

公司代码：688088

公司简称：虹软科技



**虹软科技股份有限公司
2022 年半年度报告**

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中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/五、风险因素”部分。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人 Hui Deng（邓晖）、主管会计工作负责人林诚川及会计机构负责人（会计主管人员）林诚川声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告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关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	29
第五节	环境与社会责任	31
第六节	重要事项	32
第七节	股份变动及股东情况	51
第八节	优先股相关情况	54
第九节	债券相关情况	56
第十节	财务报告	57

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
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
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
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）
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末	指	2022 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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《虹软科技股份有限公司章程》
三星	指	Samsung Electronics Co., Ltd.，韩国知名的电子工业企业
小米	指	北京小米移动软件有限公司
OPPO	指	OPPO 广东移动通信有限公司
vivo	指	维沃移动通信有限公司
荣耀	指	荣耀终端有限公司
AI	指	Artificial Intelligence 的缩写，中文名称为人工智能，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，中文名称为高动态范围图像，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，能够更好的反映出真实环境中的视觉效果

AR	指	Augmented Reality 的缩写，中文名称为增强现实技术，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
VR	指	Virtual Reality 的缩写，中文名称为虚拟现实技术，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
TOF	指	Time of Flight 的缩写，中文名称为飞行时间，一种 3D 感测技术，通过计算发射光的反射时间差来测算物体距离的技术
DMS	指	Driver Monitoring System 的缩写，中文名称为驾驶员监控系统
OMS	指	Occupancy Monitoring System 的缩写，中文名称为乘客监控系统
ADAS	指	Advanced Driver Assistance System 的缩写，中文名称为高级驾驶辅助系统
BSD	指	Blind Spot Detection 的缩写，中文名称为盲区检测系统
HUD	指	Head Up Display 的缩写，中文名称为抬头显示，又称平视显示系统
AR HUD	指	AR HUD 是 AR 增强现实技术和 HUD 抬头显示相结合的一种新型的车用 HUD
AVM	指	Around View Monitor 的缩写，中文名称为 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，中文名称为物联网，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

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	公司注册地址及办公地址变更情况详见2022年6月22日、2022年7月26日刊载于上交所网站的《关于变更住所并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：临2022-019）、《关于完成工商变更登记及变更办公地址的公告》（公告编号：临2022-026）。

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》《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

（一） 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	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	262,230,466.46	300,641,487.90	-12.78
归属于上市公司股东的净利润	55,730,121.71	85,818,186.63	-35.06
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	17,794,559.24	69,140,339.66	-74.26
经营活动产生的现金流量净额	82,191,104.63	87,920,242.05	-6.52
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	2,529,567,318.28	2,542,131,065.82	-0.49
总资产	2,889,754,552.69	2,911,291,507.76	-0.74

(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)	0.14	0.21	-33.33
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.21	-33.33
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.04	0.17	-76.47
加权平均净资产收益率(%)	2.17	3.18	减少1.01个百分点
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	0.69	2.56	减少1.87个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	46.66	44.41	增加2.25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

报告期内，公司营业收入较上年同期下降 12.78%、归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 35.06%、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 74.26%，主要原因为：（1）新冠疫情影响持续、供应链供给不足等多种因素交织影响，对消费类电子行业产生了较大的冲击，全球智能手机市场品牌格局发生变动，行业集中度进一步提升，整体出货量萎缩。

受市场环境变化、原有客户手机出货量下滑等因素影响，公司移动智能终端视觉解决方案本期实现营业收入 22,916.41 万元，较上年同期下降 18.18%。（2）随着智能驾驶行业的快速发展，公司结合智能驾驶业务发展路径，加大了对相关人才的招聘力度，相应职工薪酬等相关支出增加。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-54,225.33	七、68/73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,729,406.32	七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	15,252,681.49	七、68/70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,334,000.00	七、5
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-247,659.68	七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	18,991,648.90	注
减：所得税影响额	115,819.61	

少数股东权益影响额（税后）	-45,530.38	
合计	37,935,562.47	

注：主要系公司终止实施 2020 年限制性股票激励计划相应冲回的股份支付费用、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。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额	原因
软件增值税退税	2,856,702.17	财税[2011]100 号

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业

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”。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），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、智能驾驶视觉解决方案和其他 AIoT 智能设备视觉解决方案，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。

2 所属行业的发展情况

公司提供的视觉人工智能解决方案主要应用于移动智能终端、智能汽车细分领域，具体情况如下：

（1）移动智能终端细分领域

2022 年上半年，新冠疫情影响持续，地缘政治冲突加剧了经济状况的不确定性，消费者对科技产品的需求整体上看继续减弱。据 Counterpoint 数据统计，2022 年第一季度全球智能手机出货量为 3.264 亿台，同比下降 8%；第二季度，总体出货量进一步下滑，同比下降 9%、环比下滑 10% 至 2.945 亿台，自 2020 年初新冠疫情爆发以来，首次出现单季度出货量降至 3 亿部以下。受国内城市封控等因素影响，全球前五大手机厂商中的国内手机厂商出货量在第二季度出现同比两位数的下滑。

用户对智能设备的需求日益增长，各智能终端的结合、打通为用户提供更为便捷、智能化、万物互联的多屏互动体验，终端间的界限也将变得越来越模糊。消费电子产业和汽车产业的技术创新和生态融合逐渐成为趋势，智能手机和智能汽车是当下与未来最具代表性的两大智能终端，其中手机是重要的数据入口。基于这一认识，手机和汽车厂商近年来跨界互动频繁。

（2）智能汽车细分领域

在汽车产业，芯片短缺和供应链不稳定的问题依然存在，俄乌冲突引发的能源价格高企，动力电池原材料总体价格仍维持高位，国际局势存在较大不确定性，都给国内汽车产业的发展造成不利影响。特别是今年 3 月中下旬，国内新冠疫情的多点爆发，产业供应链和终端销售进一步承压。6 月以来，受疫情影响的供应链已全面恢复，在国家购置税减半政策、地方政府促汽车消费政策的叠加下，产销走出低谷并在 6 月得到一定的回补。据中汽协统计数据，2022 年上半年，中国汽车产销量分别为 1,211.7 万辆和 1,205.7 万辆，同比分别下降 3.7%和 6.6%。

电动化作为汽车业变革的上半场，我国已处于世界较为领先的水平，作为下半场的网联化、智能化和数字化成为这场变革决胜的关键。伴随着消费者需求的不断升级，2021 年开始，领跑汽

车智能化的智能座舱成为重塑汽车产品差异化的重要方向。当前各大车企以及科技公司纷纷发力智能座舱领域，产业快速迭代，驱动着算力和软件的需求高涨。据 IHS 预测，到 2030 年，全球智能座舱市场规模将达到 681 亿美元，其中中国市场规模将超 1,600 亿人民币。中国智能座舱的市场份额将进一步上升，成为全球重要的智能座舱消费市场。

在政策法规端，出于公共出行安全考虑，中国和欧盟均出台了相关法律法规。国内率先对“两客一危”等商用车车型安装 DMS 系统作出强制要求，乘用车搭载要求也在推进制定中。在国际市场，欧盟委员会于 2021 年 4 月发布的 DDAW (driver drowsiness and attention warning, 驾驶员睡意和注意力警告) 草案自 2022 年 7 月 6 日起正式实施，对车速超过 70 公里/小时 M 类和 N 类新认证车型强制实施 DDAWS 要求，2024 年 7 月 7 日起对所有新注册车型强制安装 DDAW 系统。DDAW 系统是一种通过车辆系统分析评估驾驶员的警觉性并在需要时通过车辆的人机界面警示驾驶员的系统。

近两年，全球疫情客观背景下，国内车企抓住电动化、智能化、网联化的汽车变革方向，提升自身品牌综合实力，中国汽车品牌在国际市场上获得更多认可；同时，国内车企实施“全球化”战略，加速海外拓展，造车新势力与传统头部车企纷纷在欧洲布局，整车出口特别是新能源汽车出口数据表现亮眼。

3 市场地位

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。除本公司外，行业中国内企业主要有商汤科技、旷视科技，国外企业主要有 Seeing Machines、Mobileye、Cipia、Smarteye。全年出货量达十几亿台的智能手机市场是视觉人工智能技术的重要应用领域。基于多年的研发和积累，目前公司可以提供大部分主流智能手机的视觉人工智能算法产品和技术。根据 IDC 所统计的 2019 年度至 2021 年度全球出货量前五的手机品牌中，除苹果公司完全采用自研视觉人工智能算法外，其余安卓系统手机的主流机型均有搭载公司视觉人工智能解决方案。在继续巩固公司在智能手机算法影像行业领导地位的同时，公司依靠对行业演进规律和技术更迭的理解、成熟有效的产品落地能力，正横向大力推进在智能驾驶领域的落地并已取得一定数量的前装定点项目。

(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，是全球领先的计算机视觉人工智能企业。公司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手机、笔记本电脑等移动智能终端以及智能汽车、AIoT 等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等移动智能终端以及智能驾驶的视觉算法产品线，主营业务收入来源于自主研发核心技术的授权使用。所提供的视觉人工智能解决方案主要应用于智能手机、笔记本电脑、智能驾驶，目前主要客户包括三星、小米、OPPO、vivo、荣耀等全球知名手机厂商以及国内主要的自主品牌、部分合资品牌汽车主机厂商。

针对智能手机，基于多年的研究开发，公司可以提供目前市面上大部分主流智能手机视觉人工智能算法产品，包括单/双/多摄像头拍摄、深度摄像头拍摄、潜望式长焦摄像头无级变焦、3D 表情、3D 建模、全景、SLAM、AR/VR、人脸解锁、超像素无损变焦、人体驱动等重要核心功能。

针对其他移动智能终端设备，公司也提供了相应的解决方案。在笔记本电脑上，公司从画质、隐私、美颜等几个方面来提升用户视频会议体验。通过视频去噪、提升动态范围来改善会议时的画质；通过背景虚化、换背景对用户隐私进行保护；通过人像美颜、人体自动居中、人脸细节恢复和增强、眼镜去反光等技术提升视频会议效果。在 AR/VR 智能可穿戴设备上，公司从感知、交互和视觉呈现三大方向布局算法解决方案。可以提供 AR/VR 头显 6DOF SLAM、平面检测、稠密重建、语义分析、深度估计等空间感知解决方案，手柄 6DOF 跟踪、裸手 3D 手势交互、视线跟踪和表情驱动、人体驱动等交互解决方案，以及异步时间扭曲、视频透视（VST）等视觉呈现解决方案。

在智能驾驶领域，公司可以提供聚焦舱内服务的驾驶员监控系统、视觉互动系统、乘客监控系统、生物认证、舱内智能悦动解决方案、驾驶员健康监测系统、舱内自拍，与聚焦舱外行驶智能安全的高级驾驶辅助系统、盲区检测系统、AR 抬头显示、360° 环视视觉子系统共计十一类解决方案。

（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，主要向智能手机、智能汽车、笔记本电脑、智能家居、智能零售以及各类带摄像头的 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

针对公司的日常研发和运营，公司的主要采购内容包括网络基础设施（如带宽、服务器等）、研发设备，以及支付给境外销售咨询服务商的服务费。

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。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司以科技创新为驱动，不断探索视觉领域的前沿技术，持续高水平研发投入打造核心竞争力。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。

①公司自主研发了诸如人脸分析及识别/人脸美化及修复/人体分析及美化、手势识别/物体识别/场景识别、行为分析、暗光图像增强/超分辨率图像增强/视频画质增强/画质修复、光学变焦、虚化技术、3D AR 动画等诸多可应用于智能手机、智能座舱、智能辅助驾驶、笔记本电脑、智能可穿戴设备等终端领域的核心技术。

②针对单摄/多摄/TOF/结构光等不同种类的摄像头，公司均可提供相应的 3D 与 AR 视觉解决方案，帮助厂商在移动设备上便捷高效地实现落地。

③为满足各智能终端对于 AR/VR 应用的需求，公司已经研发并可以直接落地使用的解决方案，包括基于双摄/多摄/TOF/结构光的深度获取和优化，以及基于单摄的深度获取引擎，这些深度数据成为一些上层逻辑应用的核心基础；实现了 SLAM 中环境 Map 的构建，物体的 3D Modeling，视线的检测、跟踪，人体和动作静态、动态姿态的检测和跟踪，解决了实时显示中的延迟等多种场景。

④为满足智能驾驶人机交互的需求，公司主要研发了基于红外相机、单摄 RGB 摄像头、双摄、深摄的交互技术，包括手势交互引擎包、头部动作和口部动作交互引擎、经典表情识别，以及视频、照片拍摄时的娱乐功能。

公司在人体分析、人脸识别、人体识别、手势识别、人体美化等技术上，在当前状态下的中段平台达到超过 95%的正确率、毫秒级实时性，这些引擎也可以有效鲁棒地支持低端硬件平台，人物属性分析、对象属性分析、多帧多通道质量提升等技术点能达到业界先进的低功耗、高性能、相对强鲁棒的水平。

公司大部分智能手机视觉解决方案均达到国内外先进水平，多数新创技术在首发周期属于国内外领先水平，能够满足目前市面上中高端智能手机大多数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。

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

截至报告期末，公司拥有专利 228 项（其中发明专利 211 项）、软件著作权 127 项。相较于 2021 年末，报告期内净增发明专利 13 项、软件著作权 8 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	17	13	152	211
实用新型专利	0	2	0	4
外观设计专利	0	1	0	13
软件著作权	0	8	0	127
其他	1	11	24	149
合计	18	35	176	504

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，其中有 4 项 PCT 因指定期满而失效。

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	122,354,899.89	133,520,670.39	-8.36
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	122,354,899.89	133,520,670.39	-8.36
研发投入总额占营业收入比例（%）	46.66	44.41	增加 2.25 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0.00	0.00	0.00

