

公司代码：688088

公司简称：虹软科技



虹软科技股份有限公司 2026 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中阐述了公司在经营过程中可能面临的风险因素，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析/四、风险因素”部分。敬请投资者注意投资风险。

三、 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	葛云松	个人原因	朱凯

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人Hui Deng（邓晖）、主管会计工作负责人韦凯及会计机构负责人（会计主管人员）韦凯声明：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

经公司第三届董事会第十一次会议审议通过，公司 2026 年半年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润。本次利润分配预案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至 2026 年 8 月 21 日，公司总股本 401,170,400 股，扣减回购专用证券账户中的股份数 590,376 股，以此计算合计拟派发现金红利 48,069,602.88 元（含税），占公司 2026 年半年度归属于上市公司股东净利润的 62.32%。

公司通过回购专用账户所持本公司股份，不参与本次利润分配。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

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

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，均不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 5

第二节 公司简介和主要财务指标..... 8

第三节 管理层讨论与分析..... 12

第四节 公司治理、环境和社会..... 60

第五节 重要事项..... 61

第六节 股份变动及股东情况..... 85

第七节 债券相关情况..... 89

第八节 财务报告..... 90

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
虹软科技、虹软、公司	指	虹软科技股份有限公司
Wavelet	指	Wavelet Capital Management Limited（涟漪资本管理有限公司），公司全资子公司
ArcSoft US	指	ArcSoft, Inc.，公司全资子公司
MISL	指	Multimedia Image Solution Limited，公司全资子公司
AMTL	指	ArcSoft Multimedia Technology Limited，公司全资子公司
上海多媒体	指	虹软（上海）多媒体科技有限公司，公司全资子公司
南京多媒体	指	虹软（南京）多媒体技术有限公司，公司全资子公司
HomeRun	指	HomeRun Capital Management Limited（虹润资本管理有限公司），公司控股股东
HKR	指	HKR Global Limited（虹扬全球有限公司），公司控股股东的一致行动人
实际控制人	指	Hui Deng（邓晖）及 Liuhong Yang
瑞联新兴产业	指	南京瑞联新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）
杭州虹力	指	杭州虹力投资管理合伙企业（有限合伙），公司股权激励平台
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期、本期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
报告期末	指	2026 年 6 月 30 日
董事会	指	虹软科技股份有限公司董事会
监事会	指	虹软科技股份有限公司监事会
股东（大）会	指	虹软科技股份有限公司股东（大）会
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
AI	指	Artificial Intelligence 的缩写，即人工智能，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的技术科学
计算机视觉	指	用摄影机和计算机代替人眼对目标进行识别、跟踪和测量等机器视觉，并进一步做图形处理，使计算机处理成为更适合人眼观察或传送给仪器检测的图像。作为一个科学学科，计算机视觉研究相关的理论和技术，试图建立能够从图像或者多维数据中获取“信息”的人工智能系统
HDR	指	High-Dynamic Range 的缩写，即高动态范围图像，相比普通的图像，可以提供更多的动态范围和图像细节，根据不同的曝光时间的 LDR（Low-Dynamic Range）图像，利用每个曝光时间相对应最佳细节的 LDR 图像来合成最终 HDR 图像，能够更好地反映出真实环境中的视觉效果
VR	指	Virtual Reality 的缩写，即虚拟现实技术，是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统，它利用计算机生成一种模拟环境，是一种多源信息融合的、交互式的三维动态视景
MR	指	Mixed Reality 的缩写，即混合现实，指的是合并现实和虚拟世界而产生的新的可视化环境。在新的可视化环境里物理和数字对象共存，并实时互动
AR	指	Augmented Reality 的缩写，即增强现实技术，是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度并加上相应图像、视频、3D 模型的技术

XR	指	Extended Reality 的缩写，即扩展现实，是 AR、VR、MR 多种形式的统称，指通过计算机技术和可穿戴设备产生的一个真实与虚拟组合、可人机交互的环境
SLAM	指	Simultaneous Localization and Mapping 的缩写，即即时定位与地图构建，指运动物体根据传感器的信息，一边计算自身位置，一边构建环境地图的过程，应用领域主要包括机器人、虚拟现实和增强现实
DoF	指	Degree of Freedom 的缩写，即自由度
Tier 1	指	一级供应商，直接将产品提供给整车厂的汽车零部件供应商
DMS	指	Driver Monitoring System 的缩写，即驾驶员监控系统
OMS	指	Occupancy Monitoring System 的缩写，即乘客监控系统
DOMS	指	是在车载内后视镜中搭载 DMS 和 OMS 功能的公司软硬一体化产品解决方案
ADAS	指	Advanced Driver Assistance System 的缩写，即高级驾驶辅助系统
BSD	指	Blind Spot Detection 的缩写，即盲区检测系统
ACC	指	Adaptive Cruise Control 的缩写，即自适应巡航
LCC	指	Lane Centering Control 的缩写，即车道居中保持
AEB	指	Autonomous Emergency Braking 的缩写，即自动紧急刹车
AEBS	指	自动紧急制动系统，是指能够实时监测车辆前方行驶环境，在可能发生碰撞危险时发出警告信号并自动启动车辆行车制动系统使车辆减速，以避免碰撞或减轻碰撞后果的系统
APA	指	Automatic Parking Assist 的缩写，即自动泊车辅助
HPA	指	Home-Zone Parking Assist 的缩写，即记忆泊车辅助
AVM	指	Around View Monitor 的缩写，即 360° 环视视觉子系统或全景式监控影像系统
IoT	指	Internet of Things 的缩写，即物联网，是互联网、传统电信网等信息承载体，让所有能行使独立功能的普通物体实现网络的互联互通
AIoT	指	AIoT=AI+IoT，人工智能物联网，通过物联网产生、收集云、边缘的数据，进行分析、处理，形成一个智能化物联生态体系
AIGC	指	Artificial Intelligence Generated Content 的缩写，即人工智能生成内容，国内产学研各界对 AIGC 的理解是“继专业生成内容（PGC）和用户生成内容（UGC）之后，利用人工智能生成内容的新型生产方式”
Transformer	指	一种采用自注意力机制的深度学习模型，这一机制可以计算输入数据各部分重要性并分配不同的权重
ViT	指	Vision Transformer 的缩写，一种基于 Transformer 架构的神经网络模型，其能够将注意力机制用于图像视觉任务中，在大规模数据集上能够获得更为优秀的效果
PSAI	指	PhotoStudio® AI 智能商拍摄影云工作室的缩写，是公司基于 ArcMuse 计算技术引擎推出的智能商拍解决方案
CPU	指	Central Processing Unit 的缩写，微处理器，是一台计算机的运算核心和控制核心
GPU	指	Graphics Processing Unit 的缩写，图形处理器，是专门用于处理图形图像相关计算的处理器，具备强大的并行计算能力，可支撑高清视频编解码、图像渲染、AR 显示等图形处理任务
DSP	指	Digital Signal Processing 的缩写，即数字信号处理，将信号以数字方式表示并处理的理论和技术

NPU	指	Neural-network processing units 的缩写，即嵌入式神经网络处理器，采用“数据驱动并行计算”的架构，擅长处理视频、图像类的海量多媒体数据
ISP	指	Image Signal Processor 的缩写，图像信号处理器，是专门用于处理图像信号的芯片模块，可对摄像头采集的原始图像进行降噪、增强、编解码等处理，提升图像质量，适配可穿戴设备的视觉捕捉与显示需求

注：本报告若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

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	虹软科技股份有限公司
公司的中文简称	虹软科技
公司的外文名称	ArcSoft Corporation Limited
公司的外文名称缩写	ArcSoft
公司的法定代表人	Hui Deng（邓晖）
公司注册地址	浙江省杭州市滨江区长河街道滨兴路392号（虹软大厦）19楼
公司注册地址的历史变更情况	1、2007年6月，公司注册地址由“杭州市西湖区天目山路160号国际花园5层501”变更为“杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢20、21层”； 2、2015年3月，变更为“浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢20楼B室”； 3、2018年8月，变更为“浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢22、23楼”； 4、2022年7月，变更为“浙江省杭州市滨江区长河街道滨兴路392号（虹软大厦）19楼”。
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区长河街道滨兴路392号（虹软大厦）
公司办公地址的邮政编码	310052
公司网址	www.arcsoft.com.cn
电子信箱	invest@arcsoft.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	蒿惠美	廖娟娟
联系地址	上海市徐汇区龙兰路277号东航滨江中心T2 15楼	上海市徐汇区龙兰路277号东航滨江中心T2 15楼
电话	021-52980418	021-52980418
传真	021-52980248	021-52980248
电子信箱	invest@arcsoft.com	invest@arcsoft.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》(www.cnstock.com)、《证券时报》(www.stcn.com)、《证券日报》(www.zqrb.cn)
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
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	虹软科技	688088	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	439,842,413.12	410,348,543.34	7.19
利润总额	86,111,540.28	96,145,624.93	-10.44
归属于上市公司股东的净利润	77,138,360.63	88,536,072.16	-12.87
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	56,216,280.11	72,010,778.28	-21.93
经营活动产生的现金流量净额	-10,094,715.21	46,187,486.09	-121.86
主要会计数据	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	2,739,714,156.43	2,737,831,360.44	0.07
总资产	2,967,869,654.27	3,025,717,856.85	-1.91

(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)	0.19	0.22	-13.64
稀释每股收益(元/股)	0.19	0.22	-13.64
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.14	0.18	-22.22
加权平均净资产收益率(%)	2.80	3.22	减少0.42个百分点
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	2.04	2.62	减少0.58个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	53.41	48.39	增加5.02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、报告期内，公司营业收入较上年同期增长 7.19%、归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 12.87%、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下降 21.93%。

(1) 收入端：受到阶段性行业环境影响，公司车载 AI 视觉解决方案收入增长比预期放缓。报告期内，公司实现营业收入 43,984.24 万元，较上年同期增长 7.19%。其中，公司移动智能终端视觉解决方案本期实现营业收入 35,894.26 万元，较上年同期增长 5.78%；公司车载 AI 视觉解决方案本期实现营业收入 7,222.20 万元，较上年同期增长 11.71%。

(2) 毛利率：公司主营业务收入主要来自自主研发核心技术的授权使用，毛利率维持稳定。报告期内，公司综合毛利率 89.03%。

(3) 费用端：为支持公司整体战略落地，公司围绕移动智能终端、车载 AI 两大核心业务以及新兴赛道继续加大了人力投入，相应职工薪酬、社保费用等相关支出增加。报告期内，公司研发费用 23,492.35 万元，较上年同期增加 3,633.76 万元，较上年同期增长 18.30%。

2、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 121.86%，主要系公司本期支付职工薪酬、社保等费用较上年同期增加所致。

3、报告期内，公司基本每股收益较上年同期下降 13.64%、稀释每股收益较上年同期下降 13.64%、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期下降 22.22%、加权平均净资产收益率较上年同期减少 0.42 个百分点、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率较上年同期减少 0.58 个百分点，主要系公司本期归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降所致。

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）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	73,500.81	七、71/75
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,382,977.68	七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,192,110.13	七、68/70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,846.34	七、61
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-88,259.58	七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	855,308.89	注
减：所得税影响额	3,504,403.75	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	20,922,080.52	

注：主要系公司权益法核算的投资单位实现的非经常性损益，以及代扣代缴个人所得税手续费返还等。

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件增值税退税	23,289,100.84	根据国发[2011]4号文《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财税[2011]100号文《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，本公司及子公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税，对实际税负超过3%的部分即征即退。公司收到的软件收入退税款与主营业务密切相关、金额可确定，且能够持续取得，体现公司正常的经营业绩和盈利能力，因此属于经常性损益。

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

□适用 √不适用

十、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）所属行业发展情况

1、所属行业

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“I65 软件和信息技术服务业”中的“I6513 应用软件开发”。根据中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所属行业为“信息传输、软件和信息技术服务业—软件和信息技术服务业”，行业代码为“I65”。

公司从事计算机视觉技术算法的研发和应用，主要产品有移动智能终端视觉解决方案、车载 AI 视觉解决方案、智能商拍解决方案，根据公司主要产品功能及服务对象的特点，公司所属行业为计算机视觉行业，属于软件和信息技术服务业。

根据国家发改委公布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录 2016 版》，公司属于“新一代信息技术产业”。

2、所属行业的发展阶段、基本特点

随着人工智能技术日益成熟，其与各行各业的协同发展日趋加速，“人工智能+”已从理念共识转化为产业实践的核心路径。作为底层支撑技术，视觉人工智能广泛应用于各类人工智能细分领域，以下是与本公司相关的主要领域发展状况：

移动智能终端细分领域

根据市场研究机构 Counterpoint Research 数据，2026 年第二季度全球智能手机市场整体承压，当期出货量同比下降 11%，创 2013 年以来第二季度的最低水平；但市场整体营收同比增长 7%。出货量承压主要源于内存成本大幅上涨，抑制了价格敏感型入门级和中端市场的消费需求，全球存储短缺问题或将持续至 2027 年，机构预测 2026 年全球智能手机出货量同比下降 14%。机构判断此次市场调整更多属于供应端因素推动，而非消费电子需求长期衰退。随着未来存储供应恢复平衡、AI 手机、折叠屏等新产品持续普及，市场仍有望逐步恢复增长。

智能手机是个人 AI 能力落地的核心载体，也是端侧智能体技术规模化渗透的核心阵地。据市场研究机构 IDC 发布的 2026 全球 AI 终端市场跟踪报告数据，2026 年全球智能手机出货量预计超过 10.88 亿台，其中 AI 手机整体出货量超 7.22 亿台，渗透率达 66.4%，其中 GenAI 智能手机占比接近 40%；端侧 AI 功能已逐步成为主流机型的标配能力。从市场演进节奏来看，GenAI 智能手机是当前 AI 手机市场扩容的核心基本盘，整体规模仍处于快速提升周期；而智能体 AI 手机作为 GenAI 智能手机中具备系统级智能体能力的高阶细分形态，将成为中高端市场增长的核心驱动力。预计到 2029 年，全球智能手机年出货量将超 11.78 亿台，GenAI 智能手机整体市场渗透率将超过 60%，其中搭载完整系统级智能体能力的智能体 AI 手机机型将成为中高端市场的主流配置。

在人工智能与扩展现实（XR）技术融合发展的背景下，以 AI 眼镜为代表的新型智能可穿戴终端正逐渐兴起，正由小范围试用普及，逐步走向大众消费市场。IDC 数据显示，2026 年第一季度，全球智能眼镜出货量达 356.6 万台，同比涨幅 130.1%，行业规模化普及速度持续加快。机构认为，智能眼镜在个人 AI 终端体系中的生态战略地位将持续提升，它将成为与智能手机协同搭配的最重要生态产品之一，与作为个人 AI 核心承载中枢的智能手机形成能力互补。凭借第一视角感知、解放双手交互的独特优势，智能眼镜有望成为个人 AI 生态中不可或缺的视觉感知入口与轻量化交互终端。

智能汽车细分领域

据中国汽车工业协会数据显示，2026 年上半年，中国汽车产销分别完成 1,499.3 万辆和 1,501.7 万辆，同比下降 4%和 4.1%。市场继续呈现结构性分化：一是内需承压明显，销量两位数下降，出口超预期增长（汽车整车出口 509.6 万辆，同比增长 65.3%），形成稳定支撑；二是乘用车市场表现欠佳，出现小幅下滑，商用车市场延续向好态势，销量保持增长；三是传统燃油车市场进一步萎缩，新能源汽车稳定增长。世界汽车组织的数据显示，2026 年 1-5 月，全球汽车销量增长 2%，其中新兴市场需求的持续释放，成为我国汽车出口重要的增长点。

近年来，海外多个主要经济体针对汽车安全推出多项强制性标准，覆盖网络安全、功能安全及特定技术等领域。在国内，前期密集出台的智能汽车主动安全、智能驾驶相关法规标准，在 2026 年进入正式发布、落地实施、配套细则完善的关键周期。（1）商用车领域，交通运输部公告 2025 年第 21 号对《营运客车安全技术条件》（JT/T1094）等 4 项营运车辆行业标准部分条款进行修订，优化调整 ESC、AEBS 等安全装置的配备范围，明确新规适用于新申请进入道路运输市场的达标车型，相关条款分批次于 2026 年 1 月落地实施。（2）工业和信息化部组织修订的《轻型汽车自动紧急制动系统技术要求及试验方法》（GB 39901-2025）强制性国家标准于 2025 年 12 月 31 日正式发布，于 2026 年 1 月由工信部发布官方解读文件，该标准将自 2028 年 1 月 1 日正式实施。这是我国在汽车先进驾驶辅助系统领域的首个强制性国家标准，标志着轻型汽车自动紧急制动系统将从“选配”走向“标配”，并具备统一、规范的安全性能基准。（3）《智能网联汽车 组合驾驶辅助系统安全要求》（GB 47955—2026）强制性国家标准于 2026 年 6 月 27 日正式发布，将于 2027 年 1 月 1 日起正式实施。标准规定了智能网联汽车领航组合驾驶辅助系统、基础单车道组合驾驶辅助系统、基础多车道组合驾驶辅助系统的安全要求与同一型式判定，描述了相应的检验与试验方法，标准适用于安装有领航组合驾驶辅助系统、基础单车道组合驾驶辅助系统、基础多车道组合驾驶辅助系统的 M 类和 N 类汽车。（4）《智能网联汽车 自动驾驶系统安全要求》（GB 44721-2026）强制性国家标准于 2026 年 7 月 30 日正式发布，将于 2027 年 7 月 1 日起正式实施。标准规定了智能网联汽车自动驾驶系统的技术要求、技术保障、同一型式判定，描述了相应的保障要求检验、安全档案检验和确认性试验等方法，标准适用于搭载 L3 级（有条件自动驾驶）、L4 级（高度自动驾驶）系统的 M 类和 N 类车辆，不适用于自动泊车系统。

3、主要技术门槛

视觉人工智能属于高知识密集型领域，有较高的技术门槛，公司主要为移动智能终端、智能汽车等智能设备以及商业拍摄领域提供视觉人工智能解决方案，在上述领域的主要技术门槛包括：

（1）端计算和边缘计算技术的积累

边缘计算极大程度上解决了物联网背景下集中式运算架构中的带宽和延迟两大瓶颈问题，主要难点在于低资源的嵌入式平台环境的开发能力，基于移动终端的边缘计算具有巨大的应用价值，但是受限于移动终端有限算力，诸多企业望而却步。

公司自 2003 年开始便明确了在嵌入式设备研发相关视觉人工智能技术的发展方向，在边缘计算技术领域积累深厚，多年来建立了全面、复杂的多平台适用的底层嵌入式开发库。公司积累的算法具有高度的紧凑性、稳定性以及易调用性，可以在高性能、有效大幅降低资源消耗的情况下实现高精度运行。

公司长期专注于嵌入式设备算法的研究与开发，多年来积累了大量基于端设备的视觉人工智能算法开发经验。目前公司基于端设备的视觉人工智能算法适用性高、运行稳定，可以在边缘侧发起高效的运算，通过诸如智能手机、笔记本电脑、智能可穿戴设备、智能相机等实现高效的图像优化、识别与检测等功能。公司的移动智能终端视觉解决方案、车载 AI 视觉解决方案等业务均是从边缘侧发起运算，在智能手机、笔记本电脑、智能可穿戴设备、智能相机等移动智能终端，以及智能汽车与各类 AIoT 设备上实现各类视觉人工智能的功能。

（2）视觉人工智能技术的层次积累

在数码相机以及手机功能机时代，公司就开始专注于视觉人工智能技术的研发与应用，公司主要算法技术都经过了长时间的锤炼，从基本的黑白小分辨率图像的摄取、增强、编辑、检测识别到高清大图像、视频的实时处理均打下了坚实的基础，创造了有利和领先的条件。

公司掌握的视觉人工智能算法技术具有通用性和延展性。多年来，公司积极致力于将视觉人工智能算法与行业应用相结合，凭借先进的科研力量、强大的产品开发能力以及卓越的工程实施能力，公司快速将视觉人工智能算法技术落地为成熟的解决方案，并进一步将应用领域从智能手机扩展到智能汽车、智能可穿戴设备、智能家居、智能零售等多个行业，助推行业升级。此外，公司基于自身深厚的技术积累，能够为上述行业快速提供高性能、高效率、硬件平台适应性强、功耗控制优良的解决方案，大大降低各类客户的产品使用先进技术的门槛，帮客户提升产品竞争力，助力视觉人工智能和人工智能相关应用的普及。

（3）工程落地能力

虹软创立至今，除不断积累和发展自身技术、掌握持续开发、迭代与硬件更加匹配的算法的能力，还一直致力于与核心产业链内主流公司开展长期、广泛的合作。公司与高通、联发科等主流芯片公司建立了长期稳定的合作关系，在研发中持续合作交流，深入了解平台硬件特性并为其针对性优化，共同开发核心功能，不断提高视觉人工智能技术算法产品与移动芯片的适配性。公司还与索尼传感器、三星半导体、格科微、OmniVision、舜宇光学、思特威、锐视智芯等业内核心器件合作伙伴建立了业务交流或合作关系，在项目早期就针对特定相机或硬件做算法适配和

调优。针对智能终端的芯片平台，公司具备针对 CPU、GPU、DSP 和 NPU 等各个算力单元的强大优化能力。结合各硬件算力单元的能力和算法模块的算力需求，公司具备的异构计算优化能力能够从系统层面更有效地优化性能、降低功耗。得益于此，除核心技术能力突出外，公司同时具备优势明显的工程落地能力，在客户提出技术需求后，能更好地联合和发挥在相机模组、软硬件平台、产线、算法等多方资源合作优势，进而提供效果好、能耗低、效率高、硬件平台适应性广并能够快速落地的解决方案。

（二）主要业务、主要产品及其用途

公司专注于计算机视觉领域，为行业提供算法授权及系统解决方案，是全球领先的视觉人工智能企业，始终致力于视觉人工智能技术的研发和应用，坚持以技术创新为核心驱动力，在全球范围内为智能设备提供一站式视觉人工智能解决方案。

公司拥有丰富的针对智能手机、AI 眼镜等移动智能终端以及智能汽车的视觉算法产品线，主营业务收入来源于自主研发核心技术的授权许可使用。目前主要客户包括三星、小米、OPPO、vivo、荣耀、Moto 等全球知名手机厂商以及国内主要的自主品牌、部分合资及外资品牌汽车主机厂商。

1、移动智能终端领域

公司 TurboFusion 围绕高分辨率影像场景持续进行技术优化，通过针对不同硬件架构进行深度适配与整体影像流程优化，实现画质表现与运行效率的平衡，并在色彩表现、复杂光线处理及高动态范围场景中显著提升视觉效果。同时，系统支持 Flash、CCD、Touch 等多种闪光灯模式，增强终端产品设计的灵活性与稳定性。在 AI 能力方面，公司的端侧大模型已经在智能手机的多个头部客户落地应用，通过优化模型运行策略，在保障隐私安全的同时提升实时处理效率，并持续优化算法资源管理以降低内存占用、提升系统稳定性。

2025 年开始，公司进一步拓展 AI 眼镜、具身智能机器人、智能相机等领域，通过强化影像与视觉算法、多模态感知融合以及产业链协同合作，推动技术在终端产品中的规模化应用；同时通过多帧融合、运动补偿与图像重建等核心算法优化，使影像方案能够适配多种硬件平台，在复杂环境下保持稳定、清晰且自然的成像效果，持续提升整体影像体验与技术商业化能力。

2、智能汽车领域

公司在智能汽车领域围绕车辆行驶与停车两大核心应用场景，形成了由舱内安全产品包、停车安全产品包及智能辅助驾驶产品包构成的产品体系。其中，舱内安全产品（ICS Pack）主要面向智能座舱安全，通过驾驶员监控系统（DMS）和乘员监测系统（OMS），结合视觉感知与人工智能算法，实现驾驶员疲劳检测、分心检测、健康监测、身份识别，以及安全带检测、儿童安全座椅识别、危险坐姿识别等乘员安全状态监测功能；停车安全产品（PS Pack）主要面向停车场景安全与辅助需求，基于 360° 环视视觉系统提供 2D/3D AVM 全景影像、透明底盘、车辆哨兵监测等功能，并结合视觉感知、超声波融合感知及路径规划控制算法，为用户提供自动泊车及停车全场景智能辅助能力；智能辅助驾驶产品（ADAS）则围绕车辆行驶过程中的环境感知与安全辅助需求，

基于视觉感知技术为整车提供前向环境理解及相关智能辅助驾驶能力。通过上述产品体系，公司持续推动视觉人工智能技术在智能座舱与智能辅助驾驶领域的应用落地。

3、智能商拍领域

在智能商拍领域，公司基于不断优化的 ArcMuse 计算技术引擎，构建了从静态图片到动态视频多模态生成的商业视觉底座，并持续深化 PhotoStudio® AI 智能商拍云工作室（PSAI）的商业应用和面向时尚品牌客户的一站式 AI 服务能力。2026 年上半年，公司围绕时尚品牌客户的大规模视觉内容生产需求，进一步明确以一站式 AI 交付服务为核心、AI 工具能力为辅助的业务发展路径，持续强化“AI 制片+AI 生成+AI 修复”的全流程服务体系。

在产品与服务体系方面，公司持续完善 PSAI 标准版、企业版及一站式 AI 交付服务的组合能力。其中，PSAI 标准版和企业版主要面向中小及腰部电商商家在商品上新、内容营销、渠道适配等场景中的效率提升需求；一站式 AI 交付服务则主要面向头部服饰时尚品牌，提供覆盖模拍图、静物图、主图视频、创意视频等时尚视觉内容的 AI 综合服务能力。PSAI 已实现 AIGC 商拍全核心链路覆盖，产品丰富度与服务竞争力持续领跑行业。

在行业覆盖与场景拓展方面，PSAI 持续深耕鞋服核心品类，并稳步向箱包、帽子、眼镜等多时尚类目延伸。目前，PSAI 已支持 AI 试穿、AI 模特、AI 场景等核心商拍功能，并持续完善 AI 搭配上身、AI 服饰换色、AI 种草图、AI 主图视频、AI 创意视频等多模态内容生产能力。同时，结合 AI 去水印、AI 超清、AI 多语义分割、AI 魔法擦除、AI 光影融合、AI 局部修复等完善的后期处理工具包，PSAI 为不同客群提供了更具针对性的行业级 AI 解决方案，精准、高效地满足商家差异化的视觉展示需求。

（三）主要经营模式

1、盈利模式：公司主要盈利模式是将计算机视觉算法技术与客户特定设备深度整合，通过合约的方式授权给客户，允许客户将相关算法软件或软件包装载在约定型号的智能设备上使用，以此收取技术和软件使用授权费用。同时，公司也向客户销售软硬一体视觉解决方案。

2、研发模式：公司主要采取自主研发的模式。研发过程大致分为以下 9 个步骤：①获取需求信息；②管理层决策研发方向；③搭建研发项目组；④验证研发项目算法，进行项目测试；⑤集体讨论决策项目算法；⑥进行底层算法与实际环境的结合优化；⑦进行实际产品结合测试；⑧产品成熟后路演，选择合适的客户进行测试合作；⑨测试合格后大规模推广。

3、销售模式：公司采用直销的方式，主要面向智能手机、智能可穿戴设备、智能相机等移动智能终端，以及智能汽车、智能家居、智能零售与各类搭载摄像头的 AIoT 设备制造商，销售计算机视觉算法软件及相关解决方案。

4、收费模式：按照业务合同的不同类型划分，公司的计算机视觉算法软件主要收费模式可划分为固定费用模式和计件模式两种模式。①固定费用模式：按合同约定的软件授权期限，收取固定金额的软件授权费用。特定客户在软件授权期限内，针对某款、某系列的特定设备内，可以合法地把含有虹软科技算法技术的特定软件无限量装载在合约限定的智能设备上。②计件模式：在

合同约定的软件授权期内，按照客户生产的装载有虹软科技算法技术智能设备的数量进行收费。通常情况下，公司会与客户就不同生产数量区间，约定阶梯价格，保障双方利益。针对软硬一体解决方案，公司目前采用计件模式。

5、采购模式：公司的主要采购内容包括研发、测试和运营所需的各类硬件设备、软件、服务，以及产品解决方案所需的物料等。根据需求部门的请购申请，采购部门按照《采购管理制度》的要求，执行供应商选择、采购合同签订、合同执行跟踪、采购付款申请等流程。针对软硬一体解决方案，由公司进行硬件的设计并购买相应部分核心部件后，委托第三方进行组装生产。

（四）市场地位

当前视觉人工智能市场已初步形成“头部集聚+垂直深耕”的竞争格局，技术迭代加速、行业渗透深化以及政策引导等因素仍在持续推动市场动态变化。核心技术积累、产品化能力、产业生态链合作均构成各垂直行业的核心壁垒。公司是计算机视觉行业领先的算法服务提供商及解决方案供应商，是全球领先的计算机视觉人工智能企业。

公司坚持深耕计算机视觉算法技术，深化各行业布局的发展战略，逐步将计算机视觉算法技术的应用扩展至更多的智能终端设备领域。除本公司外，行业中国内企业主要有商汤、旷视、地平线，国外企业主要有 Seeing Machines、Mobileye、Cipia、Smarteye。

1、移动智能终端领域

在移动智能终端领域，公司持续专注于视觉人工智能领域，为客户提供完整的视觉 AI 技术与解决方案，是全球智能手机视觉算法领域的重要供应商之一。公司在智能手机影像算法方面积累了深厚的技术优势，多项视觉技术达到行业领先水平，部分创新技术在行业中率先实现应用落地。公司长期服务于三星、小米、OPPO、vivo、荣耀以及 Moto 等全球主流手机厂商，并与高通、联发科等移动芯片平台企业保持紧密协作，通过针对不同芯片架构持续开展算法适配与性能优化，提升影像算法在各类硬件平台上的运行效率。同时，公司也与多家半导体及图像传感器厂商开展技术交流与合作，逐步形成覆盖底层硬件到终端应用的协同生态体系。

在技术发展方向上，公司围绕空间计算相关能力进行系统布局，从标定技术、环境感知、人机交互以及视觉呈现等多个层面构建完整的技术框架，形成较为成熟的空间计算解决方案体系，为客户提供覆盖产品研发全流程的一体化技术支持。与此同时，公司持续加强与行业头部企业之间的技术交流与合作，不断拓展产业协同范围，进一步完善技术生态。

以 AI 眼镜为代表的新一代智能终端正在推动人机交互模式的演进。公司积极推进 AI 眼镜相关影像算法的研发与应用，与多家 AI 眼镜品牌厂商建立合作，根据不同产品定位和应用场景提供定制化算法方案，支持客户实现产品快速落地。目前，公司已协助多家 AI 眼镜厂商推出其首代产品。在智能相机领域，公司也持续结合客户需求推进影像算法优化与方案升级，通过不断完善技术能力，为客户提供更加成熟稳定的视觉解决方案。

2、智能汽车领域

随着全球汽车智能化进程加快以及相关安全法规逐步落地，驾驶员监控系统（DMS）和乘员监测系统（OMS）等舱内安全感知技术加速普及，市场需求持续增长。在行业整体渗透率不断提升的背景下，公司依托长期积累的计算机视觉与人工智能技术优势，持续推动相关产品的技术升级与市场拓展。公司在客户拓展、产品法规适配能力及海外市场拓展方面继续取得进展，相关技术方案在多家国内外整车厂及 Tier 1 供应商的项目中进入量产或验证阶段，业务规模及行业影响力稳步提升。同时，公司积极推进产品在欧洲等重点海外市场的法规认证与项目落地，进一步增强了公司在全球车载 AI 视觉感知领域的市场竞争力。总体来看，公司在智能座舱视觉安全及舱内外视觉感知等细分领域的技术积累与产品化能力持续强化，市场覆盖范围和客户基础进一步扩大。

3、智能商拍领域

当前，人工智能技术正经历以大模型为核心的范式变革，在政策引领、产业升级与技术跃迁的三重驱动下，大模型技术正与垂直行业场景深度融合，重构各产业的生产方式与服务模式。依托深厚的视觉 AI 技术积累，公司以自研 ArcMuse 计算技术引擎为核心，不断推动视觉大模型的技术进步与行业落地。

