

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 2025年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人孙彦龙、主管会计工作负责人刘潜及会计机构负责人（会计主管人员）刘潜声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2025年12月31日，公司合并报表未分配利润为-20,497.25万元，母公司未分配利润为-8,046.76万元，根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《杭州当虹科技股份有限公司章程》等相关规定，公司不满足利润分配条件，综合考虑公司未来经营计划和资金需求，经公司第三届董事会第十五次会议审议，公司2025年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。

上述利润分配方案需经公司2025年年度股东会审议通过后实施。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

截至本报告期末，公司母公司财务报表中未分配利润为-8,046.76万元，存在未弥补亏损。根据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司不满足实施现金分红的条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理、环境和社会	59
第五节	重要事项	82
第六节	股份变动及股东情况	96
第七节	债券相关情况	103
第八节	财务报告	103

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。
	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。
	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。

第一节 释义

一、 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
杭州虹昌	指	杭州虹昌企业管理合伙企业（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），系公司股东、员工持股平台、实际控制人孙彦龙控制的企业。
杭州虹势	指	杭州虹势企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东、实际控制人孙彦龙控制的企业。
杭州澎湃	指	杭州当虹澎湃视界科技有限公司，系公司控股子公司
辽宁澎湃	指	辽宁澎湃视界传媒广告有限公司，系公司控股孙公司
沈阳元视界	指	沈阳元视界数字科技有限公司，系辽宁澎湃全资子公司
上海梦鱼	指	上海梦鱼信息科技有限公司，系公司全资子公司
广东当虹	指	广东当虹视频科技有限公司，系公司全资子公司
当虹沉浸视听	指	当虹沉浸（北京）视听科技有限公司，系公司全资子公司
当虹园区	指	杭州当虹园区运营管理有限公司，系公司全资子公司
云上视觉	指	广东云上视觉科技有限公司，系公司全资子公司
一诺优链	指	杭州一诺优链信息技术有限公司，系公司全资子公司
当虹香港	指	Arcvideo Technology (Hong Kong) Limited，系公司全资子公司
当虹美国	指	Arcvideo Corporation，系公司全资子公司
当虹龙智	指	广东当虹龙智数字科技有限公司，系公司控股子公司
相速科技	指	杭州相速科技有限公司，系公司控股子公司
棱镜全息	指	浙江棱镜全息科技有限公司，系公司参股企业
博华超高清	指	广东博华超高清创新中心有限公司，系公司参股企业
众拓澎湃	指	北京众拓澎湃视界文化传播有限公司，系公司控股子公司
北京华音广播	指	北京华音广播技术有限公司，系公司控股子公司
贵阳虹曜	指	贵阳虹曜时空科技有限公司，系公司全资子公司
湖南当虹视频	指	湖南当虹视频科技有限公司，系公司全资子公司，本报告期内已注销
AI	指	Artificial Intelligence 的缩写，即人工智能，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的技术科学
CPU	指	中央处理器（Central Processing Unit），解释计算机指令以及处理计算机软件中的数据
GPU	指	图形处理器（Graphics Processing Unit），专门在个人电脑、工作站、游戏机和一些移动设备（如平板电脑、智能手机等）上图像运算工作的微处理器
AVS	指	中国具备自主知识产权的信源编码标准
FPGA	指	Field Programmable Gate Array，现场可编程门阵列
SDR	指	标准动态范围
HDR	指	高动态范围图像(High-Dynamic Range)，相比普通的图像，可以提供更多的动态范围和图像细节。可以大幅度拓展显示的亮度范围，展现更多的亮部和暗部细节，为画面带来更丰富的色彩和更生动自然的细节表现，使得画面更接近人眼所见

5G	指	第五代移动电话行动通信标准
6G	指	第六代移动电话行动通信标准
Dolby Vision/杜比	指	杜比视界，是美国杜比实验室推出的影像画质技术，通过提升亮度、扩展动态范围来提升影像效果
HDR Vivid	指	中国高动态范围视频标准
Audio Vivid	指	三维菁彩声，中国自主研发的三维声技术
VR	指	Virtual Reality，虚拟现实
AR	指	Augmented Reality，增强现实
XR	指	Extended Reality，扩展现实
DOF	指	Degree of Freedom，即自由度
AIGC	指	AI Generated Content,利用人工智能技术来生成内容
机器人遥操	指	用远程控制的方式，跨越物理空间，让人类的动作“映射”到机器上
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务。其应用程序在边缘侧发起，产生更快的网络服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
广电总局	指	国家广播电视总局
总台	指	中央广播电视总台
《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
律师	指	浙江天册律师事务所
会计师、天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2025年1-12月
报告期末	指	2025年12月31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

注：本报告若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	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	浙江省杭州市滨江区长河街道众创路309号
公司注册地址的历史变更情况	2024年6月，公司注册地址由“浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园E幢16层A座”变更为“浙江省杭州市滨江区长河街道众创路309号13楼”。
公司办公地址	浙江省杭州市滨江区长河街道众创路309号
公司办公地址的邮政编码	310051
公司网址	http://www.arcvideo.cn/
电子信箱	ir@arcvideo.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谭亚	刘娟
联系地址	浙江省杭州市滨江区长河街道众创路309号	浙江省杭州市滨江区长河街道众创路309号
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	浙江省杭州市滨江区长河街道众创路309号

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市萧山区润奥商务中心 T2
	签字会计师姓名	江娟、朱文霞

六、近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
营业收入	321,838,349.57	306,623,261.21	4.96	332,642,245.80
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	315,323,061.00	301,297,340.86	4.66	330,674,418.29
利润总额	-118,135,348.66	-131,824,447.59	不适用	-162,523,477.60
归属于上市公司股东的净利润	-91,311,666.57	-102,194,747.52	不适用	-138,190,244.83
归属于上市公司股东的扣	-106,031,754.01	-107,610,994.82	不适用	-139,648,653.44

除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	47,977,026.15	-2,648,580.90	不适用	-97,845,193.53
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,054,999,085.03	1,155,365,973.77	-8.69	1,248,488,839.31
总资产	1,511,463,996.76	1,458,886,340.29	3.60	1,597,497,921.14

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-0.83	-0.91	不适用	-1.25
稀释每股收益(元/股)	-0.83	-0.91	不适用	-1.25
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.96	-0.96	不适用	-1.26
加权平均净资产收益率(%)	-8.26	-8.50	增加0.24个百分点	-10.57
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-9.59	-8.95	减少0.64个百分点	-10.68
研发投入占营业收入的比例(%)	29.09	39.60	减少10.51个百分点	42.86

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)

营业收入	49,071,359.61	83,899,409.66	76,758,222.65	112,109,357.65
归属于上市公司股东的净利润	-11,889,351.28	5,736,980.96	-15,491,017.30	-69,668,278.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,910,822.55	4,752,813.98	-15,400,665.54	-77,473,079.90
经营活动产生的现金流量净额	11,703,681.95	-11,525,788.60	2,548,269.19	45,250,863.61

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,108,860.50		-5,052,931.77	1,242.98
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	15,054,239.36		4,146,294.72	1,391,300.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,040,236.00		573,800.00	121,561.64
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	20,000.00		3,882,415.20	200,000.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	376,109.34		-188,751.81	-94,966.88
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	975,628.64		-665,287.76	162,806.22
少数股东权益影响额（税后）	-313,991.88		-1,390,133.20	-2,077.09
合计	14,720,087.44		5,416,247.30	1,458,408.61

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	32,183.83		30,662.33	
营业收入扣除项目合计金额	651.53		532.59	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	2.02	/	1.74	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	651.53	房屋租赁收入、停车费收入等	532.59	房屋租赁收入、停车费收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	651.53		532.59	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	31,532.30		30,129.74	

十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	-124,582,021.80	-110,463,273.96	不适用	-123,655,322.84

十二、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十三、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	45,088,356.17	20,182,958.90	-24,905,397.27	94,602.73
应收款项融资	4,557,567.76	9,321,718.68	4,764,150.92	
其他权益工具投资	227,903,337.66	238,268,278.18	10,364,940.52	
合计	277,549,261.59	267,772,955.76	-9,776,305.83	94,602.73

十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

鉴于公司供应商、客户相关信息属于商业秘密、商业敏感信息，公开披露可能引致不正当竞争、损害公司及投资者利益，公司已就前述信息履行豁免披露程序，对供应商和客户的名称进行隐名披露处理。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、公司主要业务及产品情况

公司的核心技术包括 AI 多模态大模型（BlackEye）技术、视频超级压缩技术、视频超低延时编码技术、视频 AI 识别分析技术等，可以实现超高压压缩率编码与超低延时视频传输，确保各种复杂场景低带宽下视频回传与远程操控。2025 年，公司战略从“以视频为核心”的技术体系，迈向以“AI 多模态+空间视频+行业”为核心的全新发展阶段。围绕最新战略体系，公司发

布 BlackEye 2.0 多模态空间大模型及其在传媒文化、工业与卫星、车载智能座舱、具身智能机器人等方向最新产品与应用。

(1) 传统产品与业务——稳定基本盘

公司基于 30 多年的视频编解码及智能分析处理技术积累，能提供覆盖视频内容采集、制作、管理、传输分发、终端播放与运营的全产业链产品及服务，为多种场景客户构建完整的智能视音频处理解决方案。公司的超高清视频编解码技术，深耕 AVS2、AVS3、AVC、HEVC、VVC、AV1、JPEG-XS 等标准，掌握 4K/8K 实时编转码、感知压缩、低延时传输核心算法，自研的 Arcvideo 系列编解码引擎，可实现大幅度的带宽节省，同时保持视觉无损画质。公司的智能视觉分析技术和算法，涵盖人像识别、视频结构化、行为分析、目标追踪等多个方向，具备高准确率与快识别速度。公司的流媒体分发与全终端适配技术，可构建“中心云—边缘云—终端”多级分发网络，支持低延时直播、多码率自适应及跨终端统一播放。

(2) AI 多模态大模型产品与业务——增长新引擎

公司以自研 BlackEye 多模态大模型为核心底座，完成从单模态视听到多模态空间智能的战略升级，构建“模型+算力+数据+端侧+行业”的完整 AI 生态，深度赋能传媒文化、智能座舱、工业与卫星、机器人等几大业务方向，研发了多款新的产品，针对各种场景做了很多落地应用。

公司深度融合自研多模态大模型 BlackEye 2.0 等 AI 技术，全面实现内容制播技术体系升级，显著提升系统智能化水平，基于 BlackEye 2.0 大模型推出了 ShowBiz AI 2.0 应用平台，多模态 AIGC 赋能内容创作，实现 AI 内容原创、内容二创的全流程自动化。公司的 AI 多模态大模型与一些优秀的开源模型深度融合，显著提升视频处理与 AI 分析准确率，具备多模态编码、解码、推理与生成能力，能够实现对文本、图像、视频、音频和三维模型的高效理解与跨模态预测与生成。

在具身智能机器人业务领域，公司以 BlackEye 多模态大模型为核心，深度打通大模型与机器人本体、多传感器、运动控制模块的全链路融合，打造面向具身智能场景的全栈多模态解决方案，完成了相关产品的智能化升级与商业化落地。同时基于 BlackEye2.0 大模型，公司推出面向本体厂商与行业客户的 BlackEye Vision 产品，将多模态理解与生成能力深度植入机器人核心作业流程，在多模态空间实时建模、自然人机交互与意图理解、端侧轻量化部署与低延迟推理三大核心维度实现了产品化应用突破。此外，公司通过与机器人领域主流的开源导航、SLAM、具身智能大模型深度融合，进一步强化了机器人的跨场景泛化能力与复杂任务执行能力，形成可快速落地的多模态智能化升级方案。

(3) 空间视频产品与业务——战略新赛道

公司战略转型至聚焦空间视频领域，依托自身视频技术积累，构建了涵盖核心技术与完整产品的体系，助力空间计算时代发展，相关技术与产品聚焦沉浸式体验与全流程处理。当虹科技拥有四大核心支撑技术。一是 VR 全景视频处理技术，自主研发拼接算法，可实现多角度视频全自动拼接合成，搭配硬件加速编码，支持 AR 实时渲染，同时采用视角 Tile 编码传输技术，节省

90%左右带宽，减轻观看眩晕感。二是沉浸式视频处理技术，依托高性能编解码能力，结合 AR 及 3D 建模技术，可营造大视角、高画质的沉浸式视听环境，支持裸眼 3D 全流程制作。三是 2D 转 3D 技术，基于图像深度感知 AI 大模型，精准提取画面深度信息，智能生成左右眼视图，结合人工精修提升立体效果。四是多模态空间处理技术，依托 BlackEye 2.0 多模态空间大模型，可实现基于 Nerf、3D 高斯泼溅的场景、物体的精细化三维建模，并实现虚实融合渲染。

在具身智能机器人新赛道，公司更是将空间视频全栈技术能力与 BlackEye 多模态大模型的空间智能能力深度融合，围绕激光雷达点云与 VR 沉浸式交互两大核心场景，打造了适配机器人全作业流程的空间视频一体化解决方案，实现核心技术在具身智能场景的商业落地。

(4) 行业应用——赋能场景化落地

1) 传媒文化方向，公司提供覆盖视频内容采集、制作、管理、传输分发、终端播放与运营的全产业链产品及服务，为广电媒体、电信运营商、互联网视频企业及其他超高清行业客户构建完整的智能视音频处理解决方案。公司在视音频处理方面持续推动超高清化与智能化融合创新，技术布局贯穿内容管理、生产制作、安播审核、传输分发、运营支撑和终端播放等端到端环节，具体涵盖“视频采集汇聚与调度”、“视频制作及编码传输”、“视频生产管理与终端播放”、“视频播控运营与安全播出”以及“行业数字化应用”等五大类别。

在此基础上，公司深度融合自研多模态大模型 BlackEye 2.0 等 AI 技术，全面实现内容制播技术体系升级，显著提升系统智能化水平。例如，在生产制作环节，引入 AIGC 内容自动生成与智能剪辑工具，实现对海量多模态素材的语义理解能力，在业内率先提出 Sports AI 轻量化制播解决方案并规模化应用于赛事转播；在内容管理方面，借助多模态理解与检索技术，实现对视音频内容的自动标注标签、分类和版权追踪等；在运营支撑与安播审核方向，通过 AI 管家智能体实现便捷的个性化人机交互及智能推荐，大幅提升运营效率，并依托大模型技术强化 AI 监播与内容合规审核能力，自动识别不合规画面、文字与语音，最大化确保播出安全。

报告期内传媒文化业务完成从“超高清技术提供商”到“AI+超高清全场景解决方案提供商”的转型，以技术创新为核心，以生态合作为支撑，覆盖国家广播电视总局、中央广播电视总台、省级卫视、IPTV 新媒体平台、影视集团、电信运营商等多场景客户，参与多项团体、行业标准制定与重大赛事保障，持续领跑国内超高清与 AI 传媒赛道，为公司稳健经营提供坚实保障。

传媒文化业务主要产品全景图如下：



2) 工业与卫星方向，公司提供覆盖视频汇聚、视频感知压缩、智能分析及 AI 模型部署的产品与服务，深度服务于卫星通信、轨道交通、煤炭、电网、环保、应急、远洋船舶等多个行业领域。公司将自研的 BlackEye 多模态视听大模型与其他通用基础大模型深度融合，显著提升了工业与卫星场景中的视频处理与 AI 分析准确率。该大模型集成 Transformer、Diffusion 等先进组件，具备多模态编码、解码、推理与生成能力，能够实现对文本、图像、视音频和三维模型的高效理解与跨模态预测。在工业场景中，BlackEye 大模型针对卫星、无人机、机器人等视频回传需求进行了专项优化，并部署于端侧智能盒，在实现视频超级压缩的同时，集成视觉 AI 识别功能，召回率与准确率均超过 98%。例如，在煤矿行业，公司的感知压缩技术可实现对监控视频的智能分析，在保证关键信息无损的前提下实现 10 倍压缩，有效节省 90%的存储成本，缓解存储与带宽压力；在无人机巡检场景中，相同技术可在弱网环境下对动态视频实现 10 倍甚至更高压缩，通过显著区域提取和分区域编码策略，优先保障关键目标清晰度，大幅提升传输效率并降低能耗。

基于公司超低延时编码与传输、完备的 RTC 平台，公司的相关技术为工业与卫星行业远程精准控制的场景提供了关键支撑，公司编解码技术能够适应卫星通讯带宽窄、波动大的挑战，确保水上交通、远洋船舶等场景的视频监控回传清晰流畅，并为机器人、无人机等无人装备的远程实时操控提供了技术保障。

工业与卫星业务主要产品全景图如下：



3) 车载智能座舱方向，公司产品始终处于行业创新前沿。依托深厚的视音频技术底座，围绕车载娱乐与车载安全两大核心场景，打造集画质增强、音效增强、5D 沉浸式座舱、娱乐域 AI 交互、摄像头成像增强、哨兵模式、BlackEye 车端大模型等于一体的整体解决方案，打造纯国产化、全栈式智能座舱解决方案，产品始终处于行业创新前沿，全面赋能国内车企与 Tier1 厂商，覆盖乘用车、商用车、两轮车等多元出行领域，已成为公司增速最快、高附加值核心业务板块。

面向车载娱乐场景，公司推出了“内容供给+体验增强”的整体解决方案。依托视频超级压缩、多屏帧级同步播放、流媒体超低延时传输、AI 三维菁彩声、5D 沉浸式座舱等核心技术，实现超高清视频、三维声场、动态光影、体感联动的多感官融合，为用户打造极致座舱视听体验。深度嵌入自研 BlackEye 车端大模型及车载垂类大模型“洞天”，实现自然化多模态交互、个性化内容推荐、AIGC 娱乐内容动态生成（音乐、故事、互动游戏等），推动座舱从“功能化”向“智能化、情感化、沉浸式”升级。

在视频压缩技术方面，面对车载网络带宽波动大、多屏并发传输的需求，公司自主研发的感知视频压缩与画质增强技术，在有限带宽条件、有限屏幕硬件条件下仍可保证高清乃至超高清画面的稳定传输与显示播放。

在 AI 多模态大模型融合方面，公司将自研 BlackEye 多模态大模型深度嵌入智能座舱系统，实现更自然的人机交互与音视频内容生成，提供更个性化的内容推荐和舱内服务。同时，借助 AIGC 技术，BlackEye 大模型还可动态生成音乐、故事、互动游戏等娱乐内容，显著提升座舱娱乐系统的智能水平和用户体验。推动“新娱乐、新交互”车载生态发展。

面向车载安全场景，基于车载摄像头及传感器，构建“采集-修复-增强-识别-传输-脱敏”全流程一体化安全解决方案。自研车载视觉增强引擎，具备弱光降噪、超分、强光抑制、去雾、防抖等核心能力，大幅提升环视、哨兵、行车记录仪在复杂环境下的成像质量；搭载端侧大模型

AI 感知识别引擎，实现人车物检测、人员行为识别、异常事件预警、盲区风险监测、舱内遗留物提醒等精准防护，结合感知压缩与实时脱敏技术，实现低带宽高效传输与数据合规呈现，全面保障行车、驻车全场景安全。

报告期内，公司智能座舱相关产品拥有多项软著与专利，已在上汽、奇瑞等多款主力车型规模化量产落地，5D 沉浸式座舱实现国内首发量产，填补车载沉浸式娱乐技术空白，获车企与消费者高度认可；同步完成全球化生态布局，与全球娱乐科技巨头 Xperi 集团达成深度合作，推动 DTS AutoStage 车载娱乐系统在中国出海车型落地，为车企出海提供“懂本地、通全球”的一站式内容生态服务。

车载智能座舱业务主要产品全景图如下：



4) 具身智能机器人方向，公司基于三十多年的视频技术积累，以视频超低延时编码、视频超级压缩、视觉 AI 大模型及 BlackEye 多模态视听大模型等核心技术为支撑，构建了面向远程操控与无人系统应用的端到端解决方案。公司 BlackEye 多模态视听大模型深度融合文本、视频、语音、雷达与设备信令等多源数据，实现对远程设备传回数据的实时语义理解、环境感知与行为预测。通过超高压压缩率编码与端到端 80ms 超低延时传输能力，公司有效解决了复杂环境下低带宽视频可靠回传与精准控制的核心难题，广泛应用于机器人超视距远程操控、无人机巡检与实时操控、无人物流车及特种无人车调度管理等无人装备远程操控前沿场景产品。

目前，多数机器人仍停留在近距离操控或执行预设动作阶段，难以根据应用场景、使用需求的变化实现灵活调整、自主学习与专业协作。依托 BlackEye Vision 系统与多模态 AI 大模型核心能力，当虹科技针对机器人提供全场景的应用集成开发服务。我们不生产机器人“身体”，但赋予机器人“灵魂”和“技能”，让机器人拥有理解环境、协同作业、灵活应对的场景化技能，让各类机器人在工业、文娱、安防、教育等领域真正“动起来、干起来、用起来”。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

公司以自主核心视频+AI 处理技术为基础，形成多元化经营模式，主要包括纯软件产品销售、软硬件一体化嵌入式产品销售、软件技术授权或订阅、项目定制化开发服务等。公司自主研发各类独立式、嵌入式智能视频处理软件及硬件产品并实现市场化销售；同时融合自研 AI 多模态空间视频大模型技术，面向传媒广电、车载智能、工业视觉、机器人、卫星通信等领域，为客户提供以视频传输为核心的行业综合解决方案。

1. 研发模式

公司研发中心围绕四大核心经营模式，聚焦纯软件产品、软硬件一体化嵌入式产品的技术研发，支撑软件授权/订阅及定制化开发服务的落地，核心职能包括：根据公司战略规划及市场需求，开展视频+AI 核心技术储备、纯软件产品研发、嵌入式软硬件集成研发，形成可直接销售、授权使用的核心技术成果及产品；制定规范化的研发管理制度、质量管控体系，确保研发产品符合销售、授权及定制服务的核心要求；与产品部、销售部、售前技术支持部紧密联动，深入挖掘客户需求，协同完成新产品开发、现有产品升级迭代，保障软件授权产品的技术迭代及定制项目的技术落地；组建并培养结构合理、技术能力强的研发团队，覆盖核心算法研发（支撑视频+AI 处理核心能力）和应用研发（适配纯软件、嵌入式软硬件及定制化场景）两大板块；严格执行公司质量管理体系，确保研发的技术方案，符合市场客户需求。

公司研发模式为自主研发，结合四大经营模式的差异化需求，采用瀑布式与敏捷式相结合的研发流程：瀑布式研发主要应用于标准化纯软件产品、通用型嵌入式软硬件产品的研发，严格遵循需求分析、设计、编码、测试的固定步骤，保障产品的标准化、稳定性，适配批量销售及规模化授权场景；敏捷式研发主要应用于定制化开发服务及个性化嵌入式软硬件产品研发，以客户请求进化为核心，采用迭代、循序渐进的方法，快速响应客户定制化需求，提升项目交付效率。

2. 销售模式

公司销售模式围绕四大经营模式展开，分为直接销售和非直接销售两大类，分别适配不同产品及服务的销售场景，确保产品与服务的全面落地。

直接销售指公司与终端客户直接签订商务合同，合同对手方为产品及服务的直接使用者，主要适用于高价值纯软件产品销售、定制化开发服务、大型嵌入式软硬件产品销售及长期软件授权/订阅业务，能够直接对接客户需求，保障服务响应效率，主要服务于传媒广电、车载智能等核心领域的重点客户。

非直接销售指公司通过经销商、集成商等渠道，将产品和服务销售给终端客户，适用于标准化程度高、覆盖面广的产品及授权业务，能够扩大市场覆盖范围，降低销售成本，适配中小客户及分散化市场需求。

公司销售流程根据是否需要招投标分为两类，精准适配各类经营模式的销售场景：对于需要履行招投标程序的项目，主要涉及大型嵌入式软硬件产品销售、大额纯软件销售、长期软件授权及大型定制化开发服务，公司严格执行《项目投标管理制度》，分为直投项目（公司直接向终端客户投标）和非直投项目（通过集成商或经销商投标），确保投标流程规范、合规；对于不需要履行招投标程序的项目，主要涉及小型纯软件销售、短期软件授权及小型定制化开发服务，销售人员在权限范围内与客户直接订立销售合同，经销售送审、商务审核、财务审核、法务审核、总经理或其授权人审批五个阶段审核通过后，正式履行合同，保障销售流程合规、可控。

3. 采购模式

公司采购工作紧密配合四大经营模式，聚焦支撑软硬件一体化嵌入式产品销售的核心需求，采购内容主要为芯片、服务器、显卡、视频采集卡等硬件及配套软件、技术服务，为嵌入式软硬件产品的组装、纯软件产品的运行测试提供保障，采购工作主要由采购部负责，核心工作流程包括：根据产品及项目实施的需求，下达采购订单、签订采购合同；跟踪订单产品的发货、初步验收，确保采购物资及时到位；办理采购货款付款申请，对接供应商完成售后保障，保障采购物资的质量及后续使用需求。

为确保采购物资符合四大经营模式的需求，保障产品质量、控制采购成本，公司严格执行《采购流程规范及供应商管理制度》，采购工作遵循五大核心原则：一是询价比价原则，物品采购需有三家以上供应商提供报价，综合权衡质量、价格、交货时间、售后服务、资信等因素，议定最终价格，确保采购成本合理；二是一致性原则，采购人员订购的物品必须与请购单所列要求、规格、型号、数量一致，若市场条件无法满足请购需求或成本过高，及时反馈信息供申请部门调整请购单，确保采购物资适配产品和项目需求；三是低价搜索原则，在保障质量的前提下，优先筛选性价比高的供应商，控制采购成本；四是廉洁原则，规范采购人员行为，杜绝违规采购；五是审计监督原则，对采购全流程进行内部审计监督，确保采购流程合规、透明。

4. 生产模式

公司业务环节不涉及传统生产过程，核心生产环节聚焦于嵌入式软硬件产品的组装、软件安装及出厂合格测试，精准适配软硬件一体化嵌入式产品销售及定制化开发服务中嵌入式相关要求，所有生产环节均在组装室内完成，不涉及核心工艺、专用设备，也不产生环境污染及处理问题；部分硬件产品涉及委外加工，公司严格遵守《硬件产品委外加工管理制度》的规定。

公司生产工作严格匹配经营模式需求，实行按需生产、精准管控：针对标准化软硬件一体化嵌入式产品，结合销售订单及市场预判，合理安排组装、软件安装及测试工作，保障产品及时交付，支撑批量销售；针对定制化开发服务中涉及的嵌入式软硬件适配需求，根据客户定制要求，完成硬件组装、专用软件安装及针对性测试，确保符合客户定制标准。生产全过程严格执行质量管控标准，所有产品及定制化配套硬件均需通过出厂合格测试后，方可交付客户，确保产品及服务质量符合经营模式下的各项要求。

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

根据《上市公司行业分类指引》（2012 修订）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。

公司深耕大视频领域，以智能视音频技术与 AI 多模态大模型为核心驱动，聚焦传媒文化、工业与卫星、智能网联汽车、机器人等几大前沿板块，赋能广电传媒、互联网视频、运营商、智能网联汽车，以及工业物联网、卫星互联网、智慧能源、轨道交通、具身智能等众多行业。

(1) “人工智能+”推动 AI 与各领域深度融合

为深入实施“人工智能+”行动，推动人工智能与经济社会各行业各领域广泛深度融合，重塑人类生产生活范式，促进生产力革命性跃迁和生产关系深层次变革，加快形成人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济和智能社会新形态，国务院于 2025 年 8 月发布《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，该文件旨在推动全社会深刻认识人工智能对生产力的革命性影响，为加快培育发展新质生产力、推动高质量发展提供新动能。文件以行业应用需求为导向，部署开展“人工智能+”科学技术、产业发展、消费提质、民生福祉、治理能力、全球合作等 6 大重点领域行动，同步推进模型、数据、智能算力等 8 大基础支撑体系建设，构建资源共享的人工智能产业生态。

