



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

— 2021 —

公司年度大事记

2021年11月15日，公司由全国中小企业股份转让系统精选层挂牌公司平移为北京证券交易所上市公司，成为全国首批北京证券交易所上市公司。



北京市专精特新“小巨人”企业



2021北京软件核心竞争力企业(规模型)



“BJBVR 智慧教室”获得第六届金陀螺奖 XR 类奖项年度优秀 VR 教育解决方案奖



“VR 党建学习机”获得 2021 世界 VR 产业大会云峰会 AR/VR 创新奖



“VR 党建学习角控制系统”获得北京市新技术新产品(服务)证书



新增知识产权 23 项(实用新型 3 项, 外观设计 1 项, 软件著作权 19 项)

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	13
第五节	重大事件	30
第六节	股份变动及股东情况	39
第七节	融资与利润分配情况	42
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	45
第九节	行业信息	50
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	53
第十一节	财务会计报告	60
第十二节	备查文件目录	135

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姬海燕及会计机构负责人（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
新冠疫情对经营业绩造成影响的风险	新冠疫情仍处于反复波动状态，全国多地实施了严格的疫情防控措施，公共交通、人员流动受阻，致使公司在项目承接、项目实施以及项目验收结算等方面均有所延后，对公司生产经营造成一定影响。
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增长较快，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，则将受到竞争者的挑战，从而面临市场竞争加剧而导致的经营业绩下滑、市场地位下降和可能失去主要客户的风险，进而影响公司的盈利能力和发展潜力。
技术研发风险	数字视觉显示行业是融合音视频技术和 IT 技术的高新技术产业，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。如果公司不能紧跟着行业技术发展趋势、准确理解并及时响应客户需求、准确决策关键技术及重要产品的研发方向，将可能导致公司的技术开发、产品升级不能及时满足市场需求，从而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。
存货金额较大风险	公司存货为 16,167.11 万元，占公司资产总额的 31.23%，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。
应收账款较大风险	报告期末，公司应收账款周转率为 3.19，去年同期为 3.00，应收账款周转率提升 0.19。若不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大。
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	2021 年 1 月 1 日至 2021 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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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
TMS	指	自动化放映系统

第二节 公司概况

一、 基本信息

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.
证券简称	同辉信息
证券代码	430090
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	北京市海淀区清河毛纺路临 57 号院北楼
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	北京市海淀区清河毛纺路临 57 号院北楼
邮政编码	100085
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
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室
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)

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的数字视觉应用解决方案及产品。
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	153,333,497

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	北京市海淀区清河毛纺路临 57 号院北楼一层 101 室及二层	否
注册资本	153,333,497	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
	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	顾颖、戈伟杰
	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

	2021 年	2020 年	本年比上年增 减%	2019 年
营业收入	566,865,994.35	483,167,100.82	17.32%	575,297,565.03
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	566,865,994.35	483,167,100.82	17.32%	575,297,565.03
毛利率%	17.18%	20.45%	-	22.03%
归属于上市公司股东的净利润	26,171,962.16	27,447,495.53	-4.65%	40,723,977.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,071,286.81	25,920,239.18	0.58%	34,622,949.46
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）	9.07%	11.64%	-	20.19%
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）	9.03%	10.99%	-	17.16%
基本每股收益	0.19	0.21	-9.52%	0.32

二、 偿债能力

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上 年末增减%	2019 年末
资产总计	517,627,562.95	473,335,114.82	9.36%	462,212,744.79
负债总计	179,733,881.03	223,679,904.49	-19.65%	238,611,601.22
归属于上市公司股东的净资产	337,893,681.92	249,655,210.33	35.34%	223,385,303.57
归属于上市公司股东的每股净资产	2.20	1.95	12.82%	1.74
资产负债率%（母公司）	37.19%	43.34%	-	49.72%
资产负债率%（合并）	34.72%	47.26%	-	51.62%
流动比率	2.77	2.08	33.17%	1.87
	2021 年	2020 年	本年比上年 增减%	2019 年
利息保障倍数	9.39	12.35	-	16.34

三、 营运情况

单位：元

	2021 年	2020 年	本年比上年增 减%	2019 年
经营活动产生的现金流量净额	-11,063,634.62	-27,183,559.66	59.30%	42,740,837.25
应收账款周转率	3.19	3.00	-	4.83
存货周转率	3.19	2.40	-	2.43

四、 成长情况

	2021 年	2020 年	本年比上年增 减%	2019 年
总资产增长率%	9.36%	3.86%	-	16%
营业收入增长率%	17.32%	-16.01%	-	7.87%
净利润增长率%	-4.61%	-32.74%	-	321.39%

五、 股本情况

单位：股

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末 增减%	2019 年末
普通股总股本	153,333,497	128,333,497	19.48%	128,333,497
计入权益的优先股数量	-	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 2021 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	117,507,725.67	152,559,354.52	127,605,705.32	169,193,208.84
归属于上市公司股东的净利润	-6,966,617.78	11,072,810.44	-1,733,539.56	23,799,309.06

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,967,953.95	11,072,472.40	-1,828,361.11	23,795,129.47
-------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

九、 非经常性损益

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 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	-47,477.17	-3,764.57	5,361,385.95	-
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)	161,129.51	1,788,061.76	851,841.31	-
3. 委托他人投资或管理资产的损益			38,590.41	-
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-227.95	-5.75	-831.48	-
非经常性损益合计	113,424.39	1,784,291.44	6,250,986.19	-
所得税影响数	12,749.04	257,035.09	149,888.41	-
少数股东权益影响额(税后)			70.05	-
非经常性损益净额	100,675.35	1,527,256.35	6,101,027.73	-

十、 补充财务指标

适用 不适用

十一、 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 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预付款项	36,269,333.09	36,124,910.65	0.00	0.00
使用权资产	0.00	6,853,167.63	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	0.00	3,342,590.14	0.00	0.00
租赁负债	0.00	3,366,155.05	0.00	0.00
应收账款			142,248,193.17	137,181,350.25

合同资产				5,066,842.92
预收账款			91,249,550.84	
合同负债	-			88,929,482.92
其他流动负债	-			2,320,067.92

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司是国家级高新技术企业，北京市“专精特新”小巨人企业，国内“创意数字视觉引领者”。

公司专注于数字显示、虚拟现实技术的研发与应用，为客户提供基于场景的数字视觉解决方案产品及服务。公司的场景化解决方案以自主研发的数字化场景 IoT 管控平台(帷幄 WiOS)和 XR 教育云平台为基础，基于云平台的数字化交互软件和标准化 VR 教育软件为核心，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。为客户提供解决方案时涉及的硬件较多，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，并辅以自有品牌 OEM 显示产品，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。

公司为细分行业客户提供的是基于平台的整体视觉解决方案。根据不同客户的需求，公司可以提供从创意策划、方案设计、系统软件开发、内容制作到实施运维等全价值链数字视觉解决方案服务。公司为客户提供的价值体现在基于不同场景下对客户的视觉应用进行赋能。平台应用可以提高场景运营效率，标准软件扩展场景功能，创意内容提升场景价值。由于平台、软件与内容的链接，公司与客户的合作粘性较大，随着客户业务的发展，双方合作有不断深化的可能。

公司通过不断地研发和技术投入，积累了雄厚的技术实力，目前已经取得专利及著作权近 200 项，研发能力和创新能力在行业内均处于领先地位。历经多年的技术沉淀与迭代升级，公司的软件平台功能不断增强，软、硬件产品线不断扩宽，“创意数字视觉引领者”的地位不断加强。

报告期内以及报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生变化。

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

2021年，公司秉持“最佳视觉”的企业宗旨，持续聚焦主营业务发展。以“数字视觉”“科技创新”为核心，积极开拓数字视觉领域市场。面对国内经济增速放缓，产品成本上升，新冠疫情持续扰动带来的不利影响，公司在管理层带领下，全体员工同舟共济，共克时艰，有序推进各项经营计划的落实，保持了公司健康平稳的发展态势。报告期内，公司实现营业收入 56,687 万元，较去年同期上升 17.32%；归属于上市公司股东的净利润为 2,617 万元，比上年同期下降 4.65%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 2,607 万元，比上年同期上升 0.58%。报告期内，公司主要经营情况如下：

1、公司业务情况：

报告期内，新冠疫情得到一定的抑制，影院经营活动有序恢复，影院客户的信心得到一定的修复。但年中仍有多地疫情散发，影响了影院客户的投资建设节奏。同时，持续的疫情也对电影产业链造成了冲击，影片内容供给出现不足，延长了影院市场的恢复时间。

针对影院市场面临的挑战，公司在报告期内加强了营销投入，同时积极开拓影院售后服务市场。主要的营销举措如下：

一、加强了人员区域覆盖，对薄弱省份增派了人力。目前数字影院事业部的销售可以辐射全国；

二、在芯片短缺，供应链不稳的形势下，加强了与上游合作伙伴的合作，达成稳定的战略关系。尤其是针对电影放映机，公司成为 NEC 国内唯一的战略合作伙伴，保证了供货及时，价格稳定。

三、加强院线和影投公司等大客户的开发工作，第一时间掌握大客户的市场拓展计划，加强对大客户服务，保证集中采购落地和复购率的提高。报告期内公司与万影影业（深圳有限公司）、宁波保利影业有限公司、北京沃美影城投资有限公司、广州金逸影视传媒股份有限公司等大客户达成合作。

四、通过参加全国电影展推广 BJB 影院整体解决方案，树立市场形象，受到了客户的关注。同时，针对营销重点区域与 NEC 合作通过在上海、成都等地举办方案巡展的方式做下沉营销，触达地方客户，获取商机。

五、加强数字影院方案的开发，丰富方案内容，提高软件的易用性。同时尝试研究 LED 应用和 VR 技术在影院场景中应用，为后续的技术和业务拓展做好准备。

六、深挖数字影院存量客户需求，抓住放映机长期使用，光源亮度降低，放映质量下降的痛点，推出提高放映品质的光源服务，起到一定的增收效果。

七、四季度针对公司老客户推出“暖冬行动”，免费上门对客户的放映系统进行系统维护和保养，保证旺季到来前客户的系统恢复至最佳的运行状态，深受客户的好评。这一促销活动不仅收获了很多新商机，还提高了公司在行业内的美誉度。

报告期内，公司数字展馆业务持续加强创意内容及数字交互产品开发能力，深化 IoT 场景管控平台（帷幄 WiOS）在数字展示环境下的功能应用，在推广平台应用的基础上进入数字展馆的建、管、控、运、维各个价值环节，降低客户的总体拥有成本。

在数字展馆业务中加强了数字资产的管理，建立了数字创意、成功案例和技术方案数据库，方便知识共享，有利于进行更简化和高效的项目管控，提高了客户提案的效率。

为了降低项目设计和实施成本，提高公司解决方案的成本竞争力，数字展馆业务从两方面入手做好工作的标准化。一是建立数字交互方案产品的标准化工作。从硬件到软件到交互方式做到标准化，建立标准产品库。在项目设计中，解决方案人员可以很快组合出适合展示主题的数字展项，提高了设计效率，目前已经开发完成标准数字化交互方案产品六十余个，软件自主灵活可控。二是逐步完善项目实施和管理的标准化工作。在数字交互产品标准化的基础上，制定实施安装标准流程，降低了现场实施人员的能力要求，减少了现场实施人员数量，也便于第三方服务人员的监督与管理。

报告期内，数字展馆业务对业务组织结构进一步进行了优化。为了保证方案的市场竞争力，组建了大创意中心，在创意中心内增加交互软件功能，保证创意、软件与数字内容在一个大团队中闭环完成，激发了团队的创意能力，提高了合作效率。同时也对系统售前团队进行了能力和结构的优化，保证团队的综合能力提升。