公司通过 PSAI “应用+一站式 AI 交付服务”，为客户提供全链路 AIGC 视觉内容生成解决方案，是行业领先的 AI 时尚视觉服务商之一。PSAI 在中国大陆 AI 时尚视觉赛道稳居第一梯队，已形成面向中小、腰部电商商家的轻量化工具服务能力，以及面向头部时尚品牌客户的专业化、规模化 AI 交付服务能力。截至报告期末，已累计服务中小商家 30 余万家，覆盖品牌客户 1000 余家，在包括时尚女装、商务男装、休闲童装、运动户外等多个时尚细分领域推出垂类解决方案，凭借对不同垂类客户视觉内容需求的深入理解以及稳定的高标准交付能力，公司在 AI 时尚视觉领域逐步建立起良好的市场口碑。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

公司专注于计算机视觉领域，为行业提供算法授权及系统解决方案，是全球领先的视觉人工智能企业，始终致力于视觉人工智能技术的研发和应用，坚持以技术创新为核心驱动力，在全球范围内为智能设备提供一站式视觉人工智能解决方案。

2026 年上半年，公司继续以技术赋能行业为使命，围绕“强化核心能力、加速规模复制、培育业务新增长点”的目标，在巩固既有市场、技术与客户优势的基础上，推进各项业务纵深发展。同时，为支持公司整体战略落地，公司围绕两大核心业务以及新兴赛道加大了人力投入。报告期内，公司实现营业收入 43,984.24 万元，同比增长 7.19%。其中，公司移动智能终端视觉解决方案实现营业收入 35,894.26 万元，同比增长 5.78%；车载 AI 视觉解决方案实现营业收入 7,222.20 万元，同比增长 11.71%。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 7,713.84 万元，同

比下降 12.87%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,621.63 万元，同比下降 21.93%。

公司保持高水平研发投入，报告期内，公司研发投入 23,492.35 万元，研发投入占营业收入的比重为 53.41%，研发投入同比增长 18.30%。公司高度重视研发团队建设，组建了一支以博士为带头人、硕士为骨干的核心研发团队，期末研发人员共计 659 人，占员工总数的 62.52%，研发人员中硕士及以上占比达 63.73%。

围绕年初经营计划，公司重点开展并推进了如下工作：

（一）移动智能终端业务

在智能手机领域，公司以技术创新与市场占有双轮驱动为目标，加速 TurboFusion 技术在各品牌智能终端的商业化渗透，该业务营收贡献保持稳定。产品层面，聚焦人像、长焦、超清画质及视频影调四大关键赛道，通过深度打磨各项功能模块，实现全链路 AI 影像体验的升级；技术层面，锚定核心画质指标，依托底层算法重构与自动化数据反馈闭环，大幅增强多场景下的成像鲁棒性，旨在为业务的长效发展铸造一个坚实且可持续迭代的底层技术架构。

在 AI 眼镜领域，公司聚焦于画面质感、智能交互及产业生态共建等关键维度，持续提升 AI 眼镜的影像拍摄能力与 AI 交互能力，正加快客户拓展与项目落地节奏，目前已有多个项目量产出货，并逐步贡献收入。产品层面，针对影像维度的塑造，公司着重打磨 RAW 域无损图像处理技术，同时，通过高频迭代防抖机制，精准回应用户日常 Vlog 记录及社交分享对高品质、低抖动画面的刚性诉求；产业生态层面，公司通过深度绑定头部芯片企业，精细化调优算法以缩短在差异化算力平台上的移植周期并释放极致性能。

在内容生产与影像表达需求持续增长的背景之下，运动相机、便携式相机及数码相机等智能相机正向更高画质与更强环境适应能力演进。公司以计算摄影为核心抓手切入智能相机市场，目前已与智能手机及运动相机行业头部客户签署合约，合作内容涵盖基础画质、人像等基础影像核心模块。

伴随端侧人工智能技术全面落地、手机智能化持续升级，在 AI 手机领域，公司已形成较完整的技术和产品布局，核心能力覆盖计算摄影、计算机视觉、深度学习、视觉大模型及端侧模型优化。重点包括视觉理解与画质决策、模型压缩（蒸馏、剪枝、强化、高效量化）、低功耗推理、AI 与传统 CV 融合，以及基于大模型的数据生产和质量评估。

受存储价格持续上行以及短缺影响，下游客户对算法的内存占用、模型大小、带宽需求以及运行效率的管控标准持续收紧。公司布局的模型蒸馏、轻量化 AI、低内存算法、异构计算、AI 与传统 CV 融合方面的能力将更具价值。与此同时，下游客户针对部分机型倾向通过软件优化降低硬件投入，依靠算法实现画质提升与产品差异化。

（二）车载 AI 业务

在驾驶员与乘员安全辅助领域，公司持续夯实技术领先壁垒，迭代完善产品综合竞争力。目前业务已覆盖国内外整车厂、Tier 1 供应商及新能源汽车品牌等多元合作伙伴，相关产品实现规

模化落地。(1) 在 DMS 方面, 公司助力国内某头部车企斩获 E-NCAP 2026 新规首个五星认证, 配套 DMS 评分表现显著领先同行; 满足 L2 级辅助驾驶强标和 L3 高阶自动驾驶强标要求的 DMS 合规产品已获岚图、现代、奇瑞等多个客户定点项目。公司是国内基于高通智能座舱平台的主流视觉算法供应商, 在国产芯片领域, 也同步完成了国产平台适配。(2) 在 OMS 方面, 公司 E-NCAP 2026 方案进入批量交付阶段, 新增定点客户涵盖吉利、小米、长城等主流车企, 涉及新车型定点累计超 10 个。在研发效率提升方面, 公司基于大模型的数据生成能力已接入产品开发流水线, 实现 Corner Case (难例集) 自动化覆盖, 有效降低高价值样本的采集成本与周期, 持续强化迭代效率。

在智能停车辅助领域, 公司稳步推进该业务的验证与商业化部署。依托在低算力平台的泊车算法积累, 智能泊车辅助系统于 SouthLake 平台完成初始交付, 正式迈入商业化应用阶段。在产品迭代方面, 公司聚焦复杂场景下的泊车体验优化, 通过强化算法的环境适应能力与功能鲁棒性, 持续提升系统可靠性与整体方案的市场竞争力。

在智能辅助驾驶领域, 公司低算力平台解决方案 SouthLake 包含了可支持基础 L2 级驾驶辅助功能的前视一体机、行泊域控形态的视觉算法产品, 该方案预计 2026 年下半年开始规模出货。针对后续量产项目在满足行业标准、法规上的新需求, 以及后续量产项目在海外市场落地的需求, 公司研发上也同步开展了迭代升级。针对中高算力平台解决方案 EastLake, 公司结合市场需求、法规及行业标准的变化, 适时调整研发聚焦方向, 打磨具备高速领航能力的高性价比行泊一体方案, 并向城市领航拓展, 力争 2026 年度完成关键指标市场验证, 依据客户定点节奏推进量产落地。

在商用车细分市场, 公司 AiTrak 2 产品已配套客户多款整车完成 AEBS 国内法规认证, 部分车型顺利进入量产, 另有已获认证车型正在进行整车功能标定与大里程实测, 为后续量产导入做好前置准备。预计下半年将有多款商用车相继完成国内外 AEB 法规认证, 并逐步实现量产落地。

聚焦海外商用车市场开拓, 公司主力产品对标 GSR II 强制法规要求。为全面满足欧盟 GSR II 法规要求, 公司于 2026 年 7 月正式发布商用车第二代视觉域控平台 (AiTrak 2 Pro)。目前, 该平台已完成核心功能集成与全功能样车搭建, 可同步支持 AEB、ISA、BSIS、MOIS、DDAW、ADDW、RVCS 及 AVN 等主流安全与监测功能。

(三) 前瞻布局方向

在智能商拍领域, 公司面向时尚品牌客户, 持续推进一站式 AI 交付服务业务落地, 强化 “AI 制片+AI 生成+AI 修复” 的全流程服务体系, 不断提升交付效率、服务质量和客户体验, 并持续完善标准化作业流程和专业服务能力, 增强解决方案的可复制性与规模化交付能力。公司持续聚焦服装、鞋履、箱包等重点时尚行业领域, 深化垂类解决方案建设, 积极拓展品牌客户合作, 满足品牌客户在商品上新、营销推广及视觉内容生产等场景下对高品质、高效率内容生产的需求。

在具身智能机器人领域, 公司依托计算机视觉与多模态大模型的深厚技术积淀, 构建了覆盖 “感知—决策—执行” 全链条的机器人移动智能技术体系。生态层面, 公司聚焦激光雷达、视觉传感器等核心硬件, 依托实际项目开展深度适配调试, 持续优化传感器输入输出精度与整体适配

质量，顺利完成英伟达、英特尔、高通、瑞芯微等主流技术生态的兼容适配，覆盖人形机器人、四足机器狗两大产品形态，搭建起多元稳定、高度适配的产业协作体系。技术层面，公司迭代完善前期已经量产出货的导航技术方案，稳步推进视觉导航和多传感器导航技术新项目研发验证与工程化落地，其中全自主导航方案启动试点调试工作，这将进一步健全“感知—决策—执行”的全链路技术体系，有效提升产品在复杂场景下的自主运行性能与环境适配能力。在业务层面，公司核心视觉算法引擎已量产交付头部机器人客户，持续深化合作并拿下新项目合约。

（四）持续提升经营质效

公司紧抓全球宏观经济与汇率走势变化，主动优化资金币种结构，新增其他外币资金管理，稳步推进多币种资金管理体系建设。公司延续“阶梯式存款+低风险理财”的结构化配置模式，兼顾资金流动性与收益性，始终维持充裕现金储备，为核心技术研发、抵御经营不确定性风险提供强有力的资金保障。

公司持续落地应收账款全流程精细化管控。在车载行业收款周期普遍较长的行业环境下，公司2026年6月末的应收账款账面余额保持平稳。公司不断深化业财融合，优化客户信用评审机制，持续提升财务管理精细化水平；公司同步完善供应商管理评估体系，灵活采用票据背书支付供应商款项，优化公司资金周转节奏，达成业务运营与资金流转的高效适配。

公司对《董事、高级管理人员薪酬管理制度》进行修订完善，明确董事、高级管理人员薪酬结构及标准、绩效考核、薪酬发放、止付追索等相关管理事项，引导管理层聚焦主业盈利、长期高质量发展，作为夯实价值创造、提升经营质效的制度保障。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

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

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

在超过30年的发展历程中，公司磨合出一支以博士为带头人、硕士为骨干的核心研发团队，充分掌握核心技术算法，并进一步落地成为成熟的商业产品。通过长期的潜心学习，公司始终立足于领域内的最前沿，建立和长期保持行业内经验积累和能力上的领先优势。

虹软科技及其下属公司经过30多年的摸索，不断改善形成了一套独有的高效管理模式，基本实现自动化、自驱、自愿的高效运行状态，同时采用“导师制”培养模式，有效减少研发的试错

次数。高效的研发管理体系提高了公司的自主创新能力和产品研发速度，提升了公司视觉人工智能技术算法水平。目前，公司拥有良好人才储备并在持续完善，为重要项目的推进奠定了基础。

2、技术积累优势

公司技术积累优势主要体现在端计算和边缘计算技术的积累优势、视觉人工智能技术的层次积累优势、工程落地能力，具体见本节“一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明/（一）所属行业发展情况/3 主要技术门槛”。

虹软自成立以来便致力于计算机视觉技术的研发，技术所应用的终端，从个人电脑、数码相机、智能手机，再发展到智能汽车、AI 眼镜、XR 3D 空间计算头显以及其他 AIoT 领域，一直与影像产业的发展、消费者的需求和影像科技创新紧密相连。经过数十年的技术、专利和人才积累，公司已全面掌握视觉人工智能及人工智能的各项底层算法技术并不断进行技术演进，掌握包括即时定位与建图、图像语义分割、人体识别、物体识别、场景识别、图像增强、三维重建、虚拟人像动画、虚拟数字人等全方位的视觉人工智能技术。公司所掌握的这些底层技术具有通用性和延展性，在此基础之上，公司构建了不同的组件和产品，并衍生出多种产品应用方案满足相应的细分市场的需求。

公司坚持以创新驱动企业发展，持续高水平研发投入，不断打磨视觉人工智能技术能力。截至报告期末，公司拥有专利 323 项（其中发明专利 295 项）、软件著作权 162 项。

3、产业链深度合作优势

公司所涉的消费电子产业与汽车产业，高度依赖产业协同。公司拥有紧密、稳定的产业生态关系，与高通、联发科、格科微、索尼传感器、三星半导体、艾迈斯半导体、OmniVision、舜宇光学、英飞凌等平台、传感器、摄像头模组厂等产业链上下游主流公司开展合作。在车载 AI 业务上，除了既有的合作伙伴之外，公司也持续与更多的芯片、相机模组、Tier 1 等诸多上下游产业链公司形成了相互信赖的合作伙伴关系。

凭借与产业链内主流公司长期、广泛的合作，公司掌握了持续开发、迭代与硬件更加匹配的算法的能力，通过共同研发、持续合作交流，得以在客户提出技术需求后，在最短时间内及时响应，提供低能耗、高效率、硬件平台适应性广的解决方案，保持技术持续处于行业最前沿。

4、客户及品牌优势

公司是全球领先的视觉人工智能算法供应商，客户群体广泛。在智能手机领域，公司主要客户包括三星、小米、OPPO、vivo、荣耀、Moto 等全球知名手机厂商，服务范围涵盖全球 90% 以上的安卓手机品牌。在智能汽车领域，公司方案不仅可满足 GBT、C-NCAP、C-IASI、IVISTA 等国内法规及行业标准要求，而且还可满足 ADDW、DDAW、ISA STU 型式认证、E-NCAP、A-NCAP 等各项海外法规及行业标准要求。在这一领域，公司已协助众多 OEM 客户在相关国家地区完成相关法规认证，顺利实现产品量产落地。在智能商拍领域，公司已累计服务中小商家 30 余万家，覆盖品牌客户 1000 余家。在 AI 眼镜领域，公司已成功助力多家 AI 眼镜公司首款产品发售。优良的客户质

量、良好的市场口碑、国际化的品牌认可度、海量历史销售数据，为公司后续业务发展奠定了良好基础。

（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）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

1.1 核心技术及其先进性

目前，公司积累了大量视觉人工智能的底层算法，构建了完整的视觉人工智能技术体系。

公司自主研发的 TurboFusion 技术包已批量搭载于多家主流移动智能终端厂商的终端产品。技术聚焦多摄多倍率、全光照条件下的基础画质优化与光影效果增强，涵盖暗光增强、超分辨率、视频画质增强、光学变焦及虚拟虚化等核心算法。基于先进 AI 训练框架持续迭代，各项画质指标均处于行业领先水平，可为移动智能终端设备提供高鲁棒、低延迟的底层视觉赋能。公司大部分智能手机视觉解决方案处于国内外先进水平，多数新创技术在行业内属于技术首发，能够满足目前市面上中高端智能手机与视觉相关的技术与应用的算法需求，且公司的智能手机视觉解决方案在除苹果之外的主流手机品牌的大部分旗舰机型上获得使用。

依托大量实车场景数据沉淀，公司搭建了 DMS 与 OMS 一体化全栈车载视觉人工智能技术体系，全面覆盖驾驶员疲劳分心检测、三维高精度视线追踪、纯视觉酒驾识别、乘员睡眠监测、表情与唇语识别及危险行为分析等核心场景，可适配单目 RGB、红外及 DOMS 一体化内后视镜等多类车载成像硬件，全面服务乘用车与商用车量产项目。技术全面满足 DDAW、ADDW 及 E-NCAP 2026 等法规标准，通过车辆信号与视觉感知多源融合、多时序动态分级逻辑，有效攻克复杂行车场景误报痛点，相关方案均完成量产适配与现行主流法规认证。

公司在舱外领域构建了完整的视觉感知与智能辅助驾驶技术体系，积累了大量底层核心算法，涵盖智能辅助驾驶和智能泊车全栈能力。自主研发了基于复杂模型或优化的端侧视觉大模型的目标检测、路面分析、轨迹预测、场景识别，以及基于机器视觉的几何测距、滤波测速、聚类拟合、SLAM 建图、相机标定等核心技术，同时具备路径规划、行为决策、拟人控制、信息融合等规控技术。在数据工程方面，公司研发了 4D 空间的真值自动化生成、大模型数据自动化打标、实车数据挖掘、多维度虚拟仿真等数据集构建技术。这些技术经过多年打磨沉淀，具有精度领先、资源消耗低、人力耗费少、平台兼容性好、灵活定制等显著优势，可广泛应用于智能行车、智能泊车等用车场景。

公司自主研发的智能商拍解决方案处于行业领先水平，以新一代多模态图像编辑基础模型为核心，构建统一的智能生成与可控编辑技术架构。核心技术涵盖 AI 多语义分割，突破传统人像分割局限，实现人体、服装、商品及背景等数十类对象精细识别与开放词汇局部编辑；AI 模特图与智能试穿技术结合人体解析、姿态估计、几何变形与扩散模型，实现多体型姿态下的自然试穿并

完整保留服装版型、纹理细节以及抗皱、光照、影调效果；AI 换背景技术融合深度估计、光照理解与重光照技术，确保人物与新场景在光线方向与环境反射上高度一致。

公司前瞻布局具身智能机器人领域，依托计算机视觉与多模态大模型的深厚技术积淀，构建了覆盖“感知—决策—执行”全链条的机器人移动智能技术体系，已就核心视觉感知算法和引擎与知名头部民用机器人企业达成商务合作，并实现量产出货。在自主导航方面，公司创新研发多传感器融合 SLAM 方案，基于紧耦合因子图优化框架实现统一位姿估计与地图一致性优化，并开发自适应多传感器加权融合算法，在暗光、强光直射、雨雪天气及几何退化场景中仍可保持厘米级定位精度。在规控算法层面，公司构建面向封闭园区及非结构化场景的分层式高效、精准架构，上层引入基于栅格地图的全局路径搜索与关键航点排序以提升跨楼栋调度效率，下层融合动态窗口法与模型预测控制，实现考虑时变约束的速度解空间搜索，达成对动态障碍物的百毫秒级敏捷响应，可精准应对楼梯起伏、狭窄通道及各种形状多变、路面材质不同的复杂路况扰动。

1.2 核心技术报告期内发生的主要变化

公司拥有多项原始创新的核心技术，主要核心技术列表如下：

序号	核心技术名称	技术用途	技术来源
1	人脸分析及识别	用于手机、车载、笔记本电脑、平板电脑、VR/MR/AR 设备、具身智能机器人等平台和视频直播等互联网平台；用于智能 HDR 解决方案、智能美颜解决方案、人像拍摄解决方案等；人脸识别可广泛应用于手机解锁、刷脸支付、人证比对、门禁打卡等场景	原始创新
2	人体分析及美化	用于手机等移动设备，视频直播等互联网平台和车载平台；用于智慧摄影解决方案、智能汽车解决方案等	原始创新
3	宠物分析	用于手机、车载、具身智能机器人等平台；用于智慧摄影解决方案、智能汽车解决方案等	原始创新
4	行为分析	用于手机、车载、具身智能机器人等平台；用于智能汽车解决方案等	原始创新
5	手势识别	用于手机、车载、笔记本电脑、平板电脑、VR/MR/AR 设备、具身智能机器人等平台；用于智能汽车解决方案等	原始创新
6	高动态范围（HDR）	用于手机、车载、笔记本电脑、平板电脑、VR/MR/AR 设备、AI 眼镜等平台；用于智能 HDR 解决方案	原始创新
7	暗光图像增强	用于手机、车载、具身智能机器人等平台；用于超清夜景解决方案、智慧摄影解决方案、智能汽车解决方案等	原始创新
8	超分辨率图像增强	用于手机、车载等平台；用于智能超分辨率图像增强解决方案、智慧摄影解决方案、智能汽车解决方案等	原始创新
9	画质修复	用于手机、车载、笔记本电脑、平板电脑等平台；用于智慧摄影解决方案	原始创新
10	视频画质增强	用于手机、车载、笔记本电脑、平板电脑、AI 眼镜、具身智能机器人等平台；用于智慧摄影解决方案、智能汽车解决方案等	原始创新
11	畸变消除	用于手机、车载、笔记本电脑、平板电脑、VR/MR/AR 设备、AI 眼镜等平台；用于智慧摄影解决方案、车载环视解决方案等	原始创新
12	光学无缝变焦	用于手机、车载等平台；用于智慧摄影解决方案等	原始创新

13	多摄协同标定	用于手机、车载、VR/MR/AR 设备、具身智能机器人等平台；用于 360° 全景拼接解决方案、用于人像拍摄解决方案等	原始创新
14	全景拼接	用于手机、车载、VR/MR/AR 设备、具身智能机器人等平台；用于智慧摄影解决方案、车载环视解决方案等	原始创新
15	人脸美化及修复	用于手机、车载、笔记本电脑、平板电脑、VR/MR/AR 显示等移动设备和视频直播等互联网平台；用于智能美颜解决方案、人像拍摄解决方案等	原始创新
16	虚化技术（Bokeh）	用于手机、笔记本电脑等移动设备和视频直播等互联网平台；用于人像拍摄解决方案；用于视频会议解决方案等	原始创新
17	深度恢复	用于手机、车载、VR/MR/AR、具身智能机器人等平台；用于三维建模解决方案、用于人像拍摄解决方案等	原始创新
18	图像语义分割	用于手机、医疗、车载、具身智能机器人等行业；用于智能美颜解决方案、人像拍摄解决方案等	原始创新
19	目标检测和定位	用于无人零售行业、智能家居、VR/MR/AR、车载、具身智能机器人等；用于车载相机拍摄素材的车牌信息脱敏	原始创新
20	场景识别	用于手机、车载、AI 眼镜、具身智能机器人等平台；用于智慧摄影解决方案、智能汽车解决方案等	原始创新
21	三维重建	用于手机、VR/MR/AR 等移动设备和视频直播等互联网平台；用于智能 3D 扫描解决方案、智能美颜解决方案	原始创新
22	光照重建	用于手机等移动设备和视频直播等互联网平台；用于智慧摄影解决方案等	原始创新
23	即时定位与地图构建（SLAM）	用于 AR 和机器人定位导航等应用；用于智能测量解决方案、三维建模解决方案	原始创新
24	健康监测	用于健康辅助、安全驾驶辅助、娱乐等领域	原始创新
25	高级驾驶辅助系统（ADAS）	用于车载辅助驾驶；用于乘用车、商用车 L2 及以上的智能辅助驾驶系统，以及乘用车、商用车报警提示产品	原始创新
26	图像特效	用于手机、车载、笔记本电脑、平板电脑等平台；用于智慧摄影解决方案，如耀斑人像、丁达尔效应等	原始创新
27	生成式大模型（AIGC）智能商拍技术	用于手机、笔记本电脑、平板电脑等平台的商拍应用；用于相关第三方服务接入的互联网应用平台	原始创新
28	泊车辅助系统（AVM/APA/HPA）	用于乘用车 L2 及以上的智能辅助驾驶系统；用于行泊一体、舱泊一体、舱驾一体等解决方案	原始创新
29	三维渲染引擎	用于手机、车载、VR/MR/AR、笔记本电脑、平板电脑等平台；用于车载环视、泊车辅助系统、数字人、智能美颜、XR 解决方案等	原始创新
30	图像修补技术	用于手机、笔记本电脑、平板电脑等平台的图像视频编辑解决方案	原始创新
31	生成式超分技术（AIGC SR）	用于手机、笔记本电脑、平板电脑等高倍率拍照场景的图像超分辨率增强解决方案	原始创新
32	视频稳像	用于手机、AI 眼镜、智能相机、具身智能机器人等移动设备的视频稳像解决方案	原始创新

（1）人脸分析及识别

人脸检测技术进一步优化了近距离场景下的人脸召回率，特别是残缺人脸、背光、复合姿态人脸等场景下的召回率。人脸和车牌脱敏技术在 AVM 镜头下的召回率整体提升，在标准难例测试

集上，人脸脱敏技术的召回率提升至 97.79%。移动端**人脸关键点定位技术**继续升级，进一步提升了大角度场景和遮挡场景的稳定性和精度，在内部复杂自测集上，人脸归一化到点位平均误差 1.26 像素，相比去年，1 像素误差以内的素材召回率提升 2.3%。同步强化智能座舱多元肤色、多样外观场景适配能力，针对厚唇、浓妆、夸张面部表情等复杂场景优化人脸关键点识别的准确度。DMS 场景人脸关键点精度提升 3.3%，关键点稳定性显著提升。优化智能座舱**人脸角度和位置估计算法**，重点优化超大角度 case 以及轻微遮挡场景下的角度精度，内部客观数据集验证显示 pitch 角度（指俯仰角）提升 5.1%，yaw 角度（指偏航角）提升 3.1%，使得 DMS 场景下的人脸分心范围鲁棒性持续提升。**人脸重建技术**引入渲染数据完成迭代优化，继续改善大角度人脸重建精度，同时强化眨眼等动作模型重建的稳定性，自测集上精度提升 1%。

静默式活体检测效果持续优化，RGB 静默活体整体 SAR（指攻击欺骗接受率）下降 1.1%，IR 活体 SAR 下降 1.0%；尤其针对多种材质类型的高精度 3D 面具假体，SAR 下降幅度超过 3%。同时，拓宽活体检测算法的支持范围，针对驾驶员使用眼罩、假眼贴纸伪装睁眼欺骗 DMS，以及智能辅助驾驶状态下驾驶员昏睡等场景，已能够检测此类情况，检出率超 95%，误检率低于 1%。

年龄识别效果进一步提升，RGB 与 IR 版本的 MAE（指 Mean Absolute Error，平均绝对误差）相对降低 3.5%。人脸质量算法进一步细化场景，对大角度、多种遮挡（口罩、大胡子、多种异物等）以及多种光照条件下的检测正确率均有所提升。

（2）人体分析及美化

人体检测和跟踪技术继续迭代，提升了召回率以及跟踪稳定性。手机版本优化了残缺大目标的跟踪稳定性，同等精度下召回率提升 1.76%，同时优化了人体重拾模块，重拾率达到 96.9%。针对智能座舱场景优化跟踪框架，在基本指标不变的情况下，提升困难姿态下检测框的稳定性，实现大遮挡困难姿态场景下 ID 变换数减少 12.7%，召回率提升 1.5%，为后续危险坐姿等功能落地提供保障。**人体骨骼关键点技术**，在座舱内场景中优化 IR 镜头下高曝光场景的骨骼点准确性，5 像素误差内的样本整体召回指标提升至 97.5%。**人体重建技术**利用多相机采集和人工合成的方式，扩充了对人体细节动作的数据补充；进一步提升重建贴合度和稳定性，改善四肢重建精度尤其是脚的贴合性，自测集上精度提升 1%，同时应用到座舱的被动安全领域。**遗留儿童检测技术**新增成人抱儿童识别子算法，针对成人怀抱儿童场景下的素材进行召回，在通用测试集上有效提升召回率：儿童目标召回率提升 1.47%，成人目标召回率提升 0.79%，整体召回率提升 1.13%。**安全带检测技术**优化微前倾开车、IR 模式黑色吸光安全带、镜头边缘畸变、条纹儿童玩偶、超大曝光场景漏报以及长头发误报等问题。在标准难例自测集上，纯视觉召回率提升 2.84%，精度提升 0.52%。**副驾安全行为**（身体前倾、脚伸仪表盘）技术，提升较明显，尤其是针对攻击测试专项测试集表现显著提升。**基于行为识别的环视哨兵功能**新增后视镜展开、折叠分类模块。针对后视镜搭载摄像头的车型，依据视觉算法判断展开、折叠状态，在无信号或外力异常掰动时，提高哨兵算法距离判断的可靠性，分类准确率均达到 99.5%。提升宽松羽绒服场景、夜晚可见肢体场景下的检测框与 Pose 点准确性，对应场景下抬手划车和踢车类别报警召回率优化至 96%。持续迭代哨兵视

觉语言模型，针对停留划车、暗光、快速动作、小目标动作等复杂边界场景持续优化，提升模型稳定性。扩展测试集，补充边界场景样本。基于扩展后的测试集开展测试，摆弄摄像头、疑似喷涂、触碰车身等行为召回率分别达 98.04%、93.38%、98.77%；踢车、途径划车召回率分别提升 5.6%、6.33%；此外完成端侧推理链路优化，设备整体推理性能提升约 30%。

（3）宠物分析

借助**宠物目标跟踪** ID 识别功能，即便遇到遮挡、快速移动等复杂场景，也能准确区分不同目标，确保跟踪结果的连续性和一致性。通过系统性优化训练数据，显著降低错误标注对模型的干扰，并且在训练过程中动态过滤低质量样本、过度困难样本及分布外样本，全面提升宠物身体检测、面部/眼部边界框与关键点检测、姿态估计、目标跟踪等技术的整体准确率。

（4）行为分析

继续提升**满足 DDAW 以及 E-NCAP 法规的驾驶员疲劳/分心检测技术方案**，当前已完成 E-NCAP 2026 版驾驶员疲劳与分心检测产品原型的研发落地。针对该法规对疲劳、分心误报率的严苛约束，尤其是复杂难例场景下高频误报导致的合规失效问题，团队依托大量实车路测数据开展误检归因专项分析，构建车机信号、车辆控制信号等驾驶员行为数据与视觉感知数据的多源融合算法体系，通过大数据统计建模精准优化动态行车场景下的误检、误报问题。上半年，团队聚焦疲劳监测核心难例痛点，完成算法全维度升级，重点攻克实车场景中驾驶员低头注视与长时间闭眼两类视觉特征高度相似、易混淆导致的误报难题。同时，团队结合大量 KSS 疲劳评级标准与驾驶心理行为研究成果，研发出贴合人体真实疲劳认知机制的新一代疲劳检测方案。通过采集真实驾驶疲劳样本数据、迭代核心识别模型，优化疲劳分级判定逻辑，引入多帧叠加、多时间窗口联动的视觉分析策略，拓宽疲劳状态研判的时间区间与分析维度。基于大量实车数据迭代打磨，搭建适配整车驾乘体验的疲劳等级动态升降级判定机制，有效甄别真实疲劳状态与视觉特征相近的非疲劳干扰行为，大幅降低系统误报率。该方案在满足 E-NCAP 2026 高阶法规合规要求的同时，显著提升用户驾乘体验，形成差异化技术优势。为全面适配 E-NCAP 2026 新规，团队完成 DMS、OMS 系统新增合规测试项的功能开发，新增受损驾驶员行为分析、座舱乘员异常姿态体态检测等核心能力，构建覆盖 E-NCAP 2026 全测试场景的完备产品体系，相关技术已陆续应用于各类 E-NCAP 2026 认证量产项目。

视线追踪技术已规模化落地多款智能座舱量产项目，依托成熟的座舱标定体系，为驾驶员分心检测业务提供高精度视线落点输出能力，全面完成 E-NCAP 2026 法规要求的视线检测功能开发。目前算法可覆盖座舱内几乎所有核心监测区域，完整适配法规全部视线分心测试场景，可精准识别驾驶员在车载手机常规摆放区域的低头看手机等典型分心行为。全套合规过标方案实现多项法规适配视线功能的标准化、规模化落地。技术层面创新引入驾驶员视线自适应长时学习标定模块，可针对不同用户的个性化视线特征进行持续迭代优化，有效解决由驾驶员面部特征差异化带来的长尾识别问题。该方案已通过大里程实车验证，性能指标稳定可靠，即将纳入量产版本与法规过标方案。

为持续夯实算法迭代的数据底座，团队在原有视线真值采集系统基础上完成全方位升级，自主研发新一代头戴式便携式真值采集设备。新设备高度集成、轻量化设计，充分适配座舱内灵活布设、机动采集的场景需求；经多轮硬件与算法迭代调优，视线采集精度可控在 1° 以内，可实现大范围、多场景、连续稳定的视线落点真值采集。该设备将全面替代传统采集方案，大幅提升视线数据采集效率、连续性与场景覆盖完整性，不仅为量产算法迭代提供高精度真值支撑，还可拓展应用于认知分心等高阶驾驶员行为侦测实验，持续赋能座舱感知技术进阶升级。

