

公司代码：688039

公司简称：当虹科技



杭州当虹科技股份有限公司 2020 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、准确、完整，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

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况的讨论与分析”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人孙彦龙、主管会计工作负责人谭亚及会计机构负责人(会计主管人员)谭亚声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 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.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	22
第五节	重要事项.....	29
第六节	股份变动及股东情况.....	44
第七节	优先股相关情况.....	74
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	75
第九节	公司债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	76
第十一节	备查文件目录.....	154

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		
当虹科技、本公司、公司	指	杭州当虹科技股份有限公司
当虹有限	指	杭州当虹科技有限公司，系当虹科技的前身
大连虹昌	指	大连虹昌企业管理合伙企业（有限合伙），原名为德清虹昌投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东、实际控制人孙彦龙控制的企业
大连虹途	指	大连虹途企业管理合伙企业（有限合伙），原名为德清虹途投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东、员工持股平台、实际控制人孙彦龙控制的企业
大连虹势	指	大连虹势企业管理合伙企业（有限合伙），原名为德清虹势投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东、实际控制人孙彦龙控制的企业
汉唐晖和	指	大连汉唐晖和企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东大连虹势和大连虹昌的执行事务合伙人，系孙彦龙担任普通合伙人并出资 99%的企业，其配偶夏竞担任有限合伙人，出资 1%的企业
虹视界聚屏	指	杭州虹视界聚屏科技有限公司，系公司全资子公司
重明视能	指	杭州重明视能科技有限公司，系公司全资子公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中宣部	指	中国共产党中央委员会宣传部
广电总局	指	国家广播电视总局
《公司章程》	指	本公司现行的公司章程
《公司法》	指	中华人民共和国公司法及其修订
《证券法》	指	中华人民共和国证券法及其修订
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中信证券	指	中信证券股份有限公司
会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2020 年 1-6 月
报告期末	指	2020 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元；本报告中未标明为其他币种的，均为人民币

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	杭州当虹科技股份有限公司
公司的中文简称	当虹科技
公司的外文名称	Hangzhou Arcvideo Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Arcvideo Tech
公司的法定代表人	孙彦龙
公司注册地址	杭州市西斗门路3号天堂软件园E幢16层A座
公司注册地址的邮政编码	310012
公司办公地址	杭州市西斗门路3号天堂软件园E幢16层A座
公司办公地址的邮政编码	310012
公司网址	http://www.arcvideo.cn/
电子信箱	ir@arcvideo.com
报告期内变更情况查询索引	无

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	谭亚	刘娟
联系地址	杭州市西斗门路3号天堂软件园E幢16层A座	杭州市西斗门路3号天堂软件园E幢16层A座
电话	0571-87767690	0571-87767690
传真	0571-87767693	0571-87767693
电子信箱	ir@arcvideo.com	ir@arcvideo.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	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	浙江省杭州市西斗门路3号天堂软件园E幢16层
报告期内变更情况查询索引	无

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	当虹科技	688039	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	94,104,927.54	78,079,154.20	20.53
归属于上市公司股东的净利润	16,445,422.89	12,723,128.63	29.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,758,822.58	11,420,924.31	-67.09
经营活动产生的现金流量净额	-67,366,435.19	-32,587,991.90	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,381,980,911.50	1,397,535,488.61	-1.11
总资产	1,458,690,769.33	1,513,613,537.01	-3.63

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.21	0.21	0.00
稀释每股收益(元/股)	0.21	0.21	0.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.05	0.19	-73.68
加权平均净资产收益率(%)	1.17	3.27	减少2.1个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.27	2.93	减少2.66个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	24.01	26.57	减少2.56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

营业收入同比增长 20.53%，主要系报告期内，技术服务费收入同比增长所致。

归属于上市公司股东的净利润同比增长 29.26%，主要系本期销售额及政府补助、理财产品收益等增加所致。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少 67.09%，主要系本期技术服务费收入占比提高，该部分业务毛利率相对较低，导致公司综合毛利率有所下降。

经营活动产生的现金流量净额同比减少，主要系报告期内购买商品、接受劳务支付的现金增加额大于销售收款所致。公司上半年因客户需求增加持续加大采购额，一季度销售落地虽受疫情影响，但公司并未因此改变战略，短期存货量增加为下半年销售旺季开展业务提供基础。

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		
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	6,445,695.00	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	7,973,791.18	七、68、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-323,263.61	七、74、75

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-1,409,622.26	
合计	12,686,600.31	

九、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、公司主要业务情况

公司专注于智能视频技术的算法研究，依托多年的技术积累，拥有高质量视频编转码、智能人像识别、全平台播放、视频云服务等核心算法的研究与应用成果，是面向传媒文化和公共安全等行业，提供智能视频解决方案和视频云服务的国家高新技术企业。公司在传媒文化领域提供视频内容采集、生产、传输分发和终端播放等相关产品及服务；在公共安全领域为公安、司法等政府部门提供人像大数据实战应用平台、移动视频警务等相关产品及服务。

2、公司主要产品或服务情况

公司专注于视频编转码、智能人像识别、全平台播放、视频云服务等核心技术的研究与应用，为客户提供高质量、高性能、高安全性的一站式智能视频解决方案与视频云服务。公司线下智能视频解决方案包括视频直播产品、内容生产产品、互动运营产品和公共安全产品等，线上视频云服务为当虹云平台。

在传媒文化领域，公司的视频直播产品围绕直播信号生产和传播链条，提供采集、加工、播出、转码、加密、分发、呈现及监测的一站式端到端的解决方案，可以部署在独立服务器、私有云、公有云、混合云等多种计算基础架构环境。内容生产产品围绕点播内容，提供直播和摄制信号的收录、拆条、编辑、技术审核、内容审核、多屏转码、加密以及媒资内容管理的综合解决方案。互动运营产品以资源共享最大化、用户体验个性化为目标，通过跟踪、推选、匹配，集用户管理、内容管理、展示管理、业务管理、分发管理、互动管理、认证鉴权计费、广告管理、内容防篡改、大数据分析等功能于一体，为多屏终端用户提供多样性、个性化的业务模式。

在公共安全领域，公司的产品依托公司视频编转码和图像处理、人像识别、移动视频等算法，为公安、司法、政企安防客户提供人像大数据实战应用平台、移动视频警务等产品与服务，针对不同场景进行工程化落地，致力于发展智慧警务与智慧安防业务。

(二) 主要经营模式

公司的经营模式主要为自主研发独立及嵌入式智能视频处理软件并进行销售，同时为客户提供以视频处理为核心的多功能视频云服务。

1、研发模式

公司研发中心的主要职能包括：根据公司的战略规划进行技术储备和产品研发，形成公司的核心技术成果；制定规范化的研发、管理制度；与产品部、售前及技术支持部等协同合作，共同完成项目和产品的软件开发、维护工作；组建并培养团队人员，组建结构合理、技术能力强、业务知识深的技术队伍；严格实施公司的质量管理体系等。

公司研发架构主要体现在大视频中心和公共安全中心。公司大视频中心下辖九个部门，研发相关的部门主要包括：1) 音视频高级技术研究部，研究方向为视频编解码引擎及人工智能，为底层算法研究部门；2) 移动终端技术部，研究方向为播放引擎及移动端技术；3) 视频云技术部，研究方向为公有云系统等视频云技术；4) 应用技术部，研究方向为智能视频解决方案系统的应用开发；5) 转码技术部，研究方向为转码应用开发；6) 质量保证部，主要进行软件及硬件的测试以保障产品质量。除上述核心研发部门外，公司设置技术服务部、媒体产品部和过程改进部，协调和配合研发部门的工作。公司公共安全中心下辖三个部门，负责公共安全产品的研发和测试，协助市场调研分析、产品规划设计和项目售前支持。

公司研发模式为自主研发，研发流程为瀑布式和敏捷式相结合。瀑布式研发指严格遵循预先研发计划的需求、分析、设计、编码、测试的步骤顺序进行；敏捷式研发指以用户的需求进化为核心，采用迭代、循序渐进的方法进行软件开发。

2、销售模式

公司的销售模式分为直接销售和非直接销售。直接销售指公司与产品的终端客户直接签订商务合同或中标后签订商务合同，合同的对手方为公司产品的直接使用者。非直接销售指公司通过经销商、集成商等将产品销售给终端客户。

公司的销售流程根据是否需要招投标分为两类，对于需要履行招投标程序的项目，公司严格执行《项目投标管理制度》等相关制度，同时在管理上分为直投项目和非直投项目，直投项目指公司直接向终端客户投标的项目，非直投项目指公司通过集成商或经销商投标的项目。对于不需要履行招投标程序的项目，销售人员在权限范围内与客户直接订立销售合同，并经销售送审、商务审核、财务审核、法务审核、总经理审批五个阶段审核通过。

3、采购模式

公司采购内容主要为服务器、显卡等硬件及 CDN 等云服务，目前主要由商务部采购专员负责，工作内容包括采购订单的下达、采购合同的签订、跟踪订单产品的发货、初步验收、采购货款的付款申请以及产品的售后工作等流程。

根据公司制定的《采购流程规范及供应商管理制度》，公司采购须符合询价比价、一致性、低价搜索、廉洁和审计监督等原则。询价比价原则指物品采购必须有三家以上供应商提供报价，在权衡质量、价格、交货时间、售后服务、资信、客户群等因素的基础上进行综合评估，并与供应商进一步议定最终价格。一致性原则指采购人员定购的物品必须与请购单所列要求、规格、型号、数量一致。在市场条件不能满足请购部门要求或成本过高的情况下，采购人员须及时反馈信息供申请部门更改请购单。

4、生产模式

公司的业务环节不涉及传统的生产过程。公司主要的生产环节包括硬件组装和软件安装，并进行出厂前合格测试，上述生产环节均在组装室内完成，不涉及核心工艺、设备、外协或环境污染及处理等问题。

公司结合主营业务、主要产品、核心技术、自身发展阶段以及国家产业政策、市场供需情况、上下游发展状况等因素，形成了目前的经营模式。报告期内，上述影响公司经营模式的关键因素未发生重大变化，预计未来短期内亦不会发生重大变化。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段、基本特点

公司致力于为行业客户提供智能视频解决方案和视频云服务。公司专注于软件开发，根据《上市公司行业分类指引》（2012 修改）公司所属行业为 I 信息传输、软件和信息技术服务业中的 I65

软件和信息技术服务业；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 I651 软件开发。

公司定位于大视频领域，主要服务于传媒文化和公共安全领域客户，提供智能视频解决方案和视频云服务。2020 年 5 月，工业和信息化部、国家广播电视总局印发超高清视频标准体系建设指南（2020 版），以《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022 年）》为指导，从超高清视频产业发展实际出发，坚持标准先行，建立覆盖采集、制作、传输、呈现、应用等全产业链的超高清视频标准体系，加强标准的统筹规划，鼓励国家标准、行业标准和团体标准协同发展，深化标准国际交流与合作，促进我国超高清视频产业健康可持续发展。其中指出，至 2022 年进一步完善超高清视频标准体系，制定标准 50 项以上，重点推进广播电视、文教娱乐、安防监控、医疗健康、智能交通、工业制造等重点领域行业应用的标准化工作。同时，为更好落实国家超高清视频产业发展行动计划（2019-2022 年），切实推动超高清视频产业发展，各地迅速响应，结合本地产业发展实际情况，纷纷出台了各有特色的地方行动计划。据统计截至目前，全国 31 个省市中有 11 个省市发布了超高清视频产业行动计划，分别为重庆市、广东省、安徽省、湖南省、四川省、上海市、北京市、福建省、浙江省、山东省、江苏省。其中除北京市和江苏省外，其余 9 省市均发布了超高清视频产业市场规模，合计达 32,500 亿元，占 4 万亿元的 80%以上。为进一步促进超高清视频产业发展，个别省份超高清视频产业优势地区进一步细化了行动计划内容，如深圳市发布了《深圳市 8K 超高清视频产业发展行动计划（2019-2022 年）》、广州市《广州市加快超高清视频产业发展的行动计划（2018-2020 年）》、青岛市《青岛市超高清视频产业发展行动计划（2019-2022 年）》。

公司作为软件开发企业，不直接生产硬件，主要通过采购服务器、显卡、摄像头等硬件进行组装，并嵌入自主研发的软件以实现产品功能。公司在提供当虹云服务时，通过采购 CDN 厂商的基础云服务，并在此基础上结合自身技术特点为下游客户增加专业的视频处理功能。综上，公司的上游行业主要包括 IT 设备制造业、音视频设备制造业和 CDN 厂商，下游行业主要包括传统媒体行业、新媒体行业、互联网视频行业和公共安全行业等。

公司专注于智能视频解决方案与视频云服务，业务较为细分，贯穿视频内容的采集、生产、传输、分发与播放等环节，智能视频处理涉及诸多不同类型的功能应用、场景，下游行业与目标市场非常广泛，主要包括传媒文化与公共安全行业。只要涉及视频内容的采集、生产、传输、分发、播放、运营，均可能成为公司的目标客户或下游市场。

（2）行业的主要技术门槛

智能视频软件需要为传媒文化和公共安全等领域内客户提供稳定、高清、准确的视频处理能力。因此相关厂商的产品和服务必须具备以下特性：1）高稳定性，以保证提供连续可靠的视频采集、编辑、播放的支持服务；2）高兼容性，以适配不同厂商不同规格的服务器、操作系统和应用软件；3）高清晰度，以满足视频播出方的播出质量需要；4）高安全性，防止视频在传输分发过程中被第三方截取或篡改视频内容；5）高准确性，在视频内容和人像识别过程中保持稳定的高准确度。视频处理厂商的技术和产品要同时实现上述目标，需要通过多年的技术实践和积累，因此对于新进入者而言具有较高的技术壁垒。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司凭借先进的技术实力和完备的产品体系，通过坚持不懈的市场和品牌建设、客户及渠道拓展，已在国内视频领域，特别是技术门槛和要求更高的广播电视行业取得领先的市场地位。公司已覆盖国内主要的 IPTV 运营商、三大电信运营商、主流互联网视频公司、公安司法等公共安全行业用户，包括七大互联网电视集成播控平台牌照商、IPTV 国家级及省二级播控平台、中国移动、中国电信、中国联通、苏宁体育、优酷、阿里体育、腾讯等行业优质客户。