(2) 超高清视听产业创新发展

国家高度重视人工智能技术的创新发展，在 2025 年政府工作报告中提出，持续推进“人工智能+”行动。当下，AI 与 4K/8K 超高清、5G 等技术的深度融合正在重塑视听产业格局，技术的持续演进显著提升了视音频内容制作的效率，通过先进的计算机视觉算法、大模型技术，促进视频内容生产制作整体流程智能化升级转型，极大提高了生产效率。同时，5G 技术的高速率与低延迟特性，结合空间计算等技术，推动超高清视频产业朝着智能化程度更高、用户体验更舒适、功能更丰富多元的方向高质量发展。

超高清是全球视频技术发展的大趋势，对广电视听乃至整个互联网内容升级意义重大，是一项全局性、牵引性的重大系统工程，已纳入国家“两重”“两新”战略。国家广播电视总局深化与工业和信息化部、中央广播电视总台、地方党委政府协同联动，会同产业各方大力推进超高清整体升级、规模见效，将 2025 年确定为“超高清发展年”。未来三年预计将建成 50 个超高清频道，终端普及量达 6.5 亿台，超高清全链条升级正从技术探索阶段迈向规模化实施阶段。内容生

产上，遵循“制作一批、精选一批、重播一批、修复一批、引进一批”的原则，计划到2025年底，全国新拍电视剧、纪录片基本实现超高清化，新闻、综艺等节目超高清占比显著提升。截至2025年底，北京、上海、江苏、浙江、山东、湖南、广东、四川、深圳等9省市卫视超高清频道相继开播并实现全国进网入户覆盖。我国4K、8K超高清频道总数达到18个。爱奇艺、优酷、腾讯视频、芒果TV、哔哩哔哩、咪咕视频6家头部网络视听平台新增内容超高清占比近50%。网络传输上，推动全国有线电视网络和IPTV的扩容改造，统筹超高清发展、高清普及、标清关停，加快网络传输承载能力建设，确保实现新开播的超高清频道全国落地传输。终端呈现上，大力推进有线电视和IPTV超高清机顶盒普及率大幅提升，并有力带动大屏电视机、5G手机消费和以旧换新。产业支撑上，国家广播电视总局联合多部门出台《加快超高清高质量发展行动计划（2025-2027年）》；建立覆盖有线电视、IPTV、OTT和网络视听平台的高清超高清节目技术质量监督检测机制，构建可持续的良性发展生态。

（3）工业与卫星行业延伸，助力新兴行业发展

当前，越来越多的企业持续投资数字化基础设施建设，发展新质生产力，通过数字化转型构建核心竞争力。公司助力新质生产力企业，共创智慧节能新业态，传统厂矿园区、轨道交通、能源电网，公共安全等智能安监应用场景，需要消耗海量的存储设备、服务器空间和能源消耗。公司提供的数据汇聚共享、感知压缩、极致存储等能力，同时满足窄带宽环境下实时和历史视频的高质量回传需求，比传统集中式存储节省90%的存储空间，节省40%以上的服务器机架空间和能源消耗，综合可降低50%的建设成本。公司的基于端侧大模型的智能巡检方案，以边缘智能终端为载体轻量化部署行业大模型，实现实时空间感知交互、自主分析决策及云边端协同推理，支撑电力、公共安全、轨道交通、林草、应急等行业智能巡检业务。端侧大模型在成本、能耗、可靠性、隐私和个性化方面相比云端推理具有显著优势，并能够以低能耗提供高效且安全的视频AI处理，更贴合行业个性化应用需求的AI应用。取决于行业对数据安全、隐私保护的需求、行业本身智能设备的普及程度以及AI大模型技术的成熟度，这些因素的相互作用和共同推动，端侧大模型将快速推动行业智能化发展的步伐。

国家“十五五”规划纲要将商业航天、工业互联网、人工智能列为战略性新兴产业，明确卫星互联网为新型基础设施重要组成部分，将“5G+工业互联网+卫星互联网”纳入新型信息基建核心方向。

工业领域，工信部《“人工智能+制造”专项行动》等政策，推动AI技术在工业全链条渗透，重点支持电力巡检、能源矿山、应急救援等场景智能化升级，契合公司工业业务“少人化、无人化”的发展方向。公司视频超级压缩技术、BlackEye 2.0多模态大模型赋能的端侧智能巡检方案，精准匹配工业场景升级需求，已在电网、矿山等场景落地应用，政策驱动下，工业智能化改造需求持续释放，为公司工业业务拓展提供了广阔市场空间。

卫星领域，国家持续优化商业航天发展生态，明确民用航天科研计划、国家重大工程向商业主体开放，统筹共享发射测控、数据中心等核心资源，简化审批流程、规范频轨资源管理。公司

参与“天枢星座”地面信关站、国家 6G 卫星试验等国家级项目，核心技术适配低轨卫星互联网组网需求，其超低延时远程遥控系统、卫星终端压缩模块等产品，契合卫星通信在海洋海事、应急救援、偏远地区通信等场景的规模化应用政策，有效加速卫星业务商业化落地进程。

同时，政策重点支持星载视频处理、数据压缩、AI 计算等核心技术攻关，明确推进核心器件国产化替代。公司核心技术契合商业航天核心技术攻关方向，依托政策支持加速技术迭代，进一步强化在卫星互联网下游“压缩—传输—理解”及工业智能巡检领域的核心竞争力，为业务持续规模化发展奠定了坚实基础。

(4) 车载智能座舱行业规模进一步扩大

随着新能源汽车行业正在从电动化向智能化实现技术迭代，智能座舱被行业公认为较智能驾驶更容易商业化落地的产业之一，智能座舱产业，已成为我国国务院、工信部和交通部等相关部委密切关注的产业之一。在电动车和传统燃油车均向智能化发展的趋势下，智能座舱渗透率未来将会大幅提升，行业迎来全新发展机遇。

2025 年我国汽车产销量连续 17 年稳居全球第一，新能源汽车产销占比突破 50%，智能座舱渗透率持续攀升，国内市场规模突破 600 亿元，年增速超 30%，车载音视频娱乐、智驾安全相关产品需求增速超 70%，成为行业增长核心引擎。

根据中国汽车工业协会发布数据显示，2025 年，我国汽车产销量均突破 3400 万辆，再创历史新高。新能源汽车产销量均超 1600 万辆，新能源汽车国内新车销量占比突破 50%。具体来看，2025 年，我国汽车产销分别完成 3453.1 万辆和 3440 万辆，同比分别增长 10.4%和 9.4%，连续 17 年稳居全球第一。汽车产销连续三年保持 3000 万辆以上规模。新动能加快释放，新能源汽车产销分别完成 1662.6 万辆和 1649 万辆，同比分别增长 29%和 28.2%，连续 11 年位居全球第一。2025 年，“两新”政策加力扩围，企业新品密集上市，终端需求持续释放，汽车产销实现超预期增长。乘用车市场稳健增长，全年产销量均突破 3000 万辆；中国品牌乘用车销量占有率达 69.5%，较去年同期上升 4.3 个百分点。与此同时，商用车市场回暖向好，产销重回 400 万辆以上。对外贸易呈现出较强韧性，全年汽车出口超 700 万辆，其中新能源汽车出口达 261.5 万辆。

行业呈现大屏化、多屏化、沉浸式、AI 化、生态化五大趋势，HUD、VR、流媒体后视镜等技术快速普及，5G、AI、大数据、人机交互、汽车芯片与操作系统技术持续进步，推动座舱从“娱乐空间”向“智能移动空间”转型，最终实现智联万物。从而让智能座舱具备更多的场景功能。未来，随着座舱算力提升和能力开放，座舱将进一步实现智能化升级，并最终形成智联万物。5G、AI、大数据、人机交互、汽车芯片与操作系统技术的进步将推动智能座舱未来的发展，甚至引发变革。

国家“十五五”规划纲要、工信部《智能网联汽车产业发展规划（2025-2030 年）》等政策，明确提升座舱智能化水平，推动沉浸式音视频、AI 交互等技术落地，同时规范车载数据安全与功能安全，为行业高质量发展提供全方位政策支持。

当前，众多新能源车企已把智能座舱视为实现智能化的关键组成部分，且在场景化和功能化的落地上呈现出“百花齐放”的业态。无论是在座舱中融入更多的交互方式和功能，还是把“第三生活空间”等概念变为现实，智能座舱整个产业的发展已呈现出高速发展的趋势。

(5) 具身智能机器人行业实现突破

2025年国家将具身智能上升为未来产业核心战略，从顶层设计、技术攻关、场景开放到标准建设形成全链条政策支持。2025年《政府工作报告》首次将“具身智能”与智能机器人并列纳入未来产业培育清单，明确建立专项投入增长机制，与生物制造、量子科技、6G等技术协同发展。同时提出持续推进“人工智能+”行动，推动具身智能与实体经济深度融合。8月26日，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，将具身智能纳入重点领域，明确到2027年实现人工智能与工业、医疗、应急等6大领域深度融合，突破“大脑”“小脑”“肢体”关键技术，推动在特种作业、工业巡检、消防应急等场景批量应用。11月，国家发改委新闻发布会明确，结合“十五五”专项规划编制，推动具身智能产业健康发展：一是构建行业标准与评价体系，建立准入退出机制；二是支持“大小脑”模型协同、云边算力适配、仿真与真机数据融合等核心技术攻关；三是推动训练与中试平台建设，解决产业卡点堵点。

国家的上述相关政策为具身智能业务提供全方位支撑：一是明确机器人远程操控、多模态感知等技术方向为攻关重点，匹配当虹科技的核心技术布局；二是开放应急、工业、消防等刚需场景，加速产品商业化落地；三是推动产业规范化，助力公司依托技术优势建立行业壁垒。公司积累深厚的AI多模态、视频超级压缩、视频超低延迟等技术，可以实现超高压压缩率编码与超低延时视频传输，确保各种复杂场景低带宽下视频回传与远程控制，报告期内推出的BlackEye Vision机器人超远距离远程遥控系统，已在多个复杂场景落地，实现了从0到1的突破。随着政策持续落地，当虹科技有望凭借BlackEye Vision超远视距远程遥控等核心产品，成为具身智能产业链中“AI+空间视频+远程操控”的关键服务商，打开新的市场空间。

(6) 视频技术赋能更多未来行业场景

当前随着低空空域管理改革不断深化，低空经济加速进入发展快车道，据中国低空经济联盟《低空经济发展趋势报告》预计，我国无人机产业到2030年将实现万亿规模。以无人机为代表的低空智能装备，已成为撬动低空经济市场的重要支点。从电网巡检到应急响应，无人机在低空作业中的应用日益广泛，特别是在复杂地形或偏远地区，逐渐成为替代人工、承担高强度与长时间作业的重要工具。然而，受制于网络覆盖和传输带宽限制，无人机拍摄的视频和图像常常难以实时高效回传，视频数据的滞后制约着作业效率，成为行业亟待解决的痛点。

对此，公司的面向无人机等智能设备的动态视频压缩产品，能在不影响AI分析的前提下，将视频压缩10倍左右，节省90%以上的传输带宽与存储成本，显著提升视频回传效率与质量，赋能应用于低空经济场景中。同时，公司持续聚焦视频压缩、AI大模型、低延时通信等核心技术，推动更多自主创新成果在低空领域的实际落地和产业化应用。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

当虹科技是一家以 AI 多模态、空间视频为核心技术引擎的国家级专精特新“小巨人”企业，参与了 AVS3、HDR Vivid、Audio Vivid 等中国视音频标准制定，是浙江省经信厅评选的人工智能应用标杆，旗下 BlackEye 多模态视听大模型通过国家网信办算法、大模型“双备案”。以 BlackEye 多模态视听大模型为核心，公司具有超高清视频、超级压缩、超低延时、空间视频等前沿技术，广泛应用于传媒文化、工业与卫星、车载智能座舱、机器人等方向，共申请发明专利 573 项，获得浙江省科技进步奖、王选新闻科技一等奖、中国电影电视技术学会科技进步一等奖等荣誉称号。

（1）BlackEye 多模态大模型+空间视频

公司自研的 BlackEye 2.0 多模态大模型，是公司“AI 多模态+空间视频+行业”战略的核心引擎，通过国家网信办算法与大模型“双备案”，具备文本、图像、音频、视频、点云数据全模态处理能力，擅长空间视频理解与生成，且适配华为昇腾、摩尔线程等国产算力平台。构建“模型+算力+数据+端侧+行业”的完整 AI 生态，深度赋能传媒文化、智能座舱、工业与卫星、机器人等几大业务方向，研发了多款新的产品，针对各种场景做了很多落地应用。

同时，BlackEye 视听大模型还在不断升级视觉、语音、跨模态分析技术，支持从文生图、图生视频到电影级光影渲染的全流程处理，并能将单目 2D 视频转化为高质量双目 3D 效果，加快空间视频落地应用，还能根据大小屏、横竖屏等不同播出场景对 logo、字幕等图文信息进行个性化更新，优化应用体验。公司基于 BlackEye 2.0 大模型推出了 ShowBiz AI 2.0 应用平台，以空间视频+多模态 AIGC 赋能内容创作，实现 AI 内容原创、内容二创的全流程自动化。

公司 AI 业务还聚焦国产适配与场景打磨，持续夯实技术壁垒。报告期内，BlackEye 大模型与摩尔线程国产全功能 GPU 完成深度融合，打造专业级视听引擎，实现超高清 GPU 算力场景落地，强化国产自主可控算力支撑，助力信创产业推进。公司将 AI 技术与超高清视频深度结合，在 AWE 中国家电及消费电子博览会上展示 AI 一键生成“时空切片”、毫秒级慢动作回放等创新效果，以 AI 替代传统高速摄像机，降低赛事直播、晚会制作等场景的技术成本。BlackEye 大模型还通过了华为昇腾技术认证，加入“昇腾万里伙伴计划”，成为华为昇腾应用软件合作伙伴，国产算力兼容性与稳定性获权威认可，进一步拓宽 AI 技术落地场景。

（2）传媒文化行业——广播电视

公司为全国首家推出支持中国标准 HDR Vivid 和 Audio Vivid 的 4K/8K 直播编码器厂商，也是全国首家在中央广播电视总台实现 8K AVS3、HDR Vivid、Audio Vivid 50P 直播编码器商用的厂商。目前公司在该领域服务的客户包括中央广播电视总台、中国移动咪咕公司、省级电视台、IPTV、OTT、有线网络等。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。

公司深度参与超高清频道建设工作，深度支持中央广播电视总台 CCTV-8K 超高清频道、奥林匹克频道（CCTV-16）开播。公司的 8K 编解码产品在多届央视春晚、巴黎奥运会、北京冬奥

会、欧洲杯、卡塔尔世界杯、杭州亚运会等重大活动中成功落地应用。公司全力保障中央广播电视总台春晚/秋晚顺利播出，节目覆盖 IPTV、有线网络及其他新媒体平台，护航晚会精彩纷呈、圆满成功。

2025年2月，公司围绕超高清国产化和 AI 制播布局，助力中央广播电视总台实现了亚冬会“菁彩视听”业务模式，观众戴上耳机即可进入沉浸式三维音场，身临其境感受冰雪世界的每一丝细节。同时，持续助力 CCTV-8K 超高清频道的 8K 超高清直播，8K 的超高分辨率、帧率、动态范围与宽色域，让画面更加清晰、生动，每一处细节都纤毫毕现。

2025年6月，通过融合应用 Audio Vivid（菁彩声）和 4K 超高清技术，公司助力芒果 TV 打造全球首个基于国产三维声技术的音乐类直播综艺，让音综的视听体验实现“声画双绝”。Audio Vivid 已成为与杜比 AC-4 并列的全球四大三维声标准之一，让中国声音“唱响”在世界舞台。

2025年7月，技术创新与头部合作并进，持续深化行业影响力。公司与江苏广播电视总台正式签约，依托“苏超”半决赛、总决赛等重要场次的 AI 制播成功案例，深化 4K/8K 超高清+AI 制播等方向的合作，巩固在体育赛事转播领域的优势，“机器人摄像师”首次亮相专业赛事，开创 AI+机器人转播新模式。同时，BlackEye 2.0 多模态空间大模型发布，为传媒业务注入空间视频、多模态 AIGC 新能力，推出的 ShowBiz AI 2.0 系统，实现 AI 内容创作、智能分发、互动运营全流程赋能，同步亮相北京科博会，首发 2D 转 3D 技术，拓展影视制作新场景。

随着国家广播电视总局将 2025 年确定为“超高清发展年”，一场全面加速的视听变革正在展开。凭借多年来在超高清视听和 AI 大模型领域的技术积累，本报告期内公司深度参与了北京卫视、广东卫视、东方卫视、江苏卫视、浙江卫视、山东卫视、湖南卫视、四川卫视等多个省市的 4K 超高清频道建设。当虹科技提供的产品与技术的业务层次覆盖了广播电视、IPTV、OTT 和互联网，传播形态覆盖电视大屏和手机小屏，为数亿用户开启了更清晰、更流畅、更富沉浸感的视听新时代。

报告期内，公司深度参与“AVS3 音频国际化（DVB/ETSI）推动团队”相关工作，让 AVS3 音频标准走向全球，曾荣获 2024 年度“AVS 产业技术创新奖”，使该标准成为 DVB（数字视频广播）体系首个集成 AI 技术的下一代音频标准。公司参与制定了《高动态范围（HDR）视频技术 第 1 部分：元数据及适配》（GB/T 46269.1-2025）和《高动态范围（HDR）视频技术 第 2 部分：应用指南》（GB/T 46269.2-2025）两项国家标准；还参与制定了《高动态范围视频端到端技术要求和测量方法》（GY/T 419-2025）、《超高清音视频编码码流网络传输封装技术要求》（GY/T 420-2025）、《电视节目多音频传输技术规范》（GY/T 422—2025）等多项团体、行业标准。

（3）传媒文化行业——电信运营商及互联网视频

目前公司在该领域的客户覆盖大多数头部互联网视频厂商和电信运营商。业务涉及视频采集、生产、管理、播出、传输分发和终端播放的全链条，提供完善的产品体系和解决方案。自

HDR Vivid 和 Audio Vivid 技术标准发布以来，公司积极投入到超高清视音频产业生态系统的建设中，公司率先开发完成双 Vivid 8K 超高清编码器与解码终端，成功打造基于双 Vivid 的 8K 超高清端到端解决方案。同时，公司加快将双 Vivid 标准应用到重大赛事或综艺文化活动中，协同产业合作伙伴，形成我国超高清视音频标准的创新应用示范，与中国移动咪咕公司、腾讯视频等头部内容服务平台共同打造超高清生态。公司与国产全功能 GPU 独角兽摩尔线程达成深度合作，基于国产全功能 GPU 成功完成了 BlackEye 多模态视听大模型深度融合，联手打造专业级视听“引擎”，且双方合作的算力设备已经在运营商 GPU 算力场景中成功落地。

（4）工业与卫星行业

公司以“AI 视频超级压缩+超低时延传输+多场景智能分析”为核心，聚焦电力、应急、海洋、轨道交通、煤炭、卫星物联网等几大场景，解决弱网、窄带、远距离环境下的视频传输与智能感知难题，完成从技术试点到商用交付的跨越，成为公司高附加值业务的重要组成部分。

报告期初，公司面向远洋船岸互通、偏远应急监测、弱网无人机巡检等“海陆空”场景，推出多模态超级压缩与 AI 终端系列产品，启动渠道合作伙伴招募，为卫星业务规模化落地拉开序幕。公司聚焦卫星通信窄带、高时延、高成本的核心痛点，自主研发 AI 超级压缩技术，可将高清视频流进行 10-100 倍压缩，高清图片压缩至 10KB-20KB，实现“弱网下高清传输、窄带下实时回传”，为卫星应用从“可连接”走向“好用、易用”提供技术支撑。

2025 年上半年，技术落地与场景验证同步推进，持续破解行业难题。2 月，BlackEye 大模型与 DeepSeek 融合，完成工业与卫星场景数据调优，提升视频处理与 AI 分析准确率，为工业智能、卫星遥感提供技术支撑。3 月至 4 月，公司推出无人机 10-100 倍动态感知压缩方案，针对电网春检、电力巡检场景，解决无人机视频回传带宽瓶颈，实现实时监测、智能分析、故障预警，提升电力巡检效率与安全性。5 月至 6 月，公司工业解决方案在轨道交通、煤炭、矿山等场景落地，提供视频汇聚、智能分析、边缘计算一体化服务；卫星业务在远洋船舶、偏远应急监测场景完成试点，实现无基站、无公网环境下的实时视频回传，获得行业和客户认可。

2025 年下半年，公司连续第三年亮相中国卫星应用大会，展示海洋船舶、卫星物联网、无人装备远程操控三大核心方案，强化 AI 与卫星融合优势，发布卫星场景 AI 终端新品，推动卫星应用规模化落地。11 月，公司工业解决方案在电力、应急场景实现规模化交付，AI 智能分析、视频压缩技术成为行业标杆；卫星业务在远洋渔业、海洋监测、偏远应急通信等场景落地，构建“卫星+AI+终端”的全链条解决方案。

报告期内，公司应用 AI 超级压缩技术破解卫星窄带传输痛点、多场景工业智能方案落地、卫星终端商用交付、行业生态合作深化，精准切入工业物联网与商业航天赛道，以差异化的超级压缩与超低时延技术，解决传统行业痛点，获得电力、应急、卫星运营商等行业和客户的认可。

（5）车载智能座舱行业

公司为车企提供沉浸式座舱解决方案及座舱氛围营造体验，使能全部车载体验设备，融合舱内外信息覆盖多样场景，实现了多场景下用户音视频极致体验的快速落地与应用。公司在视频压

缩、多屏帧级同步播放、多屏交互、视频能力提升、流媒体视频播放、视频超低延时、沉浸式视听等技术方面有着深厚的技术积累，能提供更全能、更沉浸、更智慧的智能座舱体验。

2025年1至3月，基于BlackEye大模型研发车载垂类AI能力，推进多屏帧同步、三维菁彩声、体感交互等技术迭代。助力多家汽车品牌在车载智能座舱内上线5D版《哪吒之魔童降世》，基于DeepSeek+BlackEye大模型驱动的多模态交互技术，将超高清视频、三维声场定位、体感模拟、动态光影融为一体，打造车内沉浸式观影体验，获得车企与消费者高度认可。此次落地也填补了国内车载沉浸式娱乐的技术空白，为座舱业务打开量产市场。

2025年4至6月，公司与央视频、东风汽车围绕共建车载沉浸式视听生态、菁彩声“上车”、车载端侧大模型、数据脱敏传输等。智能座舱技术完成多家车厂测试与方案迭代，5D沉浸式体验、音视频增强、AI交互等能力成熟度大幅提升，产品覆盖座舱娱乐、人机交互、安全视觉等多场景，为下半年量产与出海奠定基础。

2025年7月至9月，BlackEye大模型通过华为昇腾认证，车载AI模型的国产算力兼容性进一步提升，适配国内车企信创需求。BlackEye 2.0多模态空间大模型升级发布，推出车载垂类模型“洞天”，从算力优化、算法突破到数据处理，为智能座舱提供更轻量、更高效的底层支撑，多模态交互技术延伸至情感互动、智能指环等形式，提升座舱人机交互体验。同期，公司连续两年参编《智能网联汽车蓝皮书》，座舱业务再获权威认可，行业地位持续巩固。

2025年10月至12月，公司座舱技术持续迭代，基于空间视频能力打造车载沉浸式空间视听方案，适配新能源汽车智能化、娱乐化需求。公司与全球娱乐技术巨头Xperi集团达成深度合作，共同推动DTS AutoStage车载娱乐系统在中国出海车型中落地应用，为中国车企出海提供从车载音视频技术、智能娱乐座舱体验到内容生态建设的一站式服务，实现“懂本地、通全球”的座舱体验。

（6）具身智能机器人行业

2025年，公司以BlackEye Vision超远距离远程操控系统为核心，依托BlackEye 2.0多模态空间大模型，聚焦超低时延传输、空间感知、10-100智能压缩、多模态数据深度处理、弱网适配等技术突破，解决传统机器人操作卡顿、滞后、距离受限、弱网掉线等痛点，切入应急、消防、赛事转播、教育、文旅等场景，完成技术发布、生态合作、场景验证、商用落地的全流程，实现从技术研发到场景落地的突破。

公司基于30余年视频技术积累，启动机器人超远距离远程操控技术研发，聚焦解决传统机器人操控卡顿、滞后、距离受限、弱网掉线等行业痛点，目标打造全球领先的机器人远程遥操解决方案。前期公司完成技术研发与测试，将AI超级压缩、超低时延编码、空间视频感知等核心技术融合，构建端到端机器人遥操技术体系，同步与宇树科技、云深处科技等具身智能企业开展技术合作，推进方案适配与场景验证。

2025年8月，机器人业务迎来商用里程碑，正式首发BlackEye Vision机器人超远距离远程操控系统，该系统端到端时延压至80毫秒以内，支持公网、卫星通信等多种传输方式，即使在

弱网、断网环境下也能实现稳定操控，兼容机器狗、无人车、特种无人装备等多种终端，是国内极少数实现商业化的超低时延机器人遥控解决方案，彻底改变“遥控器近距离操控”的传统模式。同月，公司与云深处科技签署战略合作协议，双方联合研发销售应急、消防场景四足机器人，云深处部分系列机器狗将标配 BlackEye Vision 系统，实现“具身智能+远程遥控”深度融合，推动机器人业务在应急、安防领域规模化落地。

2025年9月，BlackEye 2.0 多模态空间大模型发布，为机器人业务注入空间感知、三维点云分析、多模态交互新能力，同步推出机器人弱网“永不掉线”方案，结合卫星通信与 AI 压缩技术，实现机器人在偏远地区、无网环境下的稳定操控，新增脑机接口远程控制功能，拓展操控方式。

2025年10月，公司完成1700公里超远程指挥机器狗探火山极限测试，验证 BlackEye Vision 系统在远距离、复杂环境下的可靠性，创下国内机器人超远程操控新纪录，技术实力获行业高度认可。

2025年12月，机器人业务多点开花：“机器人+教育”方案落地杭州二中学术节，“二中智兔”机器人提供校园导览与互动服务，开辟教育新场景；“机器人摄像师”亮相中国电影电视技术学会转播技术论坛，完成专业级赛事转播验证，成为行业标杆；警用机器狗、文旅导览机器人等产品在多地试点落地，商用进程持续提速。

报告期内，公司机器人业务完成从“技术研发”到“商用落地”的跨越，以 BlackEye Vision 系统为核心，构建起“超低时延遥控+空间 AI 感知+弱网适配”的技术壁垒，生态合作与场景验证同步推进，切入具身智能赛道，形成“技术+产品+生态+场景”的完整体系，为未来规模化与市场扩张奠定坚实基础，为公司业务发展注入新动能。

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

当前，全球新一轮科技革命和产业变革加速演进，人工智能、商业航天、工业互联网、空间计算等前沿领域迎来爆发式发展，国家“十五五”规划纲要明确将战略性新兴产业作为新质生产力培育的核心载体，推动新技术迭代突破、新产业加速崛起、新业态持续涌现、新模式不断创新。新技术迭代呈现“融合化、场景化、国产化”的核心特征，人工智能、视音频编码、卫星通信、空间计算等领域的技术突破持续推动产业升级，与公司核心业务高度相关的新技术呈现快速落地态势，成为公司业务拓展的核心驱动力。