酒驾驾驶员行为分析，团队依托大量驾驶员饮酒行为实验数据，挖掘酒驾状态下的驾驶行为特征，研发出可量产的纯视觉酒驾检测解决方案，精准匹配 E-NCAP 2026 受损驾驶员行为分析的合规要求。该技术可在常规行车场景下高精度甄别驾驶员酒驾状态，可以区分酒驾行为与疲劳、分心等相似驾驶工况。2026 年上半年，团队基于真实酒驾样本数据完成算法专项迭代优化，针对性强化酒驾与疲劳、分心行为的差异化识别能力，并顺利完成大里程实车验证。

睡眠检测技术通过融合乘员面部状态与身体体态多维特征，实现对乘员睡眠状态的精准识别，可有效区分睡眠行为与低头玩手机、阅读书籍等准静态干扰场景。经过多轮算法迭代与实车打磨，该技术全场景实车召回率可达 90% 以上，误报率控制在 1% 以内，能够在颠簸路况等复杂行车工况下保持高检出性能，同时适配多种座椅排布的乘用车型。目前，优化后的全新技术方案已批量部署并稳定应用于多款量产车型项目。

车载表情识别与唇语关键词识别技术，围绕用户座舱交互感知体验持续优化产品方案，基于大量实车场景数据沉淀，搭建无感式个性化表情标定与识别技术体系，可精准适配不同用户的面部特征差异，高效捕捉个性化细微面部行为状态，实现“千人千面”的自适应表情识别效果，显著提升智能座舱交互的自然度与体验感。同时，针对座舱行车复杂工况，重点优化大角度人脸姿态、动态微表情等难例场景的识别稳定性，有效提升行车过程中表情分析算法的整体鲁棒性与可靠性。在唇语识别技术方面，团队完成多模态融合技术迭代，融合视觉图像与语音信息双重维度特征，有效解决单一视觉方案在歧义唇语关键词识别中准确率不足、抗干扰能力弱的行业痛点，大幅提升座舱语义交互的精准度与场景适配能力。

车载危险行为检测扩展了喝水检测功能，全面推广基于人体行为与手持物分析的多通道信息融合抽烟、打电话、喝水检测方案，持续提升复杂场景下的识别准确率与用户体验。算法层面，围绕模型结构开展持续优化，进一步增强特征提取能力和场景泛化能力；同时完成视觉语言模型（VLM）在车载场景中的功能验证及落地验证。

（5）手势识别

手势识别相关底层算法持续迭代升级。**手部检测/跟踪算法**，聚焦算法优化，完成检测模型结构升级，实现左手/右手属性精准识别；改进跟踪逻辑，显著提升跟踪稳定性；针对不同应用场景进行模型适配，有效提升红外图像、小尺度目标等困难场景的手部检测与跟踪能力。**手部姿态估计算法**方面，基于深度图的手部姿态估计技术，对模型架构进行迭代升级，引入注意力机制实现

平面与深度特征的深度 3D 融合；同时完成内部 benchmark 数据集标签优化，提升真值标注精度。在标准 benchmark 数据集上，新模型整体精度提升 9%，效果改善显著。

车载智能座舱手势产品线，全面聚焦核心算法重构与场景化落地实现技术跃升。**静动态手势交互产品**，针对大里程路测数据的测试结果，对部分核心算法实现进行了系统性重构，优化时序特征提取与动作连贯性建模逻辑，有效平衡了识别准确率与召回率。创新引入时空信息约束机制，通过连续时空上下文分析，精准过滤驾驶舱内手部自然动作和手物交互运动等非目标动作干扰，复杂场景鲁棒性与交互流畅度显著提升。**多模态手指指向识别产品**，实现从“大致方向判断”到“区域级精准定位”的关键跨越，目前手指指向产品已支持 10 个标准舱内区域的精准映射与实时响应，并已在实车上部署，结合语音可直接赋能中控交互、空调控制、多媒体调节等高频场景。

（6）高动态范围（HDR）

YUV 域 HDR 技术面向手机拍照与 AI 眼镜等终端设备，支持双帧与三帧灵活曝光组合，适配人像及非人像场景。方案兼容前/后置镜头及主摄、广角、长焦等多焦段模组，可部署于旗舰至中低端处理器平台，并提供闪光灯与屏幕补光联动模式及用户自定义曝光调节功能。技术层面集成 AI 光流与画质增强算法以抑制画面鬼影；结合 AI 区域分割与机器学习算法，基于预览帧统计特征动态计算并推荐最优曝光 EV 值，实现分区自适应亮度调节与多风格 HDR 融合策略定制。该方案通过多帧曝光动态调度与底层色彩亮度协同处理，扩展图像动态范围，保障复杂光照环境下的细节保留与色彩准确性。

基于 **RAW 域的 HDR 技术**针对复杂光照与运动场景优化了多帧融合策略，根据昼夜场景特征定制差异化鬼影抑制方案，并适配多序列曝光调度以平衡运动区域画质保留与鬼影消除。影调处理以还原真实场景亮度分布为基础，结合场景识别与语义分割实现分区自适应映射，在弱光环境下动态调整局部融合策略以提升画面自然度。针对人像场景引入真实感模拟机制，自适应感知颜色增强算法实现光色联动调节，提升色彩人眼感知真实度。整体架构支持高 ISO 及运动等多源混合输入数据，在继承标准 HDR 影调特性的同时优化图像纹理细节，控制算法增量开销。针对高分辨率传感器设计专用流水线框架，实现多帧 AI 去噪与 HDR 功能的协同处理，有效降低内存占用。面向中低端硬件平台构建全流程轻量化处理管线，通过算子精简、框架简化与无 NPU 架构适配，拓展技术部署范围并提升运行效率。

（7）暗光图像增强

暗光图像增强技术面向低信噪比与弱纹理场景提供全链路画质优化方案，针对不同摄像头传感器特性定制去噪与细节保留策略。算法层面改进多帧对齐机制，提升运动区域与人像配准精度以保留更多画面细节；结合 AI 增强优化多帧融合策略，针对运动区域开发专用去噪与融合模块消除运动模糊与残影。针对高动态范围及极暗场景，优化模型训练策略实现暗部纹理增强、亮部细节保留与噪声抑制的联合优化，充分挖掘 DAG、DCG、DXG 等新一代 Sensor 多曝光输入信息。方案支持亮暗区域差异化处理，开发针对人脸的专用去噪增强模块，并引入单帧处理算法应对中低端设备噪点问题。在硬件适配方面，技术全面兼容 NPU、GPU、DSP 等主流计算架构，针对中低端平

台构建轻量化单帧与多帧协同模块，在低系统开销下实现画质提升；针对纯 GPU 平台优化性能功耗比，实现低延迟与低功耗运行。面向车载终端与 AI 眼镜等设备，研发自适应多帧/单帧处理架构，结合增量训练策略提升模型迭代效率，在保障画质与细节还原的同时实现跨平台高效部署。

（8）超分辨率图像增强

超分辨率图像增强技术覆盖 YUV、RAW、Quad Bayer 及 Hex 等多域处理链路，实现跨传感器与多曝光格式的底层画质优化。算法层面改进运动区域检测与多帧配准机制，结合参考图像引导的 YUV 域 AI 超分模型，支持动态照片封面帧切换后的画质重构；针对不同倍率需求开发增强型 AI 超分架构，在提升清晰度的同时保留场景动态范围。针对 Quad Bayer 高 ISO 与逆光场景的网格噪声问题，优化输入网格处理与多亮度范围映射，实现光学级分辨率扩展；基于 Hex 域原始数据开发专用算法，充分挖掘多通道信息实现超分辨率重建。方案支持 50M 与 200M 高分辨率输出。系统框架方面持续优化模型架构与推理引擎，提升计算效率与硬件资源利用率；针对高倍率数字变焦场景开发专用去模糊与细节增强模块，结合多倍率针对性训练策略实现全焦段画质一致性。通过代码级优化与平台资源调度整合，在保障画质输出的同时实现性能与功耗的协同控制，适配多平台部署需求。

（9）画质修复

屏下摄像头画质修复技术，目标是抑制屏下摄像头特有的衍射与噪声，同时还原画面的对比度、色彩饱和度和清晰度。目前该技术对衍射现象具有一定的抑制作用。此外还积极探索基于 PSF 和 PSF-free 的不同技术方案，为下一步效果提升奠定基础。

图像去反光技术，探索基于图像生成模型的新方案，利用图像编辑大模型原生的生成能力，针对去反光任务进行专项调优训练，有效提升模型的反光消除效果、画面还原自然度及各类瑕疵伪影的抑制水平。对比测试显示，新方案在反光去除力度、内容误去除、输出涂抹感等关键评测维度均优于竞品。

AI Image Debanding，深耕面向 RAW 图的去条纹技术，打通前后 ISP 管道，持续优化运动、低照度、彩色光照及复杂光照等场景下的图像去条纹效果，在保持原图细节纹理自然的同时，提升与参考图亮度的一致性。通过模型量化、OpenCL 加速等优化方案，显著降低计算开销，将单帧处理时间由 600ms 缩短至 80ms，在保持算法精度的同时实现性能突破，目前已支持多商用平台部署，具备产品落地能力。

AI 祛红眼，推进算法全面升级。效果层面，适配更多闪光灯场景下的红眼检测需求，显著提升算法鲁棒性与泛化能力；性能层面，优化算法逻辑，通过精简模型结构与算子优化，提升推理速度，有效降低算法库体积占用；功能层面，新增多输入格式支持，为用户带来自然灵动的夜景人像眼部美化体验。

（10）视频画质增强

视频超夜技术覆盖 YUV 与 RAW 双域处理链路，面向极暗光环境提供高实时性视频画质增强方案。在 YUV 域算法层面，引入轻量化时空机制与多尺度特征融合模块，强化视频流细节恢复与时

间连续性，有效抑制复杂运动场景下的画面撕裂与模糊伪影；通过高保真合成数据与真实场景混合训练策略，缓解长尾场景过拟合问题并缩短算法迭代周期。针对极暗视频处理瓶颈，技术将核心去噪环节前置至 RAW 域；结合模型架构优化与推理加速策略，在控制数据吞吐量的同时实现旗舰平台 4K 视频实时处理，并将手机端有效暗光响应阈值拓展至 0.1 lux。RAW 域去噪模块同步优化高亮区域彩噪抑制与 HDR 视频增强能力，通过算法架构与推理流程的持续迭代，实现画质、实时性与能耗的协同控制。

高动态视频超夜技术面向复杂光照环境提供高动态范围与低照度画质协同优化方案。在保留原始细节与抑制运动噪声的基础上，通过扩展视频动态范围并嵌入视频影调映射模块，实现多尺度亮度分布的自适应调整与视觉表现优化。结合底层算法与推理框架的协同优化，技术有效平衡了动态范围扩展、实时处理延迟与系统功耗指标，适配多平台部署需求，满足终端客户对高画质视频输出的工程化要求。

视频超分技术通过优化特征提取与重建模块，显著提升小字号文本边缘锐度与多语言文字处理连贯性，有效降低混合排版场景下的结构失真；在密集纹理区域引入细节约束机制，抑制伪纹理与伪影生成。结合模型架构轻量化设计，在保持重建画质基准的前提下，有效降低推理算力占用与系统功耗，实现视频超分辨率处理效率与能效比的协同优化。

视频插帧技术通过优化运动估计与补偿机制，提升复杂动态场景下的像素级时序对齐精度，改善运动边缘伪影与画面跳变现象。结合计算图精简与冗余操作剪枝策略，有效降低算法推理延迟。技术架构支持多规格硬件平台部署，可根据不同算力环境与输入源特征动态调整处理参数，实现跨设备与多业务场景的工程化落地。

（11）畸变消除

光学畸变校正算法，持续优化核心校正算法，通过计算图重构与算力调度优化，在提升处理效率的同时显著降低系统功耗，实现性能与能效的双重突破。面向差异化客户需求，提供多算力平台定制化成像方案；完成 iOS、Android 等主流移动平台的深度适配，保障跨端影像一致性。算法成功拓展至 AI 眼镜市场，加速智能穿戴影像处理商业化落地；新增车载鱼眼相机校正方案，进一步拓宽算法在智能座舱与泛终端场景的应用边界。

（12）光学无缝变焦

光学变焦融合算法，深度融合 AI 融合、AI 主体感知与 AI 稠密对齐技术，构建光学变焦核心算法体系，实现业界首创的无缝变焦技术突破。该方案已成功搭载于某国际头部旗舰机型并完成商业化落地，同时吸引多家国内主流手机厂商开展联合研发与生态合作。算法经进一步提炼与工程化优化后，成功拓展至头部手持云台相机平台，实现跨设备影像能力的泛化应用。

（13）多摄协同标定

持续扩大 AVM 与 BSD 标定适配范围，深化 ADAS 车载标定解决方案，稳步推进多车型实车部署。针对商用车复杂场地环境与后装需求，推出轻量化简易标定方案，在显著降低标定成本的同时，大幅提升后装效率与精度。基于视觉模型实现标志物智能检测与定位，有效克服场地局限、

环境干扰及光照变化等挑战，全面增强检测鲁棒性，实现标定成功率、精度与效率的三重突破。面向**机器人等新兴应用**，构建覆盖相机、IMU（惯性测量单元）与 LiDAR 等多传感器统一标定框架，实现模组一次性联合标定，为下游算法提供高可靠标定基准。针对多激光雷达部署场景，创新推出轻量级在线标定方案，以极低部署成本获取高精度标定结果，有效降低客户运维成本，显著提升系统算法竞争力。

（14）全景拼接

全景拼接技术，持续提升全景拍摄体验与成像质量，持续推进图像拼接技术的优化与应用创新。在算法层面，对智能选帧能力进行了迭代升级，可自动筛选高质量关键帧参与图像拼接，并结合实时拍摄引导与拼接预览能力，为用户提供拍摄过程可视化反馈，提升全景拍摄效率。针对多镜头曝光差异，改进拼接缝融合算法，实现跨区域亮度平滑过渡与全局一致性优化。

云台相机全景拼接，采用了新的拼接方案，构建了从多路图像输入到全景图输出的完整处理流程。针对天空、建筑等典型场景，对特征点匹配算法进行了专项优化，提升了弱纹理区域及大尺度场景下的匹配稳定性和鲁棒性；进一步完成相邻图像重叠区域计算，实现平滑拼接，有效降低拼接缝及亮度过渡痕迹，提升全景图整体视觉质量。

（15）人脸美化及修复

公司在图像修复与编辑方向上长期致力于 Live Photo、视线校正、人头姿态校正等人脸修复与编辑技术。**Live Photo 技术**通过调整深度神经网络结构，针对性改进口腔区域模糊、不真实的问题；研发了针对特定人物的微调技术，使得算法能够生成更加逼真的结果；对网络进行性能优化。新版本采用更高效的隐式参数驱动方法，大幅提升运动传递的准确性，使处理后的人物动作更加自然流畅。

视线校正技术研发了全新的 3D 视线校正算法，创新地结合了三维人脸重建和二维图像编辑方法，相较于前代算法产品，突破了正脸姿态的限制，并且大幅度拓展了算法能支持的视线角度，在人脸角度和视线偏移角度均较大的情况下算法依然可以得到正确的矫正结果。用户主观测试报告表明，新算法在真实感、矫正范围、算法稳定性、准确性等方面均明显优于竞品。在效果上，相较于前代版本，解决了可能会出现额头部分变长、脖子区域融合拼缝、面部抖动、面部刘海导致眼镜断裂等问题，在视频上能做到连续、稳定、自然的结果。

在**人脸美化技术**方面，研发了人脸自适应肤色调节技术，并对磨皮算法进行了全面升级；预览磨皮算法在去脏能力、画面通透度、立体感以及肤质细腻度等方面均取得了明显提升；在人脸瑕疵修复方面，开发了 AI 预览祛斑算法，大幅提升了实时预览场景下的祛斑、去脏能力，并能够较好地保留皮肤纹理细节；优化了拍照 AI 祛斑算法，提高了大侧脸等复杂姿态下祛斑效果的稳定性；在图像修饰能力上具备去抬头纹、去颈纹等功能。针对海外市场需求，定制开发了 Bindi 检测技术，提升了本地化用户体验。在美颜算法平台化方面，完成了基于 Vulkan 的祛斑、磨皮、美白、美唇、亮眼、白牙、去唇纹、去油光等美颜技术。在基本保持性能和视觉效果优势的前提下，有效解决了不同设备平台因驱动升级带来的兼容性问题，降低了产品适配和维护成本。在算

法框架方面，构建了支持 UBWC（Universal Bandwidth Compression）输入输出的数据处理流程，通过优化数据链路和算法框架，降低了系统带宽消耗与整体功耗，同时提升了算法运行效率。针对 GPU、NPU 以及模型结构进行了系统性的性能优化，对美颜预览及拍照算法在运行速度、内存占用和功耗等方面进行了全面优化，进一步提升了产品的实时性能和终端体验。在人像风格化能力方面，优化了预览**头发柔顺技术**，可有效去除视频中的杂乱发丝、优化发束形态，实现更加自然、美观的发型风格化效果。

低光照和极暗光线下的人脸美颜解决方案，继续扩展了超清人像美颜风格的应用平台，人像视觉效果更加自然、整洁，同时保持清晰度和立体感。视频任务上，针对移动设备端改善了模型以及任务框架，更好地利用设备 GPU 和 NPU 的优势，增强人像效果以及自然程度，同时提升了性能并优化了功耗。针对 PC 端主要增强人像修复强度，提升人像解析力，同时针对不同平台做了专门性能优化。实现针对车载、平板、PC、手机等设备的视频人像修复的轻量级模型部署。

人脸修复技术，针对不同画质的人像照片进行了更精细的算法分级与差异化处理：对于正常拍摄场景，进一步提升人脸肤质的显性表达与自然度；结合 TurboFusion Super Resolution 技术对皮肤纹理、细节和真实感进行针对性调整，在增强面部细节的同时减少过度平滑和不自然的修复痕迹，使皮肤质感更加真实自然。针对长焦及极差环境下的人脸，持续优化人脸修复算法，有效恢复面部结构与关键细节，提升人脸清晰度。目前相关算法均已完成手机端部署，并作为整体画质增强模块的一部分应用于多个产品。

合照增强技术，旨在解决多人合照场景中，因部分目标人物表情、姿态不协调而导致整体成片率低的行业痛点。**全景式最优姿态融合**：依托动态照片（静态图像+前后 3 秒动态视频流）的软硬件协同，算法在时序视频帧中精准识别并提取最佳的面部表情与头部姿态，通过高精度融合算法替换原图缺陷，确保合照中全员均呈现最佳状态。**跨帧画质与肤色一致性对齐**：为消除动态视频帧与高分辨率静态成像之间的画质鸿沟，团队研发了专用的肤色与画质对齐模块。结合面向微观画质微调的人脸修复算法，实现色彩空间与纹理细节的深度对齐，保障融合区域与背景的画质一致性。**宠物场景适配**：针对人宠合照的高频需求，技术进一步外延至宠物生态。目前已初步构建宠物头部姿态校正与眼部开合度检测校正算法，有效矫正宠物拍摄中的视线偏移与表情异化，显著提升人宠互动场景下的成像质量。**RAW 域多帧场景扩展**：在未压缩的原生 RAW 数据域进行眼神与开合眼校正，完美解决合照眨眼痛点，确保眼神细节纯净、神态自然。

（16）虚化技术（Bokeh）

持续打磨**视频虚化（电影模式）、单摄虚化、双摄虚化**的产品细节，并将虚化产品线拓展至 AI 眼镜和云端等新平台、新场景，始终保持行业领先地位。

视频虚化对设备有极高的功耗和性能要求，依托软硬件协同和管线并行化，持续地优化该技术在移动端的性能和功耗表现。在高端机型，优化后的算法链路能够支持 4k 分辨率，60 帧率及 HDR 格式的高清结果输出。在中低端机型，优化后的性能功耗让该技术在更多平台上实现了部署，有效拓展该技术的机型覆盖范围。

单摄虚化对于不同平台进行了差异化适配。针对超低算力平台，在重构的轻量级虚化算法的基础上，进一步优化计算效率和流程调度，在保障质量的前提下，使得功耗和性能得到进一步优化。对于高端平台，基于最新的 AI-Depth Ultra 的 3D 重构能力，通过单目图像完整地重建了场景的三维空间结构。基于重构的 3D 场景信息，实现基于真实光学成像模型的虚化结果生成，显著提升了前后景虚化的自然度。

深度融合**双摄虚化**与 TurboFusion 架构，创新接入 2400 万高分辨率采集链路。通过模块解耦与计算图重构，实现算力与存储的精准调度，算法耗时大幅优化，保障方案高效落地。AI Bokeh 数据域由 16-bit RGB 扩展至 20-bit，完整保留原始亮度细节，显著提升虚化过渡的自然度与真实感。虚拟光圈算法突破焦距限制，由原 35mm 支持拓展至 85mm 及 135mm 长焦段，精准模拟大光圈光学特性，实现更强层次与更浅景深效果。结合显著性分割与精细化抠图 (Matting) 技术，将高质量虚化能力从人像场景延伸至任意主体，拓宽算法应用边界。针对联发科、高通等的中低端平台完成深度适配，全面压降算法耗时、功耗与内存占用，成功推动在千元机/中端机型规模化落地，实现高端人像体验的全面下沉。

(17) 深度恢复

深度恢复技术在算法架构、端侧适配与场景应用等方面实现系统性突破，核心能力完成从二维深度估计到三维场景重建的技术跨越。基于全新模型架构与训练数据的持续优化，单目深度恢复技术已实现可度量深度预测。在主流移动终端平台，仅需单张图像输入即可输出具备物理尺度信息且与真实场景空间几何高度一致的深度结果，显著提升了人物重打光、背景虚化等下游视觉算法的效果表现。在此基础上，技术进一步拓展至三维场景表征，通过端到端直接预测单张图像的 3D 高斯参数，实现输入场景的高保真三维空间结构重建，正式完成从“单目深度恢复”向“单图三维场景重建”的关键跨越。

在端侧部署与复杂场景攻坚方面，双摄深度拍照模型已全面适配高通与联发科的中低端平台，在保障画质稳定的同时实现性能与功耗的大幅优化，全面满足客户对高效、稳定、低功耗及高精度的综合需求。针对 3 倍及以上高倍率数码变焦导致的主副摄画质衰减与深度信息丢失痛点，创新研发基于 RAW 域的双摄深度恢复技术，充分利用 RAW 数据无损特性显著提升高倍变焦场景下的重建精度。同步开发深度图精修 (Refine) 算法，通过多阶段优化策略持续增强深度图的空间一致性与细节还原能力。持续打磨的单目与双目算法进一步提升了几何结构一致性与测深精度，并新增深度补全算法，为手机、机器人等多业务线提供高鲁棒性深度数据底座。目前，高精度深度能力已成功应用于 3D Photo、新视角图像重建等创新产品，有效拓宽了单目深度技术的应用边界，优质深度结果持续反哺下游视觉算法生态，加速各项 AI 功能在智能终端与机器人领域的商业化落地。

(18) 图像语义分割

持续优化和扩展 **AI Matting 技术**的效果和能力边界，推动其规模化商业落地。通过调整模型架构、持续优化训练数据，进一步提升了算法对于人像实例特征的感知和区分能力，对于饰品、

手持物等附属物也有很好的检测能力，为人像虚化、换背景等上层应用提供了灵活可控的人像 Matting 方案。与此同时，将 AI Matting 技术扩展到了非人像场景，能够针对任意显著性物体进行精准的边缘抠图，显著提升了相关应用的边缘效果。新的 Matting 技术还针对众多端侧平台进行了部署优化，实现了效果与功耗的平衡。

针对智能圈选、AI 消除等应用开发了全景分割技术，该技术不仅能够识别天空、道路、建筑、水面、植被等常见的语义类别，同时能够给出人、汽车、宠物、杯子等常见物体的实例级别的分割掩码。技术上通过采用基于 Transformer 的全景分割框架，基于多尺度特征融合与注意力机制，对目标边界和上下文信息进行联合建模，增强实例间的区分能力，有效提升复杂场景下实例识别精度与语义分割的一致性。数据层面，采用了自动化标注和生成式扩充方案，快速构建了针对生活场景的大规模训练数据集。此外，还实现了该模型在端侧设备上的量化部署，保证了性能和效果的平衡。

（19）目标检测和定位

车牌脱敏技术持续迭代优化，在夯实线上版本稳定性与处理性能的基础上，成功拓展海外车牌检测与脱敏能力。目前已覆盖欧洲、中东、独联体、东南亚及澳大利亚等核心区域，支持多国主流车牌格式的精准识别与合规脱敏。在此基础上，进一步拓展 OMS 镜头（车内乘员监控摄像头）窗外场景车牌脱敏能力，实现多视角、多模态的隐私数据精准防护。该技术显著增强复杂观测场景下的隐私保护精度，满足海外车载数据安全合规要求。

环视车辆检测与定位，支持多种机动车和非机动车的检测、跟踪、定位及运动状态分析，提高哨兵模式下的异常行为检测能力，实现机动车和非机动车碰撞风险的有效识别与预警。针对商用车高视角应用场景，支持目标检测与定位，新增半身遮挡检测，进一步提升定位精度。新增开门碰撞预警，支持后视镜折叠和展开两种状态下的开门检测与动作识别，准确记录周边车辆开门碰撞风险并及时发出预警。面向高算力乘用车平台，新增车门线识别与定位技术，实现车门开启后的局部精细化定位，支持更加精准的车门接触碰撞检测，提升真实车门碰撞报警的准确率。

字符检测与识别技术，新增多国家车牌检测与车牌号码识别能力，应用于哨兵模式，为特定预警车辆提供准确的身份信息。新增车位号检测与识别功能，支持室内停车场及室外停车区域等多种场景，能够适配不同车位朝向和入口线方向，实现车位号的准确识别。引入多视角交叉验证与融合技术，提升复杂场景下识别稳定性，在智慧寻车系统中自动记录并推送车辆停车位置，提升寻车体验。

近场障碍物检测与定位，持续优化起步预警功能，提升不同姿态行人及儿童目标的检测准确率，进一步降低误检。优化路沿、墙体、栏杆等静态障碍物的边界表征能力，结合多帧时序信息稳定目标位置，提升近场目标感知的鲁棒性，并应用于开门防碰撞、轮毂视图等智慧环视产品，进一步增强产品的安全性与用户体验。新增不同高度摄像头下，对锥桶、石墩和水马等近二十种静态障碍物的检测和定位。

物体跟踪、人宠跟踪，随着智能 AI 硬件，特别是 Pocket 等产品的快速发展，市场对于物体跟踪有了新的需求和要求。基于此，上半年团队重点升级和研发了物体跟踪以及人宠跟踪相关的算法。针对物体跟踪，引入万物分割概念，用户点击物体后，算法可自动分割点击位置的完整语义物体，相较传统跟踪算法更加智能和精准。在物体跟踪的基础上，针对人体和宠物进行特别优化，引入人体和宠物的检测以及 Reid 算法，在多人宠交叉、遮挡、重拾等复杂场景下，都能稳定鲁棒地跟踪目标；当人体或宠物躯体位置被遮挡时，算法自动切换以头部特征进行持续跟踪，反之亦然。在算法功能层面，算法支持单人、单宠物、多人等不同场景，全面满足客户多样化需求。在算法性能方面，支持 CPU、GPU、NPU 的部署，在中高端算力平台上可以实现实时跟踪。

（20）场景识别

场景识别引擎 GPU 版本继续更新迭代算法模型，支持高通、联发科等 NPU 平台的运行，进一步提升了全体场景检测准确率，改善支持任意角度和有限度遮挡的目标场景检测。

（21）三维重建

三维重建技术基于 3D 高斯的重建算法方案，相较于 NeRF 方案，重建速度和效果都有提升。实现了一套在线内参标定算法，可以支持任意手机拍摄的视频作为算法输入而无需事先标定，方便服务器端重建应用场景使用。实现了一种全局一致的前景分割算法，能从视频中自动分割出前景物体完成重建，剥离不相关的背景。支持手机端实时渲染，能较好地复现各向异性的光照效果。基于单张图像预测出来的 3D 高斯参数，实现了全新的 3D Photo 功能，可以从新的视角对任意单张图像进行重新渲染，该方案效果自然、真实，为用户浏览图片提供更真实、身临其境的视觉体验。

针对 **XR 眼镜应用场景**，迭代和部署实时三维重建技术。迭代实时**语义场景重建**，并构建出室内场景的**布局信息**，目前已经支持室内场景墙、门、窗、天花板、地面、桌子、椅子等元素的布局信息，形成一个更简洁，信息更丰富的室内场景信息，为 XR 上层应用提供更加完善的语义信息，方便 XR 创作者创造出更加丰富的应用。

3D 重建数字资产仿真技术，全面支持高保真 3D 数字资产模型生成与多视角渲染。方案基于 3D 高斯溅射（3DGS）算法，融合多视角图像序列与相机位姿，借助可微光栅化技术完成端到端训练，高效重构物体几何结构与表面材质。结合多视角一致性约束与表面法线优化机制，突破复杂几何结构重建瓶颈，实现静态背景与动态车辆的高质量渲染。进一步引入 3D 高斯动态场景建模能力，显著提升资产重建画质与仿真效率，全面支撑精细化建模、数字孪生构建及自动驾驶场景仿真，精准满足复杂交通环境下的车辆行为分析与仿真推演需求。

智驾场景点云重建，该技术深度支撑智能辅助驾驶 4D 标注体系，通过同步采集激光雷达与多目相机数据，采用多传感器融合方案，实现车载全场景高精度重建。输出格式全面覆盖点云、Mesh 网格及语义占据（Semantic Occupancy）等多维表达，广泛适配户外道路、停车场等智驾典型场景。重建管线针对激光点云高反、高透及多路径效应等典型噪声，引入专用滤波算法精准还原真实场景，全面满足下游数据精度标准。同时，语义检测模块升级接入激光分割大模型，支持 4 类

核心语义识别，实现车载 Occupancy 技术的全自动化真值生成，大幅降低人工标注成本，加速智驾模型迭代。

（22）光照重建

虚拟反光板技术进行了持续的迭代优化，在性能功耗优化、多平台适配及画质提升等方面均取得了进展。在性能与功耗优化方面，团队对算法的整体架构进行了优化，削减了冗余计算量，并在多个高耗时模块中引入了 GPU 等硬件级加速方案。使得拍照版本的运行耗时从数秒级缩短至 1 秒以内，显著提升了算法的执行效率并有效降低了设备功耗。特别针对实时预览场景，为保障算法在较低端设备上的流畅运行，缓解因设备发热导致的卡顿问题，团队专门定制了效果简化版本，并通过优化处理时序与并行计算逻辑，在保留基础光影质感的前提下，大幅降低了硬件负载，使整体性能提升 50% 以上，适配了不同硬件平台的算力需求。在平台适配方面，已完成对市面上多款主流智能手机平台的部署。针对不同的芯片架构，进行了深度的底层适配与调优，确保了算法在各硬件平台上均能保持精度达标与效果的一致性。结合上述性能优化成果，算法的落地范围已从原有的旗舰设备成功拓展至更多中端设备，进一步拓宽了技术的应用覆盖面。在画质与效果表现上，算法重点强化了人像的立体光感与整体美感。通过持续优化训练数据和光感渲染机制，使肌肤在补光后呈现出通透、水润的光泽。针对以往补光后肤色易泛惨白、灰白的问题，算法引入了更为智能的肤色自适应机制，使补光后的肤色更加红润自然。针对补光后人脸容易显得扁平、缺乏精神的问题，通过强化面部的明暗交界线、增加脸部和眼睛光感、适当保留对比度等方法提升了五官的立体度，使人物眼神与面部轮廓更加生动有神。此外，针对多个极具挑战性的复杂场景，算法也进行了专项优化。在背光场景下，有效解决了以往主体容易发蒙、发灰及缺乏立体光感的痛点，在精准提亮背光区域的同时，增加了丰富的高光层次。在侧光场景下，重点优化了阴影去除逻辑，改善了阴影消除后颜色过渡不自然以及过度去阴影导致立体感丢失的问题，确保了光影过渡的平滑与真实。