2018年8月底, AVS2 视频标准凭借自身优异的性能和自主知识产权成为广电总局印发的《4K超高清电视技术应用实施指南(2018版)》采用的唯一视频编码标准。公司为广播级 AVS2 超高清实时编码器等产品的供应商, 系央视 4K 频道的重点协作企业, 已经在核心编转码设备和系统方面承担重任。AVS 系列标准将推动国内视频技术应用向超高清化转变, 自主标准带动自主产业的目标正在逐步实现, 将为我国音视频产业带来数万亿计的经济效益。

公司定位为广电传媒行业领域编转码产品国产化龙头企业, 公司在视频编转码领域拥有深厚的核心技术积累, 主要技术团队在该领域的从业经验及技术积累超过 20 年。公司在超高清、移动视频、视频通讯、云制作、视频监控、VR/AR 等方向上均有较深的技术积累和行业实践。

据《中国 5G 经济报告 2020》, 2020 年中国 5G 总投资为 0.9 万亿元, 2025 年将达到 1.5 万亿元, 5G 时代的到来带动了超高清的快速落地应用, 公司主要参与以下 5G 超高清相关发展方向:

(1) 继中央广播电视总台 4K 频道落地, 随着国内越来越多的 4K 超高清电视频道的开播以及 4K 电视点播内容的逐步增多, 电视台频道编码上星、相关 4K 超高清频道在全国各省级有线网以及独立地市有线网, 全国各省级 IPTV 的落地接收, 编转码以及多屏分发等系统建设的业务需求增加, 公司基于多年的超高清技术及产品研发布局, 在国内超高清市场起步阶段就实现了多场景下产品及解决方案的快速落地与应用;

(2) 三大电信运营商基于 5G 网络加大了在视频内容的制作和运营上的投入, 公司参与了 4K 相关的系统建设;

(3) 随着 5G+超高清的快速落地, 4K 超高清实时转码技术推广加速, 互联网视频越来越趋向专业化, 公司进一步向互联网视频行业优质客户拓展, 参与了腾讯等头部互联网公司的专业视频平台建设。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) IPTV 业务的持续增长

互联网的普及带来 IPTV 用户规模的激增, 根据工信数据统计, 截至 2020 年 6 月底, IPTV 用户数量达到 3.04 亿, 同比增长 7.9%。IPTV 用户的高速发展, 一方面在于运营商有线宽带的普及(数据显示截至 2020 年 6 月底三大运营商有线宽带用户总数达到 4.37134 亿户); 另一方面得益于运营商的强力推进。电信运营商宽带接入速率持续提升, 融合业务在各地快速推进, 电信运营商继续深挖家庭市场, 发力融合业务, 推动 IPTV 用户的持续增长。

(2) 互联网视频的巨大市场

互联网视频行业正处于高速发展阶段, 呈现出视频形式内容丰富多彩、付费用户数量大幅度提升的状态。爱奇艺、腾讯视频、优酷等多家平台均在互动电视剧、互动综艺、互动电影等领域实现了多点开花, 除了传统长视频以外, 抖音、快手等短视频内容市场也在不断崛起, 视频内容和形式丰富多样。同时网络视频平台加强跨领域合作, 各大视频平台以优质内容服务为核心, 围绕用户需求进一步扩大服务边界, 与生活服务、技术等领域领先的公司如携程、京东、华为等合作, 通过账号互通、运营协同、内容共享等措施, 扩展会员权益, 激发用户付费意愿, 跨领域获取付费用户资源, 以实现付费会员数量和收入增长。

中国互联网络信息中心发布《中国互联网络发展状况统计报告》显示: 截至 2020 年 3 月, 中国网民规模达 9.04 亿, 较 2018 年底增长 7508 万, 网络视频(含短视频)用户规模达 8.50 亿, 较 2018 年底增长 1.26 亿, 占网民整体的 94.1%。其中短视频用户规模为 7.73 亿, 较 2018 年底增长 1.25 亿, 占网民整体的 85.6%。

(3) 4K 超高清技术的应用推广

2018 年 10 月 1 日, 国内首个上星超高清电视频道——CCTV 4K 超高清频道在中央广播电视总台开播。2019 年 2 月 28 日, 工业和信息化部与国家广播电视总局、中央广播电视总台联合印发了《超高清视频产业发展行动计划(2019-2022 年)》, 地方实施方案及配套政策也随即启动,

广东、北京、上海等省市也各自发布了地方超高清视频产业发展行动计划，明确了超高清视频产业和应用发展的主要任务和推进措施，其中广东启动“超高清视频产业发展试验区”建设，四川成都建设国内首个国家级超高清视频产业基地“中国(成都)超高清创新应用产业基地”，央地联动、多点开花的产业局面逐步形成。《计划》提出了到 2022 年我国超高清视频产业的发展目标，在政策引导和各方资源积极投入下，产业总体规模有望超过 4 万亿元，超高清视频用户数达到 2 亿。

从产业链上看，超高清视频市场包括核心元器件、视频生产、网络传输、终端呈现等多个环节。其中，视频生产设备包括视频采集设备、视频制作设备、编码设备、存储设备。2020 年“超高清+5G+AI+VR”融合发展应用不断被发现，面向新媒体、体育赛事、重大活动、工业制造、医疗等领域的行业系统集成解决方案逐渐增加。

今年以来，国家广播电视总局传媒机构管理司切实加大力度，加快推动广电频道频率资源整合、结构优化、精简精办和高清、超高清电视发展，取得显著进展。截至 2020 年 6 月 30 日，国家广电总局已批准开办第五个 4K 超高清频道，包括广东广播电视台综艺频道、CCTV4K 频道、杭州市广播电视台“求索纪录”频道、上海电视台“欢笑剧场”频道、广州市广播电视台“南国都市”频道。

(4) 公共安全行业形成视频行业新的增长点

随着政府、企业以及消费者安全意识的提高以及对安全系统付费意愿提升，安防需求持续提高。根据 Markets and Markets 咨询发布数据，2019 年，全球安防市场解决方案规模为 2579 亿美元，2024 年市场规模将可达 3976 亿美元，复合增长率为 9.0%。中国市场成为全球安防市场重要的增量来源。根据中国安全防范产品行业协会数据，2017 年国内实现安防收入 6016 亿人民币，占全球市场规模超 30%，预计 2020 年可达 8212 亿元，2017-2020 年复合增长率 10.95%。公共安全行业除保持行业增长趋势外，也面临产业重塑的过程。公共安全产业生态变化，从单一产品到解决方案迈进，综合性管理需求进一步提升。

视频监控作为安防市场的重要组成部分，2018 年全球视频监控市场规模 369 亿美元，2023 年可达 638 亿美元，复合增长率 11.57%。2010 年至 2017 年，我国视频监控市场规模从 242 亿元增长至 1,142 亿元，复合增长率超过 24%。在视频监控方面，现在已经在公共安全、交通管理和智慧城市中发挥越来越重要作用。

2015 年中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强社会治安防控体系建设的意见》，提出为有效应对影响社会安全稳定的突出问题，创新立体化社会治安防控体系，需依法严密防范和惩治各类违法犯罪活动，全面推进平安中国建设。同年九部委联合印发了《关于加强公共安全视频监控建设联网应用的若干意见》，“雪亮工程”开始向全国推广，成为继平安城市、天网工程后我国又一重大安防项目。

公司在公共安全方向以社会治理现代化为目标，响应新形势下社会治安防控体系建设要求，不断推进视频全目标解析、数据挖掘分析等信息化科技手段应用。公司全面将视频+AI 技术引入公共安全领域，重点在人像识别、移动视频、视频编转码、视频云等现有优势基础上深入公共安全领域，提高综合视频技术门槛；公共安全方向上形成了以综合维稳防控、移动视频警务、工具型实战产品为基础的三大产品线，并相继完成了在治安、刑侦、情报等多警种及智慧校园等领域的商业化落地。

当前主要产品研发和落地实践围绕以下几方面进行：

一是人像大数据实战平台升级为综合维稳防控平台；

二是大力发展移动视频警务产品，响应公安部警力下沉需要；

三是积极响应新形势，参与社会治安防控体系建设，重点在社会面资源汇聚视频云、智慧社区管控系统、街面巡控系统建设中发挥当虹视频+AI+大数据的优势。

(5) 全国有线电视网络整合

2020年2月25日晚，中宣部等九部委联合印发《全国有线电视网络整合发展实施方案》，加快推动全国有线电视网络整合和广电5G建设一体化发展，由中国广播电视网络有限公司联合省级网络公司、战略投资者共同发起、组建形成中国广播电视网络有限公司控股主导、对各省网公司按母子公司制管理的“全国一网”股份公司。

全国一网有利于协同推进各省的有线电视网络改造升级，加快农村有线电视网络建设步伐，加速完成有线电视网络IP化、智能化改造升级，对广电有线电视网络供应商形成利好。广电以有线电视网络整合为契机，以市场和业务为导向，加快5G发展步伐，推进有线、无线、卫星网络协同发展，密切合作运营商加快发展，积极打造“智慧广电”创新业态。

公司在IPTV/OTT的市场覆盖率较高，同时多年来持续服务于广电IPTV及有线网等客户，拥有丰富的视频解决方案和实践经验，公司将利用在超高清视频方面的积累积极参与。

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

公司专注于视频编转码、智能人像识别、全平台播放、视频云服务核心算法的研究与应用。公司核心技术均为自主研发，已取得相关的发明专利和软件著作权证书，覆盖公司主要的产品并实现收入。公司关键核心技术情况及领先程度具体如下：

(1) 视频编转码技术

公司自主研发的视频编转码技术主要针对传媒文化领域，可以提供高性能的视频编解码引擎，实现Linux x86服务器、Windows服务器及PC、ARM移动终端三个平台上的相应优化，同时支持在线流式编码与离线编码两种情况。

在技术路线选择上，目前业界的实践主要是CPU、FPGA/ASIC、CPU+GPU三种架构。境内企业基本采用CPU或FPGA/ASIC方案，CPU方案多是在开源媒体处理框架和编码内核的基础上做二次研发，FPGA/ASIC方案多采用主流芯片厂商的编码芯片。境外企业三种方案均有，但采用CPU+GPU方案的厂家较少。因为CPU+GPU方案需要对整个编码流水线进行大幅重构，以充分利用CPU和GPU不同算力的特性，对编转码整体技术需要有极其深入的理解。

公司在CPU+GPU的视频相关编码和处理技术水平上，处于行业领先水平。公司已在CPU+GPU架构下支持超高清HEVC和AVS2编码格式。同时不断优化编码Pipeline。在编码环节方面，已经于GPU上实现了针对MPEG2、H.264、H.265，主要是宏块复杂度分析、运动估计、dct变换、参考帧重建、运动补偿、反dct变换、HDR转换等；在视频预处理算法方面，在GPU上实现了包括锐化、降噪、平滑、动态台标识别、色彩空间转换、超分辨率等传统与AI算法；在ABR编码算法方面，采用了基于GPU的自适应场景编码算法，可以针对视频内容中的不同场景自适应地采用不同的编码参数。同时在CPU/GPU的快速编码算法、HDR方面，公司已申请较多重要专利。

公司在编转码技术的主要指标上，在对超高清编码的支持程度上，已支持HEVC、AVS2，正在研发对AVS3的支持，已支持Fraunhofer 3D音频、HDR10/HLG/SDR/SL-HDR及其转换及China-DRM规范。在多屏编码的并发数上，公司已实现单服务器105路频道输出。在制作域格式的并发数上，公司已实现单服务器支持Prores、DNxHD达到40倍速超实时。在低码率下的视频VMAF质量评价分上，公司单段视频在各编码参数下平均可达到95水平。公司将继续加大在编转码技术上的投入，以巩固技术领先优势并推动技术的持续发展。

综上，公司的视频编转码技术处于同行业领先地位。

(2) 全平台播放技术

公司的播放器可覆盖Windows、Linux、Android移动端、Android机顶盒、iOS、Flash、HTML5等客户端，所有代码均为自主开发，可以支撑业务创新，满足客户更加丰富的定制化需求，同时在出现问题时可以做到快速响应。公司的全平台适配引擎技术可充分适配多达800款以上的

Android 设备，可保持播放器的统一播放行为，如缓冲机制、视频切换机制、解码后渲染等。公司的产品同时提供硬解和软解的能力，可以自适应切换以保障最大程度的终端覆盖。

从支持的终端平台角度来分析，目前主流的终端类型众多，包括 Android、iOS、Windows、Flash、HTML5 等。从客户运营的角度看，支持越多的终端，意味着更多的用户覆盖，同时有助于跨屏等增值业务落地。目前市场上鲜有厂家可以同时提供覆盖上述众多平台的播放器技术，而由一家来同时提供各平台的播放功能有助于统一播放体验，提高业务的落地速度，以及快速解决多平台的问题。公司的播放器采用自主知识产权的跨平台代码方案，实现了一处改动，各平台同步受益的快速响应功能。

从功能丰富性上，播放产品要求支持面向普通观众的电视领域播放特性、移动终端播放特性、VR 虚拟现实播放特性，以及支持面向专业内容生产人员的生产域的视频播放特性。上述领域均涉及重大的经济效益，一个高质量、高稳定性、高运维性的播放器是良好开展业务的关键。公司在播放领域有多年的经验，同时与机顶盒芯片厂商、手机芯片厂商、内容厂商、运营商有良好的合作关系，共同持续进行各平台的体验优化，且在 VR 播放、安全播出、播放体验优化等方向拥有相应的专利或软件著作权。

综上，公司的播放器技术处于同行业领先地位。

（3）智能人像识别技术

人像识别属于人工智能的计算机视觉领域，是当前 AI 最具落地的方向之一，公司已经专注人像识别相关技术研发多年，并已应用于当虹鹰眼人像大数据实战平台等产品。人像识别算法分为检测、跟踪、特征提取、比对、活体验证等模块。

公司在人像识别的主要算法包括：1）人脸关键核心算法；2）人脸其它核心算法；3）行人检测算法。基于上述人像识别核心算法，以及视频编转码、移动视频等核心算法，公司当虹鹰眼人像大数据实战产品，可实现动态卡口布控、静态检索查询、视频文件人像检索、移动人像作战、基于技战法的大数据应用等功能。在省厅近亿级人像库静态比对场景、市县近千路级别的视频动态布控实战场景，以及新兴的移动警务业务的移动端人像识别场景中，公司人像识别算法通过在非配合视频采集、全帧率人像检测、低质量证件照、大人像库实时精确比对等方面的实战场景进行优化，将人脸算法较好的服务于实战应用并持续取得战果。根据公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的公京检第 1820143 号软件测试报告，公司的算法指标已通过公安部第一研究所的一级认证。

