财等财务安排需减持一定比例的股票外，无其他减持意向；

(3) 本次发行上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价，本人持有股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若格科微上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；

(4) 前述锁定期满后，本人在格科微担任董事、高级管理人员期间，每年转让直接或间接持有的格科微股票数量不超过本人持有的格科微股票总数的 25%；同时，作为格科微的核心技术人员，在所持首发前股票限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股票将遵守相关规定，不超过上市时所持格科微首发前股票总数的 25%（减持比例可以累积使用）。若本人不再担任格科微董事、高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人直接或间接持有的格科微股票。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。如本人直接或间接持有的股份适用于格科微的员工股份期权计划，则该等股份的流通限制还需受限于相关计划及协议的相关约定。

(5) 本人将认真遵守中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）、上海证券交易所的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知格科微，并由格科微按照届时的监管要求予以公告。

6. 法律、行政法规、中国证监会规定以及上海证券交易所业务规则对股票的流通限制或减持届时另有规定的，本人将严格遵守该等规定。

若本人违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

Uni-sky 的相关承诺：

1. 本单位在格科微本次发行上市后三年内不主动放弃控股股东地位。

2. 自格科微本次发行上市之日起 36 个月内，本单位不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份，也不得提议由格科微回购该部分股份。

3. 格科微本次发行上市后，存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至格科微股票终止上市前，本单位不减持格科微股票。

4. 在限售承诺期满后减持股票的，本单位将明确并披露格科微的控制权安排，保证格科微持续稳定经营。

5. 关于减持意向，本单位承诺如下：

(1) 减持方式：本单位所持股票限售期届满后，本单位减持股票应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式或其他合法的方式等；

(2) 减持价格：本单位在持有股票锁定期届满后两年内拟减持股票的，减持价格将不低于股票的发行价；若格科微上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。在限售承诺期满后两年内，为保持对格科微的控制权及日常经营的相对稳定性，在限售承诺期满且不违背其他限制的前提下，除为投资、理财等财务安排需减持一定比例的股票外，无其他减持意向。

(3) 本次发行上市后 6 个月内，如格科微股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价，本单位持有股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若格科微上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；

(4) 本单位将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知格科微，并由格科微按照届时的监管要求予以公告。

6. 法律、行政法规、中国证监会规定以及上海证券交易所业务规则对股票的流通限制或减持届时另有规定的，本单位将严格遵守该等规定。若本单位违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

备注 2:

1. 自公司本次发行上市之日起 12 个月内，本单位不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。

2. 关于减持意向，本单位承诺如下：(1) 减持方式：在本单位所持股份限售期届满后，本单位减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式或其他合法的方式等；在本单位所持股份限售期届满后两年内，减持股票数量累计不超过本单位在本次发行上市前所持有的公司股份总数的 100%。(2) 减持价格：如在限售期届满后两年内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，本公司拟减持现已持有的公司股份的，减持价格不低于发行价。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。(3) 本单位将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知公司，并由公司按照届时的监管要求予以公告。

3. 法律、行政法规、中国证监会规定以及上海证券交易所业务规则对股份的流通限制或减持届时另有规定的，本单位将严格遵守该等规定。

4. 为促进证券市场稳定健康发展，基于对公司未来发展的信心，本着对社会公众股东负责的态度，Keenway 与 Hopefield 分别将其所持有的公司首次公开发行有限售条件流通股 175,000,000 股、175,000,000 股自 2022 年 8 月 18 日限售期满之日起自愿延长锁定期 6 个月至 2023 年 2 月 18 日，承诺锁定期内将不以任何方式转让或减持其持有的该部分公司股票。

备注 3:

1. 如本单位持有的格科微的股份为申报前 6 个月前已发行的股份，则自格科微本次发行上市之日起 12 个月内，本单位不转让或者委托他人管理该部分股份，也不得提议由格科微回购该部分股份；如本单位持有的格科微股份为申报前 6 个月内的新增股份，则自本单位持有格科微股份并完成股东名册变更之日起 36 个月内，本单位不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份，也不得提议由格科微回购该部分股份。

2. 关于减持意向，本单位承诺如下：(1) 减持方式：在本单位所持股份限售期届满后，本单位按照相关法律法规及上海证券交易所规则中有关持股 5% 以上股东的相关要求进行减持。减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式或其他合法的方式等；在本单位所持股份限售期届满后两年内，减持股票数量累计不超过本单位在本次发行上市前所持有的格科微股份总数的 100%。(2) 减持价格：如在限售期届满后两年内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，本公司拟减持现已持有的公司股份的，减持价格不低于发行价。若格科微上市后发生派息、送股、资本公积转增股本

等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。（3）本单位将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关规定，提前将减持意向及拟减持数量等信息通知格科微，并由格科微按照届时的监管要求予以公告。

3. 法律、行政法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对股份的流通限制或减持届时另有规定的，本单位将严格遵守该等规定。若本单位违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

备注 4:

自本单位持有公司股份并完成股东名册变更之日起 36 个月内，本单位不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。法律、行政法规、中国证监会规定以及上海证券交易所业务规则对股份的流通限制或减持届时另有规定的，本单位将严格遵守该等规定。

备注 5:

1. 针对本单位持有的格科微于申报前 6 个月内的新增股份，自本单位持有格科微股份并完成股东名册变更之日起 36 个月内，本单位不转让或者委托他人管理该等新增股份，也不得提议由格科微回购该部分股份；针对本单位持有的剩余格科微于申报前 6 个月前已发行的股份，自格科微本次发行上市之日起 12 个月内，本单位不转让或者委托他人管理该部分股份，也不得提议由格科微回购该部分股份。

2. 法律、行政法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对股份的流通限制或减持届时另有规定的，本单位将严格遵守该等规定。

备注 6:

1. 自格科微本次发行上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份。在格科微任职期间，每年转让股份不超过本人直接和间接持有格科微股份总数的 25%。如本人直接或间接持有的股份适用于格科微的员工股份期权计划，则该等股份的流通限制还需受限于相关计划及协议的相关约定。

2. 本人在持有股票锁定期届满后两年内拟减持股票的，减持价格将不低于股票的发行价；本次发行上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价，本人持有股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若格科微上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

3. 格科微本次发行上市后，存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至格科微股票终止上市前，不减持格科微股票。

法律、行政法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对格科微董事、高级管理人员持有的股票的流通限制和/或减持有其他相关规定的，本人将严格遵守该等规定。

若本人违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

备注 7:

1. 自格科微本次发行上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份。在格科微任职期间，每年转让股份不超过本人直接和间接持有格科微股份总数的 25%。同时，作为格科微的核心技术人员，在所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份将遵守相关规定，不超过上市时所持格科微首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。如本人直接或间接持有的股份适用于格科微的员工股份期权计划，则该等股份的流通限制还需受限于相关计划及协议的相关约定。

2. 本人在持有股票锁定期届满后两年内拟减持股票的，减持价格将不低于股票的发行价；本次发行上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价，本人持有股票的锁定期将自动延长 6 个月。若格科微上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

3. 格科微本次发行上市后，存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至格科微股票终止上市前，不减持格科微股票。

法律、行政法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对格科微董事、高级管理人员持有的股票的流通限制和/或减持有其他相关规定的，本人将严格遵守该等规定。

若本人违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

备注 8:

1. 自格科微本次发行上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股票，也不得提议由格科微回购该部分股票。

2. 法律、行政法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对股票的流通限制或减持届时另有规定的，本人将严格遵守该等规定。

若本人违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

备注 9:

1. 自格科微本次发行上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份。在所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份将遵守相关规定，不超过上市时所持格科微首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。如本人直接或间接持有的股份适用于格科微的员工股份期权计划，则该等股份的流通限制还需受限于相关计划及协议的相关约定。

2. 法律、行政法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对格科微核心技术人员持有的股票的流通限制和/或减持有其他相关规定的，本人将严格遵守该等规定。

若本人违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

备注 10:

不在本次发行上市时转让股份，并自格科微本次发行上市之日起 36 个月内，本单位不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份，也不得提议由格科微回购该部分股份。

法律、行政法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对股份的流通限制或减持届时另有规定的，本单位将严格遵守该等规定。若本单位违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

备注 11:

1. 自格科微本次发行上市之日起 12 个月内，本单位不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的股份，也不得提议由格科微回购该部分股份。
2. 法律、行政法规、中国证券监督管理委员会规定以及上海证券交易所业务规则对股份的流通限制或减持届时另有规定的，本人将严格遵守该等规定。若本人违反上述承诺，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

备注 12:

1. 格科微股票自首次上市交易之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日格科微股票收盘价均低于格科微最近一期经审计的每股净资产的情形时，格科微将依据相关法律、法规及有关规定，在保证不会导致格科微不符合上市条件且满足法律、法规和规范性文件关于增持、回购等相关规定的前提下启动稳定股价措施——回购公司股票。格科微最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股票数量出现变化时，则每股净资产的金额应进行相应调整。
2. 格科微应当在前述情形发生（“稳定股价的启动条件”）之日起的 5 个工作日内召开董事会审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在董事会审议通过该等方案后的 5 个工作日内启动稳定股价具体方案的实施。格科微董事会对回购股票作出决议，须经三分之二以上董事出席的董事会会议决议，并经全体董事三分之二以上通过。
3. 格科微为稳定股价之目的进行股票回购的，除应符合相关法律法规要求之外，还应符合下列各项：（1）回购股票的价格不高于每股净资产；（2）格科微单次用以回购股票的资金金额原则上不低于人民币 1,000 万元；（3）连续十二个月内累计回购股票的数量不超过格科微发行后总股票的 2%；（4）格科微用于回购股票的资金总额累计不超过格科微本次发行上市所募集资金的总额。
4. 在稳定股价具体方案的实施期间，如出现连续 10 个交易日格科微股票收盘价均高于格科微经审计的每股净资产的情形，格科微将停止实施股价稳定措施。若某一会计年度内格科微股价多次出现触发本承诺规定的股价稳定措施的情形（不包括格科微实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续 40 个交易日股票收盘价仍低于最近一期经审计的每股净资产的情形），格科微将分别按照本承诺执行股价稳定措施，除非格科微出现股票回购方案约定的当年度可中止实施稳定股价措施的情形。在某一会计年度格科微中止执行股价稳定措施的情况下，若下一年度继续出现触发本承诺规定的稳定股价措施的情形时，格科微将继续按照本承诺执行。
5. 在格科微符合本承诺规定的回购股票的相关条件的情况下，格科微董事会应当综合考虑公司经营发展实际情况、格科微所处行业情况、格科微股价的二级市场表现情况、格科微现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，制定稳定股价具体方案。

6. 格科微将依照相关法律、法规及公司章程的规定，及时履行相关法定程序后采取措施稳定股价，并保证股价稳定措施实施后，格科微仍符合上市条件。
7. 如格科微在触发稳定股价的启动条件后未及时采取稳定股价的具体措施，格科微将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并自愿接受主管机关对格科微股价稳定措施的制定、实施等进行监督。
8. 格科微于上市后三年内新聘用的董事、高级管理人员须遵照本次发行上市时董事、高级管理人员已作出的稳定股价的承诺要求履行相关义务。

备注 13:

1. 格科微股票自首次上市交易之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日格科微股票收盘价均低于格科微最近一期经审计的每股净资产的情形时，在格科微稳定股价措施实施完毕（以公告的实施完毕日为准）之次日起的连续 20 个交易日的格科微股票收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时或在格科微稳定措施实施完毕（以公告的实施完毕日为准）之次日起的 3 个月内格科微股票再次连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产的，本单位将依据相关法律、法规及有关规定，在保证不会导致格科微不符合上市条件且满足法律、法规和规范性文件关于增持相关规定的前提下启动稳定股价措施——增持公司股票。格科微最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股票数量出现变化时，则每股净资产的金额应进行相应调整。

在满足以下条件的前提下，本单位合计用于股票增持的资金为启动稳定措施条件触发之日起每十二个月内不少于本单位上一年度从格科微领取的直接或间接税后现金分红金额的 20%:

- (1) 回购股票的价格不高于每股净资产；
- (2) 不会导致格科微不符合上市条件；
- (3) 连续十二个月增持总金额不高于上一年度本单位自公司获得的现金分红。

2. 在稳定股价具体方案的实施期间，如出现连续 10 个交易日格科微股票收盘价均高于格科微经审计的每股净资产，本单位将停止实施股价稳定措施。若某一会计年度内格科微股价多次出现触发本承诺规定的股价稳定措施的情形（不包括本单位实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续 40 个交易日股票收盘价仍低于最近一期经审计的每股净资产的情形），本单位将分别按照本承诺执行股价稳定措施，除非格科微出现股票回购方案约定的当年度可中止实施稳定股价措施的情形。在某一会计年度格科微中止执行股价稳定措施的情况下，若下一年度继续出现触发本承诺规定的稳定股价措施的情形时，本单位将继续按照本承诺执行。

