

公司代码：688079

公司简称：美迪凯



杭州美迪凯光电科技股份有限公司 2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、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阐述在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

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、公司负责人葛文志、主管会计工作负责人华朝花及会计机构负责人（会计主管人员）周星声明：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

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	61
第八节	优先股相关情况.....	67
第九节	债券相关情况.....	68
第十节	财务报告.....	69

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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

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、杭州美迪凯、美迪凯	指	杭州美迪凯光电科技股份有限公司
实际控制人	指	葛文志
浙江美迪凯	指	浙江美迪凯现代光电有限公司，系公司一级全资子公司
智能光电	指	美迪凯（浙江）智能光电科技有限公司，系公司一级控股子公司
美迪凯光学半导体	指	浙江美迪凯光学半导体有限公司（曾用名：浙江嘉美光电科技有限公司），系公司一级全资子公司
捷姆富	指	捷姆富（浙江）光电有限公司，系公司二级控股子公司
美迪凯（日本）	指	美迪凯（日本）株式会社，系公司二级全资子公司
美迪凯（新加坡）	指	美迪凯（新加坡）智能光电科技有限公司，系公司二级控股子公司
丽水美迪凯	指	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙），系公司控股股东
美迪凯集团	指	美迪凯控股集团有限公司（曾用名“浙江美迪凯光学技术有限公司”），系公司股东
丰盛佳美	指	香港丰盛佳美（国际）投资有限公司，系公司股东
景宁倍增	指	景宁倍增投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
丽水增量	指	丽水增量投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
丽水共享	指	丽水共享投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
海宁美迪凯	指	海宁美迪凯企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东
粤莞制造	指	粤莞先进制造产业（东莞）股权投资基金（有限合伙），系公司股东
珠海成同	指	珠海成同股权投资基金合伙企业（有限合伙），系公司股东
CCD	指	Charge-Coupled Device，即电荷耦合元件，是一种用电荷量表示信号大小，用耦合方式传输信号的探测元件
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
CIS/SiC	指	CMOS Image Sensor，即CMOS图像传感器
半导体封测	指	将通过测试的晶圆按照产品型号及功能需求加工得到独立芯片的过程
SPI	指	Solder Paste Inspection，即锡膏检测
AOI	指	Automated Optical Inspection，即自动光学检测
ITO	指	Indium tin oxide，即氧化铟锡，是一种混合物，可用于各种光学镀膜等
AR	指	Augmented Reality，即增强现实，通过相关设备，在现实世界中的对象和信息之上叠加数字信息，进行展示和互动
MR	指	Mixed Reality，即混合现实，该技术通过相关设备，在现实场景呈现虚拟场景信息，在现实世界、虚拟世界和用户之间搭起一个交互反馈的信息回路，以增强用户体验的真实感
CCD	指	Charge-Coupled Device，即电荷耦合元件，是一种用电荷量表示信号大小，用耦合方式传输信号的探测元件

PVD	指	Physical Vapor Deposition, 即物理气相沉积。指利用物理过程实现物质转移, 将原子或分子由源转移到基材表面上的过程。物理气相沉积的基本方法包括真空蒸发、溅射、离子镀膜等
CVD	指	Chemical Vapour Deposition, 即化学气相沉积。指化学气体或蒸汽在基材表面反应合成涂层或纳米材料的方法, 是半导体工业中应用最为广泛的用来沉积多种材料的技术
TTV	指	Total Thickness Variation, 总厚度变化量, 指整个晶片的最高厚度和最低厚度之间的差值
晶圆	指	制造半导体晶体管或集成电路的衬底, 也叫基片, 由于是晶体材料, 其形状为圆形, 所以称为晶圆
ToF	指	Time of Flight, 飞行时间测距法, 即通过给目标连续发送光脉冲, 然后用传感器接收从物体返回的光, 通过探测光脉冲的往返时间来得到目标物距离
QFN	指	quad flat no-lead package, 方形扁平无引脚封装
DFN	指	Dual flat no-lead package, 双边扁平无引脚封装
SOT	指	SMALL OUTLING, 即封装, 一种表面贴装的封装形式
die bond	指	即贴片, 自晶圆上所切下一小片有线路的“晶粒”, 以其背面的金层, 与定架中央的镀金面, 做瞬间高温之机械压迫式熔接, 或以环氧树脂之接着方式予以固定, 完成 IC 内部线路封装的第一步
wire bond	指	即金线键合, 在对芯片和基板间的胶粘剂处理以使其有更好的粘结性能后, 用高纯金线把芯片的接口和基板的接口键合
CFA	指	Color Filter Array, 即彩色滤光阵列
MLA	指	Micro Lens Array, 即微透镜阵列
SAW Filter	指	即声表面波滤波器
MOSFET	指	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor, 金氧半场效晶体管, 是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效晶体管
BGBM	指	Backside Grinding/ Backside Metallization, 晶圆减薄-背面研磨/背面金属化
CMP	指	Chemical Mechanical Polishing, 化学机械抛光, 是半导体晶片表面加工的关键技术之一
JSW、日本制钢所	指	The Japan Steel Works, Ltd, 即日本制钢所株式会社。该公司以电力、石油、天然气等与能源相关的各种产品为支柱, 开展以树脂相关机械和激光应用产品为中心的产业机械事业, 在全球范围内开展着涉及产业机械的产业机械事业
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	若无特别说明, 均以人民币为度量币种

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	杭州美迪凯光电科技股份有限公司
公司的中文简称	美迪凯
公司的外文名称	HANGZHOU MDK OPTO ELECTRONICS CO., LTD
公司的外文名称缩写	MDK
公司的法定代表人	葛文志
公司注册地址	杭州经济技术开发区20号大街578号3幢
公司注册地址的历史变更情况	2015年4月16日注册地从杭州经济技术开发区三号路裕园公寓9幢（西）6层A12座变更为杭州经济技术开发区白杨街道20号大街578号。 2016年12月8日，注册地从杭州经济技术开发区白杨街道20号大街578号变更为杭州经济技术开发区白杨街道20号大街578号3幢。
公司办公地址	浙江省嘉兴市海宁市长安镇（高新区）新潮路15号
公司办公地址的邮政编码	314408
公司网址	www.chinamd.com
电子信箱	huazh@chinamd.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	华朝花	张紫霞
联系地址	浙江省嘉兴市海宁市长安镇（高新区）新潮路15号	浙江省嘉兴市海宁市长安镇（高新区）新潮路15号
电话	0571-56700355	0571-56700355
传真	-	-
电子信箱	huazh@chinamd.com	ipo@chinamd.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、中国证券报、证券时报、证券日报
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	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	美迪凯	688079	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	207,125,615.91	208,493,251.83	-0.66
归属于上市公司股东的净利润	4,346,851.20	47,497,958.78	-90.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,844,359.21	46,658,253.42	-85.33
经营活动产生的现金流量净额	103,500,167.52	104,710,629.36	-1.16
	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	1,529,495,933.33	1,577,589,377.53	-3.05
总资产	1,905,617,974.13	1,808,791,090.39	5.35

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.01	0.13	-92.31
稀释每股收益(元/股)	0.01	0.13	-92.31
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.02	0.13	-84.62
加权平均净资产收益率(%)	0.28	3.86	减少3.58个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.43	3.79	减少3.36个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	15.83	14.64	增加1.19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

(1) 报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少4,315.11万元，同比下降90.85%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期减少3,981.39万元，同比下降85.33%。主要是因为本期财务费用汇兑损失较上年同期增加1,920.42万元，远期结售汇公允价值下降导致投资收益与公允价值变动收益较上年同期合计减少564.71万元，固定资产折旧费用较上年增加1,016.69万元，研发费用职工薪酬较上年增加337.41万元。

(2) 报告期基本每股收益、稀释每股收益同比下降92.31%，扣除非经常性损益后的基本每

每股收益同比下降 84.62%，主要是本期净利润下降所致。

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	487,610.80	详见本报告十节、七、73 资产处置收益。
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	3,245,713.41	详见本报告十节、七、84 政府补助之说明。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	-5,725,688.22	详见本报告十节、七、68,70。

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	-640,238.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-394,890.37	
少数股东权益影响额（税后）	259,795.92	
合计	-2,497,508.01	

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

(一) 行业情况

公司主要从事光学光电子、半导体光学、半导体微纳电路、半导体封装、智能终端的研发、制造和销售。

光学光电子行业融合了光学、材料、电子等诸多学科，属于技术密集型产业。光学光电子技术是光学及电子信息技术的分支，是包含光学技术、半导体技术、微电子技术、材料技术、通信、计算机等多学科交叉产生的新技术，结合了光学、电子与电机的尖端科技，近十年来技术突破发展迅速，已成为信息系统和网络系统中最引人注目的核心技术。当今，光电科技光学光电子产业得到前所未有的广泛关注和大力发展，随着产品不断的推陈出新，其应用层面扩展至通讯、信息、生化、医疗、能源、民生等领域。

受益于通信和消费电子、人工智能、物联网、新能源汽车以及节能环保等新兴领域的发展，半导体产业已成为支撑经济社会发展的基础性和先导性产业，其发展程度成为科技发展水平的核心指标之一，影响着社会信息化进程。半导体产业位于电子行业的中游，上游是电子材料和设备。半导体和被动元件以及模组器件通过集成电路板连接，构成了智能手机、电脑等电子产品

的核心部件，承担信息的载体和传输功能，是信息技术产业的核心。半导体行业具有下游应用广泛、生产技术工序多、产品种类多、技术更新换代快、投资高、风险大等特点，全球半导体行业具有一定的周期性，景气周期与宏观经济、下游应用需求以及自身产能库存等因素密切相关。为加快推进我国半导体产业发展，国家从财政、税收、技术和人才等多方面推出了一系列法律法规和产业政策，国家政策的高度支持为半导体产业的发展创造了良好的生态环境与重大机遇。

随着物联网、5G 通信、人工智能等新技术的不断成熟，消费电子、工业控制、汽车电子等半导体主要下游制造行业的产业升级进程加快。下游市场的革新升级强劲带动了半导体企业的规模增长。全球集成电路行业市场规模大且保持较快增长。根据 SIA 发布的数据，2021 年全球半导体市场规模已突破 5,000 亿美元（其中，中国市场规模达到 1900 亿美元），预测 2022 年市场规模将有 10% 的增长。我国本土半导体行业起步较晚，但在政策支持、市场拉动及资本推动等因素合力下，中国半导体行业不断发展，目前，中国已成为全球最重要的半导体应用和消费市场之一。

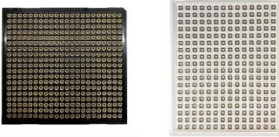
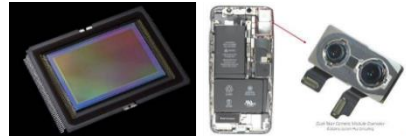
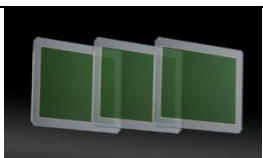
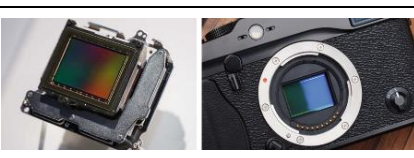
光学光电子、半导体行业发展面临机遇，也面临挑战，需要在全球范围内加强合作，共同打造产业链，实现更加健康和可持续发展。随着 5G、AI、物联网、自动驾驶、VR/AR 等新一轮科技逐渐走向产业化，未来十年中国光学光电子、半导体行业有望迎来进口替代与成长的黄金时期，逐步在全球光学光电子、半导体市场的结构性调整中占据举足轻重的地位。


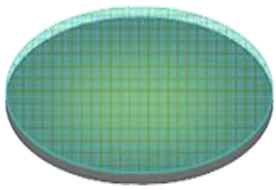
（二）主要业务、主要产品或服务情况

公司主要从事光学光电子、半导体光学、半导体微纳电路、智能终端的研发、制造和销售。公司经过多年深耕，在该领域积累了丰富的经验，拥有多项核心技术。

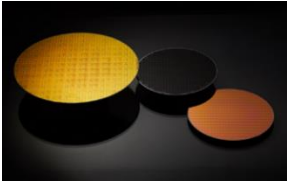



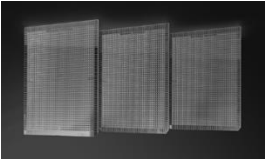

按照应用领域分类，公司主要有六大类产品和服务，包括半导体零部件及精密加工服务、生物识别零部件及精密加工服务、影像光学零部件、AR/MR 光学零部件精密加工服务、半导体光学、智能终端。公司产品、解决方案广泛应用于智能手机、安防监控、机器视觉、数码相机、投影仪、智能汽车、大健康、元宇宙等领域。公司具备较强地承接国际高端光学光电子产业链业务的能力。

1、半导体零部件及精密加工服务





产品/服务类型	产品/服务用途	产品示意图	应用示意图
传感器陶瓷基板精密加工服务	对用于 CCD/CMOS 传感器的陶瓷基板进行超精密切割加工，应用于光学成像和生物识别领域的光学传感器		
传感器光学封装基板	用于 CCD/CMOS 传感器的光学镀膜封装基板，应用于光学成像领域的光学传感器		

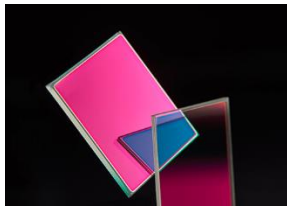

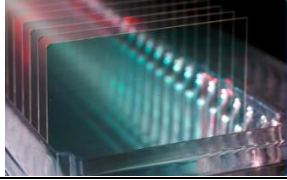



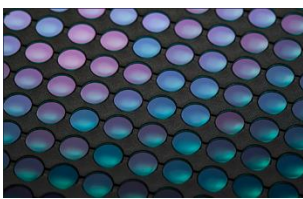

产品/服务类型	产品/服务用途	产品示意图	应用示意图
芯片贴附承载基板	对光学玻璃基材进行晶圆级的研磨抛光加工，以达到高平坦度、低粗糙度要求，最终作为生物识别芯片切割过程中的承载基板，应用于芯片加工制程		

2、生物识别零部件及精密加工服务



产品/服务类型	产品/服务用途	产品示意图	应用示意图
半导体晶圆光学解决方案	结合半导体制程技术在芯片上进行微纳米级光学加工，目前主要应用于新一代光学屏下指纹识别解决方案		
光学屏下指纹识别模组用滤光片	在近红外特定波段允许光信号通过，避免光线信号干扰，应用于光学屏下指纹识别解决方案		
3D 结构光模组用光学联结件	3D 脸部识别用点阵投影器中透镜和光学衍射元件间的组装，应用于脸部识别领域的光学传感器		

3、影像光学零部件

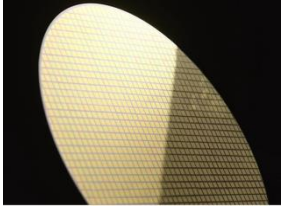

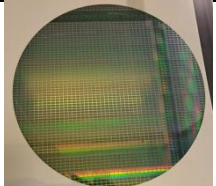
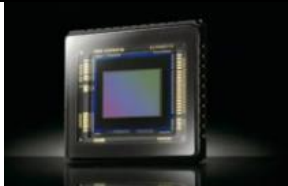
产品/服务类型	产品/服务用途	产品示意图	应用示意图
智能手机摄像头滤光片组立件	安装在镜座上的光学滤光片组件，起到色差修正、还原图像真实色彩的作用，应用于摄像头模组		
安防摄像机摄像头滤光片组立件	镜座上分别装有增透膜滤光片及红外截止膜滤光片，通过日夜时的切换满足安防摄像机成像对不同光线场景的需求，应用于摄像头模组		

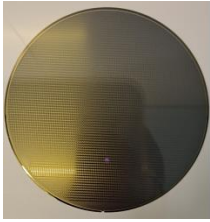

产品/服务类型	产品/服务用途	产品示意图	应用示意图
光学低通滤波器	利用人造水晶的双折射特性及红外截止膜、增透膜等消除成像时的摩尔纹、色差补正、更好地还原图像真实色彩，应用于摄像头模组		
红外截止滤光片	通过红外截止膜系过滤红外波段，还原图像真实色彩，应用于摄像头模组		
光学波长板	利用产品的优异的透光率和导热性，起到透光和散热的作用，应用于各类投影仪		
吸收式涂布滤光片	通过红外吸收式油墨过滤红外波段，提高图像成像质量，应用于智能汽车等的摄像头模组		

4、AR/MR 光学零部件精密加工服务



产品/服务类型	产品/服务用途	产品示意图	应用示意图
高折射玻璃晶圆精密加工服务	对高折射率、高透过的玻璃晶圆进行加工，实现高平坦度及高表面光滑度，应用于 AR/MR 设备		

5、半导体光学

超薄屏下指纹传感器整套光路层解决方案 (12寸)	通过光路层设计，结合半导体制程技术和光学镀膜技术，在芯片上进行微纳米级光学加工，目前主要应用于新一代光学屏下指纹识别解决方案。		
图像传感器 (CIS) 整套光路层解决方案	结合半导体制程技术在芯片上进行 CFA、MLA 等微纳米级光学加工，目前主要应用于图像传感器 (CIS) 光学解决方案		

环境光传感器光路层解决方案	通过光路层设计，结合半导体制程技术和光学成膜技术，在芯片上实现整套光路层及光学矩阵的加工，主要应用于环境光传感器光学解决方案。		
---------------	---	---	---

6、智能终端（报告期新增业务模块）

智能安防相机	基于 AI（人工智能）技术和独立的算法，精准实现多功能智能识别，主要应用于智慧城市、智慧安防等场景。		
--------	--	---	---

（三） 主要经营模式

1. 研发模式

公司始终坚持以科技（技术）创新为核心的发展战略，既有结合市场、行业发展趋势的前瞻性研究，也有针对终端产品需求的新工艺、新技术应用型开发。针对产品涉及的关键技术，依托美迪凯企业研究院下各技术中心协同开发。同时，公司与产业链上下游领先企业形成了合作研发机制，使公司能够更好地贴近客户、市场需求。另外，公司与国内多家高校院所共建合作关系，汲取多方优势共同突破行业技术难点问题。

公司依据研发流程，由市场开发中心提出需求，设计技术中心主导进行工艺流程策划，由各个技术中心进行相应关键技术的技术攻关。为提升研发效率，采用多研发环节并行开发，各技术中心协同作业的研发方式。涉及半导体技术的开发，统一由公司半导体事业建设委员会整合相关资源实施。取得的新产品、新技术、新工艺的知识产权由科技管理中心组织申报和管理。公司基于行业特征及自身经营特点，建立了较为完备的研发体系。

2. 采购模式

公司建立了供应商管理、采购管理及采购流程管理制度等一套严格、完整的采购管理流程，在运营管理中心下设采购部，主要负责供应商开发、管理以及材料、设备的采购。公司根据相关产品的行业特点，确定供应链管理环境下的采购模式，通过有效地计划、组织与控制采购管理活动，按需求计划实施采购工作，具体内容为：供应商的开发与评估、采购计划的制定、实施采购。

3. 生产模式

公司的产品具有定制化特点，公司采取“按订单”及“按客户需求计划”相结合确定生产计划的模式，实现高效率、低成本、高弹性的生产及交付。公司对小批量产品按照客户下达的订单组织生产；对需求量大且稳定的产品，结合客户提供的产品需求计划以及实际下达的订单，

