



同辉信息

430090

同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司

TONGHUIJIASHI (BEIJING) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.



年度报告

2022

公司年度大事记



威尔文教和科影视讯获得科技型中小企业证书

- 1、报告期内，新增知识产权 16 项（发明专利 1 项，实用新型专利 4 项，外观专利 2 项，软件著作权 9 项）。
- 2、入选中国信息通信研究院“卓信大数据计划”第七批成员单位。
- 4、接待经济日报海外市场的巴基斯坦电视台朋友来公司探访交流，并就 VR 技术在教育领域的应用进行深入交流，共建 VR “一带一路”。
- 5、入选 BFA 亚洲国际品牌研究院元宇宙品牌研究中心调研并制作发布 2022 年度全球元宇宙产业品牌百强榜单，标志着公司在前沿技术领域的创新能力和行业影响力获得行业及市场的认可。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	35
第六节	股份变动及股东情况	47
第七节	融资与利润分配情况	50
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	54
第九节	行业信息	59
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	63
第十一节	财务会计报告	68
第十二节	备查文件目录	144

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人戴福昊、主管会计工作负责人李刚及会计机构负责人（会计主管人员）王东宇保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争加剧风险	随着数字技术、VR 虚拟现实技术的不断发展，基于场景应用的数字视觉解决方案应用成为行业客户的迫切需求。作为国家鼓励的战略新兴行业，数字视觉领域近年来成为热门行业领域，各类经营主体不断加入，这使得行业竞争激烈，竞争格局复杂。公司如果不能持续有效地制定并实施业务发展规划，保持技术、产品和服务的领先性，可能会导致公司在经营扩张过程中面临更大行业竞争挑战，从而导致公司出现业绩增速放缓、利润空间收缩的情况。
应收账款较大的风险	公司应收账款余额较大，若公司应收账款不能按期收回或无法收回，将对公司业绩和经营产生不利影响。
技术研发风险	数字视觉显示行业具有技术和产品更新换代快、用户需求层次不断提高等特点。如果公司不能及时准确地把握新技术及市场需求的发展和变化，将可能导致公司市场竞争力下降，对公司的经营业绩造成一定不利影响。
技术人才流失风险	公司所从事的数字显示、VR 技术应用研发涉及多个学科、技术和行业领域，且技术更新快、升级频繁，需要长期持续的研究和创新，对项目人员的综合能力提出了更高的要求，客观上形成了较高的行业技术壁垒，面临人才缺口的制约。如果公司不

	能持续提高薪酬水平、保持竞争优势，可能面临骨干人员流失的风险。进而对公司经营业绩和可持续发展能力造成不利影响。
存货金额较大的风险	公司存货为 17,546.82 万元，占公司资产总额的 40.47%，存货余额占比相对较高。较大的存货余额一方面占用公司大量运营资金，降低了资金使用效率，另一方面，公司业务进入快速发展期，需要大量的资金用于扩大经营规模、加大研发投入和市场推广投入，依靠自身经营活动产生的现金已经难以满足业务扩张的需要，存货余额较大会导致公司营运资金紧张，加大公司财务风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在退市风险

是 否

行业重大风险

无

释义

释义项目		释义
公司/本公司/股份公司/同辉信息	指	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司
威尔文教	指	北京威尔文教科技有限责任公司
科影视讯	指	科影视讯（北京）信息科技有限公司
天津同辉	指	同辉佳视（天津）信息技术有限公司
安徽科影	指	安徽科影视讯信息科技有限公司
报告期、本年度	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
公司章程、章程	指	最近一次被公司股东大会批准的同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司章程
北交所	指	北京证券交易所
保荐机构	指	申港证券股份有限公司
大信、会计事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、律师事务所	指	中银律师事务所
IoT	指	物联网管控平台
VR	指	虚拟现实（VirtualReality），简称虚拟环境，是利用电脑模拟产生一个三维空间的虚拟世界，提供用户关于视觉等感官的模拟，让用户感觉仿佛身历其境，

		可以即时、没有限制地观察三维空间内的事物。
AR	指	增强现实 (Augmented Reality), 可翻译为虚拟实境, 指透过摄影机影像的位置及角度精算并加上图像分析技术, 让屏幕上的虚拟世界能够与现实世界场景进行结合与交互的技术。
XR	指	是 AR (Augmented Reality)、VR (Virtual Reality)、MR (Mixed Reality) 等多种形式的统称, 指通过计算机技术和可穿戴设备产生的一个真实与虚拟组合、可人机交互的环境。
K12	指	指从幼儿园 (Kindergarten, 通常 5-6 岁) 到十二年级 (Grade Twelve, 通常 17-18 岁) 这一阶段。
SaaS	指	Software as a Service 的缩写, 它是一种软件交付模式。在这种交付模式中, 软件仅需通过网络, 不须经过传统的安装步骤即可使用, 软件及其相关的数据集中托管于云端服务。用户通常使用精简客户端, 一般即经由网页浏览器来访问、访问软件即服务。
NOC	指	Network Operations Center, 网络运行中心, 通过一台计算机、电信或卫星网络对一个或多个位置执行网络监视与控制, 或网络管理

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	同辉信息
证券代码	430090
公司中文全称	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司
英文名称及缩写	TONGHUIJIASHI (BEIJING) INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.
法定代表人	戴福昊

二、 联系方式

董事会秘书姓名	李刚
联系地址	北京市海淀区永泰中路 25 号 B 座 1 层 101 号
电话	010-82476677
传真	010-81476699
董秘邮箱	lg@bjb.com.cn
公司网址	www.bjb.com.cn
办公地址	北京市海淀区永泰中路 25 号 B 座 1 层 101 号
邮政编码	100192
公司邮箱	lg@bjb.com.cn

三、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ www.cs.com.cn ） 《上海证券报》（ www.cnstock.com ） 《证券时报》（ www.stcn.com ）
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2008 年 7 月 31 日
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业务-652 信息系统集成服务-6520 信息系统集成服务
主要产品与服务项目	公司主营业务为向金融、展览展示、教育、影院等各行业用户提供领先数字视觉解决方案及产品。
普通股股票交易方式	连续竞价交易

普通股总股本（股）	199,333,546
优先股总股本（股）	0
控股股东	戴福昊、崔振英
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（戴福昊、崔振英），无一致行动人

五、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108678778801X	否
注册地址	北京市海淀区永泰中路 25 号 B 座 1 层 101 号	是
注册资本	199,333,546	是

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春里 1 号学院国际大厦 1504 室
	签字会计师姓名	李华、刘忠霞
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	申港证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1589 号长泰国际金融大厦 16/22/23 楼
	保荐代表人姓名	戈伟杰、蔡磊宇
	持续督导的期间	2021 年 8 月 9 日 - 2024 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
营业收入	334,429,430.32	566,865,994.35	-41.00%	483,167,100.82
毛利率%	7.51%	17.18%	-	20.45%
归属于上市公司股东的净利润	-44,520,441.72	26,171,962.16	-270.11%	27,447,495.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-50,814,869.30	26,071,286.81	-294.91%	25,920,239.18
加权平均净资产收益率% (依据归属于上市公司股东的净利润计算)	-14.28%	9.07%		11.64%
加权平均净资产收益率% (依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-16.30%	9.03%		10.99%
基本每股收益	-0.22	0.19	-215.79%	0.21

二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	433,588,411.69	517,627,562.95	-16.24%	473,335,114.82
负债总计	147,987,304.53	179,733,881.03	-17.66%	223,679,904.49
归属于上市公司股东的净资产	285,601,107.16	337,893,681.92	-15.48%	249,655,210.33
归属于上市公司股东的每股净资产	1.43	2.20	-35.00%	1.95
资产负债率% (母公司)	35.47%	37.19%	-	43.34%
资产负债率% (合并)	34.13%	34.72%	-	47.26%
流动比率	2.79	2.77	0.74%	2.08
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	-10.04	9.39	-	12.35

三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
经营活动产生的现金流量净额	-31,661,125.41	-11,063,634.62	-186.17%	-27,183,559.66
应收账款周转率	1.90	3.19	-	3.00
存货周转率	1.83	3.19	-	2.40

四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
总资产增长率%	-16.24%	9.36%	-	3.86%
营业收入增长率%	-41.00%	17.32%	-	-16.01%
净利润增长率%	-270.11%	-4.61%	-	-32.74%

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

七、 2022 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	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	107,041,110.52	38,161,399.82	109,408,561.81	79,818,358.17
归属于上市公司股东的净利润	-4,910,961.16	-7,881,634.02	-7,226,847.06	-24,500,999.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,028,572.69	-7,764,022.49	-7,226,847.06	-30,795,427.06

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

因公司在 2022 年度存在被实际控制人戴福昊占用非经营性资金的情况，公司在 2022 年第一季度、半年度报告、第三季度报告中，将占用款项分散调整至应收账款、预付账款、存货一库存商品等科目中，导致三份定期报告存在错报。根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》和《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号—财务信息的更正及相关披露》等相关规

定，公司对涉及的 2022 年一季度、2022 年度半年度、2022 年度三季度相关财务数据进行更正。详见公司于 2023 年 4 月 27 日在北京证券交易所官方信息披露平台 (www. bse. cn) 上披露的《前期会计差错更正公告》(公告编号：2023-026)。

八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,732,285.86	-47,477.17	-3,764.57	-
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,433,051.71	161,129.51	1,788,061.76	-
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,913,420.00			-
4. 委托他人投资或管理资产的损益	46,541.25	0.00		-
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-366,299.52	-227.95	-5.75	-
非经常性损益合计	6,294,427.58	113,424.39	1,784,291.44	-
所得税影响数	0.00	12,749.04	257,035.09	-
少数股东权益影响额（税后）		0.00	0.00	-
非经常性损益净额	6,294,427.58	100,675.35	1,527,256.35	-

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 请填写具体原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司是一家专注于数字显示、虚拟现实技术的研发与应用的国家级高新技术企业，主营业务为向客户提供基于场景的数字视觉解决方案产品及服务。致力于成为创新数字视觉科技引领者。

公司的场景化解决方案以自主研发的数字化场景 EDSIP 帷幄 IoT 智能控制平台、XR 教育云平台 and 元宇宙实训平台为基础，基于云平台的数字化交互软件、标准化 VR 教育软件和 XR 在线课件编辑器创作引擎为核心，适配最佳硬件形态，为客户带来数字化显示/展示及教育教学效率和价值的提升。为客户提供数字视觉解决方案时，公司根据客户的预算及显示/展示需求，在保证最佳显示效果体验的前提下，配置不同品牌的硬件。为了保证硬件供应的稳定性与技术安全性，公司与相关的国内外领先的硬件供应商建立紧密的战略合作，保证公司行业解决方案整体技术性能领先，运行稳定，维护成本低。

公司以“为客户提供最佳视觉体验”为使命，主要围绕数字影院、数字展馆、VR 教育三个细分场景进行产品技术研发和市场推广服务。

公司采取客户直销和区域合作伙伴合作推广的模式进行销售。客户直销可以保证紧贴客户需求，加快方案的迭代，保证技术竞争力的不断提升；在区域合作伙伴模式中，公司为合作伙伴提供标准化方案产品、行业方案支持、技术培训和营销策略的指导。采取区域合作伙伴模式可以扩大市场覆盖，降低营销成本、突破区域壁垒，加快市场渗透。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
“科技型中小企业”认定	是
“技术先进型服务企业”认定	是

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，受外部整体环境欠佳的影响，公司的业务开展面临巨大挑战。面对困难局面，公司董事会和管理层带领全体员工坚持数字化发展战略，聚焦数字影院、数字展馆和 VR 教育细分领域，通过线上线下结合的方式进行公司和产品的宣传，加强研发和市场开拓，以应对暂时的行业需求萎缩、市场预期转弱的影响。公司受市场开拓受阻、销售增长放缓、库存周转下降，在手订单项目实施受限、验收周期延长，应收账款增加等因影响，导致公司经营业绩不达预期，报告期内，公司实现营业收入 33,442.94 万元，同比下降 41%，实现归属于上市公司股东的净利润-4,452.04 万元，同比下降 270%。报告期内，公司主要经营情况如下：

1、业务情况：

(1) 数字影院业务：

报告期内，受外部客观因素影响，自 3 月份起我国电影市场出现影院大面积暂停营业的情况，虽然 6 月份暑期档市场有所回暖，但十一国庆档后影院营业率再度持续下降，直至 12 月底影院营业率才有所回升。根据国家电影局数据显示，报告期内全国能正常营业的影院不足 5000 家，全国电影总票房同比下降 36.07%，叠加影片供给不足、观影人次降至新低等因素，影院市场遭遇了“寒冬”。

受此影响，公司数字影院客户中约有 80%在上述期间内被迫暂停营业，给公司数字影院业务的开展造成了冲击。面对困难公司一方面积极与客户保持沟通，加强风险管控和应对，另一方面进一步加强数字影院解决方案的开发，积极拓展市场，保持市场竞争力。另外通过优化组织人员结构，提升人才队伍质量等措施，降低人力成本提升数字影院业务经营效益。报告期内，公司凭借多年来积累的经验，开拓了胖东来影城和脉铂影城等有影响力的客户资源。

(2) 数字展馆业务：

报告期内，因客户展馆建设步伐放缓或暂停延迟、招标投标工作延后、人员出差受限等各种超预期因素的影响，公司数字展馆业务开展受到一定阻碍，市场开拓不及预期，叠加项目施工延缓、验收确认延迟，公司数字展馆业务营收受到较大影响。报告期内，公司优化营销资源配置，将优质资源集中投放至证券行业 and 新能源行业两个重点领域，根据行业特点深挖数字显示应用需求，做精做专数字展示解决方案及服务，不断积累高端客户资源，提升公司知名度和美誉度。报告期内，公司完成了国泰君安新投教基地项目建设，通过公司专业的策划设计能力以及丰富的多媒体交互经验，结合客户投资者教育需求痛点打造了一个全新的数字化教育基地，得到客户和客户同行的高度赞誉。该项目已作为公司证券行业标杆项目进行全国推广，让公司在证券行业的竞争力与影响力再上新台阶。在新能源行业，公司交付的蜂巢能源相关展厅项目，同样获得客户的高度认可，也为双方公司下一步展开更多的合作奠定了基础。

(3) VR 教育业务：

报告期内，根据各地教育部门的要求，学校在一段时期内采用线上授课方式，并加强出入校区管理，教育信息化线下建设经费中止，各地学校需求下降明显，公司 VR 教育业务拓展及项目实施受到影响。

报告期内，VR 教育业务营销团队通过线上线下相结合的模式以及参加地方教育装备展会等方式，不断加强渠道拓展与产品推广力度，扩大省级合作伙伴覆盖网络，着力渠道深耕。针对大客户个性化的需求，公司成立 VR 大客户部，重点聚焦三大运营服务商，探索和推动 VR 教育业务在通信运营商体系内的合作模式和机会。现已进入 30 家运营商的分、子公司供应商名录，为公司 VR 大客户业务的渗透和订单获取提供了支持。

报告期内，公司加入中国仿真学会成为会员单位，通过积极参与 VR 教育领域的学术交流，帮助公司及时了解市场动态和行业发展方向，赋能公司 VR 产品及解决方案，进一步提升公司 VR 产品及解决

方案的核心竞争力。在日前结束的由中国仿真学会指导、威尔文教承办的“首届虚拟仿真数字智能教育高峰论坛暨 2023 ‘威尔杯’ 虚拟仿真教育教学内容创作应用大赛”引发教育行业的广泛关注。威尔文教作为参会企业分享了数字智能教育之生态建设的主题演讲，并在此次活动中，分别与中移成都产业研究院、翰林汇信息产业股份有限公司举行了战略合作伙伴签约仪式，让公司的品牌影响力和企业知名度进一步得到了提升。

2、研发创新情况：

2022 年公司紧贴行业发展趋势积极创新，战略性布局 VR 研究院，在智能视觉交互平台和 VR 教育应用研发上全面发力。

智能视觉交互平台应用研发方面，对 EDSIP 帷幄 IoT 智能控制平台前端接入进行技术革新，利用电力载波技术让物联网智能管控更易用更智能，同时拓展该平台在证券投教基地项目的业务应用创新，并促成项目落地。

VR 教育应用研发方面，公司在持续巩固 K12 教育领域现有优势的同时，针对思政及高职教行业的需求进行了思政课程及元宇宙实训平台的开发。

在 K12 教育领域，不断丰富 VR 标准化产品线，新增 XR 思政教室的研发。截至报告期末，公司 XR 标准化教室产品已涵盖超感、高职教、党建及思政领域。同时，公司对标准化教室核心的 XR 教育云平台进行创新，现已具备 XR 教育分布式 SaaS 化云平台部署能力，实现“随租随用，随用随退”的 VR 教育应用创新模式，从而降低 VR 教育建设成本，使 VR 教学更加方便。

在高职教领域，公司针对教育部发布的《职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设指南》进行前瞻性布局，整合资源组建元宇宙技术研发团队，进行元宇宙实训平台研发。该平台可以满足院校各个专业进行虚实结合的虚拟仿真实训教学需要，以 XR 在线课件编辑器创作引擎为核心，帮助客户自主且快速便捷地制作课程内容，创建院校自己的元宇宙实训室，满足多场景个性化教育需求。目前元宇宙实训平台已经在设计、新能源汽车、建筑、电子信息、医学、文旅等十几个专业开展了不同程度的应用，为公司后续在高职教业务领域的开拓奠定了基础并提供了技术支撑。

在研发成果方面，2022 年度公司新增知识产权 16 项，其中发明专利 1 项，实用新型 4 项，外观设计 2 项，软件著作权 9 项。

3、品牌建设方面：

报告期内，公司入选 2022 年北京市知识产权示范单位名单；入选中国信息通信研究院“卓信大数据计划”第七批成员单位；入选 BFA 亚洲国际品牌研究院元宇宙品牌研究中心《2022 年度全球元宇宙产业品牌百强》榜单；加入中国仿真学会成为会员单位；VR 思政创新教室项目荣获《第六届北京文化创意大赛海淀分赛区暨 2022 海淀文化创意大赛》优秀奖。公司知名度及品牌影响力不断提升。

(二) 行业情况

报告期内，我国电影产业链从影片创作生产、发行营销到影院放映等各个环节均遭受较大影响。在此背景下，电影行业整体需求收缩、影院大面积暂停营业、影片供给不足、观众进影院的意愿大幅下降，行业发展的信心受到一定的影响。报告期内全国能正常营业的影院不足 5000 家，根据国家电影局数据显示，全国电影总票房同比下降 36.07%。面对当下的电影市场困境，国家及各地方政府相继实施影院行业补贴举措，纾解行业困境。随着 2022 年底以来越来越多的电影项目投拍，越来越多电影上映，越来越多观众走进影院，电影行业重振恢复的信心，加快行业复苏的脚步，电影行业未来发展的空间不断扩大。