3. 本单位将依照相关法律、法规及公司章程的规定，及时履行相关法定程序后采取措施稳定股价，并保证股价稳定措施实施后，格科微仍符合上市条件。
4. 本单位保证在格科微实施股价稳定方案时，就回购股票的相关决议投赞成票。

备注 14:

1. 格科微股份自首次上市交易之日起三年内，一旦出现连续 20 个交易日格科微股票收盘价均低于格科微最近一期经审计的每股净资产的情形时，在格科微、控股股东稳定措施实施完毕（以公告的实施完毕日为准）之次日起的连续 20 个交易日的公司股票收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时或在公司稳定措施实施完毕（以公告的实施完毕日为准）之次日起的 3 个月内公司股票再次连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每

股净资产的，本人将依据相关法律、法规及有关规定，在保证不会导致格科微不符合上市条件且符合《上市公司收购管理办法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的的前提下启动稳定股价措施——增持股票。格科微最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份数量出现变化时，则每股净资产的金额应做进行相应调整。

在不会导致格科微不符合上市条件及自启动稳定措施条件触发之日起每十二个月内增持公司股份数量不超过公司总股数 1%的前提下，本人用于增持的资金为启动稳定措施条件触发之日起每十二个月内不少于本人上一年度从格科微领取的直接或间接税后现金分红和税后薪酬或津贴合计金额的 30%，且不超过本人上一年度从格科微领取的直接或间接税后现金分红和税后薪酬或津贴的总和。

2. 在稳定股价具体方案的实施期间，如出现连续 10 个交易日格科微股票收盘价均高于格科微每股净资产的情形，本人将停止实施股价稳定措施。

若某一会计年度内格科微股价多次出现触发本承诺规定的股价稳定措施的情形（不包括本人实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续 40 个交易日股票收盘价仍低于最近一期经审计的每股净资产的情形），本人将分别按照本承诺执行股价稳定措施，除非格科微出现股票回购方案约定的当年度可中止实施稳定股价措施的情形。在某一会计年度格科微中止执行股价稳定措施的情况下，若下一年度继续出现触发本承诺规定的稳定股价措施的情形时，本人将继续按照本承诺执行。

3. 本人将依照相关法律、法规及公司章程的规定，采取措施稳定股价，并保证股价稳定措施实施后，格科微仍符合上市条件。

4. 本人保证在格科微实施稳定股价方案时，就回购股份的相关决议投赞成票。

5. 现有董事、高级管理人员应当促成格科微于上市后三年内新聘任的董事、高级管理人员遵守本承诺，并在其获得书面提名前签署相关承诺。

备注 15:

1. 本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

2. 如果格科微不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本单位/本人承诺在中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回格科微本次公开发行的全部股份。

备注 16:

1. 增强可持续盈利能力

公司将通过技术研发与创新计划、市场开发计划、人力资源计划、组织发展计划等的实施与推进，增强自主创新能力，完善内部管理与人才培育机制，提升产品和服务的市场占有率，并积极借助资本市场力量实现资源整合，使公司保持较强的市场竞争力和持续盈利能力。

2. 加强募集资金使用效率

本次募集资金将全部用于公司主营业务相关项目，募集资金投资项目符合国家相关产业政策，有利于公司增强研发实力，提升生产效能，优化产品结构。为保证募集资金到位后的安全管理，公司已制定了《募集资金管理办法》，募集资金将存放于董事会决定的专项账户中，公司将在募集资金到账后一个月内与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署三方监管协议。

为把握市场机遇，公司在募集资金到位前将以自筹资金先期投入建设募投项目，待募集资金到位后，公司将以募集资金置换先期投资资金。公司将积极推进募投项目建设进度，加强募集资金使用效率，保障项目尽早达产，实现预期收益。

3. 优化投资回报机制

公司修订了《公司章程》并制定了《公司公开发行股票并上市后三年股东分红回报计划》，强化了公司利润分配政策尤其是现金分红政策的决策及调整程序，明确了利润分配的条件及方式，现金分红的具体条件、比例及其在利润分配中的优先顺序。公司将积极执行利润分配政策，加强对投资者权益的保护，建立科学、持续、稳定的投资回报机制。

本公司将履行上述填补被摊薄即期回报的措施，若未能履行该等措施，本公司将在公司股东大会公开说明未能履行的原因并向公司股东及社会公众投资者致歉；若未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿损失。

备注 17:

1. 不越权干预格科微经营管理活动；
2. 不侵占格科微利益；
3. 若中国证券监督管理委员会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。
4. 本公司/本人承诺将督促格科微切实履行制定的有关填补回报措施，并承诺切实履行有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给格科微或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对格科微或者投资者的补偿责任。

备注 18:

1. 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害格科微利益；
2. 对个人的职务消费行为进行约束；
3. 不动用格科微资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
4. 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与格科微填补回报措施的执行情况相挂钩；
5. 拟公布的格科微股权激励的行权条件与格科微填补回报措施的执行情况相挂钩。

备注 19:

1. 受限于届时有关外汇监管的法律法规及政策，将严格遵守并执行《GalaxyCore Inc.（格科微有限公司）经第八次修订及重述的公司章程大纲细则及公司章程细则》（Eighth Amended and Restated Memorandum of Association and Articles of Association）、《利润分配管理制度》《GalaxyCore Inc.（格科微有限公司）公开发行股票并上市后三年内股东分红回报规划》等规定中适用的相关利润分配政策。

2. 本次发行所形成的股份溢价金额将不用于向投资者进行股利分配，即在确定本公司可用于股利分配的金额之时，需扣除本次发行所形成的股份溢价金额。
3. 本次募集资金的使用将严格遵守科创板及 A 股资本市场关于募集资金管理的相关制度以及本公司制定的《募集资金管理办法》，本公司不得变更或以任何方式变相变更募集资金的用途用于向投资者进行股利分配。

备注 20:

1. 本人/本单位将，且将督促格科微，严格遵守并执行上市后生效的《GalaxyCore Inc.（格科微有限公司）经第八次修订及重述的公司章程大纲细则及公司章程细则》（Eighth Amended and Restated Memorandum of Association and Articles of Association）、《利润分配管理制度》《GalaxyCore Inc.（格科微有限公司）公开发行股票并上市后三年内股东分红回报规划》等规定的相关利润分配政策。
2. 本次发行所形成的股份溢价金额将不用于向投资者进行股利分配，即在确定本公司可用于股利分配的金额之时，需扣除本次发行所形成的股份溢价金额。
3. 本次募集资金的使用将严格遵守科创板及 A 股资本市场关于募集资金管理的相关制度以及本公司制定的《募集资金管理办法》，本公司不得变更或以任何方式变相变更募集资金的用途用于向投资者进行股利分配。

备注 21:

本人将，且将督促格科微，严格遵守并执行上市后生效的《GalaxyCore Inc.（格科微有限公司）经第八次修订及重述的公司章程大纲细则及公司章程细则》（Eighth Amended and Restated Memorandum of Association and Articles of Association）、《利润分配管理制度》《GalaxyCore Inc.（格科微有限公司）公开发行股票并上市后三年内股东分红回报规划》等规定的相关利润分配政策。

备注 22:

1. 格科微保证将严格履行在格科微上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。
2. 如格科微非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致未能履行公开承诺事项的，格科微承诺：
 - （1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
 - （2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；
 - （3）如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，格科微将继续履行该等承诺。
3. 如格科微因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等导致未能履行公开承诺事项的，格科微承诺：
 - （1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向格科微的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护格科微投资者的权益。

备注 23:

1. 本企业/本人保证严格履行在招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。
2. 若本企业/本人非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任，则本企业/本人将采取以下措施予以约束：
 - (1) 本企业/本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会投资者道歉；
 - (2) 本企业/本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；
 - (3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交格科微股东大会审议；
 - (4) 若因本企业/本人未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业/本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式或金额确定或根据格科微与投资者协商确定；
 - (5) 本企业/本人直接或间接持有的格科微股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本企业/本人完全消除因本企业/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；
 - (6) 在本企业/本人完全消除因本企业/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业/本人将不直接或间接收取格科微所分配之红利或派发之红股；
 - (7) 如本企业/本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归格科微所有，本企业/本人应在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给格科微指定账户。
3. 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本企业/本人将采取以下措施：
 - (1) 通过格科微及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
 - (2) 向格科微及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护格科微及其投资者的权益。

备注 24:

1. 本人保证严格履行在招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。
2. 若本人非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任，则本人将采取以下措施予以约束：
 - (1) 本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；
 - (2) 本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

(3) 如该违反的承诺属可以继续履行的, 本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项; 如该违反的承诺确已无法履行的, 本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺, 并将上述补充承诺或替代性承诺提交格科微股东大会审议;

(4) 在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内, 或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内, 本人自愿将本人在格科微上市当年从格科微所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先进行赔偿, 且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前, 本人不得以任何方式减持所持有的格科微股份(如有)或以任何方式要求格科微为本人增加薪资或津贴;

(5) 在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前, 本人将不直接或间接收取格科微所分配之红利或派发之红股(如适用);

(6) 如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的, 该等收益归格科微所有, 本人应在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给格科微指定账户。

3. 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的, 本人将采取以下措施:

(1) 通过格科微及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;

(2) 向格科微及其投资者提出补充承诺或替代承诺, 以尽可能保护格科微及其投资者的权益。

备注 25:

格科微本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。

若格科微本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断格科微是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 格科微将依法回购首次公开发行的全部股份; 致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的, 格科微及全体董事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。

格科微全体董事、高级管理人员不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

备注 26:

如因格科微的违法违规行为同时使得境外普通股股东和境内投资者的合法权益遭受损害, 格科微将根据适用法律且在可执行的前提下给予境内投资者与境外普通股股东相当的赔偿。

若格科微违反上述承诺, 致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的, 将依法赔偿投资者损失。

备注 27:

若本次发行上市的招股说明书因格科微原因有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，或因格科微未履行招股说明书承诺致使境内投资者遭受损失的，本企业承诺将与格科微向境内投资者依法承担连带赔偿责任。前述赔偿责任及赔偿金额由中国境内有管辖权的法院作出的生效判决予以确定，本企业承诺将配合并确保该等生效判决在境内得以有效执行。

备注 28:

1. 截至承诺函出具之日，格科微控股股东、实际控制人及其直接或间接控制的其他企业不存在与格科微及其直接或间接控制的企业业务存在直接或间接的同业竞争的情形。
2. 为避免未来格科微控股股东、实际控制人及其直接或间接控制的其他企业与格科微产生同业竞争，格科微控股股东、实际控制人承诺：在作为格科微控股股东、实际控制人期间，不会以任何形式从事与格科微主营业务构成竞争关系的业务或活动，亦不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）支持直接或间接对格科微的经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；亦将促使其直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）支持直接或间接对格科微的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。
3. 上述避免同业竞争承诺在依照相关适用法律法规认定为格科微控股股东、实际控制人期间持续有效，直至发生下列情形之一时终止：
 - （1）本公司/本人不再是格科微的控股股东/实际控制人；
 - （2）格科微的股票终止在中国境内证券交易所上市（但格科微的股票因任何原因暂停买卖除外）；
 - （3）股票上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。

格科微控股股东、实际控制人及其直接或间接控制的其他企业因未履行或未及时履行上述承诺所获得的收益归格科微所有，且格科微控股股东、实际控制人愿意承担因此给格科微造成的直接损失。

备注 29:

在本人/本单位作为格科微控股股东、实际控制人期间，格科微及其子公司不与本人/本单位及本人/本单位控制的其他企业发生不必要的关联交易。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人/本单位及本人/本单位控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与格科微或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人/本单位保证不通过关联交易损害格科微及其无关联关系股东的合法权益。如违反上述承诺，本人/本单位愿意承担由此给格科微造成的全部损失。上述承诺在本人/本单位作为格科微控股股东、实际控制人期间持续有效。

备注 30:

在本单位作为格科微持股 5%以上的股东期间，本单位及本单位控制的其他企业不与格科微及其子公司发生不必要的关联交易。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本单位及本单位控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与格科微或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本单位保证不通过关联交易损害格科微及其无关联关系股东的合法权益。如违反上述承诺，本单位愿意承担由此给格科微造成的全部损失。上述承诺在本单位作为格科微持股 5%以上的股东期间持续有效。

备注 31:

格科微将持续在不违反其适用的注册地相关法律、法规或规范性文件的规定的的前提下，参照适用于一般境内科创板上市公司的相关规定，确保格科微对境内投资者的权益保护持续不低于境内法律、行政法规以及中国证监会及证券交易所的要求。同时，格科微境内子公司已就此出具承诺，若因本次发行上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，或因格科微未履行招股说明书承诺致使境内投资者遭受损失的，相关境内子公司承诺将与格科微向境内投资者依法承担连带赔偿责任。前述赔偿责任及赔偿金额由中国境内有管辖权的法院作出的生效判决予以确定，相关境内子公司承诺将配合并确保该等生效判决在境内得以有效执行。

