

公司代码：688728

公司简称：格科微

格科微有限公司

2022 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”之“五、风险因素”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.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	26
第六节	重要事项.....	28
第七节	股份变动及股东情况.....	54
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	60
第十节	财务报告.....	62

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2022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 (GalaxyCore Inc.)
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
NewCosmos	指	New Cosmos L.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
Walden V	指	Pacven Walden Ventures V,L.P., 系公司股东
Walden V-A	指	Pacven Walden Ventures Parallel V-A C.V., 系公司股东
Walden V-B	指	Pacven Walden Ventures Parallel V-B C.V., 系公司股东
Walden V-QP	指	Pacven Walden Ventures V-QP Associates Fund,L.P., 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
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
上海算芯微	指	上海算芯微电子有限公司，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
格科微浙江	指	格科微电子（浙江）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
小米	指	小米科技有限责任公司, 一家以手机、智能硬件和 IoT 平台为核心的知名互联网公司, 为香港证券交易所上市公司
TCL	指	TCL 科技集团股份有限公司, 一家全球性规模经营的消费类电子企业, 为深圳证券交易所上市公司
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司, 知名晶圆制造商, 为香港证券交易所上市公司
SilTerra	指	Silterra Malaysia Sdn.Bhd., 知名晶圆制造商
Powerchip	指	Powerchip Technology Corporation, 知名晶圆制造商, 为台湾证券交易所上市公司
华虹半导体	指	华虹半导体有限公司, 知名晶圆制造商, 为香港证券交易所上市公司
粤芯半导体	指	广州粤芯半导体技术有限公司, 中国晶圆制造商
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
麦斯南京	指	麦斯卓微电子(南京)有限公司
湖北三维	指	湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司
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 因为其对比 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
CML	指	Cambridge Mechatronics Limited
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
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
SoC	指	System-on-Chip，即片上系统，是一种系统级芯片
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
低阶/中阶/高阶 CMOS 图像传感器	指	低阶、中阶、高阶 CIS 分别主要包括：500 万像素以下（不含 500 万像素）、500 万至 1,600 万像素、3,200 万像素及以上 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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《章程指引》	指	《上市公司章程指引》
《开曼群岛经济实质法》	指	开曼群岛的 The International Tax Co-operation (Economic Substance) Law (经修订)
《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	2022 年 1 月 1 日-2022 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

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	One Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman, KY1-9005 Cayman Islands
公司注册地址的历史变更情况	无
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

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	021-58968527	021-58968527
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	3,294,417,161	3,686,112,272	-10.63
归属于上市公司股东的净利润	513,659,759	643,941,811	-20.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	508,760,806	632,016,353	-19.50
经营活动产生的现金流量净额	177,582,171	597,131,710	-70.26
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	8,025,614,035	7,549,704,072	6.30
总资产	17,355,381,173	13,303,645,703	30.46

(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)	0.21	0.29	-27.59
稀释每股收益(元/股)	0.20	0.28	-28.57
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.20	0.28	-28.57
加权平均净资产收益率(%)	6.60	20.90	减少14.30个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	6.53	20.52	减少13.99个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	7.26	6.85	增加0.41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

2022年上半年公司营业收入为32.94亿元，同比下降10.63%，主要原因是受到海内外疫情、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。

2022年上半年归属于上市公司股东的净利润下降20.23%，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19.50%，主要原因是受上述因素影响，导致利润下降。

2022年上半年经营活动产生的现金流量净额为1.78亿元，主要系报告期内公司当期收入、政府补助减少所致。

总资产和归属于上市公司股东的净资产较报告期初分别增长30.46%和6.30%，主要原因为公司公司的经营模式将由Fabless模式转变为Fab-Lite模式增加资产投入带来的增长以及利润累积。

2022 年上半年基本每股收益 0.21 元，较上年同期下降 27.59%；稀释每股收益 0.20 元，较上年同期下降 28.57%；扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.20 元，较上年同期下降 28.57%，主要系受疫情及市场波动影响，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	-7,133	
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	1,015,907	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	7,843,865	
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	-2,867,349	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,086,337	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,898,953	

将《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项目的情况说明

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《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），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。至 2021 年，全球 CMOS 图像传感器市场出货量为 71.0 亿颗，市场规模达到 188.4 亿美元，2017 年-2021 年年均复合增长率达 15.3%。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。根据 Frost&Sullivan 统计，2021 年，全球智能手机及功能手机 CMOS 图像传感器销售额占据了全球 54.6%的市场份额，平板电脑、笔记本电脑等消费终端 CMOS 图像传感器销售额占据了全球 6.6%的市场份额。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 1,600 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 2022 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 μm ）、500 万（1.12 μm ）及 800 万（1.12 μm ）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场景下的信噪比。手机应用下，60 $^{\circ}\text{C}$ 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 $\pm 0.5\text{DN}$ ；国际领先水平为 $\pm 0.7\text{DN}$ 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（1.75 μm ）、500 万（1.12 μm ）及 800 万（1.12 μm ）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（1.75 μm ）、500 万（1.12 μm ）及 800 万（1.12 μm ）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。

产品类型	核心技术	领先程度	认定依据
	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。
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 0D0C，而行业主流参与者在该区间内大多尚未全部实现 0D0C，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，公司新增知识产权项目申请 71 件（其中发明专利 68 件），共 20 件知识产权项目获得授权（其中发明专利 8 件）。截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计获得境外专利授权 15 项，获得境内发明专利授权 194 项，实用新型专利 192 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	68	8	670	208
实用新型专利	3	12	241	193
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权			2	2
其他			1	1
合计	71	20	914	404

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	239,133,537	252,452,139	-5.28
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	239,133,537	252,452,139	-5.28
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.26	6.85	增加 0.41 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	背照式亚微米高像素 CMOS 图像传感器芯片研发及产业化	34,750	5,329	33,748	在研	开发小于 1um 的图像传感器像素和新型 BSI 工艺和电路技术，以现实背照式亚微米高像素 CMOS 图像传感芯片研发及产业化	国内先进	CMOS 图像传感器
2	第四代高性能 1.12um 背照式 CMOS 图像传感器芯片研发及产业化	4,500	912	3,548	在研	通过新开发的工艺技术、逻辑架构等技术，将国内的供应链整合在一起，利用创新的设计及供应链的优势开发出性能与功耗平衡的 BSI 产品	国内先进	CMOS 图像传感器
3	基于图像传感器的 SoC 芯片研发及产业化	6,700	973	1,483	在研	基于图像传感器的 SoC 芯片研发及产业化项目属于智能手机图像传感器领域的 SoC 芯片，主要研发一颗与格科微 CMOS 图像传感器	国内先进	CMOS 图像传感器

						配套的数字图像处理芯片。		
4	国产高性能 0.11um FSI CIS 工艺研发	4,851	2,578	4,851	在研	在 Fab 厂基于 0.11um CIS 工艺平台，研究新的工艺技术、逻辑架构、数字算法、模拟电路，来实现高性价比的 CMOS 图像传感器	国内先进	CMOS 图像传感器
5	第五代高性能 1.12um 背照式 CIS 研发及产业化	4,000	1,488	2,842	在研	格科通过新开发的工艺技术、逻辑架构、数字算法、模拟电路、封装技术将国内的供应链整合在一起，进一步精简工艺流程，开发高性能 1.12um BSI CMOS 图像传感器	国内先进	CMOS 图像传感器
6	第二代背照式亚微米高像素 CMOS 图像传感芯片研发	9,800	3,266	3,266	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 图像传感芯片
7	自适应白点去除算法在 2M 产品的研发及产业化	4,000	163	163	在研	通过精简的自适应白点去除算法，提升 2M CIS 产品性能，增加测试效率进一步提升 2M CIS 产品竞争力。	国际先进	CMOS 图像传感芯片
8	封测开发项目	3,000	1,124	1,124	在研	大幅提升封测业务自动化水平和生产效率，显著提高封装测试良率和品质，从而提升产品竞争力	国内先进	CMOS 图像传感芯片
9	智能穿戴 AMOLED 显	4,500	462	462	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

	示驱动芯片的研发							
合计	/	76,101	16,295	51,487	/	/	/	/

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)	562	431
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	44.92	47.00
研发人员薪酬合计	12,033.87	8,711.34
研发人员平均薪酬	21.41	20.21

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	15	2.67
硕士	246	43.77
本科	235	41.81
专科	58	10.32
其他	8	1.43
合计	562	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
25岁以下	97	17.26
26-35岁	357	63.52
36-45岁	101	17.97
46岁以上	7	1.25
合计	562	100.00

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（totalsolution），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，与市场上其他参与者相比，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。报告期内，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 万像素传感器，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。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，公司运营正在从 Fabless 往 Fablite 的转型中，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，在当前半导体整体产能紧缺的情况下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、SKHynix、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，在全球产能紧缺的时期，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。

2022 年上半年，公司克服疫情影响，实现营业收入 329,441.72 万元，同比下降 10.63%；实现归属于上市公司股东的净利润 51,365.98 万元，同比下降 20.23%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 50,876.08 万元，同比下降 19.50%。截止 2022 年 6 月 30 日，公司总资产 1,735,538.12 万元，较上年度末增长 30.46%；归属于上市公司股东的净资产 802,561.40 万元，较上年度末增长 6.30%。