元宇宙相关产业与数字经济的发展密切关联，将成为发展数字经济的重要载体和综合应用场景，助力数字经济和实体经济融合发展。元宇宙的核心是基于空间设计、3D 建模、渲染技术、全息技术等数字科技来创造沉浸式交互的数字显示场景，打造智能交互的虚拟空间和内容协作平台，促进文化、教育等与科技实现强效整合。在国家推动建设数字中国的战略下，各行业将纷纷进行数字化升级。元

宇宙将带来巨大的商业机会，也是未来的蓝海市场。公司专注于数字显示、VR 虚拟现实技术的研发与应用，致力于为客户提供基于场景的数字视觉解决方案产品及服务和 XR 教育解决方案，在数字经济政策红利的促进下，公司业务将迎来广阔的市场空间。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	46,649,845.27	10.76%	116,164,373.5	22.44%	-59.84%
应收票据	630,000.00	0.15%	770,000.00	0.15%	-18.18%
应收账款	131,776,484.91	30.39%	174,857,977.79	33.78%	-24.64%
存货	175,468,157.52	40.47%	161,671,086.11	31.23%	8.53%
投资性房地产		0.00%		0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	
固定资产	4,398,211.97	1.01%	7,880,054.92	1.52%	-44.19%
在建工程		0.00%		0.00%	
无形资产	8,277,467.71	1.91%	1,788,958.72	0.35%	362.70%
商誉	8,664,196.42	2.00%	9,190,474.65	1.78%	-5.73%
短期借款	82,350,794.15	18.99%	46,963,415.83	9.07%	75.35%
长期借款		0.00%		0.00%	
应付账款	14,522,540.25	3.35%	52,672,274.03	10.18%	-72.43%
合同负债	13,255,961.24	3.06%	35,619,351.64	6.88%	-62.78%
预付款项	14,883,488.25	3.43%	12,312,171.91	2.38%	20.88%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金变动原因：原因一系报告期内因宏观经济因素的影响，公司营业收入大幅下滑，公司项目延期、暂缓，验收周期延长，回款大幅减少所致；原因二因 2021 年公司完成公开发行募集资金到账，2021 年末货币资金基数较高所致；

固定资产变动原因：报告期内公司缩减展厅面积，清理固定资产所致；

无形资产变动原因：报告期内 CloudXR 技术云平台研发支出资本化转为无形资产所致；

短期借款变动原因：报告期内因补充流动资金需要增加银行贷款金额所致；

应付账款变动原因：报告期内数字影院等项目需求减少，公司根据项目情况按需采购，使得应付账款下降较大所致；

合同负债变动原因：报告期内特别是第四季度，由于数字影院等项目需求减少，公司预收款项较上年同期大幅减少所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2022年		2021年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	334,429,430.32	-	566,865,994.35	-	-41.00%
营业成本	309,323,683.11	92.49%	469,488,045.53	82.82%	-34.11%
毛利率	7.51%	-	17.18%	-	-
销售费用	24,726,589.02	7.39%	25,683,134.09	4.53%	-3.72%
管理费用	23,496,806.30	7.03%	22,619,072.41	3.99%	3.88%
研发费用	15,257,637.47	4.56%	19,247,532.11	3.40%	-20.73%
财务费用	2,344,547.84	0.70%	3,488,364.46	0.62%	-32.79%
信用减值损失	-10,950,971.95	-3.27%	2,371,334.25	0.42%	-561.81%
资产减值损失	-553,683.03	-0.17%	-537,429.91	-0.09%	-3.02%
其他收益	3,194,187.59	0.96%	2,309,271.59	0.41%	38.32%
投资收益	151,999.44	0.05%	34,377.11	0.01%	342.15%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
资产处置收益	-1,429,583.42	-0.43%	0.00	0.00%	
汇兑收益		0.00%	0.00	0.00%	
营业利润	-51,079,412.14	-15.27%	29,161,221.41	5.14%	-275.16%
营业外收入	6,566,677.00	1.96%	181,129.51	0.03%	3,525.40%
营业外支出	802,627.25	0.24%	67,705.12	0.01%	1,085.47%
净利润	-44,520,441.72	-13.31%	26,171,962.16	4.62%	-270.11%

项目重大变动原因：

营业收入变动的的原因：报告期内公司受市场开拓受阻、销售增长放缓、库存周转下降，在手订单项目实施受限、验收周期延长，导致公司营业收入大幅下滑；

营业成本变动的的原因：报告期受原材料涨价因素影响，公司商用显示产品、数字放映机等产品采购成本不断上涨，导致公司营业成本上升；

营业利润变动的的原因：报告期内受客观经济因素影响，项目需求减少、市场竞争激烈，公司采取阶段性降低投标价格及销售价格的策略应对市场竞争；同时公司视觉系统整体解决方案营收占比大幅下降；又因报告期内公司销售费用和管理费用较上年同期并没有明显变动，以上导致公司营业利润降低；

净利润变动的的原因：由于营业利润变动导致公司净利润大幅下降；

财务费用变动原因：报告期内实控人归还资金占用款项对应的利息，导致利息收入增加；

信用减值损失变动原因：原因一是报告期内因客观经济因素影响，项目周期延长回款延后，应收账款账龄增加使得坏账准备计提增加所致；二是因与客户时代联合的诉讼已胜诉结案等待执行，根据审慎原则进行单项计提坏账 213 万所致；

资产处置收益变动原因：报告期内公司缩减展厅面积，清理固定资产所致；

其他收益变动原因：报告期内软件退税较上年增加所致；

投资收益变动原因：报告期内因公司全资孙公司科影视通注销，合并报表产生的资本公积转入投资收益所致；

营业外收入变动的原因：报告期内公司取得上市政府补贴 600 万元所致；

营业外支出变动原因：报告期内公司处置展厅报废非流动性资产导致损失所致；

(2) 收入构成

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	334,429,430.32	566,865,994.35	-41.00%
其他业务收入	0.00	0.00	0.00%
主营业务成本	309,323,683.11	469,488,045.53	-34.11%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
视觉系统整体解决方案收入	134,277,430.26	112,011,624.86	16.58%	-58.71%	-53.33%	减少 36.69 个百分点
商业显示产品销售收入	200,152,000.06	197,312,058.25	1.42%	-17.18%	-14.01%	减少 71.91 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
华北	83,466,855.46	71,483,975.17	14.36%	-42.60%	-34.34%	减少 42.87 个百分点
华东	109,720,612.07	106,088,526.12	3.31%	-50.35%	-45.31%	减少 72.91 个百分点
华南	54,379,213.33	51,174,779.13	5.89%	-2.79%	22.91%	减少 76.96 个百分点
西南	32,715,751.30	27,638,324.83	15.52%	-69.66%	-70.18%	增加 10.54 个百分点
其他	54,146,998.16	52,938,077.86	2.23%	47.69%	63.95%	减少 81.29 个百分点

						个百分点
合计	334,429,430.32	309,323,683.11	7.51%	-41.00%	-34.11%	减少 56.30 个百分点

收入构成变动的原因:

营业收入变动的的原因主要系报告期内，受外部整体环境不佳的影响，公司业务尤其是视觉系统整体解决方案业务收入大幅下滑，公司服务的影院、展馆以及 VR 教育行业部分项目实施进度延缓、部分在手订单无法及时交付或验收，同时行业需求大幅收缩，价格竞争激烈，新订单减少，导致公司全国各个地区的收入大幅下降；

营业成本及毛利率变动的的原因主要系报告期内，原材料价格持续上涨，导致公司商用显示产品、数字放映机采购成本不断上升，这部分收入毛利率较低但在公司整体收入中占比较高，因此拉低了公司整体毛利率。西南地区毛利增加的原因系视觉系统整体解决方案中蜂巢能源遂宁展厅项目毛利较高，拉动西南地区毛利；

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	北京亿鸿佳合科技发展有限公司	14,558,309.50	4.35%	否
2	深圳市六格玛科技有限公司	13,822,549.45	4.13%	否
3	南京中广华夏科技有限公司	9,936,637.25	2.97%	否
4	蜂巢能源科技（遂宁）有限公司	7,790,921.94	2.33%	否
5	北京市海淀区中关村第三小学	7,094,431.58	2.12%	否
	合计	53,202,849.72	15.91%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	夏普恩益禧视频科技（中国）有限公司	285,135,077.01	65.5%	否
2	江西赛姆思瑞森科技有限公司	5,660,377.38	1.3%	否
3	北京创亿科技有限公司	4,423,871.26	1.02%	否
4	北京灵点科技有限公司	4,033,327.48	0.93%	否
5	深圳市乐视环球科技有限公司	1,614,991.14	0.37%	否
	合计	300,867,644.27	69.11%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-31,661,125.41	-11,063,634.62	-186.17%
投资活动产生的现金流量净额	-7,570,449.09	-231,870.69	-3,164.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-30,201,531.44	44,850,687.76	-167.34%

现金流量分析:

经营活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内，受客观经济因素影响，公司营收下降导致项目应收款回款较上年度大幅下降所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内研发支出资本化的现金流导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因：2021 年公司公开发行募集资金到账，导致 2021 年筹资活动现金流基数较大所致；

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	32,000,000.00	0	0	不存在
合计	-	32,000,000.00	0	0	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、 委托贷款情况

适用 不适用

7、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司共有 3 家全资子公司、1 家全资孙公司。其中，北京威尔文教育科技有限公司

公司主要面向教育行业客户提供完整的 XR 教学解决方案和包含内容的标准化 XR 教育产品；科影视讯（北京）信息科技有限公司主要为展馆领域客户提供策划创意、空间规划、数字内容制作、交付运维等一站式数字创意服务；同辉佳视（天津）信息技术有限公司主要面向影院行业客户提供数字放映解决方案和数字化业务管控平台，提升影院行业的数字化应用水平；全资孙公司安徽科影视讯信息科技有限公司主要从事投影显示产品的代理销售与市场开拓维护业务。

(2) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	主营业务收入	主营业务利润	净利润
北京威尔文教育科技有限公司	控股子公司	面向教育行业客户提供完整的 XR 教学解决方案和包含内容的标准化 XR 教育产品	12,293,221.54	-6,806,515.54	-6,710,288.63
科影视讯（北京）信息科技有限公司	控股子公司	为展馆领域客户提供策划创意、空间规划、数字内容制作、交付运维等一站式数字创意服务	133,217,634.79	-6,110,535.03	-5,927,900.69
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	控股子公司	面向影院行业客户提供数字放映解决方案和数字化业务管控平台，提升影院行业的数字化应用水平	90,123,289.55	-9,027,754.77	-9,027,754.77
安徽科影视讯信息科技有限公司	控股子公司	投影显示产品的代理销售与市场开拓维护业务	117,671,560.93	-4,877,429.04	-4,910,931.35

(3) 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	对公司整体生产经营和业绩的影响
科影世通（北京）信息科技有限公司	注销	本次注销全资孙公司科影世通，有利于进一步整合和优化公司现有资源，降低管理成本，提高运营效率，符合公司经营发展需要。科影世通注销后，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大影响。

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

内容详见本年度报告“第十一节财务会计报告”之“三、财务会计报表附注”之“四、税项”之“2、重要税收优惠及批文”。

(六) 研发情况

1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	22,254,529.55	19,486,707.64
研发支出占营业收入的比例	6.65%	3.44%
研发支出资本化的金额	6,996,892.08	239,175.53
资本化研发支出占研发支出的比例	31.44%	1.24%
资本化研发支出占当期净利润的比例	-15.72%	0.91%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

报告期内公司研发投入资本化率 31.44%，较上年同期增加了 30.2 个百分点，主要原因系公司符合资本化条件的研发项目资本化计算时间不同导致。2022 年度，资本化确认时间从 12 月开始，仅确认了一个月；而 2023 年资本化确认时间从 1 月份开始，因此导致研发投入资本化率较 2022 年度变化较大。

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	1
本科	27	26
专科及以下	21	23
研发人员总计	53	50
研发人员占员工总量的比例（%）	29%	32%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	48	52

公司拥有的发明专利数量	14	13
-------------	----	----

4、 研发项目情况:

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
CloudXR 技术云平台	围绕 VR 产业，借助计算机技术、5G 通信技术、多媒体互动技术和云计算技术，通过顶层规划设计，一方面，启动跨终端硬件 SDK 标准化研发、内容资源全场景适配研发来解决上下游企业互联互通的问题；另一方面，通过 VR 内容资源和教育信息化全场景的 SaaS 服务云平台开发，解决用户基础资源投入过大，产业应用推广较慢的问题；最后，整合 VR 硬件、系统、内容、资源、SaaS 服务提供针对教育的行业解决方案，让 VR 应用在教育行业中快速落地推广，为行业服务探索新	截止 2022 年 12 月 31 日，CloudX 云 SaaS 服务运营平台、教学控制系统、跨终端 SDK 标准化开发完成，并形成相应知识产权。子系统内容资源平台于 2022 年 11 月正式启动开发，截止 2022 年 12 月 31 日深化设计完成，开发工作已启动。	打通 VR 产业上下游掣肘，消除了硬件、系统、内容资源层面互通性的壁垒，解决了用户基础建设投入大，投入建设顾虑多的现实问题，缓解了开发难、落地部署难的现实情况，实现了 VR 产业开发服务聚合，为 VR 产业提供了全新的生态服务模式，加快数字化产业发展，推动了产业数字化转型。本次项目通过三期建设，滚动规划，自主研发 XR 云平台，支撑公司 VR+ 战略的升级，提升公司核心竞争能力	本项目以 VR 教育为基础，站在 VR 产业顶端来总体规划一套 XR 云平台，一方面实现 VR 教学 SaaS 化运营，另一方面打通 VR 产业链，真正实现 VR 产业聚合，实现公司核心竞争力和运营模式的创新。

	业态、新模式。			
EDSIP 中智能展示 SaaS 应用技术研究	本项目是通过一种视频流分屏显示方法、装置、系统、拉流设备和存储介质的技术研究，在展览展示应用场景实现多屏播放视频的应用。本次研究基于 WebRTC 协议的超低延时特性，将其与传统的推拉流媒体系统相结合，在需要流媒体服务器中转推流视频流的场景下实现了低至 35~70ms 延时内的多屏播放视频流的技术目的。	该项目为 2021 年延续项目，截止 2022 年 4 月 30 日项目已交付，并融入到标准产品功能中。	在智能展示应用场景中，研发一种可以降低延时的视频流分屏显示方法，以提升实时多屏播放视频时的用户体验。	本次视频分流显示方法技术的研发，为后期所有需要用到分屏显示的产品场景中复用，增加产品功能优势并快速实现产品技术壁垒，打造产品竞争力。
基于串口和网络控制协议的通用协议转换工具研究	通过图形化界面工具，在 Windows 操作系统环境下，针对 RS232、RS485、TCP、UDP、Modbus 设备管控通信机制，将不同 B 端用户的不同品牌、不同型号、不同类型的程式协议接口，统一转换为标准协议接口，	该项目于 2022 年 2 月启动开发，同年 7 月完成测试验收交付	利用市场现有的串口服务器将 RS232、RS485、Modbus 转化成 TCP 通信，软件系统中对不同硬件设备的控制指令进行统一配置调式集中管理。	本次研发协议转换工具整合市面上通用控制协议指令集。后期项目接入就会越来越简单，整体是一个良性发展，更有利于智能化管控项目落地，提升项目交付效率，压缩项目实施成本，提高项目利润率；

	实现B端用户智能管控的物联网协议打通。导出调试完成的设备列表到边缘网关系统中，以便快速实现物联网智能管控。			
影院数字化运营管理平台-服务系统	提供对影院受控设备的售后服务全链路流程管理，使用户能够通过系统实现设备档案管理、400 故障报修、工单分派调度、实时监控、维保巡检、服务评价及业务数据统计展示的全链路流程管理。	项目已完结，落地使用阶段	通过本平台设备档案、自动告警、无人值守自动派单、维保提醒、服务评价、热线服务和售后巡检等七大功能模块建设，打通影院信息化服务孤岛，采用 SaaS 云租用服务模式，降低影院信息化建设成本，使影院信息化建设落地更便捷，提升影院信息化建设水平和服务质量，保障影院业务长效稳定发展。	通过 SaaS 化服务运营，提升维保服务品质，增加公司业务竞争力
影院数字化运营管理平台-运营管理系统	通过本次运营管理系统建设，提升影院工作人员工作效率，实现精细化管理，降低运营成本，实现场景预案预定义和一键切换，减少人员投入。	项目已完结，落地使用阶段	通过本项目建设，在人员、智能化场景层面实现影院运营节流。整合销售、方案、售后维保和运营服务体系，打通影院信息化服务孤岛，探索新的业务运营模式，使影院业务能长效稳定发展。一	增加影院业务运营新模型，提升影院行业项目竞争优势

			方面通过系统运营管理,提升影院工作人员工作效率;另一方面通过物联网设备接入,实现影院智能化运营。	
智能展示机	智能展示机面向行业B端用户小到一个屏幕的展示交互,大到一个展馆不同展区不同展项的内容显示,利用5G和云计算技术,实现快速输出显示,节省前端硬件投入建设成本,提高建设效率,让“展示”更高效;	该项目于2022年2月启动研发,同年7月完成测试验收交付	传统展厅展馆宣传方式一般都是采用“产品+展柜+灯箱+解说员”的形式,方式较为单一枯燥。本次通过云平台资源,利用5G高速度、低延时、轻松实现万物互联的特点,通过研发低功耗“智能展示机”,实现展示内容的云计算、云处理,节省前端硬件基础设备的投入。	本项目通过低功耗智能展示机的成功上线,利用云计算能力,降低展览展示应用前端建设成本,提升公司项目竞争力,有利于项目落地;
BJBVR 智慧教室	为了满足现代课堂教学需要,提高学生课堂教学效率	项目已完结,落地使用阶段	提高学生的学习兴趣,激发学生的空间想象能力,最大限度提高学生知识获取效率。	使公司产品选择多样化。
VR 思政资源管控平台	众所周知思政课是贯穿整个教育阶段的基础,还是精神文明建设的重要组成部分,既能提高学生的思想觉悟,还能转变学生的思想,并为学生树立	项目已完结,落地使用阶段	对各个阶段提供优质的VR思政资源及管控,提高思政课堂教学效率,提高学生的学习兴趣,最大限度提高学生知识获取效率,以及课程的资源管控。	丰富公司产品线。管理公司思政课程资源。