对于数字展馆的目标市场进行需求分析后，业务单元结合公司在技术和客户的积累现状，进行客户细分。在企业展馆的基础上，进一步聚焦金融行业客户，做实做深行业场景。

报告期内，公司与国家开发银行、工商银行、建设银行、北京银行等优质客户建立了合作，优秀的服务质量和体验效果，获得了较高的客户美誉度，提升了公司行业品牌影响力，为公司未来业务拓展提供了示范和带动作用。

报告期内，公司积极拓展 VR 虚拟现实技术在教育场景下的应用，VR 教育业务继续保持较快增长。2021 年，随着“元宇宙”概念的兴起，大众对 VR 技术应用从感知走向认知，公司基于未来市场空

间、增速以及竞争优势的考虑，进一步聚焦“VR+教育”赛道，将VR教育作为主要业务拓展领域。公司前瞻性的加大VR虚拟技术投入，除了在虚拟视觉三维模型及全景视频等内容开发方面的多年技术沉淀及行业经验优势之外，同时也在VR内容应用分发平台侧进行布局，基于5G的发展，搭建属于VR教育行业的‘数字化转型新基建’，建设XR教育云平台，改变以往教育资源本地化部署的方式，实现云端和本地二级机制，确保学校应用稳定的前提下，降低建设成本，不断进行VR教育解决方案的技术迭代。

公司多年保持与K12阶段学校及相关教育主管部门的密切沟通，积极与教育行业一线人员接触，更易了解教学工作中的痛点和需求，不断升级创新产品，满足客户教育教学的需求。公司陆续推出了BJB-VR超感教室、科普教室、思政教室等系列课程及产品。截至报告期末，公司累计开发完成针对K12阶段的VR精品课程500余节，VR党史学习课程100余节，客户覆盖北京、宁夏、江西、湖南、四川、贵州等地，获取了较好的市场口碑。报告期内，公司新增VR技术相关实用新型3项、外观设计1项、软件著作权4项。在2021世界VR产业博览会上，公司凭借产品“VR党建学习机”的先进创新技术，荣获2021世界VR产业大会VR/AR年度创新奖、“BJBV智慧教室”荣获第六届金陀螺奖XR类奖项年度优秀VR教育解决方案奖。

未来，公司将在继续做强现有K12VR教育业务的基础上进一步培育、引进和发展VR技术在高职教领域的产品创新，积极探索VR虚拟仿真实验室、VR实验课的研发及创新。加快XR教育云平台的功能，降低VR项目的实施成本，提高后续的客户服务效率。进一步为后续的内容运营做好平台功能和技术的准备，在市场成熟时导入内容运营模式，增加VR课程内容的销售，丰富VR教育市场的赢利模式。

同时，公司将积极响应传统行业对VR技术的需求热潮，运用VR技术为金融展馆、数字影院等传统行业积极赋能，力争把握住VR行业的创新脉络和发展契机，全面推动同辉“数字+VR”模式业务升级，快速完成在细分领域中的布局。

报告期内，公司的商用显示产品销售保持稳定，实现24,167万元，比去年同期增长44.25%，主要原因系增加了教育投影机产品线的销售。

2、研发创新情况：

(1) 积极推进募投项目建设，公司本次募投项目围绕公司主营业务开展，建设数字视觉研发中心，加大在智能视觉交互平台升级开发和CloudXR技术等领域的研发投入。该项目预计总投资2,000万元，截至报告期末已累计投入1,225.39万元。

(2) 智能视觉交互平台升级开发方面，公司开发完成了EDSIP帷幄IoT智能控制系统，该系统实现了将客户场景及设备从建、管、控、运、维的全方位管控，降低客户的总体拥有成本；XR技术应用

领域研发方面，建设 XR 教育云平台，改变以往教育资源本地化部署的方式，实现云端和本地二级机制，确保学校应用稳定的前提下，降低建设成本，不断进行 VR 教育解决方案的技术迭代。

2021 年度研发费用为 1,925 万元，较去年同期增长 12.91%。

在研发成果方面，2021 年度公司新增知识产权 23 项，其中实用新型 3 项，外观设计 1 项，软件著作权 19 项。

(二) 行业情况

国家十四五规划和 2035 年远景目标开启了数字化发展新征程，着力强调发展数字经济，加强数字社会建设。各行业深度应用 5G、大数据、云计算、人工智能、物联网、VR 虚拟现实等技术，不断推动数字视觉应用行业的持续发展，创造更多的市场机遇。

“元宇宙”概念的兴起触发 VR 产业新机遇。元宇宙是一个沉浸式的虚拟世界，是多项前沿技术的集合，5G、物联网、VR 虚拟技术等高新技术都能应用于元宇宙场景。元宇宙也是教育+VR 的一个应用新场景。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，VR/AR 教育前景看好。根据 IDC 对 2021 年中国 AR/VR 市场 10 大预测信息显示，K12、高教、职教以及各类培训场景中，VR 头显和解决方案已经在发挥不可替代的作用：丰富教学手段，弥补场景缺失，规避不可控风险，以教育场景为代表的 B 端行业应用将加速落地。

公司专注于数字显示、VR 虚拟现实技术的研发与应用，为客户提供基于场景的数字视觉解决方案产品及服务，在创意策划、方案设计、软件产品、内容开发等方面具有非常雄厚的技术实力。公司凭借专业和差异化的产品与解决方案及良好的售后服务，在日趋激烈的行业竞争中稳步前行，在行业内拥有较高的知名度和美誉度。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	116,164,373.45	22.44%	82,986,916.86	17.29%	39.98%
应收票据	770,000.00	0.15%	3,217,235.20	0.67%	-76.07%
应收账款	174,857,977.79	33.78%	180,301,390.01	37.56%	-3.02%
存货	161,671,086.11	31.23%	132,304,251.22	27.56%	22.20%

投资性房地产			-		
长期股权投资			-		
固定资产	7,880,054.92	1.52%	2,882,629.68	0.60%	173.36%
在建工程			-		
无形资产	1,788,958.72	0.35%	2,391,473.34	0.50%	-25.19%
商誉	9,190,474.65	1.78%	9,190,474.65	1.91%	0.00%
短期借款	46,963,415.83	9.07%	59,279,999.79	12.35%	-20.78%
长期借款					
应付账款	52,672,274.03	10.18%	121,037,995.72	25.21%	-56.48%
合同负债	35,619,351.64	6.88%	2,666,447.81	0.56%	1,235.84%
预付款项	12,312,171.91	2.38%	36,269,333.09	7.66%	-66.05%

资产负债项目重大变动原因:

货币资金变动原因: 报告期内公司向不特定合格投资者公开发行的募集资金及年底预收款的增加;

应收票据变动原因: 报告期内因客户承兑票据到期或背书转让而下降;

存货变动的原因: 报告期内部分商用显示产品业务未验收完成导致发出商品增加所致;

固定资产变动原因: 报告期内公司加大研发投入, 研发资产增加所致;

无形资产变动原因: 报告期内原有无形资产正常摊销所致;

短期借款变动原因: 报告期内偿还到期银行借款所致;

应付账款变动原因: 报告期内 2020 年底因疫情好转, 项目备货使采购量增大, 导致应付账款增加, 2021 年对采购备货整理较为谨慎, 按需采购, 使得应付账款下降较大;

合同负债变动原因: 报告期内发出商品在途较多, 导致合同负债增加所致;

预付账款变动原因: 报告期内公司加强供应商管理, 合作厂商采购预付款比例降低所致;

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	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	566,865,994.35	-	483,167,100.82	-	17.32%
营业成本	469,488,045.53	82.82%	384,375,282.79	79.55%	22.14%
毛利率	17.18%	-	20.45%	-	-
销售费用	25,683,134.09	4.53%	21,390,792.12	4.43%	20.07%
管理费用	22,619,072.41	3.99%	23,225,889.84	4.81%	-2.61%
研发费用	19,247,532.11	3.40%	17,046,704.63	3.53%	12.91%
财务费用	3,488,364.46	0.62%	2,601,465.36	0.54%	34.09%
信用减值损失	2,371,334.25	0.42%	-9,083,199.91	-1.88%	-126.11%
资产减值损失	-537,429.91	-0.09%	-745,343.16	-0.15%	-27.89%

其他收益	2,309,271.59	0.41%	4,193,511.09	0.87%	-44.93%
投资收益	34,377.11	0.01%	0.00		
公允价值变动收益	0.00		-190,000.00	-0.04%	-100.00%
资产处置收益	0.00		0.00		
汇兑收益	0.00		0.00		
营业利润	29,161,221.41	5.14%	27,720,710.66	5.74%	5.20%
营业外收入	181,129.51	0.03%	1,788,061.76	0.37%	-89.87%
营业外支出	67,705.12	0.01%	3,770.32		1,695.74%
净利润	26,171,962.16	4.62%	27,437,113.72	5.68%	-4.61%

项目重大变动原因:

财务费用变动原因: 因会计政策变更按租赁准则将租赁负债按期摊销至财务费用所致;

信用减值损失变动原因: 报告期内收回长期应收账款使得坏账准备计提减少所致;

资产减值损失变动原因: 报告期内项目质保金收回导致合同资产坏账减少所致;

其他收益变动原因: 报告期内软件退税较上年减少所致;

公允价值变动收益变动原因: 报告期内本年无公允价值变动计入当期损益的金融资产, 或长期股权投资产生重大影响的权益性投资等业务的发生;

营业外收入变动的的原因: 报告期内 2021 年政府补助较少所致;

营业外支出变动原因: 报告期内公司处置报废非流动性资产导致损失所致;

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	566,865,994.35	483,167,100.82	17.32%
其他业务收入	0.00	0.00	-
主营业务成本	469,488,045.53	384,375,282.79	22.14%
其他业务成本	0.00	0.00	-

按产品分类分析:

单位: 元

类别/项目	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	325,190,842.15	240,021,321.39	26.19%	3.03%	5.48%	减少 6.13 个百分点
商业显示产品销售收入	241,675,152.20	229,466,724.14	5.05%	44.25%	46.33%	减少 21.07 个百分点

按区域分类分析:

单位: 元

类别/项目	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	145,413,523.36	108,877,954.13	25.13%	7.06%	8.41%	减少 3.58 个百分点
华东	221,003,515.30	193,988,927.93	12.22%	30.72%	38.13%	减少 27.80 个百分点
华南	55,942,574.29	41,634,552.53	25.58%	20.16%	36.09%	减少 25.41 个百分点
西南	36,663,117.72	32,289,301.94	11.93%	19.54%	23.02%	减少 17.3 个百分点
其他	107,843,263.68	92,697,309.00	14.04%	6.73%	6.97%	减少 1.35 个百分点
合计	566,865,994.35	469,488,045.53	17.18%	17.32%	22.14%	减少 15.99 个百分点

收入构成变动的的原因:

报告期内本年公司毛利率下降的主要原因系报告期内新增教育投影机销售业务，使得商用显示产品销售收入增加 44%，因该业务毛利较低，导致各个区域整体毛利率下降；。

(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	江苏金融租赁股份有限公司	22,743,089.33	4.01%	否
2	欧力士融资租赁（中国）有限公司	15,735,671.24	2.78%	否
3	贤瀚贸易（上海）有限公司	14,736,283.73	2.60%	否
4	深圳市六格玛科技有限公司	13,169,458.42	2.32%	否
5	中国建设银行股份有限公司湖北省分行	9,428,247.46	1.66%	否
合计		75,812,750.18	13.37%	-

(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	203,639,795.48	41.00%	否
2	恩益禧视像设备贸易（深圳）有限公司	163,656,323.80	32.95%	否
3	北京华亿高特技术有限公司	14,968,585.85	3.01%	否
4	紫光数码（苏州）集团有限公司	9,292,035.40	1.87%	否
5	联奕科技股份有限公司	6,006,985.86	1.21%	否