进行组织生产，公司会对一些常规的半成品进行预先库存，再根据正式订单进行后续生产、发货，提高生产效率，缩短交货时间。

4. 销售模式

公司主要通过直销模式，为客户提供各类光学光电子、半导体光学、半导体封测、智能终端等产品和服务。

公司主要的产品和服务存在定制化特点。公司成立以来坚持研发销售一体化，面向客户需求和下游市场趋势研发产品。公司客户在选择供应商时，需要对候选供应商进行较长周期的评估认证，并经过多轮的样品测试及现场稽核，全面考核候选供应商的产品质量、供货能力后，公司方能进入客户的《合格供应商名录》。

公司与长期合作的客户签订产品销售的框架协议，约定供货方式、结算方式、质量保证等条款；客户根据需求在实际采购时向公司发出订单，约定产品规格、数量、价格、交期等信息，供需双方根据框架协议及订单约定组织生产、发货、结算、回款。

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

公司建立了完整的技术创新体系，不断对各项核心技术进行更新迭代，在提升现有产品的技术水平和生产效率的同时，不断开拓新领域的产品应用，与各领域的领先企业共同成长。公司的核心技术具有平台特征，可实现多领域多产品的应用。公司设立了精密分析实验室，具备物质成分、光学特性、表面形貌、内部结构以及电性方面的分析能力，为各类型新产品研发提供精准检测及分析服务。

经过多年的技术积累，公司在精密光学、半导体微纳电路、半导体光学、半导体传统封装、半导体贴装（SMT）、微光学、传感器的晶圆封装等领域具有核心技术及自主知识产权。目前，各项核心技术的核心技术特点及先进性，在各类产品中的具体应用情况及技术来源如下：

序号	核心技术名称	核心技术的技术特点及先进性	应用产品/服务	技术来源
1	精密光学	<p>1. 公司自主研发多线切割技术，可对水晶、石英、蓝宝石、陶瓷、氟酸锂等材料进行高精度加工。</p> <p>2. 公司自主研发对各类材质基板进行高精度外形加工，其中玻璃晶圆的通孔技术可实现在 12 英寸玻璃晶圆上加工近五千个孔，孔的尺寸散差在± 5 微米以内，位置度< 10 微米。</p> <p>3. 公司自主研发各类材质晶圆衬底的研磨、抛光（包含 CMP）技术，最大加工尺寸可到 30 英寸，厚度公差、面型、粗糙度等指标具有较强的市场竞争力。</p> <p>4. 公司自主研发，掌握了包括真空蒸发镀膜、溅射镀膜的 PVD 工艺，以及原子层沉积的 CVD 工艺等各类薄膜技术，并完成各种光学膜系设计及生产工艺开发，能够满足影像光学及生物识别零部件等产品对精密薄膜的要求。同时公司自主设计，结合使用新型光学材料，进行膜层加工，可使光学器件实现降低杂光、消除鬼影、增透的效果或实现光学光电子元器件薄型化、消除摩尔纹、高清晰成像效果。</p>	各类影像光学零部件、生物识别零部件及精密加工服务、AR/MR 光学零部件精密加工服务等	自主研发
2	半导体微纳电路	公司自主研发在各类晶圆衬底上，通过涂胶、光刻、显影、PVD、CVD、湿法蚀刻、干法蚀刻、CMP 等半导体制程，进行微纳电路加工。	SAW 等射频芯片、光感芯片、气压传感器芯片等	自主研发
3	半导体光学	公司自主研发的半导体光学相关工艺技术，通过涂胶、光刻、显影、PVD、CVD、湿法蚀刻、干法蚀刻等半导体制程，直接在各种尺寸的晶圆上叠加光学成像传输所需的包括各种无机薄膜、有机薄膜（Color Filter 等）、微透镜阵列等在内的整套光路层（光学解决方案）。	半导体晶圆光学解决方案、超薄屏下指纹传感器、图像传感器、环境光传感器等	自主研发
4	半导体传统封装	通过晶圆减薄、背金、激光开槽、刀轮切割、芯片贴合、引线键合、植球、倒装、塑封（或真空印刷）和分选测试等工艺研究，成功开发了芯片 QFN/DFN 封装、陶瓷封装等，实现半导体器件小型化、薄型化及良好的导电和散热性能。	半导体零部件及精密加工服务等	自主研发
5	表面贴装（SMT）	通过锡膏印刷、SPI、元件贴装、真空回流焊、AOI 检测等工艺研究，成功开发了电路板表面贴装技术（SMT）。	工业相机、安防相机等	自主研发
6	微光学	公司自主研发采用双面晶圆模具结合环氧树脂材料液态注胶技术，开发双面光学镜头晶圆模压制造工艺。双面光学镜头一次成型，产品具备尺寸较小，较薄，能满足终端设备对光学元件小型化的趋势要求。	生物识别零部件、AR/VR 零部件、医疗检测等	自主研发

序号	核心技术名称	核心技术的技术特点及先进性	应用产品/服务	技术来源
7	传感器的晶圆封装	公司自主研发一种新型晶圆级传感器模压封装技术。其主要技术特点包括利用双面模具模压工艺结合 die bond, wire bond 以实现传感器的晶圆级封装技术，一次模压产能大大提高；整个工艺流程易管控；具备封装后的传感器模组尺寸小、厚度薄的优势。	生物识别零部件、AR/VR 零部件、医疗检测等	自主研发

公司致力于光学光电子、半导体光学、半导体封测行业的细分领域，始终将技术创新放到企业发展的首位，紧盯行业发展趋势，围绕客户和市场需求，战略性聚焦关键核心技术攻关，推动新知识、新技术的深度连接和耦合发力，不断丰富技术和产品路线，致力为客户提供更优质、多类型、定制化的产品及解决方案。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司获得授权专利 16 项（其中发明专利 7 项），申请受理专利 17 项（其中发明专利 3 项）。截至报告期末，公司累计申请境内外专利 231 项，已经授权 171 项，其中有效专利 151 项，专利涉及精密光学、半导体光学、半导体传统封装、微光学、传感器的晶圆封装等公司主要核心技术，并取得境内外商标 5 项。公司综合实力不断提升。

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	3	7	66	22
实用新型专利	14	9	165	149
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	2	5	5
合计	17	16	236	176

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	32,784,583.42	30,519,396.33	7.42
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	32,784,583.42	30,519,396.33	7.42
研发投入总额占营业收入比例（%）	15.83	14.64	增加 1.19 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	具体应用前景
1	ToF 模组用棱镜研发	357	115.58	404.38	已结案	结合印刷、镀膜、剥离等技术，在条形棱镜不同面上进行图形化高反射膜层及低反射低透过膜层加工。	智能手机等领域
2	半导体衬底晶圆微电路加工工艺研发	237	186.13	358.65	客户送样	射频滤波器用高平坦、低翘曲、超薄钽酸锂晶圆，单面化学研抛工艺研发及金属溅射镀膜结合半导体工艺的表面微电路加工工艺研发。	智能手机、车载、物联网等领域
3	图形化膜层吸收式滤光片制造工艺及产品的研发	298	76.24	276.81	已量产	采用真空镀膜技术，结合吸收式油墨及可剥离丝印油墨材料，通过涂布和丝印工艺，实现吸收式滤光片的图形化膜层研发，可满足不同通光孔尺寸的摄像模组。	智能手机、安防等领域
4	CIS 传感器光路层工艺研发	376	311.21	379.79	小批量试生产	通过涂胶、光刻、显影、蚀刻等半导体技术，研发有机薄膜（Color Filter 等）、微透镜阵列等光路层叠层工	智能手机、车载、安防等领域

						艺, 实现各种尺寸 CIS 传感器晶圆的全套光路层加工工艺研发。	
5	高穿透率微棱镜加工工艺研发	237	27.18	248.81	已量产	通过特殊粘合、切割、研磨、抛光、镀膜等工艺, 实现梯形棱镜斜面、底部高穿透率镀膜及梯形体高精度外形尺寸加工。	智能穿戴等领域
6	高外观要求镀膜工艺研发	183	95.54	213.49	已量产	采用特殊清洁方式及优化镀膜工艺, 提升镀膜机腔体洁净度, 实现真空蒸发镀膜的高外观要求。	高端数码相机等领域
7	微小尺寸 Lens 功能薄膜喷墨打印工艺研发	187	101.81	257.79	已量产	通过喷墨打印工艺, 在 Lens 表面, 实现厚度 120nm 以下功能薄膜的高效加工。	智能手机、安防等领域
8	指纹识别芯片晶圆磨划工艺研发	180	66.50	265.08	已量产	研发晶圆背部减薄及切割工艺, 实现 12 英寸晶圆 TTV < 2.5 μm 、切割后崩边 < 10 μm 及芯片表面的高标准外观要求。	智能手机等领域
9	F pad 腐蚀新型处理工艺的研发	327	344.05	419.12	工程验证	采取非化学蚀刻方式清除晶圆 F pad 腐蚀, 通过光刻胶包裹 F pad, 配合干法刻蚀工艺, 达到晶圆 F pad 腐蚀去除的目的。	智能手机、车载、安防等领域
10	DFN 封装工艺的研发	279	216.97	222.64	工程验证	研发芯片贴片、焊线及塑封等工艺, 结合新材料的应用, 实现半导	智能手机等领域

						体器件小型化、薄型化及良好的导电和散热性能。	
11	功率器件晶元背金工艺的研发	265	136.43	230.87	小批量试生产	研发芯片贴片、焊线及塑封等工艺，结合新材料的应用，实现半导体器件小型化、薄型化及良好的导电和散热性能。	智能家电等领域
12	应用于可调焦光学元件的特殊镀膜光刻技术研发	98	25.79	101.21	已量产	研发特定金属氧化物溅射镀膜技术，实现在可见光特定波段具有高吸收光学特性，并研发双面光刻辅助对位技术，实现双面光刻图案位置度偏差 $\leq 10\mu\text{m}$ 。	智能手机等领域
13	ARVR 光学聚焦控制模组紫外-红外双通窄带镀膜技术研发	84	66.21	133.20	已量产	采用溅射镀膜实现 355nm-375nm&830nm-870nm 波段窄带双通的成膜技术。	智能穿戴等领域
14	车载菲林片遮光膜图形化加工工艺的研发	328	198.67	198.67	工程验证	通过膜层设计和涂胶、光刻、显影、膜层沉积、湿法去胶、湿法清洗等技术开发，在超薄玻璃基板上实现一层或多层特定光学特性的图形化膜层制造。	车载等领域
15	MEMS 传感器芯片微电路层图形化干刻工艺研发	271	84.97	84.97	工程验证	通过各微电路层膜层材料及图案的设计，已及膜层沉积、黄光制程、刻蚀制程、湿法制程等工艺开发及	消费电子、车载、医疗等领域

						流程开发, 在裸硅片上实现符合特定信息传输性能的 MEMS 传感器芯整套电路层图案制造	
16	高清摄像模组用红外吸收滤光片光学精密加工工艺的研发	259	73.41	73.41	工程验证	通过研磨、抛光、光学成膜等工艺, 实现蓝玻璃基板可见光区入射角 0° - 30° 的偏移极小的要求。	智能手机等领域
17	大尺寸光学玻璃基板高平坦度研抛工艺及高均匀性镀膜工艺研发	295	92.85	92.85	工程验证	通过线切割、研磨、抛光、光学成膜等工艺, 实现对高折射率玻璃的高平坦度要求和高膜层均匀性要求。	智能穿戴等领域
18	各类电子、电气主板 SMT 工艺研发	237	31.36	31.36	工程验证	研发安防相机线路板印刷、元件贴装、光学芯片贴装、回流固化等工艺, 实现线路板光学元件高光洁度, 贴装后高可靠性要求。	安防等领域
19	方形大尺寸光学基板超高 TTV 要求的抛光工艺的研发	186	59.42	59.42	工程验证	通过线切割、研磨、抛光等工艺, 结合特殊的游星片, 实现方形产品的高 TTV 要求。	智能手机等领域
20	纳米级表面要求封装基板研发	251	34.18	34.18	工程验证	自主研发原子层沉积成膜技术, 在各类外形光学基板表面实现纳米级外观缺陷成膜。	智能手机、车载等领域
21	光学玻璃高精度研磨、异形切割结	73	52.03	52.03	小批量试生产	研发特殊 AR 镀膜工艺, 实现镀膜产品能够	机器视觉、医疗、

	合特殊 AR 镀膜技术研发					达到高平面度要求,最后通过激光异形切割加工成所需外形。	AR/VR 等领域
22	涉密项目 1	75	44.84	44.84	工程验证	/	智能手机等领域
23	涉密项目 2	73	34.85	34.85	工程验证	/	AR/VR/MR 等领域
合计	/	5,156	2,476.22	4,218.42	/	/	/

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)	114	82
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	14.01	10.86
研发人员薪酬合计	1,072	602.13
研发人员平均薪酬	9.4	7.34

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	1	0.88
硕士	3	2.63
本科	48	42.11
大专以下	62	54.38
合计	114	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下	37	32.46
31-40岁	63	55.26
41-50岁	9	7.89
50岁及以上	5	4.39
合计	114	100

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. 人才优势

公司始终秉持“人才支撑发展,发展造就人才”理念,重视人才梯队建设,完善人才引进机制与奖励机制。通过外引内培,建立了一支包括研发、管理、生产、市场等各方面优秀人才在内

的骨干团队。该团队具有多年的产品研发、产业化运营管理及市场经验，对光学光电子、半导体行业的发展趋势具有敏感性和前瞻性及良好的专业判断能力，能够及时地捕捉行业内的各种市场机会，为企业的发展制定适时合理的发展规划。公司通过员工持股计划、股权激励等方式，将核心骨干和公司长远的发展牢牢绑定。随着公司激励机制的不断完善、事业平台的不断壮大，公司人才队伍得到进一步完善和优化，为公司实现可持续发展提供根本保障。

2. 技术优势

公司经过多年深耕，在精密光学、微纳光学、半导体光学、半导体微纳电路、半导体封测、SMT、整机制造等领域均具有核心技术。公司依靠完整的技术创新体系，不断对各项核心技术进行更新迭代，在提升现有产品的技术水平和生产效率的同时，不断开拓新领域的产品应用，得到了国际一流客户的广泛认可。公司的核心技术具有平台特征，可以通过对多项核心技术进行整合，实现多领域多产品的加工应用，为客户提供多类型、定制化的产品及服务。

公司的快速成长得益于应用创新能力强，不断开发新的应用领域，并形成技术研发与市场开拓的良性循环。现阶段，光学光电子、半导体领域是公司主要创新方向，公司立足自身核心技术平台，深度布局该领域，推动新知识、新技术的深度连接和耦合发力，综合竞争力显著增强。

3. 产业链优势

公司形成了集光学光电子、半导体光学、半导体封测、半导体贴装（SMT）等研发、制造和销售为一体的完整业务体系。公司依托核心技术，建立起了包括精密光学加工、半导体微纳电路加工、半导体光学设计及加工、半导体封测、表面贴装（SMT）、微光学加工等在内的全制程工艺平台。基于该优势，公司具备大规模的量产能力，产品稳定性高、响应速度快、成本控制能力强，并能为客户提供一站式解决方案。公司坚持与产业链上下游的知名公司开展合作，并与之建立了长期、紧密、稳定的合作关系。

4. 客户资源优势

公司的市场战略聚焦下游行业的龙头厂商，凭借持续的产品创新能力、良好的产品品质及服务与客户建立了长期深层次的战略合作伙伴关系。目前对公司收入贡献较大的下游客户主要为京瓷集团、汇顶科技、AMS、舜宇等。此外，公司与佳能、尼康、海康威视、富士康、松下、理光、索尼、AGC、基恩士、三星等知名企业也建立了业务合作关系。该等客户粘性强，对供应商的遴选、认证极为严格，需要全面考察供应商的产品质量、市场信誉、供应能力、交货效率、财务状况、成本控制能力和社会责任等情况。

公司与优质客户的合作有力地推动了公司技术水平的不断提高和服务质量的不断改进，为公司持续稳定发展奠定了坚实的市场基础。在下游客户及终端客户的市场集中度日益提高的趋势下，公司稳定而优质的客户群体使得公司能保持强大的综合竞争力，占据优势地位。

5. 运营优势

公司的运营管理团队具备多年光学电子行业、半导体光学行业的运营管理经验，善于分析行业发展趋势，及时捕捉行业内的各种市场机会，为企业的发展制定适时合理的发展规划。同时，在公司内部的运营管理中采用关键指标管理，在技术研发、材料管理、生产管理、设备运行、安全生产、环境保护等方面设定了一系列的关键考核指标，覆盖了技术、质量、效率、成本、安全等众多方面。公司定期跟踪各项指标的执行情况，并根据评估结果和市场反馈进行持续改进。

另外，公司结合自身生产研发优势，面向客户需求和下游市场趋势研发产品，与客户的研发部门对接并长期保持紧密合作，参与客户产品或方案的前期研发，并及时而精准地获得客户对公司产品的反馈意见，第一时间反应解决。

(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

(三) 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

公司始终以技术创新为核心驱动力，着眼市场发展趋势及前瞻性技术，积极应对市场需求及政策环境变化，加大对新产品的研发，不断优化产品结构，推进公司稳健发展。

报告期内，公司主要工作开展情况如下：

(一) 业务发展及技术开发

报告期内，公司持续深化与重点客户的战略合作，积极开发其他优质客户；拓展公司在产业链上下游的布局同时，加大新技术的研发和应用，加快新产品的开发与迭代，促进公司可持续、高质量发展。

业务发展方面，公司目前重点布局的主要是半导体光学、半导体微纳电路、智能终端制造及AR/MR 部品。其中，半导体光学部分产品已得到客户认证，个别产品已实现量产，预计今年半导体光学相关业务将实现高比例增长；半导体微纳电路的相关设备将于 7 月份开始陆续到位；智能相机开始量产。陶瓷基板业务持续增长（日元计价），车载用 GOB0 片预计下半年实现批量生产。

AR/MR 业务，公司与全球前三大光学玻璃材料厂商之一紧密合作，已批量出货。同时出资北京灵犀微光，并双方共同出资在杭州成立生产性的公司，主要生产阵列式光波导片、模组及整机组装。

另外，在光学光电子业务方面，公司坚持产品差异化策略，重点开展视觉感应元器件、特殊激光照明及显示设备、棱镜、光导、光学镜片及镀膜定制模组等方面的业务开拓。

公司持续整合国内外相关资源，高度重视半导体光学、半导体微纳电路、AR/MR、微纳光学等业务的开发。

技术开发方面，公司重点开发了 12 寸图像传感器（CIS）整套光路层高精度图案套刻加工技术；成功开发了环境光芯片多通道光路层加工工艺及 TOF 模组用的 ITO 多层高精度图案套合工艺，突破性地解决了高温镀膜环境下光刻胶性能形貌不稳定以及镀膜后去胶困难的问题；开发 12 寸背金产品镀膜技术，解决了背金产品薄膜异常及阻值偏大的问题；持续加大微纳电路（SAW Filter）、光感/气压传感器芯片、半导体传统封装（QFN/DFN、SOT、陶瓷封装）、工业安防相机主板表面贴装（SMT）等方面的研究和开发。