综上所述，公司的人像识别技术处于国内先进水平。

（4）视频云服务

目前市场上的视频云服务主要有两类，一类是基于视频点播和直播的视频云，一类是基于多方视频通讯的视频通讯云。而目前视频业务的发展需求已经从传统的单向的点播和直播向互动性的点播和直播演化，低延迟的视频通讯云与高质量的视频点播直播云相结合的综合视频云有望成为未来的主流。相比行业可比公司，公司在两方面均有自主良好的技术积累，视频云产品已经得到专业广电市场的认可，视频通讯技术已经达到了业内先进的 300 毫秒端到端双向超低延迟。

综上，公司的视频云服务技术处于同行业先进地位。

公司除上述关键核心技术外，其他主要的核心技术情况如下：

序号	主要技术	功能简述	技术来源	创新形式	应用阶段
1	PGC 直播总控资源池系统技术	提供稳定、强大的现场直播、导播切换、5G 回传以及云转码分发服务	自主开发	原始创新	应用
2	基于公有云的	高清化、融合化、移动化的视频会议系统	自主	原始	应用

	视频通讯技术		开发	创新	
3	视频智能审核技术	对视频质量及画面内容进行检测,采用人脸、语音、OCR、黄暴画面、二维码/小广告等多项前沿技术,智能化的对视频内容进行全方位的检测及审核	自主开发	原始创新	应用
4	低码率高画质编码技术	充分利用 CPU、GPU 的计算特点,改造编码过程,通过混合计算资源进行高复杂度的预处理和精确的模式决策算法	自主开发	原始创新	应用
5	VR 新型映射技术	在保持带宽要求的情况下,实现画质或帧率的提升,有助于用户体验更佳画质	自主开发	原始创新	应用
6	面向机器检测与识别的视频编码技术	针对监控场景的感知编码	自主开发	原始创新	应用
7	5G+4K/8K 超高清广播级视频编解码和传输技术	包括 HEVC、VVC、AVS2、AVS3、MPEG-5 EVC 等 4K/8K 编解码技术,以及适用于不同网络环境的 SMPTE ST 2110、SRT、NDI 等传输优化技术	自主开发	原始创新	应用
8	AI 视频增强技术	对视频增强处理,包括但不限于去噪、SDR 上变换 HDR、超分辨率、去模糊、去压缩失真、帧率倍频、去划痕、色彩增强、色采恒常、去雾等算法集	自主开发	原始创新	应用
9	海量人脸动态业务标签及快速检索技术	基于 GPU 加速单卡千万级人脸实时比对效率,依据人像库和技战法规则实时计算并打上标签数据,结合 GPU 显存数据库和分布式架构支持高并发、百亿级结构化数据秒级检索性能,提供人像大数据应用支撑	自主开发	原始创新	应用
10	人脸聚类技术	提升遮挡、模糊、低头等低质量抓拍人脸聚全率和聚准率,支持 GPU/CPU 混合分级人脸聚类方案,将海量无关联的人脸图片数据聚合成以人为单位的集合数据	自主开发	原始创新	应用
11	跨镜追踪算法及应用	通过多模态的人体特征提取方法,对不同摄像头参数、光照条件等复杂环境和部分遮挡场景下抓拍的行人姿态数据,进行跨模态跨域迁移学习和匹配,达到高质量的匹配召回,为大量不具备人脸抓拍条件的非智能监控摄像机提供智能无感识别能力	自主开发	原始创新	应用
12	移动视频立体化巡逻防控技术	使用移动终端智能解析算法和外围便携编码设备,将手机采集视频、无人机画面等现场视频进行自适应编码、终端单目静默式活体验证登录、视频安全加密等处理,通过 4G/5G 行业专网回传,用于移动终端的同步查看和桌面终端应用中的投屏上墙;同时进行人脸、车牌的抓拍和比对	自主开发	原始创新	应用

2. 报告期内获得的研发成果

2020 年上半年，公司共申请发明专利 7 项、软件著作权 36 项；截至 2020 年 6 月 30 日，公司共申请发明专利 200 项，其中已获受理 155 项，已授权 45 项，包括 5 项国外专利和 40 项国内专利；共申请软件著作权 159 项。

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	22,592,057.22
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	22,592,057.22
研发投入总额占营业收入比例（%）	24.01
研发投入资本化的比重（%）	-

公司非常重视研发投入，2020 年上半年研发投入 2,259.21 万元，较上年同期增长 8.89%。

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	无垢视界视频综合处理技术攻关及关键设备的研制	1,500	372.56	821.11	产品开发阶段	完成自适应视频画质增强算法、智能参数决策器和 HEVC/AVS2/AVS2 智能编码等技术。	行业领先	视频作为信息载体的广泛使用，该技术将实现用有限的带宽承载更好的内容，带来更好的主观视觉感受的同时，采用更低的视频传播成本。
2	5G+超高清视频通讯系统技术与应用开发	650	280.80	280.80	产品开发阶段	在过去的视频云和视频通讯能力基础上，进一步建立综合视频通讯能力，即将直点播视频云、通讯视频云、监控视频云融合，同时适应 5G 网络特性的视频通讯技术等。	行业领先	随着 5G 手机的崛起，5G 模组的日益成熟，国家超高清行动计划的发布，视频通讯业务的融合，将为客户提供更完整，更经济有效的支撑。视频通讯服务能力的丰富化，将加快催生垂直行业场景的分支化应用
3	面向 2022 年亚运会的视频直播编码技术研究—基于云端协同的亚运赛事视频直播技术研究及应用	1,281	97.21	97.21	产品开发阶段	在现有云视频直播系统平台基础之上，实现面向视频流转播多点多路实时云转播系统。	行业领先	解决目前基于云的体育赛事转播存在传输与制作延迟、1080P 高清到 4K 甚至 8K 难以平滑升级、大范围机动/快速运动/多目标运动等各种场景下的转播协助困难等问题，为观众提供可选择的观看角度。
4	电视数字新闻	45	0	-	产品开	实现电视数字新闻的智能	行业领先	大数据和传统新闻产业结合的数

	自动化制作技术研究-基于制播云的电视数字新闻实践				发阶段	化制作，大幅度提高制作效率，并将传统新闻带入知识化时代。		字新闻是未来新闻报道发展的一种重要趋势，是当下新闻业突围的重要方向。
5	人像大数据平台智能分析系统功能的研发	800	260.28	260.28	产品开发阶段	快速实时高效地为公安行业提供了面向社会治安、案件侦查、情报研究和作战指挥等方面的业务作战平台。	行业领先	当下社会治安防控体系和平安城市的建设均提出充分应用大数据、机器学习、人工智能等新技术实现对各类风险隐患的敏锐感知、精确预警。
6	移动指挥作战 APP 的研发	270	76.09	76.09	产品开发阶段	完成即时通讯中背景音降噪，低延时通话，视频 GIS 技术中移动现场视频回传、移动端实时人脸抓拍、移动端视频调阅的技术创新。	行业领先	移动指挥作战 app 的研发将最大程度的发挥监控视频及街面民警随身携带移动摄像头的现场视频的价值。
7	人像全结构化融合应用系统的研发	390	78.26	78.26	产品开发阶段	为公安、交警等行业部门提供对在线视频、历史视频、离线视频的结构化分析处理及其他相关业务数据深度挖掘应用的平台系统。	行业领先	随着公安业务日益依赖于对视频技术的应用，视频数据的结构化处理能帮助公安用户有效解决的视频目标分类及特征识别问题，提高公安应用视频技术能力。
8	智能媒体融合网络试验与示范—超高清制播与编码关键技术及应用研究	2,000	231.59	231.59	产品开发阶段	实现 4K/8K 超高清高效编码，同时开发出可以实现高效传输 4K/8K/VR 内容的编解码技术和设备，并通过扩展 RTMP、HLS、MPEG-DASH 等流媒体协议	行业领先	该项技术将有效助力超高清产业的进一步落地。

						以支持 4K/8K HDR、3D 音频编码，实现跨网络传输和多终端播放。		
9	超低延时城市大屏安全播出系统	650	229.64	229.64	产品开发阶段	解决当前城市户外大屏管理零散，无法有效审查，监督，管控，统一宣传等问题。	行业领先	提高城市户外大屏管理效率，提高城市户外广告设施管理工作水平，促进城市品质提升成为未来重大需求。
合计	/	7,586.00	1,626.43	2,074.98	/	/	/	/

情况说明

适用 不适用

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)	175	
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	68.09	
研发人员薪酬合计(元)	17,591,825.66	
研发人员平均薪酬(元)	100,524.72	
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
研究生及以上	29	16.57
本科	120	68.57
大专	26	14.86
合计	175	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
25岁及以下	26	14.86
25岁至35岁(含)	98	56.00
35岁至45岁(含)	47	26.86
45岁以上	4	2.29
合计	175	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要财务指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末变动 比例(%)	情况说明
预付款项	27,702,339.37	7,017,792.67	294.74	主要系产品销量增加,预付采购款增加所致。
交易性金融资产	217,696,643.84	-	不适用	主要系购买结构性存款所致。
应收票据	-	110,000.00	不适用	主要系公司收到的客户银行承兑汇票到期所致。
应收账款	116,385,595.16	217,999,845.36	-46.61	主要系执行新

				收入准则将不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产所致。
合同资产	105,946,984.75	-	不适用	主要系执行新收入准则将不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产所致。
其他流动资产	1,724,821.43	1,310,103.10	31.66	主要系支付的待摊费用增加所致。
其他权益工具投资	20,000,000.00	-	不适用	主要系本期新增对外基金投资所致。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

四、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) 研发优势

公司在视频编转码领域拥有深厚的核心技术积累，主要技术团队在该领域的从业经验及技术积累超过 20 年，研发技术团队实力雄厚。截至 2020 年 6 月 30 日，公司在册研发人员 175 人，其中本科学历 120 人，硕士及以上学历 29 人。公司注重对研发项目的投入，截至 2020 年 6 月 30 日，共申请 200 项发明专利、159 项软件著作权，曾获得中国广播电视设备工业协会科技创新优秀奖、中国电影电视技术学会科学技术奖等荣誉。

公司注重对研发人员的相关激励措施，已颁布了专利、软件著作权申请的相关激励制度。2020 年上半年，公司研发费用为 2,259.21 万元，占当期营业收入的比例为 24.01%。

公司作为专业的智能视频解决方案供应商，立足于技术基础，依靠强大的研发能力和技术积累，在编转码、编辑及智能识别等细分产品上与同行业公司相比具备较大的技术优势。

(2) 产品优势

公司深度参与国产 AVS2 视频标准的产业化进程，是国内 AVS2 超高清实时编码器的核心供应商。公司是全球少数几家采用 CPU+GPU 视频编转码算法的企业之一，在视频编转码技术上具备特有的低码率高画质处理能力，在保证安全性、稳定性的同时为客户有效节约带宽成本和能源消耗，取得良好的社会效益。

公司产品类型广泛且标准化程度高，将视频处理内容标准化为视频直播产品、内容生产产品、互动运营产品和公共安全产品。每类产品中包含功能差异的子系统，子系统又可根据客户需求提供低中高配置的型号。公司将复杂的视频处理过程进行标准化，打造以功能为特点的系统并归集组建为产品，极大的促进项目的模块化和可复制化，推动业务的开展和项目落地。

（3）客户及合作伙伴优势

公司在传媒文化领域的客户已覆盖国内主要的 IPTV 运营商、三大电信运营商、主流互联网视频公司、公安司法等公共安全行业用户，包括七大互联网电视集成播控平台牌照商、IPTV 国家级及省二级播控平台、中国移动等三大电信运营商、苏宁体育产业有限公司、阿里体育有限公司、优酷信息技术（北京）有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、四开花园网络科技（广州）有限公司等互联网客户存在紧密的合作关系。

此外，由于公司在智能视频领域的强大实力，公司与华为、NVIDIA、Intel、Dell、Super Micro 和阿里云等公司保持稳定的合作伙伴关系，共同打造开放的合作生态环境，以实现技术的持续进步。

（4）完备高效的产品服务体系

随着持续深入的市场开拓，公司逐步建立起辐射全国的营销服务网络和售后服务体系，可以有效保障公司产品和服务在主要的区域和行业得到迅速推广，同时保证产品稳定高效的售后服务。

截至报告期末，公司在全国设立东北大区、华北大区、华东大区、华南大区和西北大区，已在全国范围内建立起相对完善的市场销售和技术服务体系。公司深耕视频领域多年，已形成对行业内主流客户需求的理解把握能力，使公司所提供的产品和服务赢得了广泛的市场赞誉和用户认同。同时，公司拥有专业高效的技术服务团队，能够提供 7×24 小时支持服务，对用户的突发事件能够在最短时间内及时响应和处理。

（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

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，公司继续深耕大视频领域，依托于人像识别、图案预处理、视频编转码、移动视频四大核心技术，坚持聚焦传媒文化领域及公共安全领域两大视频行业，拓展教育、医疗等更多视频应用领域，为用户提供智能视频解决方案和视频云服务，满足人民日益增长的精神文化和安全稳定诉求。

2020 年以来，受新冠肺炎疫情影响宏观环境非常复杂，公司业务在一季度受到一定影响，二季度逐步恢复，不过受行业季节性特征影响，公司主要业务集中下半年甚至是第四季度，因此全年业务预计影响有限。

1、产品和技术上的表现

2020 年上半年，公司两项产品当虹鹰眼“温感通”（口罩人脸测温识别一体机）和当虹轮播系统—中小学电视大屏远程教育入选优秀防控新冠肺炎人工智能解决方案（产品）目录。疫情防控之下，以 AI 技术为基础，当虹鹰眼“温感通”（口罩人脸测温识别一体机）的面世，成功实现了“体温+口罩+身份”为一体的多重识别，为体温异常人员的筛查提供了有力的工具；为支持各地教育部门“停课不停学”，保障教学工作顺利开展，公司“云轮播”第一时间携手 IPTV 与有线网，助力中小学在疫情期间“学习不延期”。

凭借高质量视频编转码、全平台播放、视频云服务等核心算法的研究和应用成果，公司与合作伙伴共同推出以高清视频通讯为核心的产品医养通，共同助力医院在疫情防控隔离病区的视频传输。公司作为通过 AVS3 互联互通测试的企业，助力苏州有线通过有线网络完成 AVS3 8K 成功直