合计	397,563,726.39	80.04%	-
----	----------------	--------	---

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-11,063,634.62	-27,183,559.66	59.30%
投资活动产生的现金流量净额	-231,870.69	-856,182.76	72.92%
筹资活动产生的现金流量净额	44,850,687.76	20,251,742.31	121.47%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内受疫情影响减弱应收账款回款较上年度有所增加且以及商用显示产品业务预收账款增加较多使得销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；
 投资活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内固定资产从外部采购较上年减少所致；
 筹资活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内公司上市募集资金导致筹资活动现金流增加；

(四) 投资状况分析

1、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

2、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

4、理财产品投资情况

适用 不适用

5、委托贷款情况

适用 不适用

6、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、2 家全资孙公司。其中，北京威尔文教科技有限责任公司主要面向教育行业客户提供教育视觉信息化及 VR 解决方案；科影视讯（北京）信息科技有限公司主要为金融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产品及解决方案；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；科影世通（北京）信息科技有限公司主要为客户提供视音频解决方案，2022 年 1 月 21 日，科影世通（北京）信息科技有限公司已完成注销登记手续。

(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
北京威尔文教科 科技有限责任公司	控股子公司	面向教育行业客 户提供教育视觉 信息化及 VR 解决 方案	33,481,837.42	10,047,620.77	8,845,239.37
科影视讯（北京） 信息科技有限公司	控股子公司	为金融展馆领域 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	32,167,025.86	4,877,012.97	4,358,681.42
同辉佳视（天津） 信息技术有限公司	控股子公司	为影院客户提供 数字放映产品及 解决方案	165,584,675.26	-39,606.06	-181,668.41
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	239,064,886.59	528,006.82	313,862.46
科影世通（北京） 信息科技有限公司	控股子公司	为客户提供视音 频解决方案	1,154,930.97	-70,201.21	-70,388.15

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

7、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

1、企业所得税

同辉信息：根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局 2019 年 10 月 15 日下发的高新技术企业证书（证书编号：GR201911001293）公司通过高新技术企业重新认定，2019-2022 年度享受 15%企业所得税优惠税率。

科影视讯：根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局 2019 年 7 月 15 日下发的高新技术企业证书（证书编号：GR201911000016）公司通过高新技术企业重新认定，2019-2022 年度享受 15%企业所得税优惠税率。

威尔文教：根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局 2021 年 10 月 25 日下发的高新技术企业证书（证书编号：GR202111002717）公司通过高新技术企业重新认定，2021-2024 年度享受 15%企业所得税优惠税率。

2、增值税

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，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(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	19,486,707.64	17,046,704.63
研发支出占营业收入的比例	3.44%	3.53%
研发支出资本化的金额	239,175.53	0.00
资本化研发支出占研发支出的比例	1.24%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0.91%	0.00%

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

2021 年研发投入资本化的 EDSIP 相关项目，由于公司此前提出项目孵化产品的研发指导原则，研发人员复用，研发人员的日常工作在项目开发和产品开发中穿插，无法明确区分研发阶段和开发阶段，且研发人工工时基础数据统计不完备，未能实现企业会计准则中对资本化的核算要求，谨慎处理，只能全部费用化。随着公司股票公开发行并成功上市，公司的战略目标更加清晰和聚焦，考虑到战略聚焦后产品开发投入会给公司多个年份带来收益，单一的费用化存在收益与成本不匹配的问题，规范研究阶段和开发阶段以及研发工时统计成为一项必要的工作，故此，公司进一步完善了财务和研发管理制度体系，并强化了研发和财务规范管理制度的执行以及完备了相关记录手段，明确了研发支出归集和核算要求，使战略定位聚焦后的 CloudXR 技术云平台项目研究和开发阶段有了明确的认定标准、且完善了研发工时统计制度，具备了执行无形资产资本化的可行性。

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	8	5
本科	27	27
专科及以下	27	21
研发人员总计	62	53
研发人员占员工总量的比例（%）	29.81%	28.96%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	52	53
公司拥有的发明专利数量	13	13

4、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：

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

(一) 收入确认

1、事项描述

如财务报表附注所示，2021 年度贵公司营业收入为 566,865,994.35 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。

2、审计应对

我们实施主要审计程序如下：

(1) 了解和评估贵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、验收报告等支持性资料，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

2021 年 12 月 31 日，财务报表中应收账款账面余额 193,099,700.98 元，坏账准备余额 18,241,723.19 元，应收账款账面价值占资产总额的比例为 33.78%，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

针对应收账款坏账准备，我们实施（但不限于）如下相关审计程序：

(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) 重新计算坏账准备计提金额的合理性；

(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

(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

财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(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。

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

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1、“十四五规划”将数字经济放到无比重要的战略位置，至 2025 年数字经济核心产业增加值占 GDP

比重将从规划初期的 7.8% 提升至 10%，释放出数万亿的增量市场空间，规划重点提到的数字基建、产业数字化、公共服务数字化等细分领域有望迎来持续高增长。

2、2021 年，“元宇宙”等新兴概将对 VR 产业产生巨大的影响，伴随着 VR 虚拟现实产品出货量的快速增长，VR 虚拟现实相关的硬件技术和软件内容不断丰富，VR 教育应用作为元宇宙重要的应用场景得到了快速的发展和广泛的关注。公司 VR 教育业务凭借丰富实用的教学资源体系、稳健持续的渠道策略、高效的组织势能，正在成为行业内虚拟现实教育应用的先行者。根据知名咨询机构 IDC 的预测数据，在 2021-2025 年间，全球 VR 虚拟现实产品出货量有望达到约 41.4% 的年均增速。VR 虚拟现实产品的快速增长，有望为产业链上的相关企业带来显著的业务机会。

3、随着 5G 等先进技术、人工智能技术与精密零组件产品和智能硬件产品的进一步融合，硬件设备的迭代步伐逐步放缓，VR 商业模式的进一步成熟，内容制作作为虚拟现实价值实现的核心环节，将迎来旺盛的市场需求。此外，虚拟现实业务形态丰富，产业潜力大、社会效益强，以虚拟现实为代表的新一轮科技和产业革命蓄势待发，虚拟经济与实体经济的结合，将给人们生产方式和生活方式带来革命性变化。

4、国家在发布的《教育信息化“十四五”规划》中，明确指出充分利用科技赋能，推进智慧校园建设，提升基础教育育人能力。推动探索人工智能、虚拟现实、智能感知等新技术应用，打造网络化、沉浸式、智能化的新型教学模式，提升教育教学质量。目前，VR+教育场景的应用还处在市场发展初期，是一片未被开发的蓝海市场。

在此背景下，公司所处的云计算、VR 虚拟现实技术赛道，以及教育、金融展馆、数字影院场景的数字化应用将展现出实质性的重大变化和历史性的发展机遇。

（二） 公司发展战略

公司定位于“创新数字视觉科技引领者”，将坚持集中化和差异化的长期发展战略，聚焦数字化和 VR 虚拟现实的行业发展机会，强调市场细分，做深场景应用。

坚持集中化发展战略，公司将研发资源集中投放于数字化显示技术和 VR 虚拟现实技术产品和方案的研发，不断扩大平台应用的功能和优势，拓宽产品线，快速迭代产品，保证场景解决方案的竞争优势。同时，公司将围绕“数字化+VR”应用，积极整合市场中的优势技术、人才和市场资源，保证技术和产品做深做强，发展不失焦。另外，配合实施集中化战略做好公司组织中台管理的能力升级，做好研发、VR 研究院与市场的整体配合工作；前台营销组织专门化，做好专业化营销队伍的建设。

坚持差异化发展要求公司进一步做好市场的细分工作，在市场进一步细分的基础上为客户提供更加

专业和差异化的产品与解决方案。坚持做深数字影院、数字展馆与 VR 教育三个细分市场，同时在三个场景中强调差异化的方案应用与服务。

数字影院场景要强调整体的数字化升级，在原有的 TMS 基础上扩大平台的功能，为影院数字化管理升级，延伸对影院客户的差异化服务。探索影院场景与 VR 应用的结合，为影院客户带来差异化的赢利模式。

数字展馆业务要行业化聚焦，逐渐向金融场景应用转化，将几十个标准化的数字交互方案产品从软件、内容和使用流程等方面赋予金融属性，形成在金融展示领域差异化竞争优势。利用公司 VR 技术积累，探索 VR 虚拟现实技术，在金融展示领域的应用，进一步提高在金融细分场景的方案竞争力。

VR 教育市场做好标准超感教室产品竞争力的持续提高，坚持精品内容的差异化产品路线，同时不断完善 XR 教育云平台的功能，降低 VR 教室项目的实施成本，提高后续的客户服务效率。进一步为后续的内容运营做好平台功能和技术的准备，在市场成熟时导入内容运营模式，增加 VR 课程内容的销售，丰富 VR 教育市场的赢利模式。抓住 VR 技术应用和职业教育的发展契机，开发适用于职教的标准化产品方案，进入 VR 职教市场。

公司将抓住数字经济和 VR 技术两大历史机遇，不断提升自身业绩，采用同辉“数字+VR”的模式不断进行业务升级。此外，公司将借助北交所上市公司平台优势，根据公司业务发展需求，积极稳妥的整合行业内优质资源，加快推动公司战略升级。

（三） 经营计划或目标

2022 年，公司管理层将通过积极开拓市场、加强研发创新力度、强化组织能力建设、人才队伍建设等方面的举措，努力提升公司的经营业绩和核心竞争力，推动公司健康持续发展。

（1）积极推进各项业务的稳步快速发展。同时，进一步明晰公司发展战略，加大 VR 业务资源投放，拓展 VR 在高职教领域的业务，实现公司在高职教领域的有序扩展；加快推进 VR 技术在金融展馆、数字影院等传统业务的创新应用，推动公司规模及经营业绩持续增长。

（2）通过引进培养技术人才，继续加大研发投入，新增设 VR 研究院，不断进行研发创新，实现技术突破，提升公司盈利能力，夯实公司在行业的领先地位。

（3）结合公司经营实际情况，持续完善治理结构，加强内控管理，减少经营风险；加强财务管控等措施，充分挖掘各环节降低成本、提高工作效率的潜能。此外，公司还将加强预算管理，合理配置资源，持续优化管理、组织流程，提升公司管理效能。

（4）持续通过有竞争力的薪酬体系与激励政策相结合的方式，吸引成熟、高端技术人才，结合公

司人才培养体系、评价体系以及激励机制，为公司高质量发展提供有力支撑。

(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、新冠疫情对经营业绩造成影响的风险

新冠疫情仍处于反复波动状态，全国多地实施了严格的疫情防控措施，公共交通、人员流动受阻，致使公司在项目承接、项目实施以及项目验收结算等方面均有所延后，对公司生产经营造成一定影响。

应对措施：公司将继续积极应对，有序安排相关工作。加大市场拓展力度，持续加强公司运营管控，降低运营成本，努力降低疫情对公司的影响。

2、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增长较快，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，则将受到竞争者的挑战，从而面临市场竞争加剧而导致的经营业绩下滑、市场地位下降和可能失去主要客户的风险，进而影响公司的盈利能力和发展潜力。

应对措施：公司根据行业发展趋势及业务发展情况，坚定发展战略，积极探索和拓展更多行业解决方案应用，从而保证公司营收和利润持续稳定快速增长。

3、技术研发风险

数字视觉显示行业是融合音视频技术和 IT 技术的高新技术产业，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。如果公司不能紧跟着行业技术发展趋势、准确理解并及时响应客户需求、准确决策关键技术及重要产品的研发方向，将可能导致公司的技术开发、产品升级不能及时满足市场需求，从而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。

应对措施：公司将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。

4、存货金额较大风险

公司存货为 16,167.11 万元，占公司资产总额的 31.23%，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。

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。

5、应收账款余额较大风险

报告期末，公司应收账款周转率为 3.19，去年同期为 3.00，应收账款周转率上升 0.19。若不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大。