1、CMOS 图像传感器

受到全球通胀及国内疫情的双重影响，消费电子市场需求放缓，手机行业景气度降低。在手机 CMOS 图像传感器领域，尽管产品出货量有所减少，公司传统优势产品 200-800 万像素手机 CMOS 图像传感器依然依托市占率优势，毛利率水平保持在 30%以上；1,300-1,600 万像素产品采用具有特色的工艺路线，已获得品牌认可，并逐步在国内供应链量产；3,200 万及以上像素产品取得突破性进展，公司克服疫情对研发测试工作的不利影响，于近日正式发布全球首款单芯片

3200 万像素 CMOS 图像传感器——GC32E1。该产品采用格科微最新 FPPI 专利技术的 GalaxyCell™ 0.7 μm 工艺，配合 4Cell Bayer 架构可实现等效 1.4 μm 像素性能，同时支持 sHDR 视频录像，为高端智能手机前摄需求提供成熟的高像素解决方案。在 GC32E1 的研发过程中，格科微 R&D 团队创新地采用了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。

在非手机 CMOS 图像传感器领域，公司加强在智慧城市、汽车电子、笔记本电脑、物联网等非手机领域 CMOS 图像传感器的推广，连续推出 3 颗基于自有知识产权 65nm+ CIS 工艺平台和 FPPI 专利技术的智慧城市/汽车电子系列新品。格科微自有知识产权的 65nm+ CIS 平台，是基于目前业界成熟的 65nm 逻辑制程，为满足 CIS 器件的特殊要求，针对性地精心优化了工艺技术，包括调整了氧化、CVD、刻蚀、离子注入等大量工艺步骤，从而在显著降低晶体管的 1/f 噪声和电路白噪声的同时，大大降低像素的暗电流，热噪声，高温白点等指标，让 CIS 芯片的低噪高温表现更为优秀。相比于传统的 FSI 像素用 STI 浅槽和/或 PN 结作为像素之间光电信号隔离，格科微专利的 FPPI 像素隔离技术，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。另一方面，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。实测结果证明：相比传统的 STI 隔离技术，FPPI 工艺能够在 80° C 条件下，Hot Pixel 数目下降 20%，Dark Current 下降 10%。相应地，对比于 PN 结隔离，光学 Cross-talk 下降 5%，Well Capacity 增加 10%。凭借优越的性能，特别是卓越的高温图像表现，星光级超低噪声暗态效果以及高性价比，进一步丰富了格科微 CMOS 图像传感器产品线，将最大限度满足非手机市场不同客户的需求。

2、显示驱动芯片

报告期内，公司显示驱动芯片业务迅速发展，2022 年上半年产品销售额突破 4 亿元。同时，公司积极研发新产品，随着本报告期内 HD 和 FHD 分辨率的 TDDI 产品问世，迅速与国际知名手机品牌建立合作，已获得品牌客户订单，目前正在积极进行 AMOLED 驱动芯片的研发。

3、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，项目洁净室点亮、ASML 光刻机等主要设备顺利入场，初步预计于今年下半年实现通线及风险量产。该项目是公司由 Fabless 转为 Fab-lite 模式的一大标志，并将为公司提升研发迭代速度、保护自主工艺能力、保障产能安全提供基础。未来，CMOS 图像传感器像素的提升将成为行业主流企业竞争的主要切入点，拥有自主产线的企业将在产能保障更为有效的同时，进行高效的内部协同与研发，从而推动新产品及新工艺的快速推出，是占据行业前沿地位、提升市场份额的有力手段。IDM、Fab-lite 将成为半导体企业发展的一大趋势。

同时，公司不断引入优秀的研发及各类人才，增强公司竞争实力。截至 2022 年 6 月 30 日，公司共有员工 1,251 人，较上年同期增加 334 人，同比增长 36.43%，其中，研发人员 562 人，较上年同期增加 131 人，同比增长 30.39%。

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“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	3,294,417,161	3,686,112,272	-10.63
营业成本	2,219,935,552	2,489,650,439	-10.83
销售费用	55,082,924	61,509,187	-10.45
管理费用	101,127,633	42,634,183	137.20
财务费用	-43,728,181	64,466,795	-167.83
研发费用	239,133,537	252,452,139	-5.28
经营活动产生的现金流量净额	177,582,171	597,131,710	-70.26
投资活动产生的现金流量净额	-3,209,088,680	-226,842,493	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	2,862,184,946	1,638,432,228	74.69

营业收入变动原因说明:主要系报告期内受到海内外疫情、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海内外疫情、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:主要系报告期内人员流动,职工薪酬减少所致

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:主要系报告期内募集资金利息收入增加、外汇汇率波动导致

研发费用变动原因说明:主要系报告期内疫情影响,研发进度无法正常开展

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司当期收入、政府补助减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内重型资产投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内贷款额增加所致。

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	54,725,311	0.32	109,228,623	0.82	-49.90	主要系报告期内客户以商业承兑汇票结算货款减少所致
预付款项	146,839,379	0.85	97,630,808	0.73	50.40	主要系报告期内公司为保障上游产能向供应商预付货款所致。
一年内到期的非流动资产	-	0.00	436	0.00	-100.00	主要系报告期内第三方借款减少所致。
其他流动资产	377,680,350	2.18	138,508,668	1.04	172.68	主要系报告期内公司进项留底额增加所致
其他非流动金融资产	259,203,167	1.49	87,770,900	0.66	195.32	主要系报告期内增加非交易性合伙企业投资所致
固定资产	378,820,728	2.18	268,629,201	2.02	41.02	主要系报告期内格科半导体、格科微浙江厂房建设及设备增加所致
在建工程	5,011,120,852	28.87	1,244,547,958	9.35	302.65	主要系报告期内格科半

						导体、格科微浙江厂房建设及设备增加所致
递延所得税资产	58,146,345	0.34	44,485,511	0.33	30.71	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	1,473,676,369	8.49	2,385,342,266	17.93	-38.22	主要系报告期内格科半导体设备预付款减少所致
短期借款	5,987,957,263	34.50	3,252,503,007	24.45	84.10	主要系报告期内为应对经营周转需求以及临港半导体项目建设，银行借款增加所致
应付账款	442,073,855	2.55	634,562,448	4.77	-30.33	主要系报告期内为应对市场下滑减少采购所致
应付职工薪酬	72,484,093	0.42	107,285,641	0.81	-32.44	主要系报告期内奖金发放所致
应交税费	45,986,571	0.26	189,187,152	1.42	-75.69	主要系报告期内支付税费所致
其他应付款	1,232,515,755	7.10	312,978,500	2.35	293.80	主要系报告期内格科半导体、格科微浙江工程应付款增加所致
其他流动负债	6,622,979	0.04	4,409,730	0.03	50.19	主要系合同负债中尚未向客户履行转让商品的义务而已收或应收客户对价中的增值税部分
租赁负债	1,450,226	0.01	276,276	0.00	424.92	主要系租赁费增加所致
长期借款	555,157,985	3.20	352,104,233	2.65	57.67	主要系报告期内为应对

						经营周转需求，长期银行借款增加所致
长期应付款	71,492,938	0.41	49,716,751	0.37	43.80	主要系报告期内融资租赁增加所致
递延所得税负债	12,159,163	0.07	6,041,463	0.05	101.26	主要系报告期内利息资本化所形成的应纳税暂时性差异增大所致

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 1,839,372,646（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 10.60%。

(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

受到限制的银行存款 1,572,211,153

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

2021年11月，公司全资子公司格科微上海与北京建广资产管理有限公司、上海瓴煦企业管理中心（有限合伙）、电连技术股份有限公司共同合作，投资设立建广广辉（德州）股权投资管理中心（有限合伙）。该合伙企业认缴出资总额为人民币 227,378,712.50 元，格科微上海作为有限合伙人以自有资金出资人民币 86,573,642.56 元，认缴出资比例为 38.07%。合伙企业的目的为对瓴盛科技有限公司进行投资，取得瓴盛科技有限公司 7.042% 股权。截至 2022 年 6 月 30 日，合伙企业已办理完成工商设立登记手续、取得私募投资基金备案证明、完成募集并已投向《合伙协议》约定的投资标的。

具体详见公司分别于 2021 年 10 月 16 日、2021 年 12 月 24 日、2022 年 1 月 4 日、2022 年 1 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《格科微有限公司关于对外投资产业基

金的公告》（公告编号：2021-004）、《格科微有限公司关于对外投资产业基金的进展公告》（公告编号：2021-008）、《格科微有限公司关于对外投资产业基金的进展公告》（公告编号：2022-001）、《格科微有限公司关于对外投资产业基金的进展公告》（公告编号：2022-003）。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2021年11月，公司全资子公司格科微上海与北京建广资产管理有限公司、上海瓴煦企业管理中心（有限合伙）、电连技术股份有限公司共同合作，投资设立建广广辉（德州）股权投资管理中心（有限合伙）。该合伙企业认缴出资总额为人民币227,378,712.50元，格科微上海作为有限合伙人以自有资金出资人民币86,573,642.56元，认缴出资比例为38.07%。合伙企业的目的为对瓴盛科技有限公司进行投资，取得瓴盛科技有限公司7.042%股权。截至2022年6月30日，合伙企业已办理完成工商设立登记手续、取得私募投资基金备案证明、完成募集并已投向《合伙协议》约定的投资标的。