	<p>正确的科学人生观、世界观和价值观，并且思想政治教育效果直接对整个社会主义精神文明建设起着举足轻重的影响。所以 VR 思政资源管控平台旨在为各阶段提供优质的 VR 思政课程资源及管控平台，极大限度满足思政课堂教学需要，提高思政课堂教学效率。</p>			
<p>威尔元创编辑器 V1.0</p>	<p>解决 XR 内容课资源缺乏，学校师生缺乏零门槛创作能力，不能自己创作 VR 实训课程。学校依赖第三方公司，需要通过第三方公司的研发完成，内容开发成本太高，不能及时更新。解决现有模式的有效利用低，一个执行文件文件或在线固定访问的虚拟课件，只能开发人才可编辑。使用不方便，需要</p>	<p>项目已完结，落地使用阶段</p>	<p>威尔元创编辑器基于 SaaS 服务技术构架搭建，为职业教育的广大师生对于 XR 资源内容的产出提供便利： 1、实现无代码程序制作课件，进行 XR 资源模型的动作、交互、标签的编辑； 2、实现轻量化在线渲染和实时渲染； 3、实现通过资源新建实现汽车、文旅专业的课程修改、课程重新设计； 4、实现通过新建文件对项目进行分类。</p>	<p>扩大公司产品的可供选择范围，增加公司竞争力，提升威尔文教的课程丰富度和服务质量，保障威尔文教业务长效稳定发展。为公司的 VR 教育课程提供产出制作的软件，减少对第三方软件的依赖。</p>

	<p>在专用的实验室进行使用，不能做到随时随地使用。满足学校协同共创，教师、学生可以自主制作课程，升级课程，保障了课程的专业度。</p>			
<p>威尔元创教育元宇宙平台 V1.0</p>	<p>解决传统教学课程单一，具有空间上的限制，职业实训课程存在安全隐患和实验浪费等问题。为广大师生提供一款一款基于轻量化云原生引擎技术开发的编辑及创作平台，实现师生协同，实时语音，实时连接院校师生，可以帮助院校创建自己的教育元宇宙内容，产业专家和工程师，可使用 VR 端、pc 端、进行沉浸式协同互动、内容创作、教学与分享等。</p>	<p>项目已完结，落地使用阶段</p>	<p>威尔元创教育元宇宙平台基于 SaaS 服务技术构架搭建，为职业院校用户提供 XR 资源内容的演示服务，并实现轻量化在线渲染和实时渲染。统一小组可以通过在线实时对话和一键跟随效果实现课程协同。通过与威尔元创编辑器互联，实现一键爆炸显示标签效果。通过关联资源菜单，提供多人场景漫游和资源课程交互功能。威尔元创教育元宇宙平台可以实现连接到 HTC 头盔，一键进入 VR 界面，直接在 PICO4 内的 pico 浏览器中登录进入到 VR 效果中，并完成与</p>	<p>拓展公司产品系列，提升公司竞争优势，为业务拓展提供强有力技术支撑。</p>

			PC 端联机共享协作。	
物联网远程运营管理系统	通过本项目产品研发建设,提高公司生产管理效率,提高产品生产质量,降低整体成本,达到人、机、物料的高效精细化管理。针对公司销售设备各个环节进行远程监控,远程项目运维记录,远程知识归档,达到物到物,物到人的相互联接,形成一个高效可追溯的设备物联网系统,实现传统设备向智慧化、数字化转型,实现企业高效化运营管理。	项目已完结,落地使用阶段	通过本次项目开发,建设公司产品销售的远程监控、远程智能化管控,实现对自主销售的产品进行物联网智能化运营管理,提升服务能力,增加企业核心竞争力。同时建立企业运营管理知识库,为企业管理提供一个快速学习、查询、借鉴的共享资源平台,提高工作效率。	提升公司产品销售行业竞争力,同时提升公司内部运营管理效力

5、 与其他单位合作研发的项目情况:

适用 不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明:

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

具体内容参见第“十一节 财务会计报告”之“一、审计报告”之“三、关键审计事项”

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况:

大信会计师事务所（特殊普通合伙）具有从事证券业务资格，在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告，客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果，顺利完成审计工作。

(八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

内容详见本年度报告“第十一节财务会计报告”之“三、财务会计报表附注”之“三、重要会计政策和会计估计”之“（二十六）主要会计政策变更、会计估计变更的说明”

(九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

2022年1月21日，公司全资孙公司科影世通（北京）信息科技有限公司收到北京市昌平区市场监督管理局发出的《注销核准通知书》，科影世通已经完成了注销登记手续。详见公司于2022年1月25日在北京证券交易所指定信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于完成注销公司全资孙公司的公告》（公告编号：2022-004）。

(十) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营，按时纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益，依法履行纳税义务，恪守职责，尽力为全公司的全体股东和每一个员工负责，立足本职尽到了企业的社会责任。

公司始终以最佳视觉为出发点助力企业数字化转型，通过创新的数字化产品和解决方案促进证券、教育、政企等行业的节能减排和循环经济发展。同时公司倡导员工节约资源，保护环境，加大节约用水、用电宣传力度，不断推进完善办公及管理的数字系统化，提升效率的同时减少纸张使用，严格执行垃圾分类，使用规范的分分类垃圾箱，通过各种形式和活动督促和培养员工树立节能低碳意识的生活和工作方式。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

(十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

报告期内，公司亏损4,452.04万元，具体原因详见本报告“第四节管理层讨论分析”之二、“经

营情况回顾” “（一）经营情况”、“（二）行业情况”及“（三）财务分析部分的相关内容”。

三、 未来展望

（一） 行业发展趋势

根据国家电影局发布的数据，2023年1月31日中国电影总票房已超100亿元，刷新了中国电影市场年度票房最快破百亿纪录。随着优质内容的影片陆续上映，将带动大众观影需求复苏，电影行业将迎来全产业复苏。此外，我国城乡影院发展还存在不均衡不充分的情况，三四五线城市仍有空白点，其释放出来的市场潜力不容小觑，近年来各地政府鼓励支持电影行业发展的政策密集出台，电影行业市场规模将不断壮大。

2023年2月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》），该《规划》指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。足以说明数字化在未来经济发展中的分量之重。在未来数十年，“数字中国”将成为中国未来重要的发展主线之一，数字技术会渗透到经济发展、民众生活、社会治理方方面面，数字化展览展示将逐步变为社会的刚性需求。在政府发展数字经济、建设数字中国的政策支持和指引下，数字视觉行业发展空间巨大，公司在数字显示领域深耕十余年，依托自身在创意策划、方案设计、软件产品、内容开发等核心优势，公司数字展馆业务将迎来重大发展机遇。

近年来我国VR教育培训市场快速增长，根据VR陀螺数据显示，2020年我国VR/AR教育培训市场规模为13亿元，同比增长117%；随着我国教育信息化建设的不断深入，政策和资本持续利好VR/AR教育市场，到2023年这一市场规模将到达61亿元。其中，VR作为教育信息化改革重点之一，长期来看在高校、中小学和职业教育等场景落地确定性较高。从政策文件来看，《2021-2025年十四五规划》中，VR产业被列为数字经济重点产业，其中，教育部最积极地响应VR产业发展的政策。由此可见，VR技术将在教育信息化中运用和普及，VR+教育是教育创新的蓝海。

（二） 公司发展战略

随着2023年经济复苏步伐不断加快，行业需求逐步释放，将为公司发展带来巨大商机。在上述有利态势下，公司业务将重返上升通道。公司将继续聚焦为客户提供基于场景的数字视觉解决方案产品及服务，专注数字视觉技术的开发与应用，成为创新数字视觉科技引领者。

（1）在数字影院领域，公司将在国家大力支持电影市场发展的趋势，以及将电影产业融入乡村振兴战略的指导下，制定市场下沉及空白市场扩张的营销战略，积极开拓布局下沉市场，挖掘新的市场增量。抓住影院数字化升级带来的市场机遇，加大数字影院解决方案的创新开发力度，为客户实现设备智能化管理、软硬件设备运行稳定，降低人力成本的管理价值，提升影院的经营效率。通过不断积累经验，调整优化解决方案，实现精准拓展增量客户与影院存量客户不断升级并重发展，保障数字影院业绩稳健增长。

（2）在数字展馆领域，公司坚持文化创意+科技创新的战略方向，聚焦证券与新能源行业领域。围绕公司多年的数字技术沉淀，结合当下前沿的设计理念形成具有创新性的创意服务。针对证券行业，通过物联网、大数据、云计算、AI等底层技术研发全方位解决方案。其中，通过EDSIP帷幄IoT智能控制平台，解决证券行业设备统一管理，检测，故障预警等痛点问题；通过全媒体人机交互展示平台，让证券总部与分支机构的信息内容统一发布，快速部署，打破信息不同步的壁垒，高效增加信息传导性。通过AI智能报表管理系统，对证券行业数据进行集中管理，智能分析，快速生成考核数据报表，让客户工作更简单、高效、便捷。

(3) 在 VR 教育领域，围绕 K12 教育客户和思政教培客户 VR 技术应用需求，以 CloudXR 教育云平台为基础持续迭代升级，并不断扩充、更新内容资源，为客户提供标准化 XR 教育产品及解决方案，推动教育领域客户教学效率和价值的提升；围绕高职教领域，公司整合内部技术资源，加大元宇宙实训平台的投入力度，以 XR 在线课件编辑器为核心，探讨新一代人工智能模型在教育元宇宙领域的深入应用，打造更加智能化的 XR 生成式引擎，提升核心竞争力。

未来公司将继续聚焦元宇宙与教育行业深度融合这一发展方向，以元宇宙实训平台为载体，结合公司积累的教育客户资源，携手行业合作伙伴构建教育元宇宙的内容创作生态，激活教育元宇宙人工智能内容生产应用模式，助力教育数字化转型。

(三) 经营计划或目标

在我国经济稳中有进，整体向好的有利形势下，公司围绕长期战略规划，确定了 2023 年经营业绩稳中有升的工作总基调。2023 年，公司将不断加强市场开拓力度，提升高毛利业务的营收占比；继续保持研发投入，优化调整数字视觉解决方案，不断进行关键技术突破；严格执行降本控费，提升内控治理水平，稳步推进公司高质量、可持续发展，不断提升盈利能力为股东创造价值。

(1) 营销计划：

数字影院业务，积极争取与头部院线及影投公司建立合作，不断拓宽数字影院业务的场景覆盖面提升核心竞争力；同时，针对新建影院区域下沉变化趋势及政策向乡镇市场发力的导向，深挖三四五线城市市场发展潜力，寻找新的增长点；加快营销团队向顾问性销售的转变速度，通过专业性、针对性、多样性的销售策略和营销手段来解决后疫情时代影院客户的真实需求，避免被对手带入低价竞争的销售节奏。按照不同产品线、不同项目类型细化定制销售策略，通过对滞销产品进行特殊资源投放、对优势产品进行利润保障的策略来兼顾销量与利润的平衡，在充分抢占市场占有率的同时保证现金流与库存的良性运转。

数字展馆业务，通过去年积累形成的方案和经历，继续在证券行业和新能源行业进行深耕发展。在证券行业以投资者教育基地建设作为核心业务领域进行迅速平铺推广，充分发挥策划设计、多媒体交互、影片制作及建设实施的综合能力优势，对近两年内有投教基地建设预算的证券客户进行重点跟进；在新能源行业以蜂巢能源做为重点客户跟进其各地展厅建设需求，通过不断对其业务的深入理解增进展厅设计理念升级，并向行业内其他企业进行拓展，争取更多的数字展馆项目落地。2023 年公司数字展馆营销工作取得开门红，已陆续中标或签约中国证券登记结算有限责任公司、平安银行、中信建投、银河证券、华泰证券、华龙证券、蜂巢能源某展厅等数字化展示项目。

VR 教育业务，以 CloudXR 教育云平台以及丰富的内容资源为依托，与 VR 行业市场呈现较多的硬件结合，进一步打磨完善 K12 超感、思政、党建、高职教四大核心产品体系。积极拓展渠道，触达更多区域的教育市场与用户，增加 VR 业务辐射能力，提升核心渠道产出；持续开发大客户，力争与运营服务商、行业知名公司建立长期稳定的合作，为公司带来规模化销售。加大在市场营销方面的探索和投入，通过新媒体运营、百度推广及线上产品推介会等多元形式提升公司产品对行业与客户的持续影响力；积极参加行业展会，并通过与行业协会合办活动等方式扩大公司在行业市场的知名度，为公司带来更多销售机会。

(2) 持续研发创新：

继续保持研发投入，针对现有平台产品及内容资源，坚持研发创新和迭代升级，不断提升产品性能，保持行业技术先进性；报告期内，公司组建元创实验室，主要负责高职教领域元宇宙实训平台开发，通过积极寻求与高校进行产学研合作，与职业院校共建 XR 研发中心或实验室，不断突破元宇宙实训平台关键技术，助力公司在高职教领域的业务拓展。

目前，公司已形成针对数字展馆业务的 EDSIP 帷幄 IoT 智能控制平台和全媒体人机交互展示平台研发团队，针对 VR 业务的 CloudXR 教育云平台和标准化 XR 课程内容研发团队以及元创实验室的研发

布局，通过自研产品和解决方案销售有效提升项目毛利率，协同业务部门共同推进公司整体业务的提升，助力公司整体年度经营目标的达成。

(3) 提升组织效能：

公司根据业务发展需要，进一步整合内部资源，不断完善组织结构提升效能。公司抽调各业务部门商务人员组成商务部与法务部、采购部共同组建商务运营中心，在中心的统一管理下有序开展业务。通过全局化统一管理，增强公司快速反应能力和科学决策能力，协同业务部门高效推进各项业务开展，极大地提升了管理效率。

(4) 加强降本控费：

严格制定公司年度预算，将各个部门各个环节的费用压缩到最低最优，通过将各项成本费用指标控制在预算范围内，提升经营效率和盈利能力。同时在细化费用预算的时候通过合并通用资源采购的方式，将原本分散在各个部门独立采购的物品由公司统一采购，降低冗余购买所导致的额外费用开销。

重新对财务报销制度和流程进行优化并严格执行，确保所有的报销流程严格化、规范化，避免因报销、日常管理等原因导致企业成本增多。

继续优化供应链管理和建设，针对各业务均在不断聚焦的情况重新建立核心供应商管理库，通过与核心供应商建立长期合作关系，以帮助公司取得更好的价格与服务支持和质量保证。调整供应链风险管理策略，以应对后疫情时代在长交付周期项目中可能带来的市场风险、财务风险以及法律风险。通过预测和减少风险，从而提高供应链的韧性和稳定性。

(5) 加强内控管理：

持续加强控股股东、实控人以及董监高学习监管部门下发的最新法律法规及其他政策文件，并不断强化风险约束，进一步提升履职能力，增强规范运作意识，提升公司治理水平。同时，进一步加强公司内控制度建设，切实发挥公司内部审计部门审计监督职能，采取常规审计、跟踪审计以及专项审计相结合的策略，对公司内部运行情况、业务开展、经济责任进行审计调查并监督整改；将从前对于大额资金支出等重大事项的事后审核调整为事前审核，不断强化内控机制，杜绝董监高及其关联方占用公司资金，推动公司高质量可持续发展。

(6) 积极承担社会责任：

公司将继续以最佳视觉为出发点助力企业数字化转型，通过创新的数字化产品和解决方案促进证券、教育、政企等行业的节能减排和循环经济发展。同时公司也将在内部进一步推进办公及管理的数字系统化，提升效率的同时减少纸张使用。加强内部环保教育与倡议，通过多种活动和奖励的形式引导提升员工绿色低碳的工作与生活理念。

公司还将履行上交所上市公司的社会责任，积极参与各种公益活动，关注贫困地区或欠发达地区学生的教育情况，为经费紧张的学校进行信息化教育建设贡献自己的绵薄之力。

(7) 关注资本运作：

根据公司发展战略，围绕公司主营业务，积极寻求并把握新的市场机遇，利用资本市场平台优势，借助政策支持，适时整合行业内优质资源，寻求业务创新发展。

(四) 不确定性因素

无

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、应收账款较大风险：

公司应收账款余额较大，若公司应收账款不能按期收回或无法收回，将对公司业绩和经营产生不利影响。

计划采取的应对措施：公司在承接项目时严格把控风险，对销售人员实施销售回款考核与激励机制；加大应收账款的催收力度、定期对应收账款进行账龄分析，对长账龄的应收账款，及时报法务部门，通过发催款函的形式催收，从而进一步加强应收账款的管理，努力控制应收账款的规模，保证应收账款的回收。

2、技术人才流失的风险：

公司所从事的数字显示、VR 技术应用研发涉及多个学科、技术和行业领域，且技术更新快、升级频繁，需要长期持续的研究和创新，对项目人员的综合能力提出了更高的要求，客观上形成了较高的行业技术壁垒，面临人才缺口的制约。如果公司不能持续提高薪酬水平、保持竞争优势，可能面临骨干人员流失的风险。进而对公司经营业绩和可持续发展能力造成不利影响。

计划采取的应对措施：公司将继续引进高水平的行业人才，进一步完善薪酬、福利与绩效考核机制，继续研究制定多种形式的激励制度，把员工的利益与公司的发展相结合，充分调动员工的积极性，保证公司拥有一支稳定、优秀的人才队伍。

3、市场竞争加剧风险：

随着数字技术、VR 虚拟现实技术的不断发展，基于场景应用的数字视觉解决方案应用成为行业客户的迫切需求。作为国家鼓励的战略新兴行业，数字视觉领域近年来成为热门行业领域，各类经营主体不断加入，这使得行业竞争激烈，竞争格局复杂。公司如果不能持续有效地制定并实施业务发展规划，保持技术、产品和服务的领先性，可能会导致公司在经营扩张过程中面临更大行业竞争挑战，从而导致公司出现业绩增速放缓、利润空间收缩的情况。

计划采取的应对措施：公司将根据行业发展趋势及业务发展情况，坚定发展战略，继续深入挖掘影院、证券、新能源、教育等细分领域市场需求，同时积极探索并拓展更多行业解决方案应用；加大市场营销力度，提高公司核心产品及品牌的曝光率，从而保证公司营收和利润持续稳定快速增长。

4、技术研发风险

数字视觉显示行业具有技术和产品更新换代快、用户需求层次不断提高等特点。如果公司不能及时准确地把握新技术及市场需求的发展和变化，将可能导致公司市场竞争力下降，对公司的经营业绩造成一定不利影响。

计划采取的应对措施：公司将以市场需求为导向，深入了解客户需求，持续优化现有产品，同时持续提升技术创新水平，不断完善数字视觉解决方案及服务能力，进一步强化公司核心竞争力，从而保持公司的盈利能力。

5、存货金额较大风险

公司存货为 17,546.82 万元，占公司资产总额的 40.47%，存货余额占比相对较高。较大的存货余额一方面占用公司大量运营资金，降低了资金使用效率，另一方面，公司业务持续发展需要大量的资金用于扩大经营规模、加大研发投入和市场推广投入，依靠自身经营活动产生的现金已经难以满足业务扩张的需要，存货余额较大导致公司营运资金紧张，加大公司财务风险。