应对措施：针对应收账款管理，公司在承接项目时风控意识较强，同时对应收款账龄和实际执行情况进行分析，按规定计提坏账准备，可以合理有效避免因应收账款不能按期收回或无法收回给公司造成的损

失和影响。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 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	3,918,688	0	3,918,688	1.15%

2. 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	2.54%	否	2020年3月31

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

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，保全期限为2020年11月3日至2021年11月3日。该案于2020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于2021年9月22日正式向法院提交了财产保全续封申请，财产保全续封已完成。截至本报告披露日，该案仍处于中止状态。

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，不会对公司生产经营能力产生重大不利影响。

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 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

本报告期公司无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

(三) 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	起始日期			
戴福	为公司	17,000,000	0.00	0	2020年	2021年	保证	连带	2021年

昊、崔振英、威尔文教、科影视讯	向金融机构融资提供担保				8月21日	11月16日			8月23日
戴福昊、崔振英、威尔文教、科影视讯	为公司向金融机构融资提供担保	17,000,000	17,000,000	0	2021年7月30日	2022年6月24日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	为公司向金融机构融资提供担保	6,000,000	0	0	2020年9月18日	2021年9月18日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞	为公司向金融机构融资提供担保	5,000,000	0	0	2020年3月17日	2021年3月17日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、赵庚飞	为公司向金融机构融资提供担保	5,000,000	0	0	2020年3月31日	2021年3月31日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、赵庚飞	为公司向金融机构融资提供担保	4,000,000	0	0	2020年4月24日	2021年3月31日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、赵庚飞	为公司向金融机构融资提供担保	9,000,000	4,000,000	0	2021年3月19日	2022年3月19日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、赵庚飞	为公司向金融机构融资提供担保	9,850,000	9,850,000	0	2021年9月29日	2022年9月12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	4,900,000	0	0	2020年5月22日	2021年5月21日	保证	连带	2021年8月23日

	机构融资提供担保								
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	5,000,000	0	0	2020年6月19日	2021年6月19日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、赵庚飞、陈雨霏	为公司向金融机构融资提供担保	2,000,000	0	0	2020年9月18日	2021年9月18日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英	为公司向金融机构融资提供担保	5,000,000	5,000,000	0	2021年7月13日	2022年7月13日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	为公司向金融机构融资提供担保	2,000,000	0	0	2020年6月23日	2021年6月23日	保证	连带	2021年8月23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	0	0	2020年3月30日	2021年3月19日	保证	连带	2021年8月23日
赵庚飞、陈雨霏	关联方为公司向金融机构融资提供担保	1,050,000	0	0	2020年5月29日	2021年5月29日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、赵庚飞、陈雨霏	关联方为公司向金融机构融资提供担保	2,000,000	0	0	2020年8月28日	2021年8月23日	保证	连带	2021年8月23日
戴福	为公司	500,000	0	0	2021年	2021年	保证	连带	2021年

昊、崔振英	向金融机构融资提供担保				3月19日	5月11日			8月23日
戴福昊、崔振英、赵庚飞、陈雨霏	为公司向金融机构融资提供担保	2,000,000	2,000,000	0	2021年8月26日	2022年12月15日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	为公司向金融机构融资提供担保	500,000	500,000	0	2021年9月18日	2022年9月18日	保证	连带	2022年4月19日
戴福昊、崔振英	为公司向金融机构融资提供担保	500,000	0	0	2020年3月30日	2021年3月19日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、李刚	为公司向金融机构融资提供担保	5,000,000	0	0	2020年12月17日	2021年8月23日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英、李刚	为公司向金融机构融资提供担保	3,000,000	0	0	2020年12月25日	2021年4月25日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英	为公司向金融机构融资提供担保	500,000	0	0	2021年3月19日	2021年5月11日	保证	连带	2021年8月23日
戴福昊、崔振英	为公司向金融机构融资提供担保	500,000	500,000	0	2021年9月18日	2022年9月18日	保证	连带	2021年8月23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

(四) 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”	正在履行中
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”	正在履行中
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
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		发行	关于公司	具体内容参见	正在履行中

	4日			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	“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”	
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	68,912,243	53.70%	19,033,512	87,945,755	57.36%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	966,488	0.75%	-966,488	0	0.00%
	核心员工	1,140,060	0.89%	-825,810	314,250	0.20%
有限售条件股份	有限售股份总数	59,421,254	46.30%	5,966,488	65,387,742	42.64%
	其中：控股股东、实际控制人	43,660,303	34.02%	0	43,660,303	28.47%
	董事、监事、高管	15,760,951	12.28%	966,488	16,727,439	10.91%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		128,333,497	-	25,000,000	153,333,497	-
普通股股东人数						11,601

股本结构变动情况：

适用 不适用

公司于 2020 年 4 月 9 日召开第三届董事会第二十九次会议、于 2020 年 4 月 30 日召开 2019 年度股东大会，审议通过了《关于公司申请在全国中小企业股份转让系统向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的议案》等议案，公司于 2021 年 6 月 11 日经全国中小企业股份转让系统有限责任公司自律审查并于 2021 年 6 月 28 日经中国证券监督管理委员会核准，首次向不特定合格投资者公开发行人民币普通股 2500 万股，募集资金总额 7,450 万元，并于 2021 年 8 月 9 日成功登陆全国中小企业股份转让系统精选层。本次股票发行后，公司总股本由 128,333,497 股变更为 153,333,497 股。2021 年 11 月 15 日公司在北京证券交易所上市。

（二）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	0	33,941,533	22.14%	33,941,533	0	7,240,000	0
2	崔振英	境内自然人	9,718,770	0	9,718,770	6.34%	9,718,770	0	0	0
3	李刚	境内自然人	6,846,855	0	6,846,855	4.47%	6,846,855	0	2,500,000	0
4	赵庚飞	境内自然人	6,014,633	0	6,014,633	3.92%	6,014,633	0	3,460,000	0
5	麻燕利	境内自然人	3,865,951	0	3,865,951	2.52%	3,865,951	0	0	0
6	上海英大投资有限公司	境内非国有法人	2,485,272	0	2,485,272	1.62%	0	2,485,272	0	0
7	东营聚昇新材料有限公司	境内非国有法人	0	2,470,000	2,470,000	1.61%	2,470,000	0	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	3,800,000	-1,331,972	2,468,028	1.61%	0	2,468,028	0	0

9	王彦杰	境内自然人	0	1,952,414	1,952,414	1.27%	0	1,952,414	0	0
10	余继东	境内自然人	1,800,000	-796,131	1,003,869	0.65%	0	1,003,869	0	0
合计		-	68,473,014	2,294,311	70,767,325	46.15%	62,857,742	7,909,583	13,200,000	0

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，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

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	东营聚昇新材料有限公司	是，限售期自 2021 年 8 月 9 日至 2022 年 2 月 9 日。战略配售股票可交易日期为 2022 年 2 月 23 日，详见 2022 年 2 月 18 日公司在北京证券交易所官方信息披露平台披露的《关于公开发行战略配售股票解除限售的公告》(公告编号：2022-005)。

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 43,660,303 股公司股份，占总股本的 28.47%。

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 月任北京仟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，现任公司董事长兼总经理。

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；现任公司副总经理。

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

(一) 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

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2021年7月19日	2021年7月22日	28,750,000	25,000,000	定价	2.98	74,500,000	1、用于同辉信息数字视觉研发中心建设项目 2、补充流动资金

(二) 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	54,320,464.36	否	不适用	-	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 2021 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为 7,785,366.81 元，未发生变更募集资金用途的情形。具体详见公司披露的《同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司关于 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

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	保证担保	花旗银行	金融机构	17,000,000	2020年8月21日	2021年11月16日	5.60%
2	保证担保	花旗银行	金融机构	17,000,000	2021年7月30日	2022年6月24日	5.60%
3	保证担保	北京银行	金融机构	6,000,000	2020年9月18日	2021年9月18日	5.6550%
4	保证担保	北京银行	金融机构	5,000,000	2020年3月17日	2021年3月17日	5.1300%
5	保证担保	北京银行	金融机构	5,000,000	2020年3月31日	2021年3月31日	5.1300%
6	保证担保	北京银行	金融机构	4,000,000	2020年4月24日	2021年3月31日	4.9300%
7	保证担保	北京银行	金融机构	9,000,000	2021年3月19日	2022年3月19日	4.9300%
8	保证担保	建设银行	金融机构	4,900,000	2020年5月22日	2021年5月21日	5.0025%
9	保证担保	北京银行	金融机构	5,000,000	2020年6月19日	2021年6月19日	5.6550%
10	保证担保	南京银行	金融机构	2,000,000	2020年9月18日	2021年9月18日	5.6000%
11	质押担保	北京银行	金融机构	9,850,000	2021年9月29日	2022年9月12日	3.85%
12	质押担保	北京银行	金融机构	5,000,000	2021年7月13日	2022年7月13日	4.79%
13	质押担保	北京银行	金融机构	2,000,000	2020年6月23日	2021年6月23日	5.6550%
14	质押担保	北京银行	金融机构	500,000	2020年3月30日	2021年3月19日	4.55%
15	质押担保	北京银行	金融机构	1,050,000	2020年5月29日	2021年5月	3.850%

	保				日	29日	
16	质押担保	北京银行	金融机构	2,000,000	2020年8月28日	2021年8月23日	5.600%
17	质押担保	北京银行	金融机构	500,000	2021年3月19日	2021年5月11日	4.550%
18	保证担保	南京银行	金融机构	2,000,000	2021年8月26日	2022年12月15日	5.60%
19	质押担保	北京银行	金融机构	500,000	2021年9月18日	2022年9月18日	4.30%
20	质押担保	北京银行	金融机构	500,000	2020年3月30日	2021年3月19日	4.55%
21	质押担保	北京银行	金融机构	5,000,000	2020年12月17日	2021年8月23日	4.550%
22	质押担保	中国银行	金融机构	3,000,000	2020年12月25日	2021年12月25日	4.000%
23	质押担保	北京银行	金融机构	500,000	2021年3月19日	2021年5月11日	4.550%
24	质押担保	北京银行	金融机构	500,000	2021年9月18日	2022年9月18日	4.30%
合计	-	-	-	107,800,000	-	-	-

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

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.5	3	0

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

单位：万元

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬	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	男	1975年6月	2020年4月28日	2023年4月28日	54.6	否
李刚	董事	男	1972年11月	2020年4月28日	2023年4月28日	46.8	否
麻燕利	董事	男	1975年6月	2020年4月28日	2023年4月28日	46.8	否
赵庚飞	董事	男	1979年2月	2020年4月28日	2023年4月28日	45.37	否
张建勇	董事	男	1983年2月	2020年4月28日	2023年4月28日	0	否
李华	独立董事	女	1977年2月	2020年4月28日	2023年4月28日	7.6	否
谢志华	独立董事	男	1959年10月	2020年4月28日	2023年4月28日	7.6	否
戴福昊	董事长、总经理	男	1975年6月	2020年4月30日	2023年4月30日	54.6	否
李刚	董事会秘书、副总经理	男	1972年11月	2020年4月30日	2023年4月30日	46.8	否
麻燕利	副总经理	男	1975年6月	2020年4月30日	2023年4月30日	46.8	否
崔振英	副总经理	女	1974年7月	2020年4月30日	2023年4月30日	43.42	否
姬海燕	财务总监	女	1978年7月	2020年4月30日	2023年4月30日	34.6	否
刘文亮	监事会主席	男	1981年6月	2020年4月28日	2023年4月28日	5.22	否
李勇	监事	男	1979年11月	2020年4月28日	2023年4月28日	33.6	否
王薇	监事	女	1981年6月	2020年4月28日	2023年4月28日	16.29	否
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:

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	0	33,941,533	22.14%	0	0	0
李刚	董事、董事会秘书、副总经理	6,846,855	0	6,846,855	4.47%	0	0	0
麻燕利	董事、副总经理	3,865,951	0	3,865,951	2.52%	0	0	0
赵庚飞	董事	6,014,633	0	6,014,633	3.92%	0	0	0
张建勇	董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
李华	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
谢志华	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
崔振英	副总经理	9,718,770	0	9,718,770	6.34%	0	0	0
姬海燕	财务总监	0	0	0	0.00%	0	0	0
刘文亮	监事会主席	0	0	0	0.00%	0	0	0
李勇	监事	0	0	0	0.00%	0	0	0
王薇	监事	0	0	0	0.00%	0	0	0
合计	-	60,387,742	-	60,387,742	39.39%	0	0	0

(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	□是 √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

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

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：

<p>1、在公司任职的董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员，根据其本人与公司签订的劳动合同和公司薪酬体系，确定薪酬标准和支付方式。</p> <p>2、不在公司任职的董事（不含独立董事），不在公司领取报酬。</p> <p>3、公司独立董事的薪酬按照公司股东大会决议的标准执行。公司于 2021 年 9 月 7 日召开的 2021 年第二次临时股东大会，审议通过《关于调整独立董事津贴方案的议案》，鉴于独立董事在公司规范运作中责任重大，为体现风险报酬原则，经参照行业津贴水平，并结合公司的实际情况，公司拟将独立董事的津贴调整为每人每年人民币拾万捌仟元整（税前）。</p>

(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	23	0	3	20
销售人员	52	10	21	41
技术人员	89	4	16	77
财务人员	8	1	0	9
行政人员	36	11	11	36
员工总计	208	26	51	183

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	8
本科	104	91
专科及以下	95	84
员工总计	208	183

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：

<p>1、员工薪酬政策：</p> <p>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，结合公司自身情况，参考行业同类企业水平，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。</p>
--

2、培训计划

公司高度重视员工培训工作，持续提升组织能力，助力公司战略目标的达成及员工综合能力的持续提高。公司人力资源部根据公司年度发展规划，结合各部门培训需求，制定详细的年度培训计划，开展以新员工入职培训、管理技能培训、专业技术培训、综合业务素质培训等为主的各方面培训，不断提升员工的技术水平和业务能力，提高工作效率和人才核心竞争力，促进员工进一步适应公司快速发展的步伐。

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	575,760	-334,010	241,750
张岩	无变动	员工	0	0	0
王雨	无变动	管理	79,000	-14,500	64,500
李勇	无变动	管理	0	0	0
张许亮	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
贾海荣	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	无变动	管理	99,924	-91,924	8,000
王国成	无变动	员工	188,726	-138,726	50,000
谢志鹏	离职	管理	0	0	0
崔奇	离职	管理	176,000	-175,949	51
周乃强	离职	管理	20,650	-20,650	0
李剑华	离职	管理	0	0	0
车轺	离职	员工	0	0	0

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 14 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

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 23 项，其中实用新型 3 项，外观设计 1 项，软件著作权 19 项，具体情况如下：

专利/软著名称	类型	发证日期	专利权人	取得方式
LinkOS(佳视)边缘智能网关系统 V1.0	软件著作权	2021 年 3 月 22 日	同辉佳视	原始取得
WiOS(佳视)全场景智能空间控制系统 V1.0	软件著作权	2021 年 3 月 22 日	同辉佳视	原始取得
WiOS(佳视)物联网云服务平台 V1.0	软件著作权	2021 年 3 月 22 日	同辉佳视	原始取得
WiOS(帷幄)物联网综合管控平台 V1.0	软件著作权	2021 年 10 月 15 日	同辉佳视	原始取得
自助 VR 学习设备	外观设计	2021 年 6 月 29 日	威尔文教	原始取得
一种充电柜	实用新型	2021 年 6 月 29 日	威尔文教	原始取得
一种自助 VR 学习设备	实用新型	2021 年 9 月 24 日	威尔文教	原始取得
一种 VR 虚拟现实学习机	实用新型	2021 年 9 月 24 日	威尔文教	原始取得
VR 智慧终端受控系统 V3.0	软件著作权	2021 年 12 月 26 日	威尔文教	原始取得
LinkOS(帷幄)边缘网关系统 V1.0	软件著作权	2021 年 3 月 22 日	科影视讯	原始取得
WiOS(帷幄)全场景智慧空间操作系统 V1.0	软件著作权	2021 年 3 月 22 日	科影视讯	原始取得
WiOS(帷幄)物联网云平台 V1.0	软件著作权	2021 年 3 月 22 日	科影视讯	原始取得
MatriX(镁锶)全媒体人机交互展示平台 V1.0	软件著作权	2021 年 7 月 14 日	科影视讯	原始取得
Media(魅氩)智慧场景管控系统 V1.0	软件著作权	2021 年 7 月 14 日	科影视讯	原始取得
WiOS(帷幄)物联网平台 V1.0	软件著作权	2021 年 7 月 14 日	科影视讯	原始取得
Signage(赛锶)数字化信息发布管控平台 [简称: 信息发布平台]V1.0	软件著作权	2021 年 9 月 26 日	科影视讯	原始取得
Media(魅氩)智慧空间预约系统 [简称: 空	软件著作权	2021 年 9 月 26 日	科影视讯	原始取得

间预约系统]V1.0				
Media (魅氩) 全媒体数字内容管控平台[简称: 数字内容管控平台]V1.0	软件著作权	2021年9月26日	科影视讯	原始取得
WiOS(帷幄)数字展馆智能控制系统 V1.0	软件著作权	2021年12月30日	科影视讯	原始取得
WiOS(帷幄)IOC 智能控制系统 V1.0	软件著作权	2021年12月30日	科影视讯	原始取得
WiOS(帷幄)智慧办公智能控制系统 V1.0	软件著作权	2021年12月30日	科影视讯	原始取得
WiOS(帷幄)数字会议智能控制系统 V1.0	软件著作权	2021年12月30日	科影视讯	原始取得
WiOS(帷幄)IoT 智能控制系统 V1.0	软件著作权	2021年12月30日	科影视讯	原始取得

(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

公司坚持以市场需求为导向,秉持自主研发模式,不断采用新技术升级方案,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	EDSIP 中智能展示 SaaS 应用技术研究	2,165,895.20	3,695,530.82
2	多媒体内容管理系统 v2.0	3,127,658.05	3,127,658.05
3	VR 政治思想教育教学系统	1,819,757.37	1,819,757.37
4	EDSIP 智能场景管控应用技术研究	4,119,952.67	4,119,952.67
5	智能营业厅交互与展示平台	2,670,584.00	2,670,584.00
	合计	13,903,847.29	15,433,482.91

研发项目分析:

报告期内结合建党一百周年政治思想主题教育需求,公司利用 VR(虚拟现实)技术搭建了 VR 政治思想教育教学系统,给政治思想教育带来沉浸式、互动式体验,创新政治思想教育新模式,开启政治思想教育新征程。

在展馆智能化管控应用层面,针对一套物理空间实现多业务场景应对的智能展示管控需求,公司通过物联网传感技术、大数据统计分析技术和计算机网络技术,结合智能策略,智能任务、智能预警和实时告警,开发了 EDSIP 智能场景管控平台,实现展览展示场景一键切换、智能切换,提升展览展示空间智能化水平 and 空间场景的最大化利用。同时结合展厅展馆前期建设成本大,不利于行业拓展及快速发展的现实问题,公司通过云计算、边缘计算、多媒体处理技术和分布式服务架构技术,开发了智能展示 SaaS 应用平台和多媒体内容管理系统,一方面让展厅展馆建设更便于落地,另一方面实现了展厅展馆业务模式的新探索。

在金融行业,营业厅已不仅仅是业务办理场所,更多的承载了形象展示和文化宣传,传统的海报已无满足展示、讲解、交互的场景需求,故此,公司启动了智能营业厅交互与展示平台开发,通过 Unity 引擎实现多媒体内容视觉震撼力的呈现和快速更新替换,及时跟进和引领金融行业应用场景。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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。公司严格执行《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》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等在内的一系列管理制度。公司三会的召集、召开、表决程序等符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策基本能够按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，公司相关机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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，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，公司的历次股东大会、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 2021 年 4 月 6 日召开的第四届董事会第十次临时会议及 2021 年 4 月 20 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过《关于修改<公司章程>（草案）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>（草案）的公告》（公告编号：2021-011）。

2、公司分别于 2021 年 9 月 23 日召开的第四届董事会第十三次临时会议及 2021 年 10 月 22 日召开的 2021 年度第三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：2021-051）、《关于拟增加经营范围并修订《公司章程》的公告》（公告编号：2021-055）。

（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	6	一、第四届董事会第九次会议，审议通过以下议案： 1、关于《2020 年度董事会工作报告》的议案； 2、关于《2020 年度总经理工作报告》的议案； 3、关于《2020 年年度报告》及《2020 年年度报告摘要》的议案； 4、关于《2020 年度财务决算报告》的议案； 5、关于《2021 年度财务预算报告》的议案； 6、关于《2020 年度公司利润分配方案》的议案； 7、关于《2021 年度续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》； 8、关于《公司 2020 年度审计报告》的议案； 9、关于《独立董事 2020 年度工作报告》的议案； 10、关于《内部控制评价报告》议案； 11、关于《非经常性损益报告》议案； 12、《关于提请召开公司 2020 年年度股东大会的议案》；

		<p>二、第四届董事会第十次临时会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于修订<防范关联方占用公司资金管理制度>部分条款的议案》；</p> <p>2、关于拟修订《公司章程》的议案；</p> <p>3、关于拟修订《公司章程》(草案)的议案；</p> <p>三、第四届董事会第十一次临时会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于延长审议公司申请在全国中小企业股份转让系统向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的股东大会有效期的议案》</p> <p>2、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌有关事宜有效期延长的议案》；</p> <p>3、《关于提请召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》；</p> <p>四、第四届董事会第十二次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》；</p> <p>2、《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筹资金的议案》；</p> <p>3、《关于实施稳定股价方案的议案》；</p> <p>4、关于《同辉信息 2021 年半年度报告》及其摘要的议案；</p> <p>5、《关于公司会计政策变更的议案》</p> <p>6、《关于调整<独立董事津贴方案>的议案》；</p> <p>7、《关于提请召开公司 2021 年第二次临时股东大会的议案》；</p> <p>五、第四届董事会第十三次临时会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于修订<公司章程>的议案》；</p> <p>2、《关于提请召开公司 2021 年第三次临时股东大会的议案》；</p> <p>六、第四届董事会第十四次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、关于《2021 年第三季度报告》的议案；</p>
监事会	3	<p>一、第四届监事会第七次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、关于《2020 年度监事会工作报告》的议案；</p> <p>2、关于《2020 年年度报告》及《2020 年年度报告摘要》的议案；</p> <p>3、关于《2020 年度财务决算报告》的议案；</p> <p>4、关于《2021 年度财务预算报告》的议案；</p>

		<p>5、关于《2020年度公司利润分配方案》的议案；</p> <p>6、关于《内部控制评价报告》议案；</p> <p>7、关于《非经常性损益报告》议案；</p> <p>二、第四届监事会第八次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》；</p> <p>2、《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筹资金的议案》；</p> <p>3、关于审议《同辉信息 2021 年半年度报告》及其摘要的议案；</p> <p>4、《关于公司会计政策变更的议案》；</p> <p>三、第四届监事会第八次会议，审议通过以下议案：</p> <p>1、关于《2021 年第三季度报告》的议案；</p>
<p>股东大会</p>	<p>4</p>	<p>一、2020 年年度股东大会，审议通过以下议案：</p> <p>1、关于《2020 年度董事会工作报告》的议案；</p> <p>2、关于《关于〈2020 年年度报告〉及〈2020 年年度报告摘要〉》的议案；</p> <p>3、关于《2020 年度财务决算报告》的议案；</p> <p>4、关于《2021 年度财务预算报告》的议案；</p> <p>5、关于《2020 年度公司利润分配方案》的议案；</p> <p>6、关于《2021 年度续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）》的议案；</p> <p>7、关于《公司 2020 年度审计报告》的议案；</p> <p>8、关于《独立董事 2020 年度工作报告》的议案；</p> <p>9、关于《内部控制评价报告》的议案；</p> <p>10、关于《非经常性损益报告》的议案；</p> <p>11、关于《2020 年度监事会工作报告》的议案；</p> <p>12、关于修订《防范关联方占用公司资金管理制度》部分条款的议案；</p> <p>13、关于拟修改《公司章程》的议案；</p> <p>14、关于拟修订《公司章程》（草案）的议案；</p> <p>二、2021 年第一次临时股东大会，审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于延长审议公司申请在全国中小企业股份转让系统向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的股东大会有效期的议案》；</p> <p>2、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在</p>