（23）即时定位与地图构建（SLAM）

机器人群体表演实时定位技术，面向大规模机器人编队表演场景，实现复杂舞台环境下的高精度厘米级定位与高稳定性运行。系统支持高速剧烈运动工况，可稳定应对 $1000^{\circ}/s$ 角速度与 $10m/s$ 移动速度，保障空翻等高难度动作的定位连续性。针对人员密集、道具移动等动态干扰环境，具备强抗干扰能力，实现多机协同互不串扰。采用 IMU、激光雷达、视觉里程计与本体感知紧耦合方案，结合自适应权重调节机制动态优化多源数据融合比例；专项攻克玻璃反光、粉尘遮挡等激光雷达退化场景，保障全天候可靠定位。系统支持全局几何特征自动提取与新场馆无感适配，定位丢失时可快速执行多策略重定位，大幅降低演出中断风险。支持基于机器人本体的快速建图能力，广泛适配大型体育场、剧院及户外临时舞台等多元场地。

机器狗智能巡检技术，集环境感知、鲁棒定位与智能规控于一体，面向复杂封闭园区实现自主导航与安全作业。定位方面，研发多传感器融合 SLAM 方案，深度融合腿式里程计运动先验信息，显著提升楼梯攀爬、地形起伏等场景的定位连续性；引入点云与 RGB 图像联合重定位模块，

支持跨楼栋/跨层级地图复用与快速恢复，在光照剧变、粉尘遮挡或 GPS 拒止环境下维持厘米级精度。配置故障检测与自适应降级策略，单传感器失效时自动调整融合权重，保障长时巡检可靠性。感知方面，基于双激光雷达点云实现障碍物检测与多目标跟踪，提供平面检测与三维地图比对双方案。平面检测可自适应估计局部地面方程，精准计算斜坡等连续变化地形目标高度；三维地图方案通过实时点云与高精度先验地图空间比对，识别新增障碍物，突破平坦区域限制。针对楼梯、平台、狭窄通道等场景，持续优化近场噪声抑制、点云聚类与包围框估计，并融合 RGB 语义分割辅助判断，稳定输出目标 ID、位姿、尺寸、朝向及速度，有效解决短时漏检与远近目标差异问题。规控方面，构建面向园区的分层式架构。上层全局导航采用栅格地图路径搜索与关键航点排序，提升跨楼栋/层级任务调度效率；下层控制融合局部动态窗口法（DWA）优化策略，构建时变约束下的速度解空间搜索机制，通过局部轨迹代价函数优化求解，实现复杂约束下的精准避障。该技术显著提升了机器狗在非结构化环境中的运动鲁棒性，为复杂地形自主移动提供了实质性技术突破。

同时，SLAM 技术扩展到高阶辅助驾驶领域，包括城市 NOA 产品的记忆行车自建图算法和基于 SDMap Pro 地图的 BEV 道路融合定位。在轻图辅助下，实现了硬件选型，BEV+GPS+里程计的多传感器融合定位算法，支持城区内各种复杂路段。此外 SLAM 技术在自动泊车辅助（APA）和记忆泊车辅助（HPA）中也发挥重要作用，支持以矢量化元素轻量高效进行泊车地图的建图与定位，在建图方面，能够以极低内存代价保存大规模矢量化车位与元素地图；在定位方面，能够以极低算力极低延迟在车端实现实时定位，并且保证定位精度，实现泊车过程中对目标车位的精准定位。

公司研发了**激光+GPS+里程计的多传感器融合定位算法**，该算法可以支持智能辅助驾驶中 4D 标注所需的高精度、低时延的 6DoF 定位和道路场景的点云稠密重建。同时，支持智能辅助驾驶中 4D 标注 Large Scale 场景重建需求和基于场景重识别的标注真值复用功能，极大地提高 4D 标注静态要素的自动化标注质量。

（24）健康监测

健康监测技术在保障技术稳步量产的基础上，持续突破算法前沿，巩固行业领先优势。**心率检测**方面，构建从图像采集、rPPG 信号提取到心率计算的全链路优化体系，从源头提升生命体征信号质量；针对动态行车等边界工况，创新研发抗干扰算法，实现驾驶员长程动态心率精准监测，显著优化复杂场景下的识别准确率与用户体验。**血压监测**方面，全面升级深度学习回归模型，收缩压与舒张压平均绝对误差（MAE）均稳定控制在 10 mmHg 以内，实现无创血压高精度评估。**呼吸检测**方面，完成动态行车呼吸监测算法研发，针对车辆颠簸、转向及驾驶员躯体晃动等复杂工况，重构信号质量评估与异常过滤机制，有效抑制环境噪声干扰，全面提升呼吸监测的稳定性与准确性。

（25）高级驾驶辅助系统（ADAS）

公司 ADAS 产品矩阵持续深化技术布局与场景拓展，通过前沿技术融合与算法创新推动产品力实现跨越式提升。本报告期，公司以量产落地为导向打磨细节，在维持覆盖低、中、高算力平

台的完整产品体系基础上，南湖产品（SouthLake）从软硬件层面全面对标量产标准，东湖产品（EastLake）基于端到端理念构建 NOA 新产品形态，整体实现产品力的稳步提升。

南湖产品（低算力 L2 级智能驾驶辅助解决方案/一体机）以及商用车智能驾驶方案，以量产落地为导向持续推进技术迭代与功能完善。南湖产品从软硬件层面全面对标量产标准，执行高强度测试验证与逐细节打磨，产品质量稳步提升。在 ACC 功能方面，以 AI 大模型辅助建立实车问题分类库，通过传统视觉方法与机器学习结合的思路，快速迭代修复量产路测问题，复杂场景下测距测速 KPI 误差下降 21%，障碍物运动分析算法模块平均耗时下降 35%；着重提升大小车、隧道口、对向车、紧急跟停静止车、车辆切入切出、三轮车、颠簸、横置车、雨雾天跟车、夜晚跟车等困难场景跟车表现，平顺性显著提升，百公里跟车异常顿挫率降低 80%，其中前车切除场景顿挫率降低 95%、进出隧道口顿挫率降低 90%、二级道路对向来车误制动降低 82%、大车套小车场景接管率降低 90%。在 AEB 功能方面，建立完成全范围自动化测试流程，覆盖场测功能测试、场测 KPI 测试、风险场景功能测试、大里程回灌测试，确保可靠性；通过应用传统运动物理学逻辑与深度学习特征结合的多维度验证方案，降低 AEB 误检，提升复杂场景鲁棒性，涵盖路边横置车、贴近超宽超长车、骑行者及车辆急转弯、遮挡行人车辆、行人车辆盲区切入、迎面大幅转弯骑行者、雨棚骑行者、不规则溢出载货目标、非直立姿态行人、各类倒影误检等典型场景，报告期内累计修复改进问题 100 余项，闭集验证 AEB 误报率达到 1 次/10w 公里；AEB 法规测试通过率整体提升，自测 C-NCAP21 达到 100%，C-NCAP24 通过率达到 98%，场测典型项目 CPLA、CBLA、CPFA、CBNAO、CSFAO 场景下测量误差降低 40%；新增 DBS、partial-AEB、hold 等 AEB 子功能，扩展商用大巴车 AEB、叉车 AEB 等应用。在 LCC 功能方面，采用深度学习与传统视觉相结合的方案，优化位置精度，拓展半径 50m 以下弯道车道线曲率感知结构化输出，实现中远距离测距误差减少 40%，支持斑马线、箭头道路元素结构化输出及边界线可跨越状态；底层模型端通过大模型和模型自动化，数据清洗效率提升 450%，有效降本增效；应用层面同步拓展中型车、大巴车、海外乘用车等项目。在其它辅助功能方面稳步推进：产线及售后标定进一步完善，新增系统自检功能，三轴角度均方误差降低 50%，水平转角误差降低 60%；自动远近大灯功能支持反光标识牌，优化路灯检测，抑制背景杂光误漏检，迭代改进问题 100 多项，法规项通过率达 100%，误触发项通过率 99%，内测通过 R48 法规标准。在系统方面，建立面向量产的标准化产品规范，系统启动耗时优化至 3 秒以内，内存开销降低 30%，DDR 带宽减少 10%，完成 SIL 软件回灌、HIL 硬件回灌基础设施；实施功能安全，AEB 通过功能安全认证，ADAS 产品和 APA 产品感知框架完成功能安全报告；工具链新增全范围回放、售后标定、性能分析异常检查、超声波处理，重构实施模块标准化，满足多项目复用。

东湖产品（中高算力环周一体 NOA 解决方案），面向高阶智能驾驶辅助的中高算力环周一体产品方面，成功构建了基于端到端架构 NOA 的新产品形态，实现行为可解释、意图有根据的智能辅助驾驶解决方案。通过感知与规划的解耦设计，在保持端到端技术优势的同时，确保了系统决策的可追溯性与可解释性，为高阶智能驾驶辅助的量产化设计奠定坚实基础。在具体技术架构方面，实现了多项关键算法模块的突破性进展：基于 BEV+Transformer 框架，完成多相机信号深度

融合与端到端空间感知输出，显著提升障碍物和车道线的空间感知精度和感知距离；针对分汇流、路口等复杂道路场景，优化车道线及车道中心线高精度检测算法，提升道路拓扑识别准确率，专项优化匝道等分汇流场景的中心线稳定性；针对开放道路场景优化障碍物感知算法，可精准识别车辆、行人、非机动车及各类异形障碍物，专项优化雨天和夜晚场景障碍物检测能力，整体上优化动态和遮挡环境下的感知稳定性与鲁棒性，降低误报与漏检概率，为决策规划提供可靠的感知输入。在规控算法方面，系统面向导航变道、分汇流及匝道通行等典型高速场景构建差异化规控策略，通过场景识别与行为决策协同机制，实现基于道路结构与周围交通参与者行为的动态驾驶策略调整；针对高速大曲率弯道场景，引入结合道路曲率信息与车辆动力学约束的轨迹与速度联合优化策略，使系统能够提前完成减速与轨迹调整，显著提升弯道场景通过率与行驶稳定性；开发了动态目标轨迹预测算法，提前预测交通参与者未来的运动轨迹，为规划决策和安全避障提供关键依据。前沿技术布局方面，公司已启动两段式端到端接入 NOA 规划算法研究，优化车道变更、避障、路口通行等场景的行驶轨迹；同步开展基于一体式端到端架构与强化学习的 NOA 算法研发，为下一代智能化决策规划能力储备核心技术基础。

（26）图像特效

Personal Color Tone 技术旨在通过个性化定制打破当前设备端内置滤镜的局面，允许用户创建新的基于学习方案的滤镜风格，包含局部调整（比如肤色）。首先，用户根据个人喜好在 App 或者 Google 相册里编辑素材，并加入过滤逻辑，去掉裁剪、涂鸦以及 AI 编辑的这些影响训练的操作结果，得到自己想要的风格图，然后直接在设备端进行在线训练，快则几分钟，慢则 30 分钟就能得到目标风格模型，视素材量而定。用户在后续拍照时，只需要选择训练好的风格模型，就能得到目标风格图像。小巧轻便的模型设计是关键，大大减少用户等待的时间，提升用户体验。

图像艺术特征转换（Image Art Transfer）技术实现一套面向移动端的高效风格迁移方案，并已在移动设备上实现油画效果部署。该方案以服务器端图像生成大模型为教师网络，完成高质量风格生成后，通过知识蒸馏将表征能力迁移至轻量化学生网络，并在手机端完成离线部署与实时推理。这一路径有效化解了大模型高算力需求与移动端资源受限之间的矛盾，为生成式 AI 在边缘设备的规模化落地提供了可验证的工程范式。

（27）生成式大模型（AIGC）智能商拍技术

针对 **AI 智能试穿** 功能，持续迭代智能试衣、鞋子上脚算法，进一步提高试穿成功率、生成画质和整体真实感，并增强对复杂款式、复杂姿势及不同年龄段人体特征等困难场景的适配能力。试穿结果在整体一致性、自然度、真实性和美观性方面均得到明显优化，人物与商品的融合更加自然，穿着感、面料垂感及服装合身程度更加贴近真实效果，整体视觉表现更协调、更具美感，成片率也持续提升。对于智能试衣和鞋子上脚功能，除原有的标准模式外，还持续优化高品质模式，进一步强化商品材质的还原能力。针对牛仔、针织、蕾丝等纹理细密或结构复杂的困难材质，显著提升印花、纹理、缝线及走线等细节的清晰度和还原度；对于牛仔面料，更准确地还原斜纹肌理、水洗做旧效果及拼接走线；对于针织面料，增强线圈纹路、编织纹理及柔软垂坠感的表现；

对于蕾丝、镂空等复杂面料，提升花型边缘、透肤层次及细密纹样的清晰度；对于皮革、绸缎等材质，更好地呈现光泽变化、表面纹理及褶皱质感；同时，格纹、条纹及印花图案的边界和对位也更加准确、自然，从而实现更具质感、更高质量的出图效果，以满足不同用户在不同场景下的多样化需求，尤其是高质量主图制作的需求。

对于 **AI 模特图** 功能，围绕模特替换与姿势裂变持续迭代升级。在模特替换方面，由此前的单图换头能力升级为整合头部替换与肤色编辑的完整方案，可将参考图中人物头部、肤色属性同步迁移至目标图像，在保持身体姿态与背景不变的同时，实现全身肤色协调自然、视觉真实的模特替换；新一代算法进一步提升了复杂前、后景场景下的鲁棒性与适用范围，推理耗时降至前代一半，并在头部边缘背景保留、面部光影、服装一致性、长短发切换、肤色一致性及画面质量等关键维度均优于前代，显著提升用户对生成结果的主观一致性评价。在姿势裂变方面，进一步扩展文本描述、参考姿态图及自然裂变等多种控制方式，通过算法优化显著提升人物 ID 一致性、服装一致性、背景连贯性与整体画面自然度，更好满足商家高效产出丰富多样模特套图的需求。

对于 **3D 服装特效图** 功能，在既有 3D 特效图能力基础上进一步拓展升级。新增多模态驱动的 3D 视效图生成能力，用户仅需提供服装平铺图，即可通过文本描述或其他款式服装的 3D 视效参考图，生成保持材质纹理细节、并根据空间状态调整褶皱与光影的 3D 视效图，显著增强专业化、多样化展示能力；同时持续优化 3D 特效图，支持通过文本描述或参考特效图生成包含特效与背景的 3D 服装特效图，使背景、特效与服装特性及使用场景更加匹配，整体在材质还原、空间感表现与创意表达方面较上一版本明显提升，进一步增强产品图的视觉吸引力。

对于 **AI 改色** 功能，围绕多品类复色与新增 AI 配色能力进行了重点升级。在复色方面，相较去年初版，今年上半年经多次迭代已全面支持面料级复色，能够识别并适配棉、丝绸、针织、皮革等多种面料的物理质感差异；支持用户仅框选衣服局部区域即可准确提取颜色并完成模特图复色，即便输入超高分辨率图像，仍可保留材质纹理、缝线走向等精细细节；针对丝袜等镂空品类，模型可精准区分实体与镂空区域，在成功复色的同时完整还原镂空形态结构，显著拓宽可用品类与商用场景。此外，新推出 AI 配色技术，可将参考图中的颜色搭配方案迁移至同款目标模特图，实现两色、三色乃至更多颜色的分区精确替换；支持 VLM 自动生成配色方案或文本指令指定编辑区域，并在配色准确的同时完整还原 Logo、拉链等精细结构，较传统整衣换色在搭配灵活性与细节保真度方面均有明显提升。

对于 **AI 商品图** 功能，我们重点围绕静物拍摄场景的控制性与创意性进行了升级。在参考图模式下，基于用户上传的参考图片，新方案能够精准复刻参考图中的场景布局、风格特征及艺术特效，将目标商品自然、真实地融入参考场景，实现高保真的商品展示效果。同时，新方案进一步增强了文本指令的理解与控制能力，能够准确解析用户对创意场景各方面的需求，生成更加符合预期的商品图片，使创作过程更加灵活高效。整体效果在场景一致性、商品融合度、创意表达能力以及生成质量等方面均较上一版本实现了显著提升，为商品营销和内容创作提供了更高质量的 AI 生成能力。

对于 **AI 换背景**功能，PSAI 实现了高速、高清、高质量的背景替换算法。PSAI 完善了对于棚拍、室内、城市夜景、森林、草地、雪山等复杂背景的支持，生成构图更合理，材质更细腻，光影更真实的图片。仅需单张背景参考图，PSAI 一分钟以内即可生成背景替换后的高清图片，生成耗时减少了 50%。同时 PSAI 支持用户手动选择背景更一致或融合感更强的生成偏好，满足电商客户对于高背景一致性或前背景融合感的差异化需求。在融合感更强的模式下，生成背景的同时也会对模特前景进行同步融合优化，在保证模特 ID 以及服装一致性的基础上，优化模特前景的色调和光影，使得生成的图像更加真实，仿佛模特真实置身于背景环境之中。

对于 **AI 重打光**功能，其旨在系统性地解决 AI 生成图像中光照不协调的难题。该功能既可依据背景场景的光照分布（包括光源方向、色温及阴影柔硬度），对前景主体进行光照重构，以实现人像与背景在亮度、色调及投影逻辑上的自然融合；亦可借助外部参考图像，将其全局光照特征及色彩基调迁移至待处理图像，确保输出结果在光照方向与色调风格上与参考图高度一致。为贴近商业摄影流程，系统还内置了模拟反光板的选择性补光算法，可针对人像暗部区域进行柔和提亮，从而增强立体感并提升画面美观度。最终，所有处理结果均支持 4K 超高清输出，能够精细保留皮肤纹理及边缘过渡等微观细节，充分满足广告、电商等高质量商业视觉制作的专业需求。

对于 **AI 模特视频生成功能**，由动作模仿与区域替换能力进一步拓展为视频理解、视频换头与视频换模特的完整能力矩阵。新推出视频分析 Agent，面向爆款视频复刻场景，可分层拆解参考视频的主旨、分镜与画面细节，结合用户素材重新规划剧本与镜头语言，并自动生成分镜对应的图像与视频提示词，形成可落地的完整视频生成方案，显著降低制作成本、提升视频流水线效率。在视频编辑方面，升级视频换头与视频换模特能力：视频换头通过目标人物参考图实现连续帧中的头部稳定替换，在人物 ID 一致性、减少身份漂移与前后帧不一致方面提升明显，并更好适应转头、表情变化、快速运动、局部遮挡及光照变化等困难场景，同时保留原视频动作、表情、背景与运镜效果；视频换模特则在保持动作、镜头运动、背景及光照风格稳定的基础上，实现人物全身主体的自然替换，增强服装在大幅动作、遮挡与视角变化下的时序稳定性，减少形变与细节漂移，整体真实感与连贯性较此前视频替换方案显著增强。

PSAI 还推出了自研的生图 **AI Agent** 功能，实现对于任务的理解、逻辑推理、以及最终提示词的生成。生图 Agent 应用于 AI 换背景、AI 电商详情页等多个强逻辑的生图场景中，与自研算法结合，借助 LLM 的世界知识和推理能力，以及 Agent 框架的稳定性，来让 AI 换背景和 AI 电商详情页的生成更可控、构图更合理、细节更美观。

（28）泊车辅助系统（AVM/APA/HPA）

AVM 技术持续围绕产品体验优化和工程效率提升开展研发。针对透明底盘拼接对齐问题，重点优化低速、加速及转弯等典型工况下的拼接策略，提升透明底盘画面的几何对齐精度和稳定性，改善车辆运动过程中的画面错位现象。持续优化拼接画面的亮度、色彩一致性及 HDR 显示效果，提升复杂光照场景下的画面稳定性和视觉表现。研发透明底盘调试工具及拼缝调试工具，实现拼接效果可视化分析和参数快速调优，提升算法开发与调试效率。在 3D 视图方面，融合深度感知与

目标检测技术，进一步优化目标显示效果，提升整体视觉体验。新增全景拼接图生成能力，为三维车模渲染提供更加真实的环境光照信息，进一步提升车体光照效果和整体视觉真实感。新增基于 CPU 的 2.5D 环视拼接动画能力，实现车辆周围环视画面的平滑动态过渡和连续展示，在低算力平台上有效降低视角切换过程中的视野盲区，提升 AVM 环视显示效果和驾驶辅助体验。

在 L2 级行泊一体解决方案中，自动泊车辅助（APA）和记忆泊车辅助（HPA）是其重要组成部分。公司在自动泊车领域持续创新，基于前期 AVM/APA/HPA 技术积累，在感知算法精度提升、规控智能化升级、工程效率优化等多个方面取得技术突破。

APA 感知算法在底层算法精度上持续提升。可行驶区域召回率提升 3%，目标检测召回率提升 1%，路沿空间水平车位定位精度由 10cm 提升至 3cm，提升 70%。新增倒车循迹功能，支持更多典型复杂场景，优化拥挤水平车位、靠墙狭窄车位泊入成功率，优化盲区视觉算法提升车长超过 5.2 米的泊车成功率，改善空间水平车位及带限位器车位泊车贴合度。

APA 超声波算法新增 USS 障碍物置信度、高低属性、障碍物分裂等核心算法模块。持续优化动态障碍物删除、拖边删除、线段融合等功能，提高超声波障碍物识别准确率及稳定性。

APA 规控智能化方面实现重要进展。完成 APA 速度规划能力升级，新增期望速度、最大速度、T 型速度规划、加速度平滑、曲率变化率限速、障碍物风险限速等功能，进一步完善泊车纵向控制能力。完成 APA 控制算法升级，引入模糊自适应控制，新增泊车结束方向盘自动回正、换挡静止控制等功能，提高泊车舒适性。完成 APA 路径规划优化，新增异常路径优化、断头路径优化、轨迹平滑优化、路径搜索优化等能力。

APA 工程效率实现全面提升。完成 APA 路径质量自动评价平台建设，实现路径质量自动化评估与量化分析。建立 APA 速度规划统一框架，实现速度规划与后处理融合。引入模糊自适应控制，提高泊车控制鲁棒性。持续优化 APA 路径质量，提高路径曲率连续性、轨迹拟人性及泊车效率。持续优化 APA 速度规划，提高泊车平顺性、舒适性及安全性。持续优化路径搜索算法，降低搜索耗时，提高规划实时性。

（29）三维渲染引擎

三维渲染引擎持续完善核心渲染能力和底层架构，提升跨平台适配能力及实时渲染性能。引擎提供渲染、动画、UI 等完整的图形引擎解决方案，支持基于物理的渲染，可真实模拟金属、玻璃、塑料、皮革等多种材质效果，并支持融合环境光照信息，进一步提升车辆及三维场景的真实感和视觉表现。

持续优化引擎渲染架构，完善多渲染管线和多种反走样方案，引入智能场景资源管理与渲染调度机制，支持 GPU 压缩纹理、材质合批、自动视域剔除及视点跟踪等关键技术，有效降低资源占用和渲染开销，缩短引擎初始化时间，提升低算力车载平台上的运行效率和实时渲染性能。

动画与特效系统持续升级，完善骨骼动画、粒子特效、序列帧动画、动态倒影、自适应视点动画及立体光源等能力，进一步增强三维场景的动态表现力和沉浸感。UI 系统全面升级为三维渲

染模式，支持 MSDF 字体、三维图元及三维画线渲染，实现 UI 与三维场景的一体化融合，提升整体显示效果。

针对项目定制化需求，持续完善资源编辑工具链，支持着色器离线编译、资源自动更新及模块化资源管理，提高跨平台兼容性和开发效率；支持多实例渲染、多光照及多渲染空间管理，满足不同车型、不同应用场景下的高性能实时渲染需求。

（30）图像修补技术

图像修补技术，移动端图像修补技术基于扩散模型强大的生成先验能力打造统一核心算法方案，依托模型优异的图像生成与编辑潜能，适配手机端各类图像修补场景需求。方案以单一核心架构为基础，衍生出路人检测、手动全选两种编辑模式，兼顾智能自动修补与用户自定义编辑需求，适配不同场景的操作与精度要求。其中路人检测模式依托配套自研图像分割库，具备精准的场景识别能力，可智能检测并精准筛选出画面中主体人物以外的路人目标，自动定位需要修补的区域，无需用户手动操作，高效完成冗余路人的去除与画面修补工作。手动全选模式则主打高自由度人机交互能力，支持用户自主圈选、选中图像任意区域，可灵活自定义需要编辑、修补的画面内容，适配个性化精细修补、局部画面优化等复杂使用场景，充分满足用户多样化的图像编辑需求。两种模式均适配任意尺寸图像、任意形状修补区域，兼容性广，适用场景全面。为适配手机端设备性能、提升生成效率，该方案配套部署专属加速 LoRA 模块。通过轻量化 LoRA 微调优化，模型无需大量迭代步数，仅通过少量生成步数即可输出纹理细腻、边缘自然、高度贴合原图风格的高质量修补图像，在保障极致修补效果、弱化画面拼接突兀感的同时，大幅提升移动端生成速度，实现高效、高质的端侧图像修补体验。

视频修补技术，围绕视频目标分割、光流估计与补全、视频内容修补三大核心技术方向开展研发，重点突破复杂场景下目标跟踪、时空一致性建模及移动端实时部署等关键技术瓶颈，形成了一套兼顾高精度、高效率与端侧实时运行能力的视频智能修补技术体系。在视频目标分割方面，提出了融合目标特征建模与长期时序记忆的目标跟踪分割算法，实现用户指定目标在整段视频中的稳定跟踪与像素级精确分割。同时，结合网络结构重参数化、模型融合、知识蒸馏及轻量化设计等技术，实现模型在移动端的高效部署，在保证分割精度的基础上达到实时推理性能。针对 AI 视频编辑中的路人消除等典型应用场景，研发了智能路人检测与自动分割算法，可自动识别复杂背景中的行人目标并生成高质量分割结果，大幅降低人工交互成本，提升智能编辑效率和用户体验。光流估计与补全方面，突破传统光流估计、区域补全等多阶段串联方案存在的误差累积和泛化能力不足的问题，创新构建了光流估计与光流补全一体化端到端网络，实现运动信息预测与缺失区域补全的联合优化。该方法充分利用全局运动约束和局部纹理信息，在复杂动态场景、快速运动、大面积遮挡及非刚体运动条件下，能够获得更加连续、稳定和准确的光流场，有效提升视频修补的时空一致性。针对移动端算力和存储资源受限的问题，通过模型轻量化、算子融合、计算图优化、内存复用及异构计算加速等多项关键技术，将单帧处理时延由 1000ms 以上降低至约 10ms，实现了高精度光流算法在移动终端上的实时运行。视频内容修补方面，基于视频时序建模、

目标分割结果及光流运动信息，建立了面向视频序列的时空一致性修补框架，实现缺失区域的高质量内容重建。针对视频修补过程中普遍存在的纹理模糊、运动鬼影、累计误差扩散以及光照变化引起的时序不一致等技术难题，创新提出累积误差截断、关键像素缓存、自适应时序传播及多帧融合优化等核心算法，有效抑制误差传播，提高修补区域的结构完整性、纹理真实性和跨帧连续性，显著提升复杂场景下的视频修补质量。在工程实现方面，通过模型蒸馏、低比特量化、混合精度计算及并行流水线优化等一系列端侧部署技术，实现了完整视频修补算法在移动设备上的高性能落地，在算法精度、实时性能及资源消耗之间取得了优异平衡，为移动端 AI 视频编辑、智能内容生成及视频后期处理等应用提供了具有自主创新能力和行业竞争力的核心技术支持。

（31）生成式超分技术(AIGC SR)

生成式超分技术（AIGC SR）基于 AIGC 大模型预训练学习到的丰富自然图像先验，通过扩散模型（Diffusion Model）等新一代生成架构，实现面向真实移动影像场景的高质量图像超分。相比传统超分算法主要依赖局部纹理增强和像素重建，AIGC SR 能够充分利用大模型对自然图像结构、语义信息和纹理分布的理解能力，针对手机长焦和数字变焦过程中由光学限制、拍摄距离、环境光照以及用户拍摄运动等因素导致的复杂退化问题，在复杂退化条件下恢复丢失的高频细节和自然纹理。

通过生成式先验+高保真修复+强生成能力的结合，AIGC SR 能够在保持原始图像结构、主体内容和视觉一致性的基础上，恢复自然纹理、提升细节表现，并有效抑制生成伪影和过度增强问题。同时结合模型蒸馏、轻量化网络设计和低比特量化技术，实现生成式超分模型在移动端设备上的高效部署。

该技术突破传统图像增强算法的能力边界，不仅提升长焦场景下的清晰度、真实感和细节恢复能力，同时针对文字、人像、密集纹理等复杂区域都可以针对性优化生成质量，为用户带来更加自然可靠的下一代智能成像体验。

（32）视频稳像

视频稳像技术完成录制模式功能升级，并在国内多家头部 AI 眼镜客户实现量产出货。基础稳像能力实现突破，有效平衡画面平滑过渡与动态跟随效果，显著提升视频流畅度。针对录制模式可预判运动轨迹的特性，新增动态水平校正与自适应视场角（FOV）功能，解决 AI 眼镜用户因无实时预览导致的画面倾斜问题，全面优化成片质量。同时，基于运动幅度自适应调节画面裁切比例，在保障稳像效果的前提下最大化保留原始视野，拓宽内容记录范围。预览及实时录制模式正式补齐数字图像稳像(DIS)能力，标志着视频稳像技术迈入混合防抖(Hyper Video Stabilization)新阶段。支持超高倍率场景下 EIS 与 OIS 协同工作，大幅提升长焦/高倍率视频的防抖稳定性。算法应用场景持续拓展，成功覆盖 Live Photo、Time-lapse 等新兴影像功能。其中，Time-lapse 已获多家 AI 眼镜客户订单落地，进一步拓宽了视频稳像技术的商业化边界。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况
☐适用 ☒不适用

2、 报告期内获得的研发成果

截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有专利 323 项（其中发明专利 295 项）、软件著作权 162 项。
相较于 2025 年末，报告期内净增发明专利 12 项、软件著作权 2 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	11	13	111	295
实用新型专利	0	0	0	7
外观设计专利	0	2	0	21
软件著作权	0	2	0	162
其他	0	1	1	140
合计	11	18	112	625

注：（1）申请数：指截至报告期末正在申请状态中的数量。（2）其他：包括商标、PCT、作品著作权。（3）上表数据不包含已失效的数量。

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	234,923,513.33	198,585,901.53	18.30
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	234,923,513.33	198,585,901.53	18.30
研发投入总额占营业收入比例（%）	53.41	48.39	增加 5.02 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	0.00	增加 0.00 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	移动智能终端相关技术	150,000.00	11,712.22	142,223.58	在移动智能终端领域,已陆续向市场推出新产品并实现销售,产品版本持续更新、迭代;在AIGC领域,推出了相关新技术和新产品,产品版本持续更新、迭代	1、在智能手机领域,在达到前期目标的基础之上,还将:(1)持续开发超域融合的夜景算法,进一步改善夜景拍照的图像的亮度、噪音以及细节,同时真实还原夜晚环境下的真实光影效果;开发基于超域融合的HDR解决方案,实现逆光情况下的照片的影调更加接近人眼视觉感知系统,除了恢复逆光环境的照片的动态范围,同时还将改善逆光情况下照片的主观影调感知;开发超域融合的人像拍摄解决方案,结合双摄以及多摄的人像虚化时的人像画质,虚化层次渐近感,提升背景光斑的质感以及纵深感。(2)提升暗光人像视频的清晰度、纹理以及自然度,利用人脸相关特征检测技术,改善暗光环境下的视频人像拍摄画质;针对十六合一、九合一、四合一、双曝光等拜耳阵列传感器,实现图像纹理细节恢复,增强图像的强边缘、弱纹理的细节;改善美颜的人脸基础肤质、纹理、均匀度,提升人脸美化核心算法。(3)持续开发图像显著性物体分割算法,进一步提升算法的准确率、鲁棒性以及降低算法耗时;优化算法以满足不同客户的需求,实现对不同平台的支持;显著性物体分割算法增加对视频的支持,实现对视频中的显著性物体智能精准的分割,并且提升算法鲁棒性以及降低算法耗时。 2、在XR领域,持续优化现有空间计算产品,提升算法的处理准确率、鲁棒性以及降低算法耗时;积极探索开发更具沉浸感的算法产品,完善产品线;同时,深入调研市场,前瞻性布局AI眼镜影像生态,运用先进的图像处理技术与深度学习算法,显著提升影像品质,扩宽用户影像体验边界。 3、在AIGC领域,持续开发和优化基于ArcMuse计算技术引擎大模型和众多引擎组件的AI智能试衣产品,以覆盖更加全面的服装类型,更加精细地还原服装版型、纹理、印花等细节信息;不断改善算法泛化能力,支持更加复杂的模特输入图,对不同模特姿势做到支持友好,效果可控。同时,进一步升级AI模特视频生成技术,支持更加复杂、更多电商主图视频需求的动作类型,覆盖男装、女装和童装不同品类的模特视频动作生成,并持续开发和实现服装背面等不同角度展示效果升级。	行业领先	移动智能终端领域和其他智能电子产品行业、商拍领域