具体详见公司分别于2021年10月16日、2021年12月24日、2022年1月4日、2022年1月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《格科微有限公司关于对外投资产业基金的公告》（公告编号：2021-004）、《格科微有限公司关于对外投资产业基金的进展公告》（公告编号：2021-008）、《格科微有限公司关于对外投资产业基金的进展公告》（公告编号：2022-001）、《格科微有限公司关于对外投资产业基金的进展公告》（公告编号：2022-003）。

(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

截止2022年6月30日，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产余额为259,203,167元，系其他非流动金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产余额为192,636,266元，系应收款项融资及其他权益工具投资。

(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/总股本	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	779,411.21万元	387,633.82万元	377,987.18万元	393.66万元	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	4,012.43万美元	1,108,096.76万元	446,715.17万元	331,410.04万元	65,346.53万元	100%

	芯片的研发、设计和销售						
上海算芯微电子有限公司	CMOS 图像传感器研发	1,200 万元	124.46 万元	64.46 万元	73.75 万元	-81.44 万元	100 %
格科微电子(浙江)有限公司	封装、产品测试及销售	50,000 万元	356,843.19 万元	101,733.15 万元	130,800.50 万元	3,366.71 万元	100 %
格科(浙江)置业有限公司	建设城镇住宅供员工租住及购买	49,380 万元	55,285.44 万元	48,406.51 万元	0.00 万元	-53.42 万元	100 %
格科半导体(上海)有限公司	集成电路芯片设计及制造	420,000 万元	1,010,280.71 万元	388,593.01 万元	0.00 万元	-12,420.55 万元	100 %
格科集成电路(上海)有限公司	境内采购和销售平台	30,000 万元	1,671.67 万元	1,001.49 万元	655.89 万元	1.49 万元	100 %

(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
2021 年年度股东大会	2022-6-23	www.sse.com.cn	2022-6-24	审议通过所有议案，具体如下，不存在否决议案的情况： 1. 关于 2021 年度董事会工作报告的议案 2. 关于 2021 年度财务决算报告的议案 3. 关于 2021 年度利润分配方案的议案 4. 关于 2021 年年度报告及摘要的议案 5. 关于聘请公司 2022 年度财务审计机构及内控审计机构的议案 6. 关于 2022 年度申请综合授信额度的议案

				7. 关于 2022 年度对外担保额度预计及主要资产抵押的议案 8. 关于公司董事 2022 年度薪酬方案的议案 9. 关于续保董监高责任险的议案 10.00 关于修订公司章程及相关制度的议案 10.01 关于修订公司章程的议案 10.02 关于修订股东大会议事规则的议案 10.03 关于修订董事会议事规则的议案 10.04 关于修订独立董事工作制度的议案 10.05 关于修订对外担保管理制度的议案 10.06 关于修订对外投资管理制度的议案 10.07 关于修订募集资金管理办法的议案
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

公司核心技术人员的认定情况说明

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)		不适用
每 10 股派息数 (元) (含税)		不适用
每 10 股转增数 (股)		不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明		
		不适用

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

(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

(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

(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

公司从事的主营业务不属于国家规定的重污染行业，且公司目前主要采用 Fables 模式，将主要的晶圆制造及封装测试环节通过委外方式进行，自身从事产品的研发、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

公司在追求企业成长与突破的同时，始终注重环境保护，提升社会价值，将绿色管理融入企业经营中，就气候变迁、能源管理、水管理、废弃物管理及空气污染防治等方面执行各项持续改善行动，期许企业营运能与环境共生共荣。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

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
	股份限售	华登美元基金、上海橙原、中电华登	备注 3	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	是	是	不适用	不适用
	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、HUA HONG、深圳 TCL、石溪产恒、俱成秋实、金泰丰、上海	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

	咨勋、湖杉芯聚、Ritz、SVIC、DianZhi						
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	是	是	不适用	不适用
股份限售	付磊、LEE DO SUNG、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
股份限售	WENQIANG LI (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
股份限售	赵子轩、LIHUI ZHAO (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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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 18	自公司股票上市之日起长期	否	是	不适用	不适用
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
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
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

	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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时，相应部分自行终止。	否	是	不适用	不适用

	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
	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
	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

备注 1:

赵立新、曹维的相关承诺:

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 关于减持意向，本人承诺如下：
 - 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；
 - 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；
 - 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；
 - 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条件下，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 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 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 个交易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 个交易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。

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

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 4 月 26 日召开第一届董事会第十六次会议，审议通过了《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》。	详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的《格科微有限公司关于预计 2022 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2022-010）

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			
格科微上海	全资子公司	格科微浙江	全资子公司	225,000,000	2019-8-5	2019-8-5	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	560,401,900	2020-10-20	2020-10-20	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	全资子公司	650,000,000	2021-4-2	2021-4-2	2024-4-25	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	295,301,600	2021-4-23	2021-4-23	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	120,000,000	2021-4-26	2021-4-26	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	110,738,100	2021-9-22	2021-9-22	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	109,358,763.12	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	200,000,000	2022-1-20	2022-1-20	2022-6-27	连带责任担保	是	否	0	否
格科微香港、格科微浙江	全资子公司	格科微上海	全资子公司	1,000,000,000	2022-1-26	2022-1-26	不适用	连带责任担保	否	否	0	否
格科微浙江	全资子公司	格科微上海	全资子公司	800,000,000	2022-3-9	2022-3-9	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	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	公司本部	格科半导体	全资子公司	300,000,000	2022-5-30	2022-5-30	2023-5-29	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	578,724,022	2022-5-31	2022-5-31	2023-5-30	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											2,935,831,706.04	
报告期末对子公司担保余额合计 (B)											3,400,184,149.89	
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)											3,400,184,149.89	
担保总额占公司净资产的比例 (%)											42.37	
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)											511,466,447.16	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)											0	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)											511,466,447.16	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												

担保情况说明	<p>1. 2021年6月30日，公司召开2020年度股东大会，审议通过《关于确认公司2020年度对外担保及预计公司2021年度对外担保额度的议案》，同意：</p> <p>(1) 公司及其附属公司(包括公司直接或间接持股的境内外全资、控股子公司，下同)预计2021年度对外担保总额不超过人民币178亿元，仅限于公司及其附属公司之间相互担保。</p> <p>(2) 除上述担保额度预计外，根据日常业务开展的需要，公司及其附属公司在商品销售，原材料及设备采购，软件及技术采购，加工等服务采购业务中相互提供无固定金额的经营类担保，此类担保仅限于公司及其附属公司之间相互担保。</p> <p>(3) 上述两类担保额度的有效期为自2020年度股东大会审议通过本议案之日起至2021年度股东大会召开之日止。</p> <p>2. 上述《公司及其子公司对子公司的担保情况》项下所列第12和第13项担保对应的债权人均为国家开发银行上海市分行，保证方式为连带责任保证，保证期间为主合同项下债务履行期届满之日起三年，该担保在股东大会批准的2021年度对外担保额度范围内；第2项、第4项、第6项、第13项对应的担保金额系分别按照担保合同约定的8350万美元、4400万美元、1650万美元及8623万美元以1美元=6.7114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>3. 无固定金额的经营类担保，系根据部分客户/供应商的要求提供，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)
首发募集资金	3,593,399,764.84	3,507,576,091.81	6,960,000,000.00	3,507,576,091.81	3,496,948,793.81	99.70	1,375,967,826.20	39.23

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (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)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
12 英寸 CIS 集成电路特	否	首发募集资金	6,376,198,800.00	3,507,576,091.81	3,496,948,793.81	99.70	2023 年	否	是	/	不适用	否	不适用

色工艺 研发与 产业化 项目													
CMOS 图 像传感 器研发 项目	否	首发募 集资金	583,801 ,200.00	-		不适用	不适用	否	是	/	不适用	否	不适用

(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

2021年10月27日，公司第一届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。董事会同意在不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下，公司及下属子公司使用最高不超过人民币100,000万元(含本数)的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单、通知存款、收益凭证等)，在不超过前述额度的范围内，资金额度可循环滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。根据上述议案，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	2,334,202,779	93.41				-	-	2,323,965,070	93.00
1、国家持股	-	-					-	-	-
2、国有法人持股	21,349,092	0.85					-	21,349,092	0.85
3、其他内资持股	349,412,996	13.98				-	-	339,175,287	13.57
						10,237,709	10,237,709		

其中：境内非国有法人持股	349,412,996	13.98				-	-	339,175,287	13.57
境内自然人持股	-	-						-	-
4、外资持股	1,963,440,691	78.57						1,963,440,691	78.57
其中：境外法人持股	1,926,065,691	77.08						1,926,065,691	77.08
境外自然人持股	37,375,000	1.50						37,375,000	1.50
二、无限售条件流通股	164,684,394	6.59				10,237,709	10,237,709	174,922,103	7.00
1、人民币普通股	164,684,394	6.59				10,237,709	10,237,709	174,922,103	7.00
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

1、2022年2月18日，公司网下配售限售股共计10,237,709股上市流通。

2、上述股份变动未包含公司首次公开发行战略配售股东所持股份因转融通出借登记为无限售流通股而导致的限售股变化，并对应调整期初股份数据。

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

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
网下发行限售账户	10,237,709	10,237,709	0	0	IPO网下发行限售	2022-2-18