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

（1）公司本期终止实施 2020 年限制性股票激励计划，相应冲回的“研发费用-股份支付费用”为 1,280.97 万元，上年同期确认“研发费用-股份支付费用”为 721.03 万元，剔除股份支付费用的影响后研发费用本期数、上年同期数分别为 13,516.46 万元、12,631.04 万元，同比增长 7.01%；

（2）公司持续加大研发投入，强化研发实力，在巩固智能手机视觉人工智能算法领导地位的同时，持续加大对智能驾驶以及智能手机屏下相关技术的研发资源投入。

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	智能手机相关技术	70,000.00	6,565.14	59,190.81	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	实现手机前置摄像头 4K 图片实时拼接和预览，全景自拍实时拼接、畸变修正；实现光学变焦无缝切换特征检测的实时、无缝、平滑过渡，并提升拍照效果的质量；提升人脸识别基于单摄、双摄、深摄的人脸活体检测算法引擎、算法优化；提高双摄手机/模组标定引擎性能；为三摄手机及摄像头模组提供标定及验证方案；通过分析连续帧之间的运动信息，合成平滑过渡的中间帧，提升视频帧率、消除视频拍摄的闪烁现象；开发脸型 and 人脸光照编辑，实现人脸美化核心算法迭代；实现手机摄像头在背光场景下拍摄高质量图片的效果，同时有效解决运动鬼影问题并提升整体处理性能。	行业领先	智能手机行业和其他电子产品行业
2	智能驾驶等 IoT 领域技术	65,000.00	4,960.88	52,995.58	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	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。	行业领先	智能驾驶等 IoT 领域
3	光学屏下指纹技术	25,000.00	709.47	4,840.39	已形成三款可落地量产产品，产品版本持续更新、迭代	利用光学近焦摄像头对指纹图像进行采集，然后对指纹图像进行预处理，减少屏幕底纹的影响，去除噪音，优化峰、谷等；提取指纹图像的特征；进行指纹图像的特征匹配。	行业领先	智能手机行业和其他电子产品行业
合计	/	160,000.00	12,235.49	117,026.78	/	/	/	/

注：公司在研项目预计总投资规模根据项目整体规划等因素定期进行调整。

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)	459	452
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	63.05	66.08
研发人员薪酬合计	10,731.71	10,244.20
研发人员平均薪酬	23.38	22.97

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	25	5.45
硕士研究生	262	57.08
本科	154	33.55
专科	18	3.92
高中及以下	0	0.00
合计	459	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	204	44.44
30-40岁(含30岁,不含40岁)	208	45.32
40-50岁(含40岁,不含50岁)	42	9.15
50-60岁(含50岁,不含60岁)	5	1.09
60岁及以上	0	0.00
合计	459	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

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 20 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近三十年的摸索,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。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，再发展到汽车以及其他 AIoT 领域，一直与视觉产业的发展、需求和科技创新紧密相连。经过多年的技术、专利和人才积累，公司已全面掌握计算机视觉相关的各项底层算法技术并不断进行技术演进，掌握包括人体识别、物体识别、场景识别、图像增强、三维重建和虚拟人像动画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需求。

公司坚持以创新驱动企业发展，持续高水平研发投入，研发费用占营业收入比重连续多年在 30% 以上。截至报告期末，公司拥有专利共计 228 项（发明专利 211 项），软件著作权 127 项。

3、产业链深度合作优势

消费电子产业特别强调产业高度协同，相互赋能、协同发展成为产业发展壮大的内在需求。公司拥有紧密、稳定的生态关系，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。在智能驾驶业务上，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，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

公司是全球智能手机视觉人工智能算法重要供应商，目前已在视觉人工智能算法行业形成良好的口碑，客户遍布全球，算法产品基本覆盖安卓手机品牌。公司自与主要客户建立合作以来，均保持了持续良好的合作关系；对于展露市场的新客户，公司也通过帮助新客户成就其产品快速获得了客户的信赖。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。公司正逐步利用在手机行业形成的技术、品牌和客户服务经验等优势，把产品和业务扩展到汽车行业以及其他 AIoT 行业。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

(一) 经营总体情况

2022 年上半年，宏观环境不容乐观、国内疫情反复、持续和长期的地缘政治不确定性、消费者对科技产品的需求减弱，都给公司业务所涉及消费电子产业、汽车产业产生较大影响。面对

复杂严峻的形势，公司积极应对，围绕年初既定的经营计划，稳步有序推进各项经营管理活动，全力做好技术与产品创新、市场开拓等工作。

报告期内，公司实现营业收入 26,223.05 万元，同比下降 12.78%；归属于上市公司股东的净利润 5,573.01 万元，同比下降 35.06%。其中，移动智能终端视觉解决方案实现营业收入 22,916.41 万元，同比下降 18.18%；智能驾驶及其他 IoT 智能设备视觉解决方案实现营业收入 2,640.97 万元，同比增加 1,336.82 万元。

（二）技术与产品

公司以创新驱动企业发展，保持高质量、高水平研发投入，“从技术到市场，从市场到技术”，双向快速响应市场需求，不断积累技术池；同时，公司把握产业演进规律，进行前瞻性技术的培育和布局，力求在产业迭代的潮涌中破浪前行。报告期内，公司净增发明专利 13 项、软件著作权 8 项。截至报告期末，公司拥有发明专利 211 项、软件著作权 127 项。研发与技术进展如下：

1、移动智能终端

公司深耕计算机视觉算法技术，持续为各类终端提供更强劲的性能、出色的影像和更智能的显示技术。报告期内，公司新老算法产品在客户智能手机机型上继续出货，并且研发了针对游戏类视频流的智能视频超分解决方案、应用于照片拍摄的智能天际线矫正解决方案以及图像增强处理的智能九合一拜耳拍照超分解决方案，研发了智能 3D 手势解决方案等智能深度摄像解决方案。根据客户需求，公司整合既有技术资源，针对笔记本电脑应用终端新推出了智能人像细节恢复方案、智能眼镜去反光方案，前期推出的智能暗光增强解决方案、视频 HDR 解决方案、智能人像居中解决方案、智能人像虚化方案、智能人像视线矫正方案于报告期内在新项目上实现量产落地并持续出货。

智能可穿戴设备相关方案是公司前瞻性技术培育方向，公司持续推进与行业伙伴的业务交流、技术深度合作关系。公司在上半年继续研发了智能 AR/VR 头显低延时渲染解决方案、智能 AR/VR 头显视频透视解决方案。针对头显端低延时、高刷新率的渲染需求，硬件瓶颈限制了用户体验，公司实现了异步事件扭曲等插帧产品方案，保证了低延时的虚拟现实或者虚实融合体验，弥补了因时延引起的眩晕感问题。针对虚拟现实或者混合现实眼镜，用户需要透过封闭的头显“看穿”到外部世界，从而用于保证佩戴使用过程中区域安全、寻找手柄配件以及扩展 MR 体验等需求，公司实现基于鱼眼相机的黑白透视，以及基于 RGB 相机的全彩透视，为 MR 体验提供基础技术支持。

2、智能驾驶

公司继续加大对智能驾驶的技术、人才投入力度，战略蓄力打造公司新的增长点。虹软 VisDrive®一站式车载视觉解决方案持续迭代，面向舱内、舱外的十一类解决方案内涵越发丰富。

其中，公司高级驾驶辅助系统（ADAS）的技术开发侧重于落地应用，具体而言：（1）视觉感知算法引擎结合实际需求持续提升，目前，包含了前视、周视、夜视解决方案的视觉感知算法引擎为量产做好了准备，其中周视解决方案已实现了落地。（2）基于虹软自研感知算法，ADAS

规控算法已经实现自动紧急刹车(AEB)、横向居中驾驶(LCC)功能和自适应巡航控制(ACC)功能,并在持续优化和迭代中。

报告期内,公司向客户提供符合国际市场标准的产品及方案,助力客户打造满足全球高标准的产品。除了提供软件算法产品、方案,公司还研发了前装软硬一体车载视觉解决方案 Tahoe(面向舱内)和 Westlake(面向舱外),目前 Tahoe 项目产品化工作已经完成,正处于推广阶段。

(三) 新业务进展

公司持续拓展视觉人工智能技术在新领域和场景的落地,智能驾驶是公司除了移动智能终端之外的另一重要发力点。依托深厚的原创视觉感知技术沉淀,公司保持着与市场的联动,紧跟市场需求和发展动态,沿着“先国内市场,后国外市场”、“先舱内,再舱外”、“从自主品牌到合资、外资品牌”、“专注高通、MTK 等为代表的智能座舱平台,同时兼顾英伟达等自动驾驶域平台”的业务实施路径,推广公司的车载视觉一站式解决方案。

公司多维度拓展客户资源,不断升级的虹软 VisDrive®一站式车载视觉解决方案助力更多汽车智能科技创新落地。截至目前,公司前装量产定点项目已涉及长城、长安、长安新能源、吉利、一汽奔腾、一汽解放、上汽乘用车、合众、理想、东风岚图、本田、东风日产、奇瑞等车厂的多款量产车型,其中东风岚图、长城、吉利领克、上汽乘用车、长安项目的部分车型实现了量产出货。此外,2022 年,搭载了公司车载视觉解决方案的理想 L9、哪吒 S 也已经对外发布。随着项目的推进,公司智能驾驶前装业务自今年开始逐步贡献计件收入。2022 年上半年,智能驾驶业务整体收入 2,640.97 万元,其中前装收入 707.56 万元(含一次性工程费用)。

(四) 人才管理与内部控制

报告期内,公司根据战略目标及新业务发展需求持续优化人才结构,深度聚焦在智能驾驶创新业务领域,重点引进研发、销售、产品、项目、供应链等业内资深人才,结合对 985/211 重点高校的校招人才规划,基本实现了公司核心技术人才队伍的全局配置。根据业务发展方向,公司进一步完善了以业务目标和结果为导向的人才管理机制,加强关键人才培育与适岗、优化人才晋升管理等工作,持续评估、甄选、激励、培育优秀人才。

报告期内,公司加强了对自有知识产权与商业秘密保护、技术人才保护、信息安全及资产等管理要求;启动了信息安全管理体系统 ISO/IEC 27001 的续证以及隐私信息管理体系 ISO/IEC 27701 的认证工作;完善了专利申请激励、OA 在线办公系统的调整与维护等内部流程。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、技术升级迭代风险

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。公司是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。

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。而在其他移动智能终端领域,尽管公司利用既有技术整合开发出一些符合客户需求的产品,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。在智能驾驶领域,公司目前所取得的前装定点项目主要是针对座舱内的软件算法,但随着产业的不断演进,如公司无法研发出针对智能驾驶相关有竞争力的产品、技术,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,导致行业竞争加剧。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,还可应用于笔记本电脑、智能可穿戴设备等其他消费电子产品以及智能驾驶、智能保险、智能零售、智能家居、医疗健康等多个领域。

在智能驾驶领域,截至报告期末,公司前装量产定点项目已涉及长城、长安、长安新能源、吉利、一汽奔腾、一汽解放、上汽乘用车、合众、理想、东风岚图、本田、东风日产、奇瑞等车厂的多款量产车型。公司这些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。此外,由于疫情及国际贸易各方面的不确定性,芯片短缺的问题在未来一段时期内可能影响汽车产业的发展。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 15,565.44 万元，占销售总额的 59.36%。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、短期业绩波动的风险

随着公司经营规模的不断扩大，公司人员的增加、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。

7、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。

视觉人工智能行业近年来发展迅猛，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足额的优秀人才，则会对公司的业务发展产生不利影响；如果公司的人力成本的投入增长速度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。

8、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。首次公开发行股票并在科创板上市后，公司规模迅速扩张，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；同时随着公司不断进入新的行业应用场景以及募集资金投资项目的实施，公司业务规模将进一步扩张。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。

9、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、智能驾驶行业，主要客户包括了三星、小米、OPPO、vivo、荣耀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 22,916.41 万元，占公司营业收入比例为 87.39%，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。智能驾驶视觉解决方案方面，如果行业竞争加剧，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产业链芯片持续紧缺等，可能导致公司智能驾驶业务进展不及预期，以上因素可能会对公司经营业绩产生不利影响。

10、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、智能驾驶视觉解决方案和其他 AIoT 智能设备视觉解决方案，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。

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，在海外多地拥有经营主体，且客户分布韩国、日本、台湾地区、美国及欧洲等各地，报告期内公司来源于海外的收入占比为 45.15%，上述海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。随着公司海外业务的发展，公司外汇结算量将进一步增加，同时人民币汇率可能受到国内外政治、经济环境等因素的影响，存在波动风险，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

13、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，该案处于审前调查取证阶段，实体上庭审程序尚未开始，诉讼结果存在一定不确定性。

14、募投项目无法实现预期收益及新增折旧摊销对公司业绩的风险

由于募集资金投资项目数额较大，对公司经营管理、研发管理、市场开拓、财务管理及人力资源管理等各方面能力提出了更高要求。如果未来市场发生不可预料的不利变化或管理疏漏等原因对募集资金投资项目的按期实施及完全达产造成不利影响，将导致募投项目经济效益的实现存在较大不确定性。

针对光学屏下指纹解决方案开发及产业化项目，公司提供给客户的产品包含了芯片在内的软硬一体化产品，需要上游芯片制造产业链资源的紧密合作。由于全球疫情及芯片供应短缺的影响，该项目的产品出货及商务拓展进度不及预期，公司将进一步加强与硬件及芯片供应链企业的合作，并随着芯片供应的缓解加快项目推进，但该项目后续进展及经济效益的实现仍存在较大不确定性。

募投项目建成后，将新增大量固定资产、无形资产、研发投入，年新增折旧摊销等费用金额较大。如果行业或市场环境发生重大不利变化，募投项目无法实现预期收益，则募投项目折旧摊销等费用支出的增加可能导致公司利润出现一定程度的下滑。