2	车 载 AI 等 AIoT 领 域 技 术	150,000.00	11,780.13	128,354.27	已陆续向市场 推出新产品并 实现销售,产品 版本持续更新、 迭代	1、实现智能场景检测,精准分析画面内主体;开发基于深度学习的人体分析技术,通过人工智能技术,实现人体检测、人体姿态检测、人体手势检测等功能;基于使用视觉智能专用芯片的低功耗智能硬件,集成虹软人脸识别、疲劳与分心检测、手势识别、ADAS、行人检测等智能算法,实现交通运输行业驾驶行为分析与监测,实现主动安全驾驶监测与预警等功能;通过计算机视觉技术,实现对货柜商品的类别和数量的盘点及商品购买时的扣费。 2、开发智能辅助驾驶场景下的多维度道路交通参与者及道路标志、标线的数据模拟生成,并通过网络模型分析车辆道路环境,实现多传感器融合的ADAS感知技术;实现智能座舱场景乘员目标感知,精准分析不同乘员的身体姿态、肢体行为、生理指标;基于 ViT 核心技术,开发符合欧洲、美国等最新法规要求的儿童监测、疲劳分心及用于高级别安全驾驶功能的疲劳分心监测功能,开发 ACC、LCC、LKA 等 L2+舱外感知规控完整技术链路,实现汽车安全驾驶辅助功能。 3、开发满足不同国家和地区的道路标志识别、交通灯识别以及道路预瞄功能,精准感知交通标识以及道路铺装和破损情况,支持底盘及时调整悬挂舒适度,为大型商用车提供更好的驾乘体验和安全保障。	行业 领先	车载 AI 等 AIoT 领域
合 计	/	300,000.00	23,492.35	270,577.85	/	/	/	/

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）	659	596
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	62.52	62.15
研发人员薪酬合计	16,840.89	14,654.06
研发人员平均薪酬	25.56	24.59

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士研究生	24	3.64
硕士研究生	396	60.09
本科	220	33.38
专科	19	2.88
高中及以下	0	0.00
合计	659	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下（不含30岁）	256	38.85
30-40岁（含30岁，不含40岁）	331	50.23
40-50岁（含40岁，不含50岁）	60	9.10
50-60岁（含50岁，不含60岁）	12	1.82
60岁及以上	0	0.00
合计	659	100.00

注：（1）上表统计时不包含劳务派遣人员。（2）研发人员平均薪酬为半年度数据。

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

☒适用 ☐不适用

1、技术升级迭代风险

公司所处的视觉人工智能行业技术升级迅速，是典型的科技驱动型行业，产品更新换代频繁，市场对技术与产品的需求不断提高，更多的视觉人工智能技术正被运用到各类智能终端。作为一家以研发和技术为核心驱动力的企业，如果公司不能正确判断和及时把握行业的发展趋势和技术的演进路线，并投入充足的研发力量布局下一代的视觉人工智能技术研发，可能导致公司无法保持当前的技术领先性，从而对公司未来的经营产生不利影响。

在移动智能终端领域，智能手机市场的需求变化较快，相关技术的迭代周期较短，迭代周期约为1-2年。如果公司未能及时更新升级相关技术或根据市场需求成功开发出新产品，则公司可能出现技术落后、技术迭代不及时等情况，从而导致市场占有率大幅下降。在AI眼镜、XR 3D空间计算头显等方向，公司进行了一系列前瞻性的技术和业务布局，但若无法抓住未来市场涌现的

机遇尽快获取客户，则可能导致错失发展机遇的风险。在智能汽车领域，当前产业竞争加剧，如公司无法快速与 OEM 合作伙伴推出有竞争力的量产产品，则公司可能面临错失发展机遇的风险。

2、市场竞争风险

公司所处行业发展前景广阔，近年来参与者不断增多，并不断加大技术研发及市场开拓的投入，行业竞争加剧。众多企业凭借其在特定细分领域的优势参与各垂直应用领域的竞争。若公司不能持续有效地制定并实施业务发展规划，保持技术和产品的领先性，则将受到行业内其他竞争者的挑战，从而面临市场竞争加剧而导致的毛利率下滑和市场占有率下降的风险，进而影响公司的经营业绩和发展潜力。

3、核心技术泄密的风险

公司销售的各类产品均基于公司独立研发积累的大量计算机视觉核心技术。为保护公司的核心技术，公司制定了严格的保密体系，但上述措施仍无法完全避免公司核心技术泄密的风险。未来如果公司相关核心技术内控制度不能得到有效执行，或者出现重大疏忽、恶意串通、舞弊等行为而导致公司核心技术泄露，将对公司的核心竞争力产生风险。

4、新业务开发和拓展风险

公司经过数十年的发展，积累了大量视觉人工智能的底层算法，这些底层算法具有通用性、延展性，除了可以广泛运用于智能手机外，还可应用于 AI 眼镜、XR 3D 空间计算头显等其他消费电子产品以及智能汽车、智能商拍、智能保险、智能零售、智能家居、医疗健康等多个领域。

新业务的成功与否既受到行业发展状况、市场需求变动以及市场竞争状况等因素影响，又受到公司对新领域的理解、认知、推广力度及与伙伴的合作等诸多因素影响。因此，公司对新业务开发和拓展可能不及预期。如果公司在新领域产品开发或市场推广效果不佳，或者出现其他不利因素，将可能导致公司新业务开发失败，从而对公司未来的经营业绩产生不利影响。

5、主要客户采购量减少的风险

报告期内，公司前五名客户销售额为 24,281.42 万元，占销售总额的 55.20%。如果智能手机出货量下滑、主要客户业务发展战略发生调整、主要客户因供应链短缺等原因延迟推出新机型或者其他不可预知的原因导致对公司产品的采购需求下降，则会对公司整体经营业绩产生不利影响。

6、核心人才流失、未能招募足额的优秀人才及人力成本上升风险

公司所处的视觉人工智能行业近年来发展蓬勃，对人才的需求量较大。公司的业务发展，需要一批稳定的研发技术人员、产品化人才及管理人才，这些核心人才对于公司业务的发展壮大起到至关重要的作用。

公司的成功取决于不断吸收和留住高水平的研发、产品、销售和管理人才。尽管公司通过内部培养及外部引进逐步形成了较为稳定的核心人才团队，并通过树立企业文化、优化薪酬体系、改善工作环境、完善绩效考核机制等方式完善了人才培养体系，但是，仍然可能出现核心人才流失的情况，从而给公司业务带来不利影响。

公司所处行业内企业对于优秀人才的竞争越来越激烈。如果公司未能招募到满足公司业务发展的优秀人才，则会对公司的业务发展产生不利影响；如果公司在人力成本上的投入增长速度持续高于收入的增长速度，则会对公司的短期经营业绩产生不利影响。

7、管理能力不能满足业务发展需求的风险

目前，公司已积累了适应业务快速发展的经营管理经验，完善了相关内部控制制度，逐步实现了公司内控制度的完整性、合理性和有效性。随着新业务的深入推进，公司资产规模和经营规模扩张，在研究开发、市场开拓、资本运作、内部控制、运营管理、财务管理等方面对公司的管理层提出更高的要求。若公司的组织模式、管理制度和管理人员未能适应公司内外环境的变化，将给公司持续发展带来不利影响。若公司管理水平不能快速适应不断扩大的经营规模，解决上市公司经营管理面临的新课题，也将对公司发展带来不利影响。

8、行业风险

目前，公司提供的视觉人工智能解决方案主要应用于智能手机、智能汽车行业，主要客户包括了三星、小米、OPPO、vivo、荣耀、Moto 等全球知名手机厂商以及国内主要的自主品牌、部分合资品牌、外资品牌汽车主机厂商。报告期内，公司移动智能终端视觉解决方案业务收入为 35,894.26 万元，占公司营业收入比例为 81.61%，公司下游主要客户集中于智能手机市场。

公司智能手机视觉解决方案收入与智能手机和摄像头的出货量虽无明显线性相关关系，但如果智能手机出货量下滑、摄像头出货量出现下降，主要智能手机业务客户发展战略发生调整或者其他不可预知的原因导致对公司的智能手机计算机视觉解决方案的采购需求下降，则会对公司经营业绩产生不利影响。车载 AI 业务方面，若行业竞争加剧，公司技术及产品竞争力不足，客户业务发展战略发生调整、客户自身业务发展状况发生改变或供应链紧缺等，可能导致公司车载 AI 业务进展不及预期，以上因素可能会对公司经营业绩产生不利影响。

9、宏观经济风险

公司主要从事视觉人工智能技术的研发和应用，主要产品有移动智能终端视觉解决方案、车载 AI 视觉解决方案，主要终端应用领域包括智能手机、笔记本电脑、智能可穿戴设备等消费电子产品以及智能汽车等，应用领域对国内外宏观经济、经济运行周期变动较为敏感。如果国内外宏观经济发生重大变化、经济增长速度放缓或出现周期性波动，公司主要客户因终端需求下滑、调整自身市场计划，或因供应链短缺等原因延迟推出新产品而对公司采购需求下降，且公司未能及时对行业需求进行合理预期并调整公司的经营策略，可能对公司未来的发展以及经营业绩产生负面影响。

10、贸易摩擦风险

随着公司经营规模的不断扩大，公司人员增加、结构优化导致各项费用增加，同时在国际贸易摩擦的背景下，国外客户受美国制约可能向公司减少采购，国内外客户受制于贸易摩擦或其他因素导致的自身销量下降进而可能对公司采购下降，以上因素可能会对公司的短期业绩形成不利影响。

11、税收优惠的不确定性风险

报告期内，公司及子公司享受了一系列增值税税收优惠、所得税税收优惠，尽管税收减免对公司业绩的影响有限，但如果未来公司所享受的税收优惠政策出现不可预测的不利变化，或者在税收减免期内公司不完全符合税收减免申报的条件，则公司将在相应年度无法享受税收优惠或存在所享受的税收优惠减少的可能性。公司税收优惠政策可能的变化会使公司未来经营业绩、现金流水平受到不利影响。

12、汇率波动风险

虹软科技是一家全球化公司，在境外多地拥有经营主体，且客户分布韩国、日本、中国台湾、美国及欧洲等地，报告期内公司来源于境外的收入占比为 36.00%，上述境外业务使用外币进行结算，受到人民币汇率水平变化的影响。随着公司业务的发展，公司外汇结算量将可能进一步增加，同时人民币汇率受国内外政治、经济环境等综合因素的影响，存在波动风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

13、应收账款收回风险

截至报告期末，公司应收账款账面余额为 35,336.03 万元，较期初增加 3,150.29 万元。增加部分主要为应收移动智能终端业务客户，该类客户信用较好。如果未来宏观经济形势发生不利变化，客户经营状况发生重大困难，公司可能面临应收账款无法收回而增加坏账损失的风险。

14、诉讼风险

在业务发展过程中，公司可能面临各种诉讼、仲裁。公司不排除在经营过程中，因公司业务、人力、投资等事项而引发诉讼、仲裁事项，从而耗费公司的人力、物力，以及分散管理的精力。公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）于 2019 年 9 月出具承诺，针对“Marc Chan、Lei Li 及其家庭基金诉讼事宜”，如发生任何纠纷（包括但不限于诉讼、仲裁、索赔等）给公司造成任何经济损失（包括但不限于支付赔偿款、律师费、诉讼费等）均由公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）独立承担。截至目前，双方均已提起上诉，上诉结果存在不确定性。详见本报告“第五节 重要事项/七、重大诉讼、仲裁事项”。

15、母子公司多层架构的风险

公司下设多家境内外子公司，层级较多，公司面临各国法律及税收的监管要求。如果未来境外子公司所在国家或地区法律及税收的监管要求发生不利变化，同时公司实际控制人、管理层缺少相应的管理经验和能力，将增加公司管理协调的难度，带来经营管理风险，从而对公司业绩造成不利影响。如果未来境外子公司所在国家或地区对于现金分红、资金结转等事项进行严格监管，可能对公司下级子公司的经营利润逐级分配至母公司构成一定障碍，可能造成母公司没有足额资金进行现金分红的风险。

16、知识产权侵权风险

公司坚持自主创新的研发路线，经过多年的技术开发和业务积累，掌握了多项核心技术，拥有发明专利 295 项、软件著作权 162 项。公司的商标、专利、软件著作权等知识产权对于公司的

业务经营至关重要，公司建立了完善的知识产权维护机制以保护公司的知识产权免受侵犯。但是，考虑到知识产权的特殊性，第三方侵犯公司知识产权的情况仍然有可能发生，从而导致公司为制止侵权行为产生额外费用，对公司正常业务经营造成不利影响。

同时，虽然公司一直坚持自主创新的研发战略，以开发自有、底层技术为主要研发路线，以避免侵犯第三方知识产权，但仍不排除少数竞争对手采取恶意诉讼的市场策略，利用知识产权相关诉讼等拖延公司市场拓展，以及公司员工对于知识产权的理解出现偏差等因素出现侵犯第三方知识产权的风险。

五、 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 43,984.24 万元，较上年同期增长 7.19%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,713.84 万元，较上年同期下降 12.87%。

(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	439,842,413.12	410,348,543.34	7.19
营业成本	48,229,886.14	47,726,298.79	1.06
销售费用	70,415,675.13	67,414,530.56	4.45
管理费用	36,964,249.49	36,733,887.01	0.63
财务费用	-8,973,685.73	-19,800,652.78	不适用
研发费用	234,923,513.33	198,585,901.53	18.30
经营活动产生的现金流量净额	-10,094,715.21	46,187,486.09	-121.86
投资活动产生的现金流量净额	-111,034,819.67	-81,526,169.52	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-43,260,847.96	-102,287,435.27	不适用

营业收入变动原因说明：主要系公司本期移动智能终端视觉解决方案业务、车载 AI 视觉解决方案业务收入均较上年同期增长所致。

营业成本变动原因说明：无重大变化。

销售费用变动原因说明：主要系公司本期人力投入增加导致职工薪酬、社保等费用较上年同期增加所致。

管理费用变动原因说明：无重大变化。

财务费用变动原因说明：主要系公司本期现金管理产品类别变化，利息收入较上年同期减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司本期人力投入增加导致职工薪酬、社保等费用较上年同期增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期支付职工薪酬、社保等费用较上年同期增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期利用闲置资金进行现金管理购买的理财产品较上年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期现金分红金额较上年同期减少所致。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三)资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

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
货币资金	773,977,743.71	26.08	961,528,675.17	31.78	-19.51	主要系公司本期购买理财产品增加所致。
交易性金融资产	1,051,082,948.30	35.42	959,956,809.53	31.73	9.49	主要系公司本期购买理财产品增加所致。
应收票据	9,958,413.76	0.34	1,595,055.49	0.05	524.33	主要系公司车载 AI 视觉解决方案业务收入上升带动销售回款中票据结算增加所致。
一年内到期的非流动资产	52,414,383.54	1.77	0.00	0.00	不适用	主要系公司前期购买的长期大额存单本期重分类增加所致。
无形资产	23,302,100.15	0.79	14,149,004.27	0.47	64.69	主要系公司本期购置土地使用权所致。
其他非流动资产	55,274,841.46	1.86	96,442,103.65	3.19	-42.69	主要系公司前期购买的长期大额存单本期重分类减少所致。
应付职工薪酬	42,575,052.47	1.43	75,119,899.10	2.48	-43.32	主要系公司本期发放上年末计提的奖金所致。
应交税费	7,406,006.65	0.25	13,492,929.63	0.45	-45.11	主要系公司本期支付上年末计提的税费所致。

其他说明

无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产109,504.71（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为36.90%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期营业收入	本报告期净利润
ArcSoft US	同一控制下企业合并取得	销售、研发	9,148.69	4,898.77
AMTL	同一控制下企业合并取得	销售、研发	7,165.39	1,319.56

注：该等数据均为各公司单体数据。

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 币种：人民币

项目	期末余额	受限原因
交易性金融资产	124,295,326.87	详见第八节、十六、2、或有事项。

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

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	30,000,000.00	-100.00%

注：1、上述投资额为实际出资金额；2、上述投资额均不包含对合并报表范围内子公司的投资。

(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 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
私募基金	115,935,460.26	1,606,982.58						117,542,442.84
其他(注1)	959,956,809.53	-11,994,845.04			103,120,983.81			1,051,082,948.30
其他(注2)	80,991,230.79							80,991,230.79
其他(注3)	13,919,401.50			1,377.87	23,604,597.01	25,185,001.47		12,338,997.04
合计	1,170,802,902.08	-10,387,862.46		1,377.87	126,725,580.82	25,185,001.47		1,261,955,618.97

注1：主要系结构性存款及银行理财产品。

注2：主要系其他权益工具投资。

注3：主要系应收款项融资，本期计提的信用减值损失计入当期损益，对应减值准备金额累计计入其他综合收益，不抵减应收款项融资的账面价值，不影响其期末数。

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
苏州正骥创业投资合伙企业（有限合伙）	2021年11月	投资产业链上下游	359.90	0.00	359.90	有限合伙人	4.8309	否	其他非流动金融资产	否	已经投资8个项目（其中2个项目完成退出），主要为汽车、半导体行业	-2.05	-16.18
无锡晨壹成长股权投资基金（有限合伙）	2024年12月	财务投资	10,000.00	0.00	10,000.00	有限合伙人	3.57	否	其他非流动金融资产	否	已经投资22个项目，主要投向为半导体、科技/软件、医疗健康等	162.74	1,432.51
合计	/	/	10,359.90	0.00	10,359.90	/	/	/	/	/	/	160.69	1,416.33

其他说明
无

(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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
ArcSoft US	子公司	从事计算机视觉技术的研发、销售	注1	67,222.30	46,588.02	9,148.69	5,627.95	4,898.77
MISL	子公司	欧洲地区的持股主体	注2	40,138.04	23,131.89	0.00	1,449.71	1,376.78
AMTL	子公司	从事计算机视觉技术的研发、销售	注3	47,138.98	39,759.42	7,165.39	1,483.47	1,319.56
上海多媒体	子公司	从事计算机视觉技术的研发、销售	注4	4,518.15	3,531.18	0.28	-2,492.73	-2,473.19
南京多媒体	子公司	从事计算机视觉技术的研发、销售	注5	13,169.90	12,414.52	930.69	-1,246.43	-1,249.05

注 1：ArcSoft US 的授权股本为 5,000 股，已发行 3,160 股。

注 2：MISL 的授权股本为 1,000,000 股（票面值 0.01 欧元/股），已发行 1 股（票面值 0.01 欧元/股）。

注 3：AMTL 的授权股本为 1,000,000 股（票面值 1 欧元/股），已发行 1 股（票面值 1 欧元/股）。

注 4：上海多媒体的注册资本为 1,847.70 万元。公司于 2025 年 6 月召开总经理办公会议，因上海多媒体经营发展需要，公司决定以货币方式追加投资 15,000.00 万元，按需分批出资。本次增资前，上海多媒体的注册资本为 1,847.70 万元。截至报告期末已实缴出资 6,000.00 万元，尚未完成工商变更登记。

注 5：南京多媒体的注册资本为 25,867.71 万元。

注 6：上表数据均为各公司单体数据。

报告期内取得和处置子公司的情况
□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况
□适用 √不适用

六、 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

☐适用 ☒不适用

二、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	是
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.20
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	
经公司第三届董事会第十一次会议审议通过，公司 2026 年半年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润。本次利润分配预案如下： 公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至 2026 年 8 月 21 日，公司总股本 401,170,400 股，扣减回购专用证券账户中的股份数 590,376 股，以此计算合计拟派发现金红利 48,069,602.88 元（含税），占公司 2026 年半年度归属于上市公司股东净利润的 62.32%。 公司通过回购专用账户所持本公司股份，不参与本次利润分配。 如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。	

三、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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、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

第五节 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	是否有履行期限	承诺期限	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	Hui Deng (邓晖)	本人作为实际控制人、间接股东、董事、高级管理人员和核心技术人员，特在此承诺如下： 一、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和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、在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任公司董事和高级管理人员期间，本人将及时按照上海证券交易所相关规则申报本人所持有公司股份及其变动情况，本人每年转让的公司股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。同时，在上述持股锁定期届满后四年内，本人作为上市公司核心技术人员，每年转让的首发前股份将遵守《上海证券交易所科创板上市规则》的规定，不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。若本人不再担任公司董事、高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人所持有的公司股份。 三、本人所持有的公司股票在上述锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，上述减持价格应考虑除权除息等因素作相应调整。本人将根据市场情况及自身需要选择非公开转让、协议转让、大宗交易、竞价交易等合法方式	2019 年 3 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			进行减持。自本人所持公司股票的锁定期届满之日起二十四个月内，每十二个月内转让的公司股份总额不超过相关法律、法规、规章的规定限制。 四、在公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人所持有公司股票的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长六个月。上述收盘价应考虑除权除息等因素作相应调整。 五、本人减持所持有的公司首次公开发行股票前已发行的公司股票，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日予以公告，并同时满足下述条件：（一）不存在违反本人在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况。（二）若发生需本人向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。 六、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	Liuhong Yang、HomeRun、HKR	本人/本企业作为公司的实际控制人/股东，现就所持公司股份的锁定、减持事项承诺如下： 一、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人/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、本人/本企业所持有的公司股票在上述锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，上述减持价格应考虑除权除息等因素作相应调整。本人/本企业将根据市场情况及自身需要选择非公开转让、协议转让、大宗交易、竞价交易等合法方式进行减持。	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			三、在公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人/本企业所持有公司股票的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长六个月。上述收盘价应考虑除权除息等因素作相应调整。 四、本人/本企业减持本人/本企业所持有的公司首次公开发行股票前已发行的公司股票，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日予以公告，并同时满足下述条件：（一）不存在违反本人/本企业在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况。（二）若发生需本人/本企业向投资者进行赔偿的情形，本人/本企业已经全额承担赔偿责任。 五、本人/本企业愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。						
	股份限售	Xiangxin Bi、孔晓明	本人作为公司董事或高级管理人员，现就所持公司股份的锁定事项承诺如下： 一、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该等股份。 二、在本人担任公司董事或高级管理人员期间，本人将及时申报本人所持公司股份及其变动情况，本人每年转让的公司股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。若本人不再担任公司董事或高级管理人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人持有的公司股份。	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			三、本人持有的公司股票在上述锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长六个月。上述减持价格及收盘价均应考虑除权除息等因素作相应调整。 四、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	王进、徐坚	本人作为公司董事、高级管理人员、核心技术人员，现就所持公司股份的锁定事项承诺如下： 一、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该等股份。 二、在本人担任公司董事、高级管理人员期间，本人将及时申报本人所持公司股份及其变动情况，本人每年转让的公司股份不超过本人所持公司股份总数的 25%。同时，在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后四年内，本人作为上市公司核心技术人员，每年转让的首发前股份将遵守《上海证券交易所科创板上市规则》的规定，不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。若本人不再担任公司董事、高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，本人将不转让本人持有的公司股份。 三、本人持有的公司股票在上述锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定	2019 年 3 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			期限在上述锁定期的基础上自动延长六个月。上述减持价格及收盘价均应考虑除权除息等因素作相应调整。 四、本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。						
	解决同业竞争	Hui Deng (邓晖)、 Liuhong Yang、 HomeRun、HKR	本人/本企业作为发行人的实际控制人/控股股东/控股股东的一致行动人，就避免与发行人在本次发行完成后的主营业务可能产生的同业竞争事项作出如下承诺： 一、截至本承诺函出具之日，本人及本人关系密切的近亲属直接或间接控制的下属企业/本企业及本企业直接或间接控制的下属企业并未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与发行人及其下属企业存在同业竞争或潜在同业竞争的业务，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事相关业务。 二、本人及本人关系密切的近亲属直接或间接控制的下属企业/本企业及本企业直接或间接控制的下属企业承诺将不会：（一）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与发行人及其下属企业目前及今后进行的主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争的业务或活动；（二）不会直接或间接控股、收购与发行人主营业务构成竞争或可能构成竞争的企业（以下简称“竞争企业”），或以其他方式拥有竞争企业的控制性股份、股权；（三）不会以任何方式为竞争企业提供业务上、财务上等其他方面的帮助。 三、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（一）本人/本企业不再是发行人的实际控制人/控股股东/控股股东的一致行动人；（二）发行人的股票终止在任何证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）；（三）国家规定对某项承诺的内容无要求时，	2019年3月23日	是	2019年3月23日至发生下列情形之一时终止：（一）本人/本企业不再是发行人的实际控制人/控股股东/控股股东的一致行动人；（二）发行人的股票终止在任何证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）；（三）国家	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			相应部分自行终止。“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其（一）持有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（二）有权享有 50%或以上的税后利润，或（三）有权控制董事会之组成或以其他形式控制的任何其他企业或实体（无论是否具有法人资格），以及该其他企业或实体的下属企业。 四、如违反上述承诺，本人/本企业愿意依法承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。			规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。			
	解决关联交易	Hui Deng (邓晖)、 LiuHong Yang、 HomeRun	作为公司的实际控制人/控股股东，本人/本企业承诺如下： 一、在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本人/本企业及关联企业将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。 二、对于正常经营范围内、或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本人/本企业及关联企业将与公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。 三、本人及本人关系密切的近亲属及其控制的其他企业/本企业及其控制的其他企业将严格按照相关规定履行必要的关联方回避表决等义务，履行关联交易的法定审批程序和信息披露义务。 四、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润或从事其他损害公司及股东利益的行为，不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。 五、本人/本企业保证按照法律法规及公司章程的规定，不越权干预公司经营管理活动、不非法侵占公司利益。	2019 年 3 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			六、本人/本企业保证不利用自身的地位及控制性影响谋求公司及其控制的其他企业在业务合作等方面给予本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业优于市场第三方的权利。 七、本人/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	HKR	作为公司控股股东的一致行动人，本企业承诺如下： 一、在不对公司及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本企业将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。 二、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本企业将与公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。 三、本企业将严格按照相关规定履行必要的关联方回避表决等义务，履行关联交易的法定审批程序和信息披露义务。 四、保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润或从事其他损害公司及股东利益的行为，不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。 五、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。	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	瑞联新兴产业	本企业作为公司持股比例在 5%以上的股东，现就所持公司股份上市后持有及减持意向承诺如下： 一、持有股份的意向	2019年4月26日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			本企业作为发行人股东，未来持续看好发行人及其所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票。 二、减持股份的意向 （一）减持股份的条件及股数：本企业将按照公司首次公开发行股票并上市招股说明书以及本企业出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。在上述限售条件解除后，本企业将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股份减持计划，限售期满后 2 年内每年减持所持发行人股份数不超过上市时本企业持有发行人总股份的 50%。 （二）减持股份的方式：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）减持股份的价格：本企业在发行人首次公开发行股票前所持有的发行人股份在锁定期满后 2 年内减持的，本企业承诺仅在发行人市值超过 120 亿人民币时进行减持。本企业减持所持有的发行人股份的价格根据届时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。 （四）减持股份的信息披露：本企业减持所持有的公司股份，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日，并按照证券监管机构、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。 三、约束措施						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉；本企业因违反上述承诺减持股份获得的收益归发行人所有。						
	其他	杭州虹力（注）	本企业作为公司持股比例在 5%以上的股东，现就所持公司股份上市后持有及减持意向承诺如下： 一、持有股份的意向 本企业作为发行人股东，未来持续看好发行人及其所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票。 二、减持股份的意向 （一）减持股份的条件及股数：本企业将按照公司首次公开发行股票并上市招股说明书以及本企业出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。在上述限售条件解除后，本企业将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股份减持计划，限售期满后 2 年内每年减持所持发行人股份数不超过发行人总股本的 5%。 （二）减持股份的方式：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）减持股份的价格：本企业减持所持有发行人股份的价格不低于首发上市的发行价格，若在减持发行人股份前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格相应调整。	2019 年 4 月 26 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			（四）减持股份的信息披露：本企业减持所持有的公司股份，若通过集中竞价交易方式，将在首次减持的十五个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划。通过其他方式减持公司股票，将提前三个交易日，并按照证券监管机构、上海证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。 三、约束措施 本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉；本企业因违反上述承诺减持股份获得的收益归发行人所有。						
	分红	公司	本公司承诺，将促使各级子公司根据股东的需求，及时向上分配利润，以确保本公司有能力实施当年的利润分配方案；本公司作为下属子公司的唯一股东（直接或间接层面），子公司的利润分配事宜完全由发行人自主决定。若未来相关国家法律法规发生变化，本公司将及时对相关子公司的公司章程进行修订，以确保本公司有能力实施当年的利润分配方案。	2019年4月26日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	分红	ArcSoft US、Hui Deng (邓晖)	ArcSoft US 作为虹软科技的下属子公司，就公司利润分配事项承诺如下：本公司将根据股东的需求，及时向上分配利润，以确保发行人有能力实施当年的利润分配方案；若未来相关法律法规发生变化，本公司将及时配合修订公司章程，以确保发行人有能力实施当年的利润分配方案。ArcSoft US 董事会现任董事承诺：ArcSoft US 董事会将根据股东的需求，及时向上分配利润。	2019年4月26日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
	其他	公司	《关于首次公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺》具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的招股说明书“第十节投资者保护/五、主要承诺/（四）填补被摊薄即期回报的措施及利润分配承诺”。	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	Hui Deng (邓晖)、 Liuhong Yang、 HomeRun	作为公司的实际控制人/控股股东，本人承诺如下： 一、本人/本企业在作为公司的实际控制人/控股股东期间，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业不存在非经营性地占用公司的资金、资产的情形。 二、本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与公司发生的经营性资金往来中，应当按照相关法律、法规的规定严格限制占用公司资金、资产；并按照《公司章程》、《关联交易管理制度》的约定，严格履行批准程序。 三、本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业不滥用实际控制人/控股股东的权利侵占公司的资金、资产。 四、本人/本企业同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任，并赔偿公司及其下属企业的一切损失、损害和开支。	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	HKR	作为公司的控股股东的一致行动人，本企业承诺如下： 一、本企业在作为公司的控股股东的一致行动人期间，本企业及本企业控制的其他企业不存在非经营性地占用公司的资金、资产的情形。 二、本企业及本企业控制的其他企业与公司发生的经营性资金往来中，应当按照相关法律、法规的规定严格限制占用公司资金、资产；并按照《公司章程》、《关联交易管理制度》的约定，严格履行批准程序。 三、本企业及本企业控制的其他企业不滥用权利侵占公司的资金、资产。	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			四、本企业同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任，并赔偿公司及其下属企业的一切损失、损害和开支。						
	其他	HomeRun、HKR	公司控股股东/控股股东的一致行动人作出以下承诺： 一、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害虹软科技的利益； 二、全力支持及配合虹软科技对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束； 三、严格遵守相关法律法规、中国证监会和上海证券交易所等监管机构规定和规则、以及虹软科技的公司制度规章关于控股股东行为规范的要求，坚决不动用虹软科技的资产从事与虹软科技利益无关的投资、消费活动； 四、努力确保由虹软科技董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与虹软科技填补回报措施的执行情况相挂钩； 五、如虹软科技未来实施股权激励计划，将全力支持虹软科技将该股权激励的行权条件等安排与虹软科技填补回报措施的执行情况相挂钩； 六、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 七、自本承诺出具日至公司首次公开发行并上市实施完毕前，若中国证监会或上交所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。 本公司若违反或未履行上述承诺，愿意根据中国证监会和上交所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	Hui Deng (邓晖)、Xiangxin Bi、王进、徐坚、孔晓明、李钢	公司全体董事、高级管理人员作出以下承诺： 一、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 二、本人承诺对职务消费行为进行约束；	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			三、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 四、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 五、若公司后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 六、自本承诺出具日至公司首次公开发行并上市实施完毕前，若中国证监会或上交所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。 本人若违反或未履行上述承诺，愿意根据中国证监会和上交所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。						
	其他	本公司； Hui Deng (邓晖)、 Liuhong Yang； HomeRun、HKR、瑞联新兴产业、杭州虹力； Xiangxin Bi、王进、徐坚、孔晓明、李钢	公司、实际控制人、发起人股东、全体董事、监事、高级管理人员、核心技术人员： 一、如本公司/本企业/本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： （一）本公司/本企业/本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； （二）及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因； （三）对该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员调减或停发薪酬或津贴；	2019年3月23日	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
			（四）不得转让发行人的股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外； （五）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议； （六）如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本公司/本企业/本人将继续履行该等承诺。 二、如本公司/本企业/本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： （一）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； （二）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人投资者利益。						
	其他	Hui Deng (邓晖)、 Liuhong Yang	本人作为虹软科技的实际控制人，作出承诺如下：如因物业瑕疵而致使发行人境内子公司需要另寻租赁场所或被处罚的，将向发行人足额支付相关搬迁费用及罚款、其他费用，确保发行人不会因此而遭致任何损失。就即将到期或出租方不再续签的承租物业，公司正在积极与出租方协商继续续租，对如因前述情况致使发行人需要另寻租赁场所的，将向发行人足额支付相关搬迁费用及罚款、其他费用，确保发行人不会因此而遭致任何损失。	2019年3月26日	是	长期有效	是	不适用	不适用
其他	其他	Hui Deng (邓晖)	本人作为虹软科技的实际控制人，作出承诺如下：针对“Marc Chan、Lei Li 及其家庭基金诉讼事宜”，如发生任	2019年9月	是	长期有效	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	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
承诺			何纠纷（包括但不限于诉讼、仲裁、索赔等）给公司造成任何经济损失（包括但不限于支付赔偿款、律师费、诉讼费等）均由本人独立承担。	25 日					