计划采取的应对措施：数字影院业务季节性相对明显，需要在年度末进行大量备货，同时也由于其他业务领域的拓展导致需要增加备货。虽然资产中存货占比较高但存货变现能力较强。公司将通过加强销售订单和采购计划管理，合理控制存货规模；加大市场开拓力度，提高存货周转率，降低存货规模较大风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	五.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	√是 □否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1. 诉讼、仲裁事项

2. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	6,309,140	0	6,309,140	2.21%

3. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时公告披露时间
同辉信息	紫光华山科	合同纠纷	8,605,496.74	3.01%	否	2020年3月

	技服务有限 公司					31日
总计	-	-	8,605,496.74	3.01%	-	-

未结案的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

公司于2020年10月就与紫光华山科技服务有限公司销售合同尚未收到的8,605,496.74元应收款项提起了合同诉讼，并进行了对方银行账户冻结足额保全。同年11月19日开庭审理。2021年1月4日，因案件出现中止事由，法院出具中止审理裁定。在财产保全期届满前我司已及时向法院提交了财产保全续封申请，财产保全续封已完成。

2022年12月14日本案一审已结案，法院判决被告向公司支付剩余设备款4,547,932元及逾期付款利息。被告已上诉，二审于2023年4月14日开庭，截至本报告披露尚未判决。

上述诉讼系公司作为原告方，对正当权益的主张，有利于公司款项的追偿，不会对公司正常经营能力产生重大不利影响。

4. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

5. 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
北京海淀科技企业融资担保有限公司	否	否	15,000,000	15,000,000	0	2022年8月30日	2023年8月30日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	15,000,000	15,000,000	0	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	15,000,000	15,000,000

公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

无

6. 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

单位：元

占用主体	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	占用形式	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序
戴福昊	是	资金	借款	0	73,493,881.6	73,493,881.6	0	尚未履行
合计	-	-	-	0	73,493,881.6	73,493,881.6	0	-

资金占用分类汇总：

单位：元

项目汇总	余额	占上年年末归属于上市公司股东的净资产的比例%
控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合计占用资金的单日最高余额	41,620,881.6	12.32%

占用原因、整改情况及对公司的影响：

1、占用原因及归还情况：

经公司自查，2022 年度公司实际控制人戴福昊通过公司借款给两名离职员工的方式占用公司资金，累计占用发生额 7349.39 万元。截至 2022 年 12 月 29 日，实际控制人戴福昊占用资金已全部归还，并支付了占用资金对应的利息 191.34 万元，资金利息按照年加权平均占用资金额 3,826.84 万元和利率 5%（参考 2022 年公司加权平均贷款利率）计算，未给公司造成实际损失。

2、整改情况：

1) 戴福昊已辞去公司董事长职务，并不再担任公司总经理职务，姬海燕不再担任公司财务总监职务，根据公司《防范关联方资金占用管理制度》的规定，公司要求戴福昊、姬海燕向公司支付相应的经济补偿。截至本报告披露，姬海燕已向公司支付了经济补偿款共计 191,342 元。

2) 公司将加强《财务管理制度》等资金支出相关制度的执行，切实遵照制度严格执行资金审批流程，明确审批人员职责，强化风险责任意识，提升资金管理规范性。

3) 公司将加强对公司大股东、实控人以及董监高、财务关键人员等相关人员证券法律法规的培训，特别是加强提示上述人员严格遵守相关规定，提高对公司独立性、关联交易、资金占用、对外担保、

对外投资等重要事项的认识，增强规范运作意识，切实履行职责，防止类似问题再次发生。完善和加强内外部重大信息沟通机制，确保相关主体在重大事项发生的第一时间通知公司董事长和董事会秘书，确保公司及时了解和掌握相关信息，强化信息披露事务管理。

具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司关于发现资金占用问题并予以整改的公告》（公告编号：2023-001）。

3、公司及相关负责人被采取行政监管措施、纪律处分的情况

公司于2023年2月14日收到中国证券监督管理委员会北京监管局《关于对同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司及戴福昊采取出具警示函行政监管措施的决定》，决定对公司和实际控制人戴福昊采取出具警示函的行政监管措施。

具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于公司及相关负责人收到中国证券监督管理委员会北京监管局行政监管措施决定书公告》（公告编号：2023-015）。

公司于2023年3月1日收到北京证券交易所《关于给予同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司及相关责任人纪律处分的决定》，给予公司、戴福昊、姬海燕通报批评的纪律处分，并记入证券期货市场诚信档案。

具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于公司及相关负责人收到纪律处分决定书公告》（公告编号：2023-018）。

4、对公司的影响：

上述资金占用事项不影响公司的正常经营活动，不会导致公司强制退市。实控人戴福昊已归还所占资金全部本金及利息，消除了公司资金的风险。

公司新一届董事会已成立，为了优化及完善法人治理结构，进一步规范公司各项经营管理工作，新一届董事会选举产生了具备专业管理、丰富法律经验的董事，以促进公司发展。此次董事会换届涉及的公司现任主要负责人仍继续参与公司工作。

7. 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
戴福昊、崔振英、科影视、威尔文教	关联方为公司向金融机构融资提供担保	20,000,000	9,771,427.7	0	2022年8月4日	2023年1月27日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	10,000,000	0	0	2022年2月18日	2022年12月28日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	4,100,000	4,100,000	0	2022年3月23日	2023年3月23日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	6,154,339	6,154,339	0	2022年6月29日	2023年6月29日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	4,289,420	4,289,420	0	2022年8月26日	2023年8月26日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融	9,850,000	9,850,000	0	2022年9月16日	2023年9月8日	保证	连带	2022年4月19日

	资提供担保								
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	6,100,000	6,100,000	0	2022年9月27日	2023年9月27日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	6,000,000	6,000,000	0	2022年9月29日	2023年9月19日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	736,550	736,550	0	2022年9月30日	2023年9月19日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	2,810,000	2,810,000	0	2022年11月22日	2023年11月22日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	9,993,084	9,993,084	0	2022年12月28日	2023年12月28日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊	关联方为公司向金融机构融资提供担保	2,961,000	2,961,000	0	2022年4月6日	2023年4月6日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞	关联方为公司向金融机构融资提供担保	5,000,000	5,000,000	0	2022年8月30日	2023年8月30日	保证	连带	2022年4月19日

戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞	关联方为公司向金融机构融资提供担保	10,000,000	10,000,000	0	2022年8月30日	2023年8月30日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	500,000	500,000	0	2022年9月9日	2023年9月9日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	2,000,000	2,000,000	0	2022年4月12日	2023年4月1日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	2,000,000	2,000,000	0	2022年6月24日	2023年6月24日	保证	连带	2022年4月19日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

8. 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2011年6月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2011年6月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

董监高	2011年6月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2011年6月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年4月24日	2022年8月9日	发行	限售承诺	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(二) 1、股份锁定的承诺”	已履行完毕
其他股东	2020年9月24日	2022年8月9日	发行	限售承诺	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(二) 1、股份锁定的承诺”	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2020年4月9日		发行	同业竞争承诺	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(二) 2、避免同业竞争的承诺”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年4月24日		发行	减少、规范关联交易的承诺	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(二) 3、减少、规范关联交易的承诺”	正在履行中
董监高	2020年4月24日		发行	减少、规范关联交易的承诺	具体内容参见“公开发行说明书”之“第	正在履行中

					四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(二)3、减少、规范关联交易的承诺”	
实际控制人或控股股东	2020年9月14日	2024年8月9日	发行	在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(二)4、在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施”	正在履行中
其他	2020年9月14日	2024年8月9日	发行	在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(二)4、在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施”	正在履行中
公司	2020年9月14日	2024年8月9日	发行	在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(二)4、在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施”	正在履行中
公司	2020年9月4日		发行	关于公司公开发行股票说明书存在虚	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节发行人基	正在履行中

				假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施	本情况”之“九、重要承诺”之“（二）5、关于公司公开发行人股票说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施”	
实际控制人或控股股东	2020年4月9日		发行	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）6、填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	正在履行中
其他	2020年4月9日		发行	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）6、填补被摊薄即期回报的措施及承诺”	正在履行中
公司	2020年4月9日	2024年8月9日	发行	本次发行并在精选层挂牌后三年股东回报规划	具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）7、本次发行并在精选层挂牌后三年股东回报规划”	正在履行中

承诺事项详细情况：

一、公司实际控制人、控股股东承诺：

- 1、公司在申请挂牌时，公司实际控制人、控股股东于 2011 年 6 月 10 日出具了《避免同业竞争承诺函》；
- 2、公司实际控制人、控股股东于 2020 年 4 月 24 日出具了《股份锁定的承诺》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）1、股份锁定的承诺”；
- 3、公司实际控制人、控股股东于 2020 年 4 月 9 日出具了《避免同业竞争的承诺》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）2、避免同业竞争的承诺”；
- 4、公司实际控制人、控股股东于 2020 年 4 月 24 日出具了《减少、规范关联交易的承诺》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）3、减少、规范关联交易的承诺”；
- 5、公司实际控制人、控股股东于 2020 年 9 月 14 日出具了《在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）4、在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施”；
- 6、公司实际控制人、控股股东于 2020 年 4 月 9 日出具了《填补被摊薄即期回报的措施及承诺》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）6、填补被摊薄即期回报的措施及承诺”；

二、董监高承诺：

- 1、公司在申请挂牌时，公司董事、监事、高级管理人员于 2011 年 6 月 10 日出具了《避免同业竞争承诺函》；
- 2、公司董事、监事、高级管理人员于 2020 年 4 月 24 日出具了《减少、规范关联交易的承诺》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）3、减少、规范关联交易的承诺”；

三、其他股东

- 1、公司在申请挂牌时，持股 5%以上的自然人股东、公司关联企业北京威尔文教控股股东于 2011 年 6 月 10 日出具了《避免同业竞争承诺函》；
- 2、公司股东李刚、赵庚飞于 2020 年 4 月 24 日出具了《股份锁定的承诺》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）1、股份锁定的承诺”；

四、公司及公司关联企业

- 1、公司在申请挂牌时，公司关联企业北京威尔文教科技有限责任公司于 2011 年 6 月 10 日出具了《避免同业竞争承诺函》；
- 2、公司于 2020 年 9 月 14 日出具了《在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）4、在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施”；
- 3、公司于 2020 年 4 月 9 日出具了《关于公司公开发行股票说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）5、关于公司公开发行股票说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形之回购承诺事项及相应约束措施”；
- 4、公司于 2020 年 4 月 9 日出具了《本次发行并在精选层挂牌后三年股东回报规划》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）7、本次发行并在精选层挂牌后三年股东回报规划”；

五、其他

- 1、公司在申请挂牌时，公司核心技术人员于 2011 年 6 月 10 日出具了《避免同业竞争承诺函》；
- 2、公司董事、高级管理人员于 2020 年 9 月 14 日出具了《在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施》，

具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）4、在精选层挂牌后三年内稳定股价的措施”；

3、公司董事、高级管理人员于2020年9月14日出具了2020年4月9日出具了《填补被摊薄即期回报的措施及承诺》，具体内容参见“公开发行说明书”之“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）6、填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	87,945,755	57.36%	52,468,908	140,414,663	70.44%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	4,689,598	4,689,598	2.35%
	董事、监事、高管	0	0%	5,449,279	5,449,279	2.73%
	核心员工	314,250	0.2%	691,405	1,005,655	0.50%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	65,387,742	42.64%	-6,468,859	58,918,883	29.56%
	其中：控股股东、实际控制人	43,660,303	28.47%	-1,091,507	42,568,796	21.36%
	董事、监事、高管	16,727,439	10.91%	-377,352	16,350,087	8.20%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		153,333,497	-	46,000,049	199,333,546	-
普通股股东人数						8,819

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司于2022年4月18日召开第四届董事会第十七次会议审议通过《2021年度公司权益分派预案的议案》，并经2022年5月26日召开的2021年年度股东大会审议通过。公司以总股本153,333,497股为基数，向全体股东每10股送红股3股，每10股派0.50元人民币现金，此次权益分派公司总股本由153,333,497股变更为199,333,546股，于2022年7月7日实施完毕。

(二) 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	戴福昊	境内自然人	33,941,533	2,209,120	36,150,653	18.14%	33,092,995	3,057,658	6,500,000	0
2	崔振英	境内自然人	9,718,770	1,388,971	11,107,741	5.57%	9,475,801	1,631,940	0	0

		人								
3	李刚	境内自然人	6,846,855	2,054,057	8,900,912	4.47%	6,675,684	2,225,228	2,500,000	0
4	赵庚飞	境内自然人	6,014,633	1,803,640	7,818,273	3.92%	5,864,267	1,954,006	2,500,000	0
5	麻燕利	境内自然人	3,865,951	1,159,785	5,025,736	2.52%	3,769,302	1,256,434	0	0
6	上海英大投资有限公司	境内非国有法人	2,485,272	745,582	3,230,854	1.62%	0	3,230,854	0	0
7	李惠文	境内自然人	0	2,419,819	2,419,819	1.21%	0	2,419,819	0	0
8	宁波梅山保税港区泽成投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2,468,028	-320,592	2,147,436	1.08%	0	2,147,436	0	0
9	叶小平	境内自然人	200,000	1,859,535	2,059,535	1.03%	0	2,059,535	0	0
10	俞杏萍	境内自然人	0	1,317,197	1,317,197	0.66%	0	1,317,197	0	0
合计		-	65,541,042	14,637,114	80,178,156	40.22%	58,878,049	21,300,107	11,500,000	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

公司控股股东为戴福昊、崔振英，戴福昊与崔振英为夫妻关系，二人为公司实际控制人；自然人股东赵庚飞是法人股东名称宁波梅山保税港区泽成投资合伙企业（有限合伙）的实际控制人，双方为一致行动人关系。
其他股东相互间不存在关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至本报告出具日，公司的控股股东、实际控制人为戴福昊和崔振英夫妻，共同持有股公司 47,258,394 股份，占总股本的 23.71%。

戴福昊，男，1975 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，对外经济贸易大学 EMBA。2000 年 1 月至 2004 年 5 月任北京任禧同辉科技有限公司总经理，2004 年 5 月至 2010 年 5 月担任北京同辉无限科技有限责任公司总经理。2010 年 5 月进入公司，任执行董事，曾任公司董事长兼总经理，截至本报告披露，戴福昊已不再担任公司董事长、总经理。

崔振英：女，1974 年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于北京航空航天大学，会计师、人力资源师、美国注册管理会计师。曾任北京安事达科技有限公司北京分公司会计、北京同辉网通科技发展有限公司财务行政经理、威尔文教财务总监、总经理；曾任公司副总经理，截至本报告披露，崔振英已不再担任公司副总经理职务。

报告期内，公司控股股东、实际控制人无变化。

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 定向发行情况

适用 不适用

(2) 公开发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	74,500,000	7,795,209.18	否	不适用	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股 2,500 万股，募集资金总额为人民币 7,450 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金已按照规定及披露用途全部使用完毕，未发生变更募集资金用途的情形。具体详见公司于 2022 年 8 月 29 日、2022 年 12 月 29 日披露的《同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司关于注销部分募集资金专项账户的公告》（公告编号：2022-078、2022-108）。

单位：万元

募集资金净额			6,206.65	本报告期投入募集资金总额			779.52		
变更用途的募集资金总额			0	已累计投入募集资金总额			6,211.56		
变更用途的募集资金总额比例			0%						
募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化	
补充流动资金	否	4,206.65	0.21	4,208.95	100.05%		-	否	
募投项目	否	2,000	779.31	2,002.61	100.13%	2023 年	不适	否	

数字视觉 研发中心 (含 VR)						12 月 31 日	用	
合计	-	6,206.65	779.52	6,211.56	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于 公开披露的计划进度, 如存在, 请说明应对措施、投资计划是否 需要调整 (分具体募集资金用 途)	募投项目实际进度与计划进度基本一致。							
可行性发生重大变化的情况说明	不适用							
募集资金用途变更的情况说明 (分具体募集资金用途)	不适用							
募集资金置换自筹资金情况说明	公司于 2021 年 8 月 20 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第八次会议, 审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自有资金的议案》, 同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自有资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用共 1295.05 万元, 其中预先投入募集资金投资项目金额为 970.89 万元, 预先投入的发行费用金额为 324.15 万元。报告期内, 公司不存在使用募集资金置换自筹资金的情况。							
使用闲置募集资金暂时补充流动 资金情况说明	不适用							
使用闲置募集资金购买相关理财 产品情况说明	不适用							
超募资金投向	不适用							
用超募资金永久补充流动资金或 归还银行借款情况说明	不适用							
募集资金其他使用情况说明	报告期内, 不存在募集资金其他使用情况							

注: 截至 2022 年期末累计投入金额超出调整后投资总额 4.91 万元均为利息收入。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位: 元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证贷款	花旗银行	银行	9,771,427.70	2022年8月4日	2023年1月27日	4.50%
2	保证贷款	北京银行	银行	4,100,000.00	2022年3月23日	2023年3月23日	4.93%
3	保证贷款	北京银行	银行	6,154,339.00	2022年6月29日	2023年6月29日	3.65%
4	保证贷款	北京银行	银行	4,289,420.00	2022年8月26日	2023年8月26日	3.65%
5	保证贷款	北京银行	银行	9,850,000.00	2022年9月16日	2023年9月8日	3.65%
6	保证贷款	北京银行	银行	6,100,000.00	2022年9月27日	2023年9月27日	2.90%
7	保证贷款	北京银行	银行	6,000,000.00	2022年9月29日	2023年9月19日	3.65%
8	保证贷款	北京银行	银行	736,550.00	2022年9月30日	2023年9月19日	3.65%
9	保证贷款	北京银行	银行	2,810,000.00	2022年11月22日	2023年11月22日	3.65%
10	保证贷款	北京银行	银行	9,993,084.00	2022年12月28日	2023年12月28日	3.65%
11	保证贷款	建设银行	银行	2,961,000.00	2022年4月6日	2023年4月6日	4.20%
12	保证贷款	中国银行	银行	5,000,000.00	2022年8月30日	2023年8月30日	3.30%
13	保证贷款	中国银行	银行	10,000,000.00	2022年8月30日	2023年8月30日	3.00%
14	保证贷款	北京银行	银行	500,000.00	2022年9月9日	2023年9月9日	4.10%
15	保证贷款	北京银行	银行	2,000,000.00	2022年4月12日	2023年4月1日	4.85%
16	保证贷款	中信银行	银行	2,000,000.00	2022年6月24日	2023年6月24日	3.85%
合计	-	-	-	82,265,820.70	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 7 月 7 日	0.5	3	0
合计	0.5	3	0