合计	10,237,709	10,237,709	0	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)	35,195
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、前十名无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	0	1,050,000,000	42.02	1,050,000,000	1,050,000,000	无	0	境外法人
Cosmos L.P.	0	310,599,100	12.43	310,599,100	310,599,100	无	0	境外法人
Keenway International Limited	0	175,000,000	7.00	175,000,000	175,000,000	无	0	境外法人
Hopefield Holding Limited	0	175,000,000	7.00	175,000,000	175,000,000	无	0	境外法人
Pacven Walden Ventures V, L.P.	0	118,709,550	4.75	118,709,550	118,709,550	无	0	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)	0	50,728,620	2.03	50,728,620	50,728,620	无	0	其他
上海橙原科技合伙企业(有限合伙)	0	50,728,620	2.03	50,728,620	50,728,620	无	0	其他
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)	0	37,410,715	1.50	37,410,715	37,410,715	无	0	其他
ZHAOHUI WANG	0	35,500,000	1.42	35,500,000	35,500,000	无	0	境外自然人

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）	0	25,364,310	1.02	25,364,310	25,364,310	无	0	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			
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）	15,000,000			人民币普通股	15,000,000			
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	6,064,510			人民币普通股	6,064,510			
中国工商银行股份有限公司—万家自主创新混合型证券投资基金	6,000,000			人民币普通股	6,000,000			
招商银行股份有限公司—万家经济新动能混合型证券投资基金	3,000,000			人民币普通股	3,000,000			
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	2,753,815			人民币普通股	2,753,815			
中国中金财富证券有限公司	1,670,107			人民币普通股	1,670,107			
海通证券股份有限公司	1,553,571			人民币普通股	1,553,571			
张仕刚	1,138,882			人民币普通股	1,138,882			
广东莲花私募证券投资基金管理有限公司—莲花复利增长私募证券投资基金	1,108,580			人民币普通股	1,108,580			
中国农业银行股份有限公司—万家科技创新混合型证券投资基金	1,000,000			人民币普通股	1,000,000			
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 GP Ltd.，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的唯一股东及董事为 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	2024-8-18	0	股票上市之日起 36 个月
2	Cosmos L. P.	310,599,100	2024-8-18	0	股票上市之日起 36 个月
3	Keenway International Limited	175,000,000	2022-8-18	0	股票上市之日起 12 个月
4	Hopefield Holding Limited	175,000,000	2022-8-18	0	股票上市之日起 12 个月
5	Pacven Walden Ventures V, L. P.	118,709,550	2022-8-18	0	股票上市之日起 12 个月

6	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	2023-3-27	0	持有公司股份并完成股东名册变更之日起 36 个月
7	上海橙原科技合伙企业（有限合伙）	50,728,620	2023-3-27	0	持有公司股份并完成股东名册变更之日起 36 个月
8	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）	37,410,715	2023-3-27	0	持有公司股份并完成股东名册变更之日起 36 个月
9	ZHAOHUI WANG	35,500,000	2022-8-18	0	股票上市之日起 12 个月
10	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	2023-3-27	0	持有公司股份并完成股东名册变更之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>上述前 10 名股东中：1. Cosmos L.P. 的普通合伙人为 Cosmos GP Ltd.，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的唯一股东及董事为 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。</p>			

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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七(1)	4,982,502,115	4,510,618,513
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)	54,725,311	109,228,623
应收账款	七(5)	318,739,935	317,391,703
应收款项融资	七(6)	119,065,389	123,660,818
预付款项	七(7)	146,839,379	97,630,808
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)	112,378,349	137,413,431
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七(9)	3,716,785,482	3,484,291,883
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七(12)	-	436
其他流动资产	七(13)	377,680,350	138,508,668
流动资产合计		9,828,716,310	8,918,744,883
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)	73,570,877	81,015,720
其他非流动金融资产	七(19)	259,203,167	87,770,900
投资性房地产			
固定资产	七(21)	378,820,728	268,629,201
在建工程	七(22)	5,011,120,852	1,244,547,958

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七(25)	18,040,586	19,513,762
无形资产	七(26)	248,787,050	247,577,691
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七(29)	5,298,889	6,017,811
递延所得税资产	七(30)	58,146,345	44,485,511
其他非流动资产	七(31)	1,473,676,369	2,385,342,266
非流动资产合计		7,526,664,863	4,384,900,820
资产总计		17,355,381,173	13,303,645,703
流动负债：			
短期借款	七(32)	5,987,957,263	3,252,503,007
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)	442,073,855	634,562,448
预收款项			
合同负债	七(38)	77,768,349	64,584,575
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)	72,484,093	107,285,641
应交税费	七(40)	45,986,571	189,187,152
其他应付款	七(41)	1,232,515,755	312,978,500
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)	460,953,776	417,066,281
其他流动负债	七(44)	6,622,979	4,409,730
流动负债合计		8,326,362,641	4,982,577,334
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七(45)	555,157,985	352,104,233
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七(47)	1,450,226	276,276
长期应付款	七(48)	71,492,938	49,716,751
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七(51)	363,144,185	363,225,574
递延所得税负债	七(30)	12,159,163	6,041,463

其他非流动负债			
非流动负债合计		1,003,404,497	771,364,297
负债合计		9,329,767,138	5,753,941,631
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)	5,269,113,342	5,258,726,355
减：库存股			
其他综合收益	七(57)	-56,351,827	-8,215,044
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七(60)	2,812,659,397	2,298,999,638
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,025,614,035	7,549,704,072
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		8,025,614,035	7,549,704,072
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,355,381,173	13,303,645,703

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七(61)	3,294,417,161	3,686,112,272
其中：营业收入	七(61)	3,294,417,161	3,686,112,272
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,576,746,321	2,916,042,089
其中：营业成本	七(61)	2,219,935,552	2,489,650,439
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)	5,194,856	5,329,346
销售费用	七(63)	55,082,924	61,509,187
管理费用	七(64)	101,127,633	42,634,183
研发费用	七(65)	239,133,537	252,452,139
财务费用	七(66)	-43,728,181	64,466,795
其中：利息费用		36,850,240	57,487,395
利息收入		-22,003,919	-5,670,470
加：其他收益	七(67)	1,015,907	8,874,207
投资收益（损失以“-”号填列）	七(68)	7,727,721	6,297,270
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)	634,604	1,994,311
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七(72)	-135,500,607	-33,591,787
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		591,548,465	753,644,184
加：营业外收入	七(74)	257,754	209,930
减：营业外支出	七(75)	3,132,236	2,281,762
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		588,673,983	751,572,352
减：所得税费用	七(76)	75,014,224	107,630,541
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		513,659,759	643,941,811
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		513,659,759	643,941,811
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）		513,659,759	643,941,811
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		-48,136,783	56,925,752

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-48,136,783	56,925,752
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-6,102,486	54,437,850
(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	七(57)	-6,102,486	54,437,850
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-42,034,297	2,487,902
(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	七(57)	-42,034,297	2,487,902
(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		465,522,976	700,867,563
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		465,522,976	700,867,563
(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)		0.21	0.29
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.20	0.28

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：郭修贇 会计机构负责人：杨佳蓓

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		3,711,655,633	4,257,730,428

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		278,166,695	195,369,905
收到其他与经营活动有关的现金	七(78)	138,976,843	453,793,818
经营活动现金流入小计		4,128,799,171	4,906,894,151
购买商品、接受劳务支付的现金		-3,300,644,969	-3,716,680,411
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		-282,835,234	-218,514,411
支付的各项税费		-246,579,070	-131,484,671
支付其他与经营活动有关的现金	七(78)	-121,157,727	-243,082,948
经营活动现金流出小计		-3,951,217,000	-4,309,762,441
经营活动产生的现金流量净额	七(79)	177,582,171	597,131,710
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			-
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)	436	67,929
投资活动现金流入小计		1,500,436	67,929

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-3,188,656,849	-226,910,422
投资支付的现金		-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		-3,210,589,116	-226,910,422
投资活动产生的现金流量净额		-3,209,088,680	-226,842,493
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		5,084,489,203	2,732,441,328
收到其他与筹资活动有关的现金	七(78)	-	66,738,812
筹资活动现金流入小计		5,084,489,203	2,799,180,140
偿还债务支付的现金		-2,148,381,810	-997,446,342
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-60,773,238	-56,230,069
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)	-13,149,209	-107,071,501
筹资活动现金流出小计		-2,222,304,257	-1,160,747,912
筹资活动产生的现金流量净额		2,862,184,946	1,638,432,228
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,328,512	-3,738,303
五、现金及现金等价物净增加额		-175,650,075	2,004,983,142
加：期初现金及现金等价物余额		3,585,941,037	1,373,715,670
六、期末现金及现金等价物余额	七(79)	3,410,290,962	3,378,698,812

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

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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								

项目	2021 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	176,920				1,711,739,892		- 33,459,475				1,040,552,509		2,719,009,846		2,719,009,846
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	176,920				1,711,739,892		- 33,459,475				1,040,552,509		2,719,009,846		2,719,009,846
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					22,372,328		56,925,752				643,941,811		723,239,891		723,239,891
（一）综合收益总额							56,925,752				643,941,811		700,867,563		700,867,563
（二）所有者投入和减少资本					22,372,328								22,372,328		22,372,328
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					22,372,328								22,372,328		22,372,328
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	176,920				1,734,112,220		23,466,277				1,684,494,320		3,442,249,737		3,442,249,737

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One Nexus Way, Camana Bay, Grand Cayman KY1-9005, Cayman Islands, British West Indies。根据本公司《公司章程》,其设立时的授权股本共计50,000,000股,均为普通股,每股面值为0.001美元。