		精选层挂牌有关事宜有效期延长的议案》； 三、2021年第二次临时股东大会，审议通过以下议案： 1、《关于调整<独立董事津贴方案>的议案》； 四、2021年第三次临时股东大会，审议通过以下议案： 1、《关于修订<公司章程>的议案》； 2、《关于增加公司经营范围及修订公司章程的议案》；
--	--	--

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、通知、召开程序及相关决议事项均符合《公司法》《公司章程》、三会议事规则等要求，决议内容合规、真实、有效，会议程序规范。公司董事会、监事会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照相关法律法规和《公司章程》及三会议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期，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。公司经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则开展，未出现重大违法、违规行为，能够较好履行应尽的职责和义务。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

公司通过北京证券交易所官方信息披露平台（www.bse.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。同时，《投资者关系管理制度》对公司的投资者关系作出了详细规定，公司通过信息披露、接待机构投资者调研等方式，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的重要工作。

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

报告期内，公司董事会未设专门委员会。

(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	6	现场	4	现场
李华	6	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，公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规及《公司章程》《独立董事工作制度》的规定，认真、忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，谨慎地行使公司所赋予的权利，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会相关议案，并按照相关法律法规对董事会的相关议案发表了独立意见，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用，维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监事活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监理事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内,公司控股股东和实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

业务方面:公司拥有完整的生产经营业务链,能够进行独立的采购、销售。

人员方面:公司与控股股东在劳动、人事、工资管理等方面独立。拥有独立的人事职能部门、经营管理团队。

资产方面:公司资产独立完整,权属清晰,对公司所有资产具有完全的支配权。

机构方面:公司具有独立完整的组织机构,公司严格按照《公司章程》进行机构的建立。

财务方面:公司设有独立的财务部门,建立了独立的会计核算体系和财务管理制度,开设独立的银行账户,依法独立的缴纳各种税款。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司现行的内部管理控制制度是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定,结合公司自身的实际情况制定的,符合现代企业制度的要求,在完整性和合理性方面不存在重大的缺陷,由于内部控制是一项长期而持续地系统工程,需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、会计核算体系

报告期内，公司严格贯彻国家法律法规，结合自身实际情况，制定会计核算的具体制度和流程，并按要求独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

2、财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，严格管理，有序工作，并持续完善财务管理体系。

3、风险控制体系

报告期内，公司密切关注和分析潜在的市场、政策、经营、法律等各类风险，采取事前防范、事中控制等措施，不断完善风险控制体系。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》，报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高

公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

报告期内，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度。

(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。

(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

公司按照《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及相关法律法规，制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的原则、内容、沟通方式，以及投资者关系管理工作如何组织和实施，进行了详细的规定。公司未来将通过年度报告说明会、接待投资者网络或现场调研、积极参加监管机构组织的各项投资者活动等多种形式，畅通投资关系的沟通渠道，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《投资者关系管理制度》等相关规定，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[2022]第 1-03361 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	2022 年 4 月 18 日
签字注册会计师姓名	李华、刘忠霞
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：

一、 审计意见

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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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。

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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注所示，2021年度贵公司营业收入为566,865,994.35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。

2、审计应对

我们实施主要审计程序如下：

(1) 了解和评估贵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、验收报告等支持性资料，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

2021年12月31日，财务报表中应收账款账面余额193,099,700.98元，坏账准备余额18,241,723.19元，应收账款账面价值占资产总额的比例为33.78%，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

针对应收账款坏账准备，我们实施（但不限于）如下相关审计程序：

(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) 重新计算坏账准备计提金额的合理性；

(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

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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。2021 年度报告预期将在审计报告日后提供给我们。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是在能够获取上述其他信息时阅读这些信息，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。

当我们阅读 2021 年度报告后，如果确定其中存在重大错报，审计准则要求我们与治理层沟通该事项并采取适当措施。

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。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	116,164,373.45	82,986,916.86
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）	770,000.00	3,217,235.20
应收账款	五（三）	174,857,977.79	180,301,390.01
应收款项融资			
预付款项	五（四）	12,312,171.91	36,269,333.09
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）	8,385,607.95	8,735,020.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	161,671,086.11	132,304,251.22

合同资产	五（七）	8,399,173.26	7,714,266.27
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）	6,630,503.86	3,838,287.71
流动资产合计		489,190,894.33	455,366,700.48
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			
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（九）	7,880,054.92	2,882,629.68
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十）	3,426,583.81	
无形资产	五（十一）	1,788,958.72	2,391,473.34
开发支出	五（十二）	239,175.53	
商誉	五（十三）	9,190,474.65	9,190,474.65
长期待摊费用	五（十四）		58,252.42
递延所得税资产	五（十五）	3,034,108.52	3,445,584.25
其他非流动资产	五（十六）	2,877,312.47	
非流动资产合计		28,436,668.62	17,968,414.34
资产总计		517,627,562.95	473,335,114.82
流动负债：			
短期借款	五（十七）	46,963,415.83	59,279,999.79
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十八）	52,672,274.03	121,037,995.72
预收款项			
合同负债	五（十九）	35,619,351.64	2,666,447.81
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）	4,000.00	540,394.55
应交税费	五（二十一）	32,111,127.53	30,974,232.84

其他应付款	五（二十二）	4,497,293.24	4,760,741.97
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十三）	3,306,214.22	
其他流动负债	五（二十四）	1,463,492.65	179,355.01
流动负债合计		176,637,169.14	219,439,167.69
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（二十五）	215,507.27	
长期应付款	五（二十六）	2,741,654.31	4,075,785.49
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五（十五）	139,550.31	164,951.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,096,711.89	4,240,736.80
负债合计		179,733,881.03	223,679,904.49
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十七）	153,333,497.00	128,333,497.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十八）	45,329,198.72	8,262,689.29
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十九）	13,850,763.57	12,559,079.56
一般风险准备			
未分配利润	五（三十）	125,380,222.63	100,499,944.48
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		337,893,681.92	249,655,210.33
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		337,893,681.92	249,655,210.33
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		517,627,562.95	473,335,114.82

法定代表人：戴福昊

主管会计工作负责人：姬海燕

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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		74,643,498.84	47,670,355.48
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		770,000.00	3,217,235.20
应收账款	十一（一）	127,141,685.49	110,964,896.02
应收款项融资			
预付款项		6,916,184.28	9,767,616.18
其他应收款	十一（二）	57,033,694.91	16,514,311.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		55,843,717.42	61,316,692.14
合同资产		5,641,141.30	6,452,121.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		376,647.43	210,145.71
流动资产合计		328,366,569.67	256,113,373.95
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			122,663,845.35
长期应收款			
长期股权投资	十一（三）	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		7,217,611.30	2,113,358.98
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,686,323.27	
无形资产		474,138.75	827,573.61
开发支出		239,175.53	
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产		1,628,214.51	2,275,955.05
其他非流动资产		2,493,259.48	
非流动资产合计		137,402,568.19	127,880,732.99
资产总计		465,769,137.86	383,994,106.94
流动负债：			
短期借款		35,483,415.83	46,899,999.79
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		49,274,370.08	26,770,307.64
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		18,253,729.80	20,189,976.70
其他应付款		61,288,477.43	67,729,852.73
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,215,199.09	656,564.47
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,617,534.97	
其他流动负债		211,317.66	83,761.49
流动负债合计		170,344,044.86	162,330,462.82
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		112,230.49	
长期应付款		2,741,654.31	4,075,785.49
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		2,853,884.80	4,075,785.49
负债合计		173,197,929.66	166,406,248.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本		153,333,497.00	128,333,497.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		45,145,975.47	8,079,466.04
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,719,525.90	12,427,841.89
一般风险准备			
未分配利润		80,372,209.83	68,747,053.70
所有者权益（或股东权益）合计		292,571,208.20	217,587,858.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		465,769,137.86	383,994,106.94

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		566,865,994.35	483,167,100.82
其中：营业收入	五（三十一）	566,865,994.35	483,167,100.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		541,882,325.98	449,621,358.18
其中：营业成本	五（三十一）	469,488,045.53	384,375,282.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（三十二）	1,356,177.38	981,223.44
销售费用	五（三十三）	25,683,134.09	21,390,792.12
管理费用	五（三十四）	22,619,072.41	23,225,889.84
研发费用	五（三十五）	19,247,532.11	17,046,704.63
财务费用	五（三十六）	3,488,364.46	2,601,465.36
其中：利息费用		2,956,014.74	2,592,752.27
利息收入		108,032.52	68,771.44
加：其他收益	五（三十七）	2,309,271.59	4,193,511.09
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十八）	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）			
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）	五（三十九）		-190,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十）	2,371,334.25	-9,083,199.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-537,429.91	-745,343.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,161,221.41	27,720,710.66
加：营业外收入	五（四十二）	181,129.51	1,788,061.76
减：营业外支出	五（四十三）	67,705.12	3,770.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		29,274,645.80	29,505,002.10
减：所得税费用	五（四十四）	3,102,683.64	2,067,888.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,171,962.16	27,437,113.72
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）		26,242,350.31	27,437,113.72
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）			-10,381.81
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		26,171,962.16	27,447,495.53
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		26,171,962.16	27,437,113.72
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		26,171,962.16	27,447,495.53
（二）归属于少数股东的综合收益总额			-10,381.81
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)	十二	0.19	0.21
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

法定代表人：戴福昊

主管会计工作负责人：姬海燕

会计机构负责人：王东宇

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十一（四）	179,899,476.91	264,880,235.92
减：营业成本	十一（四）	131,407,067.15	202,119,798.85
税金及附加		709,829.21	574,657.13
销售费用		7,924,728.54	10,277,681.75
管理费用		16,311,433.48	16,984,077.17
研发费用		12,123,503.52	11,370,949.66
财务费用		2,782,180.41	2,272,950.52
其中：利息费用		2,274,199.12	2,258,185.98
利息收入		68,655.11	30,286.25
加：其他收益		895,389.02	1,998,682.54
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			-190,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,586,366.06	-5,509,076.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-268,095.89	-611,531.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,854,393.79	16,968,196.19
加：营业外收入		149,604.75	1,271,598.24
减：营业外支出		5,137.15	3,764.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,998,861.39	18,236,029.86
减：所得税费用		1,082,021.25	1,165,757.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,916,840.14	17,070,272.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,916,840.14	17,070,272.03
（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		12,916,840.14	17,070,272.03
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.09	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020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		675,946,977.86	396,339,746.90
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		2,573,980.05	4,193,511.09
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十五)	21,345,702.92	35,382,654.07
经营活动现金流入小计		699,866,660.83	435,915,912.06
购买商品、接受劳务支付的现金		607,421,845.37	345,651,408.18
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		44,337,308.40	36,627,873.46
支付的各项税费		14,259,965.58	17,015,693.93
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十五)	44,911,176.10	63,804,496.15
经营活动现金流出小计		710,930,295.45	463,099,471.72
经营活动产生的现金流量净额		-11,063,634.62	-27,183,559.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		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			
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		5,034,377.11	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		266,247.80	856,182.76
投资支付的现金		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		5,266,247.80	856,182.76
投资活动产生的现金流量净额		-231,870.69	-856,182.76
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		89,908,310.81	74,152,699.79
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		157,558,310.81	74,152,699.79
偿还债务支付的现金		102,224,894.77	51,216,013.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,056,159.75	2,584,944.13
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(四十五)	7,426,568.53	100,000.00
筹资活动现金流出小计		112,707,623.05	53,900,957.48
筹资活动产生的现金流量净额		44,850,687.76	20,251,742.31
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		33,555,182.45	-7,788,000.11
加：期初现金及现金等价物余额		81,638,462.11	89,426,462.22
六、期末现金及现金等价物余额		115,193,644.56	81,638,462.11