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
戴福昊	董事长	男	1975年6月	2020年4月28日	2023年3月7日	54.6	否
李刚	董事	男	1972年11月	2020年4月28日	2023年3月7日	46.8	否
赵庚飞	董事	男	1979年2月	2020年4月28日	2023年3月7日	46.8	否
麻燕利	董事	男	1975年6月	2020年4月28日	2023年3月7日	17.8	否
李兴华	董事	男	1984年4月	2022年3月31日	2023年3月7日	42	否
李华	独立董事	男	1974年4月	2020年4月28日	2023年3月7日	10.8	否
谢志华	独立董事	男	1975年10月	2020年4月28日	2022年12月28日	10.8	否
张之阳	独立董事	男	1974年4月	2022年12月28日	2023年3月7日	-	否
戴福昊	总经理	男	1975年6月	2020年4月28日	2023年3月7日	54.6	否
李刚	董事会 秘书、 副总经理	男	1972年11月	2020年4月28日	2023年3月7日	46.8	否
麻燕利	副经理	男	1975年6月	2020年4月28日	2023年3月7日	17.8	否
崔振英	副经理	女	1974年7月	2020年4月28日	2023年3月7日	43.41	否
姬海燕	财务总监	女	1978年7月	2020年4月28日	2023年3月7日	37.5	否
李勇	监事	男	1979年11月	2020年4月28日	2023年3月7日	33.6	否
徐丽	监事会 主席	女	1970年7月	2022年3月31日	2023年3月7日	30	否
贾梦	监事	女	1985年8月	2022年3月	2023年3月	16.2	否

			15日	月7日		
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

报告期内，公司董事及高级管理人员中，戴福昊与崔振英为公司实际控制人，二人系夫妻关系。其他董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系；董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
戴福昊	董事、董事长、总经理	33,941,533	2,209,120	36,150,653	18.14%	0	0	3,057,658
李刚	董事、董事会秘书、副总经理	6,846,855	2,054,057	8,900,912	4.47%	0	0	2,225,228
赵庚飞	董事	6,014,633	1,803,640	7,818,273	3.92%	0	0	1,954,006
麻燕利	董事	3,865,951	1,159,785	5,025,736	2.52%	0	0	1,256,434
张建勇	董事	0	0	0	0%	0	0	0
李兴华	董事	625,917	-577,972	47,945	0.02%	0	0	0
李华	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
谢志华	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
张之阳	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
崔振英	副总经理	9,718,770	1,388,971	11,107,741	5.57%	0	0	1,631,940
姬海燕	财务总监	0	0	0	0%	0	0	0
李勇	监事	0	0	0	0%	0	0	0
徐丽	监事	8,000	-1,500	6,500	0.005%	0	0	1,625
贾梦	监事	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	61,021,659	-	69,057,760	34.64%	0	0	10,126,891

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
谢志华	独立董事	离任	无	个人原因
张之阳	无	新任	独立董事	上一任独董离任
张建勇	非独立董事	离任	无	个人原因
李兴华	无	新任	非独立董事	非独立董事张建勇离任
刘文亮	监事会主席	离任	无	个人原因
徐丽	无	新任	监事会主席	上一任监事会主席离任
王薇	职工代表监事	离任	无	个人原因
贾梦	无	新任	职工代表监事	上一任职工代表监事离任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

李兴华，男，1984年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于辽宁工业大学，本科学历。2008年进入同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司，历任销售主管、销售经理、销售中心总监。现任公司副总裁分管数字视觉营销中心管理工作。

徐丽，女，1977年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于新疆师范大学，本科学历。2008年9月至2018年9月历任同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司市场部经理、总经理助理、办公室主任、运营中心总监等职务；2018年10月至2020年9月任北京国安城市体育有限公司综合管理部经理；2020年10月至2023年3月任公司人力行政管理中心总监，于3月7日辞去公司人力行政管理中心总监一职。

贾梦，女，1985年出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于河南大学，本科学历。2015年进入公司，历任法务专员、法务主管、法务经理。现任公司法务经理。

张之阳，男，1974年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，正高级会计师、国际注册内部审计师。全国高端会计（领军）人才，山东省高层次人才，山东省高端会计人才，上海财经大学、海南大学会计专业硕士研究生导师，会计中外人文交流研究院研究员。中关村上市公司协会 CFO 专委会副主任委员。财政部评审专家、全军采购评审专家、北京市评标专家、山东省多个政府类评审、咨询专家、中国注册会计师协会会员、山东省会计学会理事。曾任山东省机械工业供销集团总公司财务处内设部门负责人，山东广播电视台财务资产部会计主管、高级会计师，山东广电传媒集团财务部负责人。现任北京旋极信息技术股份有限公司财务负责人、集团财务总监，上海财经大学

MPACC 中心硕士研究生职业导师。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

- 1、公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员，根据其本人在公司所任职务、相应的职级和绩效情况，确定薪酬标准和支付方式。
- 2、公司按照股东大会决议的标准向独立董事发放津贴，津贴标准为 10.8 万元/年（税前）。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	20	0	0	20
销售人员	41	12	22	31
技术人员	77	20	38	59
财务人员	9	0	2	7
行政人员	36	3	0	39
员工总计	183	35	62	156

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	8	5
本科	91	87
专科及以下	84	64
员工总计	183	156

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、员工薪酬政策：

公司秉承竞争性、公平性和激励性的原则，不断完善员工薪酬管理工作，参考行业同类企业水平，并结合公司自身情况，适时调整，为员工提供具有竞争力的薪酬。公司采取“以岗定薪、按绩付酬”的薪酬政策，员工薪酬由岗位薪酬与绩效考核相结合，综合体现岗位价值、个人能力、工作经验、工作业绩、技能水平等因素，建立员工收入与绩效联动的薪酬激励机制。

2、培训计划

公司高度重视员工培训工作，持续提升组织效能。报告期内，公司及各部门结合实际工作需要与部门职能，通过开展新员工入职培训、岗位技能提升和开展销售互助活动进行优秀销售经验分享和沉淀等等各类培训和活动，不断提升员工的技术水平和业务能力，赋能公司发展。

3、报告期内，公司不存在需要承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
王瑞明	无变动	员工	241,750	665,455	907,205
王雨	无变动	管理	64,500	33,950	98,450
李勇	无变动	管理	0	0	0
姬海燕	无变动	管理	0	0	0
滕熙峰	无变动	员工	0	0	0
刘世超	无变动	员工	0	0	0
李彦红	无变动	员工	0	0	0
何爽	无变动	员工	0	0	0
姚银华	无变动	员工	0	0	0
徐丽	离职	管理	8,000	-1,500	6,500
王国成	离职	员工	50,000	279,880	329,880
贾海荣	离职	员工	0	0	0
张许亮	离职	管理	0	0	0
张岩	离职	员工	0	130	130

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

截至报告期末，公司核心员工共计 9 名，分别由 2013 年年度股东大会、2014 年第二次临时股东大会和 2015 年第六次临时股东大会审议通过并认定。报告期内，离职 5 位核心员工，上述离职人员为销售岗、技术服务岗及后勤人员并未担任公司高级管理人员，以上人员变动不影响公司正常生产经营和发展。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司于 2023 年 2 月 15 日分别召开第四届董事会第二十四次临时会议、第四届监事会第十五次会议，于 2023 年 3 月 7 日召开 2023 年第一次临时股东大会，选举赵庚飞先生、李刚先生、隋大鹏先生、李兴华先生、麻燕利先生为公司第五届董事会成员的非独立董事；选举张之阳先生、唐红新先生为公司第五届董事会独立董事；选举贾梦女士为公司第五届监事会职工代表监事。2023 年 3 月 7 日召开第五届董事会第一次临时会议，选举赵庚飞先生为董事长，聘任隋大鹏先生为公司总经理、聘任李刚先生为公司董事会秘书及代财务负责人、聘任李兴华先生为公司副总经理。2023 年 3 月 7 日公司召开 2023 年第一次职工代表大会，选举贾梦女士为公司第五届监事会职工代表监事。2023 年 3 月 7 日召开第五届监事会第一次会议，选举李勇先生为公司监事会主席。

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司 计算机、通信和其他电子设备制造公司
专业技术服务公司 零售公司 化工公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

软件和信息技术服务公司

一、 业务许可资格或资质

公司重视管理体系和资质建设，已经建立完善的管理体系，取得较为齐全、较高级别的经营资质，为公司以及子公司日常经营和持续发展奠定了良好基础。公司通过 ISO9001（质量管理体系）、ISO14001（环境管理体系）及 ISO28001（职业健康安全管理体系）认证；获得电子与智能化工程专业承包二级等重要资质。

二、 知识产权

（一） 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司新增知识产权 16 项，其中发明专利 1 项，实用新型 4 项，外观设计 2 项，软件著作权 9 项，具体情况如下：

同辉佳视取得以下知识产权：

1、发明专利：

2022 年 4 月 15 日通过原始方式取得《一种菜单生成方法、装置、储存介质和电子设备》发明专利；

2、外观设计：

2022 年 1 月 11 日通过原始方式取得《交互会议屏的生命周期展示图形用户界面》外观设计专利；

3、软件著作权：

2022 年 10 月 24 日通过原始方式取得《CloudXR 云平台管控系统 V1.0》软件著作权；

2022 年 10 月 24 日通过原始方式取得《CloudXR 云编辑系统 V1.0》软件著作权；

2022 年 10 月 24 日通过原始方式取得《影院数字化运营管理平台（标准版）V1.0》软件著作权；

2022 年 10 月 24 日通过原始方式取得《影院数字化运营管理平台（旗舰版）V1.0》软件著作权；

2022 年 10 月 24 日通过原始方式取得《影院数字化 NOC+管控平台 V1.0》软件著作权；

威尔文教取得以下知识产权：

1、实用新型：

2022 年 8 月 2 日通过原始方式取得《显示设备控制装置和显示系统》实用新型专利；

2022 年 8 月 16 日通过原始方式取得《VR 辅助教学设备》实用新型专利；

2022 年 8 月 2 日通过原始方式取得《显示设备控制装置和显示系统》实用新型专利；

2、外观专利：

2022 年 11 月 29 日通过原始方式取得《移动充电车》外观设计专利；

3、软件著作权：

2022 年 9 月 15 日通过原始方式取得《VR 思政教育党史学习平台软件 V1.0》软件著作权；

2022 年 9 月 15 日通过原始方式取得《VR 思政教育新中国史学习平台软件 V1.0》软件著作权；

2022 年 10 月 26 日通过原始方式取得《威尔元创编辑器软件 V.10》软件著作权；

2022 年 10 月 26 日通过原始方式取得《威尔元创教育元宇宙平台 V.10》软件著作权；

科影视讯取得以下知识产权：

1、实用新型：

2022年7月5日通过原始方式取得《物联网控制装置》实用新型专利。

(二) 知识产权保护措施的变动情况

公司对自主研发的知识产权均通过申请专利、软件著作权等方式对技术成果进行知识产权保护。报告期内公司知识产权保护措施无变动。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司通过迭代式自主研发模式，经过用户需求分析、产品设计、实现与测试来细化客户需求。在这一过程中，研发工作可以根据客户需求来调整启动，并在每一次迭代中完成系统的一部分功能或业务逻辑的研发工作。之后再次通过客户的反馈来细化需求，并开始新一轮的迭代，使其具有更高的成功率和生产率从而降低风险，并通过得到早期的用户反馈来进行持续性测试和集成等。截止报告期内，公司将大数据、云计算、物联网、VR 虚拟现实和人工智能等新技术融入到方案中，为客户提供满足不同行业场景需求的数字视觉解决方案。经过多年的技术开发积累，公司已获得多项核心专利技术和计算机软件著作权，并且研发成果具有商业的实用性，可以快速实现成果转化，有利打造公司核心竞争力

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	CloudXR 技术云平台	6,996,892.08	7,236,067.61
2	物联网远程运营管理系统	5,388,349.72	5,388,349.72
3	影院数字化运营管理平台-服务系统	1,763,868.75	1,763,868.75
4	EDSIP 中智能展示 SaaS 应用技术研究	1,572,124.30	1,572,124.30
5	影院数字化运营管理平台-运营管理系统	1,428,071.92	1,428,071.92
合计		17,149,306.77	17,388,482.30

研发项目分析：

详见本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“二 经营情况回顾”之“（六）研发情况”之“4. 研发项目情况”。

四、 业务模式

公司采取客户直销和区域合作伙伴合作推广的业务模式进行销售。客户直销可以保证紧贴客户需求，加快方案的迭代，保证技术竞争力的不断提升；在区域合作伙伴模式中，公司为合作伙伴提供标准化方案产品、行业方案支持、技术培训和营销策略的指导。采取区域合作伙伴模式可以扩大市场覆盖，降低营销成本、突破区域壁垒，加快市场渗透。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司依据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》以及中国证券监督管理委员会制定的相关法律法规等要求，不断完善股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，建立健全公司内部控制制度，确保公司规范运作。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会。公司能够平等对待所有股东，确保中小股东与大股东享有平等地位，确保全体股东能充分行使自己的合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的会议通知方式、召开方式、表决方式、决议内容及签署均符合《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》的相关规定。公司股东、董事、监事均严格按照相关法律法规的规定行使权利。公司股东大会、董事会、监事会已对公司重大决策事项履行了必要的内部决策程序，公司决策合规、合法，决策有效。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司修订章程 2 次，具体如下：

1、公司分别于 2022 年 3 月 15 日召开的第四届董事会第十六次临时会议及 2022 年 3 月 31 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》。具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn>）披露的《关于拟修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2022-028）。

2、公司分别于 2022 年 9 月 16 日召开的第四届董事会第二十一次临时会议及 2022 年 10 月 11 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更注册资本、注册地址及修订〈公司章程〉的议

案》。具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn>）披露的《关于拟变更公司注册地址、注册资本并修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2022-084）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	公司向北京银行申请授信额度、修订《公司章程》、修订公司治理制度、提名公司董事候选人、提名公司独立董事、变更公司类型、2021年年度报告相关议案、2022年季度报告、2022年半年度报告相关议案、向金融机构申请融资授信额度、公司为全资子公司融资授信提供担保或全资子公司之间互相提供担保、公司为全资子公司申请银行授信提供反担保。
监事会	5	修订监事会议事规则、2021年年度报告相关议案、2022年半年度报告相关议案、2022年季度报告、提名公司监事候选人、选举第四届监事会主席。
股东大会	4	修订《公司章程》、修订公司治理制度、提名公司董事候选人、提名公司独立董事、变更公司类型、向金融机构申请融资授信额度、公司为全资子公司融资授信提供担保或全资子公司之间互相提供担保。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司治理有效运行，公司章程、三会及其他内控制度根据相关规则及要求及时制定或修订，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规的要求，履行各自的权利和义务，保障股东利益。在今后的工作中，公司将进一步完善内控制度，切实维护股东权益，奠定公司健康稳定发展的基础。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《投资者关系管理制度》开展投资者关系管理工作，及时按照相关法律法规和规范性文件的要求充分进行信息披露，通过网站、邮箱、电话等多渠道加强与投资者的联系，做好投资者的来访接待工作，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重与保护。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司未下设专门委员会。

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
谢志华	9	现场+通讯	4	现场
李华	9	现场+通讯	4	现场

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等法律法规和《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定，忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会各项议案，对重大事项发表了独立意见，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度，不断健全和完善公司法人治理结构。公司具有完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，独立运作、自主经营，独立承担责任和风险，在业务、资产、人员、财务、机构方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。

业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

资产独立：公司合法拥有与目前业务有关的设备、商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

人员独立：公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、财务负责人等高级管理人员均未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

财务独立：公司设立独立的财务会计部门，配备专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度。公司开设独立的基本存款

账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司已建立健全了一系列内部控制管理制度，相关内部控制管理制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，并在经营管理活动中得到贯彻实施，总体上保证了公司资产的安全、完整以及经营管理活动的正常进行，在一定程度上控制了经营管理风险，确保了公司经营管理目标的实现。随着公司经营活动的不断发展，公司将进一步完善内部控制制度建设，加强法律、法规和规章制度的培训学习，不断提高企业经营管理水平和风险防范能力，适应公司发展的需要和国家有关法律法规的要求。报告期内，公司董事会及管理层严格按照公司内部控制制度进行管理。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制订《公司年度报告信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司现有制度，执行情况良好。

(七) 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

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内公司共召开4次股东大会，均提供了网络投票方式。其中，公司于2022年3月31日召开2022年第一次临时股东大会，选举董事及监事；2022年12月28日召开2022年第三次临时股东大会，选举独立董事，上述两次选举采取了累积投票制。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

报告期内，公司根据相关法律法规的要求，制定了《投资者关系管理制度》，不断完善投资者关系管理，保护投资者合法权益，保障投资者依法享有并实现股东权利。公司未来将通过公告、年度报告说明会、接待投资者网络或现场调研、接听投资者日常咨询电话、积极参加监管机构组织的各项投

资者活动等多种形式，保持畅通的投资关系沟通渠道，让投资者进一步深入了解公司。公司始终秉承诚实守信、公平公正的原则，遵循相关法律法规规定，充分、合规地向全体投资者披露信息。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大信审字[2023]第 1-03019 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春里 1 号学院国际大厦 1504 室	
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李华	刘忠霞
	4 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	60 万元	
同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司全体股东：		
<p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了同辉佳视(北京)信息技术股份有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表, 2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表, 以及财务报表附注。</p> <p>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 贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p>		
<p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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职业道德守则, 我们独立于贵公司, 并履行了职业道德方面的其他责任。</p> <p>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。</p>		
<p>三、 关键审计事项</p> <p>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。</p>		
<p>(一)收入确认</p> <p>1、事项描述</p> <p>如财务报表附注所示, 2022 年度贵公司营业收入为 334, 429, 430.32 元, 营业收入是利润表重要组成项目, 是公司的关键业绩指标之一, 因此我们将收入的发生与完整确定为关键审计事项。</p>		
<p>2、审计应对</p>		

- (1) 了解和评估公司管理层对营业收入确认的相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。
- (2) 检查营业收入确认的会计政策是否发生重大变化，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。
- (3) 询问公司相关人员，了解销售合同执行情况。
- (4) 选取样本检查相关销售合同、销售发票、出库单、验收单等支持性资料，并检查销售收款情况，核查销售收入的发生；并对公司销售收入进行截止测试，以核查收入的完整性。
- (5) 对交易金额及往来余额进行独立发函，结合对交易金额及往来余额的函证结果，检查已确认收入的真实性。

(二) 应收账款坏账准备

1、 事项描述

2022 年 12 月 31 日，财务报表中应收账款账面余额 159,788,070.09 元，坏账准备余额 28,011,585.18 元，应收账款账面价值占资产总额的比例为 30.39%，占比较大。贵公司管理层根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，对于划分为组合的应收账款，贵公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。由于应收账款减值涉及重大会计估计和判断，我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、 审计应对