备注 32:

基于对公司未来发展的信心以及对公司长期投资价值的认可，Keenway 计划自 2022 年 8 月 23 日起 6 个月内，通过上海证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易等）增持公司股份，合计增持金额不低于人民币 1,000 万元且不超过人民币 2,000 万元。此后因股票账户调配原因，前述增持计划改为通过其唯一自然人股东即间接持有公司 5%以上股份的股东夏风先生的股票账户具体实施。截至 2023 年 1 月 13 日，夏风先生通过上海证券交易所交易系统以集中竞价方式累计增持公司股份 600,000 股，占公司总股本的 0.024%，合计增持金额为人民币 1039.38 万元，前述增持计划实施完成。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
格科微浙江	全资子公司	格科微上海	全资子公司	800,000,000.00	2023/6/28	2023/6/28	不适用	连带责任担保	否	否	0	否			
格科微	公司本部	格科微上海	全资子公司	370,000,000.00	2023/6/28	2023/6/28	2024/6/27	连带责任担保	否	否	0	否			
格科微上海	全资子公司	格科半导体	全资子公司	240,000,000.00	2023/3/30	2023/3/30	不适用	连带责任担保	否	否	0	否			
格科微上海	全资子公司	格科微浙江	全资子公司	500,000,000.00	2023/3/30	2023/3/30	2024/3/30	连带责任担保	否	否	0	否			
格科微	公司本部	格科微上海	全资子公司	180,000,000.00	2023/3/29	2023/3/29	2024/3/28	连带责任担保	否	否	0	否			
格科微香港、	全资子公司	格科微上海	全资子公司	1,000,000,000.00	2023/3/24	2023/3/24	不适用	连带责任担保	否	否	0	否			

格科微浙江												
格科微上海	全资子公司	格科微浙江	全资子公司	309,000,000.00	2023/2/24	2023/2/24	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微	公司本部	格科微上海	全资子公司	200,000,000.00	2023/2/3	2023/2/3	2024/2/2	连带责任担保	否	否	0	否
格科微	公司本部	格科微上海	全资子公司	910,000,000.00	2023/1/12	2023/1/12	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微上海	全资子公司	格科微香港	全资子公司	289,032,000.00	2022/12/31	2022/12/31	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微	公司本部	格科微上海	全资子公司	700,000,000.00	2022/12/20	2022/12/20	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微	公司本部	格科微上海、格科微浙江	全资子公司	246,399,780.00	2022/12/15	2022/12/15	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微香港	全资子公司	格科微上海、格科微浙江	全资子公司	345,500,000.00	2022/11/18	2022/11/18	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微上海	全资子公司	格科微浙江	全资子公司	600,000,000.00	2022/9/27	2022/9/27	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微	公司本部	格科半导体	全资子公司	3,500,000,000.00	2022/9/19	2022/9/19	2032/9/18	连带责任担保	否	否	0	否
格科微上海	全资子公司	格科微浙江	全资子公司	57,107,684.04	2022/4/29	2022/4/29	2025/4/26	连带责任担保	否	否	0	否
格科微上海	全资子公司	格科微浙江	全资子公司	109,227,882.08	2021/11/23	2021/11/23	2024/4/8	连带责任担保	否	否	0	否
格科微	公司本部	格科微上海	全资子公司	317,935,200.00	2021/6/4	2021/6/4	不适用	连带责任担保	否	否	0	否

格科微	公司本部	格科微香港	全资子公司	603,354,300.00	2020/10/20	2020/10/20	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微上海	全资子公司	格科微浙江	全资子公司	225,000,000.00	2019/8/5	2019/8/5	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
报告期内对子公司担保发生额合计											4,509,000,000.00	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											8,017,573,419.14	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											8,017,573,419.14	
担保总额占公司净资产的比例 (%)											102.07	
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)											0	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)											5,199,613,202.17	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)											4,090,171,558.64	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)											9,289,784,760.81	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											无	
担保情况说明											<p>1. 第10、12、18、19项对应的担保金额系分别按照担保合同约定的40,000,000.00美元、34,100,000.00美元、44,000,000.00美元、83,500,000.00美元以1美元=7.2258元人民币计算并披露;担保日期显示为“不适用”的担保,其项下实际发生的主合同债务金额及还款期限可能发生变动,暂无法确定担保到期日,主合同债务根据协议约定清偿完毕后相关担保即终止。</p> <p>2. 无固定金额的经营类担保,系根据部分客户/供应商/交易方的要求提供,主债权金额随着相关基础交易情况进行浮动,未设置最高限额,未统计于上表。</p>	

(三)其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2021年8月13日	3,593,399,764.84	3,507,576,091.81	6,960,000,000.00	3,507,576,091.81	3,517,167,340.47	100.27	-1,377,670.50	不适用

注：本报告期内，实际用于项目支出 629,865.00 元，收到以前年度用于项目建设向银行申请开立信用证的保证金退回 2,007,535.50 元，故本报告期内净投入-1,377,670.50 元。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用	项目募集资金承诺	调整后募集资金投资	截至报告期末累计	截至报告期末累计	项目达到预定可使用	是否已	投入进度是否符合	投入进度未达计划的	报告期内是否	本项目已实现的效益	项目可行性是否发	节余的金额及
------	------	----------	--------	----------	------	----------	-----------	----------	----------	-----------	-----	----------	-----------	--------	-----------	----------	--------

					超募资金	投资总额	资总额 (1)	投入募集资金总额 (2)	投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	用状态日期	结项	计划的进度	具体原因	实现效益	或者研发成果	生重大变化, 如是, 请说明具体情况	形成原因
12 英寸 CIS 集成电路特色工艺研发与产业化项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2021 年 8 月 13 日	否	6,376,198,800.00	3,507,576,091.81	3,517,167,340.47	100.27	2023 年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
CMOS 图像传感器研发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021 年 8 月 13 日	否	583,801,200.00	-	-	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

注 1: 2021 年 10 月 9 日, 本公司第一届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》, 同意对募集资金投资项目拟投入募集资金金额进行调整。公司独立董事对此事项发表了同意的独立意见, 保荐机构中金公司对此事项发表了无异议的核查意见。本公司于 2021 年 10 月 12 日披露了《格科微有限公司关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的公告》(公告编号: 2021-001)。

注 2: “截至期末承诺投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注 3：12 英寸 CIS 集成电路特色工艺研发与产业化项目截至期末累计投入金额与承诺投入金额差额为 9,591,248.66 元，上述差异系募集资金存放期间的利息收入继续用于募投项目。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

报告期内，在不影响公司募集资金正常使用及募集资金项目正常建设的情况下，本公司将首次公开发行股票募集资金的存款余额以协定存款方式存放。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	1,736,856,007	69.51				- 345,214,405	- 345,214,405	1,391,641,602	55.69
1、国家持股	-	-					-	-	-
2、国有法人持股	6,954,102	0.28				-	-	6,954,102	0.28
3、其他内资持股	288,339,405	11.54				- 288,339,405	- 288,339,405	-	-
其中：境内非国有法人持股	288,339,405	11.54				- 288,339,405	- 288,339,405	-	-

境内自然人持股	-	-						-	-
4、外资持股	1,441,562,500	57.69				-56,875,000	-56,875,000	1,384,687,500	55.41
其中：境外法人持股	1,441,562,500	57.69				-56,875,000	-56,875,000	1,384,687,500	55.41
境外自然人持股	-	-							
二、无限售条件流通股	762,031,166	30.49				345,214,405	345,214,405	1,107,245,571	44.31
1、人民币普通股	762,031,166	30.49				345,214,405	345,214,405	1,107,245,571	44.31
2、境内上市的外资股	-	-					-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-					-	-	-
4、其他	-	-					-	-	-
三、股份总数	2,498,887,173	100.00				-	-	2,498,887,173	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

- 2023年2月13日，公司首发限售股36,964,285股上市流通。
- 2023年3月31日，公司首发限售股308,250,120股上市流通。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2023年8月1日，公司披露了《格科微有限公司〈员工股份期权计划〉上市后第一个行权期第一次行权结果暨股份变动的公告》（公告编号：2023-041），公司于2023年7月28日办理完成《员工股份期权计划》上市后第一个行权期第一次行权的股份登记手续，新增股份99,904,494股，公司已发行股份总数由2,498,887,173股增加至2,598,791,667股。

项目	2023年1-6月	2023年1-6月同口径
基本每股收益（元/股）	-0.01	-0.01
稀释每股收益（元/股）	-0.01	-0.01
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元）	3.02	3.14

注：2023年1-6月同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按公司总股本2,498,887,173股计算。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
上海橙原科技合伙企业（有限合伙）	50,728,620	50,728,620	-	0	上市前股份	2023-3-31
杭州芯正微股权投资合伙企业（有限合伙）	50,728,620	50,728,620	-	0	上市前股份	2023-3-31
日照常春藤藤科股权投资中心（有限合伙）	37,410,715	37,410,715	-	0	上市前股份	2023-3-31
中电华登（成都）股权投资中心（有限合伙）	25,364,310	25,364,310	-	0	上市前股份	2023-3-31
湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）	21,428,570	21,428,570	-	0	上市前股份	2023-3-31
H&S Technologies Ltd.	14,803,570	14,803,570	-	0	上市前股份	2023-3-31
上海摩勤智能技术有限公司	17,857,145	17,857,145	-	0	上市前股份	2023-3-31
拉萨经济技术开发区闻天下投资有限公司	17,857,145	17,857,145	-	0	上市前股份	2023-3-31
上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）	14,285,715	14,285,715	-	0	上市前股份	2023-3-31
深圳 TCL 战略股权投资基金合伙企业（有限合伙）	10,714,285	10,714,285	-	0	上市前股份	2023-3-31
合肥石溪产恒集成电路创业投资基金合伙企业	8,928,570	8,928,570	-	0	上市前股份	2023-3-31

(有限合伙)						
南京俱成秋实股权投资合伙企业(有限合伙)	8,928,570	8,928,570	-	0	上市前股份	2023-3-31
广州金泰丰投资有限公司	8,928,570	8,928,570	-	0	上市前股份	2023-3-31
上海咨勋信息科技有限公司(有限合伙)	8,035,715	8,035,715	-	0	上市前股份	2023-3-31
湖杉芯聚(成都)创业投资中心(有限合伙)	7,142,855	7,142,855	-	0	上市前股份	2023-3-31
Ritz Holdings Limited	5,107,145	5,107,145	-	0	上市前股份	2023-3-31
TRANSSION TECHNOLOGY LIMITED	17,857,145	17,857,145	-	0	上市前股份	2023-2-13
SVIC NO. 38 NEW TECHNOLOGY BUSINESS INVESTMENT L. L. P.	4,464,285	4,464,285	-	0	上市前股份	2023-2-13
SHANGHAI HUA HONG INTERNATIONAL, INC.	12,500,000	12,500,000	-	0	上市前股份	2023-2-13
Hong Kong DianZhi Technology Co., Limited (香港典知科技有限公司)	2,142,855	2,142,855	-	0	上市前股份	2023-2-13
合计	345,214,405	345,214,405		0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	35,118
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
Uni-sky Holding Limited	-	1,050,000,0 00	42.0 2	1,050,000,0 00	1,050,000,0 00	无		境外 法人
Cosmos L.P.	-	310,599,100	12.4 3	310,599,100	310,599,100	无		境外 法人
Keenway Internation al Limited	-	175,000,000	7.00	0	0	无		境外 法人
Hopefield Holding Limited	-	175,000,000	7.00	0	0	无		境外 法人
Pacven Walden Ventures V, L. P.	-	118,615,947	4.75	0	0	无		境外 法人
浙江海邦投 资管理有限 公司—杭州 芯正微股权 投资合伙企 业(有限合 伙)	-	50,728,620	2.03	0	0	无		其他