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，并且存在通过境外子公司控股境内子公司的架构情况，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 211 项、软件著作权 127 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。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 26,223.05 万元，较上年同期下降 12.78%；归属于上市公司股东的净利润 5,573.01 万元，较上年同期下降 35.06%。

(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	262,230,466.46	300,641,487.90	-12.78
营业成本	33,392,474.75	24,524,370.87	36.16
销售费用	38,142,993.80	47,484,250.47	-19.67
管理费用	29,171,535.52	28,963,458.58	0.72
财务费用	-5,952,093.39	-5,165,216.80	不适用
研发费用	122,354,899.89	133,520,670.39	-8.36
经营活动产生的现金流量净额	82,191,104.63	87,920,242.05	-6.52
投资活动产生的现金流量净额	557,651,494.36	294,610,612.02	89.28
筹资活动产生的现金流量净额	-73,353,074.75	-193,050,710.64	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较上年同期下降所致。

营业成本变动原因说明:主要系公司本期智能驾驶视觉解决方案业务收入较上年同期上升,相应其产品销售成本上升所致。

销售费用变动原因说明:主要系公司本期终止实施 2020 年限制性股票激励计划相应冲回股份支付费用,以及销售咨询服务商的服务费减少所致。

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:无重大变化。

研发费用变动原因说明:主要系公司本期终止实施 2020 年限制性股票激励计划相应冲回股份支付费用所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:无重大变化。

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结构性存款较多到期所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司上年同期实施回购股票所致。

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

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
投资收益	4,023,764.70	26,237,527.81	-84.66
公允价值变动收益	10,326,540.27	-3,471,284.42	不适用

投资收益、公允价值变动收益变动原因说明:(1)公司本期利用闲置资金进行现金管理取得的银行理财收益为 1,529.95 万元,上年同期为 1,973.99 万元;(2)公司本期对联营企业确认的权益法核算的长期股权投资收益为-132.68 万元,上年同期为 295.81 万元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金额 较上年期末变 动比例（%）	情况说明
货币资金	1,466,899,141.95	50.76	871,969,351.16	29.95	68.23	主要系公司本期理财产品到期收回较多所致。
交易性金融资产	680,832,917.94	23.56	1,355,567,295.85	46.56	-49.78	主要系公司本期理财产品到期收回较多所致。
应收账款	108,501,234.54	3.75	144,132,767.98	4.95	-24.72	主要系公司本期销售回款所致。
其他权益工具投资	97,487,810.66	3.37	62,769,011.26	2.16	55.31	主要系公司本期投资产业链上下游公司较多所致。
在建工程	350,666,608.14	12.13	302,844,794.97	10.40	15.79	主要系公司视觉人工智能产业化基地项目随着施工进展，相应工程投入增加所致。

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 72,204.35（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 24.99%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

报告期内，公司对外股权投资实际出资金额合计 2,865.01 万元，投资金额同比增长 3.19%。

(1) 2020 年 7 月，公司决定由全资子公司南京多媒体参与发起设立浙江生一光学感知科技有限公司，注册资本 3,000 万元，南京多媒体认缴出资 450 万元，持有其 15.00%股权。报告期内，南京多媒体实缴出资 300 万元。

(2) 2022 年 1 月，公司决定以增资方式向北京锐思智芯科技有限公司（以下简称锐思智芯）投资 1,000 万元。增资后，锐思智芯注册资本增加至 353.509 万元，公司认缴出资 5.414 万元，持有 1.532%股权。报告期内，已支付投资款 1,000 万元。2022 年 6 月，公司与锐思智芯及其他股东、深圳锐视智芯科技有限公司等签订了《关于锐思智芯及其子公司之重组框架协议》《关于锐思智芯之股权转让协议》等，根据上述协议，公司对锐思智芯的股权投资调整为对深圳锐视智芯科技有限公司的股权投资。深圳锐视智芯科技有限公司已于 2022 年 7 月办妥工商变更登记手续。

(3) 2022 年 3 月，公司决定以增资方式向杭州芯格微电子有限公司（以下简称芯格微）追加投资 41.70 万美元（或等值人民币）认缴芯格微 7.1086 万美元注册资本。本次交易完成后，芯格微注册资本增加至 54.8402 万美元，公司持有 64.5432%股权。报告期内，已支付上述投资款合计人民币 215.01 万元（折合 33.36 万美元）。

(4) 2022 年 3 月，公司决定以增资方式向上海虹宜科技有限公司（以下简称上海虹宜）投资 600 万元。增资后，上海虹宜注册资本增加至 142.86 万元，公司持有 30%股权。截至报告期末，尚未实缴出资。

(5) 2022 年 3 月，公司决定以增资方式向深圳市欧冶半导体有限公司（以下简称欧冶半导体）投资 500 万元。增资后，欧冶半导体注册资本增加至 2,666.6666 万元，公司认缴出资 33.3333 万元，持有 1.2500%股权。报告期内，已支付投资款 500 万元。

(6) 2022 年 5 月, 公司决定以增资方式向成都视海芯图微电子有限公司(以下简称视海芯图)投资 850 万元。增资后, 视海芯图注册资本增加至 536.9906 万元, 公司认缴出资 7.8901 万元, 持有 1.47% 股权。报告期内, 已支付投资款 850 万元。

(7) 2022 年 5 月, 公司决定出资 5,000 万元新设全资子公司虹元科技有限公司。截至报告期末, 尚未实缴出资。

(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

随着公司业务的发展, 杭州总部原有场地将无法满足公司快速发展的需要, 为满足未来发展战略, 公司于 2019 年开始建设“虹软视觉人工智能产业化基地”(以下简称视觉产业化大楼)项目, 视觉产业化大楼项目建设总投资额计划不超过 43,326.00 万元(未包含竞购土地使用权金额)。其中, 募集资金投入 25,326.00 万元; 以自有资金不超过 18,000.00 万元追加投资。公司以 EPC 总承包及项目全过程咨询管理的模式实施建造, 并于 2019 年 12 月签署了《建设项目工程总承包合同》。报告期末, 公司视觉产业化大楼项目累计已投入金额为 35,066.66 万元, 详见附注七、22 在建工程之说明。

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

截至 2022 年 6 月 30 日, 公司持有的交易性金融资产余额为 680,832,917.94 元, 其中本金金额 675,000,000.00 元、公允价值变动金额 5,832,917.94 元, 系结构性存款及净值型银行理财产品; 公司持有的其他权益工具投资余额为 97,487,810.66 元, 其中投资成本 85,250,000.00 元、公允价值变动金额 12,237,810.66 元, 均系非交易性权益工具投资; 公司持有的其他非流动金融资产 2,445,372.79 元, 其中投资成本 2,500,000.00 元、公允价值变动金额-54,627.21 元, 均系合伙企业份额。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	持股比例	主要业务	注册资本	总资产[注 5]	净资产[注 5]	营业收入[注 5]	营业利润[注 5]	净利润[注 5]
ArcSoft US	100.00%	从事计算机视觉技术的研发、销售	[注 1]	37,903.28	16,369.00	6,320.89	5,688.46	3,429.23
MISL	100.00%	欧洲地区的持股主体	[注 2]	37,680.19	4,476.18		-12.74	-12.74
AMTL	100.00%	从事计算机视觉技术的研发、销售	[注 3]	37,532.77	15,721.71	6,562.86	-5,933.60	-5,938.99
上海多媒体	100.00%	从事计算机视觉技术的研发、销售	[注 4]	33,828.10	30,980.42	1,530.27	-968.49	-993.50

[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 3,000,000.00 美元。

[注 5]：该等数据均为各公司单体数据。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 7 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:临 2022-001	2022 年 1 月 8 日	各项议案均审议通过,不存在否决议案的情况。
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 26 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:临 2022-017	2022 年 5 月 27 日	各项议案均审议通过,不存在否决议案的情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 7 月 7 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:临 2022-024	2022 年 7 月 8 日	各项议案均审议通过,不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
王涌天	独立董事	离任
王展	独立董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

王涌天先生 2022 年 1 月 7 日届满离任;王展先生 2022 年 1 月 7 日通过换届选举成为公司第二届董事会独立董事。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 4 月 26 日召开第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分限制性股票的议案》。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，监事会对上述事项进行核实并发表了意见，律师出具了法律意见书。	详见 2022 年 4 月 28 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的相关公告。
公司于 2022 年 6 月 21 日召开第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于终止〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及相关议案的议案》。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，监事会对上述事项进行核实并发表了意见，律师出具了法律意见书。	详见 2022 年 6 月 22 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的相关公告。
公司于 2022 年 7 月 7 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及相关议案的议案》。	详见 2022 年 7 月 8 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

虹软科技以技术授权作为盈利模式，该模式下公司无需建立自有工厂以及生成硬件设施，公司充分利用高比例研发人才及领先技术成果等核心优势，与合作伙伴共同开发、打造尖端产品，故公司日常经营不涉及环境污染及处理等问题。报告期内，公司严格遵守环境保护的相关法律、法规，未因环境问题受到行政处罚。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	Hui Deng (邓晖)	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2019 年 3 月 23 日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>六、本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。</p>					
股份限售	Liuhong Yang、HomeRun、HKR	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2019年3月23日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p>					
股份限售	Xiangxin Bi、孔晓明	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。</p>	2019 年 3 月 23 日；长期有效	是	是	不适用	不适用
股份限售	王进、徐坚	<p>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：</p> <p>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。</p> <p>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</p>	2019 年 3 月 23 日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。</p>					
股份限售	文燕、余翼丰、范天荣	<p>本人作为公司监事，现就所持公司股份的锁定事项承诺如下：</p> <p>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。</p> <p>二、在本人担任公司监事期间，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监事，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。</p> <p>三、本人愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。</p>	2019 年 3 月 23 日；长期有效	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	Hui Deng（邓晖）、Lihong Yang、HomeRun、HKR	<p>本人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：</p> <p>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。</p> <p>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</p>	2019 年 3 月 23 日；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	是	是	不适用	不适用

		<p>“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。</p> <p>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，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方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。</p> <p>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。</p>	<p>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，相应部分自行终止。</p>				
解决关联交易	Hui Deng (邓晖)、 Liuhong Yang、 HomeRun	<p>作为公司的实际控制人/控股股东，本人/本企业承诺如下：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>2019年3月23日；长期有效</p>	是	是	不适用	不适用

			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		<p>作为公司控股股东的一致行动人，本企业承诺如下：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2019年3月23日；长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	瑞联新兴产业		<p>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：</p> <p>一、持有股份的意向</p> <p>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。</p> <p>二、减持股份的意向</p> <p>（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%。</p> <p>（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。</p> <p>（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</p>	2019年4月26日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>（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。</p> <p>三、约束措施</p> <p>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。</p>					
其他	杭州虹力投资管理合伙企业(有限合伙)（注 1）	<p>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：</p> <p>一、持有股份的意向</p> <p>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。</p> <p>二、减持股份的意向</p> <p>（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%。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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</p>	2019 年 4 月 26 日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>三、约束措施</p> <p>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。</p>					
其他	本公司；Hui Deng(邓晖)、Liuhong Yang	<p>公司、实际控制人承诺将严格遵守执行《虹软科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》，按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务。</p>	2019年3月23日；2019年7月22日至2022年7月21日	是	是	不适用	不适用
其他	HomeRun、HKR	<p>本企业作为发行人的控股股东/控股股东的一致行动人将履行如下承诺：</p> <p>一、严格遵守执行《虹软科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》，按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务。</p> <p>二、在发行人上市后三年内，如发行人股票连续20个交易日收盘价均低于最近一年度经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一年度经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整）时，且在符合上市公司回购股份的相关法律法规的条件下，本企业承诺：（一）将在发行人股东大会上对回购股份的议案投赞成票，及（二）在启动股价稳定措施的相关前提条件满足时，以增持发行人股份的方式稳定股价。</p>	2019年3月23日；2019年7月22日至2022年7月21日	是	是	不适用	不适用
其他	Hui Deng（邓晖）、Xiangxin Bi、徐坚、王进、李钢、孔晓明、林诚川	<p>公司董事和高级管理人员履行如下承诺：将严格遵守执行《虹软科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》，按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务。</p> <p>公司董事还履行如下承诺：在发行人上市后三年内，如发行人股票连续20个交易日收盘价均低于最近一年度经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一年度经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整）时，且在符合上市公司回购股</p>	2019年3月23日；2019年7月22日至2022年7月21日	是	是	不适用	不适用

		份的相关法律法规的条件下,届时本人如继续担任发行人董事职务,本人承诺将在发行人董事会上对发行人回购股份的议案投赞成票。					
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;长期有效	是	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;长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	AMTL (注2)	本公司作为上海多媒体的股东,承诺将于2023年12月31日前将持有的上海多媒体的全部股权转让给虹软科技。	2019年5月30日;2023年12月31日前	是	是	不适用	不适用
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;长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	Hui Deng (邓晖)、Liuhong Yang	本人承诺:本人及本人控制的公司未来三年不存在入股或控制当虹科技股份有限公司的计划。	2019年6月23日;2019年6月23日至2022年6月22日	是	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	2019年3月23日;长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
其他	HKR	<p>作为公司的控股股东的一致行动人，本企业承诺如下：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2019年3月23日；长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	HomeRun、HKR	<p>公司控股股东/控股股东的一致行动人作出以下承诺：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>六、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>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，</p>	2019年3月23日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		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。					
其他	Hui Deng (邓晖)、 Xiangxin Bi、王进、 徐坚、孔晓 明、李钢、 王涌天、王 慧、李青 原、林诚川	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； 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。	2019年3月23日；长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	本公司、Hui Deng(邓晖)、 Liuhong Yang、 Xiangxin Bi、王进、徐 坚、孔晓明、 李钢、王涌 天、王慧、李 青原、文燕、 余翼丰、范天 荣、林诚川；	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；	2019年3月23日；长期有效	是	是	不适用	不适用