- (1) 了解并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；
- (2) 对应收账款进行函证，结合函证结果，检查应收账款余额的真实性；
- (3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑等，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层划分组合的合理性，根据历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性，测试管理层使用的主要数据的准确性和完整性；
- (4) 重新计算预计信用损失率并重新计算坏账准备余额；
- (5) 结合期后收款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

四、 其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵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，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对贵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贵公司不能持续经营。

(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) 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)。

在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。

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	46,649,845.27	116,164,373.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	630,000.00	770,000.00
应收账款	五（三）	131,776,484.91	174,857,977.79
应收款项融资			

预付款项	五（四）	14,883,488.25	12,312,171.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（五）	7,631,856.67	8,385,607.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	175,468,157.52	161,671,086.11
合同资产	五（七）	3,060,217.01	8,399,173.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	15,857,274.07	6,630,503.86
流动资产合计		395,957,323.70	489,190,894.33
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五（九）	815,232.56	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十）	4,398,211.97	7,880,054.92
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十一）	6,696,168.32	3,426,583.81
无形资产	五（十二）	8,277,467.71	1,788,958.72
开发支出	五（十三）	263,011.07	239,175.53
商誉	五（十四）	8,664,196.42	9,190,474.65
长期待摊费用	五（十五）	1,777,359.94	
递延所得税资产	五（十六）	4,418,011.38	3,034,108.52
其他非流动资产	五（十七）	2,321,428.62	2,877,312.47
非流动资产合计		37,631,087.99	28,436,668.62
资产总计		433,588,411.69	517,627,562.95
流动负债：			
短期借款	五（十八）	82,350,794.15	46,963,415.83
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	五（十九）	14,522,540.25	52,672,274.03
预收款项			
合同负债	五（二十）	13,255,961.24	35,619,351.64
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	五（二十一）		4,000.00
应交税费	五（二十二）	25,125,478.60	32,111,127.53
其他应付款	五（二十三）	3,635,849.62	4,497,293.24
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	五（二十四）	2,058,927.87	3,306,214.22
其他流动负债	五（二十五）	812,118.21	1,463,492.65
流动负债合计		141,761,669.94	176,637,169.14
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	五（二十六）	4,840,329.02	215,507.27
长期应付款	五（二十七）	1,271,156.26	2,741,654.31
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五（十六）	114,149.31	139,550.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,225,634.59	3,096,711.89
负债合计		147,987,304.53	179,733,881.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十八）	199,333,546.00	153,333,497.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十九）	45,223,740.53	45,329,198.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	五（三十）	13,850,763.57	13,850,763.57
一般风险准备			
未分配利润	五（三十一）	27,193,057.06	125,380,222.63
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		285,601,107.16	337,893,681.92
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		285,601,107.16	337,893,681.92
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		433,588,411.69	517,627,562.95

法定代表人：戴福昊

主管会计工作负责人：李刚

会计机构负责人：王东宇

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		11,831,404.79	74,643,498.84
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		95,000.00	770,000.00
应收账款	十一（一）	109,457,634.37	127,141,685.49
应收款项融资			
预付款项		13,343,226.81	6,916,184.28
其他应收款	十一（二）	91,071,882.64	57,033,694.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		44,435,641.02	55,843,717.42
合同资产		2,009,565.34	5,641,141.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		959,929.06	376,647.43
流动资产合计		273,204,284.03	328,366,569.67
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	十一（三）	122,663,845.35	122,663,845.35
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		3,299,015.39	7,217,611.30
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,232,022.02	2,686,323.27
无形资产		7,169,486.70	474,138.75
开发支出		488,421.45	239,175.53
商誉			
长期待摊费用		1,777,359.94	
递延所得税资产		2,511,271.33	1,628,214.51
其他非流动资产		2,008,636.28	2,493,259.48
非流动资产合计		142,150,058.46	137,402,568.19
资产总计		415,354,342.49	465,769,137.86
流动负债：			
短期借款		59,889,794.15	35,483,415.83
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		16,000,142.78	49,274,370.08
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		16,293,333.30	18,253,729.80
其他应付款		44,012,899.45	61,288,477.43
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		7,219,230.09	3,215,199.09
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		686,309.29	2,617,534.97
其他流动负债		336,789.33	211,317.66
流动负债合计		144,438,498.39	170,344,044.86
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		1,613,405.64	112,230.49
长期应付款		1,271,156.26	2,741,654.31
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		2,884,561.90	2,853,884.80
负债合计		147,323,060.29	173,197,929.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本		199,333,546.00	153,333,497.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		45,145,975.47	45,145,975.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,719,525.90	13,719,525.90
一般风险准备			
未分配利润		9,832,234.83	80,372,209.83
所有者权益（或股东权益） 合计		268,031,282.20	292,571,208.20
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		415,354,342.49	465,769,137.86

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	五（三十二）	334,429,430.32	566,865,994.35
其中：营业收入	五（三十二）	334,429,430.32	566,865,994.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		375,920,791.09	541,882,325.98
其中：营业成本	五（三十二）	309,323,683.11	469,488,045.53
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	五（三十三）	771,527.35	1,356,177.38
销售费用	五（三十	24,726,589.02	25,683,134.09

	四)		
管理费用	五(三十五)	23,496,806.30	22,619,072.41
研发费用	五(三十六)	15,257,637.47	19,247,532.11
财务费用	五(三十七)	2,344,547.84	3,488,364.46
其中：利息费用		4,278,135.25	2,956,014.74
利息收入		1,995,025.04	108,032.52
加：其他收益	五(三十八)	3,194,187.59	2,309,271.59
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十九)	151,999.44	34,377.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
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）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十)	-10,950,971.95	2,371,334.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-553,683.03	-537,429.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十二)	-1,429,583.42	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-51,079,412.14	29,161,221.41
加：营业外收入	五(四十三)	6,566,677.00	181,129.51
减：营业外支出	五(四十四)	802,627.25	67,705.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-45,315,362.39	29,274,645.80
减：所得税费用	五(四十五)	-794,920.67	3,102,683.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-44,520,441.72	26,171,962.16
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-44,520,441.72	26,242,350.31
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-70,388.15
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-44,520,441.72	26,171,962.16

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 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			
（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		-44,520,441.72	26,171,962.16
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-44,520,441.72	26,171,962.16
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.22	0.19
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.22	0.19

法定代表人：戴福昊

主管会计工作负责人：李刚

会计机构负责人：王东宇

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十二（四）	89,483,480.75	179,899,476.91
减：营业成本	十二（四）	73,924,237.81	131,407,067.15
税金及附加		263,442.33	709,829.21
销售费用		7,771,951.46	7,924,728.54
管理费用		16,258,796.32	16,311,433.48
研发费用		6,941,214.52	12,123,503.52
财务费用		1,307,634.12	2,782,180.41
其中：利息费用		2,947,043.17	2,274,199.12
利息收入		1,955,254.55	68,655.11
加：其他收益	十二（五）	1,179,763.17	895,389.02
投资收益（损失以“-”号填列）		46,541.25	

其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,549,594.60	4,586,366.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-337,450.89	-268,095.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,459,583.42	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-23,104,120.30	13,854,393.79
加：营业外收入		6,252,503.37	149,604.75
减：营业外支出		407,665.96	5,137.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-17,259,282.89	13,998,861.39
减：所得税费用		-386,031.74	1,082,021.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,873,251.15	12,916,840.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,873,251.15	12,916,840.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-16,873,251.15	12,916,840.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		392,400,506.63	675,946,977.86
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			
收到再保险业务现金净额			
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		3,057,211.05	2,573,980.05
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十六）	98,308,548.63	21,345,702.92
经营活动现金流入小计		493,766,266.31	699,866,660.83
购买商品、接受劳务支付的现金		365,605,318.22	607,421,845.37
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		39,430,760.36	44,337,308.40
支付的各项税费		8,605,727.72	14,259,965.58
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十六）	111,785,585.42	44,911,176.10
经营活动现金流出小计		525,427,391.72	710,930,295.45
经营活动产生的现金流量净额		-31,661,125.41	-11,063,634.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		32,000,000.00	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金		46,541.25	34,377.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		158,174.00	
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			
投资活动现金流入小计		32,204,715.25	5,034,377.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		7,775,164.34	266,247.80

付的现金			
投资支付的现金		32,000,000.00	5,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		39,775,164.34	5,266,247.80
投资活动产生的现金流量净额		-7,570,449.09	-231,870.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			67,650,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		52,031,787.13	89,908,310.81
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,079,430.02	
筹资活动现金流入小计		53,111,217.15	157,558,310.81
偿还债务支付的现金		67,292,870.00	102,224,894.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,950,320.36	3,056,159.75
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	五（四十六）	4,069,558.23	7,426,568.53
筹资活动现金流出小计		83,312,748.59	112,707,623.05
筹资活动产生的现金流量净额		-30,201,531.44	44,850,687.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-69,433,105.94	33,555,182.45
加：期初现金及现金等价物余额		115,193,644.56	81,638,462.11
六、期末现金及现金等价物余额		45,760,538.62	115,193,644.56

法定代表人：戴福昊

主管会计工作负责人：李刚

会计机构负责人：王东宇

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		126,805,600.59	187,621,714.77
收到的税费返还		1,179,763.17	895,389.02
收到其他与经营活动有关的现金		95,128,234.25	58,494,609.47
经营活动现金流入小计		223,113,598.01	247,011,713.26
购买商品、接受劳务支付的现金		73,869,602.52	122,181,504.27
支付给职工以及为职工支付的现金		19,291,690.88	24,939,747.86
支付的各项税费		2,812,934.25	8,719,050.35
支付其他与经营活动有关的现金		142,641,183.25	111,207,895.09
经营活动现金流出小计		238,615,410.90	267,048,197.57
经营活动产生的现金流量净额		-15,501,812.89	-20,036,484.31

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		32,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		46,541.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		158,174.00	
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			
投资活动现金流入小计		32,204,715.25	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,555,251.68	169,899.80
投资支付的现金		32,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		39,555,251.68	169,899.80
投资活动产生的现金流量净额		-7,350,536.43	-169,899.80
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			67,650,000.00
取得借款收到的现金		22,409,787.13	74,748,310.81
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,079,430.02	
筹资活动现金流入小计		23,489,217.15	142,398,310.81
偿还债务支付的现金		48,651,870.00	86,164,894.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,298,830.46	2,402,742.95
支付其他与筹资活动有关的现金		3,715,926.91	6,652,332.03
筹资活动现金流出小计		63,666,627.37	95,219,969.75
筹资活动产生的现金流量净额		-40,177,410.22	47,178,341.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-63,029,759.54	26,971,956.95
加：期初现金及现金等价物余额		73,998,107.68	47,026,150.73
六、期末现金及现金等价物余额		10,968,348.14	73,998,107.68

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	153,333,497.00				45,329,198.72				13,850,763.57		125,380,222.63		337,893,681.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	153,333,497.00				45,329,198.72				13,850,763.57		125,380,222.63		337,893,681.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	46,000,049.00				-105,458.19						-98,187,165.57		-52,292,574.76
（一）综合收益总额											-44,520,441.72		-44,520,441.72
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配	46,000,049.00									-53,666,723.85		-7,666,674.85
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	46,000,049.00									-53,666,723.85		-7,666,674.85
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					-105,458.19							-105,458.19
四、本年期末余额	199,333,546.00				45,223,740.53				13,850,763.57	27,193,057.06		285,601,107.16

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	128,333,497.00				8,262,689.29				12,559,079.56		100,499,944.48		249,655,210.33
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	128,333,497.00				8,262,689.29				12,559,079.56		100,499,944.48		249,655,210.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	25,000,000.00				37,066,509.43				1,291,684.01		24,880,278.15		88,238,471.59
（一）综合收益总额											26,171,962.16		26,171,962.16
（二）所有者投入和减少资本	25,000,000.00				37,066,509.43								62,066,509.43
1. 股东投入的普通股	25,000,000.00				37,066,509.43								62,066,509.43
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								1,291,684.01		-1,291,684.01		
1. 提取盈余公积								1,291,684.01		-1,291,684.01		
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、本年期末余额	153,333,497.00				45,329,198.72			13,850,763.57		125,380,222.63		337,893,681.92

法定代表人：戴福昊

主管会计工作负责人：李刚

会计机构负责人：王东宇

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	153,333,497.00				45,145,975.47				13,719,525.90		80,372,209.83	292,571,208.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	153,333,497.00				45,145,975.47				13,719,525.90		80,372,209.83	292,571,208.20
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	46,000,049.00										-70,539,975.00	-24,539,926.00
(一) 综合收益总额											-16,873,251.15	-16,873,251.15
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配	46,000,049.00										-53,666,723.85	-7,666,674.85
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	46,000,049.00										-53,666,723.85	-7,666,674.85
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、本年期未余额	199,333,546.00				45,145,975.47					13,719,525.90	9,832,234.83	268,031,282.20

项目	2021 年											
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	128,333,497.00				8,079,466.04				12,427,841.89		68,747,053.70	217,587,858.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	128,333,497.00				8,079,466.04				12,427,841.89		68,747,053.70	217,587,858.63
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	25,000,000.00				37,066,509.43				1,291,684.01		11,625,156.13	74,983,349.57
(一) 综合收益总额											12,916,840.14	12,916,840.14
(二) 所有者投入和减少资本	25,000,000.00				37,066,509.43							62,066,509.43
1. 股东投入的普通股	25,000,000.00				37,066,509.43							62,066,509.43
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,291,684.01		-1,291,684.01	
1. 提取盈余公积									1,291,684.01		-1,291,684.01	
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、本年期末余额	153,333,497.00			45,145,975.47				13,719,525.90		80,372,209.83	292,571,208.20	

三、 财务报表附注

同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、 企业的基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于2008年7月31日，公司统一社会信用代码：91110108678778801X；注册地址：北京市海淀区永泰中路25号B座1层101号；注册资本：19933.3546万元人民币。公司法定代表人：戴福昊。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司的主营业务为向金融、教育、影院、展览展示、交通、能源、零售等各行业用户提供领先的视觉综合解决方案及产品。

本公司目前已拥有建筑智能化工程设计与施工贰级、安防壹级、音视频工程壹级、音视频集成工程壹级、展览工程企业三级等多项行业资质，可承揽大型复杂项目。

公司经营范围：技术开发、技术推广、技术服务、技术转让；销售开发后的产品、电子产品；计算机系统集成；电子设备租赁；专业承包；软件开发；产品设计；承办展览展示活动；建设工程设计；应用软件开发。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告经本公司第五届董事会第二次会议于2023年4月25日批准报出

（四）合并财务报表范围

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共5户，详见本附注六“在其他主体中的权益”

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营：公司至本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

3. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

4. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

5. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

6. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（七） 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

(九) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表

日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十） 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1） 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2） 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；不属于前两种情形的财务担保合同，

以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变

动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②财务担保合同（贷款承诺）负债。财务担保合同（贷款承诺）负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《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孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本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（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合

应收账款组合2：视觉系统整体解决方案-影院类业务组合

应收账款组合3：商业显示产品业务组合

应收账款组合4：合并范围内关联方组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款、等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：借款人经营成果实际或预期的显著变化；借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化；预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化；借款人预期表现和还款行为的显著变化等。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：合并范围内关联方款项

其他应收款组合2：往来款

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十二） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十三） 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十四） 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计

准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十五） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	5	5	19
运输设备	4	5	23.75
电子设备	5	5	19

（十六） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十七） 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定

或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准：

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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

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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(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，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(6) 开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十九） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

（二十） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

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

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十一） 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，企业应当考虑下列迹象：

1. 企业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. 企业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. 企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
4. 企业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。

报告期内本公司的主要业务收入来源分为视觉系统整体解决方案收入、商业显示产品销售收入。其中，商业显示产品的销售收入的确认条件是交付并经客户签收后确认，视觉系统整体解决方案销售收入的确认条件是安装完成并经客户验收形成验收报告后确认收入。

（二十二） 合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的该资产在转回日的账面价值。

（二十三） 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，与资产相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十四） 递延所得税资产和递延所得税负债

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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

（二十五） 租赁

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二十六） 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

一. 主要会计政策变更

1. 执行企业会计准则解释第15号对本公司的影响

财政部于2021年12月发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称解释第15号）。

解释第 15 号规定，关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中的产品或副产品对外销售的会计处理：企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，应当按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。

解释第 15 号规定，关于亏损合同的判断：亏损合同中“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释第 15 号上述规定，本公司执行解释第 15 号对财务状况及经营成果无影响。

2. 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

（1）关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

本公司对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照解释 16 号的规定进行处理的，已进行追溯调整。

本公司 2022 年度执行以上规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

（2）关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

对于2022年1月1日之前发生的解释16号规定的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付交易，未按照解释16号的规定进行处理的，本公司按照解释16号的规定进行调整，将累积影响数调整2022年1月1日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

本公司2022年度执行以上规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

二、会计估计变更

无

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	增值额	13、9、6、3
城市维护建设税	实缴流转税	7
教育费附加	实缴流转税	3
地方教育费附加	实缴流转税	2
企业所得税	应纳税所得额	15、20、25

不同企业所得税税率纳税主体的：

纳税主体名称	所得税税率（%）
同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	15.00
北京威尔文教育科技有限公司	15.00
科影视讯（北京）信息科技有限公司	15.00
科影世通(北京)信息科技有限公司	20.00
安徽科影视讯信息科技有限公司	25.00
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	25.00

（二）重要税收优惠及批文

根据财政部和国家税务总局下发的《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，按适用率税征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。”

本公司于2022年10月18日取得高新技术证书，并通过备案，企业所得税享受15%税收优惠，有效期3年。子公司科影视讯（北京）信息科技有限公司于2022年12月1日取得高新技术证书，并通过备案，企业所得税享受15%税收优惠，证书有效期3年。本公司的子公司北京威尔文教育科技有限公司于2021年12月25日取得高新技术企业证书，并通过备案，企业所得税享受15%税收优惠。

五、合并财务报表重要项目注释

(三) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	66,162.90	102,318.17
银行存款	45,694,375.72	115,091,613.46
其他货币资金	889,306.65	970,441.82
合计	46,649,845.27	116,164,373.45

(四) 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	535,000.00	770,000.00
商业承兑汇票	100,000.00	
减：坏账准备	5,000.00	
合计	630,000.00	770,000.00

(五) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	47,862,102.34	121,323,914.44
1至2年	57,181,395.05	37,826,205.27
2至3年	26,572,907.97	25,488,247.41
3至4年	19,787,830.87	7,994,000.00
4至5年	7,916,500.00	467,333.86
5年以上	467,333.86	
减：坏账准备	28,011,585.18	18,241,723.19
合计	131,776,484.91	174,857,977.79