播，公司作为头端设备研发主力，联合终端合作伙伴，完成了“在 HFC 网络进行多频点绑定的高宽带传输”方案设计和技术验证。

公司深度参与国产 AVS 视频标准的产业化进程，是国内 AVS 超高清实时编码器的核心供应商。在国产化自主创新应用上，公司多项软件产品实现与国内主流的鲲鹏处理器、中科可控工作站和海光处理器、UOS 统信服务器操作系统等通过产品兼容性互认证。

2、经营业绩上的表现

报告期内，公司营业收入仍保持稳步增长态势，2020 年 1-6 月实现营业收入 9,410.49 万元，较上年同期增加 20.53%；实现营业利润 1,682.13 万元，较上年同期增加 30.81%；实现归属于母公司所有者的净利润 1,644.54 万元，较上年同期增加 29.26%。

3、知识产权

2020 年上半年，公司共申请发明专利 7 项、软件著作权 36 项；截至 2020 年 6 月 30 日，公司共申请发明专利 200 项，其中已获受理 155 项，已授权 45 项，包括 5 项国外专利和 40 项国内专利；共申请软件著作权 159 项。

二、风险因素

适用 不适用

1. 技术创新不足和商业化落地的风险

视频软件的技术和产品具有更替较快的特征，因此公司需要随时关注和判断行业发展方向和技术发展趋势。公司只有持续将符合市场需求和技术发展趋势的技术成果转化为成熟的商业化产品，才能够使自身产品真正贴合用户需求，并在此基础上持续保持技术领先和产品核心竞争优势。由于行业发展趋势的固有不确定性，公司选择投入的研发方向及由此取得的创新成果可能会与未来的行业发展趋势和市场需求存在差异，从而导致公司的新产品无法有效满足未来的用户需求，降低公司产品及服务体系的整体竞争力。

2. 市场竞争加剧的风险

大视频领域预计未来市场竞争将不断加剧。国际巨头公司和国内少数领先厂商作为公司主要竞争对手将在可预计的未来继续保持对相关视频技术和产品的研发投入和生产经营，其他视频技术厂商预计也会随着技术水平的进步相应加强中高端编转码、全平台播放、智能人像识别、视频云服务等技术的自主研发及相关产品的生产销售。如果公司在复杂的市场环境和激烈的市场竞争中不能提高现有的品牌认知度并积极通过技术创新来响应客户不断变化的需求，将会对公司经营业绩产生不利影响。

3. 原材料价格波动风险

公司业务所需的采购内容主要包括硬件采购和 CDN 等服务采购，其中，硬件采购主要包括服务器、显卡、视频采集卡等，该类原材料在全球范围内主要由少数几家跨国厂商生产，主要原材料的供需变化和价格波动对公司生产成本和经营业绩的影响不可完全避免。同时，若少数 CDN 厂家在充分竞争后形成市场垄断格局，可能会提高 CDN 服务的价格，对公司生产成本和经营业绩造成不利影响。

4. 应收账款超过信用期的风险

公司近年来应收账款呈逐年上升趋势，未来随着销售规模的进一步扩大，公司应收账款余额可能进一步增加，有可能会对公司盈利和资金状况造成不利影响：一、如果未来客户资信情况或与公司合作关系发生恶化，将可能因应收账款不能及时回收形成坏账；二、若应收账款规模进一步扩大、账龄进一步上升，坏账准备金额会相应增加，甚至可能因为客户无法偿还欠款而单独计提坏账准备，对公司经营成果造成不利影响；三、如果应收账款规模扩大，也会减少公司经营性现金流，对公司资金状况造成不利影响。

5. 新冠疫情影响风险

新型冠状病毒疫情在全球的蔓延，对全社会和经济的发展带来极大的挑战，对全球的宏观经济也带来一定负面影响。同时可能造成公司客户需求及产品交付延后，对公司销售进度带来一定影响。

三、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况的讨论与分析”

(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	94,104,927.54	78,079,154.20	20.53
营业成本	57,110,643.62	32,565,868.29	75.37
销售费用	8,129,661.45	9,727,508.45	-16.43
管理费用	11,291,381.77	9,080,613.96	24.35
财务费用	-7,613,296.49	-3,952,394.85	不适用
研发费用	22,592,057.22	20,747,853.82	8.89
经营活动产生的现金流量净额	-67,366,435.19	-32,587,991.90	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-393,419,520.19	-180,640,129.31	117.92
筹资活动产生的现金流量净额	-28,070,308.54	-	不适用

营业收入变动原因说明:主要系报告期内公司技术服务费收入增加所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内随销售收入增加而增加,尤其是技术服务收入占比上涨导致其营业成本增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系受疫情影响,销售人员出差受限,相应费用减少所致。

管理费用变动原因说明:主要系管理人员增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内银行存款利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内公司继续加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内购买商品、接受劳务支付的现金增加额大于销售收款所致。公司上半年因客户需求增加持续加大采购额,一季度销售落地虽受疫情影响,但公司并未因此改变战略,短期存货量增加为下半年销售旺季开展业务提供基础。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内购买定期存款及现金管理产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内支付公司上市发行相关费用所致。

2 其他

(1) 公司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

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	861,730,433.42	59.08	218,685,654.08	51.43	294.05	主要系2019年公司上市发行,募集资金到账所致。
交易性金融资产	217,696,643.84	14.92	-	-	不适用	主要系购买结构性存款所致。
应收票据	-	-	550,000.00	0.13	不适用	主要系公司收到的客户银行承兑汇票到期所致。
预付款项	27,702,339.37	1.90	4,892,655.34	1.15	466.20	主要系因业务需求增加导致的预付采购款增加所致。
存货	37,248,121.43	2.55	27,788,251.77	6.54	34.04	主要系因业务需求增加,原材料及产品备货增加所致。
合同资产	105,946,984.75	7.26	-	-	不适用	主要系执行新收入准则将不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产所致。
长期应收	27,894,172.76	1.91	-	-	不适用	主要系2019

款						年末增加的长期应收款, 暂未收回所致。
其他权益工具投资	20,000,000.00	1.37	-	-	不适用	主要系本期新增对外基金投资所致。
固定资产	5,029,990.51	0.34	2,292,927.15	0.54	119.37	主要系购买研发用设备增加所致。
在建工程	-	-	521,562.07	0.12	不适用	主要系上年同期办公楼装修已完工所致。
无形资产	23,324,527.95	1.60	14,962,284.98	3.52	55.89	主要系购买软件及土地使用权增加所致。
长期待摊费用	2,018,099.68	0.14	80,171.58	0.02	2,417.23	主要系新增租赁的办公场所装修费增加所致。
递延所得税资产	3,417,798.21	0.23	1,121,240.39	0.26	204.82	主要系应收账款及长期应收款坏账准备增加导致的可抵扣暂时性差异增加所致。
短期借款	26,560,911.00	1.82	-	-	不适用	主要系银行贷款增加所致。
应付票据	22,387,654.00	1.53	-	-	不适用	主要系用于支付货款的银行承兑汇票增加。
预收款项	-	-	179,273.02	0.04	289.58	主要系执行新收入准则将企业已收客户对价而应向客户转让商品的义务从预收款项重分类至

						合同负债所致。
合同负债	698,403.08	0.05	-	-	不适用	主要系执行新收入准则将企业已收客户对价而应向客户转让商品的义务从预收款项重分类至合同负债所致。
应付职工薪酬	1,012,714.96	0.07	1,744,114.52	0.41	-41.94	主要系期末预提职工薪酬余额减少所致。
其他应付款	1,764,718.21	0.12	315,097.77	0.07	460.05	主要系分期支付的服务费及购入无形资产尾款未支付所致。
递延所得税负债	680,763.61	0.05	-	-	不适用	主要系长期应收款导致的应纳税暂时性差异增加所致。

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末数	期初数
履约保函保证金		77,100.00
银行承兑汇票保证金	4,931,076.00	1,380,276.00
合计	4,931,076.00	1,457,376.00

3. 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，公司对外股权投资进展情况如下：

(1) 2020 年 2 月 21 日，公司成立全资子公司杭州虹视界聚屏科技有限公司，截至本报告期末，该子公司尚未开展业务。

(2) 根据 2020 年 1 月 21 日公司第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十次会议审议通过的《关于公司参与认购投资基金份额的议案》，公司以自有资金出资参与投资绍兴市越芯投资合伙企业（有限合伙），公司作为该合伙企业的有限合伙人拟认缴人民币 5,000 万元，认购份额比例为 5%，其中首期缴付出资额为 2,000 万元。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2020 年 2 月 21 日，公司成立全资子公司杭州虹视界聚屏科技有限公司（以下简称“虹视界聚屏”），现持有统一社会信用代码为 91330108MA2H2CDX2C 的营业执照，注册资本 1,000.00 万元。

虹视界聚屏所属行业为软件和信息技术服务业，经营范围为一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；软件外包服务；人工智能公共服务平台；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

根据 2020 年 1 月 21 日公司第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十次会议审议通过的《关于公司参与认购投资基金份额的议案》，公司以自有资金出资参与投资绍兴市越芯投资合伙企业（有限合伙），公司作为该合伙企业的有限合伙人拟认缴人民币 5,000 万元，认购份额比例为 5%，其中首期缴付出资额为 2,000 万元。截至本财务报表批准报出日，公司已实际缴付首期出资额 2,000 万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	注册资本	持股比例	法定代表人	经营范围
------	------	------	-------	------

杭州虹视界聚屏科技有限公司	1,000 万元	100%	傅一丹	一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；软件外包服务；人工智能公共服务平台；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
---------------	----------	------	-----	---

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

四、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

适用 不适用

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项**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
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 19 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2020 年 5 月 20 日

股东大会情况说明

适用 不适用

2019 年年度股东大会由公司董事会召集，董事长孙彦龙先生主持，会议采用现场投票和网络投票相结合的方式进行表决。会议的召集、召开程序及表决程序符合《公司法》和《公司章程》的规定，会议合法有效。股东大会议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

具体情况详见公司 2020 年 5 月 20 日于上海证券交易所网站披露《杭州当虹科技股份有限公司 2019 年年度股东大会决议公告》。

二、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 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	

三、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	实际控制人孙彦龙	(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。(2) 本人在担任公司的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不再买入公司的股份，买入后六个月内不再卖出公司股份；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在担任公司董事、监事或高级管理人员的任期届满前离职，则在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。(3) 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相	上市后三年内	是	是	不适用	不适用

			应调整)；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日，则该日后第一个交易日)收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。(4) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。(5) 如果未履行上述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。					
股份限售	实际控制人控制的股东实际控制人控制的股东大连虹昌、大连虹势及大连虹途	(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。(2) 本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价(若公司股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整)；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日，则该日后第一个交易日)收盘价低于发行价，本企业持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。本企业不因实际控制人职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺。(3) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。(4) 如果未履行上述承诺事项，本企	上市后三年内	是	是	不适用	不适用	

			业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。						
		除大连虹昌、大连虹势及大连虹途以外的机构股东	(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。(2) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。(3) 如果未履行上述承诺事项，本公司/本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本企业将依法赔偿投资者损失。	上市后一年内	是	是	不适用	不适用	
	股份限售	自然人股东，谢世煌、倪敏、谢晓峰等15名自然人	(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。(2) 根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持公司股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持。(3) 如果未履行上述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归公司所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	上市后一年内	是	是	不适用	不适用	
	股份	间接通过	(1) 自公司股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他	上市	是	是	不适用	不适用	

	限售	大连虹途持有公司股份的董事、监事、高级管理人员	<p>人管理本人截至公司股票上市之日已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。（2）前述限售期满后，在任职期间每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行并上市时公司股票的发行价（以下简称“发行价”），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。在上述锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持公司股票的，减持价格不低于发行价。若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对发行价进行相应除权除息的处理。（4）本人违反本承诺直接或间接减持公司股份的，违反本承诺部分的减持所得归公司所有，并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给公司指定账户。同时本人持有的公司股票的锁定期限自动延长六个月。如果因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本人自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件对本人予以处罚。（5）本人不得因在公司的职务变更、离职等原因，而放弃履行相关承诺。</p>	后一年				
	股份限售	间接通过大连虹途持有公司股份的核心技术人员	<p>（1）自公司股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人截至公司股票上市之日已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。（2）自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的百分之二十五，减持比例可累积使用。（3）本人违反本承诺直接或间接减持公司股份的，违反本承诺部分的减持所得归公司所有，并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给公司指定账户。同时本人持有的公司股票的锁定期限自动延长六个月。如果因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本人自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件对本人予以处罚。（4）本人不得因在公司的职务变更、离职等原因，而放弃履行相关承诺。</p>	上市后一年	是	是	不适用	不适用

	其他	公司、实际控制人孙彦龙及其控制的股东、公司董事及高级管理人员	公司上市后三年内，若公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期末经审计的每股净资产（若因除权除息事项导致公司股票收盘价与公司最近一期经审计的每股净资产不具有可比性时，上述每股净资产作相应调整），且同时满足相关回购、增持股份等行为的法律法规和规范性文件的规定，按照以下顺序触发稳定股价措施：（1）公司实际控制人将在触发增持股票措施之日起 3 个月内，按照持股比例增持公司股票，合计增持总金额不低于 500 万元人民币，增持股票的数量不超过增持前公司股份总数的 2%。（2）公司董事（不含独立董事）、高级管理人员将实施增持公司股票的程序。公司董事（不含独立董事）、高级管理人员将在触发增持股票措施之日起 3 个月内履行增持义务。（3）公司将在 10 个工作日内召开董事会，依法作出实施回购股票的决议，并提交股东大会批准并履行相应公告程序。	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人孙彦龙及董事	公司、实际控制人及董事就股份回购及股份购回做出了如下承诺：（1）承诺根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》、《股份回购制度》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、实际控制人进行利益输送等行为损害本公司及本公司股东合法权益。（2）承诺在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份回购方案相关事项，并根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》、《股份回购制度》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司及实际控制人孙彦龙	保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；4、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本	长期	否	是	不适用	不适用

			公司本次公开发行的全部新股。						
其他	公司		为降低本次发行摊薄公司即期回报的风险，增强对股东利益的回报，公司做出如下承诺：（1）加强对募投项目监管，制定了《募集资金管理办法》等相关制度，设立募集资金专项账户，专户专储，专款专用。（2）加快募投项目投资进度，通过多种渠道积极筹集资金，争取尽早实现项目预期收益。（3）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力。（4）进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人孙彦龙		为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行，承诺将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。作为回报填补措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	董事及高级管理人员		为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行，特承诺如下：1、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；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司未来实施股权激励计划，承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；7、自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为回报填补措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采	长期	否	是	不适用	不适用	