		HomeRun 、HKR、瑞联新兴产业	<p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p>					
	其他	Hui Deng(邓晖)、Liuhong Yang	<p>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。</p>	2019年3月26日；长期有效	是	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	Hui Deng (邓晖)	<p>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。</p>	2019年9月25日；长期有效	是	是	不适用	不适用

注：1、该承诺为杭州虹力投资管理合伙企业（有限合伙）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，杭州虹力投资管理合伙企业（有限合伙）为公司持股比例 5%以下的股东。

2、AMTL 于 2019 年 5 月 30 日作出承诺，“本公司作为上海多媒体的股东，承诺将于 2020 年 6 月 30 日前将持有的上海多媒体的全部股权转让给虹软科技”。AMTL 于 2020 年 4 月向公司提交了《关于申请延长承诺履行期限的函》，申请延长原承诺履行期限，承诺将于 2023 年 12 月 31 日前将持有的上海多媒体的全部股权转让给虹软科技。详见 2020 年 4 月 28 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的《关于全资子公司申请延长承诺履行期限的公告》（公告编号：临 2020-011）。该事项已经公司 2019 年年度股东大会审议通过。

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
<p>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 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。</p> <p>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，原告自愿撤销了对 Wavelet 的指控。</p> <p>针对原告的起诉状，ArcSoft US、Hui Deng（邓晖）、虹软科技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法院令，法院同意 ArcSoft US、Hui Deng（邓晖）、虹软科技提出的主要的驳回起诉请求。</p> <p>2021年11月，针对律师再次收到的修正的起诉状，ArcSoft US 及 Hui Deng（邓晖）向法院递交了答辩状。截至目前，该案处于审前调查取证阶段，实体上庭审程序尚未开始，诉讼结果存在一定不确定性。</p>	<p>详见刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的下述公告：</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>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）。</p>

(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、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

事项概述	查询索引
2022年5月12日，公司召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》。公司决定与杭州九州舜创股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称舜宇产业基金）共同以增资的方式投资视海芯图。其中，公司以自有资金出资人民币850.00万元，认缴出资7.8901万元，取得视海芯图1.47%的股权；舜宇产业基金出资人民币1,000.00万元，认缴出资9.2825万元，取得视海芯图1.73%的股权。	详见2022年5月13日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的《关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：临2022-015）。

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**1、关于签订建设项目工程总承包合同事项**

公司作为 EPC 发包人，就公司视觉产业化大楼建设项目于 2019 年 12 月与 EPC 承包人杭州通达集团有限公司签署了《建设项目工程总承包合同》，合同暂定价格为 30,000 万元。详见 2019 年 12 月 19 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的《关于签订建设项目工程总承包合同的公告》（公告编号：临 2019-018）。截至 2022 年 6 月 30 日，杭州通达集团有限公司累计已履行合同金额 28,540.79 万元。

2、关于签订软件授权合同事项

2020 年 3 月，公司与某一特定客户签署了软件许可协议修正案，合同金额 2.20 亿元人民币（含增值税），本次签订授权合同主要为公司与该客户多项授权合同的续签。具体情况详见 2020 年 3 月 31 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的《关于签订软件授权合同的公告》（公告编号：临 2020-008）。截至目前，该合同处于正常履行状态。

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	1,328,480,000.00	1,254,859,239.89	1,131,532,800.00	1,131,532,800.00	738,573,885.74	65.27	118,535,596.99	10.48

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
智能手机AI视觉解决方案能力提升项目	否	首发	337,066,500.00	不适用	266,207,192.91	78.98	2022年12月	否	是	不适用	57,903,079.24	否	不适用

IoT 领域 AI 视觉解决方案产业化项目	否	首发	384,571,500.00	不适用	239,658,116.94	62.32	2022 年 12 月	否	是	不适用	-29,467,720.24	否	不适用
光学屏下指纹解决方案开发及产业化项目	否	首发	220,488,800.00	不适用	67,801,165.98	30.75	2023 年 6 月	否	是	不适用	-8,052,940.76	否	不适用
研发中心建设项目	否	首发	189,406,000.00	不适用	164,907,409.91	87.07	2022 年 12 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2021 年 8 月 6 日召开第一届董事会第二十二次会议、第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于继续使用部分暂时闲置募集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，继续使用最高余额不超过人民币 82,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，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（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、

定期存款、通知存款、大额存单等)。在该额度内，资金可以滚动使用，使用期限自上一授权期限到期日（2021 年 8 月 17 日）起 12 个月内有效。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 2021 年 8 月 7 日披露的《虹软科技股份有限公司关于继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》，公告编号：临 2021-029。

报告期内，公司每次使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理均由董事长进行审批。

报告期内，公司累计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 2022 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余额为 39,500 万元。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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

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)	17,755
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称（全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
虹润资本管理有限 公司	0	118,698,800	29.24	118,698,800	118,698,800	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	61,658,064	15.19	0	0	无	0	其他
虹扬全球有限公司	0	19,595,020	4.83	19,595,020	19,595,020	无	0	境外法人
杭州虹力投资管理合伙企业（有限合伙）	0	18,962,950	4.67	0	0	无	0	其他
虹宇有限公司	0	14,679,634	3.62	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	8,150,266	2.01	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	-2,751,767	7,705,688	1.90	0	0	无	0	其他
上海君桐股权投资管理有限公司—嘉兴君帆投资管理合伙企业（有限合伙）	-250,000	6,334,918	1.56	0	0	无	0	其他
达隆发展有限公司	-485,000	5,570,756	1.37	0	0	无	0	境外法人
杭州虹仁投资管理合伙企业（有限合伙）	0	4,288,762	1.06	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量			
					种类	数量		
南京瑞联新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）				61,658,064	人民币普通股		61,658,064	
杭州虹力投资管理合伙企业（有限合伙）				18,962,950	人民币普通股		18,962,950	
虹宇有限公司				14,679,634	人民币普通股		14,679,634	
杭州虹礼投资管理合伙企业（有限合伙）				8,150,266	人民币普通股		8,150,266	
香港中央结算有限公司				7,705,688	人民币普通股		7,705,688	
上海君桐股权投资管理有限公司—嘉兴君帆投资管理合伙企业（有限合伙）				6,334,918	人民币普通股		6,334,918	
达隆发展有限公司				5,570,756	人民币普通股		5,570,756	
杭州虹仁投资管理合伙企业（有限合伙）				4,288,762	人民币普通股		4,288,762	
深圳市华泰瑞麟股权投资基金合伙企业（有限合伙）				4,121,755	人民币普通股		4,121,755	
交通银行—汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金				4,017,514	人民币普通股		4,017,514	
前十名股东中回购专户情况说明	根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第3号——半年度报告的内容与格式》（2021年修订），如前十名股东中存在回购专户，应当予以特别说明，但不纳入前十名股东列示。截至本报告期末，公司回购专用证券账户股份数为4,829,600股。							

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	1、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 Lihong Yang 女士控制的虹扬全球有限公司为一致行动人；2、瑞联新兴产业与深圳市华泰瑞麟股权投资基金合伙企业（有限合伙）存在关联关系。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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	虹润资本管理有限公司	118,698,800	2022/07/22	0	上市之日起 36 个月
2	虹扬全球有限公司	19,595,020	2022/07/22	0	上市之日起 36 个月
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 Lihong Yang 女士控制的虹扬全球有限公司为一致行动人。			

注：2022 年 7 月 15 日，公司收到控股股东及其一致行动人出具的《关于自愿延长股份锁定期的承诺函》。公司控股股东虹润资本管理有限公司及其一致行动人虹扬全球有限公司，分别将其所持有的公司首次公开发行有限售条件流通股 118,698,800 股、19,595,020 股自 2022 年 7 月 22 日限售期满之日起自愿延长锁定期 6 个月至 2023 年 1 月 21 日。详见 2022 年 7 月 16 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及上交所网站的《关于股东自愿延长限售股锁定期的公告》（公告编号：临 2022-025）。

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：虹软科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	1,466,899,141.95	871,969,351.16
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	680,832,917.94	1,355,567,295.85
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	108,501,234.54	144,132,767.98
应收款项融资			
预付款项	七、7	10,706,373.24	14,005,770.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	4,870,024.54	4,534,110.29
其中：应收利息			
应收股利	七、8	422,227.11	
买入返售金融资产			
存货	七、9	12,462,449.54	14,743,144.08
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	17,932,139.25	17,695,316.64
流动资产合计		2,302,204,281.00	2,422,647,756.86
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	37,274,208.06	38,564,883.59
其他权益工具投资	七、18	97,487,810.66	62,769,011.26
其他非流动金融资产	七、19	2,445,372.79	2,492,165.01
投资性房地产			
固定资产	七、21	31,615,670.18	29,926,406.46
在建工程	七、22	350,666,608.14	302,844,794.97
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	6,116,743.11	12,830,769.88
无形资产	七、26	23,917,930.05	24,453,253.70
开发支出			
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	1,381,041.97	2,671,924.24
递延所得税资产	七、30	7,660,042.09	10,046,866.10
其他非流动资产	七、31	28,984,844.64	2,043,675.69
非流动资产合计		587,550,271.69	488,643,750.90
资产总计		2,889,754,552.69	2,911,291,507.76
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	6,921,638.55	1,611,715.50
预收款项			
合同负债	七、38	183,520,819.92	177,176,776.97
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	24,346,053.10	41,868,943.06
应交税费	七、40	36,770,301.98	32,157,454.63
其他应付款	七、41	88,388,562.70	91,740,835.34
其中：应付利息			
应付股利	七、41	12,000,000.00	
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	4,053,100.81	9,883,591.73
其他流动负债	七、44	5,512,662.05	5,781,968.90
流动负债合计		349,513,139.11	360,221,286.13
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	1,532,826.85	1,986,768.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	51,995.00	465,247.89
预计负债			
递延收益	七、51	5,752,986.09	4,117,677.77
递延所得税负债	七、30	3,077,374.09	2,307,245.95
其他非流动负债			

非流动负债合计		10,415,182.03	8,876,940.02
负债合计		359,928,321.14	369,098,226.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	406,000,000.00	406,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,892,387,561.92	1,914,324,273.82
减：库存股	七、56	211,396,457.21	211,396,457.21
其他综合收益	七、57	-13,395,147.85	-47,272,070.50
专项储备			
盈余公积	七、59	25,239,565.32	25,239,565.32
一般风险准备			
未分配利润	七、60	430,731,796.10	455,235,754.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,529,567,318.28	2,542,131,065.82
少数股东权益		258,913.27	62,215.79
所有者权益（或股东权益）合计		2,529,826,231.55	2,542,193,281.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,889,754,552.69	2,911,291,507.76

公司负责人：Hui Deng（邓晖） 主管会计工作负责人：林诚川 会计机构负责人：林诚川

母公司资产负债表

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		502,787,318.21	124,090,785.23
交易性金融资产		650,796,609.72	1,204,513,962.52
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	161,737,539.89	101,263,677.93
应收款项融资			
预付款项		6,038,681.08	7,540,755.28
其他应收款	十七、2	2,388,044.15	1,946,182.64
其中：应收利息			
应收股利		422,227.11	
存货		10,715,830.05	14,743,144.08
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		14,848,530.48	14,137,409.16
流动资产合计		1,349,312,553.58	1,468,235,916.84
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	十七、3	406,460,857.36	411,609,205.47
其他权益工具投资		93,737,810.66	62,019,011.26
其他非流动金融资产		2,445,372.79	2,492,165.01
投资性房地产			
固定资产		22,595,472.93	20,649,190.00
在建工程		350,666,608.14	302,844,794.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		215,927.31	2,790,391.46
无形资产		23,276,767.78	23,776,380.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		588,333.32	984,237.84
递延所得税资产		7,064,677.65	8,724,833.55
其他非流动资产		28,980,545.64	2,043,675.69
非流动资产合计		936,032,373.58	837,933,885.87
资产总计		2,285,344,927.16	2,306,169,802.71
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		28,157,138.77	13,382,011.18
预收款项			
合同负债		56,227,403.54	56,914,499.32
应付职工薪酬		16,914,728.94	29,565,280.68
应交税费		4,590,562.02	9,554,743.08
其他应付款		153,025,498.48	155,289,651.62
其中：应付利息			
应付股利		12,000,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		216,332.48	2,292,073.92
其他流动负债		5,512,662.05	5,781,968.90
流动负债合计		264,644,326.28	272,780,228.70
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		5,237,223.19	3,222,526.71
递延所得税负债		2,696,968.97	1,728,770.81
其他非流动负债			

非流动负债合计		7,934,192.16	4,951,297.52
负债合计		272,578,518.44	277,731,526.22
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		406,000,000.00	406,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,703,786,003.61	1,723,731,098.75
减：库存股		211,396,457.21	211,396,457.21
其他综合收益		10,327,942.16	3,341,962.67
专项储备			
盈余公积		25,239,565.32	25,239,565.32
未分配利润		78,809,354.84	81,522,106.96
所有者权益（或股东权益）合计		2,012,766,408.72	2,028,438,276.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,285,344,927.16	2,306,169,802.71

公司负责人：Hui Deng（邓晖） 主管会计工作负责人：林诚川 会计机构负责人：林诚川

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		262,230,466.46	300,641,487.90
其中：营业收入	七、61	262,230,466.46	300,641,487.90
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		218,157,861.18	230,540,767.33
其中：营业成本	七、61	33,392,474.75	24,524,370.87
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	1,048,050.61	1,213,233.82
销售费用	七、63	38,142,993.80	47,484,250.47
管理费用	七、64	29,171,535.52	28,963,458.58
研发费用	七、65	122,354,899.89	133,520,670.39
财务费用	七、66	-5,952,093.39	-5,165,216.80
其中：利息费用	七、66	222,604.38	469,072.49
利息收入	七、66	7,773,364.70	6,680,954.13
加：其他收益	七、67	6,223,298.94	12,514,604.51