截至2016年12月31日止,经过历次股权变动及股份分拆,本公司授权股本共计1,180,000,000股,其中1,000,000,000股为普通股,180,000,000股为优先股,每股面值为0.00005美元,本公司合计发行在外的普通股及A轮优先股分别为320,852,680股及77,881,040股。

于2019年8月26日,本公司通过董事会决议及股东会决议,回购30,500,000股普通股以及52,516,730股A轮优先股。

于2019年12月28日,本公司通过董事会决议以及股东会决议,发行69,042,881股A-2轮优先股,每股面值为0.00005美元。

于2020年3月30日,本公司通过董事会决议,同意公司相关董事、高级管理人员及核心技术、业务人员就其持有的且已满足服务期条件的可行权期权进行行权,并相应发行了65,039,820股普通股,每股面值为0.00005美元。依据上述人员和持股平台签署的股权转让协议,本次发行的普通股中,62,119,820股普通股由持股平台Cosmos L.P.持有,2,920,000股普通股由持股平台New Cosmos L.P.持有。

于2020年3月31日,本公司通过董事会决议以及股东会决议,将发行在外的25,364,310股A轮优先股及69,042,881股A-2轮优先股全部转换为普通股。

上述回购、期权行权及股票类别转换完成后,于2020年3月31日,本公司授权股本为1,180,000,000股,均为普通股,每股面值为0.00005美元,本公司发行在外的普通股为449,799,691股。

于2020年6月26日,本公司通过董事会决议及股东会决议,将本公司授权股本由1,180,000,000股分拆为5,900,000,000股,均为普通股,每股面值由0.00005美元变更为0.00001美元。本次股份分拆后,本公司发行在外的普通股由449,799,691股变更为2,248,998,455股。

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、设计和销售;并提供相关技术咨询与技术服务。

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。截至2021年6月30日及截至2022年6月30日止年度纳入合并范围的主要子公司请参见本节财务报告之“九、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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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 年	0%	5.00%
机器设备	年限平均法	3 至 6 年	0%-10%	16.67%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 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

本集团以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

以下经营租赁政策自 2021 年 1 月 1 日起执行：

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。

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

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
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%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	5%及 1%
企业所得税	应纳税所得额	0%、10%、16.5%及 25%

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

企业所得税

本公司为注册在开曼群岛的有限责任公司，其在截至 2022 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 2022 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(“格科微浙江”)、格科(浙江)置业有限公司(“格科置业”)、上海算芯电子有限公司(“上海算芯微”)、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 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间适用的所得税税率为 25%。

增值税

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	5,384	5,007
银行存款	3,410,285,578	3,585,936,030
其他货币资金	1,572,211,153	924,677,476
合计	4,982,502,115	4,510,618,513
其中：存放在境外的 款项总额	525,150,898	310,936,348

其他说明：

于 2022 年 6 月 30 日，其他货币资金 54,003,630 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 1,508,207,523 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 10,000,000 元为本集团向银行申请开立保函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 2021 年 12 月 31 日，其他货币资金 51,296,837 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 25,049,532 元为本集团向银行申请开立票据所存入的保证金存款；其他货币资金 834,322,301 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 14,008,806 元为本集团向银行申请开立保函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	5,452,710	4,787,354
商业承兑票据	49,770,304	105,496,231
减：坏账准备	-497,703	-1,054,962
合计	54,725,311	109,228,623

(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	0	4,075,383
商业承兑票据		
合计	0	4,075,383

(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：										
组合一 银行承兑 汇票	5,452,710	9.87			5,452,710	4,787,354	4.34			4,787,354
组合一 商业承兑 汇票	49,770,304	90.13	497,703	1.00	49,272,601	105,496,231	95.66	1,054,962	1.00	104,441,269
合计	55,223,014	/	497,703	/	54,725,311	110,283,585	/	1,054,962	/	109,228,623

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：组合一商业承兑汇票

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 (%)
组合一商业承兑汇票	49,770,304	497,703	1.00
合计	49,770,304	497,703	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明
适用 不适用

本集团对于应收票据，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	1,054,962	497,703	1,054,962		497,703
合计	1,054,962	497,703	1,054,962		497,703

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	
六个月以内	323,567,532
七到十二个月	27,424
1 年以内小计	323,594,956
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	323,745,905

(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	323,745,905	100.00	5,005,970	1.55	318,739,935	322,300,726	100.00	4,909,023	1.52	317,391,703
其中：										
组合一应收销售款	323,745,905	100.00	5,005,970	1.55	318,739,935	322,300,726	100.00	4,909,023	1.52	317,391,703
合计	323,745,905	100.00	5,005,970		318,739,935	322,300,726	100.00	4,909,023	1.52	317,391,703

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：组合一应收销售款

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	323,567,532	4,853,513	1.50

七到十二个月	27,424	1,508	5.50
一到二年			
二到三年			
三年以上	150,949	150,949	100.00
合计	323,745,905	5,005,970	

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	4,909,023	4,928,782	5,008,776		176,941	5,005,970
合计	4,909,023	4,928,782	5,008,776		176,941	5,005,970

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

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)
余额前五名的应收账款总额	219,293,118	67.74
合计	219,293,118	67.74

(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	119,065,389	123,660,818
合计	119,065,389	123,660,818

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

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	123,660,818	313,924,779	318,520,208		119,065,389

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	146,839,379	100.00	97,630,808	100.00
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合计	146,839,379	100.00	97,630,808	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：

于2022年6月30日，本集团无账龄超过一年的预付款项。

(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	116,769,025	79.52
合计	116,769,025	79.52

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	112,378,349	137,413,431
合计	112,378,349	137,413,431

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	3,125,572
1至2年	102,710,689

2至3年	1,736,952
3年以上	5,283,739
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	112,856,952

(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	102,362,416	126,880,220
押金	5,588,973	7,136,116
员工备用金	2,440,400	2,013,038
应收退税款	-	-
其他	2,465,163	1,855,008
合计	112,856,952	137,884,382

(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)	
2022年1月1日余额	103,177		367,774	470,951
2022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	12,275			12,275
本期转回	-9,626			-9,626
本期转销				
本期核销				
其他变动	5,003			5,003
2022年6月30日余额	110,829		367,774	478,603

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	
按组合计提坏账准备	103,177	12,275	-9,626		5,003	110,829
按单项计提坏账准备	367,774					367,774
合计	470,951	12,275	-9,626		5,003	478,603

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	96,991,475	1-2 年	85.94	
其他应收款 2	应收保证金	4,021,319	1-2 年	3.56	
其他应收款 3	应收押金	3,145,168	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	2.79	
其他应收款 4	应收保证金	1,000,000	3 年以上	0.89	
其他应收款 5	应收押金	632,366	2-3 年	0.56	
合计	/	105,790,328	/	93.74	

(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	1,046,597,797	37,285,001	1,009,312,796	1,031,754,234	28,452,930	1,003,301,304
在产品	1,198,114,194	57,887,960	1,140,226,234	887,796,408	25,251,525	862,544,883
库存商品	1,307,618,136	157,810,961	1,149,807,175	1,320,012,982	91,500,495	1,228,512,487
发出商品	34,561,926		34,561,926	19,590,224		19,590,224
开发成本	382,877,351		382,877,351	370,342,985		370,342,985
合计	3,969,769,404	252,983,922	3,716,785,482	3,629,496,833	145,204,950	3,484,291,883

(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	28,452,930	11,225,976		-2,484,661	90,756	37,285,001
在产品	25,251,525	40,413,260		-7,992,703	215,878	57,887,960
库存商品	91,500,495	83,861,371		-19,879,837	2,328,932	157,810,961
合计	145,204,950	135,500,607		-30,357,201	2,635,566	252,983,922

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收第三方借款	-	436
合计	-	436

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	374,758,609	138,508,668
预缴所得税	2,921,741	-
合计	377,680,350	138,508,668

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	73,570,877	81,015,720
合计	73,570,877	81,015,720

(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

苏州京滨光电科技股份有限公司		25,432,441			非交易性	
上海芯物科技有限公司		3,427,090			非交易性	
其他		0			非交易性	

其他说明：

适用 不适用

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。

本集团对麦斯南京的表决权比例为 1.20%，本集团没有以任何方式参与或影响麦斯南京的财务和经营决策，因此本集团对麦斯南京不具有重大影响，出于战略投资的考虑将其作为其他权益工具投资核算。

本集团对湖北三维的表决权比例为 4.31%，本集团没有以任何方式参与或影响湖北三维的财务和经营决策，因此本集团对湖北三维不具有重大影响，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
交易性债券投资	4,500,000	6,000,000
非交易性合伙企业投资	234,470,900	81,770,900
优先股投资	20,232,267	
合计	259,203,167	87,770,900

其他说明：

本集团对建广广兴的参股比例为 99.43%，本集团作为有限合伙人不执行合伙事务，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，出于战略投资的考虑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%，本集团作为有限合伙人不执行合伙事务，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，出于战略投资的考虑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。

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 2022 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 20,232,267 元)。于 2022 年 6 月 30 日，未发生公允价值变动。

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	378,820,728	268,629,201
固定资产清理		
合计	378,820,728	268,629,201