(1) AI 多模态技术：从单一模态向全模态融合升级

AI 多模态技术进入规模化应用阶段，打破了传统单一文本、图像、视频的独立处理模式，实现“文本+图像+视频+音频+点云”五类模态的协同感知、分析与生成，成为智能终端、工业巡检、卫星遥感等场景的核心支撑技术。据行业统计，2025年全球多模态 AI 市场规模突破 800 亿美元，同比增长 65%，其中工业、卫星等垂直领域的应用占比超 30%，成为增长最快的细分领域。

公司紧跟技术迭代趋势，持续加大 AI 多模态技术研发投入，重点推进 BlackEye 2.0 多模态空间大模型的迭代升级，该模型已通过国家网信办算法和大模型“双备案”，支持文本、图像、视频、音频、点云五类模态的处理，在视频增强、视频压缩与 AIGC 能力上实现显著提升，尤其在空间感知、场景重构与空间复刻等空间视频领域取得一定进展。报告期内，公司基于 BlackEye 2.0 大模型，完成了多模态数据融合算法的优化，实现了卫星遥感视频、雷达点云数据的实时融合处理，准确率提升至 98% 以上；同时，针对工业巡检场景，研发基于多模态感知的缺陷识别算法，可精准识别电力铁塔、矿山设备、核电站管路等场景的细微缺陷，识别效率较传统单模态算法提升 60% 以上，误报率降低 40%。

此外，公司积极推动 AI 多模态技术与国产芯片的适配，已完成与智芯系列人工智能芯片的深度适配，实现了端侧多模态模型的轻量化部署，可在工业终端、卫星终端等硬件设备上高效运行，兼顾“视频超级压缩+视觉 AI 识别+视频超低延迟”多重业务需求，为场景化落地奠定了技术基础。

(2) 智能视音频编码与压缩技术：向高效化、轻量化、低延时突破

视音频编码与压缩技术是公司的核心技术壁垒，随着超高清视频、卫星通信、工业物联网等场景的需求升级，视音频编码技术呈现“更高压缩比、更低延时、更优画质”的发展趋势，新一代编码标准（如 AVS4.0、H.266/VVC）逐步落地，推动视音频传输效率与存储效率的双重提升。其中，AVS4.0 编码标准在国内超高清、卫星通信领域的渗透率快速提升，2026 年预计达到 50% 以上，成为行业主流编码标准。

报告期内，公司持续优化智能视音频超级压缩技术，在 AVS4.0 编码标准的基础上，自主研发了专属优化算法，实现 10-100 倍的超级压缩效果，可将视频码流降至 50kbps 以下，完美适配卫星窄带链路、工业弱网等带宽受限场景，同时保持高清画质，解决了传统压缩技术“画质与压缩比不可兼得”的痛点。针对超低延时传输需求，公司优化了端到端编码传输方案，将视频传输延时控制在 80ms 以内，满足工业远程遥操、卫星实时通信等场景的刚需，该技术已通过国家相关技术验证，达到行业领先水平。

同时，公司积极参与视音频编码行业标准的制定，依托自身技术优势，推动 AVS4.0 编码标准在卫星通信、工业巡检等细分场景的应用规范制定，进一步强化了公司在视音频编码领域的技术话语权。公司申请和已授权超百项视音频编码与视频压缩等相关发明专利，形成了完善的技术专利体系，为技术商业化落地提供了坚实保障。

(3) 传媒文化行业：超高清化、AI 化、场景化深度融合

随着超高清视频、AI 多模态、空间计算等技术的迭代，传媒文化产业进入转型升级期，呈现“超高清化、AI 化、场景化”的发展趋势，市场需求从传统的视频编码、转码，向 AI 内容生成、超高清视频制作、空间视频体验等新兴领域延伸。据行业统计，2025 年国内超高清视频产业规模突破 2 万亿元，其中 AI+超高清内容制作、空间视频等新兴领域增速超 80%。

政策层面，国家广播电视总局出台《超高清视频产业发展规划（2025-2030年）》，明确提出推动超高清视频产业与AI、5G、空间计算等技术深度融合，加快超高清视频内容制作、传输、播放等环节的升级，培育新兴应用场景。同时，国家支持AI在传媒文化领域的应用，推动AI内容生成、智能编辑、智能推荐等技术的规模化落地，为传媒文化产业的转型升级提供了政策支持。

公司依托自身在AI多模态处理、视音频编码等领域的技术优势，推动传媒文化业务向超高清、AI化、轻量化、场景化转型，升级迭代了超高清视频编码、AI内容生产、轻量化制播等核心产品，拓展了AI应用场景。报告期内，公司传媒文化创新业务实现稳步增长，同时推出了基于BlackEye 2.0大模型的AI内容生成产品，可实现视频、图像的智能生成与编辑，提升内容制作效率，降低制作成本，已在多个电视台及新媒体平台落地应用。此外，公司积极布局空间视频领域，依托空间视频技术，打造沉浸式视频体验产品，拓展传媒文化业务的新场景、新需求。

（4）工业与卫星行业：走向智能化与规模化发展

工业智能产业是国家“人工智能+制造”专项行动的核心载体，2025-2026年，国内工业智能产业进入智能化改造深水区，从传统的自动化升级向智能化、无人化转型，重点聚焦电力、矿山、核电站、轨道交通等高危、高耗能、偏远场景的智能化改造，市场需求持续释放。据工信部相关数据，2025年我国人工智能核心产业规模突破1.2万亿元，工业互联网核心产业规模超1.6万亿元。作为重要应用方向，工业智能产业快速发展。政策层面，工信部《“人工智能+制造”专项行动》明确提出，推动AI技术在工业全链条渗透，到2028年完成5万家企业新型工业网络改造，重点支持电力巡检、能源矿山、应急救援等场景智能化升级；国家“十五五”规划纲要提出，推进新型工业化，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，强化工业智能技术的场景应用。这些政策为工业智能产业的发展提供了坚实的政策支撑，推动工业企业加快智能化改造步伐。

公司聚焦工业智能巡检与远程遥操细分领域，依托“视频超级压缩+AI多模态处理”核心技术，打造了端侧智能巡检方案、远程遥操系统等核心产品，精准匹配工业场景“少人化、无人化”的转型需求。报告期内，公司已在电网、能源等多家大型企业落地应用，覆盖电力巡检、矿山监控、核电站运维等多个场景。此外，公司积极推进工业智能与卫星技术的融合，开发了基于卫星链路的工业远程遥操方案，解决了偏远地区工业设备无地面网络覆盖的痛点，已在西部偏远地区的矿山、电力场景落地应用，进一步拓展了工业业务的市场边界。

卫星互联网作为国家新型基础设施“三张网”之一，被“十五五”规划纲要列为战略性新兴产业，国内卫星互联网产业从培育期进入规模化发展期，形成了“卫星制造-发射服务-地面设备-应用服务”的完整产业链，政策支持力度持续加大，市场需求快速释放。国家层面密集出台政策支持卫星互联网产业发展，2025年《国家航天局推进商业航天高质量发展安全发展行动计划（2025—2027年）》明确提出，加快低轨卫星互联网组网，开放民用航天科研计划、国家重大工程给商业主体，支持通导遥一体化、天基数据处理等关键技术攻关；2026年政府工作报告将

航空航天列为战略性新兴产业，重点强调“加快发展卫星互联网，推进商业航天高质量安全发展”。地方层面，海南、山东、浙江等多个省份出台专项政策，设立产业基金、提供用地与税收优惠，推动卫星互联网产业集聚。

报告期内，公司的卫星视频压缩产品及方案已应用于远洋船舶、应急救援、偏远地区通信等场景，为“天枢星座”地面信关站提供的视频超级压缩+AI分析解决方案，实现卫星遥感视频、通信数据的高效回传与智能处理，已完成多场景验证并投入使用。

同时，公司积极参与卫星互联网产业生态建设，联合阿里云、云深处科技、星展测控等合作伙伴，构建“卫星通信+AI+机器人”的生态体系，推动卫星技术在无人装备、应急救援等场景的规模化应用，进一步拓展了卫星业务的市场空间。

（5）车载智能座舱行业：向智能化、沉浸式、生态化发展

智能网联汽车产业进入爆发式增长期，车载智能座舱作为车企竞争的核心赛道，呈现“智能化、沉浸式、生态化”的发展趋势，市场规模快速扩大。据行业统计，2025年国内车载智能座舱市场规模突破600亿元，2026年预计达到800亿元，年增速超30%，其中视音频娱乐、智驾安全相关产品的需求增速超70%，成为增长最快的细分领域。

政策层面，国家“十五五”规划纲要提出，加快发展智能网联汽车，推动汽车与人工智能、物联网、卫星互联网等技术深度融合；工信部出台《智能网联汽车产业发展规划（2025-2030年）》，明确提出提升车载智能座舱的智能化水平，推动音视频、AR/VR等技术在座舱中的应用，打造沉浸式、智能化的座舱体验。同时，国内新能源车出海趋势明显，车载内容生态的适配需求持续增加，为车载智能座舱产业带来了新的市场机遇。

公司积极布局车载智能座舱业务，将自身在视音频编码、AI画质增强、超低延时传输等领域的技术优势，转化为车载场景的解决方案，重点推进座舱音视频娱乐系统、智驾安全音视频算法等产品的研发与落地。报告期内，公司车载智能座舱业务实现显著增长，已与多家主流车企建立合作关系，提供集安全与体验为一体的智能座舱解决方案。同时，公司与全球娱乐科技巨头Xperi Inc.达成车载海外生态深度合作，联合推动DTS AutoStage车载娱乐解决方案在中国车企出海业务中的应用落地，该方案聚合了全球主流内容资源，可实现车载内容统一管理与智能推荐，大幅降低车企出海的内容适配成本，提升海外用户车载视听体验，为公司车载业务拓展海外市场奠定了基础。

未来车载智能座舱将逐步从“娱乐座舱”向“智能移动空间”转型，场景化应用将持续丰富，沉浸式音视频、AR/VR、智能交互等技术将逐步普及，提升用户的座舱体验。同时，车载智能座舱产业将向生态化发展，车企、科技企业、内容服务商将加强合作，构建“硬件+软件+内容+服务”的完整生态，提升座舱的智能化水平与用户体验。此外，国内新能源车出海趋势将持续加强，车载智能座舱的海外市场需求将快速释放，全球化布局成为企业发展的重要方向。随着市场需求的爆发，车载智能座舱产业的竞争将日趋激烈，具备核心技术优势、生态整合能力的企业将占据市场主导地位。公司将持续加大车载智能座舱音视频技术的研发投入，推进沉浸式视听

频、智驾安全音视频算法等产品的迭代，加强与车企、内容服务商的合作，完善车载音视频生态。同时，拓展海外市场，提升车载业务的市场占有率，打造车载智能座舱音视频领域的核心竞争力。

公司将持续加大车载智能座舱音视频技术研发投入，迭代 BlackEye 车载大模型与空间视频技术，深化 5D 沉浸式座舱、车载视觉安全算法等核心产品；加强与车企、内容服务商、芯片厂商生态合作，完善全球化内容生态布局，扩大 DTS AutoStage 方案搭载规模；拓展商用车、两轮车等细分场景，打造全品类座舱解决方案，持续巩固车载视音频领域核心竞争力。

(6) 具身智能机器人行业：从技术演示走向实际应用

当前机器人行业正迎来快速发展期，核心趋势聚焦四大方向：一是具身智能成为核心主线，多模态感知融合、自主决策能力持续提升，推动机器人从执行工具向智能体转变；二是远程遥操作向天地协同演进，卫星链路与 5G 结合，破解弱网、无网场景操控难题，拓展应用边界；三是场景渗透持续深化，工业巡检、应急救援率先规模化，家庭服务、医疗等场景逐步落地；四是生态协同成为常态，产业链上下游联动，推动技术迭代与规模化量产。未来行业将加速突破算力、成本瓶颈，在政策与资本驱动下，实现从技术演示向实际应用的深度转型。

公司依托“智能视音频超级压缩+AI 多模态处理”核心技术，重点布局机器人远程遥操作与卫星融合应用领域，实现机器人相关业务从 0 到 1 的突破，形成技术、产品、场景协同发展的格局。

技术层面，公司重点推进机器人远程遥操作技术研发，推出 BlackEye Vision 机器人超远距离远程遥操作系统，可通过卫星链路或 5G 网络，实现对四足机器人、无人机、无人车的远程操控，端到端延时控制在 80ms 以内，适配工业巡检、应急救援等复杂场景。同时，依托 BlackEye 2.0 多模态大模型，优化多模态感知缺陷识别算法，为机器人巡检提供精准技术支撑。

产品与场景落地方面，公司联合云深处科技、亚太星通等合作伙伴，发布“永不掉线”机器人新品，融合卫星通信技术，解决偏远山区弱网环境下机器人双向通信难题，实现 1700 公里跨区域远程操控，填补国内卫星遥操作机器人领域空白，目前已在西部偏远地区矿山、电力巡检场景落地应用。生态布局上，公司构建“卫星通信+AI+机器人”生态体系，联动机器人企业、卫星运营企业，整合技术与场景资源，推动卫星遥操作技术与机器人深度融合。

未来，当虹科技将持续聚焦机器人远程遥操作与多技术融合，推进行业端侧大模型调优，加强与国产芯片、机器人硬件适配；拓展应急救援、海洋海事等更多机器人应用场景，深化“产品+服务”模式；持续完善生态合作，推动机器人技术规模化落地，助力工业无人化转型，抢占卫星遥操作机器人领域核心竞争力。

二、经营情况讨论与分析

报告期内公司以智能视音频技术为核心引擎，持续深化“AI+大模型”驱动的大视频技术矩阵研发，通过算法突破、算力优化与场景化应用创新，构建了覆盖视频采集、生产、传输、处理

到交互的全链路视频解决方案。依托实时编解码技术、深度学习、边缘计算、生成式 AI 的深度融合，公司不仅攻克了超高清视频低延时传输、视频超级压缩、多模态数据协同分析等行业难题，更在传媒文化、工业与卫星、智能网联汽车、机器人等几大战略领域实现了技术赋能的价值闭环。

1. 财务业绩表现

报告期内，公司实现营业总收入 32,183.83 万元，同比增长 4.96%，整体营收实现稳步提升。分业务板块来看：一是传媒文化业务受部分大型项目实施周期长、验收审批流程繁琐影响，本期未能完成项目验收，该板块实现营业收入 17,475.41 万元，同比下降 5.67%；二是工业与卫星业务经营保持平稳，实现营业收入 7,032.87 万元，与上年同期基本持平；三是公司持续深化智能网联汽车领域布局，稳步提升行业品牌影响力与市场覆盖广度，伴随智能座舱核心产品规模化交付放量，该板块本期营收达 7,024.03 万元，同比大幅增长 52.29%。智能网联汽车业务的高速增长，有效对冲传媒文化业务收入下滑压力，有力支撑公司整体营收稳健增长。

报告期内，公司持续加强应收账款管理，历史款项回收效果显著；在保障研发投入与项目推进质量的前提下，持续优化人员组织结构，从严管控各项费用支出，降本增效成果充分显现。受房地产市场下行影响，公司对所持投资性房地产计提减值准备 5,185.06 万元，对报告期利润造成较大冲击，即便在叠加大额资产减值的不利因素下，公司归属于上市公司股东的净利润仍然较上年同期减少亏损额 1,088.31 万元，经营净现金流量较上年同期增加 5,062.56 万元，经营质量稳步提升。

2. 经营情况分析

详见本报告第三节 管理层讨论与分析之一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明。

3. 技术创新

公司持续进行技术创新和技术积累，重视研发投入，报告期内公司研发投入 9,362.49 万元，占公司营业收入的 29.09%。截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计申请发明专利 573 项，已授权 225 项，包括 5 项国外专利和 220 项国内专利；累计申请软件著作权 561 项。

2025 年，公司坚守自主创新核心战略，以“AI 多模态+空间视频+行业”为框架，深耕视频+AI 核心技术，巩固行业技术领先优势。

核心技术方面，完成 BlackEye 多模态视听大模型与 DeepSeek 系列模型的深度融合，构建多模态智能闭环；优化视频超级压缩、超低延时编码技术，推出机器人超远距离远程操控系统，打破距离限制；同时聚焦卫星互联网领域创新，升级卫星窄带视频压缩回传技术，实现高清视频 10-100 倍超级压缩，可在 100Kbps 以下窄带宽甚至 20Kbps 以内极端环境下实现清晰流畅调阅，解决卫星通信中视频回传难、看不清的行业痛点，实现视频、图像与物联网数据一体化处理。适配国产化算力平台，针对四大核心赛道及卫星互联网场景完成调优，推动端侧大模型落地；与多家卫星公司深化合作，拓展卫星通信相关应用场景，参与制定多项行业标准，提升行业话语权。

研发体系上，引入大模型平台提升研发能效，加强产学研协同，推动研发成果转化，支撑各类业务及卫星互联网相关技术落地，赋能各行业智能化升级。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

(1) 卓越的研发实力与系统性的前瞻技术储备优势

公司拥有极强的自主研发能力和技术创新能力，在视频处理技术上深耕三十多年，公司注重对研发项目的投入且研发成果显著，其中在以下几项技术上形成了行业革命性的突破：（1）在AI多模态大模型方面，公司推出自研的BlackEye多模态视听大模型，深度融合Transformer与Diffusion等先进架构，具备强大的跨模态理解、推理与生成能力。该模型不仅支持对视频、图像、语音和文本的综合处理，还可实现对语义级内容的自动摘要、标签生成与智能审核等。

（2）在视频超级压缩技术方面，公司自主研发的感知编码与超级压缩算法，可在保持关键信息不丢失的前提下，实现视频数据量大幅缩减。（3）在超低延时编码传输方面，公司构建了端到端80毫秒级超低延迟视频传输体系，集成新一代RTC（实时通信）架构与基于BlackEye AI超级压缩引擎，有效解决高动态场景下视频控制与回传的实时性挑战。（4）在政务与城市治理领域，当虹推出“虹小智”政务AI多模态大模型算力一体机，集成千亿参数大模型能力，支持智慧“一网统管”、数据自动填报、多模态政务检索等功能。

截至2025年12月31日，公司累计申请发明专利573项，已授权225项，包括5项国外专利和220项国内专利，累计申请软件著作权561项。

(2) 标准化技术产品整合与跨行业解决方案能力优势

公司基于“AI多模态+空间视频+行业”的战略框架，深度融合自研BlackEye多模态视听大模型、超低延时编码及视频超级压缩等前沿技术，构建了高度标准化、模块化且可灵活配置的智能视频产品体系，覆盖视频直播、内容生产、互动运营、工业与卫星、车载座舱等产品方向。全系产品集成AI大模型能力，实现视频理解、生成与交互的智能化跃迁。同时，通过推出

“DeepSeek+BlackEye”多模态大模型算力一体机及“DeepSeek+虹小智”政务AI一体机，形成开箱即用的行业解决方案，显著降低部署成本与复杂度。此外，核心技术模块如编码引擎、AI工具链等可跨产品线复用，支持从车载座舱到机器人系统的功能延伸，助力公司快速响应各行业需求，提供高性能、高可靠性且可规模化复制的智能视频解决方案。

(3) 深厚多元的市场根基与持续创新的生态合作优势

公司在传媒文化、工业与卫星、智能座舱及政务等领域已构建扎实且持续扩展的市场基础。在传媒文化方向，公司一直与国家广播电视总局、中央广播电视总台、多个省级广播电视台、爱

上总平台及多个省级 IPTV 平台、各 OTT 平台、三大电信运营商及头部互联网视频公司保持深度合作，并联合新华网推出媒体行业大模型算力一体机，赋能智能内容生产、加速超高清制播革新。在工业与卫星领域，公司凭借视频超级压缩与超低延时传输技术，深入布局机器人远程遥控操作、无人机巡检及卫星通信等高需求场景，与行业头部企业协同打造多个行业标杆案例，拥有稳定的渠道合作伙伴，显著提升在应急、能源、轨交等市场的渗透率。在智能网联汽车领域，与数十家新能源车企建立长期稳定的合作关系，支持智能座舱沉浸式视听体验与多屏交互系统持续迭代。在产业协同方面，公司与 NVIDIA、Intel、Dell、SuperMicro、高通、DTS 等国际厂商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。同时，更加大与国产化平台及行业伙伴的联合研发与实践，致力于技术自主性与生态共赢，为各行业提供高性能、高可靠性的端到端解决方案。

(4) 全方位、高效率的产品服务与支持体系优势

公司通过持续深入的市场开拓，已构建覆盖全国、深度渗透多行业领域的营销与服务网络。这一体系不仅确保我们的产品与解决方案能够在全国核心区域与重点行业迅速落地，更为客户提供稳定、可靠、响应迅捷的全周期售后保障。凭借在视频领域多年的深耕，公司沉淀出对行业主流及前沿需求的深刻洞察与精准把握能力，使我们的产品与服务持续获得各行业头部客户的广泛认可与赞誉。此外，公司配备专业高效的技术服务团队，可提供 7×24 全天候技术支持，能够在极短时间内响应并处置各类突发情况，全力保障客户业务连续性与系统稳定运行，真正做到让客户省心、放心。

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

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司专注于视频编解码技术、视频超级压缩、视频超低延迟、AI 跨模态大模型、空间计算等核心算法和技术的研究与应用。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，公司致力于将研发的核心技术赋能到更多行业和场景中。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

➤ 异构混合技术架构

在技术路线选择上，基于下一代视频编码格式 AVS3/VVC 的高度复杂性以及 8K 超高清的大数据通量的特点，当虹科技主要采用 CPU+GPU+FPGA 的异构混合计算架构。依据编码特性以及各硬件的计算特点，合理设计编码框架，针对性的将运算密集模块抽象提取成独立组件，如 HDR 处理组件，视频预分析组件，运动估计组件，预测模式选择组件、率失真模块、码率控制

模块、变换量化、后处理组件等，根据不同模块组件特点，再结合 CPU/GPU/FPGA 的特性，将不同的功能模块分配到不同的计算资源上，并在上面充分优化以最大限度地利用算力。

➤ 全格式支持及持续优化

公司针对不同场景进一步优化压缩算法、场景调优算法等，提升主观视觉效果。公司在超高清编转码技术的主要指标上，在广播级编转码器产品中已实现 4K/8K HEVC、AVS2、AVS3 在线流式编码和离线编码。在三维声方面，已支持 Audio Vivid、中国全景声、Fraunhofer 3D 音频、Dolby Atmos，完成三维声动态元数据全链路的支持。在 HDR 方面，已支持 HDR Vivid、HLG、HDR10、SL-HDR、Dolby Vision 标准，并实现各 HDR 格式之间的互转。

➤ 国产化适配

在持续完善与优化视频编码及处理、垂类 AI 大模型训练及推理等技术的同时，公司致力于打造全国产化视频编码处理和垂类 AI 大模型训推平台，公司在报告期内持续重点进行了国产 CPU、国产服务器、国产操作系统、国产数据库的适配和优化工作，并获得了相应的兼容性证书，当虹 BlackEye 大模型通过华为昇腾技术认证，加入“昇腾万里伙伴计划”，成为华为昇腾应用软件合作伙伴，BlackEye 大模型的国产算力兼容性与稳定性获权威认可。

➤ 内容感知编码技术和自适应视频处理

在公司目前领先的视频编码技术基础上，进一步研发了内容感知编码(Content Aware Encoding)技术和自适应视频处理技术。通过该技术，可以在保证视频观看质量的前提下实现大幅度节约传输码率。内容感知编码技术系收集大量各种特征的视频，通过神经网络对这些数据进行训练，得到能够视频特征分析、主观质量感知、以及码率分辨率等参数自适应确定的网络模型。针对每个场景，通过分析其视频特征及神经网络计算，计算出每个切片的最优编码参数（分辨率、码率、以及其他参数）。进而在用户要求对最大码率加以限制进行编码，最终在保证主观质量的情况下，最大限度的降低总的带宽需求。

自适应视频处理技术系使用各种边缘检测、物体分割、纹理分析等图像处理技术对视频帧进行区分，并针对不同区域的纹理特性分别施加不同的图像处理技术，最终有效的去除噪点等无用且影响视觉的瑕疵。最终实现在不需要人工干预的情况下，既可以节省码率，还可以提升画质的效果。

➤ 体积视频编码

元宇宙对视频技术提出了更高的要求，在元宇宙中人们需要以 6DOF 的形式进行视频通信与体验，更沉浸、更立体、更交互。传统的二维视频已经很难满足元宇宙所需的 6DOF 沉浸式全息视频需求。三维体积视频技术可以较好的满足元宇宙的视频需求，本技术从视频采集、处理、压缩、传输到显示互动实现全链路升级，达到 6DOF 全息体验。在采集与三维建模端，采用基于 NeRF、3D 高斯泼溅等技术，利用深度学习的方法，对场景或者目标物体进行高效的三维隐式建模，可以克服传统 3D 扫描仪建模的不方便性以及效果欠佳的缺点。在压缩传输端，本技术通过对隐式模型的转换，形成点云格式或者 Mesh 格式，并对点云实施合适的编辑处理，并基于端到

端的点云压缩技术，可以对点云进行 500~800 倍的视觉无损压缩，以便于传输到终端用户实现体积视频互动应用。

同时，本技术结合最新的 NeRF、3D Gaussian 等智能技术以及传统的 3D 点云、Mesh 等技术，可以充分利用 AI 深度神经网络的便捷、智能等优势，同时结合点云的高效压缩能力、Mesh 的互操作性强的优势，具备采集成本低、压缩效率高、三维效果好、低延时低碳等优势。

2、视频超级压缩技术

随着人工智能、大数据、云计算等技术的快速发展，各行业对视频应用需求迅速增长，海量监控点位视频接入导致视频联网建设与运维费用高昂。现有视频编码、传输、存储和分析系统采用编码-解码-分析的典型技术架构，在海量高清/超高清视频监控、海量摄像头协同感知、视频大数据应用等场景中存在视频编码效率不高的痛点，导致视频存储代价极高、传输带宽巨大、计算分析算力消耗大，大大限制了视频大数据利用效率。

➤ 人机混合视觉的超级编码技术

面向人机混合视觉编码技术可以有效解决此类痛点，本技术能实现完整的端到端的视频采集、分析、编码、传输、存储、重建、检索等功能系统。在边缘端，利用人工智能技术，将视频做智能分析并提取特征，并面向机器感知编码为高效的特征流，同时利用人眼感知技术进行高效视频压缩编码形成视频流，并与特征流形成低码率混合流，传给中心端。在中心端，一方面可以基于人工智能技术，利用特征流执行高效的机器视觉任务，如实时视频告警、快速视频检索，也可以解码视频进行高质量视频回放等。

➤ 生成式图像压缩技术

公司 AI 图像编解码算法使用自研神经网络模型，从海量图像中自动学习像素间的关联性，从而去除原本存在于图像中的冗余信息，对图像进行高质量压缩。相比传统图像压缩方法，基于神经网络的方法无需人工设计特征提取方式，而是由神经网络模型自行学习如何以尽可能少的信息表示更高质量的图像，因此实现了超越传统方法的压缩性能。公司 AI 图像编解码算法还使用了潜空间扩散模型的方法进行生成式还原，大幅度提升解压图像压缩率，并使解压图像看起来更加接近原始图像。结合 ROI（感兴趣区域）技术，AI 图像编解码算法可以对背景信息进行高度压缩，并利用生成方法补充背景信息，实现关注区域保真且背景主观视觉质量不受影响，并大幅度提升压缩倍率。此外，本图形压缩技术支持极窄带渐进式压缩与传输，适合卫星图像通信应用场景。