法定代表人：戴福昊

主管会计工作负责人：姬海燕

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	2021年	2020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		187,621,714.77	178,226,691.19
收到的税费返还		895,389.02	1,998,682.54
收到其他与经营活动有关的现金		58,494,609.47	165,582,637.30
经营活动现金流入小计		247,011,713.26	345,808,011.03
购买商品、接受劳务支付的现金		122,181,504.27	156,018,253.04
支付给职工以及为职工支付的现金		24,939,747.86	23,754,955.62
支付的各项税费		8,719,050.35	11,360,196.62
支付其他与经营活动有关的现金		111,207,895.09	110,238,298.38
经营活动现金流出小计		267,048,197.57	301,371,703.66
经营活动产生的现金流量净额		-20,036,484.31	44,436,307.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		169,899.80	898,055.76
投资支付的现金			66,002,210.40
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		169,899.80	66,900,266.16
投资活动产生的现金流量净额		-169,899.80	-66,900,266.16
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		74,748,310.81	61,772,699.79
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		142,398,310.81	61,772,699.79
偿还债务支付的现金		86,164,894.77	44,186,013.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,402,742.95	2,254,144.86
支付其他与筹资活动有关的现金		6,652,332.03	
筹资活动现金流出小计		95,219,969.75	46,440,158.21
筹资活动产生的现金流量净额		47,178,341.06	15,332,541.58

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		26,971,956.95	-7,131,417.21
加：期初现金及现金等价物余额		47,026,150.73	54,157,567.94
六、期末现金及现金等价物余额		73,998,107.68	47,026,150.73

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目	2020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				8,157,231.10				10,852,052.36		74,759,476.15	215,840.00	222,318,096.61
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	128,333,497.00				8,157,231.10				10,852,052.36		74,759,476.15	215,840.00	222,318,096.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					105,458.19				1,707,027.20		25,740,468.33	-215,840.00	27,337,113.72
（一）综合收益总额											27,447,495.53	-10,381.81	27,437,113.72
（二）所有者投入和减少资本												-100,000.00	-100,000.00
1. 股东投入的普通												-100,000.00	-100,000.00

股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
(三)利润分配								1,707,027.20		-1,707,027.20			
1.提取盈余公积								1,707,027.20		-1,707,027.20			
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				105,458.19						-105,458.19	
四、本年期末余额	128,333,497.00			8,262,689.29			12,559,079.56		100,499,944.48		249,655,210.33

法定代表人：戴福昊

主管会计工作负责人：姬海燕

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	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

项目	2020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				10,720,814.69		53,383,808.87	200,517,586.60
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				10,720,814.69		53,383,808.87	200,517,586.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,707,027.20		15,363,244.83	17,070,272.03
（一）综合收益总额											17,070,272.03	17,070,272.03
（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								1,707,027.20		-1,707,027.20		
1.提取盈余公积								1,707,027.20		-1,707,027.20		
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	128,333,497.00				8,079,466.04			12,427,841.89		68,747,053.70		217,587,858.63

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：北京市海淀区清河毛纺路临57号院北楼一层101室及二层；注册资本：12,833.3497万元人民币。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；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。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（二） 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于2022年4月18日批准报出

（四） 合并财务报表范围

本公司2021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 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

（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。

（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

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。

2. 发出存货的计价方法

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，应当暂停借款费用的资本化。

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、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。

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

入营业外收支。

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。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(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

1. 会计政策变更及依据

财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影 响汇总如下：

单位（元）			
合并报表项目	2020 年 12 月 31 日	影响金额	2021 年 1 月 1 日
资产：			
预付款项	36,269,333.09	-144,422.44	36,124,910.65
使用权资产		6,853,167.63	6,853,167.63
一年内到期的非流动负债	-	3,342,590.14	3,342,590.14
租赁负债		3,366,155.05	3,366,155.05
未分配利润	100,499,944.48		100,499,944.48

母公司报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
预付款项	9,767,616.18	-144,422.44	9,623,193.74
使用权资产		5,372,646.54	
一年内到期的非流动负债	-	2,653,910.89	2,653,910.89
租赁负债		2,574,313.21	2,574,313.21
未分配利润	68,747,053.70		68,747,053.70

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情况

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
北京威尔文教科技有限责任公司	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) 主要税收优惠及批文

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，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司于2019年10月15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2019年7月15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科技有限责任公司于2018年9月10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

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	102,318.17	275,916.30
银行存款	115,091,613.46	81,362,545.81
其他货币资金	970,441.82	1,348,454.75
合计	116,164,373.45	82,986,916.86
其中：存放在境外的款项总额		

(二) 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	770,000.00	2,700,000.00
商业承兑汇票		544,000.00
减：坏账准备		26,764.80
合计	770,000.00	3,217,235.20

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	121,323,914.44	129,735,135.96
1至2年	37,826,205.27	46,687,286.13
2至3年	25,488,247.41	15,962,237.8
3至4年	7,994,000.00	562,800.63
4至5年	467,333.86	8,113,216.00
5年以上		20,000.00
减：坏账准备	18,241,723.19	20,779,286.51
合计	174,857,977.79	180,301,390.01

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	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	158,738,223.90	82.21	16,173,904.93	10.19

案-非影院类业务组合)				
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	100.00	18,241,723.19	9.45

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	201,080,676.52	100.00	20,779,286.51	10.33
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)	152,017,074.97	75.60	17,986,325.43	11.83
信用风险组合 2 (视觉系统整体解决方案-影院类业务组合)	36,670,694.00	18.24	2,164,072.98	5.90
信用风险组合 3 (商业显示产品业务组合)	12,392,907.55	6.16	628,888.10	5.07
合计	201,080,676.52	100.00	20,779,286.51	10.33

(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	94,641,597.13	4.87	4,609,045.78	86,982,851.38	4.96	4,314,349.43
1至2年	31,067,365.50	9.57	2,973,146.88	41,134,012.16	10.13	4,166,875.43
2至3年	24,567,927.41	20.84	5,119,956.07	15,204,194.80	19.26	2,928,327.92
3至4年	7,994,000.00	39.69	3,172,569.06	562,800.63	40.45	227,652.85
4至5年	467,333.86	64.02	299,187.14	8,113,216.00	78.01	6,329,119.80
5年以上				20,000.00	100.00	20,000.00
合计	158,738,223.90	10.19	16,173,904.93	152,017,074.97	11.83	17,986,325.43

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	26,509,156.92	4.55	1,206,166.64	30,781,948.00	4.92	1,514,471.84
1至2年	6,752,461.00	8.75	590,840.34	5,130,703.00	9.78	501,782.75
2至3年	920,320.00	29.28	269,469.70	758,043.00	19.50	147,818.39
合计	34,181,937.92	6.05	2,066,476.68	36,670,694.00	5.90	2,164,072.98

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	173,160.39	0.56	969.70	11,970,336.58	4.90	586,546.49
1至2年	6,378.77	5.83	371.88	422,570.97	10.02	42,341.61
合计	179,539.16	0.75	1,341.58	12,392,907.55	5.07	628,888.10

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)	17,986,325.43	-1,812,420.50				16,173,904.93
信用风险组合 2(视觉系统整体解决方案-影院类业务组合)	2,164,072.98	-97,596.30				2,066,476.68
信用风险组合 3(商业显示产品业务组合)	628,888.10	-627,546.52				1,341.58
合计	20,779,286.51	-2,537,563.32	-	-	-	18,241,723.19

4. 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	12,432,036.09	6.44	782,929.53
中国联合网络通信有限公司萍乡市分公司	7,372,000.00	3.82	359,016.40
中铁十五局集团有限公司	4,654,611.11	2.41	445,446.28
工银理财有限责任公司	3,847,405.00	1.99	187,368.62
北京中科金财科技股份有限公司	3,619,773.60	1.87	754,360.82
合计	31,925,825.80	16.53	2,529,121.65

(四) 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	9,401,731.25	76.36	33,958,024.45	93.63
1至2年	2,194,214.09	17.82	1,138,117.04	3.14
2至3年	589,904.23	4.79	1,038,647.64	2.86
3年以上	126,322.34	1.03	134,543.96	0.37
合计	12,312,171.91	100	36,269,333.09	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项情况

债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
深圳市裕荣轩实业有限公司	756,040.00	1-2 年	项目未结束
天津市武清区嘉讯文化艺术交流中心	675,000.00	1-2 年	项目未结束
北京超德成武科技发展有限公司	571,600.00	1 年以内 249,800.00 2-3 年 321,800.00	项目未结束
合计	2,002,640.00	—	—

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(%)
夏普恩益禧视频科技（中国）有限公司	3,900,000.00	31.68
北京集海卫通科技有限公司	1,324,253.64	10.76
上海奔麦企业管理有限公司	825,000.00	6.70
北京联翔电子科技有限公司	787,861.27	6.40
深圳市裕荣轩实业有限公司	756,040.00	6.14
合计	7,593,154.91	61.67

(五) 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	10,030,995.77	10,187,414.07
减：坏账准备	1,645,387.82	1,452,393.95
合计	8,385,607.95	8,735,020.12

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	8,232,041.00	8,309,923.00
项目备用金	986,308.99	1,114,977.68
房租押金	500,000.00	500,000.00
往来款	160,000.00	118,505.65
其他小额汇总	152,645.78	144,007.74
减：坏账准备	1,645,387.82	1,452,393.95

合计	8,385,607.95	8,735,020.12
----	--------------	--------------

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,942,232.77	3,214,874.11
1至2年	899,688.00	5,204,859.86
2至3年	4,190,527.00	1,080,017.10
3至4年	841,235.00	157,313.00
4至5年	157,313.00	180,350.00
5年以上		350,000.00
减：坏账准备	1,645,387.82	1,452,393.95
合计	8,385,607.95	8,735,020.12

(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)	
2021年1月1日余额	1,452,393.95			1,452,393.95
2021年1月1日余额 在本期	1,452,393.95			1,452,393.95
—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	192,993.87			192,993.87
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,645,387.82			1,645,387.82

(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	1,452,393.95	192,993.87				1,645,387.82
合计	1,452,393.95	192,993.87				1,645,387.82

(5) 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	5,952,127.00	1年以内 709,623.00, 1-2年 338,969.00, 2-3年 4,064,987.00, 3-4 年 838,548.00	59.34	1,209,028.59

北京东欣电力设备安装有限公司	押金	500,000.00	1年以内 500,000.00	4.98	24,700.00
北京沃美影城投资有限公司	保证金	382,375.00	1年以内 382,375.00	3.81	19,654.08
深圳市艾比森光电股份有限公司	保证金	300,000.00	1-2年 300,000.00	2.99	30,240.00
万影影业(深圳)有限公司	保证金	300,000.00	1年以内 300,000.00	2.99	14,820.00
合计	—	7,434,502.00	—	74.12	1,298,442.67

(六) 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	1,524,157.59		1,524,157.59	1,380,366.32		1,380,366.32
产成品(库存商品)	97,606,248.93		97,606,248.93	88,207,696.86		88,207,696.86
发出商品	62,357,884.80		62,357,884.80	42,716,188.04		42,716,188.04
合同履约成本	182,794.79		182,794.79			
合计	161,671,086.11		161,671,086.11	132,304,251.22		132,304,251.22