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,023,764.70	26,237,527.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-1,326,795.79	2,958,098.74
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	10,326,540.27	-3,471,284.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	845,410.24	1,097,737.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72		3,451.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-56,417.49	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		65,435,201.94	106,482,757.50
加：营业外收入	七、74	38,434.87	87,305.64
减：营业外支出	七、75	286,094.55	190,516.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		65,187,542.26	106,379,546.46
减：所得税费用	七、76	10,085,378.31	21,693,985.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		55,102,163.95	84,685,560.94
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		55,102,163.95	84,685,560.94
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）		55,730,121.71	85,818,186.63
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-627,957.76	-1,132,625.69
六、其他综合收益的税后净额	七、77	33,889,448.49	-3,947,696.93
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	33,876,922.65	-3,940,686.99
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	七、77	6,985,979.49	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动	七、77	6,985,979.49	
（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	26,890,943.16	-3,940,686.99
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	七、77	36,120.26	-8,683.25
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			

(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	26,854,822.90	-3,932,003.74
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、77	12,525.84	-7,009.94
七、综合收益总额		88,991,612.44	80,737,864.01
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		89,607,044.36	81,877,499.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-615,431.92	-1,139,635.63
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.14	0.21
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.14	0.21

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：Hui Deng（邓晖） 主管会计工作负责人：林诚川 会计机构负责人：林诚川

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	222,764,199.86	184,658,410.35
减：营业成本	十七、4	36,446,006.60	33,714,313.67
税金及附加		944,756.50	1,189,748.70
销售费用		16,271,730.42	18,967,665.14
管理费用		14,542,995.55	13,555,150.75
研发费用		93,291,413.50	104,597,101.96
财务费用		-3,346,414.84	-4,393,309.95
其中：利息费用		34,708.46	151,629.94
利息收入		6,229,745.68	4,961,623.08
加：其他收益		4,895,151.78	10,532,613.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	1,354,504.54	22,676,114.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	-1,387,763.50	-255,822.67
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）		11,293,982.05	-3,641,470.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-952,011.78	-2,786,652.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,150,096.23	3,451.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		79,055,242.49	43,811,795.99
加：营业外收入		20,500.15	87,001.86

减：营业外支出		158,880.61	18,810.27
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		78,916,862.03	43,879,987.58
减：所得税费用		1,395,534.15	-2,271,717.31
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		77,521,327.88	46,151,704.89
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		77,521,327.88	46,151,704.89
(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			-5,988.80
(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			-5,988.80
1.权益法下可转损益的其他综合收益			-5,988.80
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		77,521,327.88	46,145,716.09
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：林诚川 会计机构负责人：林诚川

合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		319,629,885.55	345,398,363.15
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		2,856,702.17	6,160,805.58
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	16,932,803.42	18,903,982.30
经营活动现金流入小计		339,419,391.14	370,463,151.03
购买商品、接受劳务支付的现金		9,206,541.62	26,354,718.75
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		188,663,749.53	168,281,549.01
支付的各项税费		13,415,042.61	33,586,316.52
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	45,942,952.75	54,320,324.70
经营活动现金流出小计		257,228,286.51	282,542,908.98
经营活动产生的现金流量净额		82,191,104.63	87,920,242.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,766,000,000.00	2,741,800,000.00
取得投资收益收到的现金		18,101,465.32	24,846,371.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		158,257.18	
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		1,784,259,722.50	2,766,646,371.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		83,108,228.14	56,465,234.33
投资支付的现金		1,143,500,000.00	2,410,800,000.00
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			4,770,524.99
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,226,608,228.14	2,472,035,759.32
投资活动产生的现金流量净额		557,651,494.36	294,610,612.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,282,922.47
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,282,922.47
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	4,696,613.49	3,593,381.76
筹资活动现金流入小计		4,696,613.49	6,876,304.23
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		68,234,080.00	97,033,980.74
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	9,815,608.24	102,893,034.13
筹资活动现金流出小计		78,049,688.24	199,927,014.87

筹资活动产生的现金流量净额		-73,353,074.75	-193,050,710.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		28,440,266.55	-5,487,253.62
五、现金及现金等价物净增加额		594,929,790.79	183,992,889.81
加：期初现金及现金等价物余额		871,969,351.16	868,375,717.60
六、期末现金及现金等价物余额		1,466,899,141.95	1,052,368,607.41

公司负责人：Hui Deng（邓晖） 主管会计工作负责人：林诚川 会计机构负责人：林诚川

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		173,682,829.05	208,191,646.08
收到的税费返还		2,266,387.05	4,755,045.14
收到其他与经营活动有关的现金		10,826,093.34	12,938,107.23
经营活动现金流入小计		186,775,309.44	225,884,798.45
购买商品、接受劳务支付的现金		4,283,928.54	42,574,599.34
支付给职工及为职工支付的现金		141,349,448.72	123,450,450.74
支付的各项税费		11,953,607.90	17,345,042.60
支付其他与经营活动有关的现金		16,540,574.35	15,137,181.13
经营活动现金流出小计		174,127,559.51	198,507,273.81
经营活动产生的现金流量净额		12,647,749.93	27,377,524.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,427,000,000.00	2,548,800,000.00
取得投资收益收到的现金		15,445,781.70	23,675,346.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,442,445,781.70	2,572,475,346.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		82,416,499.57	54,092,015.37
投资支付的现金		923,650,096.23	2,138,565,200.00
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		1,006,066,595.80	2,192,657,215.37
投资活动产生的现金流量净额		436,379,185.90	379,818,131.42
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		68,234,080.00	97,033,980.74

支付其他与筹资活动有关的现金		5,241,207.89	97,977,172.03
筹资活动现金流出小计		73,475,287.89	195,011,152.77
筹资活动产生的现金流量净额		-71,475,287.89	-193,011,152.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,144,885.04	-553,309.79
五、现金及现金等价物净增加额		378,696,532.98	213,631,193.50
加：期初现金及现金等价物余额		124,090,785.23	190,250,742.34
六、期末现金及现金等价物余额		502,787,318.21	403,881,935.84

公司负责人：Hui Deng（邓晖） 主管会计工作负责人：林诚川 会计机构负责人：林诚川

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	406,000,000.00				1,914,324,273.82	211,396,457.21	-47,272,070.50		25,239,565.32		455,235,754.39		2,542,131,065.82	62,215.79	2,542,193,281.61
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	406,000,000.00				1,914,324,273.82	211,396,457.21	-47,272,070.50		25,239,565.32		455,235,754.39		2,542,131,065.82	62,215.79	2,542,193,281.61
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					-21,936,711.90		33,876,922.65				-24,503,958.29		-12,563,747.54	196,697.48	-12,367,050.06
(一) 综合收益总额							33,876,922.65				55,730,121.71		89,607,044.36	-615,431.92	88,991,612.44
(二) 所有者投入和减少资本					-21,936,711.90								-21,936,711.90	812,129.40	-21,124,582.50
1. 所有者投入的普通股					-1,179,487.36								-1,179,487.36		-1,179,487.36
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					-19,945,095.14									-19,945,095.14			-19,945,095.14
4. 其他					-812,129.40									-812,129.40	812,129.40		
(三) 利润分配																	
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配														-80,234,080.00	-80,234,080.00		-80,234,080.00
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																	

2022 年半年度报告

(六) 其他															
四、本期期末余额	406,000,000.00				1,892,387,561.92	211,396,457.21	-13,395,147.85		25,239,565.32		430,731,796.10		2,529,567,318.28	258,913.27	2,529,826,231.55

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	406,000,000.00				1,883,851,712.08		-39,618,023.82		17,257,437.24		427,464,948.13		2,694,956,073.63		2,694,956,073.63
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	406,000,000.00				1,883,851,712.08		-39,618,023.82		17,257,437.24		427,464,948.13		2,694,956,073.63		2,694,956,073.63
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					12,202,505.20	93,372,174.48	-6,446,029.67				-19,215,794.11		-106,831,493.06	1,576,725.96	-105,254,767.10
(一) 综合收益总额							-3,940,686.99				85,818,186.63		81,877,499.64	-1,139,635.63	80,737,864.01
(二) 所有者投入和减少资本					12,202,505.20	93,372,174.48							-81,169,669.28	2,716,361.59	-78,453,307.69
1. 所有者投入的普通股															

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他						-2,505,342.68					-2,505,342.68		-2,505,342.68
四、本期期末余额	406,000,000.00				1,896,054,217.28	93,372,174.48	-46,064,053.49		17,257,437.24	408,249,154.02	2,588,124,580.57	1,576,725.96	2,589,701,306.53

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：林诚川

会计机构负责人：林诚川

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	406,000,000.00				1,723,731,098.75	211,396,457.21	3,341,962.67		25,239,565.32	81,522,106.96	2,028,438,276.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	406,000,000.00				1,723,731,098.75	211,396,457.21	3,341,962.67		25,239,565.32	81,522,106.96	2,028,438,276.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-19,945,095.14		6,985,979.49			-2,712,752.12	-15,671,867.77
（一）综合收益总额							6,985,979.49			77,521,327.88	84,507,307.37
（二）所有者投入和减少资本					-19,945,095.14						-19,945,095.14
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					-19,945,095.14						-19,945,095.14
4. 其他											
（三）利润分配										-80,234,080.00	-80,234,080.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-80,234,080.00	-80,234,080.00
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	406,000,000.00				1,703,786,003.61	211,396,457.21	10,327,942.16		25,239,565.32	78,809,354.84	2,012,766,408.72

项目	2021 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	406,000,000.00				1,711,862,332.74		3,369,213.99		17,257,437.24	114,716,935.02	2,253,205,918.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	406,000,000.00				1,711,862,332.74		3,369,213.99		17,257,437.24	114,716,935.02	2,253,205,918.99
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					10,789,011.58	93,372,174.48	-5,988.80			-58,882,275.85	-141,471,427.55
(一) 综合收益总额							-5,988.80			46,151,704.89	46,145,716.09
(二) 所有者投入和减少资本					10,789,011.58	93,372,174.48					-82,583,162.90
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10,789,011.58	93,372,174.48					-82,583,162.90
4. 其他											
(三) 利润分配										-105,033,980.74	-105,033,980.74
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-105,033,980.74	-105,033,980.74

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	406,000,000.00				1,722,651,344.32	93,372,174.48	3,363,225.19		17,257,437.24	55,834,659.17	2,111,734,491.44

公司负责人：Hui Deng（邓晖）

主管会计工作负责人：林诚川

会计机构负责人：林诚川

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。

截至2022年6月30日止，本公司累计发行股本总数406,000,000股，注册资本为406,000,000.00元，注册地：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。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2022年8月25日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本报告期合并范围变化情况详见本附注八、合并范围的变更；本公司子公司的相关信息详见本附注九、在其他主体中的权益之说明。

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、38. 收入。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

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. 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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并范围

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) 处置子公司或业务

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，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。

9. 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。

10. 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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

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）：

- 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

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。

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

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。该组合中银行承兑汇票预期信用损失率为零。

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。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	应收账款和合同资产计提比例（%）
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零。

对于租赁应收款，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。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15. 存货

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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

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。

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。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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得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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、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
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). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态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。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

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、30. 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。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√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). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、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。

31. 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。本公司长期待摊费用主要包括房屋装修费。长期待摊费用在受益期内平均摊销。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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 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

本公司无设定受益计划。

(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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见本附注“五、42.(3).新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”。

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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。

软件授权许可收入确认的具体原则

本公司向客户授予知识产权许可，同时满足下列条件时，作为在某一时间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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

40. 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，确认为递延收益，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）；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）。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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、10、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、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的房屋及建筑物租赁，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1) 本公司作为承租人

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：租赁负债的初始计量金额；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；本公司发生的初始直接

费用；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、30. 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，并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。

⑤新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方

法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2) 本公司作为出租人

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、10. 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、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

③新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

43. 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。

（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。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

√适用 □不适用

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。根据解释第 15 号的要求，公司自 2022 年 1 月 1 日起执行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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

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	0.00
ArcSoft Multimedia Technology Limited	12.50
虹软（上海）多媒体科技有限公司	25.00
aakusofuto kabaushiki kaisha	23.40
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	25.00
涟漪资本管理有限公司	16.50
虹软（南京）多媒体技术有限公司	25.00
深圳虹创智能技术有限公司	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

SMEC KOREA Co., Ltd.	10.00-25.00
力虹（杭州）科技有限公司	25.00
虹软科技香港有限公司	16.50
虹元科技有限公司	25.00

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 2020 年 12 月 1 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 GR202033001246，有效期三年，享受高新技术企业所得税优惠政策，2020 年、2021 年、2022 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 2020 年 11 月 12 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 GR202031000369，有效期三年，享受高新技术企业所得税优惠政策，2020 年（2020 年实际按 25% 减半征收企业所得税执行）、2021 年、2022 年减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据国家税务总局《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号），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 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，自 2021 年 1 月 1 日起施行，2022 年 12 月 31 日终止执行。虹亚（南京）多媒体科技有限公司属于小型微利企业，享受小型微利企业普惠性所得税减免政策。

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选择享受一次性税前扣除政策。

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	116,760.06	119,765.85
银行存款	1,466,559,305.57	870,566,233.32
其他货币资金	223,076.32	1,283,351.99
合计	1,466,899,141.95	871,969,351.16
其中：存放在境外的款项总额	694,850,710.05	568,878,320.46

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	680,832,917.94	1,355,567,295.85
其中：		
结构性存款及银行理财产品	680,832,917.94	1,355,567,295.85
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	680,832,917.94	1,355,567,295.85