➤ 智能边缘视频处理技术

随着视觉信息采集、传输、智能视觉信息挖掘技术的快速发展，智能视觉物联网成为未来物联网中重要组成部分。针对已海量部署的各类视频采集前端设备的智能视频中心汇聚、分析和挖掘应用逐渐兴起。由于视频数据存在高带宽传输成本高、大量无效冗余数据过滤成本高等特性，智能边缘视频处理技术可有效解决大规模应用的成本、部署瓶颈。智能边缘视频处理技术包括：

1) 边缘端智能视频分析算法; 2) 边缘端智能视频压缩算法。实现高质量编码的同时, 大幅度节省带宽、节省存储并节省中心端算力成本。

3、视频超低延时技术

公司视频超低延时技术采用业界领先的端到端优化架构, 通过自主研发的信源信道联合编码(Joint Source-channel Coding, JSCC)技术和智能码率自适应算法, 打造了具备高抗丢包、高稳定性的超低延时视频压缩回传方案, 该技术实现了端到端传输延迟的行业突破性指标, 同时保持视频质量损失率极低。公司该技术实现了高稳定性、高压缩率、低质量损失率的高效智能视频传输, 同时也大量节省了视频传输带宽与视频存储资源, 达到行业领先水平。利用此技术可以应用于远程操控设备、工业物联网场景的视频流并发接入与实时分析、视频巡检等多个应用场景。

4、跨模态大模型技术

公司基于在 AIGC 领域的积累研发了 BlackEye 多模态视听大模型, 并已通过国家网信办生成合成类算法及大模型双重备案。BlackEye 大模型支持多模态信息推理与生成。输入模态支持文本、图像、视频、音频、掩码、矢量等, 输出模态支持文本、图像以及音视频。基于 BlackEye 大模型基座可以实现多种多模态理解以及生成算法, 从而构建丰富的 AIGC 多模态产品与解决方案。同时, BlackEye 大模型也集成了一些优秀的开源模型以提升大模型的功能。公司基于海量的多模态训练数据, 对训练数据进行了严格的审核与清洗, 并对模型的安全性进行了全面的评估, 保证了 BlackEye 大模型的安全可靠性。

当虹 BlackEye 是一个基于先进算法统一框架的多模态视听大模型, 参数量根据应用场景可伸缩调整, 部署灵活, 支持公有云、私有云及端侧部署, 支持多种算力部署包括英伟达 GPU、华为昇腾等平台。

5、AI 技术

➤ AIGC 多模态内容生成相关技术

本技术构建了面向 AIGC 的多模态工具链, 助力提升多模态大模型训练的精度和节省算力, 同时改进多模态内容生成效果。

在多模态大模型训练阶段, 通过图像画质检测技术清洗画质过于低劣的图片或者视频, 或者基于视频文本分析技术清洗匹配度不佳的文本图片从而对训练数据进行有效清洗, 节省算力的同时提升训练精度。同时基于图片处理技术, 对较低画质的视频进行自动化处理, 提升图片、视频画质, 从而提升训练效果。

在数据训练过程中, 基于眼球追踪的人类注意力预测模型进行图像视频增强, 完成模型的高准确性, 进而促进基座模型的准确性。在 AIGC 生产端, 利用多维度图像修复技术, 对 AIGC 生成的内容中局部不符合常理的瑕疵进行修复, 使得内容更加贴合实际, 同时利用多种处理技术, 对 AIGC 生成的内容进行视频画质增强, 以获得更好的视频内容。此外, 利用 AI 技术对生成的多模态内容进行风格迁移, 获得更丰富的场景化视频内容。

➤ 智能视频分析技术

公司智能视频分析技术深度融合 AI、大数据及视频处理技术，支持视频/图像/音频/文本的融合分析，除传统的视频结构化、视频异常行为检测等领域外，公司在行为识别、行为预测方向上有更多的技术突破，从原来关注单帧的目标检测和特征提取转为关注连续帧的目标特征提取。行为识别采用两步分析的方案，利用深度学习技术，通过将图像放入神经网络模型中提取目标的关节点信息，然后将目标连续关节点特征输入新的网络模型来判断目标的行为动作类型。利用神经网络数据驱动的特点，极大的表征目标行为本身的特征，提高了准确率和不同场景的鲁棒性。运用智能视频分析技术，结合行业应用场景，进一步研发了针对多行业多场景的智能分析技术，如在传媒文化行业，研发了智慧体育 SportsAI 技术，包括球场建模、球员识别与跟踪、球员点亮，篮球扣篮、三分、进球、任意球等事件识别，足球/篮球/乒乓球/羽毛球等球体检测、轨迹跟踪等，还针对电影、赛事等长视频，通过智能分析生成高光集锦；在车载智能座舱场景，研发了基于极低算力的摄像头视频增强、视觉补盲算法，以及高准确率的哨兵系统，支持人员入侵检测、开门杀、摄像头遮挡告警、信息脱敏等算法。

6、超远距离远程操控技术

融合公司三十多年视频技术积累，公司研发的 BlackEye Vision 机器人超远距离远程操控系统是针对机器人超远距离远程操控场景推出的革命性解决方案，在超低延时传输、超级视频压缩、多模态数据处理等几大技术上突破。具体包括：超低延时 RTC 服务、低码率高画质、超低延时音视频编解码、点云处理、边云结合 AI 能力、灵活设备控制、全场景服务等能力。在应用场景上，该系统方案并不局限于机器人，针对于机器人、机器狗、无人物流车、特种无人车辆，以及有远程控制需求的各类其他无人装备的远程操控使用场景设计。

此外，即使在“断网”环境下，依托卫星互联网链路也可实现机器人超远距离远程操控，大大丰富了机器人在危险、复杂环境的使用场景。例如在地震、火灾等突发灾害救援中，机器人现场采集的视频、雷达点云等信息经过超级压缩后也能通过卫星实时回传给救援人员。待网络恢复，链路会自动切换至公网，保障高清画质。从 4G/5G、WIFI、自组网到卫星通信，系统都能“自动适配”，真正实现“无需组网”“不挑网络”。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
当虹科技	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年	超高清视频编转码设备

2、报告期内获得的研发成果

公司持续进行技术创新和技术积累，本报告期内公司新申请发明专利 25 项、软件著作权 52 项。截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计申请发明专利 573 项，已授权 225 项，包括 5 项国外专

利和 220 项国内专利；累计申请软件著作权 561 项。与华为昇腾、寒武纪、摩尔线程等共建国产化 AI 生态，参与制定多项国家/行业标准。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	25	24	573	225
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	1	8	7
软件著作权	52	51	561	551
其他	0	0	0	0
合计	77	76	1,142	783

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	93,624,877.29	121,418,604.81	-22.89
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	93,624,877.29	121,418,604.81	-22.89
研发投入总额占营业收入比例 (%)	29.09	39.60	减少 10.51 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	/	/	/

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司非常重视研发投入，为保持技术持续领先，持续在各产品技术线维持较高的研发投入。本报告期内公司研发投入 9,362.49 万元，与上年同期相比减少 22.89%，主要原因一方面为公司部分研发项目进入后期阶段或已完成，同时公司提升了研发效率并优化了资源配置，所需研发人员减少导致相应的职工薪酬减少 1,142.05 万元，另一方面为公司对研发人员股权激励产生的股份支付费用本期较上年同期下降 867.90 万元。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	融媒体协同传播模式下内容多模态采集、	3,000.00	225.37	1,616.18	项目结项	构建具有自主知识产权的融媒体协同传播智能生产平台，实现文案、配图、配音、视频等多模态内容的智能生产。同时构建不低于百万级	行业领先	应用于国家级、省级、市县级融媒智媒发展中心。

	智能生产和融媒体传播链研究与应用					节点的多模态短视频内容风险知识图谱，有效识别短视频业务实际数据中涉政、涉黄、涉暴恐等内容。		
2	车载视频处理技术的研发	3,000.00	0.32	2,209.77	项目结项	项目面向汽车座舱，以基本的音视频处理能力着手，结合多设备间交互的需求，打造视听体验升级的产品，实现对于视频中涉及隐私的内容数据进行识别，并进行遮挡、模糊、替换等操作，生成符合数据安全规定的内容。通过将画面/声音通过低延时传输技术稳定而又实时地传输到目标设备，最后通过反向控制技术可以将用户的交互性输入同步到源设备。	行业领先	随着汽车产业座舱智能化的进程，车内对于视听娱乐的需求也越来越大。车内的视频处理提升和交互技术优化，能提供更优的乘客座舱体验感。
3	跨模态 AIGC 体积视频生成关键技术研究及示范应用	3,000.00	1,258.44	2,709.01	产品开发阶段	对跨模态 AIGC 体积视频生成及应用示范展开深入研究，实现动静场景的体积视频生成，研究 VR 全景视频的实时编码压缩与传输技术，实现高画质实时编码。	行业领先	本项目所研究核心技术是元宇宙技术的核心要素和基石，随着元宇宙的发展可应用于千行百业。
4	鸿蒙播放器的研究及应用	1,200.00	147.00	752.61	项目结项	以国产化鸿蒙操作系统为基石，支持国产化音视频标准，成为视频播出全链路中的最后一环国产化，满足行业用户对国产化建设需求。	行业领先	应用于电视台、互联网视频、电信运营商、新媒体厂商、内容服务商等行业。
5	慢动作的研究及应用	3,200.00	403.54	1,769.67	项目结项	基于 AI 插帧算法的慢动作制作系统，将支持任意格式的点播文件输入以及多种摄像机采集的直播信号，同时提供多样化的输出选项，确保与现有视频制作流程的无缝对接，满足行业用户的高标准需求。	行业领先	应用于电视台、互联网视频平台、有线网络、IPTV、OTT 及电信运营商等行业。
6	数据知识双轮驱动跨模态智能检索与生成平台及应用	1,350.00	360.98	723.88	产品开发阶段	提升跨模态检索与智能生成的水平至国际一流，解决多模态检索与智能生成的卡脖子问题，实现国产替代，为下游应用行业提供共性关键技术与基础平台支撑。	行业领先	应用于金融、传媒、电商、文博产业和企事业等。
7	高画低延时智能端到端图像	4,000.00	1,087.14	2,826.56	项目结项	实现高效的端到端图像、视频压缩，压缩性能超过传统图像、视频压缩算法数倍。	行业领先	应用于安防、工业、卫星传输、传媒等领

	与视频压缩算法研发							域。
8	5D 沉浸式娱乐座舱系统	1,500.00	224.89	326.33	项目 结项	通过融合多种先进技术，为用户提供身临其境的多感官互动娱乐体验，旨在打造下一代智能汽车的核心竞争力。	行业 领先	应用于汽车行业。
9	车载视觉 AI 与压缩算法产品的研发	3,500.00	957.06	2,247.31	项目 结项	面向车载视觉 AI 与压缩算法产品的研发，从 AI 算法、超级压缩编码、录制、一键喊话等多方面研发，适配不同的主机芯片平台、座舱操作系统、手机平台。	行业 领先	应用于汽车行业。
10	DeepSeek+BlackEye 大模型算力一体机的研发	1,000.00	877.39	877.39	项目 结项	将 DeepSeek 大模型“大脑级”推理能力与当虹科技 BlackEye 多模态视听大模型的“感官级”创作能力深度融合，实现从内容理解、推理决策到多模态生成的完整智能闭环。全新升级视觉、语音、跨模态分析技术，支持智能文稿、视频智能缩编等功能，优化应用体验。	行业 领先	应用于广电传媒、内容创作、央企和党政机关等数据安全需求场景。
11	具身智能体远程遥控关键技术研发	1,000.00	801.24	801.24	项目 结项	研发一套面向复杂环境的智能机器人远程遥控操作系统，突破当前远程机器人操作中存在的“低感知、弱交互、高延迟”难题，构建具备高精度环境重建、低延迟交互控制、沉浸式用户体验的智能遥控技术体系。	行业 领先	应用于高风险环境操作、远程服务作业、工业巡检、灾害救援、智能制造等领域。
12	AIOT 场景多媒体 SoC 芯片与端云一体化技术研发	1,650.00	555.56	555.56	产品 开发 阶段	基于国产高性能多媒体信号处理与传输 SoC 芯片，研制自主知识产权的多模态超低延时遥控操作系统	行业 领先	应用领域包括应急救援、能源开采，智慧城市、深空深海探索以及国产化替代等。
13	其他	6,120.00	3,362.47	3,362.47	/	/	/	/
合计	/	33,520.00	10,261.40	20,777.98	/	/	/	/

注：在研项目本期投入金额大于公司本期研发费用系在研项目本期投入中剔除了股权激励费用。

情况说明

无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数

公司研发人员的数量（人）	204	247
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	43.04	64.49
研发人员薪酬合计	6,622.12	7,764.17
研发人员平均薪酬	29.36	27.83

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	68
本科	126
专科	9
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	65
30-40岁（含30岁，不含40岁）	97
40-50岁（含40岁，不含50岁）	38
50-60岁（含50岁，不含60岁）	4

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

报告期内，公司基于“AI多模态+空间视频+行业”的战略框架，深度融合自研的BlackEye多模态视听大模型、超低延时编码及视频超级压缩等前沿技术，构建高度标准化、模块化的智能视频产品体系，为公司业务提供了新的增长动能，实现了总营业收入4.96%的增长。报告期内，公司持续加强应收账款管理，历史款项回收效果显著；在保障研发投入与项目推进质量的前提下，持续优化人员组织结构，从严管控各项费用支出，降本增效成果充分显现。此外，公司技术可以实现超高压缩率编码与超低延时视频传输，确保各种复杂场景低带宽下视频回传与远程控制，聚焦在弱网、窄带等带宽受限场景下的视频/图片压缩与传输，已在远洋船舶通信、卫星互联网、卫星物联网等多个场景应用。BlackEye Vision机器人超远距离远程遥操作系统实现了从0到1的突破，顺利完成多类复杂场景商业化落地。

公司在报告期内新业务已经在对应行业开始进行系统的推广，但目前整体基数和市场覆盖率还较低，尚未形成规模化收入，本报告期内公司尚未盈利。

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(四) 经营风险

适用 不适用

1、技术创新不足和商业化落地的风险

AI 技术、视频技术等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行业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技术的自主研发及相关产品的生产销售。此外，人工智能、元宇宙、多模态 AIGC、以及远程控制、远程遥操等技术的兴起，给视频行业带来新机遇的同时也带来了挑战，会形成更加复杂的竞争局面。如果公司在复杂的市场环境下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服务采购，其中，硬件采购主要包括服务器、显卡、视频采集卡、内存等设备及元器件，该类原材料在全球范围内主要由少数几家跨国厂商及国内厂商生产，报告期内受全球 AI 产业爆发式增长影响，内存、硬盘等计算机配件价格迎来持续上涨，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。

4、应收账款超过信用期的风险

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。

(五) 财务风险

适用 不适用

(六) 行业风险

适用 不适用

智能视频产品和服务行业是成熟且完全竞争的行业，尽管公司在行业内持续保持领先优势，依然会面临行业竞争加剧的风险。公司重视技术研发和行业落地能力，全面加强精细化管理水平，进一步保持公司的持续竞争力。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

国际地缘政治的不确定性、国民经济发展的周期波动、国家宏观经济政策以及产业政策等变化都会对公司的生产经营造成影响。公司所涉及智能视频技术的软件开发行业市场空间主要受到下游行业需求的影响。近年来国家对传媒文化、工业与卫星、智能网联汽车、机器人等下游领域，出台多项扶持与规范政策，同时强化相关合规监管。但若相关产业政策出现调整，导致外部整体经营环境出现不利变化，将直接影响下游行业需求，进而波及公司经营业绩。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

详见本节“二、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量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	321,838,349.57	306,623,261.21	4.96
营业成本	202,942,776.60	180,904,738.97	12.18
销售费用	51,650,784.45	43,985,655.16	17.43
管理费用	41,500,584.18	46,245,095.22	-10.26
财务费用	5,906,892.71	-207,630.57	不适用
研发费用	93,624,877.29	121,418,604.81	-22.89
经营活动产生的现金流量净额	47,977,026.15	-2,648,580.90	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-36,839,543.16	-81,044,178.58	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	46,090,150.95	-70,812,984.27	不适用

营业收入变动原因说明：公司持续深化智能网联汽车领域战略布局，稳步提升行业品牌影响力与市场覆盖广度，本期智能网联汽车业务收入显著增长。

营业成本变动原因说明：受本期原材料价格上涨以及新建户外LED广告大屏前期投入增加原因，传媒文化业务及工业与卫星业务成本较上期有所增加。

销售费用变动原因说明：本期公司调整了销售团队的组织形式，扩充了销售团队规模，本期与销售

售相关的职工薪酬较上年同期大幅增长。

管理费用变动原因说明：本期公司对管理人员股权激励产生的股份支付费用较上年同期下降。

财务费用变动原因说明：主要系本期汇兑收益以及银行存款利息收入下降所致。

研发费用变动原因说明：主要系（1）本期公司部分研发项目进入后期阶段或已完成，同时公司提升了研发效率并优化了资源配置，所需研发人员减少导致相应的职工薪酬减少 1,142.05 万元；（2）本期公司对研发人员股权激励产生的股份支付费用本期较上年同期下降 867.90 万元。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司持续加强对应收账款的管理，销售商品提供劳务收到的现金较上年同期增长 6,931.36 万元，本期经营净现金流量较上年同期大幅增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期内存入定期存款和结构性存款较上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期内新增银行贷款金额较上年同期增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 32,183.83 万元，较上年同期增加 4.96%；公司发生营业成本 20,294.28 万元，较上年同期增加 12.18%。公司主营业务收入 31,532.31 万元，主营业务成本 19,914.24 万元，具体情况如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
传媒文化业务	174,754,105.35	125,052,962.91	28.44	-5.67	2.11	-5.45
工业与卫星业务	70,328,702.20	51,265,323.63	27.11	0.59	22.41	-12.99
智能网联汽车业务	70,240,253.45	22,824,147.16	67.51	52.29	52.63	-0.07
合计	315,323,061.00	199,142,433.70	36.84	4.66	11.06	-3.65
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
传媒文化产品及解决方案	174,754,105.35	125,052,962.91	28.44	-5.67	2.11	-5.45
工业与卫星产品及解决方案	70,328,702.20	51,265,323.63	27.11	0.59	22.41	-12.99
车载智能座舱产品	70,240,253.45	22,824,147.16	67.51	52.29	52.63	-0.07
合计	315,323,061.00	199,142,433.70	36.84	4.66	11.06	-3.65

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	310,193,506.35	195,375,707.09	37.01	6.22	13.60	-4.09
境外	5,129,554.65	3,766,726.61	26.57	-44.67	-48.50	5.47
合计	315,323,061.00	199,142,433.70	36.84	4.66	11.06	-3.65

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

本报告期公司主营业务收入上涨 4.66%，主要原因系智能网联汽车业务收入规模大幅增长。本期毛利率较上期下降 3.65 个百分点，主要原因系受原材料价格上涨以及新建户外 LED 广告大屏前期投入增加影响，传媒文化、工业与卫星业务的成本有不同幅度的上升，且增幅大于收入变动幅度。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
传媒文化业务		125,052,962.91	62.80	122,473,252.33	68.3	2.11	
工业与卫星业务		51,265,323.63	25.74	41,879,125.25	23.36	22.41	
智能网联汽车业务		22,824,147.16	11.46	14,953,953.54	8.34	52.63	
合计		199,142,433.70	100.00	179,306,331.12	100.00	11.06	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
传媒文化产品及解决方案		125,052,962.91	62.80	122,473,252.33	68.3	2.11	
工业与卫星产品及		51,265,323.63	25.74	41,879,125.25	23.36	22.41	

解决方案							
车载智能座舱产品		22,824,147.16	11.46	14,953,953.54	8.34	52.63	
合计		199,142,433.70	100.00	179,306,331.12	100.00	11.06	

成本分析其他情况说明

本期营业成本上涨主要原因是系智能网联汽车业务收入大幅上涨，相应的成本也大幅增长；另外受原材料价格上涨以及新建户外 LED 广告大屏前期投入增加影响，传媒文化、工业与卫星业务成本较上期有不同幅度的增长。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见第十节财务报告“十、在其他主体中的权益”之说明。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额15,174.10万元，占年度销售总额48.12%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	6,737.86	21.37	否
2	客户二	4,360.08	13.83	否
3	客户三	1,801.40	5.71	否
4	客户四	1,157.24	3.67	否
5	客户五	1,117.52	3.54	否
合计	/	15,174.10	48.12	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额9,676.51万元，占年度采购总额47.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司 存在关联关系
1	供应商一	3,792.79	18.60	否
2	供应商二	1,990.77	9.76	否
3	供应商三	1,784.10	8.75	否
4	供应商四	1,395.22	6.84	否
5	供应商五	713.63	3.50	否
合计	/	9,676.51	47.45	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50% 的情形，不存在严重依赖于少数供应商的情形；供应商一、供应商三、供应商四、供应商五为新增前 5 名供应商，因公司部分项目应用场景、技术方案不同，所需产品类型及性能差异大，主要供应商随项目变动。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10% 的贸易业务前五名供应商

□适用 √不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

□适用 √不适用

3、费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	51,650,784.45	43,985,655.16	17.43
管理费用	41,500,584.18	46,245,095.22	-10.26
研发费用	93,624,877.29	121,418,604.81	-22.89
财务费用	5,906,892.71	-207,630.57	不适用

费用变动原因说明：详见本节“五、报告期内主要经营情况（一）主营业务分析”之说明。

4、现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	47,977,026.15	-2,648,580.90	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-36,839,543.16	-81,044,178.58	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	46,090,150.95	-70,812,984.27	不适用

现金流变动原因说明：详见本节“五、报告期内主要经营情况（一）主营业务分析”之说明。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	242,331,451.87	16.03	128,591,786.11	8.81	88.45	主要系本期销售回款大幅增加所致。
交易性金融资产	20,182,958.90	1.34	45,088,356.17	3.09	-55.24	系公司本期结构性存款期末金额减少所致。
应收票据	3,945,166.65	0.26	12,129,689.60	0.83	-67.48	系公司上期收到的承兑汇票本期到期兑付所致。
应收款项融资	9,321,718.68	0.62	4,557,567.76	0.31	104.53	系公司本期收到尚未到期的银行承兑汇票金额增加所致。
存货	68,425,759.76	4.53	33,678,722.23	2.31	103.17	系期末公司在手订单增加,订单交付过程中合同履行成本大幅增加所致。
投资性房地产	60,429,600.00	4.00			不适用	系公司办公用房对外出租增加,并将符合条件的房产转入投资性房地产中核算所致。
固定资产	294,257,378.61	19.47	411,340,212.58	28.20	-28.46	主要系公司办公用房对外出租增加,并将符合条件的房产转入投资性房地产中核算所致。
在建工程	7,643,104.56	0.51	194,479.53	0.01	3,830.03	系户外 LED 媒体大屏建设工程项目投入增加所致。
使用权资产	72,995,345.64	4.83	48,560,760.88	3.33	50.32	主要系户外 LED 媒体大屏租用面积增加所致。
无形资产	22,797,699.81	1.51	36,782,534.04	2.52	-38.02	主要系本期无形资产摊销导致。
短期借款	152,628,932.15	10.10	94,761,554.79	6.50	61.07	系公司本期新增银行贷款较多所致。
应付账款	183,465,611.13	12.14	129,850,628.69	8.90	41.29	主要系期末公司在手订单增加,应付供应商的货款增加所致。
合同负债	11,698,376.39	0.77	3,427,423.10	0.23	241.32	主要系期末公司在手订单增加,预收客户的货款增加所致。
一年内到期的非	12,612,279.52	0.83	7,007,624.10	0.48	79.98	主要系户外 LED 媒体大屏租用面积增加所致。

流动负债						
租赁负债	63,141,302.24	4.18	42,681,370.30	2.93	47.94	主要系户外 LED 媒体大屏租用面积增加所致。

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产1,808,206.85（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.12%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30,009,072.10	30,009,072.10	冻结	司法冻结 3000 万元,已于 2026 年 1 月解除冻结
	664,280.09	664,280.09	质押	银行承兑汇票保证金
	5,000.00	5,000.00	质押	ETC 保证金
合计	30,678,352.19	30,678,352.19	/	

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
13,475,552.19	20,495,470.00	-34.25%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
金融衍生工具	45,088,356.17	94,602.73			70,000,000.00	95,000,000.00		20,182,958.90
私募基金	150,735,190.25		5,195,169.70			3,329,948.21	1,321.24	152,601,732.98
其他	77,168,147.41		8,498,397.79					85,666,545.20
合计	272,991,693.83	94,602.73	13,693,567.49		70,000,000.00	98,329,948.21	1,321.24	258,451,237.08

注：金融衍生工具系结构性存款，其他系其他权益工具投资。

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
央视融媒体产业投资基金(有限合伙)	2021年12月	基金投资	10,000	0	10,000	有限合伙人	2.6936	否	其他权益工具投资	否	产业投资	290.14	861.10
绍兴市越芯投资合伙企业(有限合伙)	2020年1月	基金投资	5,000	0	4,398.70	有限合伙人	5.00	否	其他权益工具投资	否	产业投资	105.61	142.37
合计	/	/	15,000		14,398.70	/		/	/	/	/	395.75	1,003.47

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(一) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
当虹龙智	子公司	软件及技术的开发、销售及服务等。	5,000,000	3,256,760.39	-13,755,511.51	2,678,314.95	-9,976,661.52	-11,052,626.29
辽宁澎湃	子公司	广告设计、代理、制作及广告发布等	40,000,000	162,488,454.95	111,585.44	19,558,948.33	-22,706,838.60	-22,422,397.28

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
众拓澎湃	设立	影响较小
北京华音广播	增资	影响较小
贵阳虹曜	设立	影响较小
湖南当虹视频	注销	影响较小

其他说明

□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见本节“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”之（三）所处行业情况。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

视频作为信息呈现和交互的核心载体，正日益呈现出跨行业、多元化、超高清、智能化与强互动的发展特点。公司基于“AI多模态+空间视频+行业”的战略框架，深度融合自研的BlackEye多模态视听大模型、超低延时编码及视频超级压缩等前沿技术，构建高度标准化、模块化的智能视频产品体系，通过将AI大模型、智能视频压缩与低延时编码等核心技术与行业需求深度融合，持续推动视频技术从“看得清”向“看得懂”、“可交互”迈进，为千行百业构建更清晰、更智能、更安全的数字未来，助力实现更高效、更可靠、更智能的数字生活。

(三) 经营计划

适用 不适用

公司未来将在以下方向进行提升：

（1）深度融合“AI多模态+空间视频”的技术，通过将AI大模型、智能视频压缩与低延时编码等核心技术与行业需求深度融合，持续拓展在传媒文化、工业与卫星、智能网联汽车、机器人等业务方向的应用；

（2）创新激励机制，激发核心员工活力，充分调动管理层与核心员工积极性；以积极扎实的企业文化，优化人才战略；

（3）保持研发投入和优秀研发人才的引进，增强前沿技术的储备；

（4）加强专业管理，提升综合能力，突出财务管理在生产经营中的作用，注重专业人才的培养和引进，建立健全科学的用人机制。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的要求，结合公司实际经营情况，进

进一步完善公司股东（大）会、董事会等公司治理结构，持续优化并严格落实公司内控管理制度，推进公司规范化、程序化管理，努力提升公司治理水平，切实维护公司及全体股东利益。