公司致力于先进光学元件及模组封装技术的研发。在微光学领域，采用灰度光刻激光直写母板加工工艺结合纳米压印封装工艺，研发双面光学镜头晶圆模压制造技术，并在此基础上进一步结合 die bond, wire bond 工艺，实现晶圆级传感器封装；在光学薄膜设计及精密镀膜方面，成功开发了溅射镀膜的背金产品及图形化吸收式滤光片的制造工艺。

公司将技术创新放在企业发展的首位，持续加大研发投入，加速产业升级，不断推出新技术、新产品和新应用。

（二）项目建设

为及时抓住市场发展机遇，完善产业布局，丰富产品结构，增强主营业务核心竞争力，公司正积极推进一系列新项目建设。

公司筹建年产 20 亿颗（件、套）半导体器件项目，引进包括光刻机、干刻机、镀膜机等高精尖生产和检测设备，用于开展射频芯片和功率器件芯片的微电路、半导体光学、半导体封测等方面的研发和生产，目前已完成土地购置，开始进行施工建设中。

为拓宽公司的业务领域，公司新筹建的智能相机整机项目，完成了项目立项、设备购置、产线布局、人员配置，美迪凯的第一台智能相机在 6 月底下线，为美迪凯的产品又新添系列，促进公司可持续发展。

（三）长效激励机制建立

为建立、完善公司长效激励机制，充分调动公司员工的积极性，提高公司员工的凝聚力，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益紧密结合在一起，通过长期股权激励让员工共享公司发展成果，激发员工贡献与个人成长，公司使用自有资金通过集中竞价交易方式进行股份回购，回购股份未来适宜时机全部用于员工股权激励。截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计回购股份数量为 2,195,433 股。

（四）疫情防控

公司积极响应政府号召，有计划有规模的组织公司员工接种疫苗及核酸检测，生产期间严格执行当地政府的防疫措施，在生产、销售、物流及重大项目诸项工作进行科学部署，做好疫情防控工作并密切跟踪与分析疫情发展情况以及国内外宏观经济环境变化，根据相关情况变化适时调整经营方针，在保护员工健康安全的同时，生产经营稳健推进。

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

（一）产品的技术迭代、产更新较快的风险

公司的各类产品和服务广泛应用于智能手机、安防监控、机器视觉、数码相机、投影仪、智能汽车、大健康、元宇宙等终端产品及领域。丰富的终端应用场景及活跃的终端消费市场决定了各细分领域产品的技术与工艺要求较为多样化，且技术迭代较快。如果公司未来无法对新的市场需求、技术趋势做出及时反应，或是公司设计研发能力和技术迭代速度无法与下游及终端客户持续更新的需求相匹配，则可能使公司相应产品和服务的市场份额降低，进而将对公司经营业绩带来不利影响。对此，公司建立了完整的技术创新体系，不断对各项核心技术进行更新迭代，在提升现有产品的技术水平的同时，不断开发新技术新产品，持续满足市场需求。

（二）核心人员流失、核心技术失密的风险

公司终端客户所处的消费电子行业等新兴科技行业发展较快，这对公司这样的上游供应商提出了更高的技术要求。公司所处的光学光电子、半导体行业是资本密集型、技术密集型行业，有经验的技术研发人才是公司生存和发展的基础。维持核心团队的稳定并不断吸引优秀人才，尤其是技术人才是公司行业内保持优势的关键。目前的发展阶段对公司各方面人才提出了更高要求。在企业间激烈的人才竞争下，未来公司可能面临核心人才流失的风险。同时，公司建立了较为完备的知识产权保护体系，并与核心技术人员、研发人员、高级管理人员签署保密协议及竞业禁止协议，防范泄密风险，切实保护核心技术，但未来如果因核心技术信息保管不善或核心技术人员流失等原因导致公司核心技术失密，将对公司造成不利影响。

（三）客户相对集中的风险

报告期内，公司客户集中度相对较高，公司前五大客户销售金额占当期公司营业收入的比例为 84.10%。公司的客户相对集中，主要系公司主要产品或服务不作为最终消费品直接面向消费者，而是作为中间产品或服务，应用于下游行业，而下游行业集中度比较高所致。

由于公司的产品和服务具有定制化的特点，下游客户从产品质量和供货稳定性等因素出发，一般不会轻易更换供应商。如果因客户自身经营出现重大不利变化，或者公司提供的产品或服务丧失竞争力，使得主要客户减少对公司产品和服务的采购需求，甚至停止与公司合作，则将可能对公司的经营业绩产生较大不利影响。为此，公司把握市场环境变化及市场需求，深化与主要客

户的战略合作，快速响应客户需求，开展以大客户为主，开发其他优质客户的销售策略，全方位提升客户服务。

（四）公司境外采购和收入占比较高，国际贸易摩擦加剧带来的风险

光学光电子、半导体行业产业链分工精细，全球化程度高，因此易受到国内外宏观经济和贸易政策等宏观环境因素的影响。随着国际贸易局势日益复杂，尤其中美贸易关系面临较大不确定性，为公司的生产经营带来一定风险。

公司采购境外生产商所产原材料及设备的占比较高，其中进口原材料主要产自俄罗斯、日本、德国等国家，进口设备主要产自日本、德国、瑞士等国家。如果未来国际贸易局势和政策发生重大变动，公司主要客户、原材料及设备供应商所处国家与中国的贸易关系发生重大不利变化，可能导致公司主要产品和服务的下游需求及原材料、设备供应受限，从而对公司经营造成不利影响。对此，公司加强对业务所涉地区法律法规、政治环境、经济环境的了解与适应能力，有针对性的制定策略与布局业务；同时努力做到积极防范、及时预判并制定应对措施。

（五）新项目推进未达预期的风险

为及时抓住市场发展机遇，公司正积极推进一系列新项目建设。但项目建设过程中，受土地供应、行政审批、资金筹措、市场环境变化、相关政策调整等多重因素的影响，从而可能导致新项目推进未及预期。此外，如未来相关行业市场发展不及预期，也会较大程度影响公司新项目经济效益的实现。为此，公司将成立项目专项小组，派专人持续关注政策和市场环境变化，并与相关方保持有效沟通，全力推动项目建设，并调整市场策略，以有效降低风险。

（六）行业风险

近年来随着智能手机、智能汽车、机器视觉、元宇宙、无人机、5G 通讯等新科技领域的发展，为光学光电子、半导体行业开拓了更广阔的应用前景和市场空间。随着行业技术的不断成熟、相关技术人才的增多、行业内外企业投资意愿的增强，未来行业壁垒可能被削弱，公司可能面临市场竞争进一步加剧的风险。如果公司不能保持在技术研发、客户资源、加工工序完整、品质管控、快速响应能力等方面的优势，不能持续强化技术落地能力和市场开拓能力，则可能对公司盈利能力产生不利影响。对此，公司一方面将通过加大市场开拓力度，提升产品品质和客户服务水平；另一方面，通过持续加大研发投入，推动技术创新，不断增强公司核心竞争力，保证公司在激烈的市场竞争环境下保持竞争优势。

（七）汇率变动风险

公司境外业务占比较高，报告期内公司境外销售收入占主营业务收入的比例为 72.45%，境外销售的结算货币主要包括日元和美元等。日元和美元兑人民币汇率受全球政治、经济影响呈现

一定波动，未来若日元和美元兑人民币汇率出现重大波动，可能对公司的出口业务和财务费用造成一定不利影响，进而影响公司经营业绩。对此，公司将密切关注汇率走势，选择有利计价货币进行产品出口销售；并与银行开展外汇远期结售汇等外汇避险业务，规避外汇市场风险。

（八）疫情风险

2022 年新冠疫情仍在持续，在党中央、国务院坚强有力领导下，各地政府均出台了新冠疫情防控措施，国内疫情防控取得明显成效，但国外疫情形势仍然严峻。因公司境外业务占比较高，进出口业务的运输便捷性将会受到疫情影响，未来公司将持续做好疫情防控工作并密切跟踪与分析疫情发展情况以及国内外宏观经济环境变化，根据相关情况变化适时调整经营方针，积极应对风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期公司营业收入 20,712.56 万元，较上年同期下降 0.66%；归属于上市公司股东净利润 434.69 万元，较上年同期下降 90.85%。

（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	207,125,615.91	208,493,251.83	-0.66
营业成本	119,313,345.93	100,359,066.42	18.89
销售费用	2,015,120.34	1,797,040.83	12.14
管理费用	19,478,994.20	19,578,052.16	-0.51
财务费用	22,495,548.64	959,848.98	2,243.66
研发费用	32,784,583.42	30,519,396.33	7.42
经营活动产生的现金流量净额	103,500,167.52	104,710,629.36	-1.16
投资活动产生的现金流量净额	-146,070,145.36	-221,704,154.72	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	78,130,115.24	694,364,789.00	-88.75

财务费用变动原因说明：本期财务费用同比增长 2243.66%，主要是汇兑损失较上年同期增加 1,920.42 万元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 88.75%，主要是上期收到首次公开发行募集资金金额较大。

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
交易性金融资产	0.00	0.00	201,248,604.77	11.13	-100.00	本期结构性存款到期收回
应收票据	1,259,413.26	0.07	7,209,421.05	0.40	-82.53	本期应收票据转让到收款
其他应收款	12,827,623.19	0.67	1,304,236.22	0.07	883.54	本期应暂收款增加
长期股权投资	3,601,949.72	0.19	0.00	0.00	不适用	投资子公司杭州灵美凯示技术有限公司出款
其他非流动金融资产	10,000,000.00	0.52	0.00	0.00	不适用	投资北京犀光科技有限公司出款

无形资产	138,827,216.09	7.29	47,841,168.04	2.64	190.18	本期新增项目土地
其他非流动资产	120,388,705.30	6.32	60,380,316.97	3.34	99.38	预付设备款增加
短期借款	119,757,522.81	6.28	7,008,634.24	0.39	1,608.71	本期银行贷款增加
交易性金融负债	7,151,941.80	0.38	0.00	0.00	不适用	本期远期售汇公允价值减少
合同负债	1,324,050.01	0.07	232,004.97	0.01	470.70	本期预收款增加
其他应付款	5,357,242.74	0.28	12,634,344.44	0.70	-57.60	本期应付暂收款减少
一年内到期的非流动负债	35,652,955.76	1.87	85,849,834.17	4.75	-58.47	本期归还分行长期借款
其他流动负债	100,000.00	0.01	939,229.12	0.05	-89.35	已背书终止确认的业票减少
递延收益	11,463,784.64	0.60	4,874,334.29	0.27	135.19	本期收到与产相关政府补助增加

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 2,752,047.25（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.14%。

(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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,190,100.00	保证金
固定资产	203,562,689.03	因借款而设定的抵押
在建工程	161,098,756.04	因借款而设定的抵押
无形资产	39,151,460.28	因借款而设定的抵押
合计	422,003,005.35	/

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

(1) 公司于 2022 年 3 月以现金 1,000 万元认购北京灵犀微光科技有限公司 2.2976 万元注册资本，持有灵犀微光 1.4599% 股权，截至报告期末公司已完成出资。

(2) 公司于 2022 年 3 月与北京灵犀微光科技有限公司共同出资设立杭州灵犀美迪凯显示技术有限公司，主要从事 AR/VR/MR 光波导片、模组、整机的研发、制造与销售，注册资本 3,000 万元，灵犀微光认购 2,100 万元，持有杭州灵犀美迪凯 70% 股权，公司认购 900 万元，持有杭州灵犀美迪凯 30% 股权。截至报告期末公司实缴出资 360 万元，灵犀微光实缴出资 840 万元。

(3) 2021 年 9 月 1 日，公司第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司对外投资暨设立控股子公司的议案》，同意设立控股子公司“美迪凯（浙江）智能光电有限公司”，注册资本 1200 万美元，其中公司以货币方式出资 960 万美元，持有合资公司 80% 股权；YWX Holding Pte. Ltd. 以货币方式出资 171 万美元，持有合资公司 14.25% 股权；香港丰盛佳美（国际）投资有限公司以货币方式出资 45 万美元，持有合资公司 3.75% 股权；王涛以货币方式

出资 24 万美元，持有合资公司 2% 股权。2021 年 10 月，智能光电收到各合资方约定出资额的 50%，合计 600 万美元，截至报告期末智能光电已收到全部出资额，合计 1200 万美元。

(4) 2021 年 9 月 13 日，公司第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于公司拟签订项目投资协议的议案》，同意公司与杭州钱塘新区管理委员会签署《美迪凯年产 20 亿颗（件、套）半导体器件项目投资协议》，项目总投资约 10 亿元，其中固定资产投资约 8.5 亿元。公司 2021 年成立全资子公司杭州美迪凯微电子有限公司作为该项目实施主体，2021 年 11 月美迪凯微电子收到公司出资款 100 万元，2022 年 5 月美迪凯微电子收到公司出资款 9,200 万元，截止 2022 年 6 月 30 日美迪凯微电子累计收到公司出资款 9,300 万元。报告期公司有序推进项目建设，美迪凯微电子已取得项目实施宗地（宗地总面积 67,984 平方米）并开工建设。

(5) 2022 年 3 月 8 日，公司第一届董事会第二十一次会议和第一届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司进行增资以实施募投项目的议案》，同意公司使用募集资金人民币 20,000 万元向全资子公司美迪凯光学半导体增资，用于光学光电子元器件生产基地建设项目。截至 2022 年 6 月 30 日，公司使用募集资金向美迪凯光学半导体实际增资 66,205.01 万元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	201,248,604.77	0.00	-201,248,604.77	1,424,303.86
交易性金融负债		7,151,941.80	7,151,941.80	-7,151,941.80
合计	201,248,604.77	7,151,941.80	-194,096,662.97	-5,727,637.94

(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

单位：万元

公司名称	主要业务	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润

浙江美迪凯现代光电有限公司	光电子产品、智能汽车零部件、新材料的研发、制造、销售；货物进出口、技术进出口	100	1,275 万元	26,048.07	16,520.50	-551.10
浙江美迪凯光学半导体有限公司	光电子器件制造；电子元件制造；集成电路芯片及产品制造；半导体分立器件制造；集成电路芯片设计及服务；智能车载设备制造；汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；5G 通信技术服务；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光学玻璃制造；光学仪器制造；其他电子器件制造；电子专用材	100	90,800 万元	117,905.33	78,633.50	509.00

	料制造； 电子专用设备制造；新材料技术推广服务；科技中介服务；电力电子元器件制造；非居住房地产租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：货物进出口；技术进出口。					
美迪凯 (日本) 株式会社	1、面向市场开发的产品 的购入销售及贸易业； 2、新技术、新产品的研 究、开发；3、前面各项 附带的一切业务。	100	5,000 万日元	187.77	-137.22	-40.09
捷姆富 (浙江) 光电有限公司	光电子器件及其他电子 器件制造；光学电子元 件的研发、生产及销售。	51	725 万美元	5,733.08	4,418.32	-218.82
美迪凯 (浙江) 智能光电 科技有限公司	光电子器件制造；新材 料技术研发；技术玻璃	80	1,200 万美 元	8,439.08	7,272.93	-378.66

	制 品 制 造；光 学 玻 璃 制 造；制 镜 及 类 似 品 加 工；电 子 元 器 件 制 造；汽 车 零 部 件 及 配 件 制 造；光 学 仪 器 制 造；眼 镜 制 造；电 子 专 用 材 料 制 造； 玻 璃 仪 器 制 造；电 子 专 用 材 料 研 发； 电 力 电 子 元 器 件 制 造；专 用 设 备 制 造 (不 含 许 可 类 专 业 设 备 制 造) ； 集 成 电 路 芯 片 及 产 品 制 造；电 子 专 用 设 备 制 造；半 导 体 分 立 器 件 制 造(除 依 法 须 经 批 准 的 项 目 外，凭 营 业 执 照 依 法 自 主 开 展 经 营 活 动)。					
美 迪 凯 (新 加 坡) 智 能 光 电 科 技 有 限 公 司	光 电 技 术 产 品 的 研 发 及 海 外 市 场 的 拓 展	80	70 万 新 加 坡 元	87.43	87.43	-58.78
杭 州 美 迪 凯 微 电 子	集 成 电 路 芯 片 及 产	100	10,000 万 元	11,292.42	9,282.40	-16.53

有限公司	品制造； 光学玻璃 制造；光 学仪器销 售；制镜 及类似品 加工；功 能玻璃和 新型光学 材料销 售；光学 仪器制 造；其他 电子器件 制造；电 子专用材 料制造； 电子专用 材料研 发；新材 料技术研 发；光电 子器件制 造；电力 电子元器 件制造； 技术服 务、技术 开发、技 术咨询、 技术交 流、技术 转让、技 术推广； 电子元器 件制造； 集成电路 芯片及产 品销售； 半导体照 明器件制 造；电子 专用材料 销售					
杭州灵犀 美迪凯显 示技术有 限公司	一 般 项 目：技术 服务、技 术开发、 技术咨 询、技术	30	3000 万元	1,200.65	1,200.65	0.65

	交流、技术转让、技术推广；可穿戴智能设备制造；可穿戴智能设备销售；虚拟现实设备制造；眼镜制造；技术进出口；货物进出口；专业设计服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。					
--	---	--	--	--	--	--

浙江美迪凯现代光电有限公司 2022 年 1-6 月营业收入为 10,200.85 万元，营业成本为 7,354.38 万元，净利润为-551.10 万元；浙江美迪凯光学半导体有限公司 2022 年 1-6 月营业收入为 10,527.61 万元，营业成本为 7,932.97 万元，净利润为 509.00 万元；捷姆富（浙江）光电有限公司 2022 年 1-6 月营业收入为 2,294.07 万元，营业成本为 2,142.85 万元，净利润为-218.82 万元；美迪凯（浙江）智能光电科技有限公司 2022 年 1-6 月营业收入为 284.41 万元，营业成本为 240.72 万元，净利润为-378.66 万元。

(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	决议刊登的披露日期	会议决议
------	------	--------------	-----------	------

		索引		
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 12 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 13 日	审议通过了以下议案： 议案一《关于董事会 2021 年年度工作报告的议案》 议案二《关于监事会 2021 年年度工作报告的议案》 议案三《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 议案四《关于公司 2021 年年度利润分配方案的议案》 议案五《关于公司及其子公司向银行申请授信额度及担保的议案》 议案六《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2022 年度审计机构的议案》 议案七《关于 2022 年度公司董事、监事薪酬的议案》 议案八《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 议案九《关于公司 2021 年年度报告全文及摘要的议案》
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 7 月 26 日	www.sse.com.cn	2022 年 7 月 27 日	审议通过了以下议案： 议案一《关于修改〈杭州美迪凯光电科技股份有限公司章程〉的议案》 议案二《关于公司董事会换届选举的议案》 议案三《关于公司监事会换届选举的议案》

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
王懿伟	董事、副总经理、董事会秘书	离任
郭飏	董事	离任
葛文琴	董事	离任
黄静	董事	离任
徐宝利	监事会主席	离任
金婷婷	职工监事	选举
华朝花	副总经理、董事会秘书	聘任

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

截至本公告日，公司第一届董事会、监事会任期满。黄静女士不再担任本公司独立董事，郭飏先生、王懿伟先生、葛文琴女士不再担任本公司非独立董事，公司原职工代表监事徐宝利先生不再担任本公司监事。