注：该承诺为杭州虹力在公司首次公开发行股票并在科创板上市前作出的承诺，截至本报告期末，杭州虹力为公司持股比例 5%以下的股东。

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**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**☒适用 ☐不适用

事项概述及类型	查询索引
2019年9月，ArcSoft US 收到 Marc Chan、Lei Li、Strong Wealth Limited、Pacific Smile Limited 作为原告对包括本公司全资子公司 ArcSoft US、Wavelet 和实际控制人 Hui Deng（邓晖）等主体和个人的被告的相关诉讼材料，声称该等被告在原告作为转让方将其原持有的 ArcSoft US 股份出售给相关受让方的交易中存在不符合法律的行为。Hui Deng（邓晖）于 2019 年 9 月 25 日出具承诺，针对“Marc Chan、Lei Li 及其家庭基金诉讼事宜”，如发生任何纠纷（包括但不限于诉讼、仲裁、索赔等）给公司造成任何经济损失（包括但不限于支付赔偿款、律师费、诉讼费等）均由公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）独立承担。 2024 年 3 月，本案初审法院美国加利福尼亚北区联邦地区法院作出初审判决，法院认为被告 ArcSoft US 和 Hui Deng（邓晖）不存在故意失实陈述，但认为被告存在疏忽错漏导致陈述不完整，判决被告共赔偿原告 970.60 万美元及相关利息；同时，不支持原告关于 ArcSoft US 违反投资合约的主张。被告根据法院规定提供了相应保证金。截至目前，针对初审法院就被告存在疏忽错漏导致陈述不完整部分的判决，原告、被告均已提起上诉。第九巡回法院在审理上诉过程中，于 2025 年 12 月初决定，提交本案至加州最高法院申请一项“认证”（Certification to California Supreme Court），即就加州公司法某法律条款问题提交加州最高法院予以认证。至此，上诉裁决程序暂停，并推迟至加州最高法院对上述认证做出最终答复为止。公司已结合初审法院判决结果以及案件进展情况等，相应计提了预计负债。	详见刊载于上交所网站的下述公告： 1、2019 年 9 月 26 日披露的《关于子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：临 2019-011）； 2、2020 年 1 月 7 日披露的《关于子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：临 2020-001）； 3、2020 年 9 月 21 日披露的《关于子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：临 2020-036）； 4、2024 年 3 月 9 日披露的《关于子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：临 2024-015）。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

八、上市公司及其董事、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

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

(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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019 年 7 月 17 日	132,848.00	125,485.92	113,153.28	12,332.64	123,739.78	11,558.00	98.61	93.72	3,753.46	2.99	16,587.44
合计	/	132,848.00	125,485.92	113,153.28	12,332.64	123,739.78	11,558.00	/	/	3,753.46	/	16,587.44

其他说明

√适用 □不适用

上表“募集资金净额”小于募集资金明细使用情况表中的“募集资金计划投资总额”，差额系利息收入、现金管理收益扣除手续费后的净额，具体情况见募集资金明细使用情况表的注 2、注 4。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	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	节余金额
首次公开发行股票	智能手机 AI 视觉解决方案能力提升项目	生产建设	是	否	33,706.65		27,644.09	82.01	2022 年 12 月	是	是	不适用	13,219.00	100,772.80	否	注 1
首次公开发行股票	IoT 领域 AI 视觉解决方案产业化项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额(注 2)	55,044.59		58,428.41	106.15	2025 年 5 月	是	是	不适用	-3,417.08	-32,348.37	否	注 3
首次公开发行股票	光学屏下指纹解决方案开发及产业化项目	生产建设	是	是,此项目取消或终止(注 2)	7,672.35		7,672.35	100.00	不适用(项目终止)	是	是	不适用	不适用	-4,747.28	不适用(注 2)	不适用
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	18,940.60		18,436.93	97.34	2023 年 6 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	注 1
首次公开发行股票	超募资金永久补充流动资金	补流还贷	否	否	3,600.00		3,600.00	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	超募资金回购公司股份	其他	否	否	1,319.98		1,319.98	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行	ArcMuse 计算技术引擎	研发	否(注 4)	否	9,415.00	3,753.46	6,638.02	70.50	2027 年 5 月	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

股票	增强项目															
合计	/	/	/	/	129,699.17	3,753.46	123,739.78	/	/	/	/	/	9,801.92	/	/	/

注 1：2022 年 12 月 13 日，公司第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目变更的议案》，同意公司将首次公开发行募集资金投资项目智能手机 AI 视觉解决方案能力提升项目结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。2022 年 12 月 29 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过上述议案。详见 2022 年 12 月 14 日披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目变更的公告》（公告编号：临 2022-034）、2022 年 12 月 30 日披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-038）。公司于 2023 年 1 月 30 日从募集资金专户上海浦东发展银行静安支行划款 75,203,455.25 元至一般存款账户。

2023 年 8 月 15 日，公司第二届董事会第十次会议、第二届监事会第十次会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行募集资金投资项目研发中心建设项目结项，并将节余募集资金永久补充流动资金。详见 2023 年 8 月 16 日披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：临 2023-023）。公司于 2023 年 8 月 18 日从募集资金专户中信银行杭州平海支行划款 15,111,956.03 元至一般存款账户。

注 2：经第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议审议通过，并经 2022 年第三次临时股东大会审议批准，公司终止募投项目光学屏下指纹解决方案开发及产业化项目，将该项目剩余募集资金投入募投项目 IoT 领域 AI 视觉解决方案产业化项目；同时，结合公司战略发展需要及募投项目实际建设情况，公司对 IoT 领域 AI 视觉解决方案产业化项目追加 17,945.69 万元的投资，追加后预计总投资金额为 56,402.84 万元，其中使用终止募投项目光学屏下指纹解决方案开发及产业化项目剩余募集资金 16,587.44 万元（含光学屏下指纹解决方案开发及产业化项目终止前，该项目募集资金产生的利息收入及现金管理收益 2,210.90 万元），不足部分由公司自有资金投入补足。详见分别于 2022 年 12 月 14 日、2022 年 12 月 30 日披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目变更的公告》（公告编号：临 2022-034）、《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-038）。

注 3：2024 年 12 月 31 日，公司第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于募投项目延期的议案》，同意公司对募投项目 IoT 领域 AI 视觉解决方案产业化项目达到预定可使用状态的日期进行延期至 2025 年 6 月。截至 2025 年 5 月 20 日，公司 IoT 领域 AI 视觉解决方案产业化项目已投资完成，达到预定可使用状态，满足结项条件，因此公司将该募投项目结项。

结合公司实际经营情况，为提高资金使用效率，在 IoT 领域 AI 视觉解决方案产业化项目结项后，公司将该项目节余募集资金永久补充公司流动资金。公司于 2025 年 5 月 20 日从募集资金专户中信银行杭州平海支行划款 5,807,073.38 元至一般存款账户。详见 2025 年 5 月 21 日披露的《关于部分募投项目结项并注销相关募集资金专户及理财产品专用结算账户的公告》（公告编号：临 2025-020）。

注 4：2025 年 4 月 11 日，公司第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议审议通过了《关于使用剩余超募资金投资建设新项目的议案》，同意公司使用首次公开发行股票剩余超募资金 9,415.00 万元及其衍生利息、现金管理收益投资建设 ArcMuse 计算技术引擎增强项目。该项目规划建设时间为 24 个月，项目总投资额为 9,926.33 万元，其中使用剩余超募资金 9,415.00 万元及其衍生利息、现金管理收益，不足部分由公司自有资金投入补足。2025 年 5 月 15 日，公司 2024 年年度股东大会审议通过此议案。详见 2025 年 4 月 15 日、2025 年 5 月 16 日披露的《关于使用剩余超募资金投资建设新项目的公告》（公告编号：临 2025-009）、《2024 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2025-017）。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募 资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	3,600.00	3,600.00	100.00	/
回购公司股份	回购	1,319.98	1,319.98	100.00	/
ArcMuse 计算技术引擎增强项目	新建项目	9,415.00	6,638.02	70.50	/
合计	/	14,334.98	11,558.00	/	/

注：ArcMuse 计算技术引擎增强项目的“拟投入超募资金总额”系截至 2025 年 3 月 31 日公司尚未使用的超募资金余额，该余额包含利息收入、现金管理收益扣除手续费后的净额。内容详见 2025 年 4 月 15 日、2025 年 5 月 16 日披露的《关于使用剩余超募资金投资建设新项目的公告》（公告编号：临 2025-009）、《2024 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2025-017）。

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025 年 6 月 25 日	9,420.00	2025 年 6 月 25 日	2026 年 6 月 24 日 (实际结束日期为 2026 年 4 月 17 日)	-	否
2026 年 4 月 17 日	4,480.00	2026 年 4 月 17 日	2027 年 4 月 16 日	-	否

其他说明

2025 年 6 月 25 日，公司第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置超募资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，使用额度不超过人民币 9,420.00 万元（含本数）的部分暂时闲置超募资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、其他保本型理财产品等）。在该额度内，资金可以循环滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，本次额度生效后将覆盖前次授权额度。董事会授权董事长行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。该事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审批。内容详见 2025 年 6 月 26 日披露的《关于使用部分暂时闲置超募资金进行现金管理的公告》（公告编号：临 2025-025）。

2026 年 4 月 17 日，公司第三届董事会第八次会议审议通过了《关于继续使用部分暂时闲置超募资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，继续使用额度不超过人民币 4,480.00 万元（含本数）的部分暂时闲置超募资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、其他保本型理财产品等）。在该额度内，资金可以循环滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，本次额度生效后将覆盖前次授权额度。董事会授权董事长行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。该事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东会审批。内容详见 2026 年 4 月 21 日披露的《关于继续使用部分暂时闲置超募资金进行现金管理的公告》（公告编号：临 2026-008）。

报告期内，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理金额未超过授权额度。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的余额为 0 元。

4、其他

☒适用 ☐不适用

2026 年 6 月 28 日，公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司根据实际情况先行使用自有资金支付募投项目所需资金，在履行内部相关审批程序后以募集资金等额置换，该部分等额置换资金视同募投项目已使用资金。内容详见 2026 年 6 月 30 日披露的《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：临 2026-015）。2026 年 1-6 月，公司使用自有资金先行支付募投项目款项，以募集资金等额置换的金额为人民币 29,518,185.67 元，主要为人员薪酬、社保公积金等开支。

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》规定，上市公司计算定期报告中披露的每股收益等相关指标时，发行在外的总股本以扣减回购专用账户中的股份后的股本数为准。公司于 2026 年 8 月回购了部分股份，详见《关于以集中竞价交易方式首次回购公司股份暨回购进展公告》（公告编号：临 2026-021）。前述事项对公司每股收益、每股净资产影响较小。

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

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	26,620
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表
前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形
☐适用 ☒不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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	
虹润资本管理有限公司	0	110,675,392	27.59	0	0	无	0	境外法人
南京瑞联新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）	0	34,035,220	8.48	0	0	无	0	其他
虹扬全球有限公司	0	19,595,020	4.88	0	0	无	0	境外法人
杭州虹力投资管理合伙企业（有限合伙）	0	14,902,950	3.71	0	0	无	0	其他
虹宇有限公司	0	10,804,800	2.69	0	0	无	0	境外法人
杭州虹礼投资管理合伙企业（有限合伙）	0	4,957,653	1.24	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	1,682,128	4,298,562	1.07	0	0	无	0	其他
林诗奕	0	3,320,424	0.83	0	0	无	0	境内自然人
杭州虹仁投资管理合伙企业（有限合伙）	0	2,548,640	0.64	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司－金鹰科技创新股票 型证券投资基金	-40,000	2,530,181	0.63	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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					
虹润资本管理有限公司	110,675,392	人民币普通股	110,675,392					
南京瑞联新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）	34,035,220	人民币普通股	34,035,220					
虹扬全球有限公司	19,595,020	人民币普通股	19,595,020					
杭州虹力投资管理合伙企业（有限合伙）	14,902,950	人民币普通股	14,902,950					
虹宇有限公司	10,804,800	人民币普通股	10,804,800					
杭州虹礼投资管理合伙企业（有限合伙）	4,957,653	人民币普通股	4,957,653					
香港中央结算有限公司	4,298,562	人民币普通股	4,298,562					
林诗奕	3,320,424	人民币普通股	3,320,424					

杭州虹仁投资管理合伙企业（有限合伙）	2, 548, 640	人民币普通股	2, 548, 640
中国工商银行股份有限公司－金鹰科技创新股票型证券投资基金	2, 530, 181	人民币普通股	2, 530, 181
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	公司未接到上述股东关于委托表决权、受托表决权、放弃表决权的声明。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	Hui Deng（邓晖）先生控制的虹润资本管理有限公司与 Hui Deng（邓晖）先生的配偶 Liuhong Yang 女士控制的虹扬全球有限公司为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐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、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

☐适用 ☒不适用

2、 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）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

第八节 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

2026 年 6 月 30 日

编制单位：虹软科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	773,977,743.71	961,528,675.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,051,082,948.30	959,956,809.53
衍生金融资产			
应收票据	七、4	9,958,413.76	1,595,055.49
应收账款	七、5	258,758,406.69	235,562,889.24
应收款项融资	七、7	12,338,997.04	13,919,401.50
预付款项	七、8	12,323,191.73	9,481,344.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	3,583,570.62	3,818,285.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	10,223,484.16	9,460,935.39
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	52,414,383.54	
其他流动资产	七、13	22,653,462.07	25,373,597.46
流动资产合计		2,207,314,601.62	2,220,696,993.79
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	29,346,613.32	34,793,172.86
其他权益工具投资	七、18	80,991,230.79	80,991,230.79
其他非流动金融资产	七、19	117,542,442.84	115,935,460.26
投资性房地产	七、20	3,132,234.44	3,178,373.42

固定资产	七、21	386,434,192.25	396,007,733.35
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	10,243,362.00	13,083,909.34
无形资产	七、26	23,302,100.15	14,149,004.27
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,291,341.99	1,575,865.34
递延所得税资产	七、29	52,996,693.41	48,864,009.78
其他非流动资产	七、30	55,274,841.46	96,442,103.65
非流动资产合计		760,555,052.65	805,020,863.06
资产总计		2,967,869,654.27	3,025,717,856.85
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	10,182,532.24	11,449,550.35
预收款项	七、37	74,618.86	73,743.57
合同负债	七、38	93,534,822.85	114,581,564.38
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	42,575,052.47	75,119,899.10
应交税费	七、40	7,406,006.65	13,492,929.63
其他应付款	七、41	31,540,207.84	24,595,774.97
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	7,469,714.63	6,367,664.68
其他流动负债	七、44	20,102,130.77	21,923,001.17
流动负债合计		212,885,086.31	267,604,127.85
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,377,790.89	7,067,438.33
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,063,968.91	1,074,327.20
递延收益	七、51	3,449,402.28	4,535,754.31
递延所得税负债		7,303,364.60	7,514,269.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,194,526.68	20,191,789.29
负债合计		228,079,612.99	287,795,917.14
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	401,170,400.00	401,170,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,746,479,303.57	1,745,189,816.02
减：库存股	七、56	13,199,788.71	13,199,788.71
其他综合收益	七、57	-35,643,967.80	827,944.39
专项储备			
盈余公积	七、59	96,529,716.82	96,529,716.82
一般风险准备			
未分配利润	七、60	544,378,492.55	507,313,271.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,739,714,156.43	2,737,831,360.44
少数股东权益		75,884.85	90,579.27
所有者权益（或股东权益）合计		2,739,790,041.28	2,737,921,939.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,967,869,654.27	3,025,717,856.85

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：韦凯

会计机构负责人：韦凯

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：虹软科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		261,259,983.10	207,053,151.92
交易性金融资产		477,396,499.82	503,578,543.30
衍生金融资产			
应收票据		9,958,413.76	1,595,055.49
应收账款	十九、1	333,994,045.91	254,025,322.46
应收款项融资		12,338,997.04	13,919,401.50
预付款项		6,748,019.44	4,493,058.33
其他应收款	十九、2	1,349,444.07	1,395,331.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货		10,223,484.16	9,460,935.39
其中：数据资源			
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		52,414,383.54	
其他流动资产		3,740,712.65	5,305,162.20
流动资产合计		1,169,423,983.49	1,000,825,962.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,029,695,505.30	942,051,248.18
其他权益工具投资		76,491,230.79	76,491,230.79
其他非流动金融资产		3,217,310.45	3,237,760.88
投资性房地产		3,132,234.44	3,178,373.42
固定资产		381,797,525.65	390,851,040.87
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		226,919.36	
无形资产		22,814,847.38	13,616,253.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		775,500.34	810,087.74
递延所得税资产		12,971,356.46	12,074,887.35
其他非流动资产		55,274,841.46	96,442,103.65
非流动资产合计		1,586,397,271.63	1,538,752,986.80
资产总计		2,755,821,255.12	2,539,578,948.89
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,182,532.24	11,449,550.35
预收款项		44,211.90	42,574.42
合同负债		50,442,899.06	60,483,474.29
应付职工薪酬		34,080,547.27	56,813,991.81
应交税费		6,916,657.48	9,729,880.04
其他应付款		124,895,036.17	120,270,005.74
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		225,739.17	
其他流动负债		20,102,130.77	21,923,001.17
流动负债合计		246,889,754.06	280,712,477.82
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,298,862.81	4,265,954.27
递延所得税负债		1,758,355.09	1,773,977.11
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,057,217.90	6,039,931.38
负债合计		251,946,971.96	286,752,409.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		401,170,400.00	401,170,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,507,121,740.14	1,507,121,740.14
减：库存股		13,199,788.71	13,199,788.71
其他综合收益		5,067,153.77	5,065,775.90
专项储备			
盈余公积		96,529,716.82	96,529,716.82
未分配利润		507,185,061.14	256,138,695.54
所有者权益（或股东权益）合计		2,503,874,283.16	2,252,826,539.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,755,821,255.12	2,539,578,948.89

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：韦凯

会计机构负责人：韦凯

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	七、61	439,842,413.12	410,348,543.34
其中：营业收入	七、61	439,842,413.12	410,348,543.34
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		386,879,758.05	335,490,175.85
其中：营业成本	七、61	48,229,886.14	47,726,298.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	5,320,119.69	4,830,210.74

销售费用	七、63	70,415,675.13	67,414,530.56
管理费用	七、64	36,964,249.49	36,733,887.01
研发费用	七、65	234,923,513.33	198,585,901.53
财务费用	七、66	-8,973,685.73	-19,800,652.78
其中：利息费用	七、66	237,226.11	307,208.17
利息收入	七、66	10,315,968.51	23,689,390.51
加：其他收益	七、67	26,345,841.95	29,309,236.69
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-1,587,262.93	4,454,916.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-5,814,885.34	-2,000,683.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	16,962,251.44	2,627,019.01
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-8,541,410.61	-14,978,768.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-15,775.87	-178,540.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	116,566.42	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		86,242,865.47	96,092,230.34
加：营业外收入	七、74	145,243.12	91,606.18
减：营业外支出	七、75	276,568.31	38,211.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		86,111,540.28	96,145,624.93
减：所得税费用	七、76	8,987,874.07	7,609,598.14
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,123,666.21	88,536,026.79
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,123,666.21	88,536,026.79
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		77,138,360.63	88,536,072.16
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-14,694.42	-45.37
六、其他综合收益的税后净额		-36,471,912.19	166,817.79
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	-36,471,912.19	166,817.79
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益	七、77	-36,471,912.19	166,817.79
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益	七、77	368,325.80	-88,507.07
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备	七、77	1,377.87	
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	-36,841,615.86	255,324.86
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		40,651,754.02	88,702,844.58
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		40,666,448.44	88,702,889.95
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-14,694.42	-45.37
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	二十、2	0.19	0.22
(二) 稀释每股收益（元/股）	二十、2	0.19	0.22

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：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：韦凯

会计机构负责人：韦凯

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	587,624,867.07	330,518,008.84
减：营业成本	十九、4	45,891,789.44	43,717,945.11
税金及附加		5,240,160.54	4,740,135.83
销售费用		44,152,585.04	32,532,128.72
管理费用		24,898,305.36	23,004,184.98
研发费用		196,171,866.52	149,619,491.01
财务费用		1,292,665.95	-4,497,759.67
其中：利息费用		869.86	
利息收入		1,501,427.76	5,714,830.60
加：其他收益		25,487,527.95	28,493,204.99
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-1,554,823.32	384,079.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,049,468.89	-1,488,555.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,243,630.00	3,046,905.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,878,654.73	-7,005,500.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,775.87	-178,540.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		290,259,398.25	106,142,032.45
加：营业外收入		145,000.45	32,001.05
减：营业外支出		196,984.23	7,290.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		290,207,414.47	106,166,743.48
减：所得税费用		-912,091.13	-1,530,783.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		291,119,505.60	107,697,527.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		291,119,505.60	107,697,527.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		1,377.87	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,377.87	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备		1,377.87	
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		291,120,883.47	107,697,527.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：韦凯

会计机构负责人：韦凯

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025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		417,064,901.90	393,955,911.35
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		23,289,100.84	22,562,811.32
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	11,655,007.25	29,244,553.77
经营活动现金流入小计		452,009,009.99	445,763,276.44
购买商品、接受劳务支付的现金		17,445,664.34	7,073,910.30
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		306,042,729.13	265,306,312.74
支付的各项税费		56,293,484.92	59,987,797.29
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	82,321,846.81	67,207,770.02
经营活动现金流出小计		462,103,725.20	399,575,790.35
经营活动产生的现金流量净额		-10,094,715.21	46,187,486.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,688,222,948.52	1,392,722,421.20
取得投资收益收到的现金		17,429,542.57	11,404,102.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		170,371.73	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,705,822,862.82	1,404,126,523.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,504,277.94	14,891,652.19
投资支付的现金		1,801,353,404.55	1,470,761,040.98
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,816,857,682.49	1,485,652,693.17
投资活动产生的现金流量净额		-111,034,819.67	-81,526,169.52

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	3,289,487.55	4,496,601.93
筹资活动现金流入小计		3,289,487.55	4,496,601.93
偿还债务支付的现金		38,447.15	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,073,550.82	100,182,850.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	6,438,337.54	6,601,187.20
筹资活动现金流出小计		46,550,335.51	106,784,037.20
筹资活动产生的现金流量净额		-43,260,847.96	-102,287,435.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-23,160,548.62	-1,793,877.46
五、现金及现金等价物净增加额		-187,550,931.46	-139,419,996.16
加：期初现金及现金等价物余额		961,528,675.17	1,185,017,870.86
六、期末现金及现金等价物余额		773,977,743.71	1,045,597,874.70

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：韦凯

会计机构负责人：韦凯

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025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		511,124,315.37	319,316,893.65
收到的税费返还		22,708,728.15	22,042,125.39
收到其他与经营活动有关的现金		2,453,081.85	12,427,117.11
经营活动现金流入小计		536,286,125.37	353,786,136.15
购买商品、接受劳务支付的现金		17,445,664.34	6,732,128.41
支付给职工及为职工支付的现金		242,270,982.45	195,664,143.24
支付的各项税费		36,567,821.57	35,621,276.56
支付其他与经营活动有关的现金		59,942,906.22	38,418,889.34
经营活动现金流出小计		356,227,374.58	276,436,437.55
经营活动产生的现金流量净额		180,058,750.79	77,349,698.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,388,773,743.30	1,196,954,600.00
取得投资收益收到的现金		4,126,125.32	6,793,178.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		53,805.31	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,392,953,673.93	1,203,747,778.53

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,504,802.29	12,736,863.93
投资支付的现金		1,462,703,198.23	1,137,396,245.14
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,477,208,000.52	1,150,133,109.07
投资活动产生的现金流量净额		-84,254,326.59	53,614,669.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000.00	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,000,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,073,140.00	100,182,850.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,012,205.15	2,030,550.74
筹资活动现金流出小计		42,085,345.15	102,213,400.74
筹资活动产生的现金流量净额		-40,085,345.15	-100,213,400.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,512,247.87	-955,758.74
五、现金及现金等价物净增加额		54,206,831.18	29,795,208.58
加：期初现金及现金等价物余额		207,053,151.92	335,512,668.60
六、期末现金及现金等价物余额		261,259,983.10	365,307,877.18

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：韦凯

会计机构负责人：韦凯

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	401,170,400.00				1,745,189,816.02	13,199,788.71	827,944.39		96,529,716.82		507,313,271.92		2,737,831,360.44	90,579.27	2,737,921,939.71
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	401,170,400.00				1,745,189,816.02	13,199,788.71	827,944.39		96,529,716.82		507,313,271.92		2,737,831,360.44	90,579.27	2,737,921,939.71
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,289,487.55		-36,471,912.19				37,065,220.63		1,882,795.99	-14,694.42	1,868,101.57
(一)综合收益总额							-36,471,912.19				77,138,360.63		40,666,448.44	-14,694.42	40,651,754.02
(二)所有者投入和减少资本					1,289,487.55								1,289,487.55		1,289,487.55
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者															

权益的金额															
4. 其他					1,289,487.55							1,289,487.55		1,289,487.55	
(三)利润分配										-40,073,140.00		-40,073,140.00		-40,073,140.00	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-40,073,140.00		-40,073,140.00		-40,073,140.00	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	401,170,400.00				1,746,479,303.57	13,199,788.71	-35,643,967.80		96,529,716.82		544,378,492.55		2,739,714,156.43	75,884.85	2,739,790,041.28

项目	2025 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	401,170,400.00				1,733,146,113.79	13,199,788.71	62,903,244.94		70,511,814.59		463,267,951.91		2,717,799,736.52	112,315.98	2,717,912,052.50
加：会计政策 变更															
前期差 错更正															
其他															
二、本年期初 余额	401,170,400.00				1,733,146,113.79	13,199,788.71	62,903,244.94		70,511,814.59		463,267,951.91		2,717,799,736.52	112,315.98	2,717,912,052.50
三、本期增减 变动金额(减少以“-”号 填列)					2,496,601.93		166,817.79				-11,646,777.84		-8,983,358.12	-45.37	-8,983,403.49
(一) 综合收益 总额							166,817.79				88,536,072.16		88,702,889.95	-45.37	88,702,844.58
(二)所有者 投入和减少 资本					2,496,601.93								2,496,601.93		2,496,601.93
1. 所有者投 入的普通股															
2. 其他权益 工具持有者 投入资本															
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额															
4. 其他					2,496,601.93								2,496,601.93		2,496,601.93
(三) 利润分 配											-100,182,850.00		-100,182,850.00		-100,182,850.00
1. 提取盈余 公积															

2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有者 （或股东）的 分配										-100,182,850.00		-100,182,850.00			-100,182,850.00
4. 其他															
（四）所有者 权 益 内 部 结 转															
1. 资本公积 转增资本（或 股本）															
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
（五）专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末 余额	401,170,400.00				1,735,642,715.72	13,199,788.71	63,070,062.73		70,511,814.59		451,621,174.07		2,708,816,378.40	112,270.61	2,708,928,649.01

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：韦凯

会计机构负责人：韦凯

母公司所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 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	401,170,400.00				1,507,121,740.14	13,199,788.71	5,065,775.90		96,529,716.82	256,138,695.54	2,252,826,539.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	401,170,400.00				1,507,121,740.14	13,199,788.71	5,065,775.90		96,529,716.82	256,138,695.54	2,252,826,539.69
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							1,377.87			251,046,365.60	251,047,743.47
(一) 综合收益总额							1,377.87			291,119,505.60	291,120,883.47
(二) 所有者投入和减少 资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者 投入资本											
3. 股份支付计入所有者 权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-40,073,140.00	-40,073,140.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的 分配										-40,073,140.00	-40,073,140.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结 转											
1. 资本公积转增资本(或 股本)											
2. 盈余公积转增资本(或 股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	401,170,400.00				1,507,121,740.14	13,199,788.71	5,067,153.77		96,529,716.82	507,185,061.14	2,503,874,283.16

项目	2025 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	401,170,400.00				1,498,826,968.06	13,199,788.71	40,023,319.44		70,511,814.59	210,321,333.43	2,207,654,046.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	401,170,400.00				1,498,826,968.06	13,199,788.71	40,023,319.44		70,511,814.59	210,321,333.43	2,207,654,046.81
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										7,514,677.22	7,514,677.22
（一）综合收益总额										107,697,527.22	107,697,527.22
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-	
										100,182,850.00	-100,182,850.00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-	100,182,850.00	-100,182,850.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	401,170,400.00				1,498,826,968.06	13,199,788.71	40,023,319.44		70,511,814.59	217,836,010.65	2,215,168,724.03	

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：韦凯

会计机构负责人：韦凯

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

虹软科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在虹软（杭州）多媒体信息技术有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司。

根据公司股东大会决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]1180号”《关于同意虹软科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，公司向社会公开发行人民币普通股股票4,600万股，增加注册资本46,000,000.00元，变更后的注册资本为人民币406,000,000.00元。公司于2019年7月22日在上海证券交易所挂牌交易。公司持有浙江省市场监督管理局核发的统一社会信用代码913301087471508245的《营业执照》。所属行业为软件和信息技术服务业类。

公司于2024年4月18日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十四次会议，并于2024年5月10日召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于变更部分回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，同意公司将存放于回购专用账户中2021年回购计划回购的4,829,600股的用途进行变更，由“用于员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”，并对该部分回购股份4,829,600股进行注销，同时按照相关规定办理注销手续。上述回购股份注销日期为2024年6月27日，本次注销完成后，公司总股本由406,000,000股减少为401,170,400股，注册资本由406,000,000元减少为401,170,400元。