1、关于三会运作

报告期内，公司共召开股东（大）会会议2次、董事会会议7次、监事会会议3次，公司股东（大）会、董事会、监事会按照相关法律、法规、规范性文件、《公司章程》及相关议事规则的规定规范运行，各股东、董事、监事和高级管理人员均尽职尽责，按制度规定行使权利、履行义务。

2025年8月21日和9月8日，公司分别召开第三届董事会第十次会议及2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》，根据《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规的相关规定，公司不再设置监事会或者监事，《公司法》中规定的监事会职权由董事会审计委员会行使，公司《监事会议事规则》相应废止。

2、关于公司独立性

报告期内，公司不存在控股股东，公司实控人为孙彦龙，公司董事会、监事会、董事会审计委员会和其他内部机构能够独立运作；公司与控股股东、实控人无同业竞争，也不存在控股股东、实控人侵占和损害上市公司及其他股东利益的行为。

3、关于利益相关者

公司充分尊重和维护各利益相关方的合法权益，加强与各方的沟通和交流，努力实现社会、股东、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

4、关于信息披露与投资者关系

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》《公司信息披露管理制度》等相关规定履行相关职责，真实、准确、完整、及时地披露有关公司信息，认真接待股东来访和电话咨询，公司指定《上海证券报》及上海证券交易所网站为公司信息披露媒体和网站，保证公司信息披露的公开、公平、公正，确保所有股东平等机会获取信息。

5、内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司严格按照《公司内幕信息知情人登记管理制度》有关规定，加强内幕信息保密工作，认真履行内幕信息知情人登记和保密义务，做好有关定期报告、重大事项等内幕信息知情人的登记、报备等各项工作，有效维护信息披露的公开、公平、公正。

报告期内，公司未发生利用公司内幕信息买卖公司股票的行为，亦未发生敏感期内及六个月内短线买卖公司股票的行为。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件的有关规定，维护公司的独立性，与公司实行人员、资产、财务分离，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。

公司实际控制人同时担任董事长兼总经理，系结合公司经营发展需要作出的安排，有利于提升决策效率与经营稳定性。为保障公司的独立性，公司已明确划分董事会与总经理职权，重大事项由董事会集体决策；严格落实人员、资产、财务、机构、业务独立，与控股股东分开运作；充分发挥独立董事、董事会审计委员会及各专门委员会监督作用，关联交易依规履行审议及披露程序，决策流程规范透明；公司建立健全了内控与信息披露管理相关制度，实际控制人已出具承诺，严格遵守上市公司治理要求，切实维护公司及中小股东合法权益。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
孙彦龙	董事长、总经理	男	50	2018/1/8	2027/2/22	0	0	0	/	140.35	否
谭亚	董事	女	39	2021/2/23	2027/2/22	42,000	42,000	0	/	130.35	否
	董事会秘书、副总经理			2018/1/8	2027/2/22						
吴奕刚	董事	男	49	2023/5/22	2025/9/8	0	0	0	/	123.88	否
	职工代表董事			2025/9/8	2027/2/22						
	副总经理			2023/4/26	2027/2/22						
叶建华	董事	男	50	2023/6/21	2027/2/22	0	0	0	/	117.56	否
	副总经理			2024/2/22	2027/2/22						
陈鑫	董事	男	38	2024/2/22	2027/2/22	0	0	0	/	58.20	否
罗莹莹	董事	女	44	2018/11/12	2027/2/22	0	0	0	/	-	是
丁勇	独立董事	男	52	2024/2/22	2027/2/22	0	0	0	/	9.00	否
闵诗阳	独立董事	男	49	2024/2/22	2027/2/22	0	0	0	/	9.00	否
高琦	独立董事	男	52	2024/2/22	2027/2/22	0	0	0	/	9.00	否
汪本义	副总经理	男	51	2018/1/8	2027/2/22	0	0	0	/	83.74	否
刘潜	财务总监	男	39	2022/4/14	2027/2/22	0	0	0	/	79.42	否
黄进	核心技术人员	男	50	2018/1/8	/	0	0	0	/	38.39	否
谢亚光	核心技术人员	男	49	2018/1/8	/	0	0	0	/	116.77	否
合计	/	/	/	/	/	42,000	42,000	0	/	915.66	/

姓名	主要工作经历
孙彦龙	2002年至2005年，于InterVideo Inc.任研发总监；2005年至2012年，于虹软（杭州）科技有限公司任副总裁；2013年至今，于公司任总经理；2016年至今，于公司任董事长。
谭亚	硕士研究生学历；2009年至2017年，于天健会计师事务所从事审计及咨询业务，任审计经理；2017年，于顾家投资管理有限公司任高级投资经理；2017年至2018年，于公司任财务总监；2018年1月至今，于公司任副总经理、董事会秘书。
吴奕刚	曾历任虹软（杭州）科技有限公司研发工程师、研发总监、研发副总等职，现任公司副总经理，分管公司研发工作。
叶建华	曾历任新利软件研发工程师，虹软（杭州）科技有限公司研发总监、项目总监等职；2015年于公司任产品总监，2018年分管公司传媒文化业务，现任公司传媒文化业务总经理。
陈鑫	曾任浙江捷尚视觉科技股份有限公司产品总监、淘然视界（杭州）科技有限公司总经理；于2020年加入公司，现任公司工业与卫星事业部总经理。
汪本义	2001年至2013年，就职于北京中科大洋科技股份有限公司，历任研发项目经理、大区售前经理、新媒体产品总监；2014年至2017年，于公司任副总经理；2017年至2018年，于公司任监事；2018年至2021年2月，于公司任董事；2018年至今，于公司任副总经理。
刘潜	曾任天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计经理，浙商证券股份有限公司项目经理，杭州财问网络科技有限公司风控总监，杭州早稻科技有限公司财务总监，杭州宇泛智能科技有限公司财务总监等职务。2022年4月至今，于公司任财务总监。
罗莹莹	2005年至2008年，于浙江泽大律师事务所任律师助理；2008年至2010年，于上海同建律师事务所任律师；2010年至2013年，于北京市立圣律师事务所任律师；2013年至今，任北京光线传媒股份有限公司法务总监。
丁勇	浙江大学微纳电子学院教授、博士生导师，IEEE会员，IEICE会员，长期从事数字视频图像处理、集成电路等领域的研究。现任浙江省半导体行业协会副秘书长、杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司总经理；国家国际科技合作计划项目评审专家，浙江省电子信息产业重点项目评审专家；山东省电子信息产业重点项目评审专家，教育部学位与研究生教育发展研究中心通讯评议专家。2023年至今，于杭州沃镭智能科技股份有限公司任独立董事。2024年2月至今，任公司独立董事。
闵诗阳	高级会计师、注册资产评估师，曾历任坤元资产评估有限公司项目经理、部门经理、总经理助理等；杭州聚有财金融服务有限公司副总裁、财务总监等；现任杭州远宁荟智投资管理合伙企业（普通合伙）合伙人、风控总监，浙江宏伟供应链集团股份有限公司独立董事。2024年2月至今，任公司独立董事。
高琦	注册会计师，曾任致同会计师事务所高级经理、鸿博股份有限公司财务总监、福建钧正会计师事务所有限公司副主任。现任德赢（福建）会计师事务所首席合伙人、广东恒申美达新材料股份有限公司独立董事。2024年2月至今，任公司独立董事。
黄进	2003年至2015年，于虹软（杭州）科技有限公司任架构师；2015年至今，于公司任首席技术官。
谢亚光	2003年至2015年，于虹软（杭州）科技有限公司任技术总监；2015年至今，于公司任技术总监。现任公司创新研究院院长。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司于2025年8月21日和9月8日，分别召开第三届董事会第十次会议及2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》《关于修订、制定公司部分治理制度的议案》，详见公司2025年8月23日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《杭州当虹科技股份有限公司关于取消监事会、修订<公司章程>及修订、制定公司部分治理制度的公告》(公告编号：2025-021)。

2、公司董事长、总经理孙彦龙先生通过杭州虹昌、杭州虹势、大连虹途间接持有公司股票3,297.49万股，本年度持股数未发生增减变动；公司董事、副总经理吴奕刚先生通过大连虹途间接持有公司股票33.55万股，本年度持股数未发生增减变动；公司董事、副总经理叶建华先生通过大连虹途间接持有公司股票15.41万股，本年度持股数未发生增减变动；公司副总经理汪本义先生通过大连虹途间接持有公司股票162.96万股，本年度持股数未发生增减变动；公司核心技术人员黄进先生通过大连虹途间接持有公司股票105.00万股，本年度持股数未发生增减变动；公司核心技术人员谢亚光先生通过大连虹途间接持有公司股票100.80万股，本年度持股数未发生增减变动。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙彦龙	大连虹途企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年6月	至今
孙彦龙	杭州虹昌企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年1月	至今
孙彦龙	杭州虹势企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年1月	至今
罗莹莹	北京光线传媒股份有限公司	法务总监	2013年12月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谭亚	广东当虹视频科技有限公司	执行董事	2021年6月	至今
谭亚	广东当虹龙智数字科技有限公司	执行董事	2021年8月	至今
谭亚	广东博华超高清创新中心有限公司	董事	2022年1月	至今
谭亚	浙江棱镜全息科技有限公司	董事	2022年5月	至今
谭亚	杭州相速科技有限公司	董事、经理	2024年6月	至今
谭亚	伏达半导体（合肥）股份有限公司	独立董事	2022年12月	至今
谭亚	北京华音广播技术有限公司	董事	2025年5月	至今
刘潜	上海梦鱼信息科技有限公司	执行董事、总经理	2023年8月	至今
刘潜	广东云上视觉科技有限公司	执行董事、经理	2023年8月	至今
刘潜	杭州当虹园区运营管理有限公司	执行董事	2023年9月	至今
汪本义	当虹沉浸（北京）视听科技有限公司	经理	2022年8月	至今
叶建华	贵阳虹曜时空科技有限公司	董事、经理	2025年9月	至今
罗莹莹	北京热度文化传媒有限公司	董事	2018年6月	至今
罗莹莹	浙江齐聚科技有限公司	董事	2018年6月	至今
罗莹莹	魔法动画（杭州）有限公司	董事	2022年1月	至今

丁勇	浙江大学微纳电子学院	教授	2009年9月	至今
丁勇	浙江省半导体行业协会	法人、秘书长	2020年1月	至今
丁勇	杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司	董事兼总经理	2021年4月	至今
丁勇	杭州国家集成电路设计企业孵化器有限公司	执行董事兼总经理	2021年4月	至今
丁勇	杭州沃镭智能科技股份有限公司	独立董事	2023年7月	至今
闵诗阳	杭州远宁荟智投资管理合伙企业（普通合伙）	合伙人、风控总监	2016年4月	至今
闵诗阳	杭州君岭教育科技有限公司	董事	2020年10月	至今
闵诗阳	上海万位数字技术股份有限公司	董事	2019年10月	至今
闵诗阳	浙江金连接科技股份有限公司	董事	2021年8月	至今
闵诗阳	广东通元精密电路有限公司	董事	2022年6月	至今
闵诗阳	浙江宏伟供应链集团股份有限公司	独立董事	2024年6月	至今
高琦	德赢（福建）会计师事务所（普通合伙）	首席合伙人	2020年5月	至今
高琦	东旭光电科技股份有限公司	独立董事	2022年7月	至今
高琦	广东恒申美达新材料股份有限公司	独立董事	2025年10月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定,董事、高级管理人员薪酬经董事会薪酬与考核委员会考核,董事薪酬由股东会审议决定,高级管理人员薪酬由董事会审议决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	关联委员回避表决,相关事项提交公司董事会审议。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司董事（独立董事除外）、高级管理人员的薪酬以公司规模和绩效为基础,根据公司经营计划和实际担任的经营管理职务内容与等级,并综合考虑工作绩效、同行业相关岗位收入水平等因素确定。公司独立董事发放津贴,津贴的标准由董事会制订预案,股东会审议通过。外部董事（不含独立董事）不在公司领取薪酬与津贴。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	详见“现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况”。
报告期末全体董事和高级管	760.50

理人员实际获得的薪酬合计	
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	155.16
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	报告期内，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；外部董事（不含独立董事）不在公司领取薪酬与津贴。公司非独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬，绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。 本报告期内，公司非独立董事和高级管理人员的绩效薪酬确定了一定比例在年度报告披露后支付。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	报告期内，独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；外部董事（不含独立董事）不在公司领取薪酬与津贴；非独立董事和高级管理人员薪酬暂无递延支付安排。 2026年4月，公司修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，后续公司将按照前述制度的规定进行递延支付安排。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期内，独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；外部董事（不含独立董事）不在公司领取薪酬与津贴；非独立董事和高级管理人员薪酬暂无止付追索情况。 2026年4月，公司修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，后续公司将按照前述制度的规定执行对应的止付追索程序。

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
孙彦龙	否	7	7	0	0	0	否	2
谭亚	否	7	7	0	0	0	否	2
吴奕刚	否	7	7	2	0	0	否	2
叶建华	否	7	7	0	0	0	否	2
罗莹莹	否	7	7	7	0	0	否	2
陈鑫	否	7	7	2	0	0	否	2
丁勇	是	7	7	4	0	0	否	2
闵诗阳	是	7	7	2	0	0	否	2
高琦	是	7	7	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	高琦（主任委员）、闵诗阳、陈鑫
提名委员会	闵诗阳（主任委员）、丁勇、谭亚
薪酬与考核委员会	丁勇（主任委员）、高琦、吴奕刚
战略委员会	孙彦龙（主任委员）、闵诗阳、叶建华

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/2/17	审议通过《关于公司向银行申请综合授信融资额度的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025/4/18	审议通过《关于公司2024年度财务决算报告的议案》、《关于公司2024年度利润分配方案的议案》、《关于公司2024年年度报告及摘要的议案》、《关于公司续聘2025年度审计机构的议案》、《关于2024年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》、《关于2024年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》、《关于2024年度内部控制评价报告的议案》、《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》、《关于未弥补亏损达	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

	到实收股本总额三分之一的议案》等议案		
2025/4/28	审议通过《关于公司 2025 年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等工作开展，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025/8/21	审议通过《关于公司 2025 年半年度报告及其摘要的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等工作开展，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025/10/27	审议通过《关于公司 2025 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等工作开展，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025/12/29	审议通过《关于 2026 年度日常关联交易额度预计的议案》、《关于公司拟发行科技创新债券的议案》等议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等工作开展，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/4/18	审议通过《关于公司 2025 年度董事薪酬方案的议案》、《关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的 2023 年限制性股票的议案》等议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员会工作细则》等工作开展，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内战略委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/4/18	审议通过《关于战略委员会 2024 年工作情况总结及 2025 年工作规划的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《战略委员会工作细则》等工作开展，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2025/4/28	审议通过《关于 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章	无

		程》《董事会议事规则》《战略委员会工作细则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2025/8/21	审议通过《关于公司 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《战略委员会工作细则》等开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	369
主要子公司在职员工的数量	105
在职员工的数量合计	474
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3
销售及项目人员	123
技术人员	281
财务人员	8
行政人员	59
合计	474
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	103
本科	313
大专及以下	58
合计	474

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司董事、高级管理人员的薪酬以公司规模和绩效为基础，根据公司经营计划和实际担任的经营管理职务内容与等级，并综合考虑工作绩效、同行业相关岗位收入水平等因素确定。公司薪酬与考核委员会负责制定薪酬计划并对其执行情况进行监督和考核。

(三) 培训计划√适用 不适用

人才是保证公司各项业务持续发展的基础。公司根据企业文化、业务方向、经营目标和发展战略制定年度培训计划，利用公司内外部资源，组织丰富多样且有针对性的培训和拓展活动，提高员工岗位技能与团队协作能力，满足员工职业规划与成长需求，实现员工与公司共同发展的双赢局面。

(四) 劳务外包情况√适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	7,448
劳务外包支付的报酬总额（万元）	101.45

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用

1、《公司章程》中规定了公司的股利分配政策，公司的股利分配政策符合中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项。公司的利润分配形式：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。

公司未分配利润为正、当年度实现盈利且该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后的税后利润）为正，现金分红后公司现金流仍可以满足公司正常生产经营的需要；审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（公司首次公开发行股票或再融资的募集资金投资项目除外），重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟建设项目、对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的30%且超过人民币5,000万元。在上述条件满足的情况下，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，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司现有现金分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。

2、公司 2025 年度利润分配方案如下：公司拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本或其他形式的分配。上述利润分配方案已由第三届董事会第十五次会议审议通过，尚需提交 2025 年年度股东会审议通过。

3、报告期内，公司严格执行利润分配政策，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序合规，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-91,311,666.57
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-80,467,563.00
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	49,963,706.45
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	49,963,706.45
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-110,565,552.97
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用

最近三个会计年度累计研发投入金额	357,612,368.16
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	37.21

十一、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) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,630,965	2.38	53	11.18	17.86

注：1、公司于2023年5月22日召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于公司2022年度利润分配方案的议案》，同意公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，以资本公积向全体股东每10股转增4股。2023年6月20日公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《杭州当虹科技股份有限公司2022年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-033）。截至本报告期末，公司2022年年度权益分派已实施完毕；

2、标的股票数量为2022年度权益分派实施后该限制性股票激励计划调整后的数量，占比为标的股票数量占本报告期末公司总股本的比例；

3、激励对象人数占比为激励对象人数占本报告期末公司总人数的比例；

4、授予标的股票价格系公司权益分派实施调整过后的价格。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023年限制性股票激励计划	1,430,109	-715,054	0	0	-	715,055	0

注：公司于2025年4月18日召开第三届董事会第八次会议及第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的2023年限制性股票的议案》，同意作废部分已授出但尚未归属的2023年限制性股票。相关事项详见公司于2025年4月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《杭州当虹科技股份有限公司关于作废部分已授予尚未归属的2023年限制性股票的公告》（公告编号：2025-007）。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用

2023年限制性股票激励计划	未达标	-20,126,141.24
合计	/	-20,126,141.24

注：根据《公司2023年限制性股票激励计划（草案）》及《公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的归属条件规定“以2022年营业收入为基数，2024年营业收入增长率不低于60%”。根据公司经审计的2024年财务报告，营业收入增长率未达到考核目标。公司于2025年4月18日召开第三届董事会第八次会议及第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的2023年限制性股票的议案》，同意作废部分已授出但尚未归属的2023年限制性股票。相关事项详见公司于2025年4月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《杭州当虹科技股份有限公司关于作废部分已授予尚未归属的2023年限制性股票的公告》（公告编号：2025-007）。

（二）相关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

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

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

适用 不适用

2、第一类限制性股票

适用 不适用

3、第二类限制性股票

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员薪酬按照公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》及公司内部相关规定执行，公司根据目前经营计划和实际担任的经营管理职务对高级管理人员进行业绩考核。公司每年根据市场和行业变化调整工资标准，以保证薪资在市场中的竞争性。公司董事会薪酬与考核委员会负责设定公司年度薪酬调整方案以及公司薪酬总额增长的策略。公司将在未来不断的实践与考核过程中，不断完善符合公司情况的高级管理人员的绩效考核、激励与约束机制。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于2026年4月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2025年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司坚持整体统一的规划与管理，根据相关内控制度，加强对子公司的管理，建立了有效的控制机制。公司加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核；公司及子公司参照统一的内控及管理制度，并通过公司内部系统，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平，服务于公司整体发展目标。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于2026年4月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《杭州当虹科技股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

ESG 是公司在环境、社会责任、公司治理、绩效、可持续发展等方面的综合体现，公司致力于建立健全 ESG 工作机制，努力与社会和环境和谐相融，创造长期稳定的社会、环境以及企业价值。公司董事会是 ESG 事宜的最高负责及决策机构，对公司的 ESG 策略及汇报承担全部责任。为有效履行董事会对环境、社会和管治事务的管理和监督责任，公司战略委员会具体负责并落实董事会各项 ESG 决议，审视 ESG 风险，负责公司具体 ESG 事宜的执行与推进，并定期向董事会沟通汇报工作进度。公司围绕自身的产品及服务、社会责任、公司治理、员工相关等方面，充分发挥自身优势，顺应国家和社会的全面发展，将环境、社会责任和其他公司治理的理念进一步融入公司运营管理各个环节，切实履行企业社会责任，保持稳健的治理与经营，创造积极股东价值，把社会责任转化为企业发展的动力和长期利益。

十七、ESG 整体工作成果

□适用 √不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十九、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

报告期内，公司及相关 AI 大模型产品荣获王选新闻科学技术奖、国内首版次软件、浙江省科技进步奖、浙江省首批“人工智能+文化”重点模型、浙江省工程科技创新十大案例、2025 年浙江省人工智能服务商、2025 浙江省民营企业发明专利 200 家、第十届中国设计智造大奖（DIA）等多个奖项，还参与多项国家标准和行业标准的制定。

(二) 推动科技创新情况

公司始终将科技创新视为发展的核心驱动力，持续加大研发投入，积极推动科技创新工作，高度重视研发投入，不断优化研发资源配置。在加大研发投入的同时，公司与高校、科研机构以及行业内合作伙伴展开合作，共同开展前沿技术研究和关键技术攻关。

(三) 遵守科技伦理情况

公司始终秉持科技向善的理念，严格遵守国家法律法规及科技伦理规范，报告期内公司未发生任何违反科技伦理的行为，也未受到相关处罚。

(四) 数据安全与隐私保护情况

报告期内，公司进一步加大在信息安全管理方面的资源投入，不断提升信息安全保护力度。公司制定了数据安全与保密等相关制度，对涉密信息和资产进行机密等级分类，并要求员工在使用网络时遵守国家有关法律、行政法规，严格执行安全保密制度，不得泄露公司秘密，不得制作、查阅、复制和传播妨碍社会治安的信息。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	-	-
物资折款（万元）	-	-
公益项目		
其中：资金（万元）	-	-

救助人数（人）	-	-
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	-
物资折款（万元）	-	-
帮助就业人数（人）	-	-

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司积极加强与政府、行业协会、监管机构以及媒体的沟通与联系，建立畅通的沟通渠道，并主动接受监管和检查，持续提升公司社会责任履行的透明度。公司积极参与社会公益活动，支持教育事业的发展。

报告期内，公司党支部参与“精准扶贫，爱心助学”活动，与四川省广元市朝天区两河口镇小学结成扶贫助学活动，一对一结对捐赠两河口镇小学班级图书角，为学生的学习和成长提供帮助。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司按照《公司法》《证券法》等要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，促进规范运作，提升公司治理水平。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。公司重视债权人权益保护，始终奉行诚信经营的理念，建立健全财务管理、预算管理、现金及银行存款管理等各项制度，加强财务风险控制，及时履行债务人责任与义务。

(七) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制，通过签订劳动合同和缴纳社会保险等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。公司重视人才的发展，鼓励员工不断学习，提高岗位胜任力，在公司业务发展的同时促进个人自我成长和职业发展。员工获得公司支持的学习平台包括但不限于：公司组织的各类培训、导师辅导、研讨会、管理沙龙等发展活动及员工自发申请并经公司审批后予以支持的培训及发展活动。内容涵盖如新员工培训、技术与知识教授、技术管理与通用管理培训、任职资格培训等。

公司为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康。公司关心员工业余生活，内部建立了羽毛球、篮球、乒乓球、桌游、户外、瑜伽等多个俱乐部，组织开展如技能竞赛、趣味运动、生日会、节日活动等多项活动，增进员工之间的交流互动，增强员工归属感。

员工持股情况

员工持股人数（人）	25
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.27
员工持股数量（万股）	750.40
员工持股数量占总股本比例（%）	6.78

注：1、以上员工持股情况不包括实际控制人持股数，也不包括员工自行在二级市场买卖公司股票的情况；

2、占公司员工总数比例中“员工总数”为本报告期末公司员工总数；

3、占总股本比例中“总股本”为本报告期末公司总股本数。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立了较为完善的采购流程规范及供应商管理制度，对供应商名单进行专门统计，并做好非定期更新。按照流程要求对供应商进行合理筛选、比价，结合市场价格及各家供应商的报价，综合确定采购价格，并及时支付货款以保障供应商的合法权益。公司反对违背商业道德和市场规则、影响公平竞争的不正当交易，努力维护健康和谐的交易环境，保障供应商的合法利益。

公司始终坚持以客户为中心，以市场需求为导向，巩固并深化与客户的长期合作。公司随时关注行业发展方向和技术发展趋势，重视与客户的技术交流与互访，能为客户提供围绕视频链条上一站式端到端的解决方案。公司与主要客户和合作伙伴建立了长期稳定的合作关系，在技术能力、产品稳定与兼容性、质量控制等方面均形成了合同化、标准化、常态化的约束，能够充分保障客户的合法权益。

(九) 产品安全保障情况

公司始终重视产品质量和售前售后服务保障，希望赋予客户最好的使用和服务体验。公司建立有辐射全国的营销服务网络和售后服务体系，可以保证产品稳定高效的售后服务，能够提供 7×24 小时支持服务。公司质量管理体系符合 GB/T19001-2008/ISO9001:2008 标准，信息安全管理体系符合 GB/T22080-2016/ISO/IEC27000:2013 标准，主要产品也会相应进行质量认证和检测，例如国家广播电影电视总局关于广播电视设备器材入网认定、3C 认证、节能认证等。

(十) 知识产权保护情况

在知识产权方面，公司非常重视知识产权相关工作。（1）公司作为一家高新技术企业，在视频技术领域深耕多年，已在视频采集、生产、传输分发和终端播放等相关领域拥有大量核心技术，管理层高度重视知识产权工作，在人力、物力、财力上给予充分保障。（2）公司知识产权管理制度健全，公司获批建设浙江省重点企业研究院，设立知识产权管理小组，由研究院院长直接负责，拥有一套行之有效的专利和软件著作权申请、管理、奖励、维护、运用以及知识产权培

训等工作制度，并通过了知识产权管理体系认证，保障知识产权工作贯穿企业的技术开发、技术服务、销售、采购等各个环节。（3）知识产权经费投入加强：报告期内公司新申请发明专利 25 项、软件著作权 52 项。截至 2025 年末，公司累计申请发明专利 573 项，已授权 225 项，包括 5 项国外专利和 220 项国内专利；累计申请软件著作权 561 项。公司通过专业平台作为专利申请、检索工具以及技术研发文献参考，通过相关数据进行科学分析，提高专利的质量和前瞻性。同时定期组织专利代理机构给公司技术人员进行知识产权相关学习和培训活动，提高知识产权知识和撰写水平，挖掘专利要点。（4）公司重视知识产权保护和成果转化，对核心的自主研发技术申请发明专利，并将技术和专利产业化、产品化，已覆盖公司主要的产品并实现收入。

（十一）在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

二十、其他公司治理情况

（一）党建情况

适用 不适用

公司成立了党支部，党支部正积极不断发展新党员以壮大支部组织。支部组织公司党员每月开展主题党日活动，包括学习党史、领悟思想、坚定信念；组织党员观看爱国电影，感受初心；守初心、为投资者办实事活动；积极参加上级党支部组织的各类活动，如运动会、球赛、登高、毅行等，充分发挥党员先锋模范作用。

同时，党支部协同公司内部部门，在关爱员工、助力企业文化建设，增强企业凝聚力上继续发挥积极作用。不仅在元旦、春节、元宵节、三八妇女节、端午节、中秋节等重要、特殊意义节日的慰问品发放活动，组织趣味运动会、各类球赛等体育活动，还丰富员工业余生活建设，每周开展篮球、羽毛球、乒乓球等运动活动，真正关心员工，以员工的实际诉求为出发点满足员工需求，从而进一步提升团队的协同和作战能力。