		取相关管理措施。						
分红	公司	公司首次公开发行股票并在科创板上市后,公司将严格执行公司为首次公开发行股票并在科创板上市制作的《杭州当虹科技股份有限公司公司章程》中规定的利润分配政策。(1)公司的利润分配不得超过累计可分配利润的范围,不得损害公司持续经营能力。公司可以采取现金、股票或两者相结合的方式分配股利,现金分红优先于其他分红方式。具备现金分红条件的,应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的,应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。(2)公司原则上每年进行一次现金分红,公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%,公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求提议进行中期现金分红。公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素,区分下列情形,并按照《杭州当虹科技股份有限公司公司章程》中规定的程序,提出差异化的现金分红政策。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人孙彦龙、公司、公司全体董事、监事及高级管理人员	1、本人/本公司承诺公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、若因招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人/本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后,本人/本公司人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则,按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿,通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。3、实际控制人孙彦龙承诺以公司当年及以后年度利润分配方案中应享有的分红作为履约担保,且若本人未履行上述购回或赔偿义务,则在履行承诺前,本人直接或间接所持的公司股份不得转让。4、公司全体董事、监事及高级管理人员承诺以当年以及以后年度自公司取得的税后工资作为上述承诺的履约担保,且若本人未履行上述购回或赔偿义务,则在履行承诺前,本人直接或间接所持的公司股份(如有)不得转让。	长期	否	是	不适用	不适用	
其他	公司全体	公司全体股东签署了《关于出资真实及股份无质押的确认函》,就股份真实持有	长期	否	是	不适用	不适用	

	股东	及不存在代持具体做出了如下确认：“1、本人/本公司/本合伙企业直接或间接持有的公司的股份不存在任何被冻结、查封、保全或者设定质押、其他形式的权利限制或第三人他项权利的情况。2、本人/本公司/本合伙企业直接或间接持有的公司上述之股份均是本人/本公司/本合伙企业以自有资金出资，为真实持有，不存在以委托、信托、协议或其他任何方式代他人持有股份或由他人代为持有股份的情形；3、本人/本公司/本合伙企业目前持有的公司上述之股份不存在纠纷或潜在纠纷。4、本人/本公司/本合伙企业与公司及其他股东间不存在上市对赌、业绩对赌等影响当虹科技股权清晰性的事项，不存在股东优先权等影响同股同权认定的事项，不存在对公司经营存在重大影响的其他事项。5、如本承诺有虚假内容，本人/本公司/本合伙企业愿意根据相关法律、法规及证监会规范性文件的规定承担责任。”					
其他	公司历史上股权的代持方与被代持方	1、历史上相关的代持事实真实、准确，相关代持关系均已全部解除完毕；2、本人已不存在以委托、信托、协议或其他任何方式代他人持有当虹科技股份或由他人代为持有当虹科技股份的情形；3、历史上本人与代持方/被代持方基于当虹科技股权代持发生的资金往来均已全部结清，被代持股权处置后产生的收益等款项均已向被代持方支付；4、本人与代持方/被代持方之间相关债权债务已全部结清，不存在尚未了结的债权债务或欠款等事项；5、本人与当虹科技的现有股东、历史股东、代持方或被代持方、董事、监事和高级管理人员及任何其他方均不存在与当虹科技股份相关的任何纠纷或潜在纠纷；6、如本承诺有虚假内容，本人愿意根据相关法律、法规及证监会规范性文件的规定承担责任。	长期	否	是	不适用	不适用
其他	实际控制人孙彦龙	1、当虹科技股东所持有的当虹科技股份已不存在股份代持、委托或信托持股等情况，股份权属清晰；2、如因历史上存在的代持事项引起纠纷或争议的，本人将积极协调相关纠纷或争议的友好协商解决，避免给公司造成不利影响或损失；3、如因历史上存在的代持事项引起的纠纷或争议并给公司造成损失的，本人将在接到公司关于载明具体损失金额的书面通知后，30日内积极承担相关损失。	长期	否	是	不适用	不适用
解决关联	实际控制人孙彦	1、本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使股东权利；2、在公司股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进	长期	否	是	不适用	不适用

	交易	龙、	行表决时，履行回避表决的义务；3、本人及本人控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其下属企业资金，也不在任何情况下要求公司及其下属企业为本人及本人控制的其他企业提供任何形式的担保；4、在与公司及其下属企业的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则及正常的商业条款进行交易，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、《中华人民共和国公司法》等有关法律法规和证券交易所股票上市等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。如实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。					
	解决关联交易	公司股东	1、本人/本公司/本合伙企业将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使股东权利；2、在公司股东大会对有关涉及本人/本公司/本合伙企业事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；3、本人/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业控制的企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其下属企业资金，也不在任何情况下要求公司及其下属企业为本人/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业控制的企业提供任何形式的担保；4、在与公司及其下属企业的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则及正常的商业条款进行交易，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、《中华人民共和国公司法》等有关法律法规和证券交易所股票上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。如实际执行过程中，本人/本公司/本合伙企业违反首次公开发行时已作出的	长期	否	是	不适用	不适用

			<p>承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施</p>					
	解决关联交易	公司董事、监事、高级管理人员	<p>1、本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及《公司章程》等有关规定行使董事、监事及高级管理人员的权利；2、在公司股东大会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；3、本人及本人控制或本人担任董事、高级管理人员的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其下属企业资金，也不在任何情况下要求公司及其下属企业为本人及本人控制或本人担任董事、高级管理人员的其他企业提供任何形式的担保；4、在与公司及其下属企业的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则及正常的商业条款进行交易，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、《中华人民共和国公司法》等有关法律法规和证券交易所股票上市等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。如实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向公司及其投资者提出补充或替代承诺，以保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。</p>	长期	否	是	不适用	不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2019 年年度股东大会审议通过《关于续聘 2020 年度审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、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

七、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、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，公司及其控股股东、实际控制人严格按照《公司法》、《公司章程》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规的要求勤勉、尽职履行职责，诚实守信，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失信情形。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 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重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

公司主营业务是智能视频技术及整体解决方案的研发、设计与销售和视频云服务，业务环节不涉及传统的生产过程。公司主要的生产环节包括硬件组装和软件安装，并进行出厂前合格测试，上述生产环节均在组装室内完成，不涉及环境污染及处理等问题。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

√适用 □不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。公司作为境内上市企业，于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额。

本次会计政策是根据财务部修订及颁布的最新会计准则进行的变更，不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

第六节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	63,530,703	79.41				-1,181,303	-1,181,303	62,349,400	77.94

1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	63,530,703	79.41				-1,181,303	-1,181,303	62,349,400	77.94
其中：境内非国有法人持股	56,750,403	70.94				-1,181,303	-1,181,303	55,569,100	69.46
境内自然人持股	6,780,300	8.47						6,780,300	8.48
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	16,469,297	20.59				1,181,303	1,181,303	17,650,600	22.06
1、人民币普通股	16,469,297	20.59				1,181,303	1,181,303	17,650,600	22.06
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	80,000,000	100.00						80,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2020年6月11日首次公开发行网下配售股730,703股上市流通,详情请查阅公司于2020年6月3日刊登在上海证券交易所网站www.seec.com.cn的《杭州当虹科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》(公告编号:2020-017)。

2、除上述解除限售情形外,公司有限售条件股份另减少450,600股,为战略投资者中信证券投资有限公司根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定出借股份所致。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
德邦量化新锐股票型证券投资基金(LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
东方主题精选混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
东方新思路灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
银河量化稳进混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中欧匠心两年持有期混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中欧医疗健康混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中欧瑾泉灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
民生加银新战略灵活配置混合型证	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

券投资基金						
民生加银内需增长混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
圆信永丰消费升级灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
嘉合锦创优势精选混合型证券投资基金	2,665	2,665	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
广发双擎升级混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
广发中证传媒交易型开放式指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
广发鑫益灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
广发新兴产业精选灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
广发聚盛灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
广发聚优灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
广发内需增长灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
亚太财产保险有限公司	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

-传统						
国寿安保稳诚混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
新疆前海联合沪深300指数型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
东方红睿玺三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
东方红策略精选灵活配置混合型发起式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
东方红启元三年持有期混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
融通中证人工智能主题指数证券投资基金(LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
融通新机遇灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
银华鼎利绝对收益股票型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
银华积极成长混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
银华万物互联灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
银华汇利灵活配置混合	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

型证券投资基金						
银华领先策略混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中金丰硕混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中融策略优选混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
万家中证500指数增强型发起式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
万家瑞祥灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
万家精选混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富兰克林国海策略回报灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
鹏扬景升灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
天安人寿保险股份有限公司-分红产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华富益鑫灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
上证红利交易型开放式指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

华泰柏瑞创新动力灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
创金合信沪港深研究精选灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
建信鑫利回报灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
建信双利策略主题分级股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国投瑞银新兴产业混合型证券投资基金 (LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国投瑞银精选收益灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国投瑞银瑞泰多策略灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国金鑫新灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰达宏利量化增强股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰达宏利宏达混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰达宏利首	2,805	2,805	0	0	网下配售股	2020/6/11

选企业股票型证券投资基金					限售	
浦银安盛医疗健康灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
光大保德信永鑫灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
光大保德信行业轮动混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
博时科创主题3年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
博时新兴消费主题混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
博时中证银行指数分级证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
博时丝路主题股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
博时创业成长混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
博时卓越品牌混合型证券投资基金(LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰康资产研究精选股票型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰康资产丰	2,805	2,805	0	0	网下配售股	2020/6/11

利股票型养老金产品					限售	
泰康资产丰盈股票型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
山东省农村信用社联合社企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰康新机遇灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰康资产丰颐混合型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国农业银行股份有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
北京公共交通控股(集团)有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国铁路上海局集团有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰康人寿保险有限责任公司投连稳健收益型投资账户	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
泰康人寿保险有限责任公司分红型保险产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华安中小盘成长混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华安大国新经济股票型	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

证券投资基金						
华安新回报灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华安安进灵活配置混合型发起式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华安幸福生活混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
长城核心优势混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
长城环保主题灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
长城久富核心成长混合型证券投资基金 (LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
工银瑞信联合恒盛混合型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国铁路哈尔滨局集团有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
云南省农村信用社企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
工银瑞信新价值灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
工银瑞信农	2,805	2,805	0	0	网下配售股	2020/6/11

业产业股票 型证券投资 基金					限售	
工银瑞信新 财富灵活配 置混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
北京公共交 通控股（集 团）有限公 司企业年金 计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
工银瑞信基 本面量化策 略混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
九泰盈华量 化灵活配置 混合型证券 投资基金 （LOF）	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
新华策略精 选股票型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
新华优选分 红混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
中国建设银 行股份有限 公司企业年 金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
招商丰泽灵 活配置混合 型证券投资 基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
招商安裕保 本混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
招商和悦稳 健养老目标 一年持有期 混合型基金 中基金 （FOF）	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11

招商丰泰灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
招商核心价值混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
全国社保基金六零四组合	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
平安养老-山东省(贰号)职业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
平安养老-建行神华集团有限责任公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
平安养老-上海铁路局企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
平安养老-兴业银行股份有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
天弘中证电子指数型发起式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
天弘惠利灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
诺安恒鑫混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
诺安创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
诺安主题精	2,805	2,805	0	0	网下配售股	2020/6/11

选股票型证券投资基金					限售	
前海开源景鑫灵活配置混合型证券投资基金	2,384	2,384	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
前海开源嘉鑫灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
前海开源一带一路主题精选灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
兴全安泰平衡养老目标三年持有期混合型基金中基金(FOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
兴全可转债混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中银新机遇灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中银宏利灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中银锦利灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中银中国精选混合型开放式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中银安康稳健养老目标一年定期开放混合型基	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

金中基金 (FOF)						
国联安鑫隆 混合型证券 投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
国联安双禧 中证 100 指 数分级证券 投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
中国大地财 产保险股份 有限公司	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
恒安标准人 寿保险有限 公司—传统 204	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
农银汇理行 业领先混合 型证券投资 基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
泓德量化精 选混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
泓德战略转 型股票型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
先锋精一灵 活配置混合 型发起式证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
摩根士丹利 华鑫主题优 选混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
博道远航混 合型证券投 资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
华商元亨灵 活配置混合 型证券投资 基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
华商新量化 灵活配置混 合型证券投	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11

资基金						
华商盛世成长混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
景顺长城MSCI 中国A股国际通指数增强型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
景顺长城内需增长贰号混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
景顺长城环保优势股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
易方达中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
山东省农村信用社联合社企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
易方达3年封闭运作战略配售灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
易方达瑞祺灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
易方达瑞智灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
易方达信息产业混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

易方达瑞享灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
易方达新常态灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
易方达稳健配置二号混合型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国华能集团公司企业年金计划-工行	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国石油天然气集团企业年金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
全国社保基金一零九组合	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
招商银行股份有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华泰多策略绝对收益股票型养老金产品-中国工商银行股份有限公司	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华泰优选三号股票型养老金产品-中国工商银行股份有限公司	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
受托管理中国印钞造币总公司企业年金计划-光大	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
方正富邦红	2,244	2,244	0	0	网下配售股	2020/6/11

利精选股票 型证券投资 基金					限售	
大成 MSCI 中国 A 股质 优价值 100 交易型开放 式指数证券 投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
大成景润灵 活配置混合 型证券投资 基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
大成内需增 长混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
大成蓝筹稳 健证券投资 基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
安信新成长 灵活配置混 合型证券投 资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
长信合利混 合型证券投 资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
长信多利灵 活配置混合 型证券投资 基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
长信银利精 选混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
信诚幸福消 费混合型证 券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
信诚至诚灵 活配置混合 型证券投资 基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11
鹏华中证酒 交易型开放 式指数证券 投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股 限售	2020/6/11

鹏华策略回报灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
鹏华兴利混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
鹏华弘安灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
鹏华改革红利股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
鹏华中证500 指数证券投资基金 (LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
全国社保基金一零四组合	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中信建投睿信灵活配置混合型证券投资基金	2,525	2,525	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
平安行业先锋混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富时中国A50 交易型开放式指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
诺德策略精选混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中海魅力长三角灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中海优质成长证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
汇丰晋信消	2,805	2,805	0	0	网下配售股	2020/6/11

费红利股票型证券投资基金					限售	
长江金色旭日2号混合型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
江西省农村信用社联合社企业年金计划-工行	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
申万菱信量化驱动混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
申万菱信新能源汽车主题灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
申万菱信沪深300指数增强型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
西部利得个股精选股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
太平睿盈混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中证800交易型开放式指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
社保基金四二三组合	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
汇添富价值多因子量化策略股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
汇添富中证生物科技主	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