上海橙原科技合伙企业（有限合伙）	-	50,728,620	2.03	0	0	无	其他
ZHAOHUI WANG	-	35,500,000	1.42	0	0	无	境外自然人
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	15,551,019	31,324,601	1.25	0	0	无	境内非国有法人
中电华登（宁波）投资管理有限责任公司—中电华登（成都）股权投资中心（有限合伙）	-	25,364,310	1.02	0	0	无	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
Keenway International Limited	175,000,000	人民币普通股	175,000,000				
Hopefield Holding Limited	175,000,000	人民币普通股	175,000,000				
Pacven Walden Ventures V, L.P.	118,615,947	人民币普通股	118,615,947				
浙江海邦投资管理有限公司—杭州芯正微股权投资合伙企业（有限合伙）	50,728,620	人民币普通股	50,728,620				
上海橙原科技合伙企业（有限合伙）	50,728,620	人民币普通股	50,728,620				
ZHAOHUI WANG	35,500,000	人民币普通股	35,500,000				
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	31,324,601	人民币普通股	31,324,601				
中电华登（宁波）投资管理有限责任公司—中电华登（成都）股权投资中心（有限合伙）	25,364,310	人民币普通股	25,364,310				
交通银行股份有限公司—万家行业优选混合型证券投资基金（LOF）	20,000,000	人民币普通股	20,000,000				
上海常春藤投资控股有限公司—日照常春藤藤科股权投资中心（有限合伙）	18,524,044	人民币普通股	18,524,044				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东中：1. Cosmos L. P. 的普通合伙人为 Cosmos G PLtd.，该普通合伙人为 Uni-sky Holding Limited 的全资子公司，故 Cosmos L. P. 受 Uni-sky Holding Limited 控制，为 Uni-sky Holding Limited 的一致行动人。2. 上海橙原科技合伙企业（有限合伙）的普通合伙人及执行事务合伙人为华芯原创（青岛）投资管理有限公司（以下简称“华芯原创”），华芯原创的唯一股东为香港萨卡里亚责任有限公司，香港萨卡里亚责任有限公司唯一的股东及董事为 LIP-BU TAN（陈立武）；中电华登（成都）股权投资中心（有限合伙）的普通合伙人及执行事务合伙人为中电华登（宁波）投资管理有限责任公司，华芯原创持有中电华登（宁波）投资管理有限责任公司 50% 股权；Pacven Walden Ventures V, L. P. 的管理合伙人为 Pacven Walden Management V Co., Ltd.，LIP-BU TAN（陈立武）担任该管理合伙人董事。3. Uni-sky Holding Limited 与 Cosmos L. P. 实际控制人为赵立新先生，赵立新先生之子赵子轩先生持有日照常春藤藤科股权投资中心（有限合伙）5.82% 财产份额。4. 公司董事付磊先生间接持有日照常春藤藤科股权投资中心（有限合伙）的合伙份额，ZHAOHUI WANG 女士为付磊先生的妻子。除上述情形外，未知上述其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	Uni-sky Holding Limited	1,050,000,000	2024-08-18		股票上市之日起 36 个月
2	Cosmos L. P.	310,599,100	2024-08-18		股票上市之日起 36 个月
3	New Cosmos L. P.	14,600,000	2024-08-18		股票上市之日起 36 个月

4	FORTUNE TIME VENTURE LIMITED	9,488,400	2024-08-18		股票上市之日起 36 个月
5	中国中金财富证券有限公司	6,954,102	2023-08-18		股票上市之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中：1、Cosmos 和 New Cosmos 的普通合伙人均为 Cosmos GP Ltd.，该普通合伙人为 Uni-sky 的全资子公司，故 Cosmos、New Cosmos 受 Uni-sky 所控制，为 Uni-sky 的一致行动人。2、LIHUI ZHAO（赵立辉）为赵立新的胞妹，故 LIHUI ZHAO（赵立辉）全资拥有的 Fortune Time 与赵立新全资拥有的 Uni-sky 为一致行动人。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：格科微有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七(1)	4,271,644,368	4,107,824,025
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七(4)	46,364,206	73,188,932
应收账款	七(5)	210,385,320	330,420,780
应收款项融资	七(6)	70,629,484	65,964,225
预付款项	七(7)	103,613,076	104,031,603
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七(8)	74,979,203	147,033,022
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七(9)	3,981,410,116	3,446,131,854
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七(13)	117,841,509	136,308,961
流动资产合计		8,876,867,282	8,410,903,402
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七(18)	50,488,899	39,105,050
其他非流动金融资产	七(19)	314,058,463	306,271,047
投资性房地产			
固定资产	七(21)	5,458,995,616	1,130,546,594
在建工程	七(22)	4,051,026,837	7,046,214,655

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七(25)	29,642,328	16,267,619
无形资产	七(26)	299,496,397	265,715,018
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七(29)	5,095,891	4,905,393
递延所得税资产	七(30)	104,463,101	72,491,651
其他非流动资产	七(31)	297,054,778	859,759,476
非流动资产合计		10,610,322,310	9,741,276,503
资产总计		19,487,189,592	18,152,179,905
流动负债：			
短期借款	七(32)	4,509,013,112	3,855,564,713
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七(36)	563,198,783	410,961,715
预收款项			
合同负债	七(38)	64,194,246	48,396,549
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七(39)	67,566,222	92,287,883
应交税费	七(40)	78,625,595	46,820,820
其他应付款	七(41)	530,428,596	666,033,461
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七(43)	421,956,850	239,203,630
其他流动负债	七(44)	3,024,041	3,186,402
流动负债合计		6,238,007,445	5,362,455,173
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七(45)	4,959,154,216	4,469,158,629
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七(47)	5,239,419	4,154,067
长期应付款	七(48)	18,492,821	45,293,334
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七(51)	389,359,166	357,662,295
递延所得税负债	七(30)	22,132,804	18,044,785

其他非流动负债			
非流动负债合计		5,394,378,426	4,894,313,110
负债合计		11,632,385,871	10,256,768,283
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七(53)	193,123	193,123
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七(55)	5,279,237,386	5,275,640,917
减：库存股			
其他综合收益	七(57)	-139,618,644	-118,243,960
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七(60)	2,714,991,856	2,737,821,542
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,854,803,721	7,895,411,622
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		7,854,803,721	7,895,411,622
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,487,189,592	18,152,179,905

公司负责人：赵立新 主管会计工作负责人：郭修贇 会计机构负责人：杨佳蓓

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		1,951,865,382	3,294,417,161
其中：营业收入	七(61)	1,951,865,382	3,294,417,161
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,809,531,010	2,576,746,321
其中：营业成本	七(61)	1,273,458,597	2,219,935,552
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七(62)	18,014,341	5,194,856
销售费用	七(63)	59,724,951	55,082,924
管理费用	七(64)	170,672,310	101,127,633

研发费用	七(65)	299,266,457	239,133,537
财务费用	七(66)	-11,605,646	-43,728,181
其中：利息费用		75,211,785	36,850,240
利息收入		-33,901,563	-22,003,919
加：其他收益	七(67)	47,416,681	1,015,907
投资收益（损失以“-”号填列）	七(68)	2,065,754	7,727,721
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七(71)	2,207,269	634,604
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七(72)	-175,960,874	-135,500,607
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,063,202	591,548,465
加：营业外收入	七(74)	253,092	257,754
减：营业外支出	七(75)	223,006	3,132,236
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,093,288	588,673,983
减：所得税费用	七(76)	40,922,974	75,014,224
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,829,686	513,659,759
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,829,686	513,659,759
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-22,829,686	513,659,759
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	七(77)	-21,374,684	-48,136,783
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-21,374,684	-48,136,783
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		7,964,930	-6,102,486

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		10,010,386	-6,102,486
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 外币财务报表折算差额		-2,045,456	
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-29,339,614	-42,034,297
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-29,339,614	-42,034,297
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-44,204,370	465,522,976
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-44,204,370	465,522,976
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.01	0.21
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.01	0.20

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：赵立新 主管会计工作负责人：郭修赞 会计机构负责人：杨佳蓓

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,219,005,278	3,711,655,633
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			

收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		228,175,368	278,166,695
收到其他与经营活动有关的现金	七(78)(1)	183,594,991	138,976,843
经营活动现金流入小计		2,630,775,637	4,128,799,171
购买商品、接受劳务支付的现金		-1,775,524,942	-3,300,644,969
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		-320,109,353	-282,835,234
支付的各项税费		-60,819,579	-246,579,070
支付其他与经营活动有关的现金	七(78)(2)	-224,469,640	-121,157,727
经营活动现金流出小计		-2,380,923,514	-3,951,217,000
经营活动产生的现金流量净额		249,852,123	177,582,171
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,500,000
取得投资收益收到的现金		404,236	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七(78)(3)		436
投资活动现金流入小计		404,236	1,500,436
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-948,868,902	-3,188,656,849
投资支付的现金		-7,000,000	-21,932,267
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		-955,868,902	-3,210,589,116
投资活动产生的现金流量净额		-955,464,666	-3,209,088,680
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,155,196,706	5,084,489,203
收到其他与筹资活动有关的现金	七(78)(5)	500,000	
筹资活动现金流入小计		4,155,696,706	5,084,489,203
偿还债务支付的现金		-2,869,861,141	-2,148,381,810
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-152,227,514	-60,773,238
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七(78)(6)	-28,705,675	-13,149,209
筹资活动现金流出小计		-3,050,794,330	-2,222,304,257
筹资活动产生的现金流量净额		1,104,902,376	2,862,184,946
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		747,233	-6,328,512
五、现金及现金等价物净增加额		400,037,066	-175,650,075
加：期初现金及现金等价物余额		3,593,289,418	3,585,941,037
六、期末现金及现金等价物余额	七(79)(4)	3,993,326,484	3,410,290,962

公司负责人：赵立新 主管会计工作负责人：郭修贇 会计机构负责人：杨佳蓓

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	实收资 本 (或 股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他			小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余 额	193,123				5,275,640,917		- 118,243,960				2,737,821,542		7,895,411,622		7,895,411,622
加: 会计政策变 更															
前期差错更 正															
同一控制下 企业合并															
其他															
二、本年期初余 额	193,123				5,275,640,917		- 118,243,960				2,737,821,542		7,895,411,622		7,895,411,622
三、本期增减变 动金额 (减少以 “-”号填列)					3,596,469		-21,374,684				-22,829,686		-40,607,901		-40,607,901
(一) 综合收益 总额							-21,374,684				-22,829,686		-44,204,370		-44,204,370
(二) 所有者投 入和减少资本					3,596,469								3,596,469		3,596,469
1. 所有者投入 的普通股															
2. 其他权益工 具持有者投入资 本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,596,469							3,596,469		3,596,469
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	193,123				5,279,237,386		-			2,714,991,856		7,854,803,721		7,854,803,721
							139,618,644							

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	实收资 本(或股 本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	193,123				5,258,726,355		-8,215,044				2,298,999,638		7,549,704,072		7,549,704,072
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	193,123				5,258,726,355		-8,215,044				2,298,999,638		7,549,704,072		7,549,704,072
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					10,386,987		-48,136,783				513,659,759		475,909,963		475,909,963
（一）综合收益总额							-48,136,783				513,659,759		465,522,976		465,522,976
（二）所有者投入和减少资本					10,386,987								10,386,987		10,386,987
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10,386,987								10,386,987		10,386,987
4. 其他															
（三）利润分配															

1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	193,123				5,269,113,342		-				2,812,659,397		8,025,614,035		8,025,614,035
							56,351,827								

公司负责人：赵立新 主管会计工作负责人：郭修贇 会计机构负责人：杨佳蓓

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

格科微有限公司(以下简称“本公司”)系于 2003 年 9 月 3 日在开曼群岛注册成立的有限责任公司,注册地址为 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, Cayman Islands, British West Indies。

于 2021 年 8 月 13 日,本公司在境内首次公开发行 249,888,718 股每股面值 0.00001 美元的普通股 A 股股票,并于 2021 年 8 月 18 日在上海证券交易所科创板挂牌上市。该发行完成后,本公司发行在外的普通股为 2,498,887,173 股,每股面值 0.00001 美元。

本公司及子公司(合称“本集团”)主要在中国从事 CMOS 图像传感器和显示驱动芯片的研发、设计、制造和销售;并提供相关技术咨询与技术服务。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见请参见本节财务报告之“九、1. 在其他主体中的权益”。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 8 月 29 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。本报告期主要子公司请参见本节财务报告之“九、1. 在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》和《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 24 号——科创板创新试点红筹企业财务报告信息特别规定》的披露规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计,主要体现在金融工具的计量、预期信用损失的计量、存货的计价方法、研发费用的确认和计量、固定资产折旧、无形资产和使用权资产摊销、收入的确认和计量、股份支付的确认和计量方法等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算 境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量 本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产；
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

-以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及一年内到期的非流动资产。

-以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资。

-以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。权益工具 本集团将非交易性权益工具投资于初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售产品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 银行承兑汇票

应收账款组合 所有应收销售款、商业承兑汇票

其他应收款组合一 押金和保证金

其他应收款组合二 员工备用金

其他应收款组合三 其他

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用

数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具 (a) 金融资产 (ii) 减值

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具 (a) 金融资产 (ii) 减值

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具 (a)

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具 (a) 金融资产 (ii) 减值

15. 存货

适用 不适用

(a) 分类 存货包括原材料、在产品、产成品、发出商品以及开发成本，按成本与可变现净值孰低计量。开发成本是指尚未建成、以出售为目的的物业。开发成本包括土地使用权、建筑开发成本、资本化的借款费用、其他直接和间接的开发费用。

(b) 发出存货的计价方法 存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品、发出商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法 存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(d) 集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(e) 低值易耗品和包装物的摊销方法 周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并。