2022 年 7 月 9 日，公司召开职工代表大会选举金婷婷女士担任第二届监事会职工代表监事。

2022 年 7 月 26 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，选举薛连科先生、高志坚先生为公司第二届监事会非职工代表监事。金婷婷女士、薛连科先生、高志坚先生共同组成公司第二届监事会；选举葛文志先生、夏利敏先生、李潇先生担任公司第二届董事会非独立董事；选举韩洪灵先生、许罕飏先生担任公司第二届董事会独立董事。葛文志先生、夏利敏先生、李潇先生、韩洪灵先生、许罕飏先生共同组成公司第二届董事会。

同日，公司召开第二届董事会第一次会议，审议通过《关于聘任葛文志为公司总经理的议案》《关于聘任华朝花、翁钦盛、矢岛大和为公司副总经理的议案》《关于聘任华朝花为公司财务负责人的议案》《关于聘任华朝花为公司董事会秘书的议案》，同意聘任葛文志先生为公司总经理，聘任翁钦盛先生、矢岛大和先生为公司副总经理，聘任华朝花女士为公司副总经理、财务负责人兼董事会秘书。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

公司按照以下依据对核心技术人员进行了认定：

- (1) 属于公司技术负责人、研发负责人、研发部门主要成员；
- (2) 至少在同行业或相关行业从事相关研发或技术工作 15 年以上；
- (3) 在技术领域具备较强的创新和开发能力；
- (4) 在公司有开发出创新性产品或取得知识产权的成功经验；
- (5) 有良好的职业道德和职业素养，愿意遵守公司的保密规定并签订《保密及知识产权归属协议》；
- (6) 具备充沛的研发热情及职业生涯发展潜力。

公司据此认定翁钦盛、矢岛大和、葛文琴、山本明为核心技术人员，本报告期内，上述人员未发生变化。

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）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

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

1) 企业排污种类及排污量等均依据《排污许可证》核准内容进行管控；2) 各污染防治设施均依据各《建设项目环境影响评价报告表》要求进行建设，且运行正常、有效；3) 已建、在建项目均已按相关法规要求进行项目环境影响评价，并依据项目实施情况落实验收事宜等；4) 已委托专业的风险评价机构完成了所有环境设施的安全风险评价，相应问题已落实整改完成，环境风险可控，《突发环境事件应急预案》持续实施中；5) 依据各《建设项目环境影响报告表》要求，编制了环境自行监测方案，并依据监测方案内容实施自行监测，并有委托第三方环境检测单位定期实施检测及排放达标确认。

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

进一步完善了污水处理设施，如：对污水站进行加盖处理等措施。

(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	葛文志	<p>本人作为公司的实际控制人、董事兼总经理，现就发行人首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市后股份流通限制作出以下承诺：一、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。二、上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。三、公司首次公开发行上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司首次公开发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票将在上述锁定期届满后自动延长 6 个月的锁定期；若公司在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，发行价相应调整。四、本人所持公司股票在上述股份锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增</p>	2020 年 5 月 5 日； 承诺期限 具体见承诺内容	是	是	不适用	不适用

		股本等除息、除权事项的，则减持价格应不低于经相应调整后的发行价。五、如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。六、前述股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。					
股份限售	海宁美迪凯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、景宁倍增投资合伙企业（有限合伙）、丽水共享投资合伙企业（有限合伙）、丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）、丽水增量投资合伙企业（有限合伙）、美迪凯控股集团有限公司	公司控股股东丽水美迪凯以及公司股东美迪凯集团、景宁倍增、丽水增量、丽水共享和海宁美迪凯承诺：一、自公司股票上市之日起36个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。二、发行人首次公开发行上市后6个月内，如果公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司首次公开发行上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业直接或间接持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长6个月的锁定期；若发行人在首次公开发行上市后6个月内发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，发行价相应调整。三、本企业所持公司股票在上述股份锁定期限届满后2年内减持的，减持价格不低于发行价；若发行人在首次公开发行上市后至本企业减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，则减持价格应不低于经相应调整后的发行价。四、如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。五、本企业愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。	2020年5月5日；承诺期限具体见承诺内容	是	是	不适用	不适用
股份限售	香港丰盛佳美（国际）投资有限公司、粤莞先进制造产业（东莞）股权投资基金（有限合伙）、珠海成同股权投资基金	公司其他股东丰盛佳美、粤莞制造、珠海成同承诺：一、本企业自发行人股票上市交易之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。二、如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。三、本企业愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。	2020年5月5日；承诺期限具体见承诺内容	是	是	不适用	不适用

	合伙企业（有限合伙）						
股份限售	王懿伟、夏利敏	本人作为董事承诺：一、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。二、上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。三、发行人首次公开发行上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者公司首次公开发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期届满后自动延长 6 个月的锁定期；若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，发行价相应调整。四、本人所持公司股票在上述股份锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；若发行人在首次公开发行上市后至本企业减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，则减持价格应不低于经相应调整后的发行价。五、如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。六、前述股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。	2020 年 5 月 5 日； 承诺期限 具体见承 诺内容	是	是	不适用	不适用
股份限售	华朝花	本人作为高级管理人员承诺：一、自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。二、上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方	2020 年 5 月 5 日； 承诺期限 具体见承 诺内容	是	是	不适用	不适用

		<p>式持有的公司的股份。三、发行人首次公开发行上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者发行人首次公开发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，发行价相应调整。四、本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；若公司在首次公开发行上市后至本企业减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，则减持价格应不低于经相应调整后的发行价。五、如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。六、前述股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。</p>					
股份限售	翁钦盛、矢岛大和	<p>本人作为核心技术人员承诺：一、自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。二、上述股份锁定期届满后，在本人担任公司高级管理人员期间，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。三、发行人首次公开发行上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者发行人首次公开发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，发行价相应调整。四、本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；若发行人在首次公开发行上市后至本企业减持期间发生派发股</p>	2020 年 5 月 5 日； 承诺期限 具体见承 诺内容	是	是	不适用	不适用

		利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，则减持价格应不低于经相应调整后的发行价。五、本人在上述股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司首次公开发行股票前已发行股份不得超过公司股票上市时本人所持发行人首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。六、如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。七、前述股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。					
股份限售	徐宝利、薛连科、高志坚	本人作为监事承诺：一、自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。二、上述股份锁定期届满后，在本人担任公司监事期间，本人每年直接或间接转让所持的公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人通过直接或间接方式持有的公司的股份。三、如中国证监会及/或证券交易所等监管部门对于上述股份锁定期安排有不同意见，同意按照监管部门的意见对上述锁定期安排进行修订并予以执行。四、前述股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而放弃履行；本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。	2020 年 5 月 5 日； 承诺期限 具体见承 诺内容	是	是	不适用	不适用
股份限售	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）、葛文志、美迪凯控股集团有限公司、景宁倍增投资合伙企业（有限合伙）	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）作为美迪凯公司的控股股东，葛文志作为美迪凯公司的实际控制人，美迪凯控股集团有限公司作为公司其他股东，承诺如下：一、本企业/本人对于本次发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的公司股份。本企业/本人在所持公司本次发行前的股份限售期届满后，遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背本企业/本人已作出的其他承诺的情况下，将根据资金需求、投资安排等各方面因素合理确定是否减持所持公司股份。二、如本企业/本人所持有的公司股份在限售期届满后两年内减持的，本企业/本人承诺	2021 年 3 月 2 日； 长期有效	是	是	不适用	不适用

		股份减持的价格不低于公司本次发行价。若在减持公司股票前，美迪凯已发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，则减持价格应不低于经相应调整后的发行价。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式。三、本企业/本人保证在限售期届满后减持所持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上海证券交易所的有关规定执行。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求，本企业/本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。					
股份限售	香港丰盛佳美（国际）投资有限公司	本企业作为美迪凯的持股 5%以上的股东，特就公司股票上市后持股意向及减持意向作出承诺如下：一、本企业对于本次发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的公司股份。本企业在所持公司本次发行前的股份限售期届满后，遵守相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背本企业已作出的其他承诺的情况下，将根据资金需求、投资安排等各方面因素合理确定是否减持所持公司股份。二、本企业减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于非公开转让、二级市场竞价交易、大宗交易、协议转让等。三、本企业保证在限售期届满后减持所持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和上海证券交易所的有关规定执行。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了	2020 年 5 月 5 日； 长期有效	是	是	不适用	不适用

		新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求，本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。					
解决关联交易	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）、葛文志、美迪凯控股集团	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）作为公司的控股股东，葛文志作为公司的实际控制人，美迪凯控股集团有限公司作为公司其他股东，为了减少和规范本企业及本企业控股、实际控制的其他企业、实际控制人与美迪凯之间的关联交易，本企业/本人承诺如下：一、在不对公司及公司股东的利益构成不利影响的前提下，本企业及本企业控制的其他企业、实际控制人将尽可能减少或避免与美迪凯之间的关联交易。二、就本企业及本企业控制的其他企业、实际控制人与美迪凯之间无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项时，本企业及本企业控制的其他企业、实际控制人保证遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。三、本企业/本人保证本企业及本企业控制的其他企业、实际控制人将不通过与美迪凯之间的关联交易取得任何不正当的利益或使美迪凯承担任何不正当的义务。四、本企业/本人保证将按照法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，在审议涉及与美迪凯之间的关联交易时，切实遵守美迪凯董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关于关联交易的决策制度，确保不损害公司利益。五、本企业/本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺，本承诺函在本企业/本人作为美迪凯控股股东/实际控制人期间持续有效。本企业/本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失及产生的法律责任。	2020年5月5日；长期有效	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	香港丰盛佳美（国际）投资有限公司、景宁倍增投资合伙企业（有限合伙）、	本企业作为持股 5%以上的股东，为了减少和规范本企业及本企业控股、实际控制的企业与公司之间的关联交易，本企业承诺如下：一、在不对公司及公司股东的利益构成不利影响的前提下，本企业及本企业控制的企业将尽可能减少或避免与美迪凯之间的关联交易。二、就本企业及本企业控制的企业与美迪凯之间无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项时，本企业及本企业控制的企业保	2020年5月5日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		证遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。三、本企业保证本企业及本企业控制的企业将不通过与美迪凯之间的关联交易取得任何不正当的利益或使美迪凯承担任何不正当的义务。四、本企业保证将按照法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，在审议涉及与美迪凯之间的关联交易时，切实遵守美迪凯董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关于关联交易的决策制度，确保不损害公司利益。五、本企业保证严格履行本承诺函中的各项承诺，本承诺函在本企业作为美迪凯持股 5%以上的股东期间持续有效。本企业愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失及产生的法律责任。					
解决关联交易	葛文志、王懿伟、葛文琴、夏利敏、郭颺、李潇、韩洪灵、黄静、许罕颺、徐宝利、高志坚、薛连科、矢岛大和、翁钦盛、华朝花	本人担任公司的董事、监事、高级管理人员，为了减少和规范本人及本人控股、实际控制的企业（如有）与公司之间的关联交易，本人承诺如下：一、在不对公司及公司股东的利益构成不利影响的前提下，本人及本人控制的企业（如有）将尽可能减少或避免与美迪凯之间的关联交易。二、就本人及本人控制的企业（如有）与美迪凯之间无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项时，本人及本人控制的企业（如有）保证遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。三、本人保证本人及本人控制的企业（如有）将不通过与美迪凯之间的关联交易取得任何不正当的利益或使美迪凯承担任何不正当的义务。四、本人保证将按照法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，在审议涉及与美迪凯之间的关联交易时，切实遵守美迪凯董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关于关联交易的决策制度，确保不损害公司利益。五、本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺，本承诺函在本人担任美迪凯董事、监事、高级管理人员期间持续有效。本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的经济损失及产生的法律责任。	2020 年 5 月 5 日；长期有效	是	是	不适用	不适用

解决 同 业 竞 争	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）、葛文志、美迪凯控股集团	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）作为公司的控股股东，葛文志作为公司的实际控制人，美迪凯控股集团有限公司作为公司其他股东，为了减少和规范本企业及本企业控股、实际控制的其他企业、实际控制人与公司之间的关联交易，本企业/本人承诺如下： 一、在不对公司及公司股东的利益构成不利影响的前提下，本企业及本企业控制的其他企业、实际控制人将尽可能减少或避免与美迪凯之间的关联交易。二、就本企业及本企业控制的其他企业、实际控制人与美迪凯之间无法避免或有合理原因而发生的关联交易事项时，本企业及本企业控制的其他企业、实际控制人保证遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务。三、本企业/本人保证本企业及本企业控制的其他企业、实际控制人将不通过与美迪凯之间的关联交易取得任何不正当的利益或使美迪凯承担任何不正当的义务。四、本企业/本人保证将按照法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，在审议涉及与美迪凯之间的关联交易时，切实遵守美迪凯董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关于关联交易的决策制度，确保不损害公司利益。五、本企业/本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺，本承诺函在本企业/本人作为美迪凯控股股东/实际控制人期间持续有效。本企业/本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失及产生的法律责任。	2020 年 5 月 5 日； 长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	杭州美迪凯光电科技股份有限公司、丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）、葛文志、美迪凯控股集团有限公司、王懿伟、葛文琴、夏利敏、李潇、郭飏、韩洪灵、黄静、许罕飏、矢岛	根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（中国证券监督管理委员会公告[2013]42 号）等相关法律法规及规定，公司为了维护公司上市后股价的稳定，特制定了关于稳定公司股价的预案（以下简称“稳定股价预案”）。公司、公司控股股东及实际控制人，公司董事（独立董事除外，下同）、高级管理人员均同意公司股东大会通过的《关于稳定公司股价的预案》，确认并承诺执行公司关于稳定公司股价的预案及约束性措施，具体如下：一、启动和停止股价稳定预案的条件（一）启动条件公司首次公开发行股票并上市后 3 年内，除不可抗力等因素所导致的股价下跌之外，	2020 年 5 月 5 日； 长期有效	是	是	不适用	不适用

	大和、翁钦盛、华朝花	<p>若公司股票连续 20 个交易日收盘价低于公司最近一期末经审计的每股净资产（第 20 个交易日构成“稳定股价措施触发日”，最近一期审计基准日后，公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）时，则启动稳定股价预案。（二）停止条件公司在稳定股价措施实施期间，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：1）公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期末经审计的每股净资产；2）单一会计年度内增持或回购金额累计已达到下述具体措施规定的上限要求；3）继续实施将导致公司股权分布不符合上市条件。二、稳定股价的具体措施公司稳定股价的具体措施包括公司回购公司股票、控股股东增持公司股票、公司董事及高级管理人员增持公司股票。当公司某一交易日的股票收盘价触发稳定股价预案的启动条件时，公司将视股票市场情况、公司实际情况，按如下优先顺序采取以下措施中的一项或多项以稳定公司股价：（1）公司回购股票；（2）控股股东增持股票；（3）董事、高级管理人员增持股票。公司制定稳定股价的具体实施方案时，应当在符合相关法律法规规定的情况下综合考虑当时的实际情况及各种稳定股价措施的影响及作用，经各方协商确定后及时通知实施股价稳定预案的主体并及时公告具体实施方案。若实施稳定股价方案前公司股价已不满足启动条件，则不再继续实施该方案。（一）公司回购股票</p> <p>1. 公司为稳定股价之目的回购股份的，应符合相关法律法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。2. 公司应当在稳定股价措施触发日起 15 个交易日内召开董事会，审议稳定股价具体方案（方案内容应包括但不限于拟回购本公司股份的种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容）。公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。3. 公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东及发行前担任董事、高级管理人员的股东承诺就该等回购事宜在股东大会上投赞成票。4. 在股东大会审议通过股份回购方案后，公司应依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报</p>					
--	------------	--	--	--	--	--	--

		送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。5. 除符合上述要求外，公司为稳定股价之目的回购股份还应符合下列各项要求：（1）公司单次用于回购股份的资金总额累计不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；（2）公司单一会计年度用于回购股份的资金总额累计不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。					
其他	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）、葛文志、美迪凯控股集团有限公司、景宁倍增投资合伙企业（有限合伙）、丽水增量投资合伙企业（有限合伙）、丽水共享投资合伙企业（有限合伙）、海宁美迪凯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）作为公司的控股股东，葛文志作为公司的实际控制人，美迪凯控股集团有限公司作为公司其他股东，现郑重承诺如下：一、本企业/本人及所控制的关联企业与美迪凯及其下属企业现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的资金占用，包括但不限于以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移美迪凯及其下属企业资金或资产的情形。二、本企业/本人及所控制的关联企业在与美迪凯及其下属企业发生的经营性资金往来中，将严格限制占用美迪凯及其下属企业资金。三、在本企业/本人作为美迪凯直接或间接控股股东期间，本企业/本人及所控制的关联企业不谋求以下列方式将美迪凯及其下属企业资金直接或间接地提供给本企业/本人及所控制的关联企业使用，包括：（1）有偿或无偿地拆借资金给本企业/本人及所控制的关联企业使用；（2）通过银行或非银行金融机构向本企业/本人及所控制的关联企业提供不具有商业实质的委托贷款；（3）委托本企业/本人及所控制的关联企业进行不具有商业实质的投资活动；（4）为本企业/本人及所控制的关联企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（5）代本企业/本人及所控制的关联企业偿还债务；（6）在没有商品和劳务对价情况下以其他方式向本企业/本人及所控制的关联企业提供资金；（7）中国证券监督管理委员会认定的其他方式。四、本企业/本人同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任，并赔偿美迪凯及其下属企业的一切损失、损害和开支。	2020 年 5 月 5 日； 长期有效	是	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无															
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			
杭州美迪凯光电科技股份有限公司	公司本部	捷姆富（浙江）光电有限公司	控股子公司	7,000,000.00	2020.12.16	2020.12.16	2023.12.15	连带责任担保	是	否		是			
杭州美迪凯光电科技股份有限公司	公司本部	捷姆富（浙江）光电有限公司	控股子公司	7,000,000.00	2020.12.16	2020.12.16	2023.12.15	连带责任担保	否	否		是			
杭州美迪凯光	公司本部	浙江美迪凯光学半	全资子公司	50,000,000.00	2019.12.30	2020.01.02	2023.12.20	连带责任担保	是	否		否			

电科技 股份有 限公司		导体有限 公司											
浙江美 迪凯现 代光电 有限公 司	全资子 公司		全资子 公司		2019.12.30	2020.01.02	2023.12.20	连带责 任担保	是	否			否
杭州美 迪凯光 电科技 股份有 限公司	公司本 部	浙江美迪 凯光学半 导体有限 公司	全资子 公司	35,601,212.60	2019.12.30	2020.01.02	2023.12.20	连带责 任担保	否	否			否
浙江美 迪凯现 代光电 有限公 司	全资子 公司		全资子 公司		2019.12.30	2020.01.02	2023.12.20	连带责 任担保	否	否			
杭州美 迪凯光 电科技 股份有 限公司	全资子 公司	浙江美 迪凯光 学半导 体有限 公司	全资子 公司	1,810,000.00	2022.1.11	2022/1/11	2027/1/10	连带责 任担保	否	否			否
杭州美 迪凯光 电科技 股份有 限公司	全资子 公司	浙江美 迪凯光 学半导 体有限 公司	全资子 公司	30,000,000.00	2022.1.11	2022/1/11	2027/1/10	连带责 任担保	是	否			否
报告期内对子公司担保发生额合计													131,411,212.60
报告期末对子公司担保余额合计 (B)													44,411,212.60
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)													