题指数型发起式证券投资基金 (LOF)						
汇添富新兴消费股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
全国社保基金一一七组合	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
汇添富成长焦点混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华宝上证180 价值交易型开放式指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华宝新价值灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
华宝中证100 指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
嘉实泰和混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国工商银行企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
嘉实优化红利混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
嘉实对冲套利定期开放混合型发起式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
嘉实新起点灵活配置混合型证券投资	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

资基金						
建行嘉实石化战略龙头股票型养老金产品资产	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
嘉实新能源新材料股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
嘉实核心优势股票型发起式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
嘉实科技创新混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
上投摩根成长先锋股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
上投摩根阿尔法股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
上投摩根双息平衡混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国人民养老保险有限责任公司一自有资金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国人民健康保险股份有限公司自有资金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
安邦养老保险股份有限公司个人万能产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国石油天然气集团有限公司企业年金计划人	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

保组合						
浙商大数据智选消费灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国家电网公司直属单位企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
金鹰技术领先灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
金鹰信息产业股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
东兴品牌精选灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
南方基金稳健增值混合型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国海洋石油集团有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
南方融尚再融资主题精选灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
南方安康混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
南方荣发定期开放混合型发起式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
南方转型驱动灵活配置混合型证券	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

投资基金						
南方利安灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
南方创新经济灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
南方新兴消费增长分级股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
南方中证100 指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
广东省能源集团有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
东吴安盈量化灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
弘毅远方消费升级混合型发起式证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富国科创主题3 年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富国中证价值交易型开放式指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富国军工主题混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富国久利稳健配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

富国低碳新经济混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富国中证军工指数分级证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富国研究精选灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国石油化工集团公司企业年金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
山西焦煤集团有限责任公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富国天惠精选成长混合型证券投资基金 (LOF)	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国寿养老策略4号股票型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国寿养老策略7号股票型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国寿养老红盛混合型养老金产品	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
交银施罗德恒益灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
交银施罗德国企改革灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
交银施罗德	2,805	2,805	0	0	网下配售股	2020/6/11

趋势优先混合型证券投资基金					限售	
国泰中证计算机主题交易型开放式指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
全国社保基金一一零二组合	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国工商银行股份有限公司-国泰景气行业灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国泰民福策略价值灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国泰睿吉灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
中国建设银行股份有限公司企业年金计划	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国泰沪深300指数证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
国泰金鹿混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
新华人寿保险股份有限公司-分红-个人分红	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
长盛中证金融地产指数分级证券投资	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11

资基金						
长盛电子信息主题灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
长盛动态精选证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
幸福人寿保险股份有限公司一万能险	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
财通可持续发展主题股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
宝盈新兴产业灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
宝盈鸿利收益灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
信达澳银转型创新股票型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
兴业聚利灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
富安达策略精选灵活配置混合型证券投资基金	2,805	2,805	0	0	网下配售股限售	2020/6/11
合计	730,703	730,703	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	6,828
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

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	质押或 冻结情 况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
大连虹昌企业管理合伙企业(有限合伙)	0	12,596,340	15.75	12,596,340	12,596,340	无	0	境内非国有法人
大连虹途企业管理合伙企业(有限合伙)	0	9,331,200	11.66	9,331,200	9,331,200	无	0	境内非国有法人
大连虹势企业管理合伙企业(有限合伙)	0	8,956,200	11.20	8,956,200	8,956,200	无	0	境内非国有法人

北京光线传媒股份有限公司	0	6,316,800	7.90	6,316,800	6,316,800	无	0	境内非国有法人
浙江华数传媒资本管理有限公司	0	2,679,060	3.35	2,679,060	2,679,060	无	0	境内非国有法人
中信证券－招商银行－中信证券当虹科技员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	1,919,000	2,000,000	2.50	2,000,000	2,000,000	无	0	境内非国有法人
杭州兴富投资管理合伙企业（有限合伙）	0	1,786,020	2.23	1,786,020	1,786,020	无	0	境内非国有法人
广东南方媒体融合发展投资基金（有限合伙）	0	1,728,000	2.16	1,728,000	1,728,000	无	0	境内非国有法人
杭州德石速动投资合伙企业（有限合伙）	0	1,493,040	1.87	1,493,040	1,493,040	无	0	境内非国有法人

广西国海玉柴金 投创业投资合伙 企业（有限合伙）	0	1,481,160	1.85	1,481,160	1,481,160	无	0	境内 非国 有法 人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
招商银行股份有限公司—交银施罗德创新领航混 合型证券投资基金	517,994		人民币 普通股	517,994				
中国邮政储蓄银行有限责任公司—中欧中小盘股 票型证券投资基金(LOF)	478,825		人民币 普通股	478,825				
中国建设银行股份有限公司—广发多元新兴股票 型证券投资基金	474,854		人民币 普通股	474,854				
中国工商银行股份有限公司—广发创新升级灵活 配置混合型证券投资基金	300,000		人民币 普通股	300,000				
肖文伟	243,575		人民币 普通股	243,575				
许道意	222,236		人民币 普通股	222,236				
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德主题优 选灵活配置混合型证券投资基金	220,000		人民币 普通股	220,000				
平安股票优选4号股票型养老金产品—招商银行 股份有限公司	196,036		人民币 普通股	196,036				
兰涛	171,128		人民币 普通股	171,128				
广州乖雅企业管理合伙企业（有限合伙）	156,479		人民币 普通股	156,479				
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、截至本公告披露之日，公司前十名股东中，大连虹昌企业管理合伙企业（有限合伙）、大连虹途企业管理合伙企业（有限合伙）、大连虹势企业管理合伙企业（有限合伙）均系公司实际控制人孙彦龙控制的企业。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。</p> <p>2、公司未知流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。</p>							
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	大连虹昌企业管理合伙企业（有限合伙）	12,596,340	2022/12/12	0	上市之日起36个月
2	大连虹途企业管理合伙企业（有限合伙）	9,331,200	2022/12/12	0	上市之日起36个月
3	大连虹势企业管理合伙企业（有限合伙）	8,956,200	2022/12/12	0	上市之日起36个月
4	北京光线传媒股份有限公司	6,316,800	2020/12/11	0	上市之日起12个月
5	浙江华数传媒资本管理有限公司	2,679,060	2020/12/11	0	上市之日起12个月
6	中信证券—招商银行—中信证券当虹科技员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,000,000	2020/12/11	0	上市之日起12个月
7	杭州兴富投资管理合伙企业（有限合伙）	1,786,020	2020/12/11	0	上市之日起12个月
8	广东南方媒体融合发展投资基金（有限合伙）	1,728,000	2020/12/11	0	上市之日起12个月
9	杭州德石速动投资合伙企业（有限合伙）	1,493,040	2020/12/11	0	上市之日起12个月
10	广西国海玉柴金投创业投资合伙企业（有限合伙）	1,481,160	2020/12/11	0	上市之日起12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，大连虹昌企业管理合伙企业（有限合伙）、大连虹途企业管理合伙企业（有限合伙）、大连虹势企业管理合伙企业（有限合伙）均系公司实际控制人孙彦龙控制的企业。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。			

截止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) 截止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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
中信证券—招商银行—中信证券当虹科技员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2019/12/11	2020/12/10
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	“中信证券—招商银行—中信证券当虹科技员工参与科创板战略配售集合资产管理计划”是公司核心员工专项资产管理计划，资产管理计划获配股票的限售期为 12 个月，限售期自公司本次公开发行的股票在上交所上市之日（即公司股票上市流通日 2019 年 12 月 11 日）起开始计算	

三、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

四、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

五、特别表决权股份情况**第七节 优先股相关情况**

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和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

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

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

资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：杭州当虹科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	861,730,433.42	1,187,253,254.12
交易性金融资产	七、2	217,696,643.84	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	-	110,000.00
应收账款	七、5	116,385,595.16	217,999,845.36
应收款项融资		-	-
预付款项	七、7	27,702,339.37	7,017,792.67
其他应收款	七、8	8,571,240.82	9,922,478.58
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	七、9	37,248,121.43	32,119,634.69
合同资产	七、10	105,946,984.75	-
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	1,724,821.43	1,310,103.10
流动资产合计		1,377,006,180.22	1,455,733,108.52
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	七、16	27,894,172.76	27,894,172.76
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资	七、18	20,000,000.00	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	5,029,990.51	4,081,729.25

在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	七、26	23,324,527.95	20,503,635.04
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、29	2,018,099.68	2,137,449.00
递延所得税资产	七、30	3,417,798.21	3,263,442.44
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		81,684,589.11	57,880,428.49
资产总计		1,458,690,769.33	1,513,613,537.01
流动负债：			
短期借款	七、32	26,560,911.00	16,060,911.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	七、35	22,387,654.00	14,250,350.00
应付账款	七、36	22,973,381.75	59,132,384.05
预收款项	七、37	-	68,957.58
合同负债	七、38	698,403.08	-
应付职工薪酬	七、39	1,012,714.96	7,083,363.50
应交税费	七、40	631,311.22	12,384,745.12
其他应付款	七、41	1,764,718.21	6,146,573.54
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		76,029,094.22	115,127,284.79
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	七、51	-	270,000.00
递延所得税负债		680,763.61	680,763.61
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		680,763.61	950,763.61

负债合计		76,709,857.83	116,078,048.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	1,130,035,836.68	1,130,035,836.68
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	18,749,965.19	18,749,965.19
未分配利润	七、60	153,195,109.63	168,749,686.74
所有者权益（或股东权益）合计		1,381,980,911.50	1,397,535,488.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,458,690,769.33	1,513,613,537.01

法定代表人：孙彦龙

主管会计工作负责人：谭亚

会计机构负责人：谭亚

利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	七、61	94,104,927.54	78,079,154.20
减：营业成本	七、61	57,110,643.62	32,565,868.29
税金及附加	七、62	365,205.94	437,885.29
销售费用	七、63	8,129,661.45	9,727,508.45
管理费用	七、64	11,291,381.77	9,080,613.96
研发费用	七、65	22,592,057.22	20,747,853.82
财务费用	七、66	-7,613,296.49	-3,952,394.85
其中：利息费用		-	-
利息收入		7,909,246.89	3,613,451.28
加：其他收益	七、67	8,482,491.88	3,785,652.87
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	3,858,380.21	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
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	4,115,410.97	-
信用减值损失(损失 以“-”号填列)	七、71	-1,864,273.06	-398,114.46
资产减值损失(损失 以“-”号填列)		-	-
资产处置收益(损失 以“-”号填列)		-	-
二、营业利润(亏损以“-” 号填列)		16,821,284.03	12,859,357.65
加:营业外收入	七、74	5,589.65	5,000.00
减:营业外支出	七、75	328,853.26	-
三、利润总额(亏损总额以 “-”号填列)		16,498,020.42	12,864,357.65
减:所得税费用	七、76	52,597.53	141,229.02
四、净利润(净亏损以“-” 号填列)		16,445,422.89	12,723,128.63
(一)持续经营净利润(净 亏损以“-”号填列)		-	-
(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		-	-
(一)不能重分类进损益 的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计 划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益 的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公 允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公 允价值变动		-	-
(二)将重分类进损益的 其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的 其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价 值变动		-	-
3.金融资产重分类计入 其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减 值准备		-	-

5. 现金流量套期储备		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		16,445,422.89	12,723,128.63
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.21	0.21
（二）稀释每股收益(元/股)		0.21	0.21

法定代表人：孙彦龙

主管会计工作负责人：谭亚

会计机构负责人：谭亚

现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019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		98,035,122.92	81,455,705.20
收到的税费返还		4,725,579.88	8,067,560.42
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	10,189,917.88	1,588,711.93
经营活动现金流入小计		112,950,620.68	91,111,977.55
购买商品、接受劳务支付的现金		116,693,843.31	61,650,137.26
支付给职工及为职工支付的现金		33,177,669.18	33,831,451.41
支付的各项税费		13,101,162.73	16,700,577.14
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	17,344,380.65	11,517,803.64
经营活动现金流出小计		180,317,055.87	123,699,969.45
经营活动产生的现金流量净额		-67,366,435.19	-32,587,991.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金	七、78（3）	994,167,339.24	80,469,991.17
投资活动现金流入小计		994,167,339.24	80,469,991.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,092,263.76	8,373,394.48
投资支付的现金		20,000,000.00	-
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	七、78（4）	1,359,494,595.67	252,736,726.00
投资活动现金流出小计		1,387,586,859.43	261,110,120.48
投资活动产生的现金流量净额		-393,419,520.19	-180,640,129.31
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		10,500,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		10,500,000.00	-
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		32,198,789.01	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78（6）	6,371,519.53	-
筹资活动现金流出小计		38,570,308.54	-
筹资活动产生的现金流量净额		-28,070,308.54	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,172.94	349,674.48
五、现金及现金等价物净增加额		-488,855,090.98	-212,878,446.73
加：期初现金及现金等价物余额		1,003,595,029.17	258,635,474.81
六、期末现金及现金等价物余额	七、79（4）	514,739,938.19	45,757,028.08

法定代表人：孙彦龙

主管会计工作负责人：谭亚

会计机构负责人：谭亚

所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 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	80,000,000.00				1,130,035,836.68				18,749,965.19	168,749,686.74	1,397,535,488.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,000,000.00				1,130,035,836.68				18,749,965.19	168,749,686.74	1,397,535,488.61
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)										-15,554,577.11	-15,554,577.11
(一) 综合收益总额										16,445,422.89	16,445,422.89
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-32,000,000.00	-32,000,000.00
1. 提取盈余公积											

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,000,000.00				220,436,025.36				10,282,073.92	92,538,665.32	383,256,764.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										12,723,128.63	12,723,128.63
（一）综合收益总额										12,723,128.63	12,723,128.63
（二）所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）的分配											
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	60,000,000.00				220,436,025.36				10,282,073.92	105,261,793.95	395,979,893.23

法定代表人：孙彦龙

主管会计工作负责人：谭亚

会计机构负责人：谭亚

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

杭州当虹科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州当虹科技有限公司（以下简称当虹有限公司），当虹有限公司系由虹软（杭州）科技有限公司（2018年10月更名为虹润（杭州）科技有限公司）出资组建，于2010年5月12日在杭州市高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局登记注册。当虹有限公司以2017年8月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2018年1月19日在杭州市高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330108555162302M的营业执照，注册资本80,000,000.00元，股份总数80,000,000股（每股面值1元）。公司股票于2019年12月11日在上海证券交易所挂牌交易。截至报告期末，有限售条件的流通股份A股62,349,400股；无限售条件的流通股份A股17,650,600股。