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	13,586,400.00	8.50	5,753,968.00	42.35
按组合计提坏账准备的应收账款	146,201,670.09	91.50	22,257,617.18	15.22
其中：信用风险组合 1（视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合）	131,257,706.44	82.14	21,136,025.34	16.10
信用风险组合 2（视觉系统整体解决方案-影院类业务组合）	14,453,303.95	9.05	1,119,334.80	7.74
信用风险组合 3（商业显示产品业务组合）	490,659.70	0.31	2,257.04	0.46
合计	159,788,070.09		28,011,585.18	17.53

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	193,099,700.98	100.00	18,241,723.19	9.45
其中:信用风险组合 1（视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合）	158,738,223.90	82.21	16,173,904.93	10.19
信用风险组合 2（视觉系统整体解决方案-影院类业务组合）	34,181,937.92	17.70	2,066,476.68	6.05
信用风险组合 3（商业显示产品业务组合）	179,539.16	0.09	1,341.58	0.75
合计	193,099,700.98		18,241,723.19	9.45

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
紫光华山科技服务有限公司	8,150,000.00	3,617,568.00	1年以内 354,000.00元, 4-5年 7,796,000.00元。	44.39	存在诉讼, 一审已判决
北京时代联合智慧科技有限公司	5,436,400.00	2,136,400.00	1年以内 621,000.00, 1-2年 4,439,800.00, 2-3年 375,600.00	39.30	存在诉讼, 已判决
合计	13,586,400.00	5,753,968.00		42.35	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1: 视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	34,275,424.69	5.01	1,717,198.77	94,641,597.13	4.87	4,609,045.78
1至2年	52,326,441.05	10.37	5,426,251.94	31,067,365.50	9.57	2,973,146.88
2至3年	24,755,175.97	21.93	5,428,810.08	24,567,927.41	20.84	5,119,956.07
3至4年	19,312,830.87	41.51	8,016,756.09	7,994,000.00	39.69	3,172,569.06
4至5年	120,500.00	66.12	79,674.60	467,333.86	64.02	299,187.14
5年以上	467,333.86	100.00	467,333.86			
合计	131,257,706.44	16.10	21,136,025.34	158,738,223.90	10.19	16,173,904.93

②组合 2: 视觉系统整体解决方案-影院类业务组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	12,121,017.95	4.35	527,264.29	26,509,156.92	4.55	1,206,166.64
1至2年	415,154.00	7.99	33,170.80	6,752,461.00	8.75	590,840.34
2至3年	1,442,132.00	26.98	389,087.21	920,320.00	29.28	269,469.70
3至4年	475,000.00	35.75	169,812.50			
合计	14,453,303.95	7.74	1,119,334.80	34,181,937.92	6.05	2,066,476.68

③组合3：商业显示产品业务组合

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	490,659.70	0.46	2,257.04	173,160.39	0.56	969.70
1至2年				6,378.77	5.83	371.88
合计	490,659.70	0.46	2,257.04	179,539.16	0.75	1,341.58

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款		5,753,968.00				5,753,968.00
其中:信用风险组合1（视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合）	16,173,904.93	4,962,120.41				21,136,025.34
信用风险组合2（视觉系统整体解决方案-影院类业务组合）	2,066,476.68	-947,141.88				1,119,334.80
信用风险组合3（商业显示产品业务组合）	1,341.58	915.46				2,257.04
合计	18,241,723.19	9,769,861.99	0.00	0.00	0.00	28,011,585.18

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为0元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中移（成都）信息通信科技有限公司	11,797,958.70	7.38	1,586,697.24
紫光华山科技服务有限公司	8,165,500.00	5.11	3,627,816.60
江西鳌洲教育文化发展有限公司	7,604,200.00	4.76	380,970.42

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京时代联合智慧科技有限公司	5,436,400.00	3.40	2,136,400.00
南昌菱形信息技术有限公司	4,995,600.00	3.13	633,800.94
合计	37,999,658.70	23.78	8,365,685.20

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	12,684,233.02	85.22	9,401,731.25	76.36
1至2年	1,434,601.19	9.64	2,194,214.09	17.82
2至3年	353,813.85	2.38	589,904.23	4.79
3年以上	410,840.19	2.76	126,322.34	1.03
合计	14,883,488.25	100.00	12,312,171.91	100

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
中科希达（北京）科技有限公司	9,980,177.00	67.06
北京联翔电子科技有限公司	980,284.39	6.59
北京超德成武科技发展有限公司	525,000.00	3.53
佳音视线（北京）科技有限公司	455,802.58	3.06
北京集海卫通科技有限公司	440,080.21	2.96
合计	12,381,344.18	83.19

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	10,416,279.05	10,030,995.77
减：坏账准备	2,784,422.38	1,645,387.82
合计	7,631,856.67	8,385,607.95

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	8,495,692.00	8,232,041.00
项目备用金	763,370.25	986,308.99
房租押金	615,000.00	500,000.00
往来款	371,024.00	160,000.00
其他小额汇总	171,192.80	152,645.78
减：坏账准备	2,784,422.38	1,645,387.82
合计	7,631,856.67	8,385,607.95

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,545,768.96	3,942,232.77
1至2年	1,464,170.09	899,688.00
2至3年	505,485.00	4,190,527.00
3至4年	4,190,527.00	841,235.00
4至5年	553,015.00	157,313.00
账龄	期末余额	期初余额
5年以上	157,313.00	
减：坏账准备	2,784,422.38	1,645,387.82
合计	7,631,856.67	8,385,607.95

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,645,387.82			1,645,387.82
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,139,034.56			1,139,034.56
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,784,422.38			2,784,422.38

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	1,645,387.82	1,139,034.56				2,784,422.38
合计	1,645,387.82	1,139,034.56				2,784,422.38

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

本期实际核销的其他应收款项金额为 0 元。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏金融租赁股份有限公司	保证金	5,613,907.00	1-2 年 709,623.00 元,2-3 年 288,969.00 元, 3-4 年 4,064,987.00 元, 4-5 年 550,328.00 元	53.90	2,240,475.61
北京医学院附属中学	保证金	890,000.00	1 年以内	8.54	47,704.00
北京坊荣兴旺物业管理有限公司	保证金	615,000.00	1 年以内	5.90	32,964.00
北京沃美影城投资有限公司	保证金	417,500.00	1 年以内 117,500.00 元, 1-2 年 300,000.00 元	4.01	43,258.00
北京京东世纪贸易有限公司	保证金	260,000.00	3-4 年 100,000.00 元, 4-5 年 2,687.00 元,5 年以上 157,313.00 元	2.50	199,949.11
合计		7,796,407.00		74.85	2,564,350.72

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,153,091.33		1,153,091.33	1,524,157.59		1,524,157.59
库存商品	133,500,327.89	1,007,405.00	132,492,922.89	97,606,248.93		97,606,248.93
发出商品	41,822,143.30		41,822,143.30	62,357,884.80		62,357,884.80
合同履约成本				182,794.79		182,794.79
合计	176,475,562.52	1,007,405.00	175,468,157.52	161,671,086.11		161,671,086.11

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

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	
库存商品		1,007,405.00				1,007,405.00
合计		1,007,405.00				1,007,405.00

(九) 合同资产

1. 合同资产分类

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
质保金	3,219,990.62	159,773.61	3,060,217.01	9,412,416.03	1,013,242.77	8,399,173.26
合计	3,219,990.62	159,773.61	3,060,217.01	9,412,416.03	1,013,242.77	8,399,173.26

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	83,807.34	377,810.93
待认证进项税额	14,721,241.03	6,252,692.93
预缴税金	176,103.98	
预缴利息费用	876,121.72	
合计	15,857,274.07	6,630,503.86

(十一) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	
分期收款销售商品	852,307.96	37,075.40	815,232.56				
合计	852,307.96	37,075.40	815,232.56				

2. 长期应收款坏账准备计提情况

①组合 2：视觉系统整体解决方案-影院类业务组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	852,307.96	4.35	37,075.40			
合计	852,307.96	4.35	37,075.40			

(十二) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	4,398,211.97	7,880,054.92
固定资产清理		

类别	期末余额	期初余额
减：减值准备		
合计	4,398,211.97	7,880,054.92

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	办公设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	760,137.98	2,253,426.97	9,582,167.96	12,595,732.91
2.本期增加金额	241,145.23	685,123.81	201,773.50	1,128,042.54
(1) 购置	241,145.23	685,123.81	201,773.50	1,128,042.54
3.本期减少金额	361,624.24	230,800.00	5,427,749.44	6,020,173.68
(1) 处置或报废	361,624.24	230,800.00	5,427,749.44	6,020,173.68
4.期末余额	639,658.97	2,707,750.78	4,356,192.02	7,703,601.77
二、累计折旧				
1.期初余额	608,672.72	1,263,095.30	2,843,909.97	4,715,677.99
2.本期增加金额	18,276.65	359,375.41	2,302,240.38	2,679,892.44
(1) 计提	18,276.65	359,375.41	2,302,240.38	2,679,892.44
3.本期减少金额	332,805.34	230,800.00	3,526,575.29	4,090,180.63
(1) 处置或报废	332,805.34	230,800.00	3,526,575.29	4,090,180.63
4.期末余额	294,144.03	1,391,670.71	1,619,575.06	3,305,389.80
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	345,514.94	1,316,080.07	2,736,616.96	4,398,211.97
2.期初账面价值	151,465.26	990,331.67	6,738,257.99	7,880,054.92

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

项目	房屋及建筑物	合计
1.期初余额	6,853,167.63	6,853,167.63
2.本期增加金额	7,304,910.90	7,304,910.90
(1) 新增租赁	7,304,910.90	7,304,910.90
3.本期减少金额	6,853,167.63	6,853,167.63
(1) 处置	6,853,167.63	6,853,167.63
4.期末余额	7,304,910.90	7,304,910.90
二、累计折旧		
1.期初余额	3,426,583.82	3,426,583.82
2.本期增加金额	2,383,722.85	2,383,722.85
(1) 计提	2,383,722.85	2,383,722.85
3.本期减少金额	5,201,564.09	5,201,564.09
(1) 处置	5,201,564.09	5,201,564.09
4.期末余额	608,742.58	608,742.58
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	6,696,168.32	6,696,168.32
2.期初账面价值	3,426,583.81	3,426,583.81

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	4,755,476.48	4,755,476.48
2.本期增加金额	7,137,490.44	7,137,490.44
(1) 购置	164,433.90	164,433.90
(2) 内部研发	6,973,056.54	6,973,056.54
3.本期减少金额	1,016,969.76	1,016,969.76
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分	1,016,969.76	1,016,969.76
4.期末余额	10,875,997.16	10,875,997.16

项目	软件	合计
二、累计摊销		
1.期初余额	2,966,517.76	2,966,517.76
2.本期增加金额	648,981.45	648,981.45
(1) 计提	648,981.45	648,981.45
3.本期减少金额	1,016,969.76	1,016,969.76
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分	1,016,969.76	1,016,969.76
4.期末余额	2,598,529.45	2,598,529.45
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	8,277,467.71	8,277,467.71
2.期初账面价值	1,788,958.72	1,788,958.72

(十五) 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产	
CloudXR 技术云平台—教学控制系统(第一阶段)	239,175.53	6,733,881.01			6,973,056.54	
CloudXR 技术云平台—内容资源平台(第二阶段)		263,011.07				263,011.07
合计	239,175.53	6,996,892.08	-		6,973,056.54	263,011.07

开发支出（续）

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
CloudXR 技术云平台—教学控制系统(第一阶段)	2021年10月	立项报告	100%
CloudXR 技术云平台—内容资源平台(第二阶段)	2022年11月	立项报告	35%

（十六）商誉

1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
科影视讯（北京）信息科技有限公司	9,190,474.65			9,190,474.65
合计	9,190,474.65			9,190,474.65

2. 商誉减值准备

项目	期初坏账准备余额	本期增加额	本期减少额	期末坏账准备余额
科影视讯（北京）信息科技有限公司		526,278.23		526,278.23
合计		526,278.23		526,278.23

3. 商誉减值情况

项目	资产组 1
商誉账面余额①	9,190,474.65
期初商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	9,190,474.65
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	9,190,474.65
资产组的账面价值⑥	357,215.91
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	9,547,690.56
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	9,021,412.33
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	526,278.23

（1）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司并购科影视讯（北京）信息科技有限公司（以下简称“科影视讯”）后，科影视讯作为本公司的全资子公司独立运营，科影视讯主营业务明确并且单一，该业务具有相对独立性，同时该主营业务的产品直接与市场衔接，由市场定价，符合资产组的相关要件，根据实际经营管理情况，将其视为一个资产组。资产组的为科影视讯的长期资产，包括固定资产、长期待摊费用。资产组的账面价值为357,215.91元。

（2）商誉减值测试的过程与方法

本次测试商誉减值金额时，采用收益法（预计未来现金流量现值法）确定可收回价值，以未来5年作为预测期，税前折现率11.45%，经测算，科影视讯资产组的可收回价值为9,021,412.33元，小于包含整体商誉的资产组的账面价值9,547,690.56元，因此商誉计提减值526,278.23元。

（十七） 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费		1,874,108.95	96,749.01		1,777,359.94
合计		1,874,108.95	96,749.01		1,777,359.94

（十八） 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	4,418,011.38	29,453,409.22	3,034,108.52	20,170,751.27
小计	4,418,011.38	29,453,409.22	3,034,108.52	20,170,751.27
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	114,149.31	762,030.00	139,550.31	931,370.00
小计	114,149.31	762,030.00	139,550.31	931,370.00

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,694,851.61	999,132.81
合计	2,694,851.61	999,132.81

注：未在资产负债表日确定全部可抵扣亏损，未列示可抵扣亏损金额。

（十九） 其他非流动资产

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
合同资产	2,464,427.88	142,999.26	2,321,428.62	3,146,842.77	269,530.30	2,877,312.47
合计	2,464,427.88	142,999.26	2,321,428.62	3,146,842.77	269,530.30	2,877,312.47

（二十） 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款		
保证借款	50,439,794.15	39,963,415.83
信用借款	2,961,000.00	7,000,000.00
抵押+保证	28,950,000.00	
合计	82,350,794.15	46,963,415.83

(二十一) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	9,614,584.65	35,937,822.21
1年以上	4,907,955.60	16,734,451.82
合计	14,522,540.25	52,672,274.03

2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
北京华泰运通科技有限公司	542,477.87	未到付款期
江苏影星舞台设备有限公司	515,003.20	未到付款期
合肥尚诚雅轩装饰工程有限公司	312,333.00	未到付款期
合计	1,369,814.07	

(二十二) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	10,496,846.16	35,432,183.49
1年以上	2,759,115.08	187,168.15
合计	13,255,961.24	35,619,351.64

(二十三) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	4,000.00	39,947,127.72	39,951,127.72	
离职后福利-设定提存计划		3,155,981.18	3,155,981.18	
辞退福利		946,925.55	946,925.55	

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一年内到期的其他福利				
合计	4,000.00	44,050,034.45	44,054,034.45	

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	4,000.00	36,469,456.51	36,473,456.51	
职工福利费		259,933.64	259,933.64	
社会保险费		2,033,525.64	2,033,525.64	
其中：医疗保险费		1,823,005.69	1,823,005.69	
工伤保险费		75,126.83	75,126.83	
生育保险费		135,393.12	135,393.12	
住房公积金		1,156,666.70	1,156,666.70	
工会经费和职工教育经费		27,545.23	27,545.23	
其他短期薪酬				
合计	4,000.00	39,947,127.72	39,951,127.72	

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,058,918.94	3,058,918.94	
失业保险费		97,062.24	97,062.24	
合计		3,155,981.18	3,155,981.18	

(二十四) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,965,415.48	29,805,077.62
印花税	2,363.14	
企业所得税		2,117,211.27
城市维护建设税	86,720.03	88,504.31
教育费附加	37,165.73	39,539.57
地方教育附加	24,777.16	26,359.70
其他税费	9,037.06	34,435.06
合计	25,125,478.60	32,111,127.53

(二十五) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	3,635,849.62	4,497,293.24
合计	3,635,849.62	4,497,293.24

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
保证金	2,178,108.67	3,116,789.67
应付集团外单位款	1,291,739.87	986,088.81
其他	166,001.08	394,414.76
合计	3,635,849.62	4,497,293.24

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因
北京现代开元科贸有限公司	123,700.00	在合作期内
深圳市时代华影科技股份有限公司	50,000.00	在合作期内
安徽冠硕电子工程科技有限公司	50,000.00	在合作期内
合计	223,700.00	—

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,058,927.87	3,306,214.22
合计	2,058,927.87	3,306,214.22

(二十七) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债销项税	812,118.21	1,463,492.65
合计	812,118.21	1,463,492.65

(二十八) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,557,220.07	3,623,220.31
减：未确认融资费用	657,963.18	101,498.82
减：一年内到期的租赁负债	2,058,927.87	3,306,214.22
合计	4,840,329.02	215,507.27

(二十九) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	1,149,801.70	2,482,429.30
其他长期应付款项	121,354.56	259,225.01
合计	1,271,156.26	2,741,654.31

(三十) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	153,333,497.00		46,000,049.00				199,333,546.00

注：本公司实控人为戴福昊、崔振英。戴福昊、崔振英系夫妻关系。

(三十一) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	45,329,198.72		105,458.19	45,223,740.53
合计	45,329,198.72		105,458.19	45,223,740.53

(三十二) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	13,850,763.57			13,850,763.57
合计	13,850,763.57			13,850,763.57

(三十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	125,380,222.63	100,499,944.48
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	125,380,222.63	100,499,944.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-44,520,441.72	26,171,962.16
减：提取法定盈余公积		1,291,684.01
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	7,666,674.85	
转作股本的普通股股利	46,000,049.00	
期末未分配利润	27,193,057.06	125,380,222.63

(三十四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计				
视觉系统整体解决方案收入	134,277,430.26	112,034,188.52	325,190,842.15	240,021,321.39
商业显示产品销售收入	200,152,000.06	197,289,494.59	241,675,152.20	229,466,724.14
合计	334,429,430.32	309,323,683.11	566,865,994.35	469,488,045.53

2. 营业收入扣除情况表

无扣除的情况

(三十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	343,231.21	580,139.05
教育费附加	155,826.40	260,281.95
地方教育费附加	103,884.26	173,521.28
印花税	50,073.03	179,161.50
其他	118,512.45	163,073.60
合计	771,527.35	1,356,177.38

(三十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,695,636.85	13,680,083.85
市场宣传费	4,750,782.35	5,194,044.83
差旅费	1,728,720.01	1,528,030.67
其他	336,563.48	351,738.36

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	1,134,273.86	1,415,530.88
服务费	1,159,274.00	861,407.37
交通费	384,501.59	505,448.13
物业及房租	633,437.39	768,444.46
储运费	543,168.26	618,143.08
办公费	318,712.09	319,833.74
折旧费	26,198.24	55,011.66
会议费	5,078.90	332,055.12
咨询费	10,242.00	53,361.94
合计	24,726,589.02	25,683,134.09