截至2026年6月30日止，本公司累计发行股本总数401,170,400股，注册资本为401,170,400.00元，注册地：浙江省杭州市滨江区长河街道滨兴路392号（虹软大厦）19楼。本公司主要经营活动为：计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术服务、销售，计算机信息系统集成，进出口业务，计算机软件的生产。（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）。本公司的母公司为HomeRun Capital Management Limited，本公司的实际控制人为Hui Deng（邓晖）及其配偶Liuhong Yang。

本财务报表业经公司董事会于2026年8月21日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素，认为公司具有自报告期末起至少12个月的持续经营能力。

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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注五、34.收入。

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财政部颁布的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

本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	存在撤销、破产、现金流量严重不足，而在短时间内无法偿还债务的情况的债务单位，且该债务单位期末欠款金额超过 50 万元人民币
账龄超过一年且金额重要的预付款项	预付款项账龄超过一年，且金额超过 50 万元人民币
本期坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款	影响坏账准备金额超过 50 万元人民币
本期实际核销的重要的其他应收款项	影响坏账准备金额超过 50 万元人民币
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	应付账款账龄超过一年或逾期，且该债权单位金额超过 100 万元人民币
账龄超过一年的重要合同负债	合同负债账龄超过一年的，且该合同履约义务金额超过 100 万元人民币
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项	其他应付款项账龄超过一年或逾期，且该债权单位金额超过 100 万元人民币
收到的重要投资活动有关的现金	现金流累计发生额超过当期利润总额的 5%
支付的重要投资活动有关的现金	现金流累计发生额超过当期利润总额的 5%
重要联营企业	考虑财务量化标准和非财务条件，且被投资单位当期实现利润折算投资收益金额超过合并报表利润总额的 15%

6、 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

合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并

合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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的差额，

计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（期中汇率）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

—合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对应收票据、应收款项融资等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
应收票据	商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业
应收款项融资	银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
应收款项融资	迪链及其他数字化应收账款债权凭证组合	承兑人为信用风险较高的企业

本公司基于单项和组合评估应收账款和合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准：本公司将债务人存在撤销、破产、现金流量严重不足，而在短时间内无法偿还债务、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。本公司以共同信用风险特征为依据，将应收账款和合同资产组合划分为一般客户组合和合并报表范围内关联方客户组合。

对于一般客户组合，本公司将该商业承兑汇票组合、迪链及其他数字化应收账款债权凭证组合、应收账款和合同资产按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该商业承兑汇票组合、迪链及其他数字化应收账款债权凭证组合、应收账款坏账准备和合同资产坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	计提比例（%）
1 年以内	3.00
1-2 年	60.00
2-3 年	80.00
3 年以上	100.00

对于银行承兑汇票组合及合并报表范围内关联方客户组合，本公司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，该组合预期信用损失率为极低。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本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的变动情况。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收票据的基于账龄确认信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收账款账龄以“收入确认时点”和“合同约定的应收款时点”孰早为起算时点。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人存在撤销、破产、现金流量严重不足，而在短时间内无法偿还债务、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

其他应收款基于账龄确认的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

其他应收款单项确认信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法。

2) 包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

本公司将债务人存在撤销、破产、现金流量严重不足，而在短时间内无法偿还债务、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒适用 ☐不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、投资性房地产

如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21、固定资产

(1) 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	10.00%	2.25%-9.00%
运输设备	年限平均法	4	0.00%-10.00%	22.50%-25.00%
电子设备	年限平均法	3-5	0.00%-10.00%	18.00%-33.33%
其他设备（家具等）	年限平均法	5	0.00%-10.00%	18.00%-20.00%

(3) 处置方法

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23、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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	国有建设用地使用年限
外购软件	3-10 年	年限平均法	合同约定或参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	10 年	年限平均法	合同约定或参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	10 年	年限平均法	合同约定或参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司在研究与开发过程中发生的支出主要包括工资薪金、折旧摊销、差旅费用、租赁物业费用、股份支付以及其他费用等，具体归集口径如下：

工资薪金：研发活动相关人员的支出，具体包括研发活动相关人员的工资、奖金、社会保险费、住房公积金及其他薪酬支出等；

折旧摊销：研发过程中使用消耗的使用权资产（房屋租赁）折旧、固定资产折旧、无形资产摊销等；

差旅费用：研发活动相关人员出差期间因办理公务而产生的交通费、住宿费和公杂费等各项费用；

租赁物业费用：研发过程中使用消耗的租赁费用、物业管理费等；

股份支付：因获取研发活动相关人员提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易而形成的费用；

其他费用：研发过程中发生的与研发活动相关的其他各项费用，如技术服务费、网络维护费、办公费、水电费等。

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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、使用权资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
房屋装修费	在受益期内平均摊销	预计受益期
其他	在受益期内平均摊销	预计受益期

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

31、预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具：

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，企业不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

本公司向客户授予知识产权许可，同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- (1) 合同要求或客户能够合理预期企业将从事对该项知识产权有重大影响的活动；
- (2) 该活动对客户将产生有利或不利影响；
- (3) 该活动不会导致向客户转让某项商品。

本公司向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，在下列两项孰晚的时点确认收入：

- (1) 客户后续销售或使用行为实际发生；
- (2) 企业履行相关履约义务。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- (2) 该成本增加了本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。

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。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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、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；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

36、政府补助

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：该补助是否直接用于购建或形成长期资产；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

（2）确认时点

本公司政府补助于实际收到或取得相关补助的获取权利时确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

（1）商誉的初始确认；

（2）既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2)递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、27、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（1）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(3) 回购本公司股份

公司回购本公司股份，按实际支付的金额，借记“库存股”科目，贷记“银行存款”等科目。注销库存股时，按股票面值和注销股数计算的股票面值总额，借记“股本”科目，按注销库存股的账面余额，贷记“库存股”科目，按其差额，冲减股票发行时原记入资本公积的溢价部分，借记“资本公积-股本溢价”科目，回购价格超过上述冲减“股本”及“资本公积-股本溢价”科目的部分，依次借记“盈余公积”、“利润分配-未分配利润”等科目；如果回购价格低于回购股份所对应的股本，所注销库存股的账面余额与所冲减股本的差额作为增加股本溢价处理，按回购股份所对应的股本面值，借记“股本”科目，按注销库存股的账面余额，贷记“库存股”科目，按其差额，贷记“资本公积-股本溢价”科目。

40、重要会计政策和会计估计的变更**(1) 重要会计政策变更**

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐ 适用 ☒ 不适用

41、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	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，在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%、10%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表说明
房产税	从价计征的，按房产原值减除 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%

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(%)
虹软科技股份有限公司	15.00
ArcSoft, Inc.	联邦税 21+加利福尼亚州税 8.84
美商虹软科技股份有限公司台湾分公司	18.00-20.00
Multimedia Image Solution Limited	12.50
ArcSoft Multimedia Technology Limited	12.50
虹软(上海)多媒体科技有限公司	15.00
aakusofuto kabaushiki kaisha	23.20
虹亚(南京)多媒体科技有限公司	20.00
虹软(上海)科技有限公司	20.00
虹元科技有限公司	25.00
涟漪资本管理有限公司	两级制(中国香港)(注)
虹软(南京)多媒体技术有限公司	25.00
虹软(上海)信息技术有限公司	25.00
杭州芯格微电子有限公司	25.00
力虹(杭州)科技有限公司	25.00
虹软科技香港有限公司	两级制(中国香港)(注)
虹瑞视创(杭州)科技有限公司	25.00
ArcSoft GmbH	15.825

注：中国香港的利得税实行两级制：企业年度利润总额首 200 万港币所得税率为 8.25%，超过 200 万港币部分所得税率为 16.50%。

2、税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税相关税收优惠

根据财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告（财政部、国家税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起，虹软科技股份有限公司、虹软（上海）多媒体科技有限公司、虹软（南京）多媒体技术有限公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%税率调整为 13%。

自 2019 年 4 月 1 日起，虹软科技股份有限公司、虹软（上海）多媒体科技有限公司、虹软（南京）多媒体技术有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知（财税[2016]36 号）的有关规定，对离岸服务外包、转让技术业务免征增值税。

(2) 企业所得税相关税收优惠

虹软科技股份有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202333002130，有效期三年，享受高新技术企业所得税优惠政策，2023 年、2024 年、2025 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

虹软（上海）多媒体科技有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202331001670，有效期三年，享受高新技术企业所得税优惠政策，2023 年、2024 年、2025 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。虹亚（南京）多媒体科技有限公司、虹软（上海）科技有限公司属于小型微利企业，享受小型微利企业所得税减免政策。

根据财税[2018]54 号《财政部 税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》，企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万

元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧（以下简称一次性税前扣除政策）。根据《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 6 号）规定，上述政策的执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。虹软（上海）多媒体科技有限公司于 2021 年度选择享受一次性税前扣除政策。

根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号），高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除（以下简称一次性税前且加计扣除政策）。虹软科技股份有限公司于 2022 年度选择享受一次性税前且加计扣除政策。

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	7,498.80	18,428.89
银行存款	773,240,825.57	960,921,095.49
其他货币资金	729,419.34	589,150.79
合计	773,977,743.71	961,528,675.17
其中：存放在境外的款项总额	462,668,241.92	707,789,084.42

其他说明

无

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,051,082,948.30	959,956,809.53	/
其中：			
结构性存款及银行理财产品	1,051,082,948.30	959,956,809.53	/
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：			
其他			
合计	1,051,082,948.30	959,956,809.53	/

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及存放在境外且资金汇回受到限制的交易性金融资产：

项目	期末余额	上年年末余额	受限原因
交易性金融资产	124,295,326.87	126,331,260.52	详见附注十六、2、或有事项

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	9,958,413.76	1,595,055.49
商业承兑票据		
合计	9,958,413.76	1,595,055.49

(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

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	251,928,137.31	231,173,607.87
1 年以内	251,928,137.31	231,173,607.87
1 至 2 年	32,642,245.88	31,174,106.49
2 至 3 年	11,800,289.45	2,922,453.69
3 年以上	56,989,629.79	56,587,247.92
合计	353,360,302.43	321,857,415.97

(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	21,742,723.15	6.15	21,742,723.15	100.00		21,760,155.15	6.76	21,760,155.15	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	21,742,723.15	6.15	21,742,723.15	100.00		21,760,155.15	6.76	21,760,155.15	100.00	
按组合计提坏账准备	331,617,579.28	93.85	72,859,172.59	21.97	258,758,406.69	300,097,260.82	93.24	64,534,371.58	21.50	235,562,889.24
其中：										
一般客户组合	331,617,579.28	93.85	72,859,172.59	21.97	258,758,406.69	300,097,260.82	93.24	64,534,371.58	21.50	235,562,889.24
合计	353,360,302.43	100.00	94,601,895.74	/	258,758,406.69	321,857,415.97	100.00	86,294,526.73	/	235,562,889.24

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提坏账准备的客户一	544,872.00	544,872.00	100.00	预计无法收回
单项计提坏账准备的客户二	4,324,109.47	4,324,109.47	100.00	预计无法收回
单项计提坏账准备的客户三	16,873,741.68	16,873,741.68	100.00	预计无法收回
合计	21,742,723.15	21,742,723.15	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□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: 一般客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	251,928,137.31	7,557,844.08	3.00
1 至 2 年	31,822,141.41	19,093,284.84	60.00
2 至 3 年	8,296,284.45	6,637,027.56	80.00
3 年以上	39,571,016.11	39,571,016.11	100.00
合计	331,617,579.28	72,859,172.59	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□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	
按单项计提坏账准备	21,760,155.15				-17,432.00	21,742,723.15
按信用风险特征组合计提	64,534,371.58	8,537,343.62			-212,542.61	72,859,172.59
合计	86,294,526.73	8,537,343.62			-229,974.61	94,601,895.74

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

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□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和合同资产情况

√适用 □不适用

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 144,505,018.31 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 40.89%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 42,956,595.10 元。

其他说明

按欠款方归集的期末余额为销售客户集团合并数据。

其他说明：

□适用 √不适用

6、 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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,293,067.96	13,919,401.50
迪链相关	45,929.08	
合计	12,338,997.04	13,919,401.50

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□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款项融资

√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
银行承兑汇票	5,191,428.28	
迪链相关	286,574.12	
合计	5,478,002.40	

(4) 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：										
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	12,338,997.04	100.00	1,377.87	0.01	12,338,997.04	13,919,401.50	100.00			13,919,401.50
其中：										
银行承兑汇票	12,293,067.96	99.63			12,293,067.96	13,919,401.50	100.00			13,919,401.50
迪链相关	45,929.08	0.37	1,377.87	3.00	45,929.08					
合计	12,338,997.04	100.00	1,377.87	/	12,338,997.04	13,919,401.50	100.00		/	13,919,401.50

注：1、银行承兑汇票承兑方为信用等级较高的金融机构，预期信用损失为零，未计提坏账准备。2、迪链等数字化债权参照同账龄段应收账款的预期信用损失率，按组合计提整个存续期预期信用损失。3、迪链相关本期计提的信用减值损失计入当期损益，对应减值准备金额累计计入其他综合收益，不抵减应收款项融资的账面价值。

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐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: 一般客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	12,293,067.96		
迪链相关	45,929.08	1,377.87	3.00
合计	12,338,997.04	1,377.87	

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用**(5) 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	
迪链相关		1,377.87				1,377.87
合计		1,377.87				1,377.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:**☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	13,919,401.50	19,457,304.30	21,083,637.84		12,293,067.96	
迪链相关		4,147,292.71	4,101,363.63		45,929.08	1,377.87
合计	13,919,401.50	23,604,597.01	25,185,001.47		12,338,997.04	1,377.87

(8) 其他说明:

□适用 √不适用

8、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	11,060,278.01	89.75	9,009,167.76	95.02
1 至 2 年	795,834.95	6.46	156,288.71	1.65
2 至 3 年	159,095.57	1.29	2,806.86	0.03
3 年以上	307,983.20	2.50	313,081.62	3.30
合计	12,323,191.73	100.00	9,481,344.95	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:

无

(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

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 6,033,742.01 元, 占预付款项期末余额合计数的比例 48.96%。

其他说明:

无

其他说明

□适用 √不适用

9、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	3,583,570.62	3,818,285.06
合计	3,583,570.62	3,818,285.06

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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐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) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,650,124.41	2,081,872.00
1 年以内	1,650,124.41	2,081,872.00
1 至 2 年	674,008.39	773,304.83
2 至 3 年	800,720.80	515,954.39
3 年以上	647,326.22	648,116.32
合计	3,772,179.82	4,019,247.54

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	278,879.39	107,399.92
押金	2,153,583.79	2,262,336.78
员工购房借款	1,339,716.64	1,649,510.84
合计	3,772,179.82	4,019,247.54

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	200,962.48			200,962.48
2026年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	11,158.95			11,158.95

本期转销				
本期核销				
其他变动	-1,194.33			-1,194.33
2026年6月30日余额	188,609.20			188,609.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

(4) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	200,962.48		11,158.95		-1,194.33	188,609.20
合计	200,962.48		11,158.95		-1,194.33	188,609.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
上海东航置业有限公司	1,240,356.20	32.88	押金	1 年以内	62,017.81
员工 1	394,824.26	10.47	员工购房借款	1-2 年	19,741.21
员工 2	365,382.57	9.69	员工购房借款	2-3 年	18,269.13
员工 3	229,643.12	6.09	员工购房借款	2-3 年	11,482.16
南京华驰科技发展有限公司	224,824.00	5.96	押金	1-2 年、3 年以上	11,241.20
合计	2,455,030.15	65.09	/	/	122,751.51

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 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	5,181,169.04	273,812.90	4,907,356.14	6,821,301.19	364,026.75	6,457,274.44
在产品	358,685.95		358,685.95	122,895.74		122,895.74
库存商品	2,773,632.69		2,773,632.69	1,529,752.09		1,529,752.09
周转材料						
消耗性生 物资产						
合同履约 成本						
委托加工 物资	101,390.62		101,390.62	192,859.63		192,859.63
发出商品	2,082,418.76		2,082,418.76	1,158,153.49		1,158,153.49
合计	10,497,297.06	273,812.90	10,223,484.16	9,824,962.14	364,026.75	9,460,935.39

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 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	364,026.75	15,775.87		105,989.72		273,812.90
合计	364,026.75	15,775.87		105,989.72		273,812.90

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期已将上年年末计提存货跌价准备的部分原材料售出和报废。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履行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

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的大额存单	52,414,383.54	
合计	52,414,383.54	

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税和待退增值税	4,356,602.09	5,816,787.85
预缴企业所得税	18,262,219.23	19,484,548.33
待退销售税	34,640.75	72,261.28
合计	22,653,462.07	25,373,597.46

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资**(1) 其他债权投资情况**

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐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

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐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) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初 余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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												
杭州登虹科技有 限公司	18,098,483.84				-2,268,095.89	368,325.80					16,198,713.75	
浙江舜为科技有 限公司	5,077,621.02				-3,074,325.52						2,003,295.50	
上海虹宜科技有 限公司	4,959,955.63				24,856.63						4,984,812.26	
杭州叮当猫科技 有限公司	6,657,112.37				-497,320.56						6,159,791.81	
小计	34,793,172.86				-5,814,885.34	368,325.80					29,346,613.32	
合计	34,793,172.86				-5,814,885.34	368,325.80					29,346,613.32	

(2) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
开易(北京)科技有限公司										10,000,000.00	非交易性权益工具
浙江生一光学感知科技有限公司	4,500,000.00						4,500,000.00				非交易性权益工具
吉林求是光谱数据科技有限公司	23,870,870.78						23,870,870.78		19,926,666.83		非交易性权益工具
名商科技有限公司	14,552,096.98						14,552,096.98		1,552,096.98		非交易性权益工具
北京亮道智能汽车技术有限公司	0.00						0.00			20,000,000.00	非交易性权益工具
成都视海芯图微电子有限公司	0.00						0.00			8,500,000.00	非交易性权益工具
深圳锐视智芯科技有限公司	18,765,294.78						18,765,294.78		8,765,294.78		非交易性权益工具
深圳市欧冶半导体有限公司	19,302,968.25						19,302,968.25		14,302,968.25		非交易性权益工具
合计	80,991,230.79						80,991,230.79		44,547,026.84	38,500,000.00	/

(2) 本期存在终止确认的情况说明

□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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	117,542,442.84	115,935,460.26
其中：其他	117,542,442.84	115,935,460.26
合计	117,542,442.84	115,935,460.26

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	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	3,401,410.61	99,900.40		3,501,311.01
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	3,401,410.61	99,900.40		3,501,311.01
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	310,783.07	12,154.52		322,937.59
2. 本期增加金额	45,139.98	999.00		46,138.98
(1) 计提或摊销	45,139.98	999.00		46,138.98
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	355,923.05	13,153.52		369,076.57
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	3,045,487.56	86,746.88		3,132,234.44
2. 期初账面价值	3,090,627.54	87,745.88		3,178,373.42

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

(3) 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□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	386,434,192.25	396,007,733.35
固定资产清理		
合计	386,434,192.25	396,007,733.35

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	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	372,148,230.73	83,370,346.23	2,403,752.31	49,429,740.22	507,352,069.49
2. 本期增加金额		3,082,928.45	241,171.72	1,312,346.74	4,636,446.91
(1) 购置		3,235,052.66	241,171.72	1,320,668.64	4,796,893.02
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算		-152,124.21		-8,321.90	-160,446.11
3. 本期减少金额		36,602.99	98,818.58	34,600.00	170,021.57
(1) 处置或报废		36,602.99	98,818.58	34,600.00	170,021.57
4. 期末余额	372,148,230.73	86,416,671.69	2,546,105.45	50,707,486.96	511,818,494.83
二、累计折旧					
1. 期初余额	34,002,776.64	48,014,130.29	2,037,449.02	27,289,980.19	111,344,336.14
2. 本期增加金额	4,938,769.33	5,323,991.75	38,012.47	3,812,343.54	14,113,117.09
(1) 计提	4,938,769.33	5,465,753.97	38,012.47	3,820,658.59	14,263,194.36
(2) 外币报表折算		-141,762.22		-8,315.05	-150,077.27
3. 本期减少金额		32,942.69	10,375.96	29,832.00	73,150.65
(1) 处置或报废		32,942.69	10,375.96	29,832.00	73,150.65

4. 期末余额	38,941,545.97	53,305,179.35	2,065,085.53	31,072,491.73	125,384,302.58
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	333,206,684.76	33,111,492.34	481,019.92	19,634,995.23	386,434,192.25
2. 期初账面价值	338,145,454.09	35,356,215.94	366,303.29	22,139,760.03	396,007,733.35

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

□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

其他说明：

无

在建工程

(1) 在建工程情况

□适用 √不适用

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

☐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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 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

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	22,598,695.85	22,598,695.85
2. 本期增加金额	1,722,554.09	1,722,554.09
(1) 新增租赁	1,917,981.20	1,917,981.20
(2) 外币报表折算	-195,427.11	-195,427.11
3. 本期减少金额	3,227,544.51	3,227,544.51
(1) 其他	3,227,544.51	3,227,544.51
4. 期末余额	21,093,705.43	21,093,705.43
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,514,786.51	9,514,786.51
2. 本期增加金额	3,571,203.60	3,571,203.60
(1) 计提	3,663,769.75	3,663,769.75

(2) 外币报表折算	-92,566.15	-92,566.15
3. 本期减少金额	2,235,646.68	2,235,646.68
(1) 处置		
(1) 其他	2,235,646.68	2,235,646.68
4. 期末余额	10,850,343.43	10,850,343.43
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	10,243,362.00	10,243,362.00
2. 期初账面价值	13,083,909.34	13,083,909.34

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	外购软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	10,930,099.60	8,216,006.00	6,000,000.00	12,705,203.04	37,851,308.64
2. 本期增加金额	9,588,748.20			-91,672.65	9,497,075.55
(1) 购置	9,588,748.20			67,580.53	9,656,328.73
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算				-159,253.18	-159,253.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,518,847.80	8,216,006.00	6,000,000.00	12,613,530.39	47,348,384.19
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,329,828.78	4,831,017.96	3,450,000.00	8,156,469.59	17,767,316.33
2. 本期增加金额	141,263.48			202,716.19	343,979.67
(1) 计提	141,263.48			361,969.37	503,232.85
(2) 外币报表折算				-159,253.18	-159,253.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,471,092.26	4,831,017.96	3,450,000.00	8,359,185.78	18,111,296.00

三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	3,384,988.04	2,550,000.00	0.00	5,934,988.04
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	0.00	3,384,988.04	2,550,000.00	0.00	5,934,988.04
四、账面价值					
1. 期末账面价值	19,047,755.54	0.00	0.00	4,254,344.61	23,302,100.15
2. 期初账面价值	9,600,270.82	0.00	0.00	4,548,733.45	14,149,004.27

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0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 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	9,556,785.70	办理中

(4) 无形资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
杭州芯格微电子有限公司	8,466,104.52					8,466,104.52
合计	8,466,104.52					8,466,104.52

(2) 商誉减值准备

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
杭州芯格微电子有限公司	8,466,104.52					8,466,104.52
合计	8,466,104.52					8,466,104.52

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

2021 年 1 月，公司与上海旭飘企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、BYUNG IL MIN 及杭州芯格微电子有限公司签署了《投资协议之补充协议》，受让上海旭飘企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持有的杭州芯格微电子有限公司 28.6130%的股权，同时认缴杭州芯格微电子有限公司新增出资 6.7989 万美元。

本公司通过收购杭州芯格微电子有限公司，合并成本人民币 12,418,360.79 元。合并日，被收购方可辨认净资产为人民币 3,952,256.27 元，形成商誉人民币 8,466,104.52 元。2021 年度已全额计提减值准备 8,466,104.52 元。

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	1,410,548.17	0.00	324,726.43	6,321.12	1,079,500.62
其他	165,317.17	158,000.00	111,475.80	0.00	211,841.37
合计	1,575,865.34	158,000.00	436,202.23	6,321.12	1,291,341.99

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	92,884,739.46	13,932,710.92	85,327,759.08	12,799,163.87
递延收益相关	8,446,943.94	1,267,041.59	9,602,545.97	1,440,381.93
租赁负债相关	10,847,505.52	2,046,183.54	13,435,103.01	2,552,693.42
研发费用相关	297,296,731.77	35,750,757.36	249,312,185.32	32,071,770.56
合计	409,475,920.69	52,996,693.41	357,677,593.38	48,864,009.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	6,047,026.84	907,054.04	6,047,026.84	907,054.04
交易性/其他非流动金融资产公允价值变动	16,113,646.96	3,849,560.29	13,914,964.56	3,357,014.63
固定资产一次性税前扣除	4,076,103.12	611,415.47	5,228,321.55	784,248.23
使用权资产相关	10,243,362.00	1,935,334.80	13,083,909.34	2,465,952.55
合计	36,480,138.92	7,303,364.60	38,274,222.29	7,514,269.45

(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

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	8,114,566.42	7,466,744.92
可抵扣亏损	911,179,474.87	859,262,439.87
合计	919,294,041.29	866,729,184.79

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	16,114,899.01	16,114,899.01	
2027 年	9,599,782.57	9,599,782.57	
2028 年	46,310,723.65	46,310,723.65	
2029 年	70,609,905.59	70,609,905.59	
2030 年	41,357,882.40	41,377,743.92	
2031 年	53,666,184.57	49,130,794.53	

2032 年	123,701,181.89	123,701,181.89	
2033 年	152,190,094.22	152,190,094.22	
2034 年	193,297,159.00	193,297,159.00	
2035 年	156,930,155.49	156,930,155.49	
2036 年	47,401,506.48		
合计	911,179,474.87	859,262,439.87	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用**30、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
长期资产购置款	507,800.00		507,800.00	274,975.00		274,975.00
大额存单	54,767,041.46		54,767,041.46	96,167,128.65		96,167,128.65
合计	55,274,841.46		55,274,841.46	96,442,103.65		96,442,103.65

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收票据					1,180,102.28	1,180,102.28	其他	背书未到期
交易性金融资产	124,295,326.87	124,295,326.87	其他	保证金	126,331,260.52	126,331,260.52	其他	保证金
合计	124,295,326.87	124,295,326.87	/	/	127,511,362.80	127,511,362.80	/	/

其他说明：

诉讼事项具体详见“本节 十六、承诺及或有事项 2、或有事项”说明。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

☐适用 ☒不适用

(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

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

☐适用 ☒不适用

36、应付账款

(1) 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
存货采购款	10,182,532.24	11,449,550.35
合计	10,182,532.24	11,449,550.35

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐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
预收租赁费等	74,618.86	73,743.57
合计	74,618.86	73,743.57

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3) 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

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
合同履约义务	93,534,822.85	114,581,564.38
合计	93,534,822.85	114,581,564.38

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重要合同负债客户一	6,708,736.50	根据授权使用费报告逐步结转
重要合同负债客户二	3,644,584.10	根据授权使用费报告逐步结转
重要合同负债客户三	2,380,369.65	根据授权使用费报告逐步结转
重要合同负债客户四	2,364,252.46	根据授权使用费报告逐步结转
重要合同负债客户五	1,316,700.22	根据授权使用费报告逐步结转
重要合同负债客户六	1,175,017.71	根据授权使用费报告逐步结转
重要合同负债客户七	1,021,635.00	根据软件递交邮件逐步结转
合计	18,611,295.64	/

(3) 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	74,836,013.52	258,548,333.94	291,084,013.09	42,300,334.37
二、离职后福利-设定提存计划	283,885.58	12,653,795.48	12,662,962.96	274,718.10
三、辞退福利		1,300,773.22	1,300,773.22	
四、一年内到期的其他福利				
合计	75,119,899.10	272,502,902.64	305,047,749.27	42,575,052.47

(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	74,552,967.19	223,328,451.25	255,848,445.06	42,032,973.38

二、职工福利费		8,655,941.21	8,655,941.21	0.00
三、社会保险费	134,812.17	7,404,918.56	7,409,059.10	130,671.63
其中：医疗保险费	131,881.55	7,210,007.86	7,214,058.40	127,831.01
工伤保险费	2,930.62	160,910.51	161,000.51	2,840.62
生育保险费		34,000.19	34,000.19	
四、住房公积金	102,570.00	17,336,763.00	17,339,913.00	99,420.00
五、工会经费和职工教育经费		1,069,893.30	1,069,893.30	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	45,664.16	752,366.62	760,761.42	37,269.36
合计	74,836,013.52	258,548,333.94	291,084,013.09	42,300,334.37

(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	276,558.81	12,271,923.97	12,280,866.42	267,616.36
2、失业保险费	7,326.77	381,871.51	382,096.54	7,101.74
3、企业年金缴费				
合计	283,885.58	12,653,795.48	12,662,962.96	274,718.10

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	3,207,891.14	4,503,368.91
企业所得税	57,883.38	1,747,590.12
个人所得税	2,093,691.94	3,416,538.17
城市维护建设税	224,552.38	261,123.35
教育费附加	160,394.56	187,887.28
土地使用税		80,050.00
房产税	1,613,030.14	3,221,776.64
印花税	48,563.11	74,595.16
合计	7,406,006.65	13,492,929.63

其他说明：

无

41、其他应付款

(1) 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	31,540,207.84	24,595,774.97
合计	31,540,207.84	24,595,774.97

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

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
代收代付	1,913,865.93	1,182,620.14
经营费用	25,221,586.86	18,935,814.56
往来款	1,729,332.60	1,784,651.82
保证金	27,764.00	27,764.00
长期资产购置/工程款	2,647,658.45	2,664,924.45
合计	31,540,207.84	24,595,774.97

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过一年的单位1	1,729,332.60	业务中止状态
账龄超过一年的单位2	2,457,969.36	工程建设款逐步支付
合计	4,187,301.96	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、一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
一年内到期的租赁负债	7,469,714.63	6,367,664.68
合计	7,469,714.63	6,367,664.68

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	20,102,130.77	20,742,898.89
票据背书未到期		1,180,102.28
合计	20,102,130.77	21,923,001.17

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

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2) 应付债券的具体情况：（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) 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐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
应付租赁费	3,377,790.89	7,067,438.33
合计	3,377,790.89	7,067,438.33

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,063,968.91	1,074,327.20	
合计	1,063,968.91	1,074,327.20	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

诉讼事项具体详见“本节 十六、承诺及或有事项 2、或有事项”说明。

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	4,535,754.31		1,086,352.03	3,449,402.28	政府拨款
合计	4,535,754.31		1,086,352.03	3,449,402.28	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	401,170,400.00						401,170,400.00

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）	1,712,956,631.45	1,289,487.55		1,714,246,119.00
其他资本公积	32,233,184.57			32,233,184.57
合计	1,745,189,816.02	1,289,487.55		1,746,479,303.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

实际控制人按照其承诺承担的诉讼相关费用1,289,487.55元，增加“资本公积-资本溢价（股本溢价）”。

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
股份回购	13,199,788.71			13,199,788.71
合计	13,199,788.71			13,199,788.71

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						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	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	4,411,328.18							4,411,328.18
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	-728,644.62							-728,644.62
其他权益工具投资公允价值变动	5,139,972.80							5,139,972.80
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,583,383.79	-36,471,912.19				-36,471,912.19		-40,055,295.98
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	230,996.41	368,325.80				368,325.80		599,322.21
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		1,377.87				1,377.87		1,377.87
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-3,814,380.20	-36,841,615.86				-36,841,615.86		-40,655,996.06
其他综合收益合计	827,944.39	-36,471,912.19				-36,471,912.19		-35,643,967.80

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	96,529,716.82			96,529,716.82
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	96,529,716.82			96,529,716.82

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	507,313,271.92	463,267,951.91
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	507,313,271.92	463,267,951.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,138,360.63	258,406,980.24
减：提取法定盈余公积		26,017,902.23
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	40,073,140.00	188,343,758.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	544,378,492.55	507,313,271.92

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	439,615,057.74	48,183,747.16	409,901,290.00	47,680,159.81
其他业务	227,355.38	46,138.98	447,253.34	46,138.98
合计	439,842,413.12	48,229,886.14	410,348,543.34	47,726,298.79