担保总额 (A+B)	44,411,212.60
担保总额占公司净资产的比例 (%)	2.90
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
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)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	上述担保均为最高额担保，担保金额以发生的借款金额计算，担保起始日、担保到期日根据担保合同填列，担保是否履行完毕根据担保对应的借款是否归还填列。

(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	1,022,396,673.46	942,065,194.28	942,065,194.28	942,065,194.28	704,049,737.15	74.73	186,690,940.93	19.82

(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
光学光电子元件生产基地建设项目	否	611,423,200.00	611,423,200.00	611,423,200.00	505,826,586.65	82.73	2023.1	否	是	不适用	不适用	否	不适用

研发中心建设 项目	否	152,850,100.00	152,850,100.00	152,850,100.00	92,223,150.50	60.34	2022.7	否	是	不适用	不适用	否	不适用
超募资金	否	177,791,894.28	177,791,894.28	177,791,894.28	106,000,000.00	59.62	不适用	否	否	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	否	942,065,194.28	942,065,194.28	942,065,194.28	704,049,737.15	74.73							

(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

2021年3月8日，公司召开第一届董事会第十三次会议和第一届监事会第六次会议，分别审议并通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，使用最高额度不超过人民币10,000.00万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。公司已于2022年3月4日归还10,000.00万元暂时补充流动资金。

2022年3月8日，公司召开第一届董事会第二十一次会议和第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资建设进度的前提下，使用不超过人民币7,000.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。

截至2022年6月30日，公司尚有7,000.00万元未归还至募集资金专户。

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3月8日，公司第一届董事会第十三次会议和第一届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用总额不超过人民币65,000万元的闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、募集资金使用和正常业务经营的前提下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、大额存单等，在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司本次董事会审议通过之日起12个月内有效。

公司2022年1-6月取得使用暂时闲置的募集资金进行现金管理的收益为191.83万元。

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

2021年4月27日，公司第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第七次会议分别审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币5,300万元用于永久补充流动资金，本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目的资金需求，在补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。2021年5月18日经股东大会审议通过。

2022年4月21日，公司第一届董事会第二十二次会议及第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币

5,300万元用于永久补充流动资金，本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目的资金需求，在补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。2022年5月12日经股东大会审议通过。

截至2022年6月30日，公司实际使用10,600.00万元超募资金永久补充流动资金。

5、其他

适用 不适用

2022年3月8日，公司第一届董事会第二十一次会议和第一届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司进行增资以实施募投项目的议案》，同意公司使用募集资金人民币20,000.00万元向全资子公司美迪凯光学半导体增资，用于光学光电子元器件生产基地建设项目。

截至2022年6月30日，公司使用募集资金向美迪凯光学半导体实际增资66,205.01万元。

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

	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	327,966,389	81.72				-100,736,356	-100,736,356	227,230,033	56.62%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	269,953,203	67.26				-42,723,170	-42,723,170	227,230,033	56.62%
其中：境内非国有法人持股	269,953,203	67.26				-42,723,170	-42,723,170	227,230,033	56.62%
境内自然人									

持股									
4、外资持股	58,013,186	14.46				-58,013,186	-58,013,186	0	0
其中：境外法人持股	58,013,186	14.46				-58,013,186	-58,013,186	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	73,366,945	18.28				100,736,356	100,736,356	174,103,301	43.38%
1、人民币普通股	73,366,945	18.28				100,736,356	100,736,356	174,103,301	43.38%
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	401,333,334	100				0	0	401,333,334	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，股东香港丰盛佳美（国际）投资有限公司、珠海成同股权投资基金合伙企业（有限合伙）、国投创新投资管理有限公司—粤莞先进制造产业（东莞）股权投资基金（有限合伙）、中信证券—杭州银行—中信证券美迪凯员工参与科创板战略配售集合资产管理计划、深圳市汇顶科技股份有限公司、天水华天电子集团股份有限公司限售股解禁。

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
中信证券—杭州银行—中信证券美迪	10,033,332	10,033,332	0	0	首发战略配售股份限售	2022年3月2日

凯员工参与科创板战略配售集合资产管理计划						
深圳市汇顶科技股份有限公司	7,850,834	7,850,834	0	0	首发战略配售股份限售	2022年3月2日
天水华天电子集团股份有限公司	5,068,890	5,068,890	0	0	首发战略配售股份限售	2022年3月2日
国投创新投资管理有限公司—粤莞先进制造产业（东莞）股权投资基金（有限合伙）	9,885,057	9,885,057	0	0	首发原始股限售	2022年3月2日
珠海成同股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,885,057	9,885,057	0	0	首发原始股限售	2022年3月2日
香港丰盛佳美（国际）投资有限公司	58,013,186	58,013,186	0	0	首发原始股限售	2022年3月2日
合计	100,736,356	100,736,356			/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,979
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	/

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	
丽水美迪凯投资合伙企业(有限合伙)	0	165,196,355	41.16	165,196,355	165,196,355	无	0	其他
香港丰盛佳美(國際)投资有限公司	0	58,013,186	14.46	0	0	无	0	境外法人
美迪凯控股集团有限公司	0	27,628,736	6.88	27,628,736	27,628,736	无	0	境内非国有法人
景宁倍增投资合伙企业(有限合伙)	0	19,510,584	4.86	19,510,584	19,510,584	无	0	其他
国投创新投资管理有限公司—粤莞先进制造产业(东莞)股权投资基金(有限合伙)	0	9,885,057	2.46	0	0	无	0	其他
珠海成同股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	9,885,057	2.46	0	0	无	0	其他

中信证券—杭州银行—中信证券美迪凯员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	-210,000	9,823,332	2.45	0	0	无	0	其他
深圳市汇顶科技股份有限公司	2,100,000	5,750,834	1.43	0	0	无	0	境内非国有法人
丽水增量投资合伙企业（有限合伙）	0	5,525,747	1.38	5,525,747	5,525,747	无	0	其他
中信证券投资有限公司	0	4,013,333	1.00	4,013,333	4,013,333	无	0	境内非国有法人
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					
香港豐盛佳美（國際）投资有限公司	58,013,186	人民币普通股	58,013,186					
国投创新投资管理有限公司—粤莞先进制造产业（东莞）股权投资基金（有限合伙）	9,885,057	人民币普通股	9,885,057					
珠海成同股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,885,057	人民币普通股	9,885,057					
中信证券—杭州银行—中信证券美迪凯员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	9,823,332	人民币普通股	9,823,332					
深圳市汇顶科技股份有限公司	5,750,834	人民币普通股	5,750,834					
一村资本有限公司	1,455,944	人民币普通股	1,455,944					
中国光大银行股份有限公司—泓德优选成长混合型证券投资基金	1,185,777	人民币普通股	1,185,777					
天水华天电子集团股份有限公司	976,472	人民币普通股	976,472					
杭州亘曦资产管理有限公司—亘曦1号私募证券投资基金	800,000	人民币普通股	800,000					
余洁	772,119	人民币普通股	772,119					
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用证券账户报告期末持有普通股数量2,194,733股，持股比例0.55%。							

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	/
上述股东关联关系或一致行动的说明	美迪凯控股集团有限公司是实际控制人葛文志控制的企业，并担任其执行董事，丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）、景宁倍增投资合伙企业（有限合伙）、丽水增量投资合伙企业（有限合伙）都是实际控制人葛文志控制的企业。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	/

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	丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）	165,196,355	2024年3月2日	0	股票上市之日起36个月
2	美迪凯控股集团有限公司	27,628,736	2024年3月2日	0	股票上市之日起36个月
3	景宁倍增投资合伙企业（有限合伙）	19,510,584	2024年3月2日	0	股票上市之日起36个月
4	丽水增量投资合伙企业（有限合伙）	5,525,747	2024年3月2日	0	股票上市之日起36个月
5	中信证券投资有限公司	3,443,033	2023年3月2日	0	股票上市之日起24个月
6	丽水共享投资合伙企业（有限合伙）	2,762,874	2024年3月2日	0	股票上市之日起36个月
7	海宁美迪凯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,592,404	2024年3月2日	0	股票上市之日起36个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	美迪凯控股集团有限公司是实际控制人葛文志控制的企业，并担任其执行董事，丽水美迪凯投资合伙企业（有限合伙）、景宁倍增投资合伙企业（有限合伙）、丽水增量投资合伙企业（有限合伙）都是实际控制人葛文志控制的企业。公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动。
------------------	--

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員情况**(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員持股变动情况**

□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員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**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: 杭州美迪凯光电科技股份有限公司

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	455,783,473.59	424,561,309.71
结算备付金			0.00
拆出资金			0.00
交易性金融资产	七、2	0.00	201,248,604.77
衍生金融资产			0.00
应收票据	七、4	1,259,413.26	7,209,421.05
应收账款	七、5	40,841,821.62	48,428,273.30
应收款项融资			0.00
预付款项	七、7	7,644,496.46	6,413,007.60
应收保费			0.00
应收分保账款			0.00
应收分保合同准备金			0.00
其他应收款	七、8	12,827,623.19	1,304,236.22
其中: 应收利息			0.00
应收股利			0.00
买入返售金融资产			0.00
存货	七、9	67,169,379.29	65,904,060.06
合同资产			0.00
持有待售资产			0.00
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产	七、13	29,089,762.33	33,077,835.03
流动资产合计		614,615,969.74	788,146,747.74
非流动资产:			0.00
发放贷款和垫款			0.00
债权投资			0.00
其他债权投资			0.00
长期应收款			0.00
长期股权投资		3,601,949.72	0.00
其他权益工具投资			0.00
其他非流动金融资产		10,000,000.00	0.00
投资性房地产		20,437,181.19	21,379,695.39
固定资产	七、21	796,396,757.68	709,300,461.24
在建工程	七、22	195,128,721.17	176,863,183.88

生产性生物资产			0.00
油气资产			0.00
使用权资产		97,612.70	122,214.64
无形资产	七、26	138,827,216.09	47,841,168.04
开发支出			0.00
商誉			0.00
长期待摊费用			0.00
递延所得税资产	七、30	6,123,860.54	4,757,302.49
其他非流动资产	七、31	120,388,705.30	60,380,316.97
非流动资产合计		1,291,002,004.39	1,020,644,342.65
资产总计		1,905,617,974.13	1,808,791,090.39
流动负债：			0.00
短期借款	七、32	119,757,522.81	7,008,634.24
向中央银行借款			0.00
拆入资金			0.00
交易性金融负债		7,151,941.80	0.00
衍生金融负债			0.00
应付票据			0.00
应付账款	七、36	82,839,603.79	69,878,336.01
预收款项	七、37		272,310.33
合同负债	七、38	1,324,050.01	232,004.97
卖出回购金融资产款			0.00
吸收存款及同业存放			0.00
代理买卖证券款			0.00
代理承销证券款			0.00
应付职工薪酬	七、39	10,201,283.56	11,925,572.20
应交税费	七、40	6,120,780.67	7,388,276.64
其他应付款	七、41	5,357,242.74	12,634,344.44
其中：应付利息			0.00
应付股利		4,351,723.95	1,500,000.00
应付手续费及佣金			0.00
应付分保账款			0.00
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动负债	七、43	35,652,955.76	85,849,834.17
其他流动负债	七、44	100,000.00	939,229.12
流动负债合计		268,505,381.14	196,128,542.12
非流动负债：			0.00
保险合同准备金			0.00
长期借款	七、45	60,080,166.67	0.00
应付债券			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
租赁负债		71,149.24	58,974.17
长期应付款	七、48		0.00
长期应付职工薪酬			0.00
预计负债			0.00
递延收益	七、51	11,463,784.64	4,874,334.29
递延所得税负债	七、30		187,290.72

其他非流动负债			0.00
非流动负债合计		71,615,100.55	5,120,599.18
负债合计		340,120,481.69	201,249,141.30
所有者权益（或股东权益）：			0.00
实收资本（或股本）	七、53	401,333,334.00	401,333,334.00
其他权益工具			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
资本公积	七、55	882,393,094.34	881,586,093.95
减：库存股	七、56	22,659,961.30	0.00
其他综合收益	七、57	-337,564.03	311,956.03
专项储备			0.00
盈余公积	七、59	20,201,755.22	20,201,755.22
一般风险准备			0.00
未分配利润	七、60	248,565,275.10	274,156,238.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,529,495,933.33	1,577,589,377.53
少数股东权益		36,001,559.11	29,952,571.56
所有者权益（或股东权益）合计		1,565,497,492.44	1,607,541,949.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,905,617,974.13	1,808,791,090.39

公司负责人：葛文志 主管会计工作负责人：华朝花 会计机构负责人：周星星

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：杭州美迪凯光电科技股份有限公司

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		132,016,374.20	120,804,085.77
交易性金融资产			201,248,604.77
衍生金融资产			0.00
应收票据		1,159,413.26	6,244,910.82
应收账款	十七、1	111,013,462.38	91,200,592.73
应收款项融资			0.00
预付款项		32,509,768.32	47,177,503.11
其他应收款	十七、2	196,485,288.98	96,871,532.46
其中：应收利息			0.00
应收股利			0.00
存货		14,580,295.05	22,861,061.89
合同资产			0.00
持有待售资产			0.00
一年内到期的非流动资产			0.00
其他流动资产		530,140.00	4,324.40
流动资产合计		488,294,742.19	586,412,615.95

非流动资产：			0.00
债权投资			0.00
其他债权投资			0.00
长期应收款			0.00
长期股权投资	十七、3	983,555,451.62	732,469,181.90
其他权益工具投资			0.00
其他非流动金融资产		10,000,000.00	0.00
投资性房地产		21,533,413.75	22,515,153.46
固定资产		129,900,097.56	141,617,749.40
在建工程		1,296,329.20	1,296,329.20
生产性生物资产			0.00
油气资产			0.00
使用权资产			0.00
无形资产		2,865,497.92	2,953,646.86
开发支出			0.00
商誉			0.00
长期待摊费用			0.00
递延所得税资产		1,297,939.42	1,249,164.39
其他非流动资产		272,951.50	0.00
非流动资产合计		1,150,721,680.97	902,101,225.21
资产总计		1,639,016,423.16	1,488,513,841.16
流动负债：			0.00
短期借款		114,752,111.85	0.00
交易性金融负债			0.00
衍生金融负债			0.00
应付票据			0.00
应付账款		10,418,151.26	16,705,614.12
预收款项			272,310.33
合同负债		971,835.65	93,646.02
应付职工薪酬		3,794,923.99	5,860,008.51
应交税费		4,823,456.59	2,552,482.65
其他应付款		25,528,869.02	2,072,107.66
其中：应付利息			0.00
应付股利		4,351,723.95	1,500,000.00
持有待售负债			0.00
一年内到期的非流动负债			118,442.24
其他流动负债			431,253.22
流动负债合计		160,289,348.36	28,105,864.75
非流动负债：			0.00
长期借款		60,080,166.67	0.00
应付债券			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
租赁负债			0.00
长期应付款			0.00
长期应付职工薪酬			0.00
预计负债			0.00
递延收益			0.00

递延所得税负债			187,290.72
其他非流动负债			0.00
非流动负债合计		60,080,166.67	187,290.72
负债合计		220,369,515.03	28,293,155.47
所有者权益（或股东权益）：			0.00
实收资本（或股本）		401,333,334.00	401,333,334.00
其他权益工具			0.00
其中：优先股			0.00
永续债			0.00
资本公积		901,422,133.26	900,615,132.87
减：库存股		22,659,961.30	0.00
其他综合收益			0.00
专项储备			0.00
盈余公积		20,201,755.22	20,201,755.22
未分配利润		118,349,646.95	138,070,463.60
所有者权益（或股东权益）合计		1,418,646,908.13	1,460,220,685.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,639,016,423.16	1,488,513,841.16

公司负责人：葛文志 主管会计工作负责人：华朝花 会计机构负责人：周星星

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		207,125,615.91	208,493,251.83
其中：营业收入	七、61	207,125,615.91	208,493,251.83
利息收入			0.00
已赚保费			0.00
手续费及佣金收入			0.00
二、营业总成本		199,009,154.00	155,831,905.89
其中：营业成本	七、61	119,313,345.93	100,359,066.42
利息支出			0.00
手续费及佣金支出			0.00
退保金			0.00
赔付支出净额			0.00
提取保险责任准备金净额			0.00
保单红利支出			0.00
分保费用			0.00
税金及附加	七、62	2,921,561.47	2,618,501.17
销售费用	七、63	2,015,120.34	1,797,040.83
管理费用	七、64	19,478,994.20	19,578,052.16
研发费用	七、65	32,784,583.42	30,519,396.33
财务费用	七、66	22,495,548.64	959,848.98
其中：利息费用		926,997.96	1,446,026.51

利息收入		-2,781,042.01	5,388,819.35
加：其他收益	七、67	3,623,678.61	1,163,763.69
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	410,142.47	1,980,599.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,949.72	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-6,135,830.69	-2,059,235.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-251,610.31	529,233.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,628,957.55	-2,546,969.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	487,610.80	-58,222.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,621,495.24	51,670,514.76
加：营业外收入	七、74	20,114.27	0.33
减：营业外支出	七、75	660,352.72	32,921.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		981,256.79	51,637,594.00
减：所得税费用	七、76	-1,418,501.96	4,191,656.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,399,758.75	47,445,937.24
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,399,758.75	47,445,937.24
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			0.00
（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）		4,346,851.20	47,497,958.78
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,947,092.45	-52,021.54
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-649,520.06	-7,997.78
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-649,520.06	-7,997.78
1.不能重分类进损益的其他综合收益			0.00
（1）重新计量设定受益计划变动额			0.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			0.00

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			0.00
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			0.00
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-649,520.06	-7,997.78
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			0.00
(2) 其他债权投资公允价值变动			0.00
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			0.00
(4) 其他债权投资信用减值准备			0.00
(5) 现金流量套期储备			0.00
(6) 外币财务报表折算差额		-649,520.06	-7,997.78
(7) 其他			0.00
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			0.00
七、综合收益总额		1,750,238.69	47,437,939.46
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,697,331.14	47,489,961.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,947,092.45	-52,021.54
八、每股收益：			0.00
(一) 基本每股收益(元/股)		0.01	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.01	0.13

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：葛文志 主管会计工作负责人：华朝花 会计机构负责人：周星星

母公司利润表

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、营业收入	十七、4	90,161,451.15	121,956,492.74
减：营业成本	十七、4	59,213,744.78	82,646,515.57
税金及附加		1,561,123.62	799,943.70
销售费用		1,853,982.64	1,677,255.94
管理费用		9,055,750.13	12,516,917.25
研发费用		10,949,510.68	11,667,470.37
财务费用		-589,247.00	-3,537,498.85
其中：利息费用		395,414.74	920,526.84
利息收入		-1,642,976.59	3,842,309.99
加：其他收益		2,478,429.74	1,076,150.65
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	410,142.47	1,980,599.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,949.72	0.00