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	162,096,184	209,733,858	44,394,689	416,224,731
2. 本期增加金额	34,814,056	102,150,254	1,900,318	138,864,628
(1) 购置		8,839,167	1,894,156	10,733,323
(2) 在建工程转入	34,814,056	93,311,087	-	128,125,143
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算 差异	-	-	6,162	6,162
3. 本期减少金额	0	71,325	319,277	390,602
(1) 处置或报废	-	71,325	319,277	390,602
(2) 外币报表折算 差异	-	-		
4. 期末余额	196,910,240	311,812,787	45,975,730	554,698,757
二、累计折旧				
1. 期初余额	18,403,566	102,481,413	26,710,551	147,595,530
2. 本期增加金额	4,361,179	19,618,931	4,679,834	28,659,944
(1) 计提	4,361,179	19,618,931	4,679,834	28,659,944
3. 本期减少金额	0	64,192	313,253	377,445
(1) 处置或报废	-	64,192	319,277	383,469
(2) 外币报表折算 差异	-		-6,024	-6,024

4. 期末余额	22,764,745	122,036,152	31,077,132	175,878,029
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				
(2) 外币报表折算差异				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	174,145,495	189,776,635	14,898,598	378,820,728
2. 期初账面价值	143,692,618	107,252,445	17,684,138	268,629,201

于 2022 年 6 月 30 日，本集团账面价值为 174,145,495 元(原价 196,910,240 元)的房屋作为 104,604,233 元长期借款(附注七(45))的抵押物。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团账面价值为 143,692,618 元(原价 162,096,184 元)的房屋作为 104,604,233 元长期借款(附注七(45))的抵押物。

于 2022 年 6 月 30 日，本集团账面价值约为 135,546,962 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 123,194,927 元计入长期应付款(附注七(48))。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团账面价值约为 92,581,225 元(原价 130,645,456 元)的机器设备系售后回租租入，应付售后回租款项 86,169,672 元计入长期应付款(附注七(48))。

截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间固定资产计提的折旧金额为 28,659,944 元(截至 2021 年 6 月 30 日止 6 个月期间：18,640,235 元)，其中计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：22,665,070 元、210,000 元、3,880,457 元和 1,904,417 元(截至 2021 年 6 月 30 日止 6 个月期间：15,380,708 元、143,469 元、1,541,796 元和 1,574,262 元)。

由在建工程转入固定资产的原价为 128,125,143 元(截至 2021 年 6 月 30 日止 6 个月期间：3,610,990 元)。

于 2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团无暂时闲置的固定资产。

于 2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团无未办妥产权证书的固定资产。

(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

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	5,011,120,852	1,244,547,958
工程物资		
合计	5,011,120,852	1,244,547,958

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	3,624,181,523		3,624,181,523	119,329,842		119,329,842
临港厂房工程项目	1,257,938,030		1,257,938,030	915,445,901		915,445,901
格科置业自用房产	96,623,671		96,623,671	57,471,378		57,471,378
机器设备	30,462,090		30,462,090	79,928,458		79,928,458
嘉善电子组件产品项目	1,160,463		1,160,463	71,965,323		71,965,323
其他	755,075		755,075	407,056		407,056
合计	5,011,120,852		5,011,120,852	1,244,547,958		1,244,547,958

(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
12英寸CIS集成电路特色工艺一期产线	8,432,406,560	119,329,842	3,504,851,681			3,624,181,523	43	43	44,069,729	24,504,898	3.75	募集资金/借款/自有资金
临港厂房工程项目	1,608,623,032	915,445,901	342,492,129			1,257,938,030	78	78	5,259,488	1,362,282	3.75	募集资金/借款/自有资金
格科置业自用自用房产	94,855,275	57,471,378	39,152,293			96,623,671	99	99				自有资金

嘉善电子组件产品项目	76,370,520	71,965,323	2,268,147	- 73,073,007		1,160,463	97	97				自有资金
合计	10,212,255,387	1,164,212,444	3,888,764,250	- 73,073,007		4,979,903,687	/	/	49,329,217	25,867,180	/	/

于2022年6月30日，本集团账面价值为1,257,938,030元的在建工程作为300,000,000元短期借款(附注七(32))和86,230,000美元(折合人民币578,724,022元)短期借款(附注七(32))的抵押物(2021年12月31日：无)。

于2022年6月30日，本集团无减值的在建工程(2021年12月31日：无)。

(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	37,321,983	37,321,983
2. 本期增加金额	10,590,453	10,590,453

(1) 新增租赁	10,463,829	10,463,829
(2) 外币报表折算差异	126,624	126,624
3. 本期减少金额	8,224,069	8,224,069
4. 期末余额	39,688,367	39,688,367
二、累计折旧		
1. 期初余额	17,808,221	17,808,221
2. 本期增加金额	11,991,124	11,991,124
(1) 计提	11,991,124	11,991,124
3. 本期减少金额	8,151,564	8,151,564
(1) 处置	8,224,069	8,224,069
(2) 外币报表折算差异	-72,505	-72,505
4. 期末余额	21,647,781	21,647,781
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	18,040,586	18,040,586
2. 期初账面价值	19,513,762	19,513,762

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	2,551,834	162,884,666	324,212,452
2. 本期增加金额		6,714	15,490,616	15,497,330
(1) 购置			15,490,616	15,490,616
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算差异		6,714		6,714
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	158,775,952	2,558,548	178,375,282	339,709,782
二、累计摊销				
1. 期初余额	6,496,490	2,534,058	67,604,213	76,634,761
2. 本期增加金额	1,506,115	8,839	12,773,017	14,287,971

(1) 计提	1,506,115	3,253	12,773,017	14,282,385
(2) 外币报表折算差异	0	5,586	0	5,586
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	8,002,605	2,542,897	80,377,230	90,922,732
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	150,773,347	15,651	97,998,052	248,787,050
2. 期初账面价值	152,279,462	17,776	95,280,453	247,577,691

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 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间无形资产的摊销金额为 14,282,385 元（截至 2021 年 6 月 30 日止 6 个月期间：9,759,047 元）。

于 2022 年 6 月 30 日，本集团无未办妥土地使用证的土地使用权（2021 年 12 月 31 日：无）。

于 2022 年 6 月 30 日，本集团账面价值 23,000,020 元（原价 25,555,577 元）的土地使用权作为 104,604,233 元的长期借款（附注七(45)）的抵押物。

于 2022 年 6 月 30 日，本集团账面价值 100,746,258 元（原价 104,555,300 元）的土地使用权作为 300,000,000 元的短期借款（附注七(32)）和 86,230,000 美元（折合人民币 578,724,022 元）的短期借款（附注七(32)）的抵押物。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团账面价值 23,255,575 元（原价 25,555,577 元）的土地使用权作为 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	6,017,811	385,986	1,104,908		5,298,889
合计	6,017,811	385,986	1,104,908		5,298,889

其他说明：

使用权资产改良支出主要系本集团对租入办公用房的装修支出

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				
抵销内部未实现利润	165,351,739	31,977,801	80,071,326	25,258,564
存货跌价准备	188,780,696	22,641,050	112,432,736	13,024,996
已计提未支付工资	48,364,730	4,836,473	81,728,733	8,560,694
租赁负债	16,455,765	3,088,847	15,989,636	2,279,973
信用减值准备	5,982,276	860,072	6,434,936	851,957
预提费用	4,719,034	519,750	7,209,446	1,178,481
合计	429,654,240	63,923,993	303,866,813	51,154,665

(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				
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				
资本化利息	-48,636,652	-12,159,163	-24,165,857	-6,041,463
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	-28,859,531	-2,885,953	-35,640,071	-3,564,007
使用权资产	-18,040,586	-2,891,695	-19,513,762	-3,105,147
合计	-95,536,769	-17,936,811	-79,319,690	-12,710,617

(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	-5,777,648	58,146,345	-6,669,154	44,485,511
递延所得税负债	5,777,648	-12,159,163	6,669,154	-6,041,463

(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	624,927	463,220
可抵扣亏损	233,340,666	107,640,958
合计	233,965,593	108,104,178

(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	1,804,222	

2024 年	993,080	993,080	
2025 年	5,657,145	5,657,145	
2026 年	65,252,984	65,252,984	
2027 年	125,392,344	-	
无到期日的可抵扣 亏损	34,240,891	33,933,527	
合计	233,340,666	107,640,958	/

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
预付工程、设备及无形资产款	1,311,499,510		1,311,499,510	2,022,906,746		2,022,906,746
预付材料款	115,059,841		115,059,841	132,715,467		132,715,467
应收保证金	47,117,018		47,117,018	79,720,053		79,720,053
投资保证金				150,000,000		150,000,000
合计	1,473,676,369		1,473,676,369	2,385,342,266		2,385,342,266

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		
信用借款-人民币	2,591,979,699	1,490,000,000
信用借款-美元	783,220,380	247,519,013
已贴现未到期承兑票据-人民币	1,313,196,489	1,080,000,000

已贴现未到期承兑票据-美元		
抵押借款-美元	578,724,022	
抵押借款-人民币	300,000,000	
质押借款-美元	420,836,673	434,983,994
保证借款-人民币		
保证借款-美元		
合计	5,987,957,263	3,252,503,007

短期借款分类的说明:

于 2022 年 6 月 30 日, 人民币 300,000,000 元的抵押借款, 系由土地使用权(原值 104,555,300 元, 账面价值 100,746,258 元)(附注七(26))、在建工程(账面价值 1,257,938,030 元)(附注七(22))作为抵押取得, 借款到期日为 2023 年 5 月 29 日。