（二）投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司于 2025 年 4 月 29 日参与召开 2024 年度科创板人工智能及软件行业集体业绩说明会暨 2025 年第一季度业绩说明会，于 2025 年 9 月 9 日参与召开 2025 年半年度科创板人工智能行业集体业绩说明会，于 2025 年 11 月 12 日召开 2025 年第三季度业绩说明会，积极回复投资者各类问题。公司积极主动与投资者进行良好交流互动，保障投资者知情权，并较好的传递了公司发展逻辑及前景。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详情请见： http://www.arcvideo.cn/investors.html

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司加强信息披露工作顶层制度设计，制定了公司《信息披露管理制度》《内幕信息及知情人管理制度》《外部信息报送和使用管理制度》《重大信息内部报告制度》《投资者关系管理制度》等多项制度，从信息披露的信息识别、报告、审批、披露的全流程进行了规范，并不间断地加强对监管层相关文件的学习，同时加强与监管员的沟通，多措并举保障信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者知情权及相关权益奠定基础。充分拓展、利用各种沟通渠道。

报告期内，公司积极参与召开2024年度科创板人工智能及软件行业集体业绩说明会暨2025年第一季度业绩说明会、2025年半年度科创板人工智能行业集体业绩说明会、2025年第三季度业绩说明会，积极回复投资者的各类问题。

报告期内，公司还携手国元证券开展上交所“我是股东”走进沪市上市公司活动，通过面对面互动交流，增进投资者对公司经营状况与发展战略的理解，提升投关沟通质量。

公司高度重视投资者调研接待工作，报告期内公司多次开展投资者调研、券商策略会、投资者现场调研活动等，并在接待活动结束后编制《投资者关系活动记录表》，定期在“上证E互动”网站予以发布；设置投资者热线电话，由专人负责接听，专业、耐心解答各类投资者的问题；指派专人负责上证E互动的投资者沟通交流工作。公司切实遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制、重大事项中小投资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司通过内外部培训，持续加强董事、高管及相关关键人员合规意识，同时建立完善《信息披露管理制度》《内幕信息及知情人管理制度》《重大信息内部报告制度》等信息披露制度体系，保障法定信息应披尽披。加强对公司业务、产品、技术等核心信息的披露，通过内外部培训持续提升信息披露工作人员对公司业务、产品、技术的理解度和信息披露水平，在保证技术秘密和商业秘密的前提下，披露内容力求详细、全面、准确，披露语言力求通俗易懂，避免大量使用专业术语或其他晦涩词汇，增强信息披露可读性。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司与机构投资者保持良好沟通，推介公司发展逻辑及业务亮点，促使管理层听取来自资本市场的声音，了解外界对公司的看法、意见和建议，促进公司治理进一步完善。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人孙彦龙及董事	<p>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：</p> <p>(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。</p>	上市时	否	长期	是	不适用	不适用

其他	公司、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，购回本公司本次公开发行的全部新股。	上市时	否	长期	是	不适用	不适用
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。	上市时	否	长期	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。	上市时	否	长期	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	上市时	否	长期	是	不适用	不适用

		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。	上市时	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人孙彦龙、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	上市时	否	长期	是	不适用	不适用

		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。							
其他	公司全体股东	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。”	上市时	否	长期	是	不适用	不适用	
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。	上市时	否	长期	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。	上市时	否	长期	是	不适用	不适用
解决关联交易	实际控制人孙彦龙	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。	上市时	否	长期	是	不适用	不适用
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	上市时	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>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承诺，将采取以下措施：</p> <p>（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</p>	上市时	否	长期	是	不适用	不适用

			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。						
与股权激励相关的承诺	股份限售	激励对象为公司董事和高级管理人员的	（1）激励对象为公司董事和高级管理人员的，其在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%，在离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。（2）激励对象为公司董事和高级管理人员的，将其持有的本公司股票在买入后6个月内卖出，或者在卖出后6个月内又买入，由此所得收益归公司所有，由公司董事会收回其所得收益。	成为激励对象时	是	任职期间以及离职后6个月内	是	不适用	不适用
	其他	公司	不为激励对象依激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	股权激励时	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将因本激励计划所获得的全部利益返还公司。	成为激励对象时	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	实际控制人控制的股东大连虹昌、大连虹势	公司实际控制人孙彦龙先生控制的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）共计2名股东，承诺将其所持有的公司首次公开发行前的全部股份自2022年12月12日限售期满之日起自愿延长锁定期3年至2025年12月12日，承诺锁定期内将不以任何方式转让、减持或委托他人管理所持有的该部分公司股票。若在上述承诺锁定期内发生资本公积金转增股本、派送股票红利等使股份数量发生变动的事项，上述锁定股份数量相应予以调整。	限售期满时	是	限售期满之日起三年	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40.重要会计政策和会计估计的变更”。

1、重要会计政策变更

适用 不适用

2、重要会计估计变更

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	江娟、朱文霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3、2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	不适用	/
保荐人	不适用	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

公司与广西广电网络科技发展有限公司就项目合同纠纷涉及诉讼，双方已就诉讼事项达成了调解，双方达成的《民事调解书》的调解事项均在如期履行中，具体详见公司分别于2025年11月26日和2025年12月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《杭州当虹科技股份有限公司关于公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2025-030）和《杭州当虹科技股份有限公司关于公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2025-035）。

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、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) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	R1	20,000,000.00	0.00

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
宁波银行杭州玉泉支行	银行理财产品	R1	20,000,000.00	2025年7月25日	2026年1月24日	结构性存款	否	182,958.9	20,000,000.00	0.00

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	111,916,907	100.00				-1,315,483	-1,315,483	110,601,424	100.00
1、人民币普通股	111,916,907	100.00				-1,315,483	-1,315,483	110,601,424	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	111,916,907	100.00				-1,315,483	-1,315,483	110,601,424	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

本报告期内公司注销了回购专用证券账户中的回购股份 1,315,483 股，公司已于 2025 年 7 月 1 日完成回购注销，具体内容详见公司于 2025 年 7 月 1 日在上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn) 上披露的《杭州当虹科技股份有限公司关于实施回购股份注销暨股份变动的公告》(公告编号: 2025-020)。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响 (如有)

适用 不适用

项目	回购注销前	回购注销后
基本每股收益 (元/股)	-0.83	-0.83
稀释每股收益 (元/股)	-0.83	-0.83
归属于上市公司普通股股东的每股净资产 (元)	9.43	9.54

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明 (存续期内利率不同的债券, 请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内公司注销了回购专用证券账户中的回购股份 1,315,483 股, 公司总股本由 111,916,907 股减少为 110,601,424 股, 公司已于 2025 年 7 月 1 日完成回购注销, 具体内容详见公司于 2025 年 7 月 1 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 上披露的《杭州当虹科技股份有限公司关于实施回购股份注销暨股份变动的公告》(公告编号: 2025-020)。

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,657
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,150
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
-------------------------------	---

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
杭州虹昌企业管理合伙企业（有限合伙）	0	17,634,876	15.94	0	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	13,063,680	11.81	0	无	0	境内非国有法人
杭州虹势企业管理合伙企业（有限合伙）	0	12,852,960	11.62	0	无	0	境内非国有法人
北京光线传媒股份有限公司	0	8,843,520	8.00	0	无	0	境内非国有法人
孙慧明	-2,079,969	2,229,999	2.02	0	无	0	境内自然人
谢世煌	-53,500	1,728,516	1.56	0	无	0	境内自然人
葛飞宇	-20,000	1,651,100	1.49	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	300,000	1,570,151	1.42	0	无	0	其他
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资2号单一资产管理计划	260,000	770,000	0.70	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—金鹰核心资源混合型证券投资基金	220,000	737,075	0.67	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称				持有无限售条件流通股的		股份种类及数量	

	数量	种类	数量
杭州虹昌企业管理合伙企业（有限合伙）	17,634,876	人民币普通股	17,634,876
大连虹途企业管理合伙企业（有限合伙）	13,063,680	人民币普通股	13,063,680
杭州虹势企业管理合伙企业（有限合伙）	12,852,960	人民币普通股	12,852,960
北京光线传媒股份有限公司	8,843,520	人民币普通股	8,843,520
孙慧明	2,229,999	人民币普通股	2,229,999
谢世煌	1,728,516	人民币普通股	1,728,516
葛飞宇	1,651,100	人民币普通股	1,651,100
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	1,570,151	人民币普通股	1,570,151
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资 2 号单一资产管理计划	770,000	人民币普通股	770,000
中国工商银行股份有限公司—金鹰核心资源混合型证券投资基金	737,075	人民币普通股	737,075
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截至本报告披露日，公司前十名股东中，杭州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）、杭州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。 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。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	孙彦龙
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

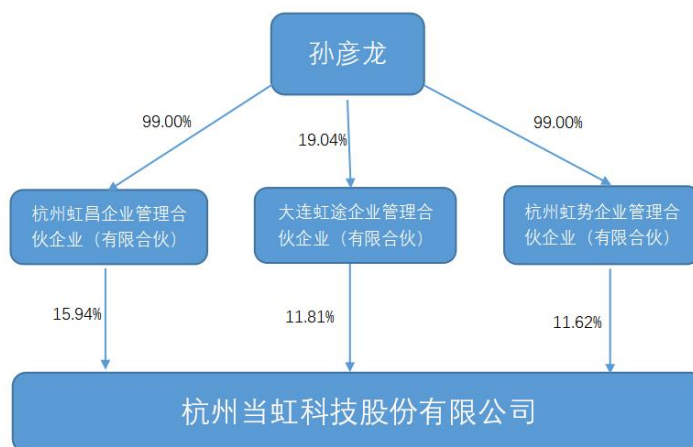
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
杭州虹昌企业管理合伙企业（有限合伙）	孙彦龙	2015/6/29	91210283344080358N	100.00	企业管理服务
大连虹途企业管理合伙企业（有限合伙）	孙彦龙	2015/6/29	91210283344080438A	100.00	企业管理服务
杭州虹势企业管理合伙企业（有限合伙）	孙彦龙	2015/6/18	912102833440723150	100.00	企业管理服务
情况说明	杭州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）、杭州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。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

天健审〔2026〕8418号

杭州当虹科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州当虹科技股份有限公司（以下简称当虹科技公司）财务报表，包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表，2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了当虹科技公司2025年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2025年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第1号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于当虹科技公司，并履行了职业道

德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一)收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

当虹科技公司的营业收入来自于销售软硬件产品及提供相关服务。2025 年度，当虹科技公司营业收入金额为人民币 32,183.83 万元，较上年上涨 4.96%。

由于营业收入是当虹科技公司关键业绩指标之一，可能存在当虹科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 从销售收入的会计记录选取项目，检查销售合同、发货物流记录、发票以及客户出具的结算单、验收单及产品上线报告等；

(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证本期销售额；

(6) 实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、五(一)4 及五(一)9。

截至2025年12月31日，当虹科技公司应收账款账面余额为人民币39,822.05万元，坏账准备为人民币15,983.47万元，账面价值为人民币23,838.57万元；合同资产账面余额为人民币6,112.16万元，减值准备为人民币629.17万元，账面价值为人民币5,482.99万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估当虹科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

当虹科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督当虹科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基

础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对当虹科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致当虹科技公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就当虹科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：朱文霞

二〇二六年四月二十日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	242,331,451.87	128,591,786.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	20,182,958.90	45,088,356.17
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,945,166.65	12,129,689.60
应收账款	七、5	238,385,745.41	279,545,127.35
应收款项融资	七、7	9,321,718.68	4,557,567.76
预付款项	七、8	3,637,819.40	3,831,022.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	16,526,928.27	16,819,070.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	68,425,759.76	33,678,722.23
其中：数据资源			
合同资产	七、6	54,829,877.79	50,097,505.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12		2,200,000.00
其他流动资产	七、13	20,673,886.83	27,340,441.79
流动资产合计		678,261,313.56	603,879,288.65
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	52,415,842.56	55,301,498.52
其他权益工具投资	七、18	238,268,278.18	227,903,337.66
其他非流动金融资产			

投资性房地产	七、20	60,429,600.00	0.00
固定资产	七、21	294,257,378.61	411,340,212.58
在建工程	七、22	7,643,104.56	194,479.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	72,995,345.64	48,560,760.88
无形资产	七、26	22,797,699.81	36,782,534.04
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,667,702.68	6,508,833.66
递延所得税资产	七、29	80,727,731.16	68,415,394.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		833,202,683.20	855,007,051.64
资产总计		1,511,463,996.76	1,458,886,340.29
流动负债：			
短期借款	七、32	152,628,932.15	94,761,554.79
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	10,120,269.18	7,826,396.62
应付账款	七、36	183,465,611.13	129,850,628.69
预收款项	七、37	793,216.69	0.00
合同负债	七、38	11,698,376.39	3,427,423.10
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	10,511,125.88	6,872,671.06
应交税费	七、40	2,456,058.26	1,592,394.86
其他应付款	七、41	10,867,690.48	6,553,332.75
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	12,612,279.52	7,007,624.10
其他流动负债	七、44	1,074,572.34	98,393.54
流动负债合计		396,228,132.02	257,990,419.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	63,141,302.24	42,681,370.30

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	1,533,260.64	0.00
递延所得税负债	七、29	1,912.66	1,533.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		64,676,475.54	42,682,904.24
负债合计		460,904,607.56	300,673,323.75
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	110,601,424.00	111,916,907.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,079,836,772.14	1,149,847,514.40
减：库存股	七、56		49,963,706.45
其他综合收益	七、57	35,308,616.25	23,001,319.61
专项储备			
盈余公积	七、59	34,224,733.83	34,224,733.83
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-204,972,461.19	-113,660,794.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,054,999,085.03	1,155,365,973.77
少数股东权益		-4,439,695.83	2,847,042.77
所有者权益（或股东权益）合计		1,050,559,389.20	1,158,213,016.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,511,463,996.76	1,458,886,340.29

公司负责人：孙彦龙

主管会计工作负责人：刘潜

会计机构负责人：刘潜

母公司资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		223,913,374.89	116,876,470.63
交易性金融资产		20,182,958.90	45,088,356.17
衍生金融资产			
应收票据		3,945,166.65	12,129,689.60
应收账款	十九、1	227,935,364.56	273,329,394.07
应收款项融资		9,321,718.68	4,457,567.76
预付款项		2,821,662.37	2,850,902.18
其他应收款	十九、2	130,815,018.40	89,655,126.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货		68,398,945.60	33,651,908.07
其中：数据资源			

合同资产		54,032,939.20	47,763,392.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			2,200,000.00
其他流动资产		11,827,295.40	20,460,487.43
流动资产合计		753,194,444.65	648,463,294.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	138,766,054.75	130,106,449.60
其他权益工具投资		238,268,278.18	227,903,337.66
其他非流动金融资产			
投资性房地产		60,429,600.00	115,177,094.81
固定资产		244,197,069.97	259,506,547.38
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		771,802.79	1,543,605.59
无形资产		22,449,366.55	34,150,910.64
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,667,702.68	6,508,833.66
递延所得税资产		73,921,959.89	62,111,038.96
其他非流动资产			
非流动资产合计		782,471,834.81	837,007,818.30
资产总计		1,535,666,279.46	1,485,471,112.71
流动负债：			
短期借款		138,839,366.32	94,761,554.79
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		23,909,835.01	7,826,396.62
应付账款		162,177,335.58	128,874,983.99
预收款项		793,216.69	
合同负债		10,812,986.19	1,929,101.17
应付职工薪酬		8,004,949.58	5,488,765.79
应交税费		2,215,508.75	1,386,387.31
其他应付款		6,068,317.29	5,342,919.28
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		998,620.44	1,413,919.98
其他流动负债		1,061,210.07	40,377.26
流动负债合计		354,881,345.92	247,064,406.19
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			494,474.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			494,474.58
负债合计		354,881,345.92	247,558,880.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		110,601,424.00	111,916,907.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,081,073,149.71	1,149,847,514.40
减：库存股			49,963,706.45
其他综合收益		35,353,189.00	23,028,978.26
专项储备			
盈余公积		34,224,733.83	34,224,733.83
未分配利润		-80,467,563.00	-31,142,195.10
所有者权益（或股东权益）合计		1,180,784,933.54	1,237,912,231.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,535,666,279.46	1,485,471,112.71

公司负责人：孙彦龙

主管会计工作负责人：刘潜

会计机构负责人：刘潜

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		321,838,349.57	306,623,261.21
其中：营业收入	七、61	321,838,349.57	306,623,261.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		398,402,864.60	394,083,610.91
其中：营业成本	七、61	202,942,776.60	180,904,738.97
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	七、62	2,776,949.37	1,737,147.32
销售费用	七、63	51,650,784.45	43,985,655.16
管理费用	七、64	41,500,584.18	46,245,095.22
研发费用	七、65	93,624,877.29	121,418,604.81
财务费用	七、66	5,906,892.71	-207,630.57
其中：利息费用		5,702,293.83	5,017,427.31
利息收入		1,890,439.09	3,913,357.84
加：其他收益	七、67	15,187,053.06	4,293,855.20
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,017,533.11	558,224.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,885,655.96	-3,504,084.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	94,602.73	88,356.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,250,454.41	-40,646,969.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-55,886,816.96	-3,415,880.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	70,044.68	468,430.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-117,332,552.82	-126,114,333.25
加：营业外收入	七、74	594,343.28	16,252.99
减：营业外支出	七、75	1,397,139.12	5,726,367.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-118,135,348.66	-131,824,447.59
减：所得税费用	七、76	-13,679,468.10	-21,614,821.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,455,880.56	-110,209,625.72
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,455,880.56	-110,209,625.72
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-91,311,666.57	-102,194,747.52
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-13,144,213.99	-8,014,878.20
六、其他综合收益的税后净额		12,307,296.64	9,325,530.22
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		12,307,296.64	9,325,530.22

1. 不能重分类进损益的其他综合收益		12,324,210.74	9,333,187.81
(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		12,324,210.74	9,333,187.81
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-16,914.10	-7,657.59
(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		-16,914.10	-7,657.59
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-92,148,583.92	-100,884,095.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-79,004,369.93	-92,869,217.30
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-13,144,213.99	-8,014,878.20
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.83	-0.91
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.83	-0.91

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：孙彦龙

主管会计工作负责人：刘潜

会计机构负责人：刘潜

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入		295,664,470.92	296,378,918.87
减：营业成本		172,808,298.06	173,182,305.14
税金及附加		2,379,897.31	1,542,091.69
销售费用		31,226,500.89	29,304,434.85
管理费用		30,101,418.58	37,799,362.21
研发费用		73,486,686.93	99,822,693.64
财务费用		3,165,798.04	-1,181,058.04
其中：利息费用		2,968,994.15	4,065,019.03
利息收入		1,883,846.90	3,879,931.47

加：其他收益		11,300,114.43	4,193,344.45
投资收益（损失以“-”号填列）		-1,130,635.05	558,224.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,885,655.96	-3,504,084.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		94,602.73	88,356.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,193,947.27	-41,763,259.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-54,536,947.17	-3,433,007.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-31,522.32	468,430.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-63,002,463.54	-83,978,821.90
加：营业外收入		593,528.09	16,243.01
减：营业外支出		96,710.13	397,012.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-62,505,645.58	-84,359,591.06
减：所得税费用		-13,180,277.68	-15,696,500.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-49,325,367.90	-68,663,090.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-49,325,367.90	-68,663,090.33
（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		12,324,210.74	9,333,187.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		12,324,210.74	9,333,187.81
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		12,324,210.74	9,333,187.81
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		-37,001,157.16	-59,329,902.52
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：孙彦龙

主管会计工作负责人：刘潜

会计机构负责人：刘潜

合并现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		394,166,115.97	324,852,563.81
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	28,785,467.15	22,456,346.04
经营活动现金流入小计		422,951,583.12	347,308,909.85
购买商品、接受劳务支付的现金		155,530,637.62	159,445,051.19
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工及为职工支付的现金		134,714,010.05	136,000,615.02
支付的各项税费		2,042,139.20	1,798,070.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	82,687,770.10	52,713,753.68
经营活动现金流出小计		374,974,556.97	349,957,490.75
经营活动产生的现金流量净额		47,977,026.15	-2,648,580.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,329,948.21	2,111,554.72
取得投资收益收到的现金		4,901,867.83	5,307,309.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		562,663.35	191,000.00
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	139,318,437.58	213,035,593.83
投资活动现金流入小计		148,112,916.97	220,645,458.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,848,484.48	47,267,936.77
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	144,103,975.65	254,421,700.00
投资活动现金流出小计		184,952,460.13	301,689,636.77
投资活动产生的现金流量净额		-36,839,543.16	-81,044,178.58
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,470,000.00	2,980,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,470,000.00	2,980,000.00
取得借款收到的现金		201,479,305.43	149,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,000,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计		208,949,305.43	152,680,000.00
偿还债务支付的现金		143,700,000.00	214,642,861.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,894,057.65	4,022,635.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	16,265,096.83	4,827,488.03
筹资活动现金流出小计		162,859,154.48	223,492,984.27
筹资活动产生的现金流量净额		46,090,150.95	-70,812,984.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-2,060,639.52	1,493,430.51

五、现金及现金等价物净增加额		55,166,994.42	-153,012,313.24
加：期初现金及现金等价物余额		103,942,205.64	256,954,518.88
六、期末现金及现金等价物余额		159,109,200.06	103,942,205.64

公司负责人：孙彦龙

主管会计工作负责人：刘潜

会计机构负责人：刘潜

母公司现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		363,953,194.21	308,397,316.09
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		42,904,852.57	24,963,454.84
经营活动现金流入小计		406,858,046.78	333,360,770.93
购买商品、接受劳务支付的现金		126,845,650.82	158,765,719.44
支付给职工及为职工支付的现金		98,630,913.87	111,136,315.95
支付的各项税费		1,530,566.67	1,198,851.94
支付其他与经营活动有关的现金		133,940,801.35	65,995,932.31
经营活动现金流出小计		360,947,932.71	337,096,819.64
经营活动产生的现金流量净额		45,910,114.07	-3,736,048.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,329,948.21	2,111,554.72
取得投资收益收到的现金		4,901,867.83	5,307,309.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		562,663.35	191,000.00
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		139,318,437.58	213,035,593.83
投资活动现金流入小计		148,112,916.97	220,645,458.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,090,860.25	29,169,530.13
投资支付的现金		13,475,552.19	20,495,470.00
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		144,103,975.65	254,421,700.00
投资活动现金流出小计		183,670,388.09	304,086,700.13

投资活动产生的现金流量净额		-35,557,471.12	-83,441,241.94
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		187,750,000.00	149,700,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		187,750,000.00	149,700,000.00
偿还债务支付的现金		143,700,000.00	214,642,861.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,894,057.66	4,022,635.24
支付其他与筹资活动有关的现金		1,043,020.00	1,451,897.63
筹资活动现金流出小计		147,637,077.66	220,117,393.87
筹资活动产生的现金流量净额		40,112,922.34	-70,417,393.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,042,275.41	1,540,989.85
五、现金及现金等价物净增加额		48,423,289.88	-156,053,694.67
加：期初现金及现金等价物余额		92,276,905.30	248,330,599.97
六、期末现金及现金等价物余额		140,700,195.18	92,276,905.30

公司负责人：孙彦龙

主管会计工作负责人：刘潜

会计机构负责人：刘潜

合并所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	111,916,907.00				1,149,847,514.40	49,963,706.45	23,001,319.61		34,224,733.83		-113,660,794.62		1,155,365,973.77	2,847,042.77	1,158,213,016.54
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	111,916,907.00				1,149,847,514.40	49,963,706.45	23,001,319.61		34,224,733.83		-113,660,794.62		1,155,365,973.77	2,847,042.77	1,158,213,016.54
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,315,483.00				-70,010,742.26	-49,963,706.45	12,307,296.64				-91,311,666.57		-100,366,888.74	-7,286,738.60	-107,653,627.34
（一）综合收益总额							12,307,296.64				-91,311,666.57		-79,004,369.93	-13,144,213.99	-92,148,583.92
（二）所有者投入和减少资本					-20,126,141.24								-20,126,141.24	5,857,475.39	-14,268,665.85
1. 所有者投入的普通股														5,470,000.00	5,470,000.00

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					-20,126,141.24								-20,126,141.24	-20,126,141.24
4. 其他													387,475.39	387,475.39
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

杭州当虹科技股份有限公司2025年年度报告

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他	-1,315,483.00				-49,884,601.02	-49,963,706.45						-1,236,377.57	-1,236,377.57	
四、本期期末余额	110,601,424.00				1,079,836,772.14		35,308,616.25	34,224,733.83		-204,972,461.19		1,054,999,085.03	-4,439,695.83	1,050,559,389.20

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	111,916,907.00				1,150,101,162.64	49,963,706.45	13,675,789.39	34,224,733.83		-11,466,047.10		1,248,488,839.31	7,881,920.97	1,256,370,760.28	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	111,916,907.00				1,150,101,162.64	49,963,706.45	13,675,789.39	34,224,733.83		-11,466,047.10		1,248,488,839.31	7,881,920.97	1,256,370,760.28	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-253,648.24	0.00	9,325,530.22			-102,194,747.52		-93,122,865.54	-5,034,878.20	-98,157,743.74	
(一) 综合收益总额							9,325,530.22			-102,194,747.52		-92,869,217.30	-8,014,878.20	-100,884,095.50	

(二) 所有者投入和减少资本					-253,648.24								-253,648.24	2,980,000.00	2,726,351.76
1. 所有者投入的普通股														2,980,000.00	2,980,000.00
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					-253,648.24								-253,648.24		-253,648.24
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	111,916,907.00				1,149,847,514.40	49,963,706.45	23,001,319.61		34,224,733.83		-113,660,794.62		1,155,365,973.77	2,847,042.77	1,158,213,016.54

公司负责人：孙彦龙

主管会计工作负责人：刘潜

会计机构负责人：刘潜

母公司所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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、上年年末余额	111,916,907.00				1,149,847,514.40	49,963,706.45	23,028,978.26		34,224,733.83	-31,142,195.10	1,237,912,231.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	111,916,907.00				1,149,847,514.40	49,963,706.45	23,028,978.26		34,224,733.83	-31,142,195.10	1,237,912,231.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,315,483.00				-68,774,364.69	-49,963,706.45	12,324,210.74			-49,325,367.90	-57,127,298.40
（一）综合收益总额							12,324,210.74			-49,325,367.90	-37,001,157.16
（二）所有者投入和减少资本					-20,126,141.24						-20,126,141.24
1. 所有者投入的普通股											

杭州当虹科技股份有限公司2025年年度报告

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					-20,126,141.24					-20,126,141.24
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	-1,315,483.00				-48,648,223.45	-49,963,706.45				
四、本期期末余额	110,601,424.00				1,081,073,149.71		35,353,189.00	34,224,733.83	-80,467,563.00	1,180,784,933.54

项目	2024 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、上年年末余额	111,916,907.00				1,150,101,162.64	49,963,706.45	13,695,790.45		34,224,733.83	37,520,895.23	1,297,495,782.70
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	111,916,907.00				1,150,101,162.64	49,963,706.45	13,695,790.45		34,224,733.83	37,520,895.23	1,297,495,782.70
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-253,648.24		9,333,187.81			-68,663,090.33	-59,583,550.76
(一) 综合收益总额							9,333,187.81			-68,663,090.33	-59,329,902.52
(二) 所有者投入和减少资本					-253,648.24						-253,648.24
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					-253,648.24						-253,648.24
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											

杭州当虹科技股份有限公司2025年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	111,916,907.00				1,149,847,514.40	49,963,706.45	23,028,978.26		34,224,733.83	-31,142,195.10	1,237,912,231.94