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,016,111.11	-2,059,235.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）		220,230.48	350,522.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,094,479.35	-2,153,862.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-442,368.14	-58,556.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,704,652.61	15,321,507.15
加：营业外收入		16,814.16	0.33
减：营业外支出		608,731.26	1.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,112,735.51	15,321,505.65
减：所得税费用		-104,262.27	1,035,473.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,216,997.78	14,286,031.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,216,997.78	14,286,031.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			0.00
五、其他综合收益的税后净额			0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			0.00
1.重新计量设定受益计划变动额			0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动			0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益			0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益			0.00
2.其他债权投资公允价值变动			0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			0.00
4.其他债权投资信用减值准备			0.00
5.现金流量套期储备			0.00
6.外币财务报表折算差额			0.00
7.其他			0.00
六、综合收益总额		10,216,997.78	14,286,031.75

七、每股收益：			0.00
（一）基本每股收益(元/股)			0.00
（二）稀释每股收益(元/股)			0.00

公司负责人：葛文志 主管会计工作负责人：华朝花 会计机构负责人：周星星

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		238,047,054.85	252,462,759.40
客户存款和同业存放款项净增加额			0.00
向中央银行借款净增加额			0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额			0.00
收到原保险合同保费取得的现金			0.00
收到再保业务现金净额			0.00
保户储金及投资款净增加额			0.00
收取利息、手续费及佣金的现金			0.00
拆入资金净增加额			0.00
回购业务资金净增加额			0.00
代理买卖证券收到的现金净额			0.00
收到的税费返还		42,320,915.10	84,566,768.49
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	143,848,322.57	152,808,953.57
经营活动现金流入小计		424,216,292.52	489,838,481.46
购买商品、接受劳务支付的现金		97,720,845.17	153,947,416.68
客户贷款及垫款净增加额			0.00
存放中央银行和同业款项净增加额			0.00
支付原保险合同赔付款项的现金			0.00
拆出资金净增加额			0.00
支付利息、手续费及佣金的现金			0.00
支付保单红利的现金			0.00
支付给职工及为职工支付的现金		53,981,957.69	48,799,895.79
支付的各项税费		8,470,557.39	21,167,542.46

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	160,542,764.75	161,212,997.17
经营活动现金流出小计		320,716,125.00	385,127,852.10
经营活动产生的现金流量净额		103,500,167.52	104,710,629.36
二、投资活动产生的现金流量：			0.00
收回投资收到的现金		202,672,908.63	0.00
取得投资收益收到的现金			0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,138,000.00	411,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			0.00
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	644.77	364,870,400.00
投资活动现金流入小计		207,811,553.40	365,281,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		322,091,598.76	126,985,954.72
投资支付的现金		13,600,000.00	0.00
质押贷款净增加额			0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			0.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	18,190,100.00	460,000,000.00
投资活动现金流出小计		353,881,698.76	586,985,954.72
投资活动产生的现金流量净额		-146,070,145.36	-221,704,154.72
三、筹资活动产生的现金流量：			0.00
吸收投资收到的现金		7,996,080.00	962,434,840.29
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			0.00
取得借款收到的现金		174,832,278.52	42,490,134.77
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		9,991,288.00
筹资活动现金流入小计		182,828,358.52	1,014,916,263.06
偿还债务支付的现金		52,123,666.56	260,008,986.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,914,615.42	32,596,557.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	22,659,961.30	27,945,930.90
筹资活动现金流出小计		104,698,243.28	320,551,474.06
筹资活动产生的现金流量净额		78,130,115.24	694,364,789.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-22,527,428.74	-4,806,584.03

五、现金及现金等价物净增加额		13,032,708.65	572,564,679.61
加：期初现金及现金等价物余额		424,560,664.94	66,022,613.61
六、期末现金及现金等价物余额		437,593,373.59	638,587,293.22

公司负责人：葛文志 主管会计工作负责人：华朝花 会计机构负责人：周星星

母公司现金流量表

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		83,638,559.77	126,804,151.60
收到的税费返还			2,946,965.82
收到其他与经营活动有关的现金		121,309,294.04	192,255,759.06
经营活动现金流入小计		204,947,853.81	322,006,876.48
购买商品、接受劳务支付的现金		207,135,351.59	92,350,513.31
支付给职工及为职工支付的现金		21,554,965.11	27,643,838.24
支付的各项税费		4,137,149.35	17,150,141.89
支付其他与经营活动有关的现金		26,129,732.52	126,794,775.92
经营活动现金流出小计		258,957,198.57	263,939,269.36
经营活动产生的现金流量净额		-54,009,344.76	58,067,607.12
二、投资活动产生的现金流量：			0.00
收回投资收到的现金		202,672,908.63	0.00
取得投资收益收到的现金			0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,185,600.00	344,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			0.00
收到其他与投资活动有关的现金			364,870,400.00
投资活动现金流入小计		204,858,508.63	365,214,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,606,581.01	7,048,191.78
投资支付的现金		261,084,320.00	400,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			0.00

支付其他与投资活动有关的现金		100.00	460,000,000.00
投资活动现金流出小计		263,691,001.01	867,048,191.78
投资活动产生的现金流量净额		-58,832,492.38	-501,833,791.78
三、筹资活动产生的现金流量：			0.00
吸收投资收到的现金			962,434,840.29
取得借款收到的现金		174,832,278.52	35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			0.00
筹资活动现金流入小计		174,832,278.52	997,434,840.29
偿还债务支付的现金		118,442.24	85,487,052.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,481,505.22	28,405,116.84
支付其他与筹资活动有关的现金		22,659,961.30	23,558,319.33
筹资活动现金流出小计		50,259,908.76	137,450,488.58
筹资活动产生的现金流量净额		124,572,369.76	859,984,351.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-518,344.19	674,379.59
五、现金及现金等价物净增加额		11,212,188.43	416,892,546.64
加：期初现金及现金等价物余额		120,804,085.77	2,837,113.25
六、期末现金及现金等价物余额		132,016,274.20	419,729,659.89

公司负责人：葛文志 主管会计工作负责人：华朝花 会计机构负责人：周星星

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	401,333,334.00	0.00	0.00	0.00	881,586,093.95	0.00	311,956.03	0.00	20,201,755.22	0.00	274,156,238.33		1,577,589,377.53	29,952,571.56	1,607,541,949.09
加:会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
二、本年	401,333,334.00	0.00	0.00	0.00	881,586,093.95	0.00	311,956.03	0.00	20,201,755.22	0.00	274,156,238.33		1,577,589,377.53	29,952,571.56	1,607,541,949.09

期初余额															
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	807,000.39	22,659,961.30	-649,520.06	0.00	0.00	0.00	-25,590,963.23	-48,093,444.20	6,048,987.55	-42,044,456.65	-
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-649,520.06	0.00	0.00	0.00	4,346,851.20	3,697,331.14	-1,947,092.45	1,750,238.69	-
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	807,000.39	22,659,961.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-21,852,960.91	7,996,080.00	13,856,880.91	-
1.所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,996,080.00	7,996,080.00	-
2.其他权益工具持有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-

者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	807,000.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	807,000.39	0.00	807,000.39	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,659,961.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-	22,659,961.30	0.00	22,659,961.30	
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	29,937,814.43	0.00	29,937,814.43	
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	29,937,814.43	0.00	29,937,814.43	

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2022 年半年度报告

存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	401,333,334.00	0.00	0.00	0.00	882,393,094.34	22,659,961.30	-337,564.03	0.00	20,201,755.22	0.00	248,565,275.10	1,529,495,933.33	36,001,559.11	1,565,497,492.44	

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	
		其他权益工具	资本公积			盈余公积		未分配利润		小计				

	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益	专项储备		一般风险准备		其他			
一、上年期末余额	301,000,000.00	0.00	0.00	0.00	39,146,231.31	0.00	171,598.20	0.00	16,761,286.07	0.00	221,420,723.94	0.00	578,499,839.52	22,977,264.93	601,477,104.45
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	301,000,000.00	0.00	0.00	0.00	39,146,231.31	0.00	171,598.20	0.00	16,761,286.07	0.00	221,420,723.94	0.00	578,499,839.52	22,977,264.93	601,477,104.45
三、本期增减变动金额(减少以	100,333,334.00	0.00	0.00	0.00	841,731,860.28	0.00	-7,997.78	0.00	0.00	0.00	3,752,625.37	0.00	945,809,821.87	-52,021.54	945,757,800.33

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,997.78	0.00	0.00	0.00	47,497,958.78	0.00	47,489,961.00	52,021.54	47,437,939.46
(二) 所有者投入和减少资本	100,333,334.00	0.00	0.00	0.00	841,731,860.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	942,065,194.28	0.00	942,065,194.28
1. 所有者投入的普通股	100,333,334.00	0.00	0.00	0.00	841,731,860.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	942,065,194.28	0.00	942,065,194.28
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

益的金额															
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43,745,333.41	0.00	43,745,333.41	0.00	43,745,333.41
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	401,333,334.00	0.00	0.00	0.00	880,878,091.59	0.00	163,600.42	0.00	16,761,286.07	0.00	225,173,349.31	0.00	1,524,309,661.39	22,925,243.39	1,547,234,904.78

公司负责人：葛文志 主管会计工作负责人：华朝花 会计机构负责人：周星星

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	401,333,334.00	0.00	0.00	0.00	900,615,132.87	0.00	0.00	0.00	20,201,755.22	138,070,463.60	1,460,220,685.69
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

二、本年期初余额	401,333,334.00	0.00	0.00	0.00	900,615,132.87	0.00	0.00	0.00	20,201,755.22	138,070,463.60	1,460,220,685.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	807,000.39	22,659,961.30	0.00	0.00	0.00	19,720,816.65	41,573,777.56
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,216,997.78	10,216,997.78
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	807,000.39	22,659,961.30	0.00	0.00	0.00	0.00	21,852,960.91
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	807,000.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	807,000.39
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,659,961.30	0.00	0.00	0.00	0.00	22,659,961.30
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,937,814.43	29,937,814.43
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,937,814.43	29,937,814.43
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	401,333,334.00	0.00	0.00	0.00	901,422,133.26	22,659,961.30	0.00	0.00	20,201,755.22	118,349,646.95	1,418,646,908.13

项目	2021 年半年度										
	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	301,000,000.00	0.00	0.00	0.00	58,175,270.23	0.00	0.00	0.00	16,761,286.07	150,851,574.70	526,788,131.00
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	301,000,000.00	0.00	0.00	0.00	58,175,270.23	0.00	0.00	0.00	16,761,286.07	150,851,574.70	526,788,131.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	100,333,334.00	0.00	0.00	0.00	841,731,860.28	0.00	0.00	0.00	0.00	-29,459,301.66	912,605,892.62
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,286,031.75	14,286,031.75

(二) 所有者投入和减少资本	100,333,334.00	0.00	0.00	0.00	841,731,860.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	942,065,194.28
1. 所有者投入的普通股	100,333,334.00	0.00	0.00	0.00	841,731,860.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	942,065,194.28
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43,745,333.41	43,745,333.41
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43,745,333.41	43,745,333.41
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

四、本期期末余额	401,333,334.00	0.00	0.00	0.00	899,907,130.51	0.00	0.00	0.00	16,761,286.07	121,392,273.04	1,439,394,023.62
----------	----------------	------	------	------	----------------	------	------	------	---------------	----------------	------------------

公司负责人：葛文志 主管会计工作负责人：华朝花 会计机构负责人：周星星

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州美迪凯光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由杭州美迪凯光电科技有限公司整体改制变更设立的股份有限公司，于 2019 年 7 月 29 日在杭州市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913301015605619658 的营业执照，注册资本 40,133.3334 万元，股份总数 40,133.3334 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2021 年 3 月 2 日上海证券交易所挂牌交易。

本公司属制造业。经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让；光学器材、电子产品；生产：光学器材(经向环保部门排污申报后方可经营)；服务：房屋租赁代理,货物及技术进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外,法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营)(涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将浙江美迪凯现代光电有限公司(以下简称浙江美迪凯)、美迪凯(日本)株式会社(以下简称美迪凯(日本))、浙江美迪凯光学半导体有限公司(以下简称美迪凯光学半导体)、捷姆富(浙江)光电有限公司(以下简称捷姆富)、美迪凯(浙江)智能光电科技有限公司(以下简称智能光电)、杭州美迪凯微电子有限公司(以下简称美迪凯微电子)公司和美迪凯(新加坡)智能光电科技有限公司(以下简称美迪凯(新加坡))等七家孙、子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本节九、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、固定资产折旧的计提、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计。

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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

2. 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

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

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产

在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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
其他应收款——应收出口退税组合	应收出口退税	
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内的关联方往来	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据——商业承兑汇票	账龄	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合		
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来组合	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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收票据——商业承兑汇票、应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3 年以上	100	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10.金融工具之金融工具减值”。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10.金融工具之金融工具减值”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10.金融工具之金融工具减值”。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10.金融工具之金融工具减值”。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照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

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的

长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买

日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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
房屋建筑物	年限平均法	5-20	0-5	4.75-20.00
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
通用设备	年限平均法	5	5	19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(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

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 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

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
管理软件	5
排污权	10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）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；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）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；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 16. 合同资产”。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 42.租赁”。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。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，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权

的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算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），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商

品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 国外销售：根据与客户签订的合同或协议，若合同或协议有明确约定外销商品所有权主要风险转移时点的，按约定确认；若无明确约定的，按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。

公司出口货物，在装船后产品对应的风险和报酬即发生转移。公司在同时满足下列条件后确认收入：①产品已报关出口，取得报关单和提单；②产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；③出口产品的成本能够合理计算。

(2) 国内销售：公司在同时满足下列条件后确认收入：①根据约定的交货方式将货物发给客户或客户自行提货，对账完成后获取客户的对账确认信息；②产品销售收入货款金额已确定，销售发票已开具，或款项已收讫，或预计可以收回；③销售产品的成本能够合理计算。

(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

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司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

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、17%、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

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司/浙江美迪凯/美迪凯光学半导体/捷姆富	15%
美迪凯（日本）[注]	15%
美迪凯（新加坡）	17%
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注]应纳所得税额小于 800 万日元，所得税税率为 15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室文件《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202133008762 的高新技术企业证书，自 2021 年起按 15%税率计缴企业所得税，有效期三年。

根据科学技术部火炬高技术产业开发中心文件《关于浙江省 2019 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕32 号），浙江美迪凯被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201933004941 的高新技术企业证书，自 2019 年起按 15%税率计缴企业所得税，有效期三年。

根据科学技术部火炬高技术产业开发中心文件《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕251 号), 美迪凯光学半导体被认定为高新技术企业, 并取得编号为 GR202033008278 的高新技术企业证书, 自 2020 年起按 15% 税率计缴企业所得税, 有效期三年。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室文件《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》, 捷姆富被认定为高新技术企业, 并取得编号为 GR202133009634 的高新技术企业证书, 自 2021 年起按 15% 税率计缴企业所得税, 有效期三年。

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	780.42	780.42
银行存款	437,592,593.17	424,559,884.52
其他货币资金	18,190,100.00	644.77
合计	455,783,473.59	424,561,309.71
其中：存放在境外的款项总额	1,731,395.77	799,567.41

其他说明：

其他货币资金包括使用受限的信用证保证金 18,190,000.00 元, 以及股票回购专用账户冻结资金 100 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		201,248,604.77
其中：		
衍生金融资产		201,248,604.77
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		201,248,604.77

其他说明：

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	1,259,413.26	7,209,421.05
商业承兑票据		
合计	1,259,413.26	7,209,421.05

(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	3,610,518.77	100,000.00
商业承兑票据		
合计	3,610,518.77	100,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
银行承兑汇票	1,259,413.26	100.00			1,259,413.26	7,209,421.05	100.00			7,209,421.05
合计	1,259,413.26	/	/	/	1,259,413.26	7,209,421.05	/	/	/	7,209,421.05

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: 银行承兑汇票

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 (%)
银行承兑汇票组合	1,259,413.26		
合计	1,259,413.26		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10.金融工具之金融工具减值

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

(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

公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票, 其中银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制银行、其他商业银行及财务公司。公司依据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分, 分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行六家大型商业银行, 招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行九家上市股份制银行。信用等级一般的包括上述银行之外的其他商业银行和财务公司。

银行承兑汇票的承兑人是商业银行, 由于商业银行具有较高的信用, 银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低, 故本公司将已背书或贴现的由信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付, 依据《票据法》之规定, 公司仍将对持票人承担连带责任。

对于由信用等级一般的商业银行承兑的银行承兑汇票以及商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据, 待票据到期后终止确认。

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 年以内小计	42,488,071.61
1 至 2 年	513,408.04
2 至 3 年	20,107.94
3 年以上	370,401.92
合计	43,391,989.51

(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	43,391,989.51	100.00	2,550,167.89	5.88	40,841,821.62	51,355,638.15	100.00	2,927,364.85	5.70	48,428,273.30
其中：										
账龄组合	43,391,989.51	100.00	2,550,167.89	5.88	40,841,821.62	51,355,638.15	100.00	2,927,364.85	5.70	48,428,273.30

合计	43,391,989.51	/	2,550,167.89	/	40,841,821.62	51,355,638.15	/	2,927,364.85	/	48,428,273.30
----	---------------	---	--------------	---	---------------	---------------	---	--------------	---	---------------

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：账龄组合

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（%）
1年以内	42,488,071.61	2,124,403.58	5.00
1-2年	513,408.04	51,340.80	10.00
2-3年	20,107.94	4,021.59	20.00
3年以上	370,401.92	370,401.92	100.00
合计	43,391,989.51	2,550,167.89	5.88

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10.金融工具之金融工具减值”

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	
按组合计提坏账准备	2,927,364.85	-377,196.96				2,550,167.89
合计	2,927,364.85	-377,196.96				2,550,167.89

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	坏账准备期末余额
------	------	-----------	----------

		合计数的比例(%)	
客户一	10,346,868.17	23.85	517,343.41
客户二	7,305,801.62	16.84	365,290.08
客户三	4,402,461.57	10.15	220,123.08
客户四	4,281,903.01	9.87	215,224.92
客户五	3,216,785.56	7.41	160,839.28
合计	29,553,819.93	68.11	1,478,820.76

(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

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	4,186,897.36	54.77	4,250,568.62	66.28
1至2年	3,350,948.56	43.83	2,162,438.98	33.72
2至3年	106,650.54	1.40		
3年以上				
合计	7,644,496.46	100.00	6,413,007.60	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：

期末1至2年预付款项主要是预付浙江大学校企合作项目款项。

(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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
浙江大学	3,200,000.00	41.86
宁波德洲精密电子有限公司	470,993.39	6.16
上海净驿电子科技有限公司	363,962.60	4.76
SUMITOMO SHOJI CHEMICALS CO., LTD	253,920.00	3.32
中国人民财产保险股份有限公司海宁支公司	239,008.08	3.13

小 计	4,527,884.07	59.23
-----	--------------	-------

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	12,827,623.19	1,304,236.22
合计	12,827,623.19	1,304,236.22

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

(4). 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年以内小计	13,423,219.23
1至2年	56,015.90

2至3年	0.00
3年以上	100,000.00
合计	13,579,235.13

(5). 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
押金保证金	1,884,458.08	1,093,276.37
应收暂付款	10,762,594.84	
应收出口退税	415,604.67	210,947.76
其他	516,577.54	122,816.76
合计	13,579,235.13	1,427,040.89