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	101,899,030.88
1 年以内小计	101,899,030.88
1 至 2 年	20,095,798.43
2 至 3 年	8,104,276.07
3 年以上	24,399,027.99
合计	154,498,133.37

(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	17,410,653.68	11.27	17,410,653.68	100.00		18,717,797.68	9.82	18,717,797.68	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	137,087,479.69	88.73	28,586,245.15	20.85	108,501,234.54	171,856,080.01	90.18	27,723,312.03	16.13	144,132,767.98
其中：										
一般客户组合	137,087,479.69	88.73	28,586,245.15	20.85	108,501,234.54	171,856,080.01	90.18	27,723,312.03	16.13	144,132,767.98
合计	154,498,133.37	100.00	45,996,898.83	/	108,501,234.54	190,573,877.69	100.00	46,441,109.71		144,132,767.98

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
单项计提的坏账准备的客户一	16,873,741.68	16,873,741.68	100.00	预计无法收回
单项计提的坏账准备的客户二	536,912.00	536,912.00	100.00	预计无法收回
合计	17,410,653.68	17,410,653.68	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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	101,899,030.88	3,056,970.91	3.00
1 至 2 年	20,095,798.43	12,057,479.06	60.00
2 至 3 年	8,104,276.07	6,483,420.87	80.00
3 年以上	6,988,374.31	6,988,374.31	100.00
合计	137,087,479.69	28,586,245.15	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	18,717,797.68		1,307,144.00			17,410,653.68
按组合计提坏账准备	27,723,312.03	862,933.12				28,586,245.15
合计	46,441,109.71	862,933.12	1,307,144.00			45,996,898.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

按欠款方归集的前五名的应收账款期末余额为 86,725,157.94 元，占应收账款期末余额合计数为 56.13%，相应计提的坏账准备期末余额为 29,831,147.29 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,995,768.98	93.36	12,667,845.37	90.45
1 至 2 年	304,008.32	2.84	871,252.60	6.22
2 至 3 年	285,657.00	2.67	382,115.95	2.73
3 年以上	120,938.94	1.13	84,556.94	0.60
合计	10,706,373.24	100.00	14,005,770.86	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 6,162,056.11 元，占预付款项期末余额合计数的比例 57.56%。

其他说明

□适用 √不适用

8、 其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利	422,227.11	
其他应收款	4,447,797.43	4,534,110.29
合计	4,870,024.54	4,534,110.29

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
名商科技有限公司	422,227.11	
合计	422,227.11	

其他说明：经名商科技有限公司于 2022 年 6 月召开的股东会审议通过，名商科技有限公司拟以 2022 年 2 月 28 日作为基准日向全体股东按照实缴出资比例进行现金分红 1,000 万元。据此，公司应分得现金红利 422,227.11 元，公司已于 2022 年 7 月收到上述分红款。

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,043,486.42
1 至 2 年	1,137,400.20
2 至 3 年	1,522,203.03

3 年以上	977,627.17
合计	4,680,716.82

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	134,838.66	64,812.18
押金	3,974,690.64	4,707,512.13
代收代付	88,497.40	423.38
员工购房借款	482,690.12	
合计	4,680,716.82	4,772,747.69

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	238,637.40			238,637.40
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	5,718.01			5,718.01
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	232,919.39			232,919.39

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

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：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。

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	238,637.40		5,718.01			232,919.39
合计	238,637.40		5,718.01			232,919.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海东航置业有限公司	押金	1,582,813.03	1年以内、2-3年	33.82	79,140.65
杭州高新技术产业开发区（滨江）商务局	押金	1,100,000.00	1-2年	23.50	55,000.00
员工 A	员工购房借款	482,690.12	1年以内	10.31	24,134.51
杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司	押金	278,109.00	1年以内、3年以上	5.94	13,905.45
宏盛建设股份有限公司	押金	220,806.52	1-2年、3年以上	4.72	11,040.33
合计	/	3,664,418.67	/	78.29	183,220.94

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	15,697,171.95	6,732,411.86	8,964,760.09	17,906,295.47	6,732,411.86	11,173,883.61
在产品	462,974.75		462,974.75	489,847.75		489,847.75
库存商品	1,906,647.92		1,906,647.92	1,388,707.34		1,388,707.34
发出商品	1,128,066.78		1,128,066.78	1,690,705.38		1,690,705.38
合计	19,194,861.40	6,732,411.86	12,462,449.54	21,475,555.94	6,732,411.86	14,743,144.08

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,732,411.86					6,732,411.86
合计	6,732,411.86					6,732,411.86

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税和待退增值税	7,325,647.82	7,456,794.48
预缴企业所得税	10,559,537.61	10,143,047.99
待退销售税	46,953.82	95,474.17
合计	17,932,139.25	17,695,316.64

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
杭州登虹科技有限公司	28,564,883.59			60,967.71	36,120.26					28,661,971.56
浙江舜为科技有限公司	10,000,000.00			-1,387,763.50						8,612,236.50
小计	38,564,883.59			-1,326,795.79	36,120.26					37,274,208.06
合计	38,564,883.59			-1,326,795.79	36,120.26					37,274,208.06

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	期末余额	期初余额
开易(北京)科技有限公司	14,019,011.26	14,019,011.26
浙江生一光学感知科技有限公司	3,750,000.00	750,000.00
吉林求是光谱数据科技有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
名商科技有限公司	14,552,096.98	13,000,000.00
北京亮道智能汽车技术有限公司	26,666,702.42	20,000,000.00
深圳锐视智芯科技有限公司	10,000,000.00	
成都视海芯图微电子有限公司	8,500,000.00	
深圳市欧冶半导体有限公司	5,000,000.00	
合计	97,487,810.66	62,769,011.26

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
开易(北京)科技有限公司		4,019,011.26			非交易性权益工具	
浙江生一光学感知科技有限公司					非交易性权益工具	
吉林求是光谱数据科技有限公司					非交易性权益工具	
名商科技有限公司	422,227.11	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		6,666,702.42			非交易性权益工具	
合计	422,227.11	12,237,810.66				

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	2,445,372.79	2,492,165.01
其中：其他	2,445,372.79	2,492,165.01
合计	2,445,372.79	2,492,165.01

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	31,615,670.18	29,926,406.46
固定资产清理		
合计	31,615,670.18	29,926,406.46

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	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	2,304,933.73	39,280,106.79	11,957,321.74	53,542,362.26
2. 本期增加金额		4,599,545.64	1,813,040.69	6,412,586.33
(1) 购置		4,496,179.41	1,809,702.59	6,305,882.00
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算		103,366.23	3,338.10	106,704.33
3. 本期减少金额		1,095,113.34	243,626.82	1,338,740.16
(1) 处置或报废		1,095,113.34	243,626.82	1,338,740.16
4. 期末余额	2,304,933.73	42,784,539.09	13,526,735.61	58,616,208.43
二、累计折旧				
1. 期初余额	492,713.80	17,879,938.41	5,243,303.59	23,615,955.80
2. 本期增加金额	253,006.98	3,129,701.03	1,125,939.87	4,508,647.88
(1) 计提	253,006.98	3,108,665.51	1,032,743.66	4,394,416.15

(2) 外币报表折算		21,035.52	93,196.21	114,231.73
3. 本期减少金额		904,801.30	219,264.13	1,124,065.43
(1) 处置或报废		904,801.30	219,264.13	1,124,065.43
4. 期末余额	745,720.78	20,104,838.14	6,149,979.33	27,000,538.25
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,559,212.95	22,679,700.95	7,376,756.28	31,615,670.18
2. 期初账面价值	1,812,219.93	21,400,168.38	6,714,018.15	29,926,406.46

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	350,666,608.14	302,844,794.97
工程物资		
合计	350,666,608.14	302,844,794.97

其他说明：

无。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
虹软视觉人工智能产业化基地	350,666,608.14		350,666,608.14	302,844,794.97		302,844,794.97
合计	350,666,608.14		350,666,608.14	302,844,794.97		302,844,794.97

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进 度	利息资 本化累 计金额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金 来源
虹软视觉人工智 能产业化基地	43,326 万元	302,844,794.97	47,821,813.17			350,666,608.14	80.94	装修施 工阶段				募股资 金和其 他来源
合计	43,326 万元	302,844,794.97	47,821,813.17			350,666,608.14	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	29,052,423.09	29,052,423.09
2. 本期增加金额	866,571.71	866,571.71
(1) 购置	771,888.60	771,888.60
(2) 企业合并增加		
(3) 外币报表折算	94,683.11	94,683.11
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	29,918,994.80	29,918,994.80
二、累计折旧		
1. 期初余额	16,221,653.21	16,221,653.21
2. 本期增加金额	7,580,598.48	7,580,598.48
(1) 计提	7,591,248.39	7,591,248.39
(2) 企业合并增加		
(3) 外币报表折算	-10,649.91	-10,649.91
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	23,802,251.69	23,802,251.69
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	6,116,743.11	6,116,743.11
2. 期初账面价值	12,830,769.88	12,830,769.88

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	11,030,000.00	8,216,006.00	6,000,000.00	7,540,403.85	32,786,409.85
2. 本期增加金额				708,829.93	708,829.93
(1) 购置				467,900.00	467,900.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算				240,929.93	240,929.93
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,030,000.00	8,216,006.00	6,000,000.00	8,249,233.78	33,495,239.78
二、累计摊销					
1. 期初余额	459,583.30	1,544,615.56	1,050,000.00	5,278,957.29	8,333,156.15
2. 本期增加金额	110,300.00	410,800.30	300,000.00	423,053.28	1,244,153.58
(1) 计提	110,300.00	410,800.30	300,000.00	182,123.34	1,003,223.64
(2) 外币报表折算				240,929.94	240,929.94
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	569,883.30	1,955,415.86	1,350,000.00	5,702,010.57	9,577,309.73
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	10,460,116.70	6,260,590.14	4,650,000.00	2,547,223.21	23,917,930.05
2. 期初账面价值	10,570,416.70	6,671,390.44	4,950,000.00	2,261,446.56	24,453,253.70

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

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		处置		
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。

本期末与商誉有关的资产组包含固定资产（电子设备）账面净值 26,349.12 元，商誉账面值 8,466,104.52 元，资产组账面值（未包括归属于少数股东权益的商誉价值）合计 8,492,453.64 元。

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

√适用 □不适用

资产可收回金额的估计，应当根据其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较高者确定。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，只要有一项超过了资产的账面价值，就表明资产没有发生减值，不需再估计另一项金额。

本公司首先计量测试资产公允价值减去处置费用后的净额，由于相关资产主要是电子通用设备为主，其公允价值减去处置费用后的净额为 26,349.12 元。

本公司再计量测试资产预计未来现金流量的现值。杭州芯格微电子有限公司已研发形成三款产品，但未能从市场上获得订单。2022 年以来，杭州芯格微电子有限公司主要研发人员已陆续离职。故测试资产预计未来现金流量的现值低于 26,349.12 元。

综上，根据其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较高者确定资产可收回金额，资产可收回金额为 26,349.12 元。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

本公司已于 2021 年末对商誉全额计提减值准备。

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加 金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	1,759,415.90		956,776.73	9,930.52	792,708.65
其他	912,508.34		324,175.02		588,333.32
合计	2,671,924.24		1,280,951.75	9,930.52	1,381,041.97

其他说明：

无。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	45,313,961.15	6,797,094.17	45,354,576.81	6,803,186.52
递延收益相关	5,752,986.09	862,947.92	4,117,677.77	617,651.67
股份支付相关			17,506,852.66	2,626,027.91
合计	51,066,947.24	7,660,042.09	66,979,107.24	10,046,866.10

(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	12,237,810.66	1,835,671.60	4,019,011.26	602,851.69
交易性/其他非流动金融 资产公允价值变动	5,741,982.47	861,297.37	8,559,460.86	1,283,919.12
固定资产一次性税前 扣除	2,536,034.13	380,405.12	2,803,167.63	420,475.14
合计	20,515,827.26	3,077,374.09	15,381,639.75	2,307,245.95

(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	7,648,269.12	10,495,824.64
可抵扣亏损	253,088,250.97	239,001,381.44
合计	260,736,520.09	249,497,206.08

(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
2022 年	581,597.12	581,597.12	
2023 年	6,374,122.17	6,374,122.17	
2024 年	38,399,991.58	42,986,235.18	
2025 年	66,490,349.81	66,490,349.81	
2026 年	47,945,670.76	48,219,689.18	
2027 年	18,947,952.53		
2028 年	29,388,621.22	29,388,621.22	
2029 年	24,230,029.08	24,230,029.08	
2030 年			
2031 年	20,729,916.70	20,730,737.68	
2032 年			
合计	253,088,250.97	239,001,381.44	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产购置款	5,984,844.64		5,984,844.64	2,043,675.69		2,043,675.69
定期存单	23,000,000.00		23,000,000.00			
合计	28,984,844.64		28,984,844.64	2,043,675.69		2,043,675.69

其他说明：

无。

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

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	6,921,638.55	1,611,715.50
合计	6,921,638.55	1,611,715.50

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同履约义务	183,520,819.92	177,176,776.97
合计	183,520,819.92	177,176,776.97

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	41,612,139.21	163,634,319.41	181,148,190.08	24,098,268.54
二、离职后福利-设定提存计划	256,803.85	5,560,104.75	5,569,124.04	247,784.56
三、辞退福利		20,000.00	20,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	41,868,943.06	169,214,424.16	186,737,314.12	24,346,053.10