(a) 投资成本确定

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(d) 长期股权投资减值

对子公司的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

适用 不适用

固定资产确认及初始计量

固定资产包括房屋、机器设备、电子及办公设备和运输工具等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋	年限平均法	20 至 50 年	0%	2.00%至 5.00%
机器设备	年限平均法	3 至 10 年	0%-10%	10.0%至 33.33%
电子及办公设备	年限平均法	3 至 5 年	0%-10%	18.00%至 33.33%
运输工具	年限平均法	4 至 5 年	0%-10%	18.00%至 25.00%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

25. 借款费用

适用 不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或生产的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资

本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见第十节、财务报告五、重要会计政策及会计估计 42. 租赁

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、专利权和软件等，以成本计量。

(a) 土地使用权

以支付土地出让金方式取得的土地使用权，按照实际支付的价款入账，并采用直线法按使用年限 50-70 年平均摊销。

(b) 专利权

专利权按预计法定年限 10-20 年平均摊销。

(c) 软件

软件按预计使用年限 3-10 年平均摊销。

(d) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其

账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

详见第十节、财务报告五、重要会计政策及会计估计 38. 收入

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、中国香港地区的强积金等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

强积金

本集团子公司格科微电子(香港)有限公司职工参加了由政府机关设立的强积金制度。本集团以当地规定的强积金缴纳基数和比例，按月向当地经办机构缴纳强积金。职工退休后，当地政府机关有责任向已退休员工支付强积金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见第十节、财务报告五、重要会计政策及会计估计 42. 租赁

35. 预计负债

□适用 √不适用

36. 股份支付

√适用 □不适用

(a) 股份支付的种类**权益结算的股份支付**

本集团以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务或其他方类似服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具于授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在每个资产负债表日后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，将进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

(b) 权益工具公允价值确定的方法

鉴于本集团普通股在上市前尚未在任何公开证券交易市场流通，对于上市前授予的股份期权激励计划，本集团采用二叉树期权定价模型确定股份期权激励计划下授予职工的权益工具的公允价值。

(c) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

于等待期的每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权权益工具数量变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(d) 条款和条件的修改

本集团若以不利于职工的方式修改条款和条件，本集团仍需要继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生。

本集团若以有利于职工的方式修改条款和条件，本集团应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。若修改缩短了等待期，则本集团在缩短后的等待期内确认相关成本和费用。

(e) 取消

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，本集团应当将取消作为加速可行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

本集团在客户取得相关产品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(i) 销售产品

本集团的销售产品收入主要为 CMOS 图像传感器业务及显示驱动芯片业务收入。本集团的产品销售根据与客户或经销商签订的销售合同或订单发货，产品送达客户或经销商指定的交货地点

或承运人，取得对方确认作为控制权的转移时点，确认销售收入；对于以代销模式通过代理商销售，本集团在代理商将产品送达至最终客户时确认控制权的转移并确认收入。本集团给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让产品的义务列示为合同负债。

本集团提供基于销售数量的销售折扣。本集团根据历史经验，按照合同对价扣除销售折扣后的净额确认收入。

(ii) 技术服务

本集团对外提供技术服务及测试加工等劳务，若满足下列之一的，本集团根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入：(一)客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；(二)客户能够控制本集团履约过程中在建的产品；(三)本集团履约过程中所产出的产品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团于客户取得相关劳务控制权时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

本集团与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

□适用 □不适用

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	0%、10%、16.5%及 25%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%及 6%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

请参见下述税收优惠内容。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(a) 本公司为注册在开曼群岛的有限责任公司，其在截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间适用的所得税税率为 0%。

根据财政部、国家税务总局 2016 年 5 月 4 日颁布的财税[2016]49 号《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》以及 2016 年 5 月 10 号颁布的《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠征收管理有关问题解答》，企业自行判断是否符合享受软件和集成电路企业税收优惠政策的条件，并向税务局备案。根据格科微电子(上海)有限公司(“格科上海”)自行评估结果，格科上海符合软件和集成电路企业税收优惠政策的条件，并在每年汇算清缴时向税务机关备案。因此，格科上海在截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间适用所得税税率为 10%。

本集团之子公司格科微电子(香港)有限公司(“格科香港”)为注册在香港的有限公司，2,000,000 港币以内的应税利润适用 8.25%的税率，其余应税利润适用 16.5%的税率。

本集团之子公司格科微电子(浙江)有限公司(“格科浙江”)、格科(浙江)置业有限公司(“格科置业”)、格科半导体(上海)有限公司(“格科半导体”)、格科集成电路(上海)有限公司(“格科集成电路”)为注册在中国的有限公司，其在截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间适用的所得税税率为 25%。

本集团之子公司上海算芯微电子有限公司(“上海算芯微”)为注册在中国的有限公司，其在截至注销期间适用的所得税税率为 25%。

(b) 本公司境内子公司的产品销售业务适用增值税，购买原材料等支付的增值税进项税额可以抵扣销项税。外销产品采用“免、抵、退”办法。

根据财政部、国家税务总局、海关总署发布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号)，自 2019 年 4 月 1 日起，本集团的图像传感器及显示驱动芯片产品销售业务收入适用的增值税税率为 13%，退税率为 13%。

本集团的合作开发收入、技术服务收入及技术授权收入适用的增值税税率为 6%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,217	5,384
银行存款	3,993,322,267	3,593,284,034
其他货币资金	278,317,884	514,534,607
合计	4,271,644,368	4,107,824,025
其中：存放在境外的 款项总额	252,662,123	430,885,348
存放财务公司款项		

其他说明：

于2023年6月30日，其他货币资金59,547,046元为本集团向银行申请短期借款(附注七(32))所存入的保证金存款；其他货币资金196,219,228元为本集团向银行申请开立信用证所存入的保证金存款；其他货币资金22,551,610元为本集团向银行申请开立保函及其他事项所存入的保证金存款。上述其他货币资金为受到限制的银行存款。

于2022年12月31日，其他货币资金56,303,286元为本集团向银行申请短期借款(附注七(32))所存入的保证金存款；其他货币资金443,180,251元为本集团向银行申请开立信用证所存入的保证金存款；其他货币资金15,051,070元为本集团向银行申请开立保函及其他事项所存入的保证金存款。上述其他货币资金为受到限制的银行存款。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,747,901	22,852,706
商业承兑票据	24,864,955	50,844,673
减：坏账准备	-248,650	-508,447
合计	46,364,206	73,188,932

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		20,647,901
商业承兑票据		
合计		20,647,901

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
银行承兑汇票	21,747,901	46.66			21,747,901	22,852,706	31.01			22,852,706
商业承兑汇票	24,864,955	53.34	248,650	1.00	24,616,305	50,844,673	68.99	508,447	1.00	50,336,226
合计	46,612,856	/		/	46,364,206	73,697,379	/		/	73,188,932

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	24,864,955	248,650	1.00
合计	24,864,955	248,650	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	508,447	248,650	508,447		248,650
合计	508,447	248,650	508,447		248,650

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	213,589,158
7-12 个月	
1 年以内小计	213,589,158
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	150,949
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	

合计	213,740,107

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	213,740,107	100.00	3,354,787	1.57	210,385,320	335,702,606	100.00	5,281,826	1.57	330,420,780
其中：										
组合 - 应收销售款	213,740,107	100.00	3,354,787	1.57	210,385,320	335,702,606	100.00	5,281,826	1.57	330,420,780
合计	213,740,107	/	3,354,787	/	210,385,320	335,702,606	/	5,281,826	/	330,420,780

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合-应收销售款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
六个月以内	213,589,158	-3,203,838	1.50
七到十二个月	-	-	
一到二年	-	-	
二到三年	-	-	
三年以上	150,949	-150,949	100.00
合计	213,740,107	-3,354,787	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

本集团对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,281,826	3,203,838	5,290,645		159,768	3,354,787
合计	5,281,826	3,203,838	5,290,645		159,768	3,354,787

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
余额前五名的应收账款总额	97,941,789	45.82	873,089
合计	97,941,789	45.82	873,089

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	70,629,484	65,964,225
合计	70,629,484	65,964,225

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

单位：人民币元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额
银行承兑汇票	65,964,225	208,785,814	-204,120,555	0	70,629,484

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	103,578,279	99.97	103,852,557	99.83
1 至 2 年	34,797	0.03	179,046	0.17
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	103,613,076	100.00	104,031,603	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
余额前五名的预付款项总额	69,011,765	66.61
合计	69,011,765	66.61

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	74,979,203	147,033,022
合计	74,979,203	147,033,022

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	15,935,503
1 至 2 年	47,977,771
2 至 3 年	5,457,906
3 年以上	6,211,615
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	75,582,795

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收保证金	52,909,960	133,459,095
应收代垫款	8,694,136	-
押金	5,468,143	5,293,097
应收政府补助	5,215,000	5,215,000
员工备用金	1,297,698	1,365,811
其他	1,997,858	2,156,581
减：坏账准备	-603,592	-456,562
合计	74,979,203	147,033,022

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	-88,788		-367,774	-456,562
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-524,768			-524,768
本期转回	385,433			385,433
本期转销				

本期核销				
其他变动	-7,695			-7,695
2023年6月30日 余额	-235,818		-367,774	-603,592

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	367,774					367,774
按组合计提坏账准备	88,788	524,768	-385,433		7,695	235,818
合计	456,562	524,768	-385,433		7,695	603,592

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	应收保证金	47,505,838	1-2 年	62.85	59,749
其他应收款 2	应收代垫款	8,694,136	1 年以内	11.50	83,857
其他应收款 3	应收政府补助	5,215,000	1 年以内	6.90	50,300
其他应收款 4	应收保证金	4,021,319	2-3 年	5.32	5,058
其他应收款 5	应收押金	3,418,828	1 年以内、 1-2 年、 2-3 年、 3 年以上	4.52	4,300
合计	/	68,855,121	/	91.09	203,264

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
上海市经济和信息化委员会	CMOS 研发项目补助	5,215,000	1 年以内	根据相关协议，预计全额于一年内收回

其他说明：

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,908,236,620	225,789,135	1,682,447,485	1,723,379,501	103,290,946	1,620,088,555
在产品	1,093,684,873	101,570,928	992,113,945	731,037,992	107,048,537	623,989,455
库存商品	1,071,364,443	166,512,663	904,851,780	1,142,801,696	320,534,698	822,266,998
发出商品	29,878,028	-	29,878,028	7,667,968	-	7,667,968
开发产品	372,118,878	-	372,118,878	372,118,878	-	372,118,878
合计	4,475,282,842	493,872,726	3,981,410,116	3,977,006,035	530,874,181	3,446,131,854

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	103,290,946	122,207,315		123,407	-414,281	225,789,135
在产品	107,048,537	15,031,182		20,552,270	-43,479	101,570,928

库存商品	320,534,698	38,722,377		193,909,500	-1,165,088	166,512,663
合计	530,874,181	175,960,874		214,585,177	-1,622,848	493,872,726

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	117,841,509	95,588,536
预缴所得税		40,720,425
合计	117,841,509	136,308,961

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	38,263,157	27,140,506
其他	12,225,742	11,964,544
合计	50,488,899	39,105,050

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海芯物科技有限公司		11,122,651			非交易性	
苏州京滨光电科技股份有限公司			5,859,494		非交易性	

其他说明：

√适用 □不适用

本集团对上海芯物的表决权比例为 8.49%，本集团没有以任何方式参与或影响上海芯物的财务和经营决策，因此本集团对上海芯物不具有重大影响，出于战略投资的考虑将其作为其他权益工具投资核算。

本集团对苏州京滨的表决权比例为 4.59%，本集团没有以任何方式参与或影响苏州京滨的财务和经营决策，因此本集团对苏州京滨不具有重大影响，出于战略投资的考虑将其作为其他权益工具投资核算。

本集团对其他非上市公司股权投资的表决权比例均低于 5.00%，本集团没有以任何方式参与或影响该等非上市公司的财务和经营决策，因此本集团对该等非上市公司不具有重大影响，出于战略投资的考虑将其作为其他权益工具投资核算。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非交易性合伙企业投资	287,775,480	280,775,480
优先股投资	21,782,983	20,995,567

交易性债券投资	4,500,000	4,500,000
合计	314,058,463	306,271,047

其他说明：

本集团对建广广兴的参股比例为 99.43%，间接持有底层资产的股权比例低于 1.00%，本集团作为有限合伙人执行合伙事务，没有以任何方式参与或影响建广广兴的财务和经营决策，因此本集团对建广广兴不具有重大影响，将其作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，列报为其他非流动金融资产。

本集团对建广广辉的参股比例为 38.07%，间接持有底层资产的股权比例低于 3.00%，本集团作为有限合伙人执行合伙事务，没有以任何方式参与或影响建广广辉的财务和经营决策，因此本集团对建广广辉不具有重大影响，将其作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，列报为其他非流动金融资产。

本集团对初辉元景的参股比例为 4.44%，本集团作为有限合伙人执行合伙事务，没有以任何方式参与或影响初辉元景的财务和经营决策，因此本集团对初辉元景不具有重大影响，将其作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，列报为其他非流动金融资产。