(6). 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	51,804.67	71,000.00		122,804.67
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,601.59	5,601.59		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	599,807.27	29,000.00		628,807.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	646,010.35	105,601.59		751,611.94

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

(7). 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	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	122,804.67	628,807.27				751,611.94
合计	122,804.67	628,807.27				751,611.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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
应收暂付款	应收暂付款	10,762,594.84	1年以内	79.26	538,129.74
中华人民共和国钱江海关驻下沙办事处	押金保证金	1,515,525.88	1年以内	11.16	75,776.29
国家税务总局海宁市税务局长安税务分局	出口退税	415,604.67	1年以内	3.06	
浙江大华智联有限公司	押金保证金	50,000.00	3年以上	0.37	50,000.00
杭州海康威视科技有限公司	押金保证金	50,000.00	3年以上	0.37	50,000.00
合计	/	12,793,725.39	/	94.22	713,906.03

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 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	36,973,970.14	8,247,186.14	28,726,784.00	37,257,829.48	7,305,375.38	29,952,454.10
在产品	16,741,040.68	634,640.63	16,106,400.05	19,859,316.38	729,167.39	19,130,148.99
库存商品	18,979,563.85	2,722,195.78	16,257,368.07	13,769,500.79	1,745,045.68	12,024,455.11
发出商品	6,078,827.17		6,078,827.17	4,826,570.77	29,568.91	4,797,001.86
合计	78,773,401.84	11,604,022.55	67,169,379.29	75,713,217.42	9,809,157.36	65,904,060.06

(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	7,305,375.38	2,237,620.43		1,295,809.67		8,247,186.14
在产品	729,167.39	403,118.56		497,645.32		634,640.63
库存商品	1,745,045.68	1,988,218.56		1,011,068.46		2,722,195.78
发出商品	29,568.91			29,568.91		0.00
合计	9,809,157.36	4,628,957.55		2,834,092.36		11,604,022.55

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	23,299,946.91	23,550,169.97
预缴企业所得税	1,544,101.74	1,707,067.07
预交进口增值税	3,898,179.20	5,056,420.18
预交进口关税	215,106.66	1,359,700.37
预交附加税		1,404,477.44
预交其他税金	132,427.82	
合计	29,089,762.33	33,077,835.03

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
杭州灵犀美凯显示技术有限公司		3,600,000.00		1,949.72						3,601,949.72	

小计		3,600,000.00		1,949.72						3,601,949.72
合计		3,600,000.00		1,949.72						3,601,949.72

其他说明

无

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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
北京灵犀微光科技有限公司	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	32,650,211.45	6,508,021.12	39,158,232.57
2. 本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	32,650,211.45	6,508,021.12	39,158,232.57
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	16,348,876.27	1,429,660.91	17,778,537.18
2. 本期增加金额	879,351.45	63,162.75	942,514.20
(1) 计提或摊销	879,351.45	63,162.75	942,514.20
3. 本期减少金额			

(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	17,228,227.72	1,492,823.66	18,721,051.38
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	15,421,983.73	5,015,197.46	20,437,181.19
2. 期初账面价值	16,301,335.18	5,078,360.21	21,379,695.39

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	796,396,757.68	709,300,461.24
固定资产清理		
合计	796,396,757.68	709,300,461.24

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	通用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	261,750,715.60	570,775,100.25	27,177,349.11	3,746,209.87	7,705,120.04	871,154,494.87
2. 本期增加金额	8,600,649.40	122,383,353.55		124,079.65	806,583.28	131,914,665.88
(1) 购置		629,072.60		124,079.65	33,861.15	787,013.40

(2)) 在建工 程转入	8,600,649.40	121,754,280. 95	0.00	0.00	772,722.13	131,127,652. 48
(3)) 企业合 并增加						
3. 本 期减少金 额	691,887.93	11,503,772.4 4	18,296.78	0.00	342,503.70	12,556,460.8 5
(1)) 处置或 报废	691,887.93	11,503,772.4 4	18,296.78	0.00	342,503.70	12,556,460.8 5
4. 期 末余额	269,659,477. 07	681,654,681. 36	27,159,052. 33	3,870,289. 52	8,169,199. 62	990,512,699. 90
二、累计 折旧						
1. 期 初余额	22,940,993.7 9	123,236,179. 78	9,580,351.0 4	1,014,555. 21	5,081,953. 81	161,854,033. 63
2. 本 期增加金 额	7,692,402.72	30,109,437.6 7	1,852,489.5 3	329,958.72	716,984.65	40,701,273.2 9
(1)) 计提	7,692,402.72	30,109,437.6 7	1,852,489.5 3	329,958.72	716,984.65	40,701,273.2 9
3. 本 期减少金 额	287,359.03	7,916,465.58	17,203.99	-	218,336.10	8,439,364.70
(1)) 处置或 报废	287,359.03	7,916,465.58	17,203.99	-	218,336.10	8,439,364.70
4. 期 末余额	30,346,037.4 8	145,429,151. 87	11,415,636. 58	1,344,513. 93	5,580,602. 36	194,115,942. 22
三、减值 准备						
1. 期 初余额						
2. 本 期增加金 额						
(1)) 计提						

3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	239,313,439.59	536,225,529.49	15,743,415.75	2,525,775.59	2,588,597.26	796,396,757.68
2. 期初账面价值	238,809,721.81	447,538,920.47	17,596,998.07	2,731,654.66	2,623,166.23	709,300,461.24

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	10,757,386.53	7,884,616.33		2,872,770.20	
通用设备	248,198.68	73,061.04		175,137.64	

(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	195,128,721.17	176,863,183.88
工程物资		
合计	195,128,721.17	176,863,183.88

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
尚在安装的机器设备	1,296,329.20		1,296,329.20	1,296,329.20		1,296,329.20
人工智能相机模组、生物识别元器件项目	80,391,736.23		80,391,736.23	82,513,403.74		82,513,403.74
全画幅等高端数码相机用大尺寸光学低通滤波器及新材料5G光通信元器件项目	0.00		0.00	743,362.83		743,362.83
研发检测中心建设项目	14,973,577.20		14,973,577.20	4,005,200.37		4,005,200.37
光学光电子元件生产基地建设项目	63,309,655.05		63,309,655.05	86,083,996.59		86,083,996.59
年产20亿颗（件、套）半导体器件建设项目	19,314,968.77		19,314,968.77	339,622.64		339,622.64
智能视觉感应技术及产品开发项目	15,842,454.72		15,842,454.72	1,881,268.51		1,881,268.51
合计	195,128,721.17		195,128,721.17	176,863,183.88		176,863,183.88

(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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
尚在安装的机器设备		1,296,329.20				1,296,329.20						
人工智能相机模组、生物识别元器件项目	6 亿	82,513,403.74	7,460,250.35	9,581,917.86		80,391,736.23	59.33	99%	15,039,785.35	1,825,091.85	4.55	自有资金及银行借款
全画幅等高端数码相机用大尺寸光学低通滤波器及新材料 5G 光通信元器件项目	1.26 亿	743,362.83		743,362.83			32.96	100%				自有资金

研发检测中心建设项目	1.53 亿	4,005,200.37	13,551,031.75	2,582,654.92		14,973,577.20	60.95	70%				募集资金
光学光电子元件生产基地建设项目	6.58 亿	86,083,996.59	95,445,375.33	118,219,716.87		63,309,655.05	63.86	70%				募集资金
年产 20 亿颗（件、套）半导体器件建设项目	10 亿	339,622.64	18,975,346.13	-		19,314,968.77	11.10	15%				自有资金
智能视觉感应技术及产品开发项目	0.80 亿	1,881,268.51	13,961,186.21	-		15,842,454.72	19.80	30%				自有资金
合计	26.17 亿	176,863,183.88	149,393,189.77	131,127,652.48		195,128,721.17	/	/	15,039,785.35	1,825,091.85	/	/

(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	175,989.08	175,989.08
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	175,989.08	175,989.08
二、累计折旧		
1. 期初余额	53,774.44	53,774.44
2. 本期增加金额	24,601.94	24,601.94
(1) 计提	24,601.94	24,601.94
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	78,376.38	78,376.38
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	97,612.70	97,612.70
2. 期初账面价值	122,214.64	122,214.64

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	管理软件	排污权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	48,823,462.84	412,018.35	2,761,630.57	51,997,111.76
2. 本期增加金额	91,650,000.00		302,665.50	91,952,665.50
(1) 购置	91,650,000.00		302,665.50	91,952,665.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	140,473,462.84	412,018.35	3,064,296.07	143,949,777.26
二、累计摊销				
1. 期初余额	3,464,810.03	164,309.19	526,824.50	4,155,943.72
2. 本期增加金额	646,180.07	39,509.33	280,928.05	966,617.45
(1) 计提	646,180.07	39,509.33	280,928.05	966,617.45
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,110,990.10	203,818.52	807,752.55	5,122,561.17
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	136,362,472.74	208,199.83	2,256,543.52	138,827,216.09
2. 期初账面价值	45,358,652.81	247,709.16	2,234,806.07	47,841,168.04

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%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	91,497,250.00	本期新增土地使用权，正在办理中

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

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
减值损失	13,109,657.33	1,966,448.60	12,735,809.63	1,910,371.44
未弥补亏损	15,069,715.00	2,260,457.24	13,520,965.24	2,028,144.79
未实现毛利	205,148.89	30,772.33	496,395.53	74,459.33
股权激励	1,515,002.75	227,250.41	708,002.36	106,200.35
递延收益	10,926,213.02	1,638,931.95	4,254,177.17	638,126.58
合计	40,825,736.99	6,123,860.54	31,715,349.93	4,757,302.49

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(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

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
预付长期资产购置款	120,388,705.30		120,388,705.30	60,380,316.97		60,380,316.97
合计	120,388,705.30		120,388,705.30	60,380,316.97		60,380,316.97

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
保证借款	55,037,008.18	7,008,634.24
信用借款	64,720,514.63	
合计	119,757,522.81	7,008,634.24

短期借款分类的说明：

无

(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

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
交易性金融负债				
其中：				
衍生金融负债		7,151,941.80		7,151,941.80
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计		7,151,941.80		7,151,941.80

其他说明：

无

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
应付材料款	28,577,494.93	20,196,090.43
应付长期资产购置款	52,847,318.52	47,975,223.58
其他	1,414,790.34	1,707,022.00
合计	82,839,603.79	69,878,336.01

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款		272,310.33
合计		272,310.33

(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	1,324,050.01	232,004.97
合计	1,324,050.01	232,004.97

(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	11,179,168.12	51,472,665.41	52,949,068.85	9,702,764.68
二、离职后福利-设定提存计划	746,404.08	2,694,546.21	2,942,431.41	498,518.88
合计	11,925,572.20	54,167,211.62	55,891,500.26	10,201,283.56

(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	10,245,658.34	47,911,569.52	49,200,160.04	8,957,067.82
二、职工福利费		935,543.17	935,543.17	-
三、社会保险费	594,233.60	1,718,249.49	1,987,963.49	324,519.60
其中：医疗保险费	577,656.27	1,676,688.29	1,936,506.28	317,838.28
工伤保险费	12,715.50	41,561.20	47,595.38	6,681.32
生育保险费	3,861.83		3,861.83	
四、住房公积金	57,442.00	781,882.51	757,792.51	81,532.00
五、工会经费和职工教育经费	281,834.18	125,420.72	67,609.64	339,645.26

合计	11,179,168.1 2	51,472,665.4 1	52,949,068.8 5	9,702,764.68
----	-------------------	-------------------	-------------------	--------------

(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	720,665.59	2,607,015.20	2,845,243.16	482,437.63
2、失业保险费	25,738.49	87,531.01	97,188.25	16,081.25
合计	746,404.08	2,694,546.21	2,942,431.41	498,518.88

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	3,389,141.26	1,446,327.93
企业所得税		3,313,681.51
个人所得税	335,343.03	356,214.70
城市维护建设税	429,787.55	167,890.56
房产税	1,054,962.33	1,737,415.68
土地使用税	249,926.56	200,004.04
教育费附加	184,194.67	71,953.09
地方教育附加	122,796.46	47,968.73
印花税	62,696.99	46,820.40
残疾人保障金	291,931.82	
合计	6,120,780.67	7,388,276.64

其他说明：

无

41、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,351,723.95	1,500,000.00
其他应付款	1,005,518.79	11,134,344.44
合计	5,357,242.74	12,634,344.44

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	4,351,723.95	1,500,000.00
合计	4,351,723.95	1,500,000.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

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
押金保证金	534,600.00	534,600.00
已结算未支付的经营费用		299,589.91
应付暂收款		10,282,369.34
其他	470,918.79	17,785.19
合计	1,005,518.79	11,134,344.44

(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	35,601,212.60	85,674,424.45
1年内到期的长期应付款		118,442.24
1年内到期的租赁负债	51,743.16	56,967.48
合计	35,652,955.76	85,849,834.17

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

已背书未终止确认的商业 汇票	100,000.00	919,079.24
待转销项税额		20,149.88
合计	100,000.00	939,229.12

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
信用借款	60,080,166.67	
合计	60,080,166.67	

长期借款分类的说明:

无

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	72,402.74	60,905.43
减：租赁负债未确认融资费用	1,253.50	1,931.26
合计	71,149.24	58,974.17

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

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	4,874,334.29	7,040,322.00	450,871.65	11,463,784.64	与资产相关的政府补助
合计	4,874,334.29	7,040,322.00	450,871.65	11,463,784.64	/

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

新增年产1000万片手机摄像头保护镜片技改项目	620,157.12			82,585.50		537,571.62	与资产相关
2020年度工业生产性设备（新兴产业类项目）	4,254,177.17			263,000.40		3,991,176.77	与资产相关
2021年度工业生产性设备（新兴产业类项目）		5,859,300.00		57,221.19		5,802,078.81	与资产相关
2021年第一批中央外贸发展专项资金补贴		1,181,022.00		48,064.56		1,132,957.44	与资产相关
合计	4,874,334.29	7,040,322.00		450,871.65		11,463,784.64	

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期情况详见本节七、84 政府补助之说明

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	401,333,334.00						401,333,334.00

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）	879,982,099.44			879,982,099.44
其他资本公积	1,603,994.51	807,000.39		2,410,994.90
合计	881,586,093.95	807,000.39		882,393,094.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2021年5月，公司员工周星星以4.99元/股、5.00元/股和5.02元/股的价格，合计以1,138,497.38元受让徐腾达、郭亮和陈林帆在公司持股平台丽水增量投资合伙企业（有限合伙）和丽水共享投资合伙企业（有限合伙），间接持有的公司对应227,681.26股的股权。相关受让日期公司的股票收盘价分别为19.30/股、20.70元/股和20.70元/股，据此计算徐腾达、郭亮和陈林帆三名自然人通过持有平台丽水增量投资合伙企业（有限合伙）和丽水共享投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司的股权公允价值为4,649,251.33元，与其股权成本的差额为3,510,753.95元。2022年3月，公司员工周星星以4.09元/股，合计558,593.22元受让张亚楠在公司持股平台丽水增量投资合伙企业（有限合伙），间接持有的公司对应136,608.75股的股权。受让日期公司的股票收盘价为12.85/股，据此计算张亚楠通过持有平台丽水增量投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司的股权公允价值为1,755,422.44元，与其股权成本的差额为1,196,829.22元。

根据《企业会计准则——股份支付》的有关规定，公司将上述差额作为股份支付按剩余锁定日期进行分摊，计入2022年1-6月管理费用807,000.39元，同时计入资本公积-其他资本公积807,000.39元。

56、库存股

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
实行股权激励回购		22,659,961.30		22,659,961.30
合计		22,659,961.30		22,659,961.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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								
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								
企 业自 身信 用风 险公 允价 值变 动								
二、 将分 进益 其综 合收 益	311,956.03	- 649,520.06				- 649,520.06		- 337,564.03
其 中： 权法 可转 损益 其综 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	311,956.03	- 649,520.06				- 649,520.06		- 337,564.03
其他综合收益合计	311,956.03	- 649,520.06				- 649,520.06		- 337,564.03

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

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
法定盈余公积	20,201,755.22			20,201,755.22
合计	20,201,755.22			20,201,755.22

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	274,156,238.33	221,420,723.94
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	274,156,238.33	221,420,723.94

加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,346,851.20	99,921,316.95
减：提取法定盈余公积		3,440,469.15
应付普通股股利	29,937,814.43	43,745,333.41
期末未分配利润	248,565,275.10	274,156,238.33

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	203,005,043.93	117,085,977.46	207,444,433.28	100,150,293.94
其他业务	4,120,571.98	2,227,368.47	1,048,818.55	208,772.48
合计	207,125,615.91	119,313,345.93	208,493,251.83	100,359,066.42

(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	
半导体零部件及精密加工服务	105,174,710.43
生物识别零部件及精密加工服务	13,353,734.33
影像光学零部件	45,516,981.29
半导体光学	27,801,795.87
AR/MR 光学零部件精密加工服务	1,617,918.01
其他	9,539,904.00
按经营地区分类	
国内	55,934,932.74
国外	147,070,111.19
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	
合计	203,005,043.93

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司的收入主要来自于向客户销售精密光学元器件等产品。销售精密光学元器件等产品属于某一时点的履约义务。公司根据合同以及产品的交付情况向客户发起收款，获得收款权。

(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
城市维护建设税	529,649.10	766,177.94
教育费附加	225,258.16	304,509.03
地方教育附加	150,172.12	242,803.80
房产税	1,421,518.49	722,379.96
印花税	344,954.80	332,659.04
土地使用税	249,926.52	249,926.52
车船税	82.28	44.88
合计	2,921,561.47	2,618,501.17

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	1,156,225.29	1,455,009.78
办公经费	984.81	903.98
差旅费	186.00	16,422.19
业务招待费	240,483.59	96,137.45
折旧摊销	1,394.04	2,322.18
其他	615,846.61	226,245.25
合计	2,015,120.34	1,797,040.83

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	8,987,442.13	8,747,039.60
办公经费	2,155,008.01	2,272,707.15
差旅费	42,156.55	240,328.01
维修保养费	56,740.95	697,164.62
业务招待费	231,208.90	853,710.97

折旧摊销	4,597,992.45	3,467,523.81
专业服务费	1,376,331.35	2,057,182.93
安全生产费	446,393.89	417,761.67
股份支付	807,000.39	
其他	778,719.58	824,633.40
合计	19,478,994.20	19,578,052.16

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	13,720,162.58	10,346,016.50
材料费用	6,633,175.41	8,587,196.26
折旧与摊销	10,234,426.85	9,216,202.93
水电费	1,661,990.34	1,311,169.78
其他	534,828.24	1,058,810.86
合计	32,784,583.42	30,519,396.33

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	926,997.96	1,446,026.51
减：利息收入	-2,781,042.01	-5,388,819.35
汇兑净损益	24,018,312.82	4,814,082.60
其他	331,279.87	88,559.22
合计	22,495,548.64	959,848.98

其他说明：

无

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
与资产相关的政府补助[注]	450,871.65	82,585.50
与收益相关的政府补助[注]	2,794,841.76	1,050,000.00
代扣个人所得税手续费返还	377,965.20	31,178.19
合计	3,623,678.61	1,163,763.69

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本节七、合并财务报表项目注释 84、政府补助项目之说明。