于 2022 年 6 月 30 日, 86,230,000 美元(折合人民币 578,724,022 元)的抵押借款, 系由土地使用权(原值 104,555,300 元, 账面价值 100,746,258 元)(附注七(26))、在建工程(账面价值 1,257,938,030 元)(附注七(22))作为抵押取得, 借款到期日为 2023 年 5 月 30 日。

于 2022 年 6 月 30 日, 62,704,752 美元(折合人民币 420,836,673 元)的质押借款, 系由美元 8,046,552(折合人民币 54,003,630 元)的银行存款(附注七(1))作为质押取得, 借款分批在 2022 年 7 月 25 日至 2022 年 10 月 25 日期间内到期;

于 2021 年 12 月 31 日, 68,225,292 美元(折合人民币 434,983,994 元)的质押借款, 系由美元 8,045,679 元(折合人民币 51,296,837 元)的银行存款(附注七(1))作为质押取得, 借款分批在 2022 年 1 月 24 日至 2022 年 4 月 21 日期间内到期。

于 2022 年 6 月 30 日, 美元短期借款的利率区间为 0.70%至 3.01%, 人民币短期借款的利率区间为 2.95%至 3.50%(2021 年 12 月 31 日: 3.10%至 4.10%)。

(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	442,073,855	634,562,448
合计	442,073,855	634,562,448

(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	77,768,349	64,584,575
合计	77,768,349	64,584,575

(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	104,596,373	236,182,393	271,297,371	69,481,395
二、离职后福利-设定提存计划	2,689,268	19,656,032	19,342,602	3,002,698
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	107,285,641	255,838,425	290,639,973	72,484,093

(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	101,842,600	202,003,514	237,657,686	66,188,428
二、职工福利费	-	13,153,294	13,153,294	-
三、社会保险费	1,762,998	12,457,759	12,207,180	2,013,577
其中：医疗保险费	1,700,076	11,974,194	11,726,237	1,948,033
工伤保险费	62,893	401,782	399,295	65,380
生育保险费	29	81,783	81,648	164
四、住房公积金	940,927	8,566,011	8,227,548	1,279,390
五、工会经费和职工教育经费		1,815	1,815	-
六、短期带薪缺勤				-
七、短期利润分享计划				
八、其他	49,848		49,848	
合计	104,596,373	236,182,393	271,297,371	69,481,395

(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	2,602,669	19,090,862	18,786,534	2,906,997
2、失业保险费	86,599	537,755	528,653	95,701
3、企业年金缴费				
4、强积金		27,415	27,415	
合计	2,689,268	19,656,032	19,342,602	3,002,698

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		58,604,775
消费税		
营业税		
企业所得税	32,326,121	123,060,090
个人所得税	10,211,391	2,244,382
城市维护建设税		
房产税	837,746	1,172,021
印花税	1,156,952	2,320,928
城镇土地使用税	1,454,361	1,784,956
合计	45,986,571	189,187,152

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
其他应付款	1,232,515,755	312,978,500
应付利息		
应付股利		
合计	1,232,515,755	312,978,500

其他说明：

其他应付款增加主要为应付基建及设备款。

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	1,205,537,570	275,115,273
应付员工报销款	3,564,833	4,982,674
应付补偿金	3,490,881	3,316,270
应付第三方利息	3,266,929	1,983,941
应付工程保证金	261,200	3,191,410
应付中介服务费	154,093	3,497,434
应付代垫款		6,238,000
其他	16,240,249	14,653,498
合计	1,232,515,755	312,978,500

(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	394,246,248	364,900,000
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	51,701,989	36,452,921
1年内到期的租赁负债	15,005,539	15,713,360
合计	460,953,776	417,066,281

其他说明：

1年内到期的长期借款详见本附注七、45 长期借款

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	6,622,979	4,409,730
合计	6,622,979	4,409,730

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	75,157,985	104,604,233
保证借款		
信用借款	480,000,000	247,500,000
合计	555,157,985	352,104,233

长期借款分类的说明：

于 2022 年 6 月 30 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，并由土地使用权(原价 25,555,577 元，账面价值 23,000,020 元)(附注七(26))、房屋(原价 196,910,240 元，账面价值 174,145,495 元)(附注七(21))作为抵押取得，借款分批在 2023 年 4 月 17 日至 2024 年 8 月 4 日期间内到期；

于 2021 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，并由土地使用权(原价 25,555,577 元，账面价值 23,255,575 元)(附注七(26))、房屋(原

162,096,184 元，账面价值 143,692,618 元) (附注七(21)) 作为抵押取得，借款分批在 2023 年 4 月 17 日至 2024 年 8 月 4 日期间内到期。

于 2022 年 6 月 30 日，人民币长期借款的利率区间为 3.50%至 5.23%；

于 2021 年 12 月 31 日，人民币长期借款的利率区间为 3.50%至 5.23%。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

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	1,450,226	276,276
合计	1,450,226	276,276

其他说明：

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	71,492,938	49,716,751
专项应付款		
合计	71,492,938	49,716,751

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	71,492,938	49,716,751
合计	71,492,938	49,716,751

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	363,225,574		81,389	363,144,185	与资产相关/ 与收益相关
合计	363,225,574		81,389	363,144,185	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入 其他收益 金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
集成电路 特色产线 补助	349,316,000					349,316,000	与资产相关

CMOS 研发项目补助	11,970,500					11,970,500	与收益相关
LCD 研发项目补助	1,750,000					1,750,000	与收益相关
集成电路研发项目补助	129,327			51,516		77,811	与资产相关
专利试点项目	59,747			29,873		29,874	与收益相关
合计	363,225,574			81,389		363,144,185	

其他说明：

适用 不适用

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：

无

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	92,373,324	10,386,987		102,760,311
合计	5,258,726,355	10,386,987		5,269,113,342

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	32,076,064	- 6,780,540			- 678,054	-6,102,486		25,973,578
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	32,076,064	-6,780,540			-678,054	-6,102,486		25,973,578
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-40,291,108	-42,034,297				-42,034,297		-82,325,405
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	-40,291,108	-42,034,297				-42,034,297		-82,325,405
其他综合收益合计	-8,215,044	-48,814,837			678,054	48,136,783		56,351,827

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	2,298,999,638	1,040,552,509
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	2,298,999,638	1,040,552,509

加：本期归属于母公司所有者的净利润	513,659,759	1,258,447,129
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	2,812,659,397	2,298,999,638

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	3,294,417,161	2,219,935,552	3,683,958,911	2,489,592,093
其他业务	-	-	2,153,361	58,346
合计	3,294,417,161	2,219,935,552	3,686,112,272	2,489,650,439

(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	2,888,992,973
显示驱动芯片	405,424,188
其他	
按经营地区分类	
内销	1,241,170,439
外销	2,053,246,722
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	3,294,417,161
在某一时间段确认	
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
直销	1,628,829,741
经销	186,161,855
代销	1,479,425,565
合计	3,294,417,161

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		144,253
教育费附加		721,266
资源税		
房产税	837,746	1,296,690
土地使用税		
车船使用税		
印花税	3,630,439	2,669,403
城镇土地使用税	726,671	497,734
合计	5,194,856	5,329,346

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	36,253,392	41,184,952
保险费	9,400,273	7,837,085
技术咨询服务费	3,111,100	2,315,227
使用权资产折旧费	2,287,543	2,033,724
股份支付费用	1,335,810	3,499,204
办公费用	902,428	547,617
折旧与摊销费用	685,527	423,689
业务招待费	455,107	1,192,686
交通差旅费	438,271	2,081,418
公共事业费	73,181	60,314
租赁费	70,461	134,668
其他费用	69,831	198,603

合计	55,082,924	61,509,187
----	------------	------------

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	64,308,048	28,607,686
办公费用	10,536,025	2,241,577
公共事业费	7,612,355	329,310
折旧与摊销费用	7,059,236	4,483,274
使用权资产折旧费	3,845,053	890,324
咨询费	2,175,760	1,904,969
系统维护费	1,378,088	732,636
业务招待费	910,437	536,425
租赁费	828,404	279,985
交通差旅费	810,818	716,202
股份支付费用	32,850	722,817
其他费用	1,630,559	1,188,978
合计	101,127,633	42,634,183

其他说明：

无

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	120,338,708	87,113,367
材料费用	65,427,961	102,789,183
模具试制费	18,752,475	23,283,969
折旧与摊销费用	12,694,632	7,860,982
股份支付费用	8,833,962	17,746,386
技术咨询服务费	6,067,982	6,125,666
使用权资产折旧费	4,082,904	4,316,565
专利费	1,183,363	623,497
交通差旅费	851,809	1,404,496
办公费用	524,748	680,721
公共事业费	211,788	293,748
租赁费	50,308	134,962
业务招待费	33,550	57,723
其他费用	79,347	20,874
合计	239,133,537	252,452,139

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
利息支出	62,286,949	58,227,135
加：租赁负债利息支出	430,471	542,395
减：资本化利息	-25,867,180	-1,282,135
减：利息收入	-22,003,919	-5,670,470
汇兑损益 - 净额	-67,427,193	10,401,093
其他	8,852,691	2,248,777
合计	-43,728,181	64,466,795

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2022年6月30日止6个月期间金额为7,614,822元(截至2021年6月30日止6个月期间：24,072,368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
CMOS 研发项目补助		7,731,900
中信保扶持资金	108,500	283,000
集成电路研发项目补助	51,516	51,516
企业做大做强奖励	-	-
专利试点项目	29,873	
其他	826,018	807,791
合计	1,015,907	8,874,207