本集团对 CML 的参股比例为 1.21%。于 2022 年 3 月，本集团出资 2,280,000 英镑(折合人民币 19,137,360 元)取得一家英国公司 CML 的优先股。本集团将对 CML 的优先股投资作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。于 2023 年 6 月 30 日，本集团持有的优先股投资的公允价值为 2,280,000 英镑(折合人民币 21,782,983 元)。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,458,995,616	1,130,546,594
固定资产清理		
合计	5,458,995,616	1,130,546,594

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	939,641,256	354,430,938	48,555,601	1,960,519	1,344,588,314
2. 本期增加金额	900,068,646	3,500,331,334	16,177,682	766,345	4,417,344,007

(1) 购置	548,457	13,078,270	2,052,098		15,678,825
转入					
(2) 在建工程	899,520,189	3,487,253,064	14,120,788	766,345	4,401,660,386
(3) 企业合并					
增加					
(4) 外币报表			4,796		4,796
折算差异					
3. 本期减少金额		144,872	651,904		796,776
(1) 处置或报		144,872	651,904		796,776
废					
4. 期末余额	1,839,709,902	3,854,617,400	64,081,379	2,726,864	5,761,135,545
二、累计折旧					
1. 期初余额	31,065,641	146,829,764	34,449,724	1,696,591	214,041,720
2. 本期增加金额	29,401,869	53,773,961	5,456,453	249,939	88,882,222
(1) 计提	29,401,869	53,773,961	5,451,657	249,939	88,877,426
(2) 外币报表			4,796		4,796
折算差异					
3. 本期减少金额		144,872	639,141		784,013
(1) 处置或报		144,872	639,141		784,013
废					
4. 期末余额	60,467,510	200,458,853	39,267,036	1,946,530	302,139,929
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报					
废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,779,242,392	3,654,158,547	24,814,343	780,334	5,458,995,616
2. 期初账面价值	908,575,615	207,601,174	14,105,877	263,928	1,130,546,594

于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面价值为 713,183,491 元(原价 732,183,871 元)(2022 年 12 月 31 日：账面价值 635,326,306 元、原价 637,984,575 元)的房屋、账面价值为 2,224,577,943 元(原价 2,242,747,713 元)(2022 年 12 月 31 日：无)的机器设备作为 3,500,000,000 元(2022 年 12 月 31 日：3,500,000,000 元)长期借款(附注七(45))的抵押物。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面价值为 170,531,332 元(原价 203,636,202 元)(2022 年 12 月 31 日：账面价值 175,388,973 元、原价 203,087,745 元)的房屋作为 75,157,985 元(2022 年 12 月 31 日：104,604,233 元)长期借款(附注七(45))的抵押物。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面价值约为 97,502,433 元(原价 193,649,571 元)(2022 年 12 月 31 日：账面价值 116,524,697 元、原价 193,649,571 元)的机器设备系售后回租租入，应付售后回租款项 72,142,767 元(2022 年 12 月 31 日：97,980,913 元)计入长期应付款(附注七(48))。

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间固定资产计提的折旧金额为 88,877,426 元(截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间：28,659,944 元)，其中计入存货及营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：70,461,095 元、231,659 元、14,537,082 元和 3,647,590 元(截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间：22,665,070 元、210,000 元、3,880,457 元和 1,904,417 元)。

由在建工程转入固定资产的原价为 4,401,660,386 元(截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间：128,125,143 元)。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,636,073,700	正在办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,051,026,837	7,046,214,655
工程物资		
合计	4,051,026,837	7,046,214,655

其他说明：
无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
12 英寸 CIS 集成电路特色工艺一期产线	4,010,763,811		4,010,763,811	6,151,337,936		6,151,337,936
机器设备	29,091,298		29,091,298	8,439,386		8,439,386
临港厂房工程项目	9,861,262		9,861,262	885,459,916		885,459,916
其他	1,310,466		1,310,466	977,417		977,417
合计	4,051,026,837		4,051,026,837	7,046,214,655		7,046,214,655

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

1 2 英寸 C I S 集成 电路 特色 工艺 一期 产线	8,432,406,560	6,151,337,936	1,406,002,193	- 3,508,410,771	- 38,165,547	4,010,763,811	99 00	130,497,469	42,157,830	3. 27	募 集 资 金 / 借 款 / 自 有 资 金
临港 厂房 工程 项目	1,608,623,032	885,459,916	16,687,775	- 892,286,429		9,861,262	99 66	9,722,664	2,635,444	3. 27	募 集 资 金 / 借 款 / 自 有 资 金
其他		9,416,803	24,825,452	-963,186	- 2,877,305	30,401,764		-	-		自 有 资 金
合计	10,041,029,592	7,046,214,655	1,447,515,420	- 4,401,660,386	- 41,042,852	4,051,026,837	/ /	140,220,133	44,793,274	/ /	/ /

于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面价值为 2,171,040,520 元(2022 年 12 月 31 日：4,460,583,628 元)的在建工程作为 3,500,000,000 元(2022 年 12 月 31 日：3,500,000,000 元)长期借款(附注七(45))的抵押物。

于 2023 年 6 月 30 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团无减值的在建工程。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	25,953,081	25,953,081
2. 本期增加金额	28,379,931	28,379,931
(1) 新增租赁	28,351,641	28,351,641
(2) 外币报表折算差异	28,290	28,290
3. 本期减少金额	4,268,380	4,268,380
(1) 减少	4,268,380	4,268,380
4. 期末余额	50,064,632	50,064,632
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,685,462	9,685,462
2. 本期增加金额	15,005,222	15,005,222
(1) 计提	14,897,050	14,897,050
(2) 外币报表折算差异	108,172	108,172
3. 本期减少金额	4,268,380	4,268,380
(1) 处置	4,268,380	4,268,380
4. 期末余额	20,422,304	20,422,304
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	29,642,328	29,642,328

2. 期初账面价值	16,267,619	16,267,619
-----------	------------	------------

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	158,775,952	2,559,466	213,884,971	375,220,389
2. 本期增加金额	0	1,247	54,832,200	54,833,447
(1) 购置		1,247	14,517,500	14,518,747
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 在建工程转入			40,314,700	40,314,700
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	158,775,952	2,560,713	268,717,171	430,053,836
二、累计摊销				
1. 期初余额	9,508,720	2,547,047	97,449,604	109,505,371
2. 本期增加金额	1,506,116	2,409	19,543,543	21,052,068
(1) 计提	1,506,116	2,409	19,543,543	21,052,068
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	11,014,836	2,549,456	116,993,147	130,557,439
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	147,761,116	11,257	151,724,024	299,496,397
2. 期初账面价值	149,267,232	12,419	116,435,367	265,715,018

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间无形资产的摊销金额为 21,052,068 元(截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间：14,282,385 元)。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面价值 98,654,640 元(原价 104,555,300 元)(2022 年 12 月 31 日：账面价值 99,700,449 元、原价 104,555,300 元)的土地使用权作为 3,500,000,000 元(2022 年 12 月 31 日：3,500,000,000 元)的长期借款(附注七(45))的抵押物。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团账面价值 22,488,906 元(原价 25,555,577 元)(2022 年 12 月 31 日：账面价值 22,744,462 元、原价 25,555,577 元)的土地使用权作为 75,157,985 元(2022 年 12 月 31 日：104,604,233 元)的长期借款(附注七(45))的抵押物。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
使用权资产改良	4,905,393	1,915,849	1,725,351		5,095,891
合计	4,905,393	1,915,849	1,725,351		5,095,891

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	378,742,859	37,874,286	-	-
存货跌价准备	426,786,216	58,276,519	407,614,913	58,431,268
抵销内部未实现利润	113,414,388	12,454,773	92,592,142	13,961,900
租赁负债	35,682,719	4,319,919	13,911,736	2,702,167
预提费用	4,184,800	782,406	5,953,906	1,116,888
信用减值准备	4,207,029	654,105	6,246,835	882,141
已计提未支付工资	-	-	24,720,854	2,769,958
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的公允价值变动	5,859,494	585,949	5,859,494	585,949
合计	968,877,505	114,947,957	556,899,880	80,450,271
其中：				
预计于1年内(含1年)转回的金额		113,128,153		78,961,693
预计于1年后转回的金额		1,819,804		1,488,578
合计		114,947,957		80,450,271

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
资本化利息	-88,531,217	-22,132,804	-72,179,141	-18,044,785
使用权资产	-36,434,769	-4,742,133	-16,267,619	-3,328,162
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动	-46,304,580	-4,630,458	-46,304,580	-4,630,458

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的公允价值变动	-11,122,651	-1,112,265	-	-
合计	-182,393,217	-32,617,660	-134,751,340	-26,003,405
其中：				
预计于1年内(含1年)转回的金额		-3,309,731		-1,501,612
预计于1年后转回的金额		-29,307,929		-24,501,793
合计		-32,617,660		-26,003,405

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-10,484,856	104,463,101	-7,958,620	72,491,651
递延所得税负债	10,484,856	-22,132,804	7,958,620	-18,044,785

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	23,235,725	6,963,497
可抵扣亏损	658,392,007	510,625,174
合计	681,627,732	517,588,671

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年	—	1,804,222	
2024年	102,116	993,080	
2025年	4,347,417	5,657,145	
2026年	63,064,040	65,252,984	
2027年	364,208,357	365,608,816	
2028年	226,670,077	—	
无到期日的可抵扣亏损	-	71,308,927	
合计	658,392,007	510,625,174	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付材料款	139,861,993		139,861,993	128,534,504		128,534,504
预付工程、设备及无形资产款	139,206,774		139,206,774	713,410,281		713,410,281
应收保证金	17,986,011		17,986,011	17,814,691		17,814,691
合计	297,054,778		297,054,778	859,759,476		859,759,476

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
已贴现未到期承兑票据-人民币	1,591,462,002	1,103,342,962
信用借款-人民币	480,000,000	915,000,000
信用借款-美元		185,954,820
保证借款-人民币	2,300,214,321	1,300,000,000
质押借款-人民币	136,088,622	
质押借款-美元		349,139,166
应计短期借款利息	1,248,167	2,127,765
合计	4,509,013,112	3,855,564,713

短期借款分类的说明：

(a) 于 2023 年 6 月 30 日，人民币 2,300,214,321 元的保证借款(2022 年 12 月 31 日：人民币 1,300,000,000 元)系由本集团合并范围内公司提供保证担保。2023 年 6 月 30 日，本集团无由第三方提供担保的短期借款(2022 年 12 月 31 日：无)。

(b) 于 2023 年 6 月 30 日，人民币 136,088,622 元的质押借款，系由美元 8,240,893 元(折合人民币 59,547,046 元)的银行存款(附注七(1))作为质押取得，借款分批在 2023 年 7 月 25 日至 2023 年 10 月 24 日期间内到期；

于 2022 年 12 月 31 日，50,130,541 美元(折合人民币 349,139,166 元)的质押借款，系由美元 8,084,210 元(折合人民币 56,303,286 元)的银行存款(附注七(1))作为质押取得，借款分批在 2023 年 1 月 25 日至 2023 年 4 月 22 日期间内到期。

(c) 于 2023 年 6 月 30 日，人民币短期借款的利率区间为 2.50%至 3.50%(2022 年 12 月 31 日：2.95%至 3.50%)，无美元短期借款（2022 年 12 月 31 日：1.00%至 5.78%）。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款	563,198,783	410,961,715
合计	563,198,783	410,961,715

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	64,194,246	48,396,549
合计	64,194,246	48,396,549

包括在 2022 年 12 月 31 日账面价值中的 38,976,339 元合同负债已于截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间转入营业收入。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	88,352,911	276,012,520	300,490,677	63,874,754
二、离职后福利-设定提存计划	3,934,972	23,471,278	23,714,782	3,691,468
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	92,287,883	299,483,798	324,205,459	67,566,222

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	83,811,776	241,264,766	265,088,994	59,987,548
二、职工福利费	-	9,761,710	9,761,710	-
三、社会保险费	2,985,289	14,613,622	15,275,566	2,323,345
其中：医疗保险费	2,880,069	13,923,247	14,579,294	2,224,022
工伤保险费	105,042	592,653	598,385	99,310
生育保险费	178	97,722	97,887	13
四、住房公积金	1,555,846	10,371,832	10,363,817	1,563,861
五、工会经费和职工教育经费	-	590	590	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	88,352,911	276,012,520	300,490,677	63,874,754

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,814,118	22,787,622	23,022,850	3,578,890
2、失业保险费	120,854	653,579	661,855	112,578

3、企业年金缴费				
4、强积金		30,077	30,077	
合计	3,934,972	23,471,278	23,714,782	3,691,468

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税		
消费税		
营业税		
企业所得税	65,266,883	36,292,743
个人所得税	7,661,441	2,565,335
城市维护建设税	222	1,125,481
房产税	2,345,481	2,120,243
印花税	2,161,523	1,806,581
城镇土地使用税	1,189,823	1,784,956
教育费附加	222	1,125,481
合计	78,625,595	46,820,820