公司负责人：孙彦龙

主管会计工作负责人：刘潜

会计机构负责人：刘潜

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110,601,424.00元，股份总数110,601,424股（每股面值1元），均为无限售条件的流通股。公司股票已于2019年12月11日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属软件和信息技术行业。主要经营活动为智能视频技术及整体解决方案的研发、生产和销售，产品主要有传媒文化产品及解决方案、工业与卫星产品及解决方案、车载智能座舱产品。

本财务报表业经公司2026年4月20日第三届董事会第十五次会议批准对外报出。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额×0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额×0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额×5%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1.控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、 现金及现金等价物的确定标准

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。

10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日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。

2. 外币财务报表折算

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

11、 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)

不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，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。

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。

12、应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——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，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄	应收票据 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

应收票据的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，公司按单项计提预期信用损失。

13、应收账款√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	应收本公司合并范围内关联方款项	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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

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

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准√适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

组合类别	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

应收商业承兑汇票		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
----------	--	------------------------------------

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	应收本公司合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄	其他应收款 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

其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1.存货的分类

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.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4.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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将

已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——未到期的终验款及质保金组合	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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄	合同资产 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

合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

1.共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，

但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2.投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

3.后续计量及损益确认方法

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

4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1)是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤

的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2)不属于“一揽子交易”的会计处理

1)个别财务报表

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

2)合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3)属于“一揽子交易”的会计处理

1)个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2)合并财务报表

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

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

21、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
房屋及建筑物	年限平均法	40	3	2.43
办公设备	年限平均法	3、5	3、10	18.00、32.33
电子设备	年限平均法	3、5	3、10	18.00、32.33
运输工具	年限平均法	4	3、10	24.25、22.50
运营设备	年限平均法	8	3	12.13

22、在建工程

√适用 不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	工程竣工并通过消防验收与实际使用时间孰早者为转固时点
运营设备	安装调试后达到合同规定的标准

23、借款费用

√适用 不适用

1.借款费用资本化的确认原则

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

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1.无形资产包括土地使用权及软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年，根据权证使用期限确定	直线法
软件	5年，根据预计使用寿命确定	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

(1)人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(3) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(4) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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。

27、长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者

资产组组合进行减值测试。

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

28、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。

29、合同负债

适用 不适用

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、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。

31、预计负债

适用 不适用

32、股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3)修改、终止股份支付计划

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

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1.收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制

权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.收入计量原则

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

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

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

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

3.收入确认的具体方法

(1)公司主要销售智能视频解决方案相关产品，属于在某一时点履行的履约义务：1)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；2)对于非直接销售模式下的销售业务，若终端用户可穿透识别，公司在经终端用户签收或上线验收后确认收入，若终端用户无法穿透识别，公司在经客户签收或上线验收并取得产品使用证明后确认收入。

(2)公司其他类收入主要为软件授权收入、售后运维收入、广告发布收入和其他技术服务收入；对于收取的固定服务费属于在某一时段内履行的履约义务，在服务期间内平均确认收入；对于按软件授权数量或使用量计费的属于在某一时点内履行的履约义务，按与客户结算单实际结算金额确认收入；其他服务属于在某一时点履行的履约义务，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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

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

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

36、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。

5.政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

(1)使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2)租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1)经营租赁

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

(2)融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、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。

5.同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1)拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2)递延所得税资产和递延所得税

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1.与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

42、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%；境外子公司按照注册地法律规定计缴

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
辽宁澎湃	25%
境外子公司	按照注册地法律规定计缴
除上述以外的其他纳税主体	20%

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. 根据高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的相关通知，本公司被认定为高新技术企业，有效期自2025年1月1日至2027年12月31日，2025年度本公司按15%的税率计缴企业所得税。

3. 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），除辽宁澎湃外的其他境内子公司符合小型微利企业认定，减按25%计算应纳税所得额，按20%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
银行存款	241,662,171.78	125,693,612.98
其他货币资金	669,280.09	2,898,173.13
合计	242,331,451.87	128,591,786.11
其中：存放在境外的款项总额	1,077,563.09	833,143.61

其他说明

无

2、 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
----	------	------	---------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,182,958.90	45,088,356.17	/
其中：			
结构性存款	20,182,958.90	45,088,356.17	/
合计	20,182,958.90	45,088,356.17	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,710,754.15	
商业承兑票据	234,412.50	12,129,689.60
合计	3,945,166.65	12,129,689.60

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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(%)	
按组合计提坏账准备	4,152,807.00	100.00	207,640.35	5.00	3,945,166.65	12,768,094.32	100.00	638,404.72	5.00	12,129,689.60
其中：										
银行承兑汇票	3,906,057.00	94.06	195,302.85	5.00	3,710,754.15					
商业承兑汇票	246,750.00	5.94	12,337.50	5.00	234,412.50	12,768,094.32	100.00	638,404.72	5.00	12,129,689.60
合计	4,152,807.00	/	207,640.35	/	3,945,166.65	12,768,094.32	/	638,404.72	/	12,129,689.60

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票、商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	3,906,057.00	195,302.85	5.00
商业承兑汇票组合	246,750.00	12,337.50	5.00
合计	4,152,807.00	207,640.35	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	638,404.72		430,764.37			207,640.35
合计	638,404.72		430,764.37			207,640.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	147,174,783.66	138,602,305.87
1年以内小计	147,174,783.66	138,602,305.87
1至2年	47,208,984.74	86,229,728.84
2至3年	55,820,097.99	33,282,140.12
3至4年	12,188,564.36	89,923,891.99
4至5年	58,664,266.15	46,464,757.44
5年以上	77,163,780.40	54,095,230.18
合计	398,220,477.30	448,598,054.44

(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	54,701,688.63	13.74	50,707,688.63	92.7	3,994,000.00	49,738,539.83	11.09	45,759,993.23	92.00	3,978,546.60
其中：										
重要的单项计提坏账准备的应收账款	44,963,989.47	11.29	44,963,989.47	100.00	0.00	47,591,589.47	10.61	43,613,042.87	91.64	3,978,546.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	9,737,699.16	2.45	5,743,699.16	58.98	3,994,000.00	2,146,950.36	0.48	2,146,950.36	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	343,518,788.67	86.26	109,127,043.26	31.77	234,391,745.41	398,859,514.61	88.91	123,292,933.86	30.91	275,566,580.75
其中：										
按账龄组合计提坏账准备	343,518,788.67	86.26	109,127,043.26	31.77	234,391,745.41	398,859,514.61	88.91	123,292,933.86	30.91	275,566,580.75
合计	398,220,477.30	/	159,834,731.89	/	238,385,745.41	448,598,054.44	/	169,052,927.09	/	279,545,127.35

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
客户一	17,265,133.01	17,265,133.01	100.00	经营困难
客户二	13,290,895.46	13,290,895.46	100.00	失信被执行人
客户三	9,740,205.00	9,740,205.00	100.00	经营困难
客户四	4,667,756.00	4,667,756.00	100.00	被申请破产清算
客户五	3,994,000.00			仲裁调解
客户六	3,596,748.80	3,596,748.80	100.00	破产重整
客户七	1,507,386.45	1,507,386.45	100.00	失信被执行人
客户八	639,563.91	639,563.91	100.00	无偿还能力
合计	54,701,688.63	50,707,688.63	92.70	/

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:按账龄组合计提坏账准备

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	143,180,783.66	7,159,039.18	5
1-2年	43,816,984.74	4,381,698.48	10
2-3年	55,615,349.19	11,123,069.84	20
3-4年	12,188,564.36	4,875,425.74	40
4-5年	35,646,483.48	28,517,186.78	80
5年以上	53,070,623.24	53,070,623.24	100
合计	343,518,788.67	109,127,043.26	31.77

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	45,759,993.23	4,947,695.40				50,707,688.63
按组合计提坏账准备	123,292,933.86		4,579,178.48	9,586,712.12		109,127,043.26
合计	169,052,927.09	4,947,695.40	4,579,178.48	9,586,712.12		159,834,731.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,586,712.12

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户九	货款	8,414,159.35	诉讼调解减免	内部审批	否
合计	/	8,414,159.35	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
欠款方一	39,185,418.40	12,596,533.10	51,781,951.50	11.27	3,069,073.56
欠款方二	45,986,259.00		45,986,259.00	10.01	3,883,762.95
欠款方三	39,611,303.86		39,611,303.86	8.62	8,422,912.93
欠款方四	10,640,078.60	17,024,125.76	27,664,204.36	6.02	2,766,420.44
欠款方五	22,299,706.53		22,299,706.53	4.85	17,839,765.22
合计	157,722,766.39	29,620,658.86	187,343,425.25	40.77	35,981,935.10

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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
应收未到期的终验款及质保金	61,121,596.90	6,291,719.11	54,829,877.79	54,231,679.85	4,134,174.41	50,097,505.44
合计	61,121,596.90	6,291,719.11	54,829,877.79	54,231,679.85	4,134,174.41	50,097,505.44

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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 (%)	
按组合计提坏账准备	61,121,596.90	100.00	6,291,719.11	10.29	54,829,877.79	54,231,679.85	100	4,134,174.41	7.62	50,097,505.44
其中：										
按账龄组合计提坏账准备	61,121,596.90	100.00	6,291,719.11	10.29	54,829,877.79	54,231,679.85	100.00	4,134,174.41	7.62	50,097,505.44
合计	61,121,596.90	/	6,291,719.11	/	54,829,877.79	54,231,679.85	/	4,134,174.41	/	50,097,505.44

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄组合计提坏账准备

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 (%)
未到期的终验款及质保金组合	61,121,596.90	6,291,719.11	10.29
合计	61,121,596.90	6,291,719.11	10.29

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,321,718.68	4,557,567.76
合计	9,321,718.68	4,557,567.76

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	9,321,718.68	100.00			9,321,718.68	4,557,567.76	100.00			4,557,567.76
其中：										
银行承兑汇票	9,321,718.68	100.00			9,321,718.68	4,557,567.76	100.00			4,557,567.76
合计	9,321,718.68	/		/	9,321,718.68	4,557,567.76	100.00			4,557,567.76

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	9,321,718.68		
合计	9,321,718.68		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,445,611.25	94.72	3,509,987.96	91.62
1至2年	63,296.87	1.74	218,031.06	5.69
2至3年	26,309.00	0.72	85,519.97	2.23
3年以上	102,602.28	2.82	17,483.20	0.46
合计	3,637,819.40	100.00	3,831,022.19	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:
期末无账龄超过1年以上的重要预付款。

(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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	727,196.96	19.99
供应商二	547,925.00	15.06
供应商三	539,931.86	14.84
供应商四	300,884.96	8.27
供应商五	198,113.20	5.45
合计	2,314,051.98	63.61

其他说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,526,928.27	16,819,070.01
合计	16,526,928.27	16,819,070.01

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	5,018,709.52	3,111,154.28
1年以内小计	5,018,709.52	3,111,154.28
1至2年	2,248,641.25	936,592.73
2至3年	565,287.33	15,945,069.71
3至4年	15,443,929.71	370,586.29
4至5年	83,947.04	369,665.53
5年以上	469,710.36	528,464.83
合计	23,830,225.21	21,261,533.37

(14). 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	23,130,003.10	20,737,126.44
其他	700,222.11	524,406.93
合计	23,830,225.21	21,261,533.37

(15). 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)	
2025年1月1日余额	155,558.38	93,659.27	4,193,245.71	4,442,463.36
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-112,432.06	112,432.06		0.00
--转入第三阶段		-56,528.73	56,528.73	0.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	207,809.15	75,301.53	2,599,591.18	2,882,701.86

本期收回或转回			20,000.00	20,000.00
本期转销或核销			1,868.28	1,868.28
其他变动				
2025年12月31日 余额	250,935.47	224,864.13	6,827,497.34	7,303,296.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是指信用风险自初始确认后未显著增加，按照未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

第二阶段是指信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

第三阶段是指初始确认后发生信用减值，也是按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

(16). 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	159,000.00		20,000.00			139,000.00
组合计提坏账准备	4,283,463.36	2,882,701.86		1,868.28		7,164,296.94
合计	4,442,463.36	2,882,701.86	20,000.00	1,868.28		7,303,296.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
艺超（亚太）有限公司	15,111,920.00	63.41	押金保证金	3-4年	6,044,768.00
广州新华发行有限公司	1,298,992.36	5.45	押金保证金	1-2年	129,899.24
广州悦诚兄弟文化传媒有限公司	1,000,000.00	4.20	押金保证金	1年以内	50,000.00
西安珠江时代广场投资有限公司	1,000,000.00	4.20	押金保证金	1年以内	50,000.00
沈阳世茂新纪元置业有限公司世茂希尔顿酒店管理分公司	800,000.00	3.36	押金保证金	1年以内	40,000.00
合计	19,210,912.36	80.62	/	/	6,314,667.24

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	6,395,682.06	731,240.74	5,664,441.32	6,069,102.10	783,592.71	5,285,509.39
库存商品	16,191,557.90	3,277,865.50	12,913,692.40	15,113,153.57	2,619,454.36	12,493,699.21
发出商品	6,275,464.17		6,275,464.17	9,024,193.67		9,024,193.67
合同履约成本	43,572,161.87		43,572,161.87	6,875,319.96		6,875,319.96
合计	72,434,866.00	4,009,106.24	68,425,759.76	37,081,769.30	3,403,047.07	33,678,722.23

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	783,592.71	282,662.65		335,014.62		731,240.74
库存商品	2,619,454.36	672,459.78		14,048.64		3,277,865.50
合计	3,403,047.07	955,122.43		349,063.26		4,009,106.24

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

转回存货跌价：准备的原因以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升；转销存货跌价准备的原因：本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
在执行项目成本	6,875,319.96	138,957,745.07	102,260,903.16		43,572,161.87
小计	6,875,319.96	138,957,745.07	102,260,903.16		43,572,161.87

其他说明

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品		2,200,000.00
合计		2,200,000.00

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣或预缴税费	18,457,470.41	26,555,910.53
其他待摊费用	2,216,416.42	784,531.26
合计	20,673,886.83	27,340,441.79

其他说明
无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准 备期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
博华超高清	4,779,902.83			-288,214.19						4,491,688.64	
棱镜全息	50,521,595.69			-2,597,441.77						47,924,153.92	
小计	55,301,498.52			-2,885,655.96						52,415,842.56	
合计	55,301,498.52			-2,885,655.96						52,415,842.56	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
非交易性权益工具投资	227,903,337.66		3,329,948.21	13,693,567.49		1,321.24	238,268,278.18	3,957,555.80	39,281,321.13		
合计	227,903,337.66		3,329,948.21	13,693,567.49		1321.24	238,268,278.18	3,957,555.80	39,281,321.13		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额	120,704,259.73	120,704,259.73
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	120,704,259.73	120,704,259.73
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	120,704,259.73	120,704,259.73
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额		
2.本期增加金额	8,424,067.16	8,424,067.16
(1) 计提或摊销	1,689,859.64	1,689,859.64
(2) 固定资产转入	6,734,207.52	6,734,207.52
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	8,424,067.16	8,424,067.16
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额	51,850,592.57	51,850,592.57
(1) 计提	51,850,592.57	51,850,592.57
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	51,850,592.57	51,850,592.57
四、账面价值		
1.期末账面价值	60,429,600.00	60,429,600.00
2.期初账面价值		

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

√适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
广州办公大楼	112,280,192.57	60,429,600.00	51,850,592.57	市场法	可比交易案例市场价格	市场询价
合计	112,280,192.57	60,429,600.00	51,850,592.57	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

 适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	294,257,378.61	411,340,212.58
固定资产清理		
合计	294,257,378.61	411,340,212.58

其他说明：

 适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	办公设备	电子设备	运输工具	运营设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	361,603,012.18	44,481,919.49	10,309,081.48	4,455,208.07	41,647,885.33	462,497,106.55
2.本期增加金额		931,929.21	2,431,583.04	418,752.21	20,350,513.75	24,132,778.21
(1) 购置		931,929.21	2,431,583.04	418,752.21	9,347.78	3,791,612.24
(2) 在建工程转入					20,341,165.97	20,341,165.97
3.本期减少金额	122,963,895.13	1,488,853.75	713,308.36	738,053.10	1,519,628.16	127,423,738.50
(1) 处置或报废		1,488,853.75	713,308.36	738,053.10	1,519,628.16	4,459,843.37
(2) 转入投资性房地产	120,704,259.73					120,704,259.73
(3) 竣工结算调整金额	2,259,635.40					2,259,635.40
4.期末余额	238,639,117.05	43,924,994.95	12,027,356.16	4,135,907.18	60,478,770.92	359,206,146.26
二、累计折旧						
1.期初余额	15,105,374.25	22,565,724.03	5,920,896.10	2,363,940.26	5,200,959.33	51,156,893.97
2.本期增加金额	6,931,764.50	7,503,504.55	1,841,861.03	855,480.70	5,220,788.94	22,353,399.72
(1) 计提	6,931,764.50	7,503,504.55	1,841,861.03	855,480.70	5,220,788.94	22,353,399.72
3.本期减少金额	6,734,207.52	1,411,368.54	678,485.60	223,630.05	437,391.59	9,485,083.30
(1) 处置或报废		1,411,368.54	678,485.60	223,630.05	437,391.59	2,750,875.78
(2) 转入投资性房地产	6,734,207.52					6,734,207.52
4.期末余额	15,302,931.23	28,657,860.04	7,084,271.53	2,995,790.91	9,984,356.68	64,025,210.39
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额					923,557.26	923,557.26
(1) 计提					923,557.26	923,557.26
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4.期末余额					923,557.26	923,557.26
四、账面价值						
1.期末账面价值	223,336,185.82	15,267,134.91	4,943,084.63	1,140,116.27	49,570,856.98	294,257,378.61
2.期初账面价值	346,497,637.93	21,916,195.46	4,388,185.38	2,091,267.81	36,446,926.00	411,340,212.58

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	79,792,066.06
小计	79,792,066.06

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
五爱街LED屏	923,557.26		923,557.26	已不再使用，后续预计报废处置，故预计可收回金额为0		
合计	923,557.26		923,557.26	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	7,643,104.56	194,479.53
工程物资		
合计	7,643,104.56	194,479.53

其他说明：

适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
户外媒体大屏建设工程	7,643,104.56		7,643,104.56	194,479.53		194,479.53
合计	7,643,104.56		7,643,104.56	194,479.53		194,479.53

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
户外媒体大屏建设工程		194,479.53	27,789,791.00	20,341,165.97		7,643,104.56						自有资金
合计		194,479.53	27,789,791.00	20,341,165.97		7,643,104.56		/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运营设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	5,238,004.86	54,149,626.92	59,387,631.78
2.本期增加金额	1,736,891.99	43,961,017.43	45,697,909.42
(1)租入	1,736,891.99	43,961,017.43	45,697,909.42
3.本期减少金额	1,380,600.84	11,717,401.94	13,098,002.78
(1)处置	1,380,600.84	11,717,401.94	13,098,002.78
4.期末余额	5,594,296.01	86,393,242.41	91,987,538.42
二、累计折旧			
1.期初余额	3,339,750.96	7,487,119.94	10,826,870.90
2.本期增加金额	1,515,747.63	11,415,697.89	12,931,445.52
(1)计提	1,515,747.63	11,415,697.89	12,931,445.52
3.本期减少金额	345,150.19	4,420,973.45	4,766,123.64
(1)处置	345,150.19	4,420,973.45	4,766,123.64
4.期末余额	4,510,348.40	14,481,844.38	18,992,192.78
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	1,083,947.61	71,911,398.03	72,995,345.64
2.期初账面价值	1,898,253.90	46,662,506.98	48,560,760.88

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无**26、 无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	7,977,199.80	107,111,481.57	115,088,681.37
2.本期增加金额			
(1)购置			
3.本期减少金额			
(1)处置			

4.期末余额	7,977,199.80	107,111,481.57	115,088,681.37
二、累计摊销			
1.期初余额	797,719.80	77,508,427.53	78,306,147.33
2.本期增加金额	159,543.96	13,825,290.27	13,984,834.23
(1) 计提	159,543.96	13,825,290.27	13,984,834.23
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	957,263.76	91,333,717.80	92,290,981.56
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	7,019,936.04	15,777,763.77	22,797,699.81
2.期初账面价值	7,179,480.00	29,603,054.04	36,782,534.04

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	

上海梦鱼	14,661,338.39			14,661,338.39
合计	14,661,338.39			14,661,338.39

(2). 商誉减值准备√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
上海梦鱼	14,661,338.39			14,661,338.39
合计	14,661,338.39			14,661,338.39

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息√适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
上海梦鱼和当虹龙智资产组	上海梦鱼和当虹龙智公司经营性资产和负债	上海梦鱼和当虹龙智	是

资产组或资产组组合发生变化

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

 适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

 适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,640,013.02		1,836,803.08		2,803,209.94
服务费	1,868,820.64	314,079.12	1,318,407.02		864,492.74
合计	6,508,833.66	314,079.12	3,155,210.10		3,667,702.68

其他说明：

无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	207,101,932.29	20,970,531.96	162,573,406.84	16,352,317.74
尚未到票的应付账款	113,941,827.30	11,394,182.73	57,327,538.68	5,732,753.87
可弥补亏损	482,133,322.88	51,630,127.43	464,439,865.19	48,282,786.02
租赁负债	75,753,581.76	18,729,745.52	49,688,994.40	12,071,195.52
股权激励费用			3,710,300.02	371,302.77
合计	878,930,664.23	102,724,587.64	737,740,105.13	82,810,355.92

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	39,281,321.13	3,928,132.11	25,587,753.64	2,558,775.36
使用权资产	72,995,345.64	18,070,637.03	48,560,760.88	11,837,719.73
合计	112,276,666.77	21,998,769.14	74,148,514.52	14,396,495.09

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	21,996,856.48	80,727,731.16	14,394,961.15	68,415,394.77
递延所得税负债	21,996,856.48	1,912.66	14,394,961.15	1,533.94

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	135,892,743.76	65,550,230.67
资产减值准备	23,318,712.07	19,647,609.81
股权激励费用		227,101.88
合计	159,211,455.83	85,424,942.36

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年	4,709,924.06	4,363,223.81	
2027年	20,420,420.75	19,312,300.80	
2028年	21,344,852.10	13,416,873.85	
2029年	32,817,669.89	23,460,768.46	
2030年	50,220,925.11	0.00	
无抵扣期限	6,378,951.85	4,997,063.75	
合计	135,892,743.76	65,550,230.67	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30,009,072.10	30,009,072.10	冻结	司法冻结3000万元，已于2026年1月解除冻结	1,701,277.04	1,701,277.04	质押	保函保证金
	664,280.09	664,280.09	质押	银行承兑汇票保证金	1,192,896.09	1,192,896.09	质押	银行承兑汇票保证金
	5,000.00	5,000.00	质押	ETC保证金	4,000.00	4,000.00	质押	ETC保证金
合计	30,678,352.19	30,678,352.19	/	/	2,898,173.13	2,898,173.13	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	152,628,932.15	94,761,554.79
合计	152,628,932.15	94,761,554.79

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据**(1). 应付票据列示**

√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	10,120,269.18	7,826,396.62
合计	10,120,269.18	7,826,396.62

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	159,829,713.61	98,965,234.76
长期资产购置款	23,635,897.52	30,885,393.93
合计	183,465,611.13	129,850,628.69

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租金	793,216.69	
合计	793,216.69	

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,698,376.39	3,427,423.10
合计	11,698,376.39	3,427,423.10

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	6,872,671.06	129,483,614.02	125,845,159.20	10,511,125.88
二、离职后福利-设定提存计划		7,297,310.11	7,297,310.11	
三、辞退福利		1,612,508.16	1,612,508.16	
合计	6,872,671.06	138,393,432.29	134,754,977.47	10,511,125.88

(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	6,847,699.06	116,049,527.45	112,386,100.63	10,511,125.88
二、职工福利费		3,610,230.73	3,610,230.73	
三、社会保险费		4,181,064.13	4,181,064.13	
其中：医疗保险费		4,046,279.88	4,046,279.88	
工伤保险费		115,432.23	115,432.23	
生育保险费		19,352.02	19,352.02	
四、住房公积金	24,972.00	5,045,582.34	5,070,554.34	
五、工会经费和职工教育经费		597,209.37	597,209.37	
合计	6,872,671.06	129,483,614.02	125,845,159.20	10,511,125.88

(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		7,069,027.36	7,069,027.36	
2、失业保险费		228,282.75	228,282.75	
合计		7,297,310.11	7,297,310.11	

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	22,842.30	39,172.68
企业所得税	390.15	568.91
代扣代缴个人所得税	835,439.19	794,471.77

城市维护建设税	805.02	1,374.05
教育费附加	276.05	588.88
地方教育附加	184.05	392.58
印花税	114,018.59	113,504.20
房产税	1,400,846.07	575,176.53
土地使用税	79,780.00	39,890.00
文化事业费	1,476.84	27,255.26
合计	2,456,058.26	1,592,394.86

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,867,690.48	6,553,332.75
合计	10,867,690.48	6,553,332.75

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	1,415,751.63	1,106,118.99
应付暂收款	821,056.68	612,726.35

拆借款	2,000,000.00	0.00
其他	6,630,882.17	4,834,487.41
合计	10,867,690.48	6,553,332.75

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	12,612,279.52	7,007,624.10
合计	12,612,279.52	7,007,624.10

其他说明:

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,074,572.34	98,393.54
合计	1,074,572.34	98,393.54

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	71,336,168.37	50,129,202.17
减：未确认融资费用	8,194,866.13	7,447,831.87
合计	63,141,302.24	42,681,370.30

其他说明：

无

48、 长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□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		2,400,000.00	866,739.36	1,533,260.64	与收益相关的政府补助
合计		2,400,000.00	866,739.36	1,533,260.64	/

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	111,916,907.00				-1,315,483.00	-1,315,483.00	110,601,424.00

其他说明：

公司第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议和2024年年度股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销暨减少注册资本的议案》，同意公司将存放于回购专用证券

账户中的回购股份 1,315,483 股的用途进行调整，由“用于员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”，并对该部分回购股份 1,315,483 股进行注销。公司已于 2025 年 7 月 1 日完成 1,315,483 股的注销，相应减少股本 1,315,483.00 元，减少库存股 49,963,706.45 元，减少资本公积 48,648,223.45 元。

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）	1,123,565,529.68		49,884,601.02	1,073,680,928.66
其他资本公积	26,281,984.72		20,126,141.24	6,155,843.48
合计	1,149,847,514.40		70,010,742.26	1,079,836,772.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价变动说明

(1) 股本溢价减少 48,648,223.45 元系库存股注销所致，详见本节七、(53)“股本”之说明。

(2) 2025 年 10 月公司向少数股东购买其持有的相速科技 16.2% 股权，购买少数股权对价 848,902.19 元与按取得的股权比例计算的应享有子公司净资产份额之间的差额 1,236,377.57 元减少股本溢价。

其他资本公积变动说明

如本节十五、4 所述，公司因实施股权激励，确认股份支付费用 -20,126,141.24 元，相应减少资本公积（其他资本公积）20,126,141.24 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

股份回购	49,963,706.45		49,963,706.45	
合计	49,963,706.45		49,963,706.45	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少详见本节七、（53）“股本”之说明。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	23,028,978.26	13,693,567.49			1,369,356.75	12,324,210.74		35,353,189.00
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	23,028,978.26	13,693,567.49			1,369,356.75	12,324,210.74		35,353,189.00
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	-27,658.65	-16,914.10				-16,914.10		-44,572.75
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								

其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-27,658.65	-16,914.10				-16,914.10		-44,572.75
其他综合收益合计	23,001,319.61	13,676,653.39			1,369,356.75	12,307,296.64		35,308,616.25

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,224,733.83			34,224,733.83
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	34,224,733.83			34,224,733.83