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		
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	7,843,865	6,297,270
票据贴现息	-116,144	
合计	7,727,721	6,297,270

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	-557,259	-1,449,073
应收账款坏账损失	-79,994	-547,732
其他应收款坏账损失	2,649	2,494
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	-634,604	-1,994,311

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	135,500,607	33,591,787
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	135,500,607	33,591,787

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			
赔偿款和违约金	216,905	209,930	216,905
其他	40,849	-	40,849
合计	257,754	209,930	257,754

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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			
对外捐赠	3,000,000	2,000,000	3,000,000
固定资产报废损失	7,133	90,585	7,133
罚款及违约金	103	191,177	103
其他	125,000		125,000
合计	3,132,236	2,281,762	3,132,236

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	80,452,266	77,239,741
递延所得税费用	-5,438,042	30,390,800
合计	75,014,224	107,630,541

(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	588,673,983
按法定/适用税率计算的所得税费用	151,214,481
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	854,798
非应税收入的影响	-32,268
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	972,965
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	31,348,086
优惠税率的影响	-95,325,152
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差 异	40,427
研发费用加计扣除	-14,059,113
所得税费用	75,014,224

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 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	934,518	355,051,291
收回保证金	106,484,650	82,668,247
收到的利息收入	22,003,919	5,670,470
其他	9,553,756	10,403,810
合计	138,976,843	453,793,818

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
模具试制费	18,752,475	23,283,969
公共事业费	15,396,895	5,640,219
办公费用	11,963,201	3,469,915
技术咨询服务费	11,354,842	10,345,862
保证金	10,207,339	167,036,371
保险费	9,400,273	7,837,085
物流费	8,960,376	11,507,815
手续费	8,852,691	2,248,777
代垫款	6,238,000	-
交通差旅费	2,275,409	4,330,190
业务招待费	1,399,094	1,786,834
专利费	1,183,363	623,497
租赁费	1,082,529	644,090
其他	14,091,240	4,328,324
合计	121,157,727	243,082,948

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	67,929

合计	436	67,929
----	-----	--------

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
收回银行保证金	0	66,738,812
合计	0	66,738,812

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	10,493,530	8,306,966
支付银行保证金	2,655,679	92,497,382
预付上市中介费		6,267,153
股权回购款		
支付票据贴现息		
合计	13,149,209	107,071,501

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	513,659,759	643,941,811
加：资产减值准备	135,500,607	33,591,787
信用减值损失	-634,604	-1,994,311
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,659,944	18,640,235
使用权资产摊销	11,991,124	8,577,327
无形资产摊销	14,077,634	9,466,547
长期待摊费用摊销	1,104,908	501,322

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）	7,133	90,585
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	83,623,424	55,127,486
股份支付费用	10,386,987	22,372,328
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,982,780	29,778,889
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,117,700	2,875,286
递延收益的减少	-81,389	-7,783,416
存货的减少（增加以“-”号填列）	-326,703,478	-496,389,602
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	88,114,134	226,391,479
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-375,258,932	51,943,957
其他		
经营活动产生的现金流量净额	177,582,171	597,131,710
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
以银行承兑汇票支付的存货采购款	89,690,913	143,377,520
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,410,290,962	3,378,698,812
减：现金的期初余额	3,585,941,037	1,373,715,670
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	-175,650,075	2,004,983,142

(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	3,410,290,962	3,585,941,037
其中：库存现金	5,384	5,007
可随时用于支付的银行存款	3,410,285,578	3,585,936,030
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	3,410,290,962	3,585,941,037
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	1,572,211,153	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	174,145,495	抵押用于长期借款的厂房
无形资产	123,746,278	抵押用于短期借款的土地使用权/抵押用于长期借款的土地使用权
在建工程	1,257,938,030	抵押用于短期借款的在建工程
合计	3,128,040,956	/

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	255,489,314	6.7114	1,714,690,982
欧元	47	7.0084	329
英镑	9,976	8.1365	81,170
港币	4,968,920	0.8552	4,249,371
日元	296	0.0491	15
应收账款	-	-	
其中：美元	38,314,343	6.7114	257,142,882
港币	775,216	0.8552	662,957
其他应收款	-	-	
其中：美元	14,932,444	6.7114	100,217,605
港币	313,663	0.8552	268,241
应付账款			
其中：美元	10,857,875	6.7114	72,871,542
日元	3,021,920	0.0491	148,485
其他应付款			
其中：美元	82,177,546	6.7114	551,526,382
欧元	12,092,794	7.0084	84,751,137
日元	1,745,186,561	0.0491	85,751,487
短期借款	-	-	
其中：美元	265,634,752	6.7114	1,782,781,075
租赁负债	-	-	
其中：美元	74,989	6.7114	503,281
港币	551,486	0.8552	471,625

其他说明：

无

(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
与资产相关	-51,516	其他收益	-51,516
与收益相关	-29,873	其他收益	-29,873

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

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
上海算芯微电子有限公司	中国	上海	产品研发		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。

市场风险

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 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（截至 2021 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无）。

于 2022 年 6 月 30 日及 2021 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：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币项目	合计	美元	其他外币项目	合计
货币资金	1,167,766,663	355	1,167,767,018	599,320,334	366	599,320,700
其他应收款	1,530,823	-	1,530,823	334,755	-	334,755
短期借款	1,361,944,402		1,361,944,402	247,519,012		247,519,012
应付账款	9,607,719	148,485	9,756,204	62,743		62,743
其他应付款	537,512,682	170,502,624	708,015,306	16,331,356		16,331,356

于 2022 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 29,590,693 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 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间财务报表不构成重大外汇风险。

利率风险

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 2022 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 454,404,233 元（2021 年 12 月 31 日：454,504,233 元）。

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 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团并无利率互换安排（截至 2021 年 6 月 30 日止 6 个月期间：无）。

于 2022 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 1,966,366 元（2021 年 12 月 31 日：1,966,816 元）。

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 2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 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其他综合收益分别约 3,678,544 元和 4,050,786 元。

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。

本集团货币资金对手方主要为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 2022 年 6 月 30 日及 2021 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。

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：

项目	2022 年 6 月 30 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	6,076,745,887	-	-	-	6,076,745,887
应付账款	442,073,855	-	-	-	442,073,855
其他应付款	1,232,515,755	-	-	-	1,232,515,755
长期借款及利息	421,675,635	531,465,483	38,635,240	-	991,776,358
长期应付款	55,488,816	55,488,816	19,035,895	-	130,013,527
租赁负债	15,007,258	1,200,000	300,000	-	16,507,258
合计	8,243,507,206	588,154,299	57,971,135	-	8,889,632,640

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			4,500,000	4,500,000
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			4,500,000	4,500,000
(1) 债务工具投资			4,500,000	4,500,000
(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			73,570,877	73,570,877
(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				
应收票据			119,065,389	119,065,389
其他非流动金融资产-非交易性合伙企业投资			234,470,900	234,470,900
优先股投资			20,232,267	20,232,267
持续以公允价值计量的资产总额			451,839,433	451,839,433
(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

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
Uni-skyHoldingLimited	控股股东
HopefieldHoldingLimited	持有公司 5%以上股份的股东
KeenwayInternationalLimited	持有公司 5%以上股份的股东
PacvenWaldenVenturesV, LP. 及其一致行动人	持有公司 5%以上股份的股东
梁晓斌	持有公司 5%以上股份的股东 HopefieldHoldingLimited 的实际控制人
夏风	持有公司 5%以上股份的股东 KeenwayInternationalLimited 的实际控制人
付磊	公司董事
郭修贇	公司高管
王富中	公司高管
赵立辉	公司实际控制人赵立新的妹妹
ZhaohuiWang	公司董事付磊的配偶
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
汝思信息技术(上海)有限公司	实际控制人控制的其他企业
WochachaInformationTechnologyCo., Limited	实际控制人控制的其他企业
WochachaHongKongLimited	实际控制人控制的其他企业
WochachaInc.	实际控制人控制的其他企业

其他说明

无

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	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		2,358,491

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	15,904,192	22/06/2020	17/04/2023	否
赵立新	4,429,600	20/08/2020	17/04/2023	否
赵立新	3,456,896	31/07/2020	17/04/2023	否
赵立新	1,500,000	28/04/2020	17/04/2023	否
赵立新	1,460,712	29/04/2020	17/04/2023	否
赵立新	1,073,500	24/08/2020	17/04/2023	否
赵立新	650,000	23/04/2020	17/04/2023	否
赵立新	621,048	12/06/2020	17/04/2023	否
赵立新	350,300	12/05/2020	17/04/2023	否
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

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:万元 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	691.49	916.14

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

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
其他非流动资产	我查查信息技术(上海)有限公司	927,000			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	我查查信息技术(上海)有限公司		2,002,000

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	-1,257,500
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2022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2022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0.43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	102,760,311
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,386,987

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

	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	3,286,558,266	5,464,377,893
晶圆采购承诺	1,373,257,821	2,550,425,418
合计	4,659,816,087	8,014,803,311

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

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

(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

(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	-7,133	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,015,907	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	7,843,865	
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	-2,867,349	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,086,337	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,898,953	

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	6.60	0.21	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.53	0.20	0.19

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：2022年8月23日

修订信息

适用 不适用