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	530,428,596	666,033,461
合计	530,428,596	666,033,461

其他说明：

其他应付款减少主要为应付工程、设备款

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程、设备款	458,889,915	597,895,535
应付返利款	27,160,098	25,936,235
应付公共事业费	18,781,631	11,996,806
应付补偿金	3,758,442	3,622,581
应付员工报销款	3,362,302	4,040,759
应付中介服务费	541,703	4,449,850
应付工程保证金	20,000	80,000
其他	17,914,505	18,011,695
合计	530,428,596	666,033,461

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	345,559,595	176,758,382
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	53,649,946	52,687,579
1年内到期的租赁负债	22,747,309	9,757,669
合计	421,956,850	239,203,630

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,024,041	3,186,402
合计	3,024,041	3,186,402

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	3,575,157,985	3,604,604,233
保证借款	1,368,707,909	677,500,000
信用借款	360,000,000	360,000,000
应计长期借款利息	847,917	3,812,778
减：一年内到期的长期借款		
—抵押借款	-51,711,678	-37,945,604
—保证借款	-193,000,000	-15,000,000
—信用借款	-100,000,000	-120,000,000
—应计长期借款利息	-847,917	-3,812,778
合计	4,959,154,216	4,469,158,629

长期借款分类的说明：

(a) 于 2023 年 6 月 30 日，人民币 3,500,000,000 元的抵押借款系由土地使用权(原价 104,555,300 元，账面价值 98,654,640 元)(附注七(26))、在建工程(账面价值 2,171,040,520 元)(附注七(22))、房屋(原价 732,183,871 元，账面价值 713,183,491 元)(附注七(21))、机器设备(原价 2,242,747,713 元，账面价值 2,224,577,943 元)(附注七(21))作为抵押取得，借款分批在 2024 年 9 月 18 日至 2032 年 9 月 18 日期间内到期；

于 2023 年 6 月 30 日，人民币 75,157,985 元的抵押借款系由控股股东赵立新进行担保(附注十二(5))，并由土地使用权(原价 25,555,577 元，账面价值 22,488,906 元)(附注七(26))、房屋(原价 203,636,202 元，账面价值 170,531,332 元)(附注七(21))作为抵押物取得，借款分批在 2023 年 10 月 17 日至 2024 年 8 月 4 日期间内到期；

于 2022 年 12 月 31 日，人民币 3,500,000,000 元的抵押借款系由土地使用权(原价 104,555,300 元，账面价值 99,700,449 元)(附注七(26))、在建工程(账面价值 4,460,583,628 元)(附注七(22))、房屋(原价 637,984,575 元，账面价值 635,326,306 元)(附注七(21))作为抵押物取得，借款分批在 2024 年 9 月 18 日至 2032 年 9 月 18 日期间内到期；

于 2022 年 12 月 31 日，人民币 104,604,233 元的抵押借款系由控股股东赵立新进行担保(附注十二(5))，并由土地使用权(原价 25,555,577 元，账面价值 22,744,462 元)(附注七(26))、房屋(原价 203,087,745 元，账面价值 175,388,973 元)(附注七(21))作为抵押物取得，借款分批在 2023 年 4 月 17 日至 2024 年 8 月 4 日期间内到期。

(b) 于 2023 年 6 月 30 日，人民币 1,068,707,909 元(2022 年 12 月 31 日：377,500,000 元)的保证借款系由本集团合并范围内公司提供保证担保。

于 2023 年 6 月 30 日及 2022 年 12 月 31 日，人民币 300,000,000 元的保证借款系由控股股东赵立新进行担保(附注十二(5))，借款分批在 2024 年 3 月 21 日至 2024 年 9 月 22 日期间内到期。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

于 2023 年 6 月 30 日，人民币长期借款的利率区间为 2.90%至 5.23%(2022 年 12 月 31 日：3.20%至 5.23%)

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	27,986,728	13,911,736
减：一年内到期的非流动负债	-22,747,309	-9,757,669
合计	5,239,419	4,154,067

其他说明：

于 2023 年 6 月 30 日，本集团无未纳入租赁负债，但将导致未来潜在现金流出的事项(2022 年 12 月 31 日：无)。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	18,492,821	45,293,334
专项应付款		
合计	18,492,821	45,293,334

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后回租款项	72,142,767	97,980,913
减：一年内到期的非流动负债	-53,649,946	-52,687,579
合计	18,492,821	45,293,334

其他说明：

无

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	357,662,295	36,031,404	4,334,533	389,359,166	与资产相关/与收益相关
合计	357,662,295	36,031,404	4,334,533	389,359,166	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的项目

	2022年12月31日	本年增加	本年计入其他收益	2023年6月30日	与资产相关/与收益相关

集成电路特色产线补助	349,316,000	-	-2,910,967	346,405,033	与资产相关
集成电路国产装备补贴	-	35,791,404	-197,271	35,594,133	与资产相关
CMOS 研发项目补助	8,320,000	240,000	-1,200,000	7,360,000	部分与资产相关，部分与收益相关
集成电路研发项目补助	26,295	-	-26,295	-	与资产相关
合计	357,662,295	36,031,404	-4,334,533	389,359,166	

本集团截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间计入损益的政府补助的明细如下

政府补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目
集成电路特色产线补助	与资产相关	2,910,967	其他收益
CMOS 研发项目补助	部分与资产相关，部分与收益相关	1,200,000	其他收益
集成电路国产装备补贴	与资产相关	197,271	其他收益
集成电路研发项目补助	与资产相关	26,295	其他收益
	合计	4,334,533	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	193,123						193,123

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 6 月 16 日签发的证监许可[2021]2049 号文《关于同意格科微有限公司首次公开发行股票注册的批复》，本公司或准向社会公众发行人民币普通股 249,888,718 股，每股发行价格为人民币 14.38 元。上述资金于 2021 年 8 月 13 日到位，业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)予以验证并出具普华永道中天验字(2021)第 0727 号验资报告。本次募集资金总额计 3,593,399,765 元，本公司股本增加 16,203 元，扣除不含税承销保荐费用及其他发行费用 85,823,673 元后，剩余 3,507,559,889 元计入资本公积(股本溢价)。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,166,353,031			5,166,353,031
其他资本公积	109,287,886	3,596,469		112,884,355
合计	5,275,640,917	3,596,469		5,279,237,386

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-66,474,406	9,077,195			1,112,265	7,964,930		-58,509,476

合收益								
其中： 重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-5,273,545	11,122,651			1,112,265	10,010,386		4,736,841
企业自身信用风险公允价值变动								
外币财务报表折算差额	-61,200,861	-2,045,456				-2,045,456		-63,246,317
二、将重分类进损益的其他综合收益	-51,769,554	-29,339,614	0	0	0	-29,339,614	0	-81,109,168

其中： 权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-51,769,554	- 29,339,614	0	0	0	- 29,339,614	0	-81,109,168
其他综合收益合计	- 118,243,960	- 20,262,419	0	0	1,112,265	- 21,374,684	0	- 139,618,644

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	2,737,821,542	2,298,999,638
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,737,821,542	2,298,999,638
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-22,829,686	438,821,904
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,714,991,856	2,737,821,542

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,950,570,423	1,273,158,023	3,294,417,161	2,219,935,552
其他业务	1,294,959	300,574	-	-
合计	1,951,865,382	1,273,458,597	3,294,417,161	2,219,935,552

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计

商品类型	
CMOS 图像传感器	1,357,441,974
显示驱动芯片	593,128,449
其他	1,294,959
按经营地区分类	
内销	1,151,215,831
外销	800,649,551
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	1,951,865,382
在某一时段内确认	
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
直销	949,803,662
经销	236,157,881
代销	765,903,839
合计	1,951,865,382

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,557,840	
教育费附加	4,557,840	
资源税		

房产税	3,981,874	837,746
土地使用税		
车船使用税		
印花税	4,454,654	3,630,439
城镇土地使用税	462,133	726,671
合计	18,014,341	5,194,856

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	35,812,624	36,253,392
技术咨询服务费	8,175,030	3,111,100
保险费	5,531,714	9,400,273
使用权资产折旧费	4,682,615	2,287,543
交通差旅费	2,035,887	438,271
业务招待费	1,029,938	455,107
折旧与摊销费用	913,897	685,527
办公费用	586,176	902,428
租赁费	542,343	70,461
股份支付费用	211,808	1,335,810
公共事业费	121,442	73,181
其他费用	81,477	69,831
合计	59,724,951	55,082,924

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	84,654,405	64,308,048
折旧与摊销费用	24,719,367	7,059,236
公共事业费	19,334,939	7,612,355
耗用的原材料和低值易耗品等	14,654,094	5,121,058
咨询费	10,343,613	2,175,760
办公费用	5,709,814	5,414,967
使用权资产折旧费	4,130,820	3,845,053
交通差旅费	987,642	810,818
系统维护费	701,390	1,378,088
业务招待费	569,135	910,437
租赁费	398,400	828,404
股份支付费用	16,227	32,850
其他费用	4,452,464	1,630,559

合计	170,672,310	101,127,633
----	-------------	-------------

其他说明：

本报告期内，由于本集团部分子公司尚处在开办期，本集团将相应的职工薪酬费用、公共事业费、耗用的原材料和低值易耗品等费用计入管理费用核算。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	111,718,029	120,338,708
材料费用	104,895,143	65,427,961
模具试制费	37,767,285	18,752,475
技术咨询服务费	18,855,871	6,067,982
折旧与摊销费用	14,555,128	12,694,632
使用权资产折旧费	4,568,065	4,082,904
股份支付费用	3,315,434	8,833,962
公共事业费	1,090,139	211,788
专利费	991,211	1,183,363
交通差旅费	508,002	851,809
办公费用	486,837	524,748
业务招待费	47,599	33,550
租赁费	7,885	50,308
其他费用	459,829	79,347
合计	299,266,457	239,133,537

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出(i)	148,107,049	62,286,949
加：租赁负债利息支出	697,512	430,471
减：资本化利息	-73,592,776	-25,867,180
减：利息收入	-33,901,563	-22,003,919
汇兑收益-净额	-55,449,733	-67,427,193
手续费及其他	2,533,865	8,852,691
合计	-11,605,646	-43,728,181

其他说明：

本集团将不满足终止确认条件的应收票据贴现取得的现金确认为短期借款(附注七(32))，并按实际利率法计算利息费用，计入借款利息支出，截至2023年6月30日止6个月期间金额为16,795,862元(截至2022年6月30日止6个月期间：7,614,822元)。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
总部开发扶持资金	16,840,000	-
产业链协同创新项目	13,000,000	-
集成电路废弃晶圆补贴	6,108,596	-
跨国公司地区总部营业额奖励	3,000,000	-
集成电路特色产线补助	2,910,967	-
中信保扶持资金	1,248,232	108,500
CMOS 研发项目补助	1,200,000	-
商务促进财政专项资金	800,000	-
嘉善县经济和信息化局补贴款	700,000	-
集成电路国产装备补贴	197,271	-
集成电路研发项目补助	26,295	51,516
专利试点项目	-	29,873
其他	1,385,320	826,018
合计	47,416,681	1,015,907

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	404,236	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
资金占用费	1,661,518	7,843,865
票据贴现息		-116,144
合计	2,065,754	7,727,721

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-259,797	-557,259
应收账款坏账损失	-2,086,807	-79,994
其他应收款坏账损失	139,335	2,649
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,207,269	-634,604

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	175,960,874	135,500,607
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	175,960,874	135,500,607

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿金和违约金	166,325	216,905	166,325
其他	86,767	40,849	86,767
合计	253,092	257,754	253,092

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
固定资产报废损失	12,763	7,133	12,763
对外捐赠		3,000,000	
罚款及违约金	38,855	103	38,855
其他	171,388	125,000	171,388
合计	223,006	3,132,236	223,006

其他说明：

无

76、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	69,520,468	80,452,266
递延所得税费用	-28,597,494	-5,438,042
合计	40,922,974	75,014,224

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	18,093,288
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,840,101
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-1,091,010
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,594,238
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	48,600,464
优惠税率的影响	31,648,741
研发费用加计扣除	-30,989,358
所得税费用	40,922,974

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57。

78、 现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	79,113,552	934,518
收回保证金	68,613,476	106,484,650
收到的利息收入	33,901,563	22,003,919
其他	1,966,400	9,553,756
合计	183,594,991	138,976,843

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
公共事业费	77,806,209	15,396,895
技术咨询服务费	41,282,661	11,354,842
模具试制费	37,767,285	18,752,475
保证金	18,347,149	10,207,339
物流费	8,737,140	8,960,376
办公费用	6,782,827	11,963,201
保险费	5,531,714	9,400,273
交通差旅费	3,603,193	2,275,409
手续费	2,533,865	8,852,691
业务招待费	1,646,672	1,399,094
专利费	991,211	1,183,363
租赁费	968,406	1,082,529
代垫款	-	6,238,000
其他	18,471,308	14,091,240
合计	224,469,640	121,157,727