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	上期
调整前上期末未分配利润	-113,660,794.62	-11,466,047.10
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	-113,660,794.62	-11,466,047.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-91,311,666.57	-102,194,747.52
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-204,972,461.19	-113,660,794.62

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	315,323,061.00	199,142,433.70	301,297,340.86	179,306,331.12
其他业务	6,515,288.57	3,800,342.90	5,325,920.35	1,598,407.85
合计	321,838,349.57	202,942,776.60	306,623,261.21	180,904,738.97
其中：与客户之间的合同产生的收入	315,962,087.59	199,142,433.70	301,885,277.51	179,306,331.12

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
传媒文化业务	174,754,105.35	125,052,962.91
工业与卫星业务	70,328,702.20	51,265,323.63
智能网联汽车业务	70,240,253.45	22,824,147.16
其他	639,026.59	
按经营地分类		
境内	310,832,532.94	195,375,707.09
境外	5,129,554.65	3,766,726.61
市场或客户类型		
传媒文化业务	174,754,105.35	125,052,962.91
工业与卫星业务	70,328,702.20	51,265,323.63
智能网联汽车业务	70,240,253.45	22,824,147.16
其他	639,026.59	
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	247,091,923.37	143,915,255.10
在某一时段内确认收入	68,870,164.22	55,227,178.60
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	315,962,087.59	199,142,433.70

注：上述为与客户之间的合同产生的收入及对应成本

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 3,223,926.93 元。

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
房产税	2,095,005.62	1,294,519.91
文化事业费	318,501.52	168,707.93
印花税	276,449.15	227,872.82
土地使用税	81,901.12	42,011.12
城市维护建设税	3,012.76	2,354.05
教育费附加	1,264.41	1,008.89
地方教育附加	814.79	672.60
合计	2,776,949.37	1,737,147.32

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	34,723,670.50	25,563,249.52
业务招待费	3,654,249.57	5,294,838.42
差旅费	3,210,962.64	2,755,524.27
办公费	2,566,418.00	2,100,865.21
业务宣传费	10,957,367.92	6,821,521.97
折旧与摊销	342,598.81	317,908.21
股权激励费用	-6,043,166.40	-230,453.77
其他	2,238,683.41	1,362,201.33
合计	51,650,784.45	43,985,655.16

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	23,825,651.74	23,390,364.43
业务招待费	2,531,514.65	2,578,849.66
差旅费	1,503,842.14	979,218.86
办公费	2,910,946.36	2,531,094.93
中介机构费用	3,101,863.87	2,263,295.84
折旧与摊销	6,384,562.32	5,927,290.56
场地费用	4,351,505.77	6,485,509.04
股权激励费用	-4,811,423.91	4,507.94
其他	1,702,121.24	2,084,963.96
合计	41,500,584.18	46,245,095.22

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	66,221,173.23	77,641,685.71
折旧与摊销	22,759,188.05	28,348,179.42
差旅费	2,870,114.54	3,473,395.55
委托研发费	2,358,314.40	4,831,117.38
办公费	1,842,832.19	2,571,010.50
股权激励费用	-8,989,127.77	-310,125.57
其他	6,562,382.65	4,863,341.82
合计	93,624,877.29	121,418,604.81

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	5,702,293.83	5,017,427.31
减：利息收入	1,890,439.09	3,913,357.84
汇兑损益	2,043,725.42	-1,501,088.10
其他	51,312.55	189,388.06
合计	5,906,892.71	-207,630.57

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
-------	-------	-------

与收益相关的政府补助	15,054,239.36	4,142,820.91
代扣个人所得税手续费返还	130,219.16	147,560.48
其他	2,594.54	3,473.81
合计	15,187,053.06	4,293,855.20

其他说明：

无

68、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,885,655.96	-3,504,084.90
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	3,957,555.80	3,576,865.81
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	945,633.27	485,443.83
合计	2,017,533.11	558,224.74

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	94,602.73	88,356.17
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	94,602.73	88,356.17
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	94,602.73	88,356.17

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	430,764.37	-638,404.72
应收账款坏账损失	-368,516.92	-39,183,651.28
其他应收款坏账损失	-2,862,701.86	-818,813.82
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		
财务担保相关减值损失		
一年内到期的非流动资产损失	550,000.00	-6,100.00
合计	-2,250,454.41	-40,646,969.82

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-2,157,544.70	-1,621,717.97
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-955,122.43	-1,794,162.63
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失	-51,850,592.57	
五、固定资产减值损失	-923,557.26	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-55,886,816.96	-3,415,880.60

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-31,522.32	138,568.15
使用权资产处置收益	101,567.00	329,862.61
合计	70,044.68	468,430.76

其他说明：
无

74、 营业外收入

营业外收入情况

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	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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无须支付款项	150,000.00		150,000.00
违约金	443,372.18		443,372.18
其他	971.10	16,252.99	971.10
合计	594,343.28	16,252.99	594,343.28

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	1,178,905.18	5,521,362.53	1,178,905.18
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		165,000.00	
其他	218,233.94	40,004.80	218,233.94
合计	1,397,139.12	5,726,367.33	1,397,139.12

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	1,846.32	21,977.73
递延所得税费用	-13,681,314.42	-21,636,799.60
合计	-13,679,468.10	-21,614,821.87

(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	-118,135,348.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,813,534.87
子公司适用不同税率的影响	-2,873,529.85
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-288,565.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,722,775.10
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	7,416,014.93
研发费用加计扣除影响	-7,842,627.81
所得税费用	-13,679,468.10

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节七、（57）“其他综合收益”

78、 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	16,587,500.00	6,322,820.91
银行存款利息收入	883,484.88	2,453,445.80
保证金收回	3,195,098.95	7,328,918.75
房租费收入	6,077,868.61	5,681,528.43
其他	2,041,514.71	669,632.15
合计	28,785,467.15	22,456,346.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	50,941,931.97	48,232,935.92
因销售合同纠纷被冻结的资金	30,000,000.00	
支付保证金	1,559,082.57	4,192,402.43
其他	186,755.56	288,415.33
合计	82,687,770.10	52,713,753.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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
定期存款到期收回	44,318,437.58	129,035,593.83
理财产品收回	95,000,000.00	84,000,000.00
合计	139,318,437.58	213,035,593.83

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
存入定期存款	74,103,975.65	125,421,700.00
购买理财产品	70,000,000.00	129,000,000.00
合计	144,103,975.65	254,421,700.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到子公司少数股东往来款	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	13,616,194.64	4,827,488.03
长期租赁支付的保证金	1,800,000.00	
收购相速科技少数股东股权款	848,902.19	
合计	16,265,096.83	4,827,488.03

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-104,455,880.56	-110,209,625.72
加：资产减值准备	55,886,816.96	3,415,880.60
信用减值损失	2,250,454.41	40,646,969.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,043,259.36	22,963,376.99
使用权资产摊销	12,931,445.52	6,098,648.67
无形资产摊销	13,984,834.23	16,672,844.65
长期待摊费用摊销	3,155,210.10	3,394,954.74
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）	-70,044.68	-468,430.76

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,178,905.18	5,449,015.63
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-94,602.73	-88,356.17
财务费用（收益以“-”号填列）	6,739,065.04	2,056,427.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,017,533.11	-558,224.74
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,312,336.39	-20,401,900.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,368,978.03	-1,234,899.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,702,159.96	5,305,503.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,242,988.10	16,341,680.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	83,711,723.95	8,221,201.70
其他	-20,126,141.24	-253,648.24
经营活动产生的现金流量净额	47,977,026.15	-2,648,580.90
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	159,109,200.06	103,942,205.64
减：现金的期初余额	103,942,205.64	256,954,518.88
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	55,166,994.42	-153,012,313.24

(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	159,109,200.06	103,942,205.64
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	159,109,200.06	103,942,205.64
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	159,109,200.06	103,942,205.64
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行存款	52,543,899.62	21,751,407.34	定期存单及其应计利息
银行存款	30,009,072.10		司法冻结 3000 万元，已于 2026 年 1 月解除冻结
其他货币资金	669,280.09	2,898,173.13	银行承兑汇票保证金、保函保证金和 ETC 保证金，使用受限
合计	83,222,251.81	24,649,580.47	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,642,273.48	7.03	25,600,811.84
欧元			0.00
港币	12,002,004.10	0.90	10,840,210.10
应收账款			
其中：美元	4,477,580.32	7.03	31,472,016.55
欧元			
港币	9,200,010.47	0.9032	8,309,449.46
应付账款			
其中：美元	385,423.92	7.03	2,709,067.65

欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	2,152,500.00	7.03	15,129,492.00
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

82、 租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

使用权资产相关信息详见本节七、（25）“使用权资产”。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本节五、（37）“租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	5,354,289.77	1,995,535.99
合 计	5,354,289.77	1,995,535.99

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额18,870,247.25(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	5,876,261.98	4,737,983.70
合 计	5,876,261.98	4,737,983.70

经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	79,792,066.06	57,059,195.12
存货	260,974.42	
投资性房地产	60,429,600.00	
小 计	140,482,640.48	57,059,195.12

经营租出固定资产系公司自有房产当虹大厦出租，按出租面积占房屋产权证登记面积比重*

房屋建筑物原值披露。

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,221,173.23	77,641,685.71
折旧与摊销	22,759,188.05	28,348,179.42
差旅费	2,870,114.54	3,473,395.55
委托研发费	2,358,314.40	4,831,117.38
办公费	1,842,832.19	2,571,010.50
股权激励费用	-8,989,127.77	-310,125.57
其他	6,562,382.65	4,863,341.82
合计	93,624,877.29	121,418,604.81
其中：费用化研发支出	93,624,877.29	121,418,604.81
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
北京华音广播	2025/5/21	8,000,000.00	80.00	购买	2025/5/21	股权完成工商变更日期		-3,848.61	651.39

其他说明：

北京华音广播成立时为北京华音科技有限公司的全资子公司，初始注册资本100万元。2025年3月25日公司与北京华音科技有限公司、北京华音广播签订《增资扩股协议》，本公司以800万元的价格认购北京华音广播新增注册资本800万元，北京华音科技有限公司以100万元的价格认购北京华音广播新增注册资本100万元。本次增资完成后，本公司持股比例为80%，北京华音科技有限公司持股比例为20%，该事项已于2025年5月21日办妥工商变更登记手续。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本（元）	持股比例	实缴资本（元）
众拓澎湃	设立	2025年1月	5,000,000.00	48.75%	1,050,000.00
贵阳虹曜	设立	2025年9月	5,000,000.00	100.00%	
北京华音广播	增资	2025年5月	10,000,000.00	80.00%	7,000,000.00

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产
湖南当虹	注销	2025年11月	

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海梦鱼	中国上海	1000 万元	中国上海	软件和信息技术服务业	100.00		非同一控制下合并取得
当虹龙智	广东广州	500 万元	广东广州	研究和试验发展	60.00	0.10	设立
杭州澎湃	浙江杭州	4000 万元	浙江杭州	软件和信息技术服务业	65.00		设立
辽宁澎湃	辽宁沈阳	4000 万元	辽宁沈阳	科技推广和应用服务业		65.00	非同一控制下企业合并
沈阳元视界	辽宁沈阳	500 万元	辽宁沈阳	互联网和相关服务		65.00	设立
众拓澎湃	中国北京	500 万元	中国北京	文化艺术业		48.75	设立
贵阳虹曜	贵州贵阳	500 万元	贵州贵阳	软件和信息技术服务业	100.00		设立
当虹沉浸视听	中国北京	2000 万元	中国北京	软件和信息技术服务业	100.00		设立
北京华音广播	中国北京	1000 万元	中国北京	科技推广和应用服务业	80.00		增资
广东当虹视频	广东广州	2000 万元	广东广州	研究和试验发展	100.00		设立
云上视觉	广东广州	500 万元	广东广州	研究和试验发展	100.00		设立
一诺优链	浙江杭州	100 万元	浙江杭州	软件和信息技术服务业	100.00		设立
当虹园区	浙江杭州	100 万元	浙江杭州	商务服务业	100.00		设立
相速科技	浙江杭州	500 万元	浙江杭州	软件和信息技术服务业	70.20		设立
当虹香港	中国香港	100 万港币	中国香港	软件和信息技术服务业	100.00		设立

当虹美国	美国加利福尼亚	100 万美元	美国加利福尼亚	软件和信息技术服务业	100.00		设立
------	---------	---------	---------	------------	--------	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	52,415,842.56	55,301,498.52
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,885,655.96	-3,504,084.90
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,885,655.96	-3,504,084.90

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4. 重要的共同经营

□适用 √不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6. 其他

□适用 √不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益		2,400,000.00		866,739.36		1,533,260.64	与收益相关
合计		2,400,000.00		866,739.36		1,533,260.64	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	45,750.00	43,770.84
与收益相关	15,054,239.36	4,142,092.65
其他		350,000.00
合计	15,099,989.36	4,535,863.49

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节七（5）、七（6）、七（9）、七（12）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) 应收款项和合同资产

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2025年12月31日，本公司应收账款和合同资产的38.47%（2024年12月31日：35.15%）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

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

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

金融负债按剩余到期日分类

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	152,628,932.15	154,364,897.44	154,364,897.44		
应付票据	10,120,269.18	10,120,269.18	10,120,269.18		
应付账款	183,465,611.13	183,465,611.13	183,465,611.13		
其他应付款	10,867,690.48	10,867,690.48	10,867,690.48		
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	75,753,581.76	86,479,008.46	15,142,840.12	23,811,422.99	47,524,745.35
小 计	432,836,084.70	445,297,476.69	373,961,308.35	23,811,422.99	47,524,745.35

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	94,761,554.79	96,313,129.04	96,313,129.04		
应付票据	7,826,396.62	7,826,396.62	7,826,396.62		
应付账款	129,850,628.69	129,850,628.69	129,850,628.69		
其他应付款	6,553,332.75	6,553,332.75	6,553,332.75		
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	49,688,994.40	58,935,128.36	8,853,051.16	14,626,885.93	35,455,191.27
小 计	288,680,907.25	299,478,615.46	249,396,538.26	14,626,885.93	35,455,191.27

（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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。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本节七、（81）“外币货币性项目”之说明。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			20,182,958.90	20,182,958.90
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			20,182,958.90	20,182,958.90
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产			20,182,958.90	20,182,958.90
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		2,377,620.00	235,890,658.18	238,268,278.18
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			9,321,718.68	9,321,718.68
持续以公允价值计量的资产总额		2,377,620.00	265,395,335.76	267,772,955.76
(七) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司持有的帕科视讯科技（杭州）股份有限公司的股权投资，参考被投资单位期末新三板挂牌价格及最近成交价格，确认该项股权投资的公允价值。

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

1. 本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为结构性存款，本公司以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

2. 本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

3. 本公司持有的绍兴市越芯投资合伙企业（有限合伙）和央视融媒体产业投资基金（有限合伙）份额，按照其经审计的期末净资产和合伙企业协议约定的收益分配方式，计算其估值确认该项股权投资的期末公允价值。

4. 本公司持有的杭州宇泛智能科技有限公司的股权投资，按照被投资单位在2025年度临近期末最近一次的融资估值确认该项股权投资的公允价值。

5. 本公司持有的沈阳北方联创传媒有限公司的股权投资，因该公司主营业务不断收缩，按照其期末净资产，计算该项股权投资的公允价值。

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
杭州虹昌	杭州滨江	商务服务	100.00	15.94	15.94
杭州虹势	杭州滨江	商务服务	100.00	11.62	11.62
大连虹途	大连庄河	商务服务	100.00	11.81	11.81

本企业的母公司情况的说明

1. 截至2025年12月31日，杭州虹昌、杭州虹势中孙彦龙直接出资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. 大连虹途中孙彦龙直接出资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11.81%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

详见本节“十、在其他主体中的权益”之说明。

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

详见本节“十、在其他主体中的权益”之说明。

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

联营企业名称	与本企业关系
博华超高清	联营企业
棱镜全息	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州棱镜光娱文化科技有限公司（以下简称棱镜光娱）	联营企业棱镜全息控制的企业
北京光线易视网络科技有限公司	北京光线传媒股份有限公司（持有本公司5%以上股份的股东）控制的企业
辽宁沐合执道企业管理有限公司（以下简称辽宁沐合）	本公司控股子公司杭州澎湃的少数股东

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
棱镜光娱	设备采购	1,367,924.53			
棱镜全息	委托研发	943,396.23			
	设备采购				2,171,239.48

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
博华超高清	商品销售	869,026.54	
	技术服务	18,867.93	
棱镜全息	技术服务	37,735.85	

	提供劳务	123,882.59	
北京光线易视网络科技有限公司	技术服务		10,282.68

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
棱镜全息	房屋、场地	1,085,838.45	1,752,667.74

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
辽宁沐合	2,000,000.00	2025/8/29		

(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：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	7,604,939.87	7,907,357.64

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

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	棱镜全息	793,845.37	39,692.27		
	博华超高清	450,900.00	22,545.00		
小计		1,244,745.37	62,237.27		
合同资产	棱镜全息	40,000.00	2,000.00		
小计		40,000.00	2,000.00		

(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	棱镜光娱	113,207.55	
	棱镜全息	117,749.99	
小计		230,957.54	
合同负债	棱镜全息		357,539.94
小计			357,539.94
其他应付款	棱镜全息	296,498.00	414,247.99
	辽宁沐合	2,000,000.00	
小计		2,296,498.00	414,247.99

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							71,400	1,275,204.00
研发人员							379,862	6,784,335.32
销售人员							253,755	4,532,064.30
生产人员							10,038	179,278.68
合计							715,055	12,770,882.30

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	17.86 元	不足 1 年		
研发人员	17.86 元	不足 1 年		
销售人员	17.86 元	不足 1 年		
生产人员	17.86 元	不足 1 年		

注：2023 年限制性股票激励计划的授予价格因资本公积转增股本调整为 17.86 元。

其他说明

2023年3月27日，公司召开第二届董事会第十九次会议和第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定2023年3月27日为授予日，以25.00元/股的授予价格向53名激励对象授予187.9261万股第二类限制性股票。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	结合授予日的公司股票收盘价确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日的公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00

其他说明

按《2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法》规定的2023年激励计划授予的限制性股票第一个归属期应当满足的公司层面业绩考核要求为“以2022年营业收入为基数，2025年营业收入增长率不低于80%”，公司2025年营业收入增长率未达到上述业绩考核要求，因此公司需对2023年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票第三个归属期尚未归属的限制性股票予以作废，故第三个归属期确认的股份支付费用予以冲回。截至本报告期末，公司2023年度、2024年度及2025年度业绩考核指标均未达成，故冲回前期就本次限制性股票激励计划已确认的全部股份支付费用。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-4,811,423.91	
研发人员	-8,989,127.77	
销售人员	-6,043,166.40	
生产人员	-282,423.16	
合计	-20,126,141.24	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(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

本公司主要业务为智能视频技术及整体解决方案的研发、生产和销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本节七（61）之说明。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	140,038,431.09	138,248,822.01
1年以内小计	140,038,431.09	138,248,822.01
1至2年	46,179,839.95	80,382,657.28
2至3年	52,548,925.43	32,802,140.12
3至4年	11,908,564.36	76,111,611.00
4至5年	58,490,628.41	44,876,284.44
5年以上	61,936,664.15	54,095,230.18
合计	371,103,053.39	426,516,745.03

(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	40,988,300.38	11.04	36,994,300.38	90.26	3,994,000.00	36,025,151.58	8.45	32,046,604.98	88.96	3,978,546.60
其中：										
按单项计提坏账准备	40,988,300.38	11.04	36,994,300.38	90.26	3,994,000.00	36,025,151.58	8.45	32,046,604.98	88.96	3,978,546.60
按组合合计计提坏账准备	330,114,753.01	88.96	106,173,388.45	32.16	223,941,364.56	390,491,593.45	91.55	121,140,745.98	31.02	269,350,847.47
其中：										
关联方组合	1,501,000.00	0.40			1,501,000.00	3,467,380.49	0.81			3,467,380.49

账龄组合	328,613,753.01	88.55	106,173,388.45	32.31	222,440,364.56	387,024,212.96	90.74	121,140,745.98	31.30	265,883,466.98
合计	371,103,053.39	100.00	143,167,688.83	/	227,935,364.56	426,516,745.03	/	153,187,350.96	/	273,329,394.07

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

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
客户一	17,265,133.01	17,265,133.01	100.00	经营困难
客户二	9,740,205.00	9,740,205.00	100.00	经营困难
客户三	4,667,756.00	4,667,756.00	100.00	被申请破产清算
客户四	3,994,000.00			仲裁调解
客户五	3,596,748.80	3,596,748.80	100.00	破产重整
客户六	1,084,893.66	1,084,893.66	100.00	失信被执行人
客户七	639,563.91	639,563.91	100.00	无偿还能力
合计	40,988,300.38	36,994,300.38	90.26	/

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:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	134,543,431.09	6,727,171.55	5.00
1-2年	42,787,839.95	4,278,784.00	10.00
2-3年	52,344,176.63	10,468,835.33	20.00
3-4年	11,908,564.36	4,763,425.74	40.00
4-5年	35,472,845.74	28,378,276.59	80.00
5年以上	51,556,895.24	51,556,895.24	100.00
合计	328,613,753.01	106,173,388.45	32.31

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

单项计提坏账准备	32,046,604.98	4,947,695.40				36,994,300.38
按组合计提坏账准备	121,140,745.98		5,380,645.41	9,586,712.12		106,173,388.45
合计	153,187,350.96	4,947,695.40	5,380,645.41	9,586,712.12		143,167,688.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,586,712.12

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户八	货款	8,414,159.35	诉讼调解	内部审批	否
合计	/	8,414,159.35	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
欠款方一	39,185,418.40	12,596,533.10	51,781,951.50	12.02	3,069,073.56
欠款方二	45,986,259.00		45,986,259.00	10.67	3,883,762.95
欠款方三	39,611,303.86		39,611,303.86	9.19	8,422,912.93
欠款方四	10,640,078.60	17,024,125.76	27,664,204.36	6.42	2,766,420.44
欠款方五	22,299,706.53		22,299,706.53	5.18	17,839,765.22
合计	157,722,766.39	29,620,658.86	187,343,425.25	43.48	35,981,935.10

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	130,815,018.40	89,655,126.13
合计	130,815,018.40	89,655,126.13

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

应收股利**(6). 应收股利**

□适用 √不适用

(7). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(9). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(10). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(11). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	52,814,327.15	29,272,742.19
1年以内小计	52,814,327.15	29,272,742.19
1至2年	23,107,877.73	35,007,099.70
2至3年	33,438,461.91	19,733,364.19
3至4年	19,182,224.19	8,982,296.34
4至5年	8,648,585.36	365,835.00
5年以上	410,679.83	473,264.83
合计	137,602,156.17	93,834,602.25

(12). 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	17,644,636.08	17,858,546.83
关联方往来款	119,647,956.53	75,521,283.82
其他	309,563.56	454,771.60
合计	137,602,156.17	93,834,602.25

(13). 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)	
2025年1月1日余额	52,781.43	28,553.40	4,098,141.29	4,179,476.12
2025年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-34,960.78	34,960.78		0.00
—转入第三阶段		-5,357.00	5,357.00	0.00
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

本期计提	46,952.22	11,764.38	2,568,945.05	2,627,661.65
本期转回			20,000.00	20,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日 余额	64,772.87	69,921.56	6,652,443.34	6,787,137.77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是指信用风险自初始确认后未显著增加，按照未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

第二阶段是指信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

第三阶段是指初始确认后发生信用减值，也是按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

(14). 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	159,000.00		20,000.00			139,000.00
按组合计提坏账准备	4,020,476.12	2,627,661.65				6,648,137.77
合计	4,179,476.12	2,627,661.65	20,000.00			6,787,137.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
辽宁澎湃	23,625,471.70	44.48	关联方往来款	1年以内	
	10,000,000.00			1-2年	
	27,579,891.91			2-3年	
上海梦鱼	3,019,779.00	18.25	关联方往来款	1年以内	
	4,500,000.00			1-2年	
	5,300,000.00			2-3年	
	3,720,000.00			3-4年	
	8,566,238.32			4-5年	
当虹龙智	9,361,935.00	11.73	关联方往来款	1年以内	
	6,777,662.13			1-2年	
艺超（亚太）有限公司	15,111,920.00	10.98	押金保证金	3-4年	6,044,768.00
当虹沉浸	10,813,733.99	7.86	关联方往来款	1年以内	
合计	128,376,632.05	93.30	/	/	6,044,768.00

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	86,350,212.19		86,350,212.19	74,804,951.08		74,804,951.08
对联营、合营企业投资	52,415,842.56		52,415,842.56	55,301,498.52		55,301,498.52
合计	138,766,054.75		138,766,054.75	130,106,449.60		130,106,449.60

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他[注]		
湖南当虹	1,450,000.00			1,450,000.00				
上海梦鱼	30,580,218.31					-360,218.31	30,220,000.00	
当虹龙智	920,072.77		2,200,000.00			-120,072.77	3,000,000.00	
杭州澎湃	26,000,000.00						26,000,000.00	
一诺优链	1,000,000.00						1,000,000.00	
当虹美国	5,734,660.00		1,434,900.00				7,169,560.00	
当虹香港			911,750.00				911,750.00	
当虹沉浸	7,500,000.00						7,500,000.00	
相速科技	1,620,000.00		1,928,902.19				3,548,902.19	
北京华音广播			7,000,000.00				7,000,000.00	
合计	74,804,951.08		13,475,552.19	1,450,000.00		-480,291.08	86,350,212.19	

[注]其他减少系集团内股份支付所致

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

小计											
二、联营企业											
博华超高清	4,779,902.83			-288,214.19						4,491,688.64	
棱镜全息	50,521,595.69			-2,597,441.77						47,924,153.92	
小计	55,301,498.52			-2,885,655.96						52,415,842.56	
合计	55,301,498.52			-2,885,655.96						52,415,842.56	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	288,607,968.37	167,800,912.56	289,166,525.87	168,686,995.05
其他业务	7,056,502.55	5,007,385.50	7,212,393.00	4,495,310.09
合计	295,664,470.92	172,808,298.06	296,378,918.87	173,182,305.14
其中：与客户之间的合同产生的收入	289,201,662.10	167,800,912.56	289,166,525.87	168,686,995.05

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
传媒文化业务	152,788,031.53	94,959,414.08
工业与卫星业务	65,579,683.39	50,017,351.32
智能网联汽车业务	70,240,253.45	22,824,147.16
其他	593,693.73	
按经营地区分类		
境内	284,072,107.45	164,034,185.95
境外	5,129,554.65	3,766,726.61
市场或客户类型		
传媒文化业务	152,788,031.53	94,959,414.08
工业与卫星业务	65,579,683.39	50,017,351.32
智能网联汽车业务	70,240,253.45	22,824,147.16
其他	593,693.73	
合同类型		
按商品转让的时间分类		
商品（在某一时点转让）	243,748,801.57	144,763,680.21
服务（在某一时段内提供）	45,452,860.53	23,037,232.35
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	289,201,662.10	167,800,912.56

注：上述为与客户之间的合同产生的收入及对应成本

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,751,467.26 元。

5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-2,885,655.96	-3,504,084.90
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,148,168.16	
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	3,957,555.80	3,576,865.81
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	945,633.27	485,443.83
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-1,130,635.05	558,224.74

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,108,860.50	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	15,054,239.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,040,236.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	20,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	376,109.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	975,628.64	
少数股东权益影响额（税后）	-313,991.88	
合计	14,720,087.44	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.26	-0.83	-0.83
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.59	-0.96	-0.96

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：孙彦龙

董事会批准报送日期：2026年4月20日

修订信息

适用 不适用