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	1,949.72	
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	408,192.75	1,980,599.00
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		
合计	410,142.47	1,980,599.00

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-6,135,830.69	-2,059,235.46
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-6,135,830.69	-2,059,235.46
合计	-6,135,830.69	-2,059,235.46

其他说明：

无

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		16,076.15

应收账款坏账损失	377,196.96	123,850.36
其他应收款坏账损失	-628,807.27	389,306.87
合计	-251,610.31	529,233.38

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	-4,628,957.55	-2,546,969.29
合计	-4,628,957.55	-2,546,969.29

其他说明：
无

73、资产处置收益

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
固定资产处置收益	487,610.80	-58,222.50
合计	487,610.80	-58,222.50

其他说明：
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	17,814.16		17,814.16
其中：固定资产处置利得	17,814.16		17,814.16
其他	2,300.11	0.33	2,300.11
合计	20,114.27	0.33	20,114.27

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	58,600.38	31,883.28	58,600.38
其中：固定资产处置损失	58,600.38	31,883.28	58,600.38
对外捐赠	585,200.00	1,000.00	585,200.00
其他	16,552.34	37.81	16,552.34
合计	660,352.72	32,921.09	660,352.72

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	135,346.81	3,757,512.24
递延所得税费用	-1,553,848.77	434,144.52
合计	-1,418,501.96	4,191,656.76

(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	981,256.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	147,188.52
子公司适用不同税率的影响	-446,676.39
研发费用加计扣除的影响	-5,245,549.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	27,912.47
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	4,098,622.98
所得税费用	-1,418,501.96

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节七、合并财务报表注释 57、其他综合收益之说明。

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
收到保证金及押金	824,880.04	2,900,000.00
收到Kyocera Corporation的材料款 [注]	130,009,157.29	146,022,444.67
利息收入	2,781,042.01	2,499,018.35
收到与收益相关的政府补助及代扣 代缴的个人所得税手续费返还	3,172,806.96	1,081,178.19
收到与资产相关的政府补助	7,040,322.00	
其 他	20,114.27	306,312.36
合计	143,848,322.57	152,808,953.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

[注]：公司针对 Kyocera Corporation 的传感器陶瓷基板进料加工业务按照净额法确认收入。

(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
支付的保证金及押金	1,785,258.08	1,692,023.64
支付Kyocera Corporation材料采购 款[注]	150,473,556.72	146,573,558.14
费用性支出	7,360,185.93	11,264,212.74
付现的财务费用	322,215.58	104,821.26
其 他	601,548.44	1,578,381.39
合计	160,542,764.75	161,212,997.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

[注]：公司针对 Kyocera Corporation 的传感器陶瓷基板进料加工业务按照净额法确认收入。

(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
远期结售汇取得的收益		1,980,599.00
收回定期存单本金及利息	644.77	362,889,801.00
合计	644.77	364,870,400.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买定期存单及理财产品		460,000,000.00
支付信用证保证金等	18,190,100.00	
合计	18,190,100.00	460,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款质押的定期存单及保证金		9,991,288.00
合计		9,991,288.00

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
归还非金融机构借款		4,848,924.99
支付发行费用		23,097,005.91
股份回购支出	22,659,961.30	
合计	22,659,961.30	27,945,930.90

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	2,399,758.75	47,445,937.24
加：资产减值准备	4,880,567.86	2,017,735.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,802,672.22	30,752,464.20
使用权资产摊销	24,601.94	
无形资产摊销	929,602.79	617,682.48
长期待摊费用摊销	0.00	0.00
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）	-487,610.80	58,222.50

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	57,804.28	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	6,135,830.69	2,059,235.46
财务费用（收益以“-”号填列）	24,954,375.07	3,354,046.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-410,142.47	-1,980,599.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,366,558.05	743,029.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-187,290.72	-308,885.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,098,882.19	-22,054,485.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,847,302.22	37,710,570.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	26,211,135.54	4,295,674.86
其他	807,000.39	0.00
经营活动产生的现金流量净额	103,500,167.52	104,710,629.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	437,593,373.59	638,587,293.22
减：现金的期初余额	424,560,664.94	66,022,613.61
加：现金等价物的期末余额		0
减：现金等价物的期初余额		0
现金及现金等价物净增加额	13,032,708.65	572,564,679.61

(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	437,593,373.59	424,560,664.94
其中：库存现金	780.42	780.42
可随时用于支付的银行存款	437,592,593.17	424,559,884.52
可随时用于支付的其他货币资金		
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	437,593,373.59	424,560,664.94
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

2022 年半年度现金流量表中期末现金及现金等价物余额为 437,593,373.59 元，2022 年半年度资产负债表中货币资金期末数为 455,783,473.59 元，差额系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保证金等 18,190,100.00 元。

2021 年度现金流量表中期末现金及现金等价物余额为 424,560,664.94 元，2021 年度资产负债表中货币资金期末数为 424,561,309.71 元，差额系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保证金等 644.77 元。

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	18,190,100.00	信用证保证金等
固定资产	203,562,689.03	因借款而设定的抵押
在建工程	161,098,756.04	因借款而设定的抵押
无形资产	39,151,460.28	因借款而设定的抵押
合计	422,003,005.35	/

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	2,220,634.58	6.7114	14,903,566.92
日元	3,868,990,213.00	0.049136	190,106,703.11
港币	95.01	0.855190	81.25
新加坡元	19,545.30	4.8170	94,149.71
应收账款	-	-	
其中：美元	955,107.05	6.7114	6,410,105.46

日元	366,748,904.64	0.049136	18,020,574.18
港币			
其他应收款	-	-	
其中：日元	219,036,853.52	0.049136	10,762,594.84
应付账款	-	-	
其中：美元	1,121,867.24	6.7114	7,529,299.79
日元	229,173,475.07	0.049136	11,260,667.87
欧元	88,000.00	7.0084	616,739.20

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

公司名称	注册地	记账本位币	选择依据
美迪凯（日本）	日本神奈川	日元	公司经营地通用货币
美迪凯（新加坡）	新加坡	新加坡元	公司经营地通用货币

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

(1) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

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
高新技术企业补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
万人计划补助	250,000.00	其他收益	250,000.00
引进“海外工程师”资助	700,000.00	其他收益	700,000.00
稳岗补贴	51,841.76	其他收益	51,841.76
2021年度凤凰政策奖励补助	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
省级知识产权授权补助	16,000.00	其他收益	16,000.00
市级国内发明专利资助	14,000.00	其他收益	14,000.00
2022年度海宁市第一批科技专项经费补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
其他	13,000.00	其他收益	13,000.00
合计	2,794,841.76		2,794,841.76

(2) 与资产相关的政府补助（总额法）

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
新增年产1000万片手机摄像头保护镜片技改项目	620,157.12		82,585.50	537,571.62	其他收益	温岭市经信局、财政局下发的《关于下达2017年度第三批技改项目资助资金的通知》(温经信(2017)133号文)
2020年度工业生产性设备(新兴产业类项目)财政奖励	4,254,177.17		263,000.40	3,991,176.77	其他收益	海宁市财政局、海宁市经济和信息化局下发的海财预(2021)291号文
2021年度工业生产性设备(新兴产业类项目)财政奖励		5,859,300.00	57,221.19	5,802,078.81	其他收益	海宁市财政局、海宁市经济和信息化局下发的海财预(2022)131号文
2021年第一批中央外贸发展专项资金补贴		1,181,022.00	48,064.56	1,132,957.44	其他收益	海宁市财政局海宁市商务局海财预(2021)274号
	4,874,334.29	7,040,322.00	450,871.65	11,463,784.64		

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	
浙江美迪凯	浙江省杭州市	浙江省温岭	制造业	100		同一控制下合并
美迪凯光学半导体	浙江省嘉兴市	浙江省海宁	制造业	100		新设
美迪凯(日本)	日本神奈川	日本神奈川	研发、贸易		100	新设
捷姆富	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	制造业		51	新设
智能光电	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	制造业	80		新设
美迪凯微电子	浙江省杭州市	浙江省杭州市	制造业	100		新设
美迪凯(新加坡)	新加坡	新加坡	研发、贸易		80	新设

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
捷姆富	49%	-1,072,223.29		21,662,886.19
智能光电	20%	-757,313.39		14,180,648.28
美迪凯(新加坡)	20%	-117,555.77		158,024.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
捷姆富	24,894.74	32,435.97	57,330.71	12,132.68	1,014,936.39	13,147.57	25,437.88	34,330.86	59,768.64	13,134.40	262,900.00	13,397.30
智能光电	39,477.28	44,913.51	84,390.79	11,661.47		11,661.47	29,765.20	10,140.42	39,905.62	3,370.18	0.00	3,370.18
美迪凯(新加坡)	669,888.97	204,414.93	874,303.90				27,116.13	191,183.41	218,299.54	666,461.66	0.00	666,461.66

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
捷姆富	22,940,693.54	-2,188,210.80	-2,188,210.80	738,168.98	23,206,042.32	-106,166.41	-106,166.41	1,783,275.42
智能光电	2,844,118.38	-3,786,566.95	-3,786,566.95	-9,583,000.86				
美迪凯		-587,778.83	-587,778.83	-1,802,863.62				

(新 加 坡)								
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

(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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业 或联营企 业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
灵犀美迪 凯	浙江省杭州 市	浙江省杭 州市	制造业	30%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	灵犀美迪凯	灵犀美迪凯
流动资产	12,006,499.07	

非流动资产		
资产合计	12,006,499.07	
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	12,006,499.07	
按持股比例计算的净资产份额	3,601,949.72	
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	3,601,949.72	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	6,499.07	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	6,499.07	
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；

- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节七、合并财务报表项目注释 4、5、8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 68.11%（2021 年 12 月 31 日：71.79%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

银行借款	179,837,689.48	179,837,689.48	119,757,522.81	60,080,166.67	
应付账款	82,839,603.79	82,839,603.79	80,017,591.99	2,232,970.04	589,041.76
一年内到期的非流动负债	35,652,955.76	36,298,746.02	36,298,746.02		
租赁负债	71,149.24	72,402.74		72,402.74	
小计	298,401,398.27	299,048,442.03	236,073,860.82	62,385,539.45	589,041.76

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	7,008,634.24	7,085,657.53	7,085,657.53		
应付账款	69,878,336.01	69,878,336.01	69,878,336.01		
一年内到期的非流动负债	85,849,834.17	88,426,485.38	88,426,485.38		
租赁负债	58,974.17	63,218.26		63,218.26	
小计	162,795,778.59	165,453,697.18	165,390,478.92	63,218.26	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币215,438,902.08元（2021年12月31日：人民币92,548,955.25元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
(六) 交易性金融负债		7,151,941.80		7,151,941.80
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		7,151,941.80		7,151,941.80
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债		7,151,941.80		7,151,941.80
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		7,151,941.80		7,151,941.80
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

计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

项目	期末的公允价值	估值技术	输入值
远期结售汇	-7,151,941.80	[注 1]	[注 1]

[注 1]系对应银行根据合同约定的远期汇率及期末与该外汇远期合约估计汇率等信息计算而来

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

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

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
丽水美迪凯投资合伙企业(有限合伙)	浙江省丽水市	投资管理	16,519.64	41.16	41.16

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是葛文志

其他说明:

葛文志先生合计控制公司的表决权比例为 55.72%，其中，葛文志先生直接持有公司股份 412,100 股，占比为 0.10%；通过丽水美迪凯投资 合伙企业（有限合伙）控制公司股份 165,196,355 股，占比为 41.16%；通过美迪凯控股集团有限公司控制公司股份 27,628,736 股，占比为 6.88%；通过景宁倍增投资合伙企业（有限合伙）控制公司股份 19,510,584 股，占比为 4.86%；通过丽水增量投资合伙企业（有限合伙）控制公司股份 5,525,747 股，占比为 1.38%；通过丽水共享投资合伙企业（有限合伙）控制公司股份 2,762,874 股，占比为 0.69%；通过海宁美迪凯企业管理咨询合伙企业（有限 合伙）控制公司股份 2,592,404 股，占比为 0.65%。

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

子公司情况详见本节九、1 在子公司中的权益。

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

合营或联营企业详见九、3、在合营企业或联营企业中的权益

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
---------	-------------

美迪凯控股集团有限公司	股东
香港丰盛佳美（国际）投资有限公司	股东
秀富开发有限公司	关键管理人员翁钦盛之配偶控制的企业
程黎	葛文志之配偶

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
秀富开发有限公司	材料采购	198,826.75	72,723.45

出售商品/提供劳务情况表

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
秀富开发有限公司	销售商品	91,006.24	43,709.25

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
葛文志、程黎 [注 1]	217,451,044.75	2020/1/2	2023/12/20	否
美迪凯控股集团 有限公司[注 2]	50,000,000.00	2022/6/22	2023/6/21	否

关联担保情况说明

适用 不适用

[注 1] 根据程黎、葛文志与中国银行股份有限公司海宁支行签订的《保证合同》，程黎、葛文志为浙江美迪凯光学半导体有限公司向中国银行股份有限公司海宁支行的融资业务所发生的债务提供连带责任保证担保，包括借款本金及利息 35,601,212.60 元、违约金、赔偿金、实现债权的费用、因债务人违约而给债权人造成的损失和其他所有应付费用。该担保项下截至 2022 年 6 月 30 日借款余额 35,601,212.60 元。

[注 2] 根据美迪凯控股与中国建设银行股份有限公司杭州钱塘支行签订《最高额保证合同》，美迪凯控股对本公司向中国建设银行股份有限公司杭州钱塘支行的融资业务所发生的债务提供 5,000 万元的最高额保证担保。该担保项下截至 2022 年 6 月 30 日借款余额为 5,003.16 万元。

(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	323.00	313.14

(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
应收账款	秀富开发有限公司	193,360.41	9,668.02	125,385.28	6,269.26
小 计		193,360.41	9,668.02	125,385.28	6,269.26

(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
应付账款	秀富开发有限公司	121,360.50	104,120.74
其他应付款	香港丰盛佳美（国际）投资有限公司	4,351,723.95	1,500,000.00
小 计		4,473,084.45	1,604,120.74

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	136,608.75
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	
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	
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	

其他说明

详见本节七、55 资本公积之说明。

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	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,515,002.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	807,000.39

其他说明

详见本节七、55 资本公积之说明。

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

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

√适用 □不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本节七、61 营业收入和营业成本之说明。

(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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	111,856,877.60
1至2年	92,167.76
合计	111,949,045.36

(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	111,949,045.36	100.00	935,582.98	0.84	111,013,462.38	92,397,958.45	100.00	1,197,365.72	1.30	91,200,592.73
其中：										
账 龄 组 合	18,619,491.78	16.63	935,582.98	5.02	17,683,908.80	23,470,768.31	25.40	1,197,365.72	5.10	22,273,402.59
合 并 关 联 方 往 来 组 合	93,329,553.58	83.37			93,329,553.58	68,927,190.14	74.60			68,927,190.14
合 计	111,949,045.36	/	935,582.98	/	111,013,462.38	92,397,958.45	100.00	1,197,365.72	/	91,200,592.73

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：账龄组合、合并关联方往来组合

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 (%)
账龄组合	18,619,491.78	935,582.98	5.02
合并关联方往来组合	93,329,553.58		
合计	111,949,045.36	935,582.98	0.84

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

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	
按组合计提坏账准备	1,197,365.72	- 261,782.74				935,582.98
合计	1,197,365.72	- 261,782.74				935,582.98

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 (%)	坏账准备期末余额
客户一	49,207,089.30	43.95	
客户二	42,555,174.88	38.01	
客户三	7,305,801.62	6.53	365,290.08
客户四	3,216,785.56	2.87	160,839.28
客户五	1,828,749.12	1.63	91,437.46
合计	104,113,600.48	93.00	617,566.82

(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

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	196,485,288.98	96,871,532.46
合计	196,485,288.98	96,871,532.46

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**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 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年以内小计	196,509,092.13
1至2年	56,015.90
2至3年	
合计	196,565,108.03

(8). 按款项性质分类

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
往来款	195,024,742.88	96,384,463.38
押金及保证金	1,504,725.88	507,434.20
其他	35,639.27	17,901.67
合计	196,565,108.03	96,909,799.25

(9). 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	38,266.79			38,266.79
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				

一 转回第一阶段				
本期计提	41,552.26			41,552.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	79,819.05			79,819.05

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

(10). 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	
合并关联方往来组合						
账龄组合	38,266.79	41,552.26				79,819.05
合计	38,266.79	41,552.26				79,819.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 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

(12). 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
浙江美迪凯光学半导体有限公司	往来款	141,488,607.64	1年以内	71.98	

浙江美迪凯现代光电有限公司	往来款	33,231,906.99	1 年以内	16.91	
杭州美迪凯微电子有限公司	往来款	20,000,000.00	1 年以内	10.17	
中华人民共和国钱江海海关驻下沙办事处	押金保证金	1,515,525.88	1 年以内	0.77	75,776.29
美迪凯(浙江)智能光电科技有限公司	往来款	250,621.77	1 年以内	0.13	
合计	/	196,486,662.28	/	99.96	75,776.29

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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

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
对子公司投资	979,953,501.90		979,953,501.90	732,469,181.90		732,469,181.90
对联营、合营企业投资	3,601,949.72		3,601,949.72			
合计	983,555,451.62		983,555,451.62	732,469,181.90		732,469,181.90

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江美迪凯	53,909,161.90			53,909,161.90		
美迪凯光学半导体	646,550,100.00	123,500,000.00		770,050,100.00		
智能光电	31,009,920.00	31,984,320.00		62,994,240.00		
美迪凯微电子	1,000,000.00	92,000,000.00		93,000,000.00		
合计	732,469,181.90	247,484,320.00		979,953,501.90		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
杭州灵犀美迪凯显示技术有限公司		3,600,000.00		1,949.72						3,600,000.00	
小计		3,600,000.00		1,949.72						3,600,000.00	

合计		3,60 0,00 0.00		1,94 9.72						3,60 1,94 9.72	
----	--	----------------------	--	--------------	--	--	--	--	--	----------------------	--

其他说明：

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

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	82,049,966.36	53,081,252.76	109,898,145.96	71,416,320.54
其他业务	8,111,484.79	6,132,492.02	12,058,346.78	11,230,195.03
合计	90,161,451.15	59,213,744.78	121,956,492.74	82,646,515.57

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
半导体零部件及精密加工服务	15,501,448.25
生物识别零部件及精密加工服务	13,363,727.27
影像光学零部件	18,290,495.95
半导体光学	27,600,713.89
AR/MR 光学零部件精密加工服务	3,445,788.44
其他	3,847,792.56
按经营地区分类	
国内	62,471,212.75
国外	19,578,753.61
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	82,049,966.36
合计	82,049,966.36

合同产生的收入说明：

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	1,949.72	
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	408,192.75	1,980,599.00
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		
合计	410,142.47	1,980,599.00

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	487,610.80	详见本报告十节、七、73 资产处置收益。
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）	3,245,713.41	详见本报告十节、七、84 政府补助之说明。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	-5,725,688.22	详见本报告十节、七、68,70。
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	-640,238.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-394,890.37	
少数股东权益影响额（税后）	259,795.92	
合计	-2,497,508.01	

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

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.28	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.43	0.02	0.02

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：葛文志

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用