(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	41,352,694.07	143,424,552.58	160,932,572.82	23,844,673.83
二、职工福利费		5,434,980.24	5,434,980.24	
三、社会保险费	121,042.60	3,392,180.67	3,394,963.17	118,260.10
其中：医疗保险费	119,225.90	3,244,809.71	3,247,550.21	116,485.40
工伤保险费	1,816.70	124,321.15	124,363.15	1,774.70
生育保险费		23,049.81	23,049.81	
四、住房公积金	79,486.00	10,305,158.32	10,306,985.32	77,659.00
五、工会经费和职工教育经费		452,437.72	452,437.72	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	58,916.54	625,009.88	626,250.81	57,675.61
合计	41,612,139.21	163,634,319.41	181,148,190.08	24,098,268.54

(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	251,126.35	5,406,709.84	5,415,598.33	242,237.86
2、失业保险费	5,677.50	153,394.91	153,525.71	5,546.70
合计	256,803.85	5,560,104.75	5,569,124.04	247,784.56

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	2,864,498.14	6,004,374.69
企业所得税	31,412,160.33	21,214,838.39
个人所得税	2,103,972.64	4,125,238.01
城市维护建设税	215,596.05	405,081.66
教育费附加	139,158.09	289,812.78
印花税	34,816.73	37,959.10
土地使用税	100.00	80,150.00
合计	36,770,301.98	32,157,454.63

其他说明：

无。

41、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	12,000,000.00	
其他应付款	76,388,562.70	91,740,835.34
合计	88,388,562.70	91,740,835.34

其他说明：

无。

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	12,000,000.00	
合计	12,000,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收代付	1,150,167.26	854,233.66
经营费用	15,741,279.69	13,779,898.54
往来款	4,796,553.22	1,621,901.32
保证金	1,295,269.60	640,131.00
长期资产购置/工程款	53,405,292.93	74,844,670.82
合计	76,388,562.70	91,740,835.34

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√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	1,704,062.18	业务中止状态
合计	1,704,062.18	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	4,053,100.81	9,883,591.73
合计	4,053,100.81	9,883,591.73

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	5,512,662.05	5,781,968.90
合计	5,512,662.05	5,781,968.90

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，包括利率区间：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**47、租赁负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁费	1,532,826.85	1,986,768.41
合计	1,532,826.85	1,986,768.41

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

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	51,995.00	465,247.89
合计	51,995.00	465,247.89

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,117,677.77	2,790,000.00	1,154,691.68	5,752,986.09	政府拨款
合计	4,117,677.77	2,790,000.00	1,154,691.68	5,752,986.09	

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收 益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
杭州市重大科技创新项目 2020 年第四批资助经费	264,110.04			105,941.28		158,168.76	与资产相关
工业用地项目开工奖励	2,770,000.00					2,770,000.00	与资产相关
2020 年度市软件和集成电 路产业发展专项资金	895,151.06			379,388.16		515,762.90	与资产、收益相关
国家自然科学基金项目浙 江大学科研基金	188,416.67			9,499.98		178,916.69	与资产相关
浙江省科技发展专项资金 补助		2,790,000.00		659,862.26		2,130,137.74	与资产、收益相关
合计	4,117,677.77	2,790,000.00		1,154,691.68		5,752,986.09	

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

项目	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	406,000,000.00						406,000,000.00

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）	1,870,440,766.19		1,991,616.76	1,868,449,149.43
其他资本公积	43,883,507.63		19,945,095.14	23,938,412.49
合计	1,914,324,273.82		21,936,711.90	1,892,387,561.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 实际控制人按照其承诺承担的诉讼相关费用退回 1,179,487.36 元，减少“资本公积-资本溢价（股本溢价）”。

(2) 本期公司对控股子公司芯格微进行增资，按照新增持股比例计算应享有其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 812,129.40 元，减少“资本公积-资本溢价（股本溢价）”。

(3) 本期冲回因终止实施 2020 年第二类限制性股票激励费用 19,945,095.14 元，减少“资本公积-其他资本公积”。

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	211,396,457.21			211,396,457.21
合计	211,396,457.21			211,396,457.21

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	3,416,159.57	8,218,799.40			1,232,819.91	6,985,979.49		10,402,139.06
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	3,416,159.57	8,218,799.40			1,232,819.91	6,985,979.49		10,402,139.06
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	-50,688,230.07	26,901,276.84	-2,192.16			26,890,943.16	12,525.84	-23,797,286.91
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-20,855.33	36,120.26				36,120.26		15,264.93
其他债权投资公允价值变动								

金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-50,667,374.74	26,865,156.58	-2,192.16			26,854,822.90	12,525.84	-23,812,551.84
其他综合收益合计	-47,272,070.50	35,120,076.24	-2,192.16		1,232,819.91	33,876,922.65	12,525.84	-13,395,147.85

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	25,239,565.32			25,239,565.32
合计	25,239,565.32			25,239,565.32

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	455,235,754.39	427,464,948.13
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	455,235,754.39	427,464,948.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,730,121.71	140,786,915.08
减：提取法定盈余公积		7,982,128.08
应付普通股股利	80,234,080.00	105,033,980.74
期末未分配利润	430,731,796.10	455,235,754.39

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	262,213,785.04	33,392,474.75	300,233,160.46	24,144,252.06
其他业务	16,681.42		408,327.44	380,118.81
合计	262,230,466.46	33,392,474.75	300,641,487.90	24,524,370.87

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
移动智能终端视觉解决方案	229,164,107.32

智能驾驶及其他 IOT 智能设备视觉解决方案	26,409,690.76
其他	6,656,668.38
按经营地区分类	
境内	143,831,637.38
境外	118,398,829.08
合计	262,230,466.46

合同产生的收入说明：

无。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	569,858.02	677,304.26
教育费附加	415,746.83	483,715.04
印花税	62,355.76	52,187.02
其他	90.00	27.50
合计	1,048,050.61	1,213,233.82

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	29,771,833.96	27,112,896.04
差旅费用	1,677,701.43	2,204,698.77
广告宣传费用	581,990.38	1,953,922.77
租赁费用	394,927.02	2,128,689.31
服务费用	5,539,214.14	10,008,409.08
业务招待费	371,185.23	438,789.05
股份支付	-3,707,950.29	1,792,983.18
其他费用	3,514,091.93	1,843,862.27
合计	38,142,993.80	47,484,250.47

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	17,232,607.20	15,880,991.98
折旧摊销	3,087,712.73	1,698,715.19
差旅费用	230,063.67	309,223.51
租赁费用	986,977.35	2,640,455.35
聘请中介机构费	5,059,799.64	4,656,005.53
业务招待费	451,877.32	711,375.78
办公、通讯、水电费用	1,068,317.05	1,049,085.28
股份支付	-1,270,619.43	598,310.91
其他费用	2,324,799.99	1,419,295.05
合计	29,171,535.52	28,963,458.58

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	107,317,137.12	102,442,014.99
折旧摊销	7,009,929.22	3,241,680.18
差旅费用	914,581.16	1,147,158.97
租赁费用	1,364,242.77	4,932,328.86
股份支付	-12,809,670.83	7,210,293.87
其他费用	18,558,680.45	14,547,193.52
合计	122,354,899.89	133,520,670.39

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	222,604.38	469,072.49
减：利息收入	-7,773,364.70	-6,680,954.13
汇兑损益	1,525,220.82	952,420.68
其他	73,446.11	94,244.16
合计	-5,952,093.39	-5,165,216.80

其他说明：

无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,586,108.49	12,113,076.19
代扣代缴个人所得税手续费等返还	637,190.45	401,528.32
合计	6,223,298.94	12,514,604.51

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	-1,326,795.79	2,958,098.74
处置长期股权投资产生的投资收益	2,192.16	68,259.40
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	422,227.11	
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,926,141.22	23,211,169.67
合计	4,023,764.70	26,237,527.81

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	10,373,332.48	-3,471,284.42
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	-46,792.21	
合计	10,326,540.27	-3,471,284.42

其他说明：

无。

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	841,209.50	1,122,839.06
其他应收款坏账损失	4,200.74	-25,101.35
合计	845,410.24	1,097,737.71

其他说明：

无。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失		3,451.32
合计		3,451.32

其他说明：

无。

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
长期资产处置损失	-56,417.49	
合计	-56,417.49	

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	38,434.87	87,305.64	38,434.87
合计	38,434.87	87,305.64	38,434.87

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	286,094.55	190,516.68	286,094.55
合计	286,094.55	190,516.68	286,094.55

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	8,161,246.07	23,953,230.55
递延所得税费用	1,924,132.24	-2,259,245.03
合计	10,085,378.31	21,693,985.52

(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	65,187,542.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,778,131.34
子公司适用不同税率的影响	8,210,822.05
调整以前期间所得税的影响	-48,582.16
非应税收入的影响	-63,334.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	103,490.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-685,022.70
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	6,751,946.69
研发费用加计扣除等	-13,962,073.55
所得税费用	10,085,378.31

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)、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
往来款项等	1,431,098.67	7,120,829.94
其他收益、营业外收入等	5,040,339.96	5,973,633.96
利息收入	7,705,751.00	5,153,929.39
收到保险理赔款	2,755,613.79	655,589.01
合计	16,932,803.42	18,903,982.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	10,112,728.24	16,538,615.29
管理费用	10,838,165.12	9,048,040.13
研发费用	21,385,286.22	16,425,102.11
财务费用(其他)	73,446.12	94,244.16
营业外支出	286,094.55	190,516.68
往来款项等	3,247,232.50	12,023,806.33
合计	45,942,952.75	54,320,324.70

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的现金分红保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
收到的实际控制人承诺的诉讼费用补偿	2,696,613.49	1,593,381.76
合计	4,696,613.49	3,593,381.76

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份		93,372,174.48
支付房屋租赁费	6,109,496.65	6,655,639.11
支付的现金分红保证金、手续费	2,042,854.89	2,065,220.54
支付发行费用	800,000.00	800,000.00
退回实际控制人款项	863,256.70	
合计	9,815,608.24	102,893,034.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	55,102,163.95	84,685,560.94
加：资产减值准备		-3,451.32
信用减值损失	-845,410.24	-1,097,737.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,375,663.69	3,182,585.50
使用权资产摊销	6,320,854.63	8,033,928.95
无形资产摊销	890,889.15	1,227,547.99
长期待摊费用摊销	963,934.37	1,045,311.01
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）	56,417.49	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-10,326,540.27	3,471,284.42
财务费用（收益以“-”号填列）	1,747,825.19	-105,531.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,023,764.70	-26,237,527.81

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,386,824.01	-1,713,024.45
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-462,691.77	-546,220.58
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,280,694.54	-7,116,673.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	38,740,509.39	56,888.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	8,601,909.49	12,259,368.93
其他	-23,618,174.29	10,777,933.26
经营活动产生的现金流量净额	82,191,104.63	87,920,242.05
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	1,466,899,141.95	1,052,368,607.41
减：现金的期初余额	871,969,351.16	868,375,717.60
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	594,929,790.79	183,992,889.81

(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	1,466,899,141.95	871,969,351.16
其中：库存现金	116,760.06	119,765.85
可随时用于支付的银行存款	1,466,559,305.57	870,566,233.32
可随时用于支付的其他货币资金	223,076.32	1,283,351.99
可用于支付的存放中央银行款项		
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	1,466,899,141.95	871,969,351.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	740,255,971.16
其中：美元	105,158,843.34	6.7114	705,763,061.20
欧元	2,379,411.31	7.0084	16,675,866.23
日元	45,614,712.00	0.049136	2,241,324.49
新台币	68,555,841.00	0.225276	15,443,985.64
韩元	25,552,367.00	0.0051554364	131,733.60
应收账款	-	-	26,569,555.29
其中：美元	3,958,869.28	6.7114	26,569,555.29

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

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	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	香港	美元	日常经营活动常用货币
SMEC KOREA Co., Ltd.	韩国	韩元	日常经营活动常用货币
虹软科技香港有限公司	香港	美元	日常经营活动常用货币

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件增值税退税	2,856,702.17	其他收益	2,856,702.17
知识产权奖励资助	1,007,000.00	其他收益	1,007,000.00
高新技术企业补助	250,000.00	其他收益	250,000.00
杭州市滨江区科技局产业扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗稳就补贴	217,714.64	其他收益	217,714.64

2020 年度市软件和集成电路产业发展专项资金	1,000,000.00	递延收益	246,069.18
2020 年度市软件和集成电路产业发展专项资金	700,000.00	递延收益	133,318.98
杭州市重大科技创新项目 2020 年第四批资助经费	493,649.48	递延收益	105,941.28
国家自然科学基金项目浙江大学科研基金	190,000.00	递延收益	9,499.98
浙江省科技发展专项资金补助	1,590,000.00	递延收益	419.61
浙江省科技发展专项资金补助	1,200,000.00	递延收益	659,442.65
合计	9,605,066.29		5,586,108.49

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明
无。

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司原子公司 ArcSoft MultiMedia HK Limited 为注册于香港的有限公司，已于 2022 年 6 月 17 日完成清算并注销。

本公司于 2022 年 6 月 1 日在杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局获批登记注册设立虹元科技有限公司。截至 2022 年 6 月 30 日，该公司尚未实质开展经营活动。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
涟漪资本管理有限公司	香港	香港	股权投资	100.00		同一控制下企业合并
ArcSoft, Inc.	美国	美国	信息技术		100.00	同一控制下企业合并
Multimedia Image Solution Limited	爱尔兰	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	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	上海	信息技术		100.00	同一控制下企业合并
aakusofuto kabaushiki kaisha	日本	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	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	上海	信息技术	100.00		同一控制下企业合并
深圳虹创智能技术有限公司	深圳	深圳	信息技术	100.00		设立
虹软(南京)多媒体技术有限公司	南京	南京	信息技术	100.00		设立
虹软(上海)信息技术有限公司	上海	上海	信息技术	100.00		设立
杭州芯格微电子有限公司	杭州	杭州	信息技术	64.5432		非同一控制下企业合并
SMEC KOREA Co., Ltd.	韩国	韩国	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	杭州	信息技术	100.00		设立
虹软科技香港有限公司	香港	香港	信息技术	100.00		设立
虹元科技有限公司	杭州	杭州	信息技术	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