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
移动智能终端视觉解决方案	358,942,633.26	31,129,526.05
车载 AI 视觉解决方案	72,222,000.27	16,640,369.43
其他	8,677,779.59	459,990.66
按经营地区分类		
境内	281,513,340.19	33,006,363.14
境外	158,329,072.93	15,223,523.00
合计	439,842,413.12	48,229,886.14

其他说明

□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

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	2,091,000.85	1,806,734.37
教育费附加	1,493,572.07	1,291,791.93
房产税	1,617,313.78	1,617,313.78
印花税	117,122.99	113,560.66
其他	1,110.00	810.00
合计	5,320,119.69	4,830,210.74

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
工资薪金	47,117,671.86	43,419,557.62
差旅费用	3,986,561.30	3,991,460.89
广告宣传费用	1,868,407.65	2,225,219.12
租赁物业费用	680,601.28	559,228.20
服务费用	7,335,348.97	9,184,250.52
业务招待费	935,035.35	1,090,992.71
其他费用	8,492,048.72	6,943,821.50
合计	70,415,675.13	67,414,530.56

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
工资薪金	23,059,346.57	21,962,332.73
折旧摊销	3,365,967.10	3,686,159.47
差旅费用	296,612.24	363,715.75
租赁物业费用	1,451,336.77	1,175,296.05
聘请中介机构费	4,624,099.11	4,882,490.58
业务招待费	700,930.46	738,595.32
办公、通讯、水电费用	1,634,361.93	1,570,868.07
其他费用	1,831,595.31	2,354,429.04
合计	36,964,249.49	36,733,887.01

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
工资薪金	168,408,880.35	146,540,632.46
折旧摊销	11,601,469.51	13,121,156.78
差旅费用	4,027,197.13	3,160,994.63
租赁物业费用	1,947,594.89	1,861,588.25
其他费用	48,938,371.45	33,901,529.41
合计	234,923,513.33	198,585,901.53

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
利息费用	237,226.11	307,208.17
利息收入	-10,315,968.51	-23,689,390.51
汇兑损益	972,557.28	3,303,832.72
其他	132,499.39	277,696.84
合计	-8,973,685.73	-19,800,652.78

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	25,602,828.52	28,642,687.27
代扣代缴个人所得税手续费等返还	743,013.43	666,549.42
合计	26,345,841.95	29,309,236.69

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,814,885.34	-2,000,683.96
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,229,858.69	6,455,600.44
应收款项融资终止确认的投资收益	-2,236.28	
合计	-1,587,262.93	4,454,916.48

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	15,355,268.86	3,436,503.12
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其他非流动金融资产	1,606,982.58	-809,484.11
合计	16,962,251.44	2,627,019.01

其他说明：

无

71、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
长期资产处置利得	116,566.42	
合计	116,566.42	

其他说明：

□适用 √不适用

72、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		
应收账款坏账损失	-8,551,175.20	-14,962,665.16
其他应收款坏账损失	11,142.46	-16,103.22
应收款项融资坏账损失	-1,377.87	
合计	-8,541,410.61	-14,978,768.38

其他说明：

无

73、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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,775.87	-178,540.95
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-15,775.87	-178,540.95

其他说明：

无

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
其他	145,243.12	91,606.18	145,243.12
合计	145,243.12	91,606.18	145,243.12

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	43,065.61	6,753.63	43,065.61
其中：固定资产处置损失	43,065.61	6,753.63	43,065.61
对外捐赠	137,615.34		137,615.34
其他	95,887.36	31,457.96	95,887.36
合计	276,568.31	38,211.59	276,568.31

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	14,399,959.79	11,431,007.08
递延所得税费用	-5,412,085.72	-3,821,408.94
合计	8,987,874.07	7,609,598.14

(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	86,111,540.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,916,731.04
子公司适用不同税率的影响	5,559,867.53
调整以前期间所得税的影响	1,561,537.93
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	112,793.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-18,344,217.97
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	9,918,947.13
研发费用加计扣除等	-2,737,785.22
所得税费用	8,987,874.07

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见附注七、57 之说明。

78、现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金**

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
利息收入	9,311,144.38	21,479,891.06
其他收益、营业外收入等	2,342,987.58	7,755,349.89
往来款项等	875.29	9,312.82
合计	11,655,007.25	29,244,553.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
销售费用	19,959,393.07	20,995,530.45
管理费用	10,412,894.05	10,974,125.09
研发费用	46,753,932.14	34,777,694.71
财务费用(其他)	132,499.39	277,696.84
营业外支出	233,502.70	31,457.96
往来款项等	4,829,625.46	151,264.97
合计	82,321,846.81	67,207,770.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
赎回理财产品相关	1,688,222,948.52	1,244,954,600.00
赎回存单相关		147,767,821.20
理财和存单收益相关	17,429,542.57	11,404,102.45
合计	1,705,652,491.09	1,404,126,523.65

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的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
购买理财产品相关	1,791,343,932.33	1,141,588,829.78
购买存单相关	10,009,472.22	299,172,211.20
支付其他非流动金融资产投资款		30,000,000.00

购建在建工程、固定资产、无形资产、长期待摊费用等相关	15,504,277.94	14,891,652.19
合计	1,816,857,682.49	1,485,652,693.17

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3) 与筹资活动有关的现金

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
收到的实际控制人承诺的诉讼费用补偿	1,289,487.55	2,496,601.93
收回的现金分红保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	3,289,487.55	4,496,601.93

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
支付的现金分红保证金、手续费	2,012,205.15	2,030,550.74
支付房屋租赁费	4,426,132.39	4,570,636.46
合计	6,438,337.54	6,601,187.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	13,435,103.01		1,838,534.90	4,426,132.39		10,847,505.52
应付股利			40,073,140.00	40,073,140.00		
其他应付款-单位1		1,289,487.55			1,289,487.55	
其他应付款-单位2		2,000,000.00	12,205.15	2,012,205.15		
合计	13,435,103.01	3,289,487.55	41,923,880.05	46,511,477.54	1,289,487.55	10,847,505.52

(4) 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

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	77,123,666.21	88,536,026.79
加：资产减值准备	15,775.87	178,540.95
信用减值损失	8,541,410.61	14,978,768.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,335,592.13	14,436,751.68
使用权资产摊销	3,671,744.12	4,338,004.26
无形资产摊销	503,232.85	1,202,977.05
长期待摊费用摊销	419,216.04	986,507.34
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）	-116,566.42	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	43,065.61	6,753.63
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-16,962,251.44	-2,627,019.01
财务费用（收益以“-”号填列）	204,959.26	1,401,541.45
投资损失（收益以“-”号填列）	1,587,262.93	-4,454,916.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,132,683.63	-2,264,456.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-210,904.85	-1,438,061.66
存货的减少（增加以“-”号填列）	-731,320.12	-1,259,618.25
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-38,159,608.65	-79,807,115.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-56,239,510.88	11,942,251.22
其他	12,205.15	30,550.74
经营活动产生的现金流量净额	-10,094,715.21	46,187,486.09
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	773,977,743.71	1,045,597,874.70
减：现金的期初余额	961,528,675.17	1,185,017,870.86
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-187,550,931.46	-139,419,996.16

(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	773,977,743.71	961,528,675.17
其中：库存现金	7,498.80	18,428.89
可随时用于支付的银行存款	773,240,825.57	960,921,095.49
可随时用于支付的其他货币资金	729,419.34	589,150.79
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	773,977,743.71	961,528,675.17
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、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	-	-	401,870,550.47
其中：美元	55,721,265.54	6.8109	379,511,967.47
欧元	990,974.96	7.7671	7,697,001.61
日元	17,389,063.00	0.042045	731,123.15
新台币	64,239,346.00	0.21322	13,697,113.35
港币	268,660.28	0.86855	233,344.89
应收账款	-	-	41,733,953.76
其中：美元	6,127,524.08	6.8109	41,733,953.76

其他说明：

无

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
ArcSoft, Inc.	美国	美元	日常经营活动常用货币
美商虹软科技股份有限公司台湾分公司	中国台湾	新台币	日常经营活动常用货币
Multimedia Image Solution Limited	爱尔兰	美元	日常经营活动常用货币
ArcSoft Multimedia Technology Limited	爱尔兰	美元	日常经营活动常用货币
aakusofuto kabaushiki kaisha	日本	日元	日常经营活动常用货币
涟漪资本管理有限公司	中国香港	美元	日常经营活动常用货币
虹软科技香港有限公司	中国香港	美元	日常经营活动常用货币
ArcSoft GmbH	德国	欧元	日常经营活动常用货币

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

本年度计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为人民币 473,202.88 元。

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额4,899,335.27(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
杭州美帮网络科技有限公司	143,032.47	
合计	143,032.47	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益
☐适用 ☒不适用
其他说明
无

83、数据资源
☐适用 ☒不适用

84、其他
☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示
☒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
工资薪金	168,408,880.35	146,540,632.46
折旧摊销	11,601,469.51	13,121,156.78
差旅费用	4,027,197.13	3,160,994.63
租赁物业费用	1,947,594.89	1,861,588.25
其他费用	48,938,371.45	33,901,529.41
合计	234,923,513.33	198,585,901.53
其中：费用化研发支出	234,923,513.33	198,585,901.53
资本化研发支出	0.00	0.00

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出
☐适用 ☒不适用
重要的资本化研发项目
☐适用 ☒不适用
开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用
其他说明
无

3、重要的外购在研项目
☐适用 ☒不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐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

十、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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
涟漪资本管理有限公司	中国香港	注 1	中国香港	股权投资	100.00		同一控制下企业合并
ArcSoft, Inc.	美国	注 2	美国	信息技术		100.00	同一控制下企业合并
Multimedia Image Solution Limited	爱尔兰	注 3	爱尔兰	信息技术		100.00	同一控制下企业合并
ArcSoft Multimedia Technology Limited	爱尔兰	注 4	爱尔兰	信息技术		100.00	同一控制下企业合并
虹软（上海）多媒体科技有限公司	上海	18,477,010.43 (注 5)	上海	信息技术	100.00		同一控制下企业合并
aakusofuto kabaushiki kaisha	日本	注 6	日本	信息技术		100.00	同一控制下企业合并
虹亚（南京）多媒体科技有限公司	南京	22,870,015.96	南京	信息技术	100.00		同一控制下企业合并
虹软（上海）科技有限公司	上海	1,557,494.36	上海	信息技术	100.00		同一控制下企业合并
虹软（南京）多媒体技术有限公司	南京	258,677,058.39	南京	信息技术	100.00		设立
虹软（上海）信息技术有限公司	上海	160,500,000.00	上海	信息技术	100.00		设立
杭州芯格微电子有限公司	杭州	548,402.00 美元	杭州	信息技术	64.5432		非同一控制下企业合并
力虹（杭州）科技有限公司	杭州	10,000,000.00	杭州	信息技术	100.00		设立
虹软科技香港有限公司	中国香港	10,000.00 港元	中国香港	信息技术	100.00		设立
虹元科技有限公司	杭州	50,000,000.00	杭州	信息技术	100.00		设立
虹瑞视创（杭州）科技有限公司	杭州	100,000,000.00	杭州	信息技术	100.00		设立
ArcSoft GmbH	德国	400,000 欧元	德国	信息技术		100.00	设立

注 1：涟漪资本管理有限公司的授权资本为 1,000,000 股（票面值 0.01 港元/股），1,122,647 股（票面值 110.4487 美元/股），均已发行。

注 2：ArcSoft, Inc. 的授权股本为 5,000 股（无面值），已发行 3,160 股。

注 3：Multimedia Image Solution Limited 的授权股本为 1,000,000 股（票面值 0.01 欧元/股），已发行 1 股（票面值 0.01 欧元/股）。

注 4：ArcSoft Multimedia Technology Limited 的授权股本为 1,000,000 股（票面值 1 欧元/股），已发行 1 股（票面值 1 欧元/股）。

注 5：虹软（上海）多媒体科技有限公司的注册资本为 1,847.70 万元。公司于 2025 年 6 月召开总经理办公会议，因上海多媒体经营发展需要，公司决

定以货币方式追加投资 15,000.00 万元，按需分批出资。本次增资前，上海多媒体的注册资本为 1,847.70 万元。截至报告期末已实缴出资 6,000.00 万元，尚未完成工商变更登记。

注 6: aakusofuto kabaushiki kaisha 的授权股本为 10,000 股（无面值），已发行 10,000 股（无面值）。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

☐适用 ☒不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

☐适用 ☒不适用

(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

(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

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
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	29,346,613.32	34,793,172.86
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-5,814,885.34	-2,000,683.96
—其他综合收益	368,325.80	-88,507.07
—综合收益总额	-5,446,559.54	-2,089,191.03

其他说明

无

(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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,935,754.31			1,086,352.03		2,849,402.28	与资产相关
递延收益	600,000.00					600,000.00	与收益相关
合计	4,535,754.31			1,086,352.03		3,449,402.28	/

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,155,602.03	1,093,686.97
与收益相关	24,516,476.49	27,618,250.30
合计	25,672,078.52	28,711,937.27

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估。公司通过对已有客户信用评级的监控以及应收账款账龄分析的审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
租赁负债		7,854,950.27	3,122,601.91	673,969.34		11,651,521.52	10,846,635.66
合计		7,854,950.27	3,122,601.91	673,969.34		11,651,521.52	10,846,635.66

注：此表中的账面价值包含一年内到期的租赁负债。

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
租赁负债		6,771,239.66	6,174,235.67	1,076,762.61		14,022,237.94	13,435,103.01
合计		6,771,239.66	6,174,235.67	1,076,762.61		14,022,237.94	13,435,103.01

注：此表中的账面价值包含一年内到期的租赁负债。

（三）市场风险

金融工具的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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

（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。

截至报告期末，本公司无银行长短期借款以及应付债券等，故利率风险较低。

（2）汇率风险

汇率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。

本公司面临的汇率风险主要来源于境外公司授权使用业务不断扩展，人民币汇率的变动将在一定程度上影响公司的盈利能力（综合收益总额）。一方面公司授权使用合同在国际市场中主要以美元计价，在许可价格不变的情况下，人民币升值将造成公司利润（综合收益）空间收窄。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、新台币计价的货币资金、应收账款，外币货币资金、应收账款折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	新台币	合计	美元	新台币	合计
货币资金	379,511,967.47	13,697,113.35	393,209,080.82	549,607,500.83	9,473,651.83	559,081,152.66
应收账款	41,733,953.76		41,733,953.76	30,563,673.20		30,563,673.20
合计	421,245,921.23	13,697,113.35	434,943,034.58	580,171,174.03	9,473,651.83	589,644,825.86

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司主要持有保本浮动收益的结构性存款和其他公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的保本浮动收益的结构性存款、银行理财产品和其他公司权益投资等列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	1,051,082,948.30	959,956,809.53
其他权益工具投资	80,991,230.79	80,991,230.79
其他非流动金融资产	117,542,442.84	115,935,460.26
合计	1,249,616,621.93	1,156,883,500.58

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资	9,851,418.78	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
贴现	应收款项融资	447,688.62	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	10,299,107.40	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的利 得或损失
应收款项融资	背书	9,851,418.78	
应收款项融资	贴现	447,688.62	-2,236.28
合计	/	10,299,107.40	-2,236.28

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、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		1,051,082,948.30		1,051,082,948.30
1. 以公允价值计量且变动 计入当期损益的金融资产		1,051,082,948.30		1,051,082,948.30
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款及银行理 财产品		1,051,082,948.30		1,051,082,948.30
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			80,991,230.79	80,991,230.79
(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				
(六) 应收款项融资			12,338,997.04	12,338,997.04
(七) 其他非流动金融资产			117,542,442.84	117,542,442.84

持续以公允价值计量的资产总额		1, 051, 082, 948. 30	210, 872, 670. 67	1, 261, 955, 618. 97
(八) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融资产	1, 051, 082, 948. 30	直接或间接可观察的输入值		LIBOR 利率、USD/EUR 汇率等

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
应收款项融资	12, 338, 997. 04	历史成本法为基础	票面金额扣除预期信用损失的净额	——
其他权益工具投资	80, 991, 230. 79	公允价值的最佳估计	最近融资价格法	——
其他非流动金融资产	117, 542, 442. 84	现金流量折现法	风险调整折现率等	——
		上市公司比较法	流动性折价等	——

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：港元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
HomeRun Capital Management Limited	中国香港	股权投资	10,000	27.5881	27.5881

本企业的母公司情况的说明

截至 2026 年 6 月 30 日，HomeRun Capital Management Limited 持有本公司 110,675,392 股股份，占公司总股本 27.5881%，为公司控股股东。

本企业最终控制方是 Hui Deng(邓晖)。截至 2026 年 6 月 30 日，Hui Deng(邓晖)通过 HomeRun Capital Management Limited 控制公司 27.5881% 的股份，Hui Deng(邓晖)配偶 Liuhong Yang 通过 HKR Global Limited 控制公司 4.8845% 的股份，两人为公司的共同实际控制人，共同控制公司 32.4726% 的股份，Hui Deng(邓晖)通过 Arcergate Company Limited 间接持有公司 0.3030% 的股份，因此 Hui Deng(邓晖)及其配偶 Liuhong Yang 合计持有公司 32.7756% 的股份。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☒适用 ☐不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海虹宜科技有限公司	本公司的联营企业
浙江舜为科技有限公司	本公司的联营企业，公司实际控制人、董事长、总经理同时担任浙江舜为科技有限公司的董事
杭州叮当猫科技有限公司	本公司的联营企业

其他说明

□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
蒿惠美	关键管理人员（董事会秘书）
杭州美帮网络科技有限公司	本公司的母公司的控股子公司
杭州九州舜创股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司实际控制人、董事长、总经理担任投资委员会委员的企业，基于实质重于形式及谨慎性原则，本公司将其认定为关联方

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海虹宜科技有限公司	服务费用	434,246.50			1,000,139.20

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
杭州叮当猫科技有限公司	服务费用	7,451.83	

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州美帮网络科技有限公司	办公楼	143,032.47	149,208.60

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

关联担保情况说明

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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	735.03	780.73

(8) 其他关联交易☐适用 ☒不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1) 应收项目**☐适用 ☒不适用**(2) 应付项目**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	蒿惠美	0.00	7,666.38
	杭州美帮网络科技有限公司	27,764.00	27,764.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	上海虹宜科技有限公司	639,845.25	940,139.20
预收款项			
	杭州美帮网络科技有限公司	72,203.86	70,828.57

(3) 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、关联方承诺

☒适用 ☐不适用

公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）已于 2019 年 9 月 25 日出具承诺，针对“Marc Chan、Lei Li 及其家庭基金诉讼事宜”，如发生任何纠纷（包括但不限于诉讼、仲裁、索赔等）给公司造成任何经济损失（包括但不限于支付赔偿款、律师费、诉讼费等）均由公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）独立承担。上述诉讼事项具体情况详见附注十六、2、或有事项。

2026 年上半年，公司因上述诉讼事项发生律师费等合计 25.00 万美元，支付律师费等合计 18.64 万美元（包括前期律师费等在 2026 年上半年支付的金额）。截至 2026 年 6 月 30 日，公司因上述诉讼事项导致公司资金净流出 814.45 万美元，公司已收到公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）按其承诺支付公司的款项 814.45 万美元。

8、其他

☐适用 ☒不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

(1) 明细情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

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

以权益结算的股份支付对象	员工
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照转让日的本公司股票收盘价确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	无
可行权权益工具数量的确定依据	转让份额对应本公司股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,672,722.04

其他说明

原境外员工将其持有 Arcergate Company Limited 的 9,000 份额以 29,056.50 美元的价格转让给境外其他员工，本公司按转让日权益工具的公允价值计量，当期一次性确认以权益结算的股份支付金额 1,672,722.04 元人民币。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 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

事项一：

2019 年 9 月，ArcSoft, Inc. 收到了 Marc Chan、Lei Li、Strong Wealth Limited、Pacific Smile Limited 作为原告对包括本公司及本公司子公司 ArcSoft, Inc.、Wavelet Capital Management Limited 和公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）等主体和个人在内的被告的相关诉讼材料，声称该等被告在原告作为转让方将其原持有的 ArcSoft, Inc. 股份出售给相关受让方的交易中存在不符合法律的行为。

经公司咨询专业律师后，公司认为原告在起诉文件中针对本公司及本公司子公司的主张缺乏法律和事实依据。针对该诉讼事项，公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）已于 2019 年 9 月 25 日出具承诺，针对“Marc Chan、Lei Li 及其家庭基金诉讼事宜”，如发生任何纠纷（包括但不限于诉讼、仲裁、索赔等）给公司造成任何经济损失（包括但不限于支付赔偿款、律师费、诉讼费等）均由公司实际控制人 Hui Deng（邓晖）独立承担。

2020 年 1 月，律师收到了原告关于本案的修正的起诉状，在修正的起诉状中增加虹软科技股份有限公司作为被告，同时修改了部分主张，诉讼请求未发生变化。

2020 年 6 月，原告自愿撤销对公司全资子公司涟漪资本管理有限公司的指控。

针对原告的起诉状，ArcSoft, Inc.、Hui Deng（邓晖）、虹软科技股份有限公司等被告向法院提交了相关驳回起诉动议；2020 年 9 月，律师收到法院就上述驳回起诉动议签署的《部分同意和部分否决驳回起诉动议的法院令》，法院同意 ArcSoft, Inc.、Hui Deng（邓晖）、虹软科技股份有限公司提出的主要的驳回起诉请求。

2024 年 3 月，美国加利福尼亚北区联邦地区法院（本案初审法院）已就“Marc Chan、Lei Li 及其家庭基金诉讼”案件作出初审判决，法院认为被告 ArcSoft, Inc. 和 Hui Deng（邓晖）不存在故意失实陈述，但认为 ArcSoft, Inc. 和 Hui Deng（邓晖）存在疏忽错漏导致陈述不完整，判决 ArcSoft, Inc. 和 Hui Deng（邓晖）共赔偿原告 970.60 万美元及相关利息；同时，不支持原告关于 ArcSoft, Inc. 违反投资合约的主张。被告根据法院规定提供了相应保证金。截至目前，针对初审法院就被告存在疏忽错漏导致陈述不完整部分的判决，原告、被告均已提起上诉。第九巡回法院在审理上诉过程中，于 2025 年 12 月初决定，提交本案至加州最高法院申请一项“认证”（Certification to California Supreme Court），即就加州公司法某法律条款问题提交加州最高法院予以认证。至此，上诉裁决程序暂停，并推迟至加州最高法院对上述认证做出最终答复为止。公司已结合初审法院判决结果以及案件进展情况等，相应计提了预计负债。

项目	内容	诉讼请求	说明
未决诉讼或仲裁	MarcChan、Lei Li 及其家庭基金	损害赔偿、撤销股份出售交易、由被告承担诉讼费用	1、2024 年 3 月，本案初审法院美国加利福尼亚北区联邦地区法院作出初审判决，ArcSoft, Inc. 和 Hui Deng（邓晖）共赔偿原告 970.60 万美元及相

	诉讼事宜	等诉讼请求，包括但不限于要求获得审理过程中被证实的损害金额且金额不少于3亿美元	关利息。截至目前，原告、被告均已提起上诉，上诉结果存在不确定性。2、公司已结合案件进展情况以及初审法院判决结果等，相应计提了预计负债。3、公司认为因实际控制人 Hui Deng（邓晖）无法履行于 2019 年 9 月 25 日出具的承诺，而由公司承担赔偿责任导致经济利益流出的可能性≤50%。
--	------	---	--

事项二：

2024 年 9 月，就与杭州车厘子智能科技有限公司（以下简称车厘子公司）之间的买卖合同纠纷，本公司作为原告向杭州市滨江区人民法院提起诉讼，请求法院判令被告车厘子公司支付欠付货款 19,082,818.43 元及逾期付款违约金 2,261,865.17 元（暂计至起诉之日），法院受理并出具《受理案件通知书》（案号：（2024）浙 0108 民初 11983 号）。2025 年 12 月，法院一审判决车厘子公司向本公司支付款项 17,736,091.87 元，并驳回其余诉讼请求。截至目前，该案一审判决已生效，因被告未按照判决书履行付款义务，公司已向法院申请强制执行。

就前述同一合同纠纷，2025 年 12 月，本公司收到了车厘子公司作为原告对本公司作为被告的另案起诉诉讼材料，声称被告交付的工作成果不符合相关协议约定的行为。该案由杭州市滨江区人民法院受理（案号：（2025）浙 0108 民初 17791 号），本公司已就本案提起反诉，截至目前，该案尚未开庭审理。

经公司咨询专业律师后，公司认为原告在案件（2025）浙 0108 民初 17791 号起诉文件中针对本公司的主张缺乏法律和事实依据。

项目	内容	诉讼请求	说明
未决诉讼或仲裁	杭州车厘子智能科技有限公司诉讼事宜	判令被告赔偿原告经济损失，并扣减因交付工作成果不符合相关要求的相应款项，合计人民币 27,809,475 元；案件受理费由被告负担	公司认为由公司承担赔偿责任导致经济利益流出的可能性≤50%。

事项三：

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，详见本附注“七、7、应收款项融资”。

(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

十七、 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	48,069,602.88
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

具体内容详见本报告“重要提示/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”。

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

十八、 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、 重要债务重组

☐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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定报告分部。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。本公司以产品或服务内容确定报告分部，但因相关业务混合经营，故资产总额和负债总额及期间费用未进行分配。

(2) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	主营业务收入-移动智能终端视觉解决方案	主营业务收入-车载 AI 视觉解决方案	主营业务收入-其他	其他业务收入	分部间抵销	合计
营业收入	358,942,633.26	72,222,000.27	8,450,424.21	227,355.38		439,842,413.12
营业成本	31,129,526.05	16,640,369.43	413,851.68	46,138.98		48,229,886.14

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

☐适用 ☒不适用

(4) 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 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	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	327,378,671.08	250,083,499.30
1 年以内	327,378,671.08	250,083,499.30
1 至 2 年	29,484,739.92	23,547,506.05
2 至 3 年	5,943,949.77	2,817,940.00
3 年以上	28,219,049.78	27,729,049.76
合计	391,026,410.55	304,177,995.11

(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：										
按单项计提坏账 准备										
按组合计提坏账准备	391,026,410.55	100.00	57,032,364.64	14.59	333,994,045.91	304,177,995.11	100.00	50,152,672.65	16.49	254,025,322.46
其中：										
合并关联方	115,134,968.02	29.44			115,134,968.02	48,724,590.49	16.02			48,724,590.49
一般客户组合	275,891,442.53	70.56	57,032,364.64	20.67	218,859,077.89	255,453,404.62	83.98	50,152,672.65	19.63	205,300,731.97
合计	391,026,410.55	100.00	57,032,364.64	/	333,994,045.91	304,177,995.11	100.00	50,152,672.65	/	254,025,322.46

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

组合计提项目: 一般客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	212,243,703.06	6,367,311.09	3.00
1 至 2 年	29,484,739.92	17,690,843.95	60.00
2 至 3 年	5,943,949.77	4,755,159.82	80.00
3 年以上	28,219,049.78	28,219,049.78	100.00
合计	275,891,442.53	57,032,364.64	

按组合计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐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	
按单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏账准备	50,152,672.65	6,879,691.99				57,032,364.64
合计	50,152,672.65	6,879,691.99				57,032,364.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明:

☐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和合同资产情况

√适用 □不适用

其他说明

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 224,193,684.48 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 57.33%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,510,293.25 元。

其他说明：

√适用 □不适用

按欠款方归集的期末余额为销售客户集团合并数据。

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	1,349,444.07	1,395,331.50
合计	1,349,444.07	1,395,331.50

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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐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) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	306,197.00	547,600.01
1 年以内	306,197.00	547,600.01
1 至 2 年	394,824.26	245,586.32
2 至 3 年	439,765.82	525,674.39
3 年以上	277,289.99	147,518.91
合计	1,418,077.07	1,466,379.63

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来	45,417.00	45,417.00
备用金	216,000.00	65,388.82
押金	182,326.00	130,761.00
员工购房借款	974,334.07	1,224,812.81
合计	1,418,077.07	1,466,379.63

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	71,048.13			71,048.13
2026年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	2,415.13			2,415.13
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	68,633.00			68,633.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏账准备	71,048.13		2,415.13			68,633.00
合计	71,048.13		2,415.13			68,633.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
员工 1	394,824.26	27.84	员工购房借款	1-2 年	19,741.21
员工 3	229,643.12	16.19	员工购房借款	2-3 年	11,482.16
员工 4	162,406.41	11.45	员工购房借款	3 年以上	8,120.32
员工 5	101,502.70	7.16	员工购房借款	2-3 年	5,075.14
深圳市鼎盛实业有限公司	93,900.00	6.62	房租押金	2-3 年	4,695.00
合计	982,276.49	69.26	/	/	49,113.83

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐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	1,037,351,164.79	14,643,767.25	1,022,707,397.54	946,657,438.78	14,643,767.25	932,013,671.53
对联营、合营企业投资	6,988,107.76		6,988,107.76	10,037,576.65		10,037,576.65
合计	1,044,339,272.55	14,643,767.25	1,029,695,505.30	956,695,015.43	14,643,767.25	942,051,248.18

(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 (账面价值)	减值准备期初 余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末 余额
			追加投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
连漪资本管理有限公司	237,584,309.22						237,584,309.22	
虹亚（南京）多媒体科技有限公司	25,457,072.00						25,457,072.00	
虹软（上海）科技有限公司	19,888,324.50						19,888,324.50	
虹软（南京）多媒体技术有限公司	199,974,034.80		50,000,000.00				249,974,034.80	
虹软（上海）信息技术有限公司	160,500,000.00						160,500,000.00	
杭州芯格微电子有限公司		14,643,767.25					0.00	14,643,767.25
虹元科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
虹软（上海）多媒体科技有限公司	280,039,419.16		40,000,000.00				320,039,419.16	
虹软科技香港有限公司	17,809.85		693,726.01				711,535.86	
集团股份支付-虹软（上海）多媒体科技有限公司	3,560,122.17						3,560,122.17	

集团股份支付-ArcSoft, Inc.	2, 623, 314. 55						2, 623, 314. 55	
集团股份支付-虹亚（南京）多媒体科技有限公司	356, 323. 35						356, 323. 35	
集团股份支付-aakusofuto kabaushiki kaisha（ArcSoft K. K. ）	7, 417. 63						7, 417. 63	
集团股份支付-虹软（上海）科技有限公司	5, 524. 30						5, 524. 30	
合计	932, 013, 671. 53	14, 643, 767. 25	90, 693, 726. 01				1, 022, 707, 397. 54	14, 643, 767. 25

(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 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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												
浙江舜为科技有限公司	5, 077, 621. 02				-3, 074, 325. 52						2, 003, 295. 50	
上海虹宜科技有限公司	4, 959, 955. 63				24, 856. 63						4, 984, 812. 26	
小计	10, 037, 576. 65				-3, 049, 468. 89						6, 988, 107. 76	
合计	10, 037, 576. 65				-3, 049, 468. 89						6, 988, 107. 76	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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	587,552,989.45	45,845,650.46	330,445,286.47	43,671,806.13
其他业务	71,877.62	46,138.98	72,722.37	46,138.98
合计	587,624,867.07	45,891,789.44	330,518,008.84	43,717,945.11

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□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

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□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
权益法核算的长期股权投资收益	-3,049,468.89	-1,488,555.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,496,881.85	1,872,635.41
应收款项融资终止确认的投资收益	-2,236.28	
合计	-1,554,823.32	384,079.74

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	73,500.81	七、71/75
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,382,977.68	七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	21,192,110.13	七、68/70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,846.34	七、61
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-88,259.58	七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	855,308.89	注
减：所得税影响额	3,504,403.75	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	20,922,080.52	

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目是指：权益法核算的投资单位实现的非经常性损益等。

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件增值税退税	23,289,100.84	根据国发[2011]4 号文《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财税[2011]100 号文《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，本公司及子公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分即征即退。公司收到的软件收入退税款与主营业务密切相关、金额可确定，且能够持续取得，体现公司正常的经营业绩和盈利能力，因此属于经常性损益。

其他说明

☐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	2.80	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.04	0.14	0.14

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

法定代表人：Hui Deng（邓晖）

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 21 日

修订信息

☐适用 ☒不适用