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
第三方和关联方借款		436
合计		436

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款保证金	500,000	
合计	500,000	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	14,946,055	10,493,530
支付借款保证金	13,759,620	2,655,679
合计	28,705,675	13,149,209

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团支付的与租赁相关的总现金流出为 15,914,461 元，除计入筹资活动的偿付租赁负债支付的金额以外，其余现金流出均计入经营活动。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-22,829,686	513,659,759
加：资产减值准备	175,960,874	135,500,607
信用减值损失	-2,207,269	-634,604
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	88,877,426	28,659,944
使用权资产摊销	14,897,050	11,991,124
无形资产摊销	21,052,068	14,077,634
长期待摊费用摊销	1,725,351	1,104,908
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,763	7,133
股份支付费用	3,596,469	10,386,987
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	75,337,276	83,623,424
投资损失（收益以“-”号填列）	-404,236	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-34,497,686	-12,982,780
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,501,990	6,117,700
递延收益的减少	-4,334,533	-81,389
存货的减少（增加以“-”号填列）	-712,861,984	-326,703,478
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	507,621,743	88,114,134

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	132,404,507	-375,258,932
其他		
经营活动产生的现金流量净额	249,852,123	177,582,171
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
以信用证支付的长期资产采购款	794,596,696	1,493,856,795
以银行承兑汇票支付的存货采购款	103,299,039	89,690,913
当期新增的使用权资产	28,351,641	10,463,829
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,993,326,484	3,410,290,962
减：现金的期初余额	3,593,289,418	3,585,941,037
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	400,037,066	-175,650,075

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,993,326,484	3,593,289,418
其中：库存现金	4,217	5,384
可随时用于支付的银行存款	3,993,322,267	3,593,284,034
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,993,326,484	3,593,289,418

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		
-----------------------------	--	--

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	278,317,884	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	3,108,292,766	抵押用于长期借款的厂房及设备
无形资产	121,143,546	抵押用于长期借款的土地使用权
在建工程	2,171,040,520	抵押用于长期借款的厂房及设备
合计	5,678,794,716	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	75,583,640	7.2258	546,152,266
港币	5,543,621	0.9220	5,111,219
英镑	6,208	9.1432	56,761
欧元	22	7.8771	173
日元	296	0.0501	15
应收账款	-	-	
其中：美元	19,087,682	7.2258	137,923,773
港币	400,000	0.9220	368,800
其他应收款	-	-	
其中：美元	6,730,993	7.2258	48,636,809
港币	410,394	0.9220	378,383

应付账款			
其中：美元	18,777,439	7.2258	135,682,019
日元	137,712,406	0.0501	6,899,392
欧元	55,372	7.8771	436,171
其他应付款			
其中：			
美元	25,957,744	7.2258	187,565,467
欧元	1,756,417	7.8771	13,835,472
日元	330,000	0.0501	16,533
短期借款			
其中：美元			
租赁负债			
其中：港币	1,629,245	0.9220	1,502,164

其他说明：

上述外币货币性项目中的外币是指除人民币之外的所有货币(其范围与附注十(1)(a)中的外币项目不同)。

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
总部开发扶持资金	16,840,000	其他收益	16,840,000
产业链协同创新项目	13,000,000	其他收益	13,000,000
集成电路废弃晶圆补贴	6,108,596	其他收益	6,108,596
跨国公司地区总部营业额奖励	3,000,000	其他收益	3,000,000
集成电路特色产线补助	346,405,033	递延收益	2,910,967
中信保扶持资金	1,248,232	其他收益	1,248,232
CMOS 研发项目补助	7,360,000	递延收益	1,200,000
商务促进财政专项资金	800,000	其他收益	800,000
嘉善县经济和信息化局补贴款	700,000	其他收益	700,000
集成电路国产装备补贴	35,594,133	递延收益	197,271

集成电路研发项目补助	-	递延收益	26,295
专利试点项目	-	其他收益	-
其他	1,385,320	其他收益	1,385,320

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本集团截至 2023 年 6 月 30 日止六个月期间根据业务需要注销了子公司上海算芯微电子有限公司。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
格科微电子(香港)有限公司	中国香港	中国香港	贸易销售	100%		投资设立
格科微电子(上海)有限公司	中国	上海	产品研发、制造及贸易销售		100%	投资设立
格科微电子(浙江)有限公司	中国	嘉兴	产品制造		100%	投资设立
格科(浙江)置业有限公司	中国	嘉兴	房地产开发		100%	投资设立
格科半导体(上海)有限公司	中国	上海	产品研发、制造及贸易销售		100%	投资设立
格科集成电路(上海)有限公司	中国	上海	贸易销售		100%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险**(a) 外汇风险**

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元及港币)存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间及截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于 2023 年 6 月 30 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2023 年 6 月 30 日 (未经审计)				合计
	美元项目	日元项目	欧元项目	其他 外币项目	
外币金融资产—					
货币资金	396,586,727	15	171	13	396,586,926
应收账款	66,072,160	—	—	—	66,072,160
	<u>462,658,887</u>	<u>15</u>	<u>171</u>	<u>13</u>	<u>462,659,086</u>
外币金融负债 —					
应付账款	25,295,661	6,898,565	436,171	—	32,630,397
其他应付款	145,949,448	16,531	13,835,472	—	159,801,451
	<u>171,245,109</u>	<u>6,915,096</u>	<u>14,271,643</u>	<u>—</u>	<u>192,431,848</u>

	2022 年 12 月 31 日				合计
	美元项目	日元项目	欧元项目	其他 外币项目	
外币金融资产—					
货币资金	271,428,042	15	393	13	271,428,463
应收账款	34,385,379	-	-	410,904	34,796,283
	<u>305,813,421</u>	<u>15</u>	<u>393</u>	<u>410,917</u>	<u>306,224,746</u>
外币金融负债 —					
短期借款	185,954,820	-	-	-	185,954,820
应付账款	15,607,374	6,391,705	70,275	-	22,069,354
其他应付款	209,755,411	27,763,877	18,973,671	-	256,492,959
	<u>411,317,605</u>	<u>34,155,582</u>	<u>19,043,946</u>	<u>-</u>	<u>464,517,133</u>

于 2023 年 6 月 30 日，对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加利润总额约 11,656,551 元(2022 年 12 月 31 日：增加或减少利润总额约 4,220,167 元)。

本公司及本集团子公司格科香港主要业务以美元进行结算并以美元为记账本位币，其持有的非本位币金融资产和非本位币金融负债主要涉及港币，且金额不重大。因此，本公司及格科香港持有的非本位币金融资产和非本位币金融负债对本集团截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间及 2022 年度财务报表不构成重大外汇风险。

本集团的利率风险来自长期银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 6 月 30 日本集团长期带息债务主要为以人民币计价的浮动利率合同，金额为 4,523,865,894 元(2022 年 12 月 31 日：3,854,604,233 元)(附注七(45))。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间及截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团并无利率互换安排。

于 2023 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，其他因素保持不变，则本集团的净利润会减少或增加约 17,114,497 元(2022 年 12 月 31 日：14,454,766 元)。

(c) 其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2023 年 6 月 30 日，如果本集团各类权益工具投资的预期价格上涨或下跌 5%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少税前利润约 15,477,923 元(2022 年 12 月 31 日：约 15,313,552 元)，增加或减少其他综合收益约 2,524,445 元(2022 年 12 月 31 日：1,955,253 元)。

(2) 信用风险

本集团信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；无资产负债表表外的履行财务担保和贷款承诺所产生的信用风险敞口。

本集团货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2023 年 6 月 30 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

2023 年 6 月 30 日 (未经审计)					
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款及					
利息	4,561,498,928	-	-	-	4,561,498,928
应付账款	563,198,783	-	-	-	563,198,783
其他应付款	530,428,596	-	-	-	530,428,596
长期借款及				2,209,979,00	
利息	359,713,145	1,748,553,864	1,654,530,208	0	5,972,776,217
长期应付款	55,407,181	19,025,285	-	-	74,432,466
租赁负债	23,261,290	5,858,974	500,855	-	29,621,119
				2,209,979,00	
	6,093,507,923	1,773,438,123	1,655,031,063	0	11,731,956,109
2022 年 12 月 31 日					
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款及					
利息	3,884,315,298	-	-	-	3,884,315,298
应付账款	410,961,715	-	-	-	410,961,715
其他应付款	666,033,461	-	-	-	666,033,461
长期借款及		1,295,184,53		2,167,391,77	
利息	330,686,554	4	1,544,332,889	8	5,337,595,755
长期应付款	55,428,960	37,232,427	9,517,947	-	102,179,334
租赁负债	9,782,145	3,660,970	1,108,800	-	14,551,915
		1,336,077,93		2,167,391,77	
	5,357,208,133	1	1,554,959,636	8	10,415,637,478

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				

(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
金融资产				
应收款项融资—				
应收票据			70,629,484	70,629,484
其他非流动金融资产—				
非交易性合伙企业投资			287,775,480	287,775,480
优先股投资			21,782,983	21,782,983
交易性债券投资			4,500,000	4,500,000
其他权益工具投资			50,488,899	50,488,899
持续以公允价值计量的资产总额			435,176,846	435,176,846
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息适用 不适用**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**适用 不适用

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**适用 不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收款项、借款、应付款项、租赁负债等。

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**适用 不适用

单位:元 币种:美元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
Uni-sky Holding Limited	British Virgin Islands	控股公司	2	100	100

本企业的母公司情况的说明

Uni-sky Holding Limited 授权发行股份总数为 50,000 股，每股面值为 1 美元，截至报告期末已发行股份总数为 2 股。

本企业最终控制方是赵立新、曹维

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
我查查信息技术(上海)有限公司	实际控制人控制的其他企业
初辉元景创业投资(日照)合伙企业(有限合伙)	其他

其他说明

初辉元景创业投资(日照)合伙企业(有限合伙)受本公司董事付磊控制。

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度(如适用)	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
我查查信息技术(上海)有限公司	向关联方采购无形资产	5,829,450	15,000,000	否	0

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赵立新	5,980,356	15/04/2020	17/10/2023	否
赵立新	2,519,000	10/04/2020	17/10/2023	否
赵立新	15,962,363	08/01/2020	17/04/2024	否
赵立新	6,102,000	03/04/2020	17/04/2024	否
赵立新	4,570,000	27/12/2019	17/04/2024	否
赵立新	870,000	27/03/2020	17/04/2024	否
赵立新	700,000	20/03/2020	17/04/2024	否
赵立新	3,000,000	26/02/2020	02/07/2024	否
赵立新	15,007,959	04/12/2019	04/04/2024	否
赵立新	10,291,727	28/11/2019	04/08/2024	否
赵立新	6,854,580	21/01/2020	04/08/2024	否
赵立新	2,300,000	01/11/2019	04/08/2024	否
赵立新	1,000,000	23/08/2019	04/08/2024	否
赵立新	60,000,000	22/09/2022	21/03/2024	否
赵立新	240,000,000	22/09/2022	22/09/2024	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,811,960	6,914,871

(8). 其他关联交易适用 不适用

报告期内,向关联方管理的基金初辉元景创业投资(日照)合伙企业(有限合伙)投资700万。

6. 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	我查查信息技术(上海)有限公司			150,000	
其他非流动金融资产	初辉元景创业投资(日照)合伙企业(有限合伙)	7,000,000			
其他非流动资产	我查查信息技术(上海)有限公司	343,153			

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	-2,731,562
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	于 2023 年 6 月 30 日尚未行使股份期权的行权价格介乎美元 0.16 元至 1.12 元;于 2023 年 6 月 30 日,尚未行使股份期权的加权平均合同剩余期限为 0.11 年。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	本集团采用二叉树模型确定公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	激励对象自首次授予之日起 4 年内,每年归属权益数量占授予权益总量的 25%,且每次权益归属以满足相应的归属条件为前提。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	112,884,355
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,596,469

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2023年6月30日	2022年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	1,394,017,154	1,667,565,515
晶圆采购承诺	180,314,781	347,593,436
	<u>1,574,331,935</u>	<u>2,015,158,951</u>

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本集团主要生产和销售 CMOS 图像传感器产品及显示驱动芯片产品，因此未区分不同的业务分部。

本集团的主要经营位于中国，因此并未呈列地区分部信息。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用**(2). 按款项性质分类**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用**(4). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、 长期股权投资

适用 不适用

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明:

无

5、 投资收益

□适用 √不适用

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-12,763	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	47,416,681	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,661,518	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,849	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	8,457,067	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	40,651,218	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.29	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.81	-0.03	-0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：赵立新

董事会批准报送日期：2023年8月29日

修订信息

适用 不适用