本公司属软件和信息技术服务行业。主要经营活动为一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；信息系统集成服务；电子产品销售；软件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第二类增值电信业务；第一类增值电信业务；技术进出口；货物进出口（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，具体经营项目以审批结果为准）。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。公司作为境内上市企业，于2020年1月1日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整2020年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融

资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素:

- 1) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 2) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 3) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 4) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产,损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值;对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资,公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量 预期信用损失的方法
其他应收款-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收账款-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款-销售商品款组合	款项性质	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

2) 应收账款-账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	40
4-5年	80
5年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

详见附注五、10 金融工具。

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

详见附注五、10 金融工具。

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

详见附注五、10 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司将已向客户转让商品或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）作为合同资产列示。

(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

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的合同资产，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。合同资产采用与五、12 应收账款相同的预期信用损失计提方式。

17. 持有待售资产

□适用 √不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

2019年1月1日起，公司执行新金融工具准则，对长期应收款采用简化模型计提坏账准备，按照整个存续期预期信用损失的金额计量其他应收款损失准备。长期应收款采用与五、12 应收账款相同的预期信用损失计提方式。

21. 长期股权投资

□适用 √不适用

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

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

(2). 折旧方法

□适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	10%	4.50%
办公设备	年限平均法	3、5	10%	18.00%、30.00%
电子设备	年限平均法	3、5	10%	18.00%、30.00%
运输工具	年限平均法	4	10%	22.50%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**√适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5

(2). 内部研究开发支出会计政策√适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值 适用 不适用**31. 长期待摊费用**√适用 不适用

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

32. 合同负债**合同负债的确认方法**√适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

在向客户转让商品之前，如果客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价的权利，则本公司将在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收的款项列示为合同负债。

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**√适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

1. 收入确认原则**(1) 销售商品**

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要提供智能视频解决方案相关产品，对于直接销售模式下的销售业务，公司根据合同约定，在产品已发出且经客户签收或上线验收后确认收入；对于非直接销售模式下的销售业务，公司在终端用户签收或上线验收后确认收入。

公司服务类收入主要为当虹云服务收入、售后运维收入和其他技术服务收入；对于收取的固定服务费，在服务期间内平均确认收入；对于按使用量计费的服务费，按每月与客户结算单实际结算金额确认收入；其他服务，在服务已经提供，收入、成本金额能够准确计量，已收到相关款项或取得收款凭据后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时,在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益,发生的初始直接费用,除金额较大的予以资本化并分期计入损益外,均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自 2020 年 01 月 01 日执行 2017 年 7 月财政部发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22 号)	经本公司管理层批准	见其他说明

其他说明:

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》(财会〔2017〕22 号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2018 年 1 月 1 日起施行;其他境内上市企业,自 2020 年 1 月 1 日起施行。公司作为境内上市企业,于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则,按照新收入准则的要求,公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数,调整 2020 年年初财务报表相关项目金额,对可比期间数据不予调整。

本次会计政策是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的变更,不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
----	------------------	----------------	-----

流动资产：			
货币资金	1,187,253,254.12	1,187,253,254.12	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	110,000.00	110,000.00	
应收账款	217,999,845.36	104,191,170.79	-113,808,674.57
应收款项融资			
预付款项	7,017,792.67	7,017,792.67	
其他应收款	9,922,478.58	9,922,478.58	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	32,119,634.69	32,119,634.69	
合同资产		113,808,674.57	113,808,674.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,310,103.10	1,310,103.10	
流动资产合计	1,455,733,108.52	1,455,733,108.52	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	27,894,172.76	27,894,172.76	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,081,729.25	4,081,729.25	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	20,503,635.04	20,503,635.04	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,137,449.00	2,137,449.00	
递延所得税资产	3,263,442.44	3,263,442.44	
其他非流动资产			
非流动资产合计	57,880,428.49	57,880,428.49	
资产总计	1,513,613,537.01	1,513,613,537.01	
流动负债：			
短期借款	16,060,911.00	16,060,911.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	14,250,350.00	14,250,350.00	
应付账款	59,132,384.05	59,132,384.05	
预收款项	68,957.58		-68,957.58
合同负债		68,957.58	68,957.58
应付职工薪酬	7,083,363.50	7,083,363.50	
应交税费	12,384,745.12	12,384,745.12	
其他应付款	6,146,573.54	6,146,573.54	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负 债			
其他流动负债			
流动负债合计	115,127,284.79	115,127,284.79	
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	270,000.00	270,000.00	
递延所得税负债	680,763.61	680,763.61	
其他非流动负债			
非流动负债合计	950,763.61	950,763.61	
负债合计	116,078,048.40	116,078,048.40	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	80,000,000.00	80,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,130,035,836.68	1,130,035,836.68	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	18,749,965.19	18,749,965.19	
未分配利润	168,749,686.74	168,749,686.74	
所有者权益（或股东权 益）合计	1,397,535,488.61	1,397,535,488.61	
负债和所有者权益 （或股东权益）总计	1,513,613,537.01	1,513,613,537.01	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。公司作为境内上市企业，于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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	产品销售收入	13%
增值税	技术服务收入	6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	10%

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

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司 2013 年 11 月取得软件企业认定证书，销售的软件产品享受增值税即征即退政策。

2. 本公司于 2016 年 11 月取得国家高新技术企业证书，2019 年 11 月通过高新技术企业资格认定复审。根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）和财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号），本公司作为符合条件的软件企业，享受企业所得税“两免三减半”的税收优惠。2018 年起，公司符合国家规划布局内的重点软件企业认定条件，并向主管税务机关申请备案，按 10% 的税率缴纳企业所得税。

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	-	-
银行存款	856,799,357.42	1,185,795,878.12
其他货币资金	4,931,076.00	1,457,376.00
合计	861,730,433.42	1,187,253,254.12
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明：

受限制的货币资金明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
履约保函保证金	-	77,100.00
银行承兑汇票保证金	4,931,076.00	1,380,276.00
合计	4,931,076.00	1,457,376.00

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	217,696,643.84	-
合计	217,696,643.84	-

其他说明：

适用 不适用

本公司所持有的交易性金融资产均系购买的结构性存款。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	-	110,000.00
商业承兑票据	-	-
合计	-	110,000.00

(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

(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	639,563.91	0.51	639,563.91	100.00	-	639,563.91	0.57	639,563.91	100.00	-
按组合计提坏账准备	124,165,608.26	99.49	7,780,013.10	6.27	116,385,595.16	112,459,859.39	99.43	8,268,688.60	7.35	104,191,170.79
合计	124,805,172.17	100.00	8,419,577.01	6.75	116,385,595.16	113,099,423.30	100.00	8,908,252.51	7.88	104,191,170.79

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
上海脉淼信息科技有限公司	639,563.91	639,563.91	100	对方无偿还能力, 预计无法收回
合计	639,563.91	639,563.91	100%	/

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: 按账龄组合计提

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	94,716,226.04	4,735,811.30	5
1-2年	28,456,746.41	2,845,674.64	10
2-3年	992,635.81	198,527.16	20
合计	124,165,608.26	7,780,013.10	

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	
单项计提坏账准备	639,563.91					639,563.91
按组合计提坏账准备	8,268,688.60	-488,675.50				7,780,013.10
合计	8,908,252.51	-488,675.50				8,419,577.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	12,308,070.00	9.86	615,403.50
客户二	11,468,132.80	9.19	573,406.64
客户三	8,975,000.00	7.19	673,750.00
客户四	6,804,000.00	5.45	340,200.00
客户五	6,644,850.40	5.33	463,115.20
小 计	46,200,053.20	37.02	

(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	25,651,552.64	92.60	4,839,358.92	68.96
1至2年	129,278.10	0.47	2,160,808.75	30.79
2至3年	1,250.00	-	17,625.00	0.25
3年以上	1,920,258.63	6.93		
合计	27,702,339.37	100.00	7,017,792.67	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：

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末数	未结算原因
虹软科技股份有限公司	1,920,258.63	软件预付款尚未授权
小 计	1,920,258.63	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商一	6,122,831.01	22.10
供应商二	4,433,862.00	16.01
供应商三	2,477,210.00	8.94
供应商四	2,182,177.36	7.88
供应商五	1,920,258.63	6.93
小 计	17,136,339.00	61.86

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	8,571,240.82	9,922,478.58
合计	8,571,240.82	9,922,478.58

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	7,400,545.65
1 至 2 年	804,858.72
2 至 3 年	844,403.50
3 至 4 年	158,002.00
4 至 5 年	230,378.00
合计	9,438,187.87

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,436,762.58	6,241,232.58
应收软件产品增值税退税款	1,661,286.03	4,343,534.72
其他	2,340,139.26	153,943.00
合计	9,438,187.87	10,738,710.30

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2020 年 1 月 1 日余 额	410,546.40	177,547.12	228,138.20	816,231.72
2020 年 1 月 1 日余 额在本期	410,546.40	177,547.12	228,138.20	816,231.72
--转入第二阶段	-40,242.94	40,242.94		
--转入第三阶段		-84,440.35	84,440.35	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-226.18	-52,863.84	103,805.35	50,715.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余 额	370,077.28	80,485.87	416,383.90	866,947.05

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

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收政府补助	软件产品增值税退税	1,661,286.03	1 年以内	17.60	83,064.30
北京华胜天成科技股份有限公司	履约保证金	1,130,000.00	1 年以内	11.97	56,500.00
员工	备用金	934,000.00	1 年以内	9.90	46,700.00
杭州高新技术产业开发区(滨江)商业局产业项目履约保证金专户	履约保证金	760,000.00	1 年以内	8.05	38,000.00
杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司	押金保证金	716,838.00	1 至 2 年:322,816.00 元 2 至 3 年:5,642.00 元 3 至 4 年:158,002.00 元 4 至 5 年:230,378.00 元	7.60	280,913.20
合计	/	5,202,124.03	/	55.12	505,177.50

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
杭州市滨江区国家税务局	软件产品增值税退税	1,661,286.03	1-3 个月	根据财税【2011】100 号计算申报金额确认，预计于 2020 年 9 月前收回

其他说明：

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履 约成本减值 准备	账面价值
原材料	12,901,799.81	150,380.00	12,751,419.81	10,880,780.27	150,380.00	10,730,400.27
库存商品	13,900,850.12		13,900,850.12	12,228,491.68		12,228,491.68
发出商品	10,595,851.50		10,595,851.50	9,160,742.74		9,160,742.74
合计	37,398,501.43	150,380.00	37,248,121.43	32,270,014.69	150,380.00	32,119,634.69

(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	150,380.00					150,380.00
合计	150,380.00					150,380.00

(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

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
未到期应收取的款项及质量保证金	114,239,148.22	8,292,163.47	105,946,984.75	119,798,604.81	5,989,930.24	113,808,674.57
合计	114,239,148.22	8,292,163.47	105,946,984.75	119,798,604.81	5,989,930.24	113,808,674.57

(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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
未到期应收取的款项及质量保证金	105,946,984.75	执行新收入准则将不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产
合计	105,946,984.75	/

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	2,302,233.23			根据合同资产形成时间，按账龄组合计提减值准备
合计	2,302,233.23			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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
服务费	905,898.29	196,502.82
房租物业费	682,934.30	824,076.47
保险费	64,050.00	206,250.00
其他待摊费用	71,938.84	83,273.81
合计	1,724,821.43	1,310,103.10

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	29,460,180.26	1,566,007.50	27,894,172.76	29,460,180.26	1,566,007.50	27,894,172.76	4.75%
分期收款提供劳务							
合计	29,460,180.26	1,566,007.50	27,894,172.76	29,460,180.26	1,566,007.50	27,894,172.76	4.75%

(2) 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)	

2020年1月1日余额	1,566,007.50			1,566,007.50
2020年1月1日余额在本期	1,566,007.50			1,566,007.50
--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				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	1,566,007.50			1,566,007.50

对本期发生损失准备变动的长期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

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	20,000,000.00	-
合计	20,000,000.00	-

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,029,990.51	4,081,729.25
固定资产清理		
合计	5,029,990.51	4,081,729.25

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	办公设备	电子设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	5,608,463.09	2,231,427.64	594,468.26	8,434,358.99
2. 本期增加金额	1,649,442.94	231,557.51		1,881,000.45
(1) 购置	1,356,463.63	211,823.00		1,568,286.63
(2) 在建工程转入	292,979.31	19,734.51		312,713.82
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	7,257,906.03	2,462,985.15	594,468.26	10,315,359.44
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,899,256.53	1,235,361.05	218,012.16	4,352,629.74
2. 本期增加金额	577,870.66	288,029.38	66,839.15	932,739.19
(1) 计提	577,870.66	288,029.38	66,839.15	932,739.19
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	3,477,127.19	1,523,390.43	284,851.31	5,285,368.93
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	3,780,778.84	939,594.72	309,616.95	5,029,990.51
2. 期初账面价值	2,709,206.56	996,066.59	376,456.10	4,081,729.25

(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

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

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

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	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	25,167,707.63	7,690,000.00	32,857,707.63
2. 本期增加金额	5,095,850.80	287,199.80	5,383,050.60
(1) 购置	5,095,850.80	287,199.80	5,383,050.60
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	30,263,558.43	7,977,199.80	38,240,758.23
二、累计摊销			
1. 期初余额	12,354,072.59		12,354,072.59
2. 本期增加金额	2,482,385.71	79,771.98	2,562,157.69
(1) 计提	2,482,385.71	79,771.98	2,562,157.69
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	14,836,458.30	79,771.98	14,916,230.28
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	15,427,100.13	7,897,427.82	23,324,527.95
2. 期初账面价值	12,813,635.04	7,690,000.00	20,503,635.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	887,966.59	5,008.84	177,593.34		715,382.09

服务费	870,800.08	360,857.43	242,705.25		988,952.26
其他	378,682.33		64,917.00		313,765.33
合计	2,137,449.00	365,866.27	485,215.59		2,018,099.68

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	18,428,127.98	1,842,812.80	16,614,570.25	1,661,457.03
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
成本费用时间性差异	15,749,854.11	1,574,985.41	15,749,854.11	1,574,985.41
递延收益			270,000.00	27,000.00
合计	34,177,982.09	3,417,798.21	32,634,424.36	3,263,442.44