(三十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	13,943,300.91	12,768,987.74
物业及房租费	1,316,317.74	1,753,300.02
其他	1,265,172.59	1,252,378.24
咨询费	1,202,706.57	863,995.73
折旧摊销费	3,333,611.23	3,346,625.63
办公费	495,648.10	615,815.33
业务招待费	446,335.11	593,492.57
审计费	566,037.74	147,990.51
交通费	325,177.93	575,641.12
差旅费	602,498.38	700,845.52
合计	23,496,806.30	22,619,072.41

(三十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,349,497.90	14,825,886.02
折旧及摊销	1,787,628.95	1,568,839.34
研发领用原材料	15,550.65	409,350.30
办公费	28,545.54	76,597.15
租赁费	649,439.63	3,000.00
技术服务费	1,084,084.82	747,871.01
业务招待费	59,202.34	146,616.77
其他	283,687.64	1,469,371.52
合计	15,257,637.47	19,247,532.11

(三十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,278,135.25	3,448,720.26
减：利息收入	1,995,025.04	108,032.52
手续费支出	61,437.63	147,676.72
合计	2,344,547.84	3,488,364.46

注：利息收入增加的原因是实控制人支付的资金占用利息。

(四十) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	3,057,211.05	2,309,271.59	
投贷奖支持资金	135,820.49		
稳岗补贴	1,156.05		
合计	3,194,187.59	2,309,271.59	

(四十一) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	105,458.19	
理财收益	46,541.25	34,377.11
合计	151,999.44	34,377.11

(四十二) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	-5,000.00	26,764.80
应收账款信用减值损失	-9,769,861.99	2,537,563.32
其他应收款信用减值损失	-1,139,034.56	-192,993.87
长期应收款信用减值损失	-37,075.40	
合计	-10,950,971.95	2,371,334.25

(四十三) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
质保金减值损失	980,000.20	-537,429.91
存货减值损失	-1,007,405.00	

项目	本期发生额	上期发生额
商誉减值损失	-526,278.23	
合计	-553,683.03	-537,429.91

(四十四) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-1,429,583.42	
合计	-1,429,583.42	

(四十五) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

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
与日常活动无关的政府补助	6,433,051.71	161,129.51	6,433,051.71
其他	133,625.29	20,000.00	133,625.29
合计	6,566,677.00	181,129.51	6,566,677.00

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
其他		16,646.51	与收益相关
收到北京市海淀区人民政府办公室 2020 年度新三板创新层补贴		100,000.00	与收益相关
科影视讯中国银行石景山支行收贷奖账户结息 3.21		26,433.00	与收益相关
北京市知识产权资助金	70,000.00	450.00	与收益相关
残疾人岗位补贴	16,503.37	17,600.00	与收益相关
企业上市挂牌市级补贴资金	6,000,000.00		与收益相关
北京市海淀区社会保险基金管理中心	200,000.00		与收益相关
北京市国有文化资产管理中心房租通补贴	146,000.00		与收益相关
宿州市就业管理中心失业保险金	548.34		与收益相关
合计	6,433,051.71		

(四十六) 营业外支出

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
非流动资产损坏报废损失	302,702.44	47,477.17	302,702.44
滞纳金	319,559.03	20,219.01	319,559.03
其他	180,365.78	8.94	180,365.78

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
合计	802,627.25	67,705.12	802,627.25

(四十七) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用		2,632,118.03
递延所得税费用	-1,409,303.86	386,074.73
其他	614,383.19	84,490.88
合计	-794,920.67	3,102,683.64

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-44,262,805.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,624,209.34
子公司适用不同税率的影响	-1,372,793.31
调整以前期间所得税的影响	614,383.19
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	567,044.71
使用前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	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,755,653.87
其他影响	-734,999.79
所得税费用	-794,920.67

(四十八) 现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其中：政府补贴	6,551,001.82	377,025.24
往来款	89,762,521.77	20,860,443.94
利息收入	1,995,025.04	108,233.74
合计	98,308,548.63	21,345,702.92

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其中：办公费	1,469,226.66	571,657.88

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,696,403.23	2,963,507.07
物业及房租费	3,946,099.61	577,002.13
储运费	3,872,130.55	3,434,191.49
市场宣传费	3,726,787.06	2,900,829.43
技术研发费	2,940,797.95	1,789,184.62
审计、咨询费	1,825,961.21	2,476,777.12
其他费用合计	2,999,278.14	4,234,352.31
往来款	89,247,463.38	25,815,997.33
银行手续费	61,437.63	147,676.72
合计	111,785,585.42	44,911,176.10

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
中国证券登记结算中心北京分公司股息红利个税款	1,079,430.02	
合计	1,079,430.02	

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与筹资活动有关的现金		7,426,568.53
其中：中国证券登记结算中心北京分公司股息红利个税款	912,801.26	
发行律所咨询费		594,339.61
发行审计费		1,698,113.21
租赁费	173,467.77	3,467,632.35
长期应付款本金部分	2,803,125.65	1,204,257.35
担保及认证费	180,163.55	459,867.52
发行手续费		2,358.49
合计	4,069,558.23	7,426,568.53

(四十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-44,520,441.72	26,171,962.16
加：资产减值准备	10,950,971.95	-2,371,334.25
信用减值损失	553,683.03	537,429.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	2,679,892.44	1,041,745.32
无形资产摊销	648,981.45	609,894.57

项目	本期发生额	上期发生额
长期待摊费用摊销	96,749.01	111,717.77
使用权资产摊销	2,383,722.85	3,426,583.82
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)	1,429,583.42	-
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	302,702.44	47,477.17
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-	-
财务费用(收益以“－”号填列)	4,278,135.25	3,680,320.26
投资损失(收益以“－”号填列)	-151,999.44	-34,377.11
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-1,383,902.86	411,475.73
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-25,401.00	-25,401.00
存货的减少(增加以“－”号填列)	-14,804,476.41	-35,202,599.71
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	37,343,621.57	25,684,956.74
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-31,442,947.39	-35,153,486.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-31,661,125.41	-11,063,634.62
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	-	-
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	45,760,538.62	115,193,644.56
减：现金的期初余额	115,193,644.56	81,638,462.11
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	-69,433,105.94	33,555,182.45

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	66,162.90	102,318.17
可随时用于支付的银行存款	45,694,375.72	115,091,326.39
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	45,760,538.62	115,193,644.56

项目	期末余额	期初余额
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	889,306.65	保函保证金
合计	889,306.65	

六、 合并范围的变更

本期子公司科影世通（北京）信息科技有限公司注销，只合并了其利润表及现金流量表。

七、 在其他主体中的权益

(五十一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京威尔文教科技有限责任公司	北京	北京	信息技术	100.00		同一控制下企业合并
科影视讯（北京）信息科技有限公司	北京	北京	信息技术	100.00		非同一控制下企业合并
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	天津	天津	信息技术	100.00		设立
安徽科影视讯信息科技有限公司	安徽	安徽	信息技术	100.00		设立

八、 关联方关系及其交易

(五十二) 本公司的母公司

本公司的最终控制方为戴福昊、崔振英。

(五十三) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(五十四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
赵庚飞	董事长、董事、公司全资子公司科影视讯总经理
隋大鹏	董事、总经理
李刚	董事会秘书、董事、代财务总监
麻燕利	董事
李兴华	董事、副总经理
李勇	监事会主席
余一鑫	监事
贾梦	职工监事
华彩明视科技有限公司	崔振英弟弟崔振国控制的公司
宁波梅山保税港区泽成投资合伙企业（有限合伙）	董事赵庚飞控制的公司
宁波梅山保税港区科影投资管理有限公司	董事赵庚飞控制的公司
唐红新	独立董事 北京市盈科律师事务所 律师
张之阳	独立董事 北京旋极信息技术股份有限公司集团财务总监、财务负责人

（五十五） 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

2. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
戴福昊、崔振英、科影视讯（北京）信息科技有限公司、北京威尔文教科技有限责任公司	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	20,000,000.00	2022.8.4	2023.4.28	否
戴福昊、崔振英	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	4,100,000.00	2022.3.23	2023.3.23	否
戴福昊、崔振英	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	6,486,339.00	2022.6.29	2023.6.29	否
戴福昊、崔振英	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	3,957,420.00	2022.8.26	2023.8.26	否
戴福昊、崔振英	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	9,850,000.00	2022.9.16	2023.9.08	否
戴福昊、崔振英	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	6,000,000.00	2022.9.29	2023.9.29	否
戴福昊、崔振英	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	736,550.00	2022.9.30	2023.9.30	否
戴福昊、崔振英	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	9,993,084.00	2022.12.28	2023.12.28	否
戴福昊、崔振英	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	2,810,000.00	2022.11.22	2023.11.22	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
戴福昊	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	6,100,000.00	2022.09.27	2023.09.27	否
戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞、同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	同辉佳视（天津）信息技术有限公司	5,000,000.00	2022.08.30	2023.08.30	否
戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞、同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	科影视讯（北京）信息科技有限公司	10,000,000.00	2022.08.30	2023.08.30	否
戴福昊、崔振英	科影视讯（北京）信息科技有限公司	500,000.00	2022.09.09	2023.09.09	否
李刚	北京威尔文教科技有限责任公司	2,000,000.00	2022.4.1	2023.4.1	否
戴福昊	北京威尔文教科技有限责任公司	2,000,000.00	2022.06.24	2023.06.24	否

3. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,603,100.00	3,419,016.00

4、关联方资金占用

经公司自查，2022 年度公司实际控制人戴福昊通过公司借款给两名离职员工的方式占用公司资金，日均占用金额为 3,826.84 万元，日最高资金占用额为 4,162.09 万元。截至 2022 年 12 月 29 日，实际控制人戴福昊占用资金已全部归还，并支付了占用资金对应的利息 191.34 万元，资金利息按照年加权平均占用资金额 3,826.84 万元和利率 5%（参考 2022 年公司加权平均贷款利率）计算。

5、关联方应收应付款项

无

九、承诺及或有事项

（一） 承诺事项

根据公司与江苏金融租赁股份有限公司（以下简称“江苏金融”）签署的《合作协议》及相关从属协议，公司与租赁公司及其经销商或客户签订三方买卖合同用于购买本公司提供的商品。当租赁公司的经销商或客户融资合同逾期时间超过六十（60）天，或客户发生重大突发事件，包括但不限于停产、破产、被诉、被查封、法定代表人或主要负责人无法正常履行职责、租赁物毁损灭失等情形的或有其他情

况表明客户已丧失偿还可能性时，公司承担回购义务。2022年度，该协议项下签订的租赁公司客户未发生回购事项。截至2022年12月31日，公司与江苏金融签订的上述合同项目下，仍在执行的融资租赁合同中承租人扣除风险金后，应付江苏金融租金总额为1409.6067万元。

（二）或有事项

原告	被告	诉讼事由	诉讼金额 (元)	截止报告出具 日案件进展
科影视讯（北京）信息科技有限公司	紫光华山科技服务有限公司	买卖合同纠纷	8,605,496.74	法院出具判决书，被告上诉
同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	台州福瑞泰禾影院有限公司	买卖合同纠纷、强制执行	92,600.00	法院出具判决书，我司申请强制执行，目前被告已进入破产程序
科影视讯（北京）信息科技有限公司	汉树物联网技术有限公司	计算机软件开发合同纠纷	231,700.00	被告提出反诉，等待开庭
同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	重庆越界光年影院管理有限公司、重庆越界影业股份有限公司	买卖合同纠纷	360,000.00	我司申请保全，目前收到保全裁定，等待排期开庭
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	北京时代联合智慧科技有限公司	买卖合同纠纷、强制执行	5,806,718.25	法院出具判决书，目前处于强制执行阶段
科影视讯（北京）信息科技有限公司	杭州如悦电子商务有限公司	买卖合同纠纷	22,422.00	目前欠款16500，等待排期开庭

十、资产负债表日后事项

无

十一、其他重要事项

无

十二、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	49,765,292.92	98,411,942.12
1至2年	45,752,991.86	23,252,229.08
2至3年	15,939,304.97	13,611,599.58
3至4年	10,555,810.87	

4至5年	0.00	357,333.86
5年以上	357,333.86	
减：坏账准备	12,913,100.11	8,491,419.15
合计	109,457,634.37	127,141,685.49

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	122,370,734.48	100.00	12,913,100.11	10.55
其中：信用风险组合1（视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合）	78,000,688.14	63.74	12,152,932.55	15.58
信用风险组合2（视觉系统整体解决方案-影院类业务组合）	6,196,585.89	5.06	760,167.56	12.27
信用风险组合4（合并范围内关联方组合）	38,173,460.45	31.20		0.00
合计	122,370,734.48	100.00	12,913,100.11	10.55

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	135,633,104.64	100.00	8,491,419.15	6.26
其中：信用风险组合1（视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合）	86,175,839.66	63.54	7,269,509.37	8.44
信用风险组合2（视觉系统整体解决方案-影院类业务组合）	18,284,397.90	13.48	1,221,867.72	6.68
信用风险组合3（商业显示产品业务组合）	7,511.00	0.01	42.06	0.56
信用风险组合4（合并范围内关联方组合）	31,165,356.08			0.00
合计	135,633,104.64	100.00	8,491,419.15	6.26

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合1：视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	19,982,366.52	5.01	1,001,116.56	55,370,084.78	4.87	2,696,523.13
1至2年	33,083,003.92	10.37	3,430,707.51	17,757,141.44	9.57	1,699,358.44
2至3年	14,497,172.97	21.93	3,179,230.03	12,691,279.58	20.84	2,644,862.66

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
3至4年	10,080,810.87	41.51	4,184,544.59			
4至5年	0.00	66.12	0.00	357,333.86	64.02	228,765.14
5年以上	357,333.86	100.00	357,333.86			
合计	78,000,688.14	15.58	12,152,932.55	86,175,839.66	8.44	7,269,509.37

②组合2：视觉系统整体解决方案-影院类业务组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	3,864,299.89	4.35	168,097.05	13,499,018.90	4.55	614,205.36
1至2年	415,154.00	7.99	33,170.80	3,865,059.00	8.75	338,192.66
2至3年	1,442,132.00	26.98	389,087.21	920,320.00	29.28	269,469.70
3至4年	475,000.00	35.75	169,812.50			
合计	6,196,585.89	12.27	760,167.56	18,284,397.90	6.68	1,221,867.72

③组合3：商业显示产品业务组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内				7,511.00	0.56	42.06
1至2年						
合计				7,511.00	0.56	42.06

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
其中:信用风险组合1(视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合)	7,269,509.37	4,883,423.18				12,152,932.55
信用风险组合2(视觉系统整体解决方案-影院类业务组合)	1,221,867.72	-461,700.16				760,167.56
信用风险组合3(商业显示产品业务组合)	42.06	-42.06				
合计	8,491,419.15	4,421,680.96				12,913,100.11

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为0元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	18,873,745.97	15.42	-
科影视讯（北京）信息科技有限公司	16,435,034.48	13.43	-
中移（成都）信息通信科技有限公司	11,797,958.70	9.64	1,586,697.24
江西鳌洲教育文化发展有限公司	7,604,200.00	6.21	380,970.42
中铁十五局集团有限公司	4,498,881.14	3.68	986,604.63
合计	59,209,820.29	—	2,954,272.29

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	93,678,513.50	58,517,412.13
减：坏账准备	2,606,630.86	1,483,717.22
合计	91,071,882.64	57,033,694.91

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
保证金	7,422,127.00	7,501,656.00
集团外单位欠款	160,000.00	160,000.00
合并范围内关联方往来款	85,276,214.28	49,681,193.69
备用金	485,528.69	582,746.04
房租押金	205,000.00	500,000.00
其他小额汇总	129,643.53	91,816.40
减：坏账准备	2,606,630.86	1,483,717.22
合计	91,071,882.64	57,033,694.91

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	60,696,144.75	52,579,527.13
1至2年	27,676,486.75	848,810.00
2至3年	505,027.00	4,090,527.00
3至4年	4,090,527.00	841,235.00
4至5年	553,015.00	157,313.00
5年以上	157,313.00	
减：坏账准备	2,606,630.86	1,483,717.22
合计	91,071,882.64	57,033,694.91

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,483,717.22			1,483,717.22
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,122,913.64			1,122,913.64
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,606,630.86			2,606,630.86

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
账龄组合	1,483,717.22	1,122,913.64				2,606,630.86
合计	1,483,717.22	1,122,913.64				2,606,630.86

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

本期实际核销的其他应收款项金额为0元。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
安徽科影视讯信息科技有限公司	合并范围内往来款	52,499,995.16	1年以内 25,790,126.5元,1-2年 26,709,868.66元	56.04	-
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	合并范围内往来款	32,776,219.12	1年以内	34.99	-
江苏金融租赁股份有限公司	保证金	5,415,897.00	1-2年 709,623.00元,2-3年 288,969.00元,3-4年 4,064,987.00元,4-5年 550,328.00元	5.78	2,216,030.08
北京医学院附属中学	保证金	890,000.00	1年以内	0.95	47,704.00
北京坊荣兴旺物业管理有限公司	保证金	205,000.00	1年以内	0.22	10,988.00
合计		91,787,111.28		97.98	2,274,722.08

（三） 长期股权投资

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	122,663,845.35		122,663,845.35	122,663,845.35		122,663,845.35
合计	122,663,845.35		122,663,845.35	122,663,845.35		122,663,845.35

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京威尔文教科技有限责任公司	49,922,234.94			49,922,234.94		
科影视讯（北京）信息技术有限公司	62,741,610.41			62,741,610.41		
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	122,663,845.35			122,663,845.35		

（四） 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计				
视觉系统整体解决方案收入	68,083,538.42	53,439,428.49	177,633,486.04	129,364,549.60
商业显示产品销售收入	21,399,942.33	20,484,809.32	2,265,990.87	2,042,517.55
合计	89,483,480.75	73,924,237.81	179,899,476.91	131,407,067.15

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益	46,541.25	
合计	46,541.25	

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,732,285.86	
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,433,051.71	
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,913,420.00	
5. 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		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益		
8. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
12. 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		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、其他债权投资、交易性金融负债和衍生金融负债取得的投资收益	46,541.25	
15. 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 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		
18. 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
19. 受托经营取得的托管费收入		
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-366,299.52	

项目	金额	备注
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
22. 减：所得税影响额		
23. 少数股东影响额		
合计	6,294,427.58	

(二) 净资产收益率和每股收益

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	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-14.2834	9.0685	-0.2233	0.1886	-0.2233	0.1886
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-16.3028	9.0336	-0.2549	0.1879	-0.2549	0.1879

同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司

二〇二三年四月二十五日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室