杭州芯格微电子有限公司（以下简称“芯格微”）拟增资 7.1086 万美元，均由公司以货币资金 41.70 万美元（或等值的人民币）认缴。增资完成后，芯格微注册资本由 47.7316 万美元增加至 54.8402 万美元，公司持有其股权比例为 64.5432%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	杭州芯格微电子有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	2,150,096.23
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	2,150,096.23
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,337,966.83
差额	812,129.40
其中: 调整资本公积	812,129.40
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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	37,274,208.06	13,411,297.81
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-1,326,795.79	3,213,921.41
—其他综合收益	36,120.26	-2,694.45
—综合收益总额		3,211,226.96

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、与金融工具相关的风险**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					合计
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
租赁负债		4,195,209.20	1,570,445.58			5,765,654.78
合计		4,195,209.20	1,570,445.58			5,765,654.78

(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		
	美元	新台币	合计
货币资金	705,763,061.21	15,443,985.64	721,207,046.85
应收账款	26,569,555.29		26,569,555.29
合计	732,332,616.50	15,443,985.64	747,776,602.14

(续上表)

项目	上年年末余额		
	美元	新台币	合计
货币资金	541,940,047.11	31,280,357.26	573,220,404.37
应收账款	65,909,580.47		65,909,580.47
合计	607,849,627.58	31,280,357.26	639,129,984.84

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	680,832,917.94	1,355,567,295.85
其他权益工具投资	97,487,810.66	62,769,011.26
其他非流动金融资产	2,445,372.79	2,492,165.01
合计	780,766,101.39	1,420,828,472.12

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		680,832,917.94		680,832,917.94
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		680,832,917.94		680,832,917.94
(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		680,832,917.94		680,832,917.94
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			97,487,810.66	97,487,810.66
(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) 其他非流动金融资产			2,445,372.79	2,445,372.79
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			2,445,372.79	2,445,372.79
(1) 其他			2,445,372.79	2,445,372.79
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				
持续以公允价值计量的资产总额		680,832,917.94	99,933,183.45	780,766,101.39
(六) 交易性金融负债				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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	680,832,917.94	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）
其他权益工具投资	97,487,810.66	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	2,445,372.79	现金流量折现法\上市公司比较法	风险调整折现率等\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**十二、 关联方及关联交易****1、 本企业的母公司情况**适用 不适用

单位:元 币种: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	29.2362	29.2362

本企业的母公司情况的说明

截至 2022 年 6 月 30 日, HomeRun Capital Management Limited 持有本公司 118,698,800 股股份, 占公司总股本 29.2362%, 为公司控股股东。

本企业最终控制方是 Hui Deng(邓晖)。截至 2022 年 6 月 30 日, Hui Deng(邓晖)通过 HomeRun Capital Management Limited 控制公司 29.2362% 的股份, Hui Deng(邓晖)配偶 Liuhong Yang 通过 HKR Global Limited 控制公司 4.8264% 的股份, 两人为公司的共同实际控制人, 共同控制公司 34.0625% 的股份, Hui Deng(邓晖)通过 Arcergate Company Limited 间接持有公司 0.2994% 的股份, 因此 Hui Deng(邓晖)及其配偶 Liuhong Yang 合计持有公司 34.3619% 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九、在其他主体中的权益。

适用 不适用

无。

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九、在其他主体中的权益。

适用 不适用

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

适用 不适用**4、 其他关联方情况**适用 不适用

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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	750.59	733.86

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

(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			
	Hui Deng (邓晖)	3,016,001.25	3,075.26

7、关联方承诺

√适用 □不适用

未决诉讼或仲裁承诺

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。

截至 2022 年 6 月 30 日, 上述诉讼尚未开庭审理, 具体情况详见附注十四、2、或有事项。

2020 年度, 公司因上述诉讼事项发生律师费等合计 139.38 万美元, 支付律师费等合计 131.09 万美元 (包括公司实际控制人 Hui Deng (邓晖) 直接支付 2.75 万美元), 且收到保险理赔 63.70 万美元。

2021 年度, 公司因上述诉讼事项发生律师费等合计 47.11 万美元, 支付律师费等合计 53.02 万美元 (包括 2020 年度律师费等在 2021 年度支付的金额), 且收到保险理赔 10.09 万美元。

2022 年 1-6 月, 公司因上述诉讼事项发生律师费等合计 86.90 万美元, 支付律师费等合计 24.08 万美元 (包括 2021 年度律师费等在 2022 年度支付的金额), 且收到保险理赔 42.10 万美元。

截至 2022 年 6 月 30 日, 公司因上述诉讼事项导致公司资金净流出 92.30 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 92.30 万美元。

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	2,212,600
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	

本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-19,945,095.14

其他说明

2020年9月11日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理2020年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2020年9月11日，公司召开第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。本激励计划拟向激励对象授予的限制性股票数量为410.00万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额40,600.00万股的1.01%。其中，首次授予限制性股票353.60万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的0.87%，占本次授予限制性股票数量总额的86.24%；预留授予限制性股票56.40万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的0.14%，占本次授予权益总额的13.76%。

本激励计划首次授予部分涉及的激励对象为公司技术骨干、业务骨干及董事会认为需要激励的其他人员（不包括独立董事、监事、单独或合计持有上市公司5%以上股份的股东、上市公司实际控制人及其配偶、父母、子女）。本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过80个月。本激励计划首次授予限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占首次授予权益总量的比例
第一个归属期	自首次授予之日起18个月后的首个交易日起至首次授予之日起30个月内的最后一个交易日当日止	20%
第二个归属期	自首次授予之日起30个月后的首个交易日起至首次授予之日起42个月内的最后一个交易日当日止	20%
第三个归属期	自首次授予之日起42个月后的首个交易日起至首次授予之日起54个月内的最后一个交易日当日止	20%
第四个归属期	自首次授予之日起54个月后的首个交易日起至首次授予之日起66个月内的最后一个交易日当日止	20%
第五个归属期	自首次授予之日起66个月后的首个交易日起至首次授予之日起78个月内的最后一个交易日当日止	20%

本次限制性股票激励计划授予价格（含预留授予）为每股38.88元，即满足授予和归属条件后，激励对象可以每股38.88元的价格购买公司向激励对象增发的公司A股普通股股票。

根据公司《2020年限制性股票激励计划》的相关规定，预留权益的授予对象应当在激励计划经股东大会审议通过后12个月内明确，超过12个月未明确激励对象的，预留权益失效。

截至2021年9月18日，公司2020年限制性股票激励计划预留的56.40万股限制性股票自激励计划经公司2020年第一次临时股东大会审议通过后超过12个月未明确激励对象，预留权益已经失效。

2022年7月7日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于终止〈2020年限制性股票激励计划（草案）〉及相关议案的议案》，公司终止实施2020年限制性股票激励。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

目前宏观经济状况、行业市场环境相较公司推出激励计划时发生较大变化，新冠疫情影响持续、芯片短缺以及供应链供给不足等多种因素交织影响，对公司业务所涉及的消费电子产业、汽车产业产生较大冲击。（1）近两年，全球智能手机出货量萎缩，未恢复至疫情前的水平。公司所提供的软件算法产品主要应用于安卓智能手机，该业务收入增长受到影响。（2）在汽车产业，疫情所带来的供应链短缺等问题于 2020 年底开始显现，对公司智能驾驶后装业务造成较大影响，也导致公司该业务收入下滑；前装业务从完成定点测试到规模量产、完成终端销售需要较长周期，确认收入时间拉长。

受前述因素影响，公司 2021 年度营业收入增长率未达成激励计划设定的第一个归属期公司层面的业绩考核目标，并且在此情况之下，公司达成激励计划设定的剩余考核期公司层面业绩考核目标的可能性极小，继续实施本次激励计划难以达到预期的激励目的和效果。为充分落实对员工的有效激励，保障广大投资者的合法权益，从公司长远发展和员工切身利益出发，经审慎研究，公司决定终止实施 2020 年限制性股票激励计划，并经 2022 年 7 月 7 日召开的公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过。

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

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。

截至 2022 年 6 月 30 日，上述诉讼事项尚未开庭审理，诉讼结果存在一定不确定性。

项目	内容	诉讼请求	说明
未决诉讼或仲裁	Marc Chan、Lei Li 及其家庭基金诉讼事宜	损害赔偿、撤销股份出售交易、由被告承担诉讼费用等诉讼请求，包括但不限于要	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

		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	实依据，公司承担担保责任 导致经济利益流出的可能 性≤50%
--	--	--------------------------------------	--------------------------------------

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

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-自动驾驶及其他 IoT 智能设备视觉解决方案	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	229,164,107.32	26,409,690.76	6,639,986.96	16,681.42		262,230,466.46
营业成本	14,531,035.49	18,384,225.29	477,213.97			33,392,474.75

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	154,197,085.75
1 至 2 年	20,095,798.43
2 至 3 年	8,056,361.71
3 年以上	353,900.00
合计	182,703,145.89

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	182,703,145.89	100.00	20,965,606.00	11.48	161,737,539.89	121,278,305.53	100.00	20,014,627.60	16.50	101,263,677.93
其中：										
合并关联方组合	83,892,500.00	45.92			83,892,500.00	15,939,250.00	13.14			15,939,250.00
一般客户组合	98,810,645.89	54.08	20,965,606.00	21.22	77,845,039.89	105,339,055.53	86.86	20,014,627.60	19.00	85,324,427.93
合计	182,703,145.89	/	20,965,606.00	/	161,737,539.89	121,278,305.53	/	20,014,627.60	/	101,263,677.93

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 一般客户组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	70,304,585.75	2,109,137.57	3.00
1 至 2 年	20,095,798.43	12,057,479.06	60.00
2 至 3 年	8,056,361.71	6,445,089.37	80.00
3 年以上	353,900.00	353,900.00	100.00
合计	98,810,645.89	20,965,606.00	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	20,014,627.60	950,978.40				20,965,606.00
合计	20,014,627.60	950,978.40				20,965,606.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 149,959,963.20 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 82.08%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 12,843,887.04 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	422,227.11	
其他应收款	1,965,817.04	1,946,182.64
合计	2,388,044.15	1,946,182.64

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(4). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
名商科技有限公司	422,227.11	
合计	422,227.11	

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(7). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	701,168.09
1 至 2 年	1,110,500.00
2 至 3 年	4,690.00
3 年以上	252,923.00
合计	2,069,281.09

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金		4,000.00
押金	1,586,590.97	2,044,613.31
员工购房借款	482,690.12	
合计	2,069,281.09	2,048,613.31

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	102,430.67			102,430.67
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,033.38			1,033.38
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	103,464.05			103,464.05

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	102,430.67	1,033.38				103,464.05
合计	102,430.67	1,033.38				103,464.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
杭州高新技术产业开发区(滨江)商务局	押金	1,100,000.00	1-2年	53.16	55,000.00
员工A	员工购房借款	482,690.12	1年以内	23.33	24,134.51
杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司	押金	252,923.00	3年以上	12.22	12,646.15
深圳市新创空间科技有限公司	押金	105,000.00	1年以内	5.07	5,250.00
中智项目外包服务有限公司	押金	72,977.97	1年以内	3.53	3,648.90
合计	/	2,013,591.09	/	97.31	100,679.56

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	411,907,766.62	14,059,145.76	397,848,620.86	413,518,255.00	11,909,049.53	401,609,205.47
对联营、合营企业投资	8,612,236.50		8,612,236.50	10,000,000.00		10,000,000.00
合计	420,520,003.12	14,059,145.76	406,460,857.36	423,518,255.00	11,909,049.53	411,609,205.47

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
涟漪资本管理有限公司	237,584,309.22			237,584,309.22		
深圳虹创智能技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
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	79,974,034.80			79,974,034.80		
虹软(上海)信息技术有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
杭州芯格微电子有限公司	11,909,049.53	2,150,096.23		14,059,145.76	2,150,096.23	14,059,145.76
集团股份支付-虹软(上海)多媒体科技有限公司	4,882,464.30		1,322,342.13	3,560,122.17		
集团股份支付-ArcSoft, Inc.	1,305,920.19		290,427.30	1,015,492.89		
集团股份支付-虹亚(南京)多媒体科技有限公司	733,878.86		377,555.51	356,323.35		

集团股份支付-aakusofuto kabaushiki kaisha	80,024.45		72,606.82	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		
集团股份支付-虹软(上海)信息技术有限公司	448,134.27		448,134.27	0.00		
集团股份支付-虹软(南京)多媒体技术有限公司	1,249,518.58		1,249,518.58	0.00		
合计	413,518,255.00	2,150,096.23	3,760,584.61	411,907,766.62	2,150,096.23	14,059,145.76

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
浙江舜为科技有限公司	10,000,000.00			-1,387,763.50						8,612,236.50
小计	10,000,000.00			-1,387,763.50						8,612,236.50
合计	10,000,000.00			-1,387,763.50						8,612,236.50

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	222,747,518.44	36,446,006.60	184,250,082.91	33,334,194.86
其他业务	16,681.42		408,327.44	380,118.81
合计	222,764,199.86	36,446,006.60	184,658,410.35	33,714,313.67

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,387,763.50	-255,822.67
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	422,227.11	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,320,040.93	22,931,936.79
合计	1,354,504.54	22,676,114.12

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-54,225.33	七、68/73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,729,406.32	七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	15,252,681.49	七、68/70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,334,000.00	七、5
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-247,659.68	七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	18,991,648.90	注
减：所得税影响额	115,819.61	
少数股东权益影响额（税后）	-45,530.38	
合计	37,935,562.47	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件增值税退税	2,856,702.17	财税[2011]100号

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	2.17	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.69	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：Hui Deng（邓晖）

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 25 日

修订信息

适用 不适用