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
分期收款方式销售业务的毛利	6,807,636.10	680,763.61	6,807,636.10	680,763.61
合计	6,807,636.10	680,763.61	6,807,636.10	680,763.61

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	26,560,911.00	16,060,911.00
合计	26,560,911.00	16,060,911.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,387,654.00	14,250,350.00
合计	22,387,654.00	14,250,350.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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
货款	22,973,381.75	59,132,384.05
合计	22,973,381.75	59,132,384.05

(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
货款	698,403.08	68,957.58
合计	698,403.08	68,957.58

(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	7,083,363.50	26,860,137.71	32,930,786.25	1,012,714.96

二、离职后福利-设定提存计划		379,515.25	379,515.25	
三、辞退福利		161,734.00	161,734.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,083,363.50	27,401,386.96	33,472,035.50	1,012,714.96

(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	7,083,363.50	21,626,520.35	27,697,168.89	1,012,714.96
二、职工福利费		1,997,757.97	1,997,757.97	
三、社会保险费		615,582.39	615,582.39	
其中：医疗保险费		575,484.19	575,484.19	
工伤保险费		5,253.86	5,253.86	
生育保险费		34,844.34	34,844.34	
四、住房公积金		2,575,455.00	2,575,455.00	
五、工会经费和职工教育经费		44,822.00	44,822.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,083,363.50	26,860,137.71	32,930,786.25	1,012,714.96

(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		365,628.00	365,628.00	-
2、失业保险费		13,887.25	13,887.25	-
3、企业年金缴费				
合计		379,515.25	379,515.25	-

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	-143,415.62	6,722,627.36

企业所得税	14,347.33	4,348,286.47
个人所得税	494,881.47	210,780.80
城市维护建设税	146,385.25	470,583.92
教育费附加	62,736.53	201,678.82
地方教育附加	41,824.36	134,452.55
印花税	14,551.90	296,335.20
合计	631,311.22	12,384,745.12

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,764,718.21	6,146,573.54
合计	1,764,718.21	6,146,573.54

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	88,030.53	179,533.05
尚未支付的发行费用	-	5,782,796.23
预提费用	-	8,563.02
其他	1,676,687.68	175,681.24
合计	1,764,718.21	6,146,573.54

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

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

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益**递延收益情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	270,000.00	-	270,000.00	-	已完成中期验收
合计	270,000.00	-	270,000.00	-	/

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
合作开发专项资金	270,000.00			270,000.00		-	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000,000.00						80,000,000.00

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)	1,130,035,836.68			1,130,035,836.68
其他资本公积				
合计	1,130,035,836.68			1,130,035,836.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

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	18,749,965.19			18,749,965.19
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	18,749,965.19			18,749,965.19

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	168,749,686.74	92,538,665.32
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	168,749,686.74	92,538,665.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,445,422.89	84,678,912.69
减：提取法定盈余公积		8,467,891.27
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	32,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	153,195,109.63	168,749,686.74

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	93,560,679.74	57,110,643.62	77,239,563.82	32,565,868.29
其他业务	544,247.80		839,590.38	
合计	94,104,927.54	57,110,643.62	78,079,154.20	32,565,868.29

(2). 合同产生的收入的情况

□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

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	190,598.26	218,984.71
教育费附加	81,707.32	93,850.59
地方教育附加	54,471.56	62,567.05
印花税	38,428.80	25,073.20
其他	-	37,409.74
合计	365,205.94	437,885.29

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,621,278.25	5,524,929.59
业务招待费	884,692.31	687,211.97
差旅费	815,002.34	993,961.02
办公费	751,419.96	1,011,567.02

业务宣传费	406,762.03	758,910.90
维保费	151,513.90	28,301.89
其他	498,992.66	722,626.06
合计	8,129,661.45	9,727,508.45

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,051,893.02	3,722,910.44
业务招待费	507,114.73	735,354.14
差旅费	73,859.02	135,886.56
办公费	799,203.91	866,753.86
中介机构费用	1,768,062.83	772,693.66
折旧与摊销	493,567.24	835,529.19
场地费用	1,933,043.17	1,766,275.94
其他	664,637.85	245,210.17
合计	11,291,381.77	9,080,613.96

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,591,825.66	17,712,816.62
折旧与摊销	2,881,488.03	809,699.50
差旅费	898,989.17	1,182,058.01
其他	1,219,754.36	1,043,279.69
合计	22,592,057.22	20,747,853.82

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	556,910.05	-
减：利息收入	-7,909,246.89	-3,613,451.28
汇兑损益	-274,670.40	-349,674.48
其他	13,710.75	10,730.91
合计	-7,613,296.49	-3,952,394.85

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	8,482,491.88	3,785,652.87
合计	8,482,491.88	3,785,652.87

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况，详见“第十节 财务报告”之“七、84 政府补助”

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,858,380.21	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	3,858,380.21	

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	4,115,410.97	-
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	4,115,410.97	-

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
其他应收款坏账损失	50,715.33	-117,893.45
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失	2,302,233.23	
应收账款坏账损失	-488,675.50	516,007.91
合计	1,864,273.06	398,114.46

其他说明：

无

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	5,589.65	5,000.00	5,589.65
合计	5,589.65	5,000.00	5,589.65

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,750.00		2,750.00
罚没支出			
其他	326,103.26		326,103.26
合计	328,853.26		328,853.26

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	206,953.30	341,377.66

递延所得税费用	-154,355.77	-200,148.64
合计	52,597.53	141,229.02

(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	16,498,020.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,649,802.04
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	92,128.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,071.53
研发费加计扣除影响	-1,694,404.28
所得税费用	52,597.53

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

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
政府补助收入	6,175,695.00	1,441,893.69
银行存款利息收入	4,005,347.76	141,818.24
其他	8,875.12	5,000.00
合计	10,189,917.88	1,588,711.93

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
付现费用	11,218,077.52	10,582,350.03
其他	6,126,303.13	935,453.61
合计	17,344,380.65	11,517,803.64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款本金	414,228,410.00	80,000,000.00
定期存款利息收入	4,661,781.90	469,991.17
理财产品收回	575,277,147.34	
合计	994,167,339.24	80,469,991.17

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	780,000,000.00	
存入定期存款	579,494,595.67	252,736,726.00
合计	1,359,494,595.67	252,736,726.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
支付的股票发行费用	6,371,519.53	-

合计	6,371,519.53	-
----	--------------	---

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	16,445,422.89	12,723,128.63
加：资产减值准备	-	-
信用减值损失	1,864,273.06	398,114.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	932,739.19	590,971.78
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,562,157.69	1,656,275.91
长期待摊费用摊销	485,215.59	111,401.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,115,410.97	
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,698,819.48	-3,821,307.52
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,858,380.21	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-154,355.77	-200,148.64
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,128,486.74	-7,954,818.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-19,741,392.54	-4,090,287.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-52,959,397.90	-32,001,322.32
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-67,366,435.19	-32,587,991.90
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	514,739,938.19	45,757,028.08
减: 现金的期初余额	1,003,595,029.17	258,635,474.81
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	-488,855,090.98	-212,878,446.73

(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	514,739,938.19	1,003,595,029.17
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	514,739,938.19	1,003,595,029.17
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	514,739,938.19	1,003,595,029.17
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,931,076.00	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	4,931,076.00	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,687,574.22	7.07950	19,026,681.69
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币	5,832,906.22	0.91344	5,328,009.86
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税退税	2,036,796.88	其他收益	2,036,796.88
上市奖励资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
5G 产业项目补助	1,318,000.00	其他收益	1,318,000.00
2019 年杭州市工信产业发展专项项目区配套资金	1,318,000.00	其他收益	1,318,000.00
浙江省科技计划项目奖励	702,000.00	其他收益	702,000.00
2019 年度杭州市国际级软件名城创建项目市级补助	477,500.00	其他收益	477,500.00
浙江省科技厅项目合作开发专项资金	270,000.00	其他收益	270,000.00
监管局区级专利申请补助	212,000.00	其他收益	212,000.00
杭州高新技术产业开发区（滨江）专利授权资助	170,000.00	其他收益	170,000.00
稳岗返还社保费	147,242.00	其他收益	147,242.00
2019 年度第一批人才激励专项资金	129,953.00	其他收益	129,953.00
2019 国高企认定及新引进企业区级奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2018 年度区知识产权奖励资助资金	46,000.00	其他收益	46,000.00
监管局产业扶持资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
监管局区级专利申请补助	16,000.00	其他收益	16,000.00
浙江省 2017 年 7 月-2018 年 6 月国内发明专利授权和年费资助	9,000.00	其他收益	9,000.00
小计	8,482,491.88		8,482,491.88

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
虹视界聚屏	浙江省杭州市	浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园E幢11层E1座	软件开发；人工智能应用软件开发；软件外包服务；人工智能公共服务平台；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务。目前该公司注册资本未实缴，也未开展业务。	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见“第十节 财务报告”之七、4、5、8、16之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年6月30日，本公司应收账款的37.02% (2019年6月30日：31.5%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	26,560,911.00	26,997,477.75	26,997,477.75		
应付票据	22,387,654.00	22,387,654.00	22,387,654.00		
应付账款	22,973,381.75	22,973,381.75	22,973,381.75		
其他应付款	1,764,718.21	1,764,718.21	1,764,718.21		
小 计	73,686,664.96	74,123,231.71	74,123,231.71		

单位：元 币种：人民币

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年

				年	以上
银行借款	16,060,911.00	16,612,477.51	16,612,477.51		
应付票据	14,250,350.00	14,250,350.00	14,250,350.00		
应付账款	59,132,384.05	59,132,384.05	59,132,384.05		
其他应付款	6,146,573.54	6,146,573.54	6,146,573.54		
小计	95,590,218.59	96,141,785.10	96,141,785.10		

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见“第十节 财务报告”之七、82 外币货币性项目。

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

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

本公司不存在单一控股的母公司，最终控制方孙彦龙通过三家合伙企业对本公司持股，拥有公司实际控制权，具体情况如下：

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	单位:万元 币种:人民币	
				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(%)
大连虹昌企业管理合伙企业(有限合伙)	大连庄河	商务服务	100	15.75	15.75
大连虹势企业管理合伙企业(有限合伙)	大连庄河	商务服务	100	11.20	11.20
大连虹途企业管理合伙企业(有限合伙)	大连庄河	商务服务	100	11.66	11.66
小计				38.61	38.61

本企业的母公司情况的说明

- 1) 大连虹昌企业管理合伙企业(有限合伙)、大连虹势企业管理合伙企业(有限合伙)由孙彦龙直接出资 99%，另 1%的出资系执行事务合伙人大连汉唐晖和企业管理合伙企业(有限合伙)持有，该执行事务合伙人系由孙彦龙出资 99%，其配偶夏竞出资 1%，故孙彦龙及其配偶合计出资份额 100%。
- 2) 大连虹途企业管理合伙企业(有限合伙)由孙彦龙直接出资 19.04%，其余份额系本公司员工团队持有，孙彦龙作为大连虹途的执行事务合伙人，间接拥有大连虹途对本公司 11.66%股份对应的表决权。

本企业最终控制方是孙彦龙

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司情况详见第四节三(六)“主要控股参股公司分析”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京光线易视网络科技有限公司	同一董事（王长田）
北京七维视觉科技有限公司	持有本公司 5%以上股份的股东控制的企业
华数传媒网络有限公司	对本公司施加重大影响
浙江华数广电网络股份有限公司	同一董事（方芳）
缙云华数广电网络有限公司	浙江华数广电网络股份有限公司之子公司
温州市洞头华数广电网络有限公司	浙江华数广电网络股份有限公司之子公司
杭州临安华数数字电视有限公司	华数传媒网络有限公司之子公司
杭州萧山华数数字电视有限公司	华数传媒网络有限公司之子公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华数传媒网络有限公司	CDN 服务费	129,183.97	129,985.85
北京七维视觉科技有限公司	商品采购	172,566.38	0.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京光线易视网络科技有限公司	技术服务	0.00	1,508.87
北京七维视觉科技有限公司	商品销售	0.00	1,546,017.70
北京七维视觉科技有限公司	技术服务	6,459.62	0.00
华数传媒网络有限公司	商品销售	931,858.41	7,691,893.45
华数传媒网络有限公司	技术服务	114,224.46	303,822.13
浙江华数广电网络股份有限公司	技术服务	0.00	138,662.97
杭州临安华数数字电视有限公司	商品销售	14,601.77	0.00
杭州萧山华数数字电视有限公司	商品销售	29,203.54	0.00

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	258.13	187.33

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京七维视觉科技有限公司	873,880.40	43,694.02	3,140,257.20	157,012.86
应收账款	华数传媒网络有限公司	1,306,481.00	65,324.05	5,911,411.45	295,570.57
应收账款	缙云华数广电网络有限公司	54,000.00	2,700.00	108,000.00	5,400.00
应收账款	温州市洞头华数广电网络有限公司			126,000.00	6,300.00
应收账款	浙江华数广电网络股份有限公司			97,500.00	4,875.00
应收账款	杭州临安华数数字电视有限公司	4,950.00	247.50		
小计		2,239,311.40	111,965.57	9,383,168.65	469,158.43
其他应收款	华数传媒网络有限公司	556,306.40	80,850.27	576,306.40	84,850.27
小计		556,306.40	80,850.27	576,306.40	84,850.27

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京七维视觉科技有限公司		172,566.37
应付账款	华数传媒网络有限公司	44,382.83	294,985.28
小 计		44,382.83	467,551.65

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	公司于 2020 年 7 月 2 日设立全资子公司杭州重明视能科技有限公司，注册资本 1,000.00 万元，统一社会信用代码：91330106MA2HYN8M55。 主营业务：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；网络设备销售；电子产品销售；安防设备销售；数字视频监控系统销售；云计算设备销售；人工智能硬件销售；信息安全设备销售；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；人工智能行业应用系统集成服务；智能控制系统集成；计算机系统服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	-	不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用

本公司的经营与策略均以一个整体运行，向主要经营决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，无需编制分部报告。

(4). 其他说明适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用**(2). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 长期股权投资

适用 不适用

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

□适用 √不适用

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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）	6,445,695.00	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	7,973,791.18	七、68、70

产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-323,263.61	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,409,622.26	
少数股东权益影响额		
合计	12,686,600.31	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.17	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.27	0.05	0.05

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

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。
	备查文件目录载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	备查文件目录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文及公告的原稿。

董事长：孙彦龙

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 14 日

修订信息

适用 不适用