(七) 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	9,412,416.03	1,013,242.77	8,399,173.26	8,459,609.43	745,343.16	7,714,266.27
合计	9,412,416.03	1,013,242.77	8,399,173.26	8,459,609.43	745,343.16	7,714,266.27

①组合 1：视觉系统整体解决方案-非影院类业务组合

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
1年以内	4,905,854.99	4.96	243,330.40	3,840,074.69	4.96	190,467.70
1至2年	2,261,637.38	10.13	229,103.87	3,047,379.44	10.13	308,699.54
2至3年	1,547,952.89	19.26	298,135.73	611,457.30	19.26	117,766.68
3至4年	354,000.00	40.45	143,193.00	126,800.00	40.45	51,290.60
4至5年	95,466.77	78.01	74,473.63			
合计	9,164,912.03	10.78	988,236.63	7,625,711.43	8.76	668,224.52

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	159,514.00	4.92	7,848.09	317,230.00	4.92	15,607.72
1至2年				400,918.00	9.78	39,209.78
2至3年	87,990.00	19.50	17,158.05	113,900.00	19.50	22,210.50
合计	247,504.00	10.10	25,006.14	832,048.00	9.26	77,028.00

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				1,850.00	4.90	90.65
合计				1,850.00	4.90	90.65

(2) 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	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)	668,224.52	320,012.11				988,236.63
信用风险组合 2 (视觉系统整体解决方案-影院类业务组合)	77,028.00	-52,021.86				25,006.14
商业显示产品业务组合	90.65	-90.65				
合计	745,343.17	267,899.60	0.00	0.00	0.00	1,013,242.77

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	377,810.93	3,570,824.79
待认证进项税额	6,252,692.93	254,828.22
预缴所得税		12,634.70
合计	6,630,503.86	3,838,287.71

(九) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	7,880,054.92	2,882,629.68
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	7,880,054.92	2,882,629.68

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	740,107.63	2,253,426.97	3,692,806.51	6,686,341.11
2.本期增加金额	101,119.68		6,170,785.39	6,271,905.07
(1) 购置	40,478.65		273,358.22	313,836.87
(2) 存货转入	60,641.03		5,897,427.17	5,958,068.20
3.本期减少金额	81,089.33		281,423.94	362,513.27
(1) 处置或报废	81,089.33		281,423.94	362,513.27
4.期末余额	760,137.98	2,253,426.97	9,582,167.96	12,595,732.91
二、累计折旧				
1.期初余额	605,532.51	860,136.91	2,338,042.01	3,803,711.43
2.本期增加金额	20,225.44	402,958.39	618,561.49	1,041,745.32
(1) 计提	20,225.44	402,958.39	618,561.49	1,041,745.32
3.本期减少金额	17,085.23		112,693.53	129,778.76
(1) 处置或报废	17,085.23		112,693.53	129,778.76
4.期末余额	608,672.72	1,263,095.30	2,843,909.97	4,715,677.99
三、账面价值				
1.期末账面价值	151,465.26	990,331.67	6,738,257.99	7,880,054.92
2.期初账面价值	134,575.12	1,393,290.06	1,354,764.50	2,882,629.68

(十) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	6,853,167.63	6,853,167.63
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	6,853,167.63	6,853,167.63
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	3,426,583.82	3,426,583.82

(1) 计提	3,426,583.82	3,426,583.82
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	3,426,583.82	3,426,583.82
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	3,426,583.81	3,426,583.81
2.期初账面价值	6,853,167.63	6,853,167.63

(十一) 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	4,748,096.53	4,748,096.53
2.本期增加金额	7,379.95	7,379.95
(1) 购置	7,379.95	7,379.95
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	4,755,476.48	4,755,476.48
二、累计摊销		
1.期初余额	2,356,623.19	2,356,623.19
2.本期增加金额	609,894.57	609,894.57
(1) 计提	609,894.57	609,894.57
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	2,966,517.76	2,966,517.76
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		

3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,788,958.72	1,788,958.72
2.期初账面价值	2,391,473.34	2,391,473.34

（十二） 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		239,175.53				239,175.53
合计		239,175.53				239,175.53

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	2021 年 10 月	立项报告	不足 1%

（十三） 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

注：本公司采用预计未来现金流量现值法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计上述子公司未来 5 年内现金流量，其后年度采用稳定的现金流量。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。根据减值测试的结果，本期末商誉不存在减值。

2. 商誉减值情况

项目	资产组 1
商誉账面余额①	9,190,474.65
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	500,576.20
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	9,691,050.85
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	11,301,538.24
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	

(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 500,576.20 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 12.15%，经测算，科影视讯资产组的可收回价值为 11,301,538.24 元，大于包含整体商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(十四) 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	58,252.42	53,465.35	111,717.77		
合计	58,252.42	53,465.35	111,717.77		

(十五) 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	3,034,108.52	20,170,751.27	3,445,584.25	22,463,639.54
小计	3,034,108.52	20,170,751.27	3,445,584.25	22,463,639.54
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	139,550.31	931,370.00	164,951.31	1,099,675.39
小计	139,550.31	931,370.00	164,951.31	1,099,675.39

3. 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	999,132.81	540,148.88
合计	999,132.81	540,148.88

(十六) 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	3,146,842.77	269,530.30	2,877,312.47			
合计	3,146,842.77	269,530.30	2,877,312.47			

(十七) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款		10,000.00
保证借款	39,963,415.83	56,269,999.79
信用借款	7,000,000.00	3,000,000.00
合计	46,963,415.83	59,279,999.79

(十八) 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）	35,937,822.21	109,191,100.18
1年以上	16,734,451.82	11,846,895.54
合计	52,672,274.03	121,037,995.72

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
武汉怡图信息技术有限公司	1,238,524.27	未结算
北京现代开元科贸有限公司	1,179,003.05	未结算

北京华泰运通科技有限公司	942,477.87	未到付款期
安徽金帮电子有限公司	374,348.93	未到付款期
合计	3,734,354.12	

(十九) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	35,432,183.49	2,590,818.33
1年以上	187,168.15	75,629.48
合计	35,619,351.64	2,666,447.81

(二十) 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	540,394.55	40,910,023.62	41,446,418.17	4,000.00
离职后福利-设定提存计划		2,913,906.46	2,913,906.46	
辞退福利		42,000.00	42,000.00	
合计	540,394.55	43,865,930.08	44,402,324.63	4,000.00

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	538,782.88	36,938,493.94	37,473,276.82	4,000.00
职工福利费		399,753.12	399,753.12	
社会保险费	1,611.67	1,978,822.11	1,980,433.78	
其中：医疗保险费	1,568.79	1,766,343.48	1,767,912.27	
工伤保险费		65,645.55	65,645.55	
生育保险费	42.88	146,833.08	146,875.96	
住房公积金		1,230,901.00	1,230,901.00	
工会经费和职工教育经费		15,582.04	15,582.04	
其他短期薪酬		346,471.41	346,471.41	
合计	540,394.55	40,910,023.62	41,446,418.17	4,000.00

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		2,808,521.61	2,808,521.61	
失业保险费		105,384.85	105,384.85	
合计		2,913,906.46	2,913,906.46	

(二十一) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,805,077.62	27,724,398.43
印花税	20,644.00	42,725.10
企业所得税	2,117,211.27	3,040,913.66
城市维护建设税	88,504.31	87,021.99
教育费附加	39,539.57	37,295.14
地方教育附加	26,359.70	24,863.43
其他税费	34,435.06	17,015.09
合计	32,131,771.53	30,974,232.84

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款项	4,497,293.24	4,760,741.97
合计	4,497,293.24	4,760,741.97

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	3,116,789.67	2,150,347.94
应付集团外单位款	986,088.81	787,302.03
其他	394,414.76	1,823,092.00
合计	4,497,293.24	4,760,741.97

(二十三) 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	3,306,214.22	
合计	3,306,214.22	

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债销项税	1,463,492.65	179,355.01
合计	1,463,492.65	179,355.01

(二十五) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,623,220.31	
减：未确认融资费用	101,498.82	
减：一年内到期的租赁负债	3,306,214.22	
合计	215,507.27	

(二十六) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	2,482,429.30	3,686,686.65
其他长期应付款项	259,225.01	389,098.84
合计	2,741,654.31	4,075,785.49

(二十七) 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	128,333,497.00	25,000,000.00					153,333,497.00

(二十八) 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)	8,262,689.29	37,066,509.43		45,329,198.72
合计	8,262,689.29	37,066,509.43		45,329,198.72

(二十九) 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	12,559,079.56	1,291,684.01		13,850,825.73
合计	12,559,079.56	1,291,684.01		13,850,825.73

(三十) 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	100,499,944.48	74,759,476.15
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	100,499,944.48	74,759,476.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,171,962.16	27,447,495.53
减：提取法定盈余公积	1,291,684.01	1,707,027.20
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	125,380,222.63	100,499,944.48

(三十一) 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	566,865,994.35	469,488,045.53	483,167,100.82	384,375,282.79
视觉系统整体解决方案收入	325,190,842.15	240,021,321.39	315,622,261.45	227,560,577.50
商业显示产品销售收入	241,675,152.20	229,466,724.14	167,544,839.37	156,814,705.29
合计	566,865,994.35	469,488,045.53	483,167,100.82	384,375,282.79

(三十二) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	580,139.05	398,386.68
教育费附加	260,281.95	171,465.69
地方教育费附加	173,521.28	114,310.45
印花税	179,161.50	142,046.53
其他	163,073.60	155,014.09
合计	1,356,177.38	981,223.44

(三十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,680,083.85	10,833,464.69
市场宣传费	5,194,044.83	3,750,991.25
差旅费	1,528,030.67	899,977.70
其他	351,738.36	1,113,713.96

业务招待费	1,415,530.88	1,152,784.38
服务费	861,407.37	1,159,804.20
交通费	505,448.13	395,860.22
物业及房租	768,444.46	1,280,644.58
储运费	618,143.08	505,195.31
办公费	319,833.74	161,787.68
折旧费	55,011.66	77,614.91
会议费	332,055.12	31,300.00
咨询费	53,361.94	27,653.24
合计	25,683,134.09	21,390,792.12

(三十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	12,768,987.74	12,389,011.30
物业及房租费	1,753,300.02	4,756,322.55
其他	1,252,378.24	1,987,342.34
咨询费	863,995.73	610,643.59
折旧摊销费	3,346,625.63	1,341,812.89
办公费	615,815.33	293,197.53
业务招待费	593,492.57	499,075.59
审计费	147,990.51	211,003.46
交通费	575,641.12	507,241.30
差旅费	700,845.52	630,239.29
合计	22,619,072.41	23,225,889.84

(三十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,825,886.02	14,554,638.60
折旧及摊销	1,568,839.34	211,532.31
研发领用原材料	409,350.30	236,313.23
办公费	76,597.15	54,055.08
租赁费	3,000.00	344,860.77
技术服务费	747,871.01	443,976.67
业务招待费	146,616.77	86,353.30
其他	1,469,371.52	1,114,974.67
合计	19,247,532.11	17,046,704.63

(三十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,448,720.26	2,592,752.27
减：利息收入	108,032.52	68,771.44
手续费支出	147,676.72	77,484.53
合计	3,488,364.46	2,601,465.36

(三十七) 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	2,309,271.59	4,193,511.09	与收益相关
合计	2,309,271.59	4,193,511.09	

(三十八) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	34,377.11	
合计	34,377.11	

(三十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-190,000.00
合计		-190,000.00

(四十) 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	26,764.80	-26,764.80
应收账款信用减值损失	2,537,563.32	-8,674,566.73
其他应收款信用减值损失	-192,993.87	-381,868.38
合计	2,371,334.25	-9,083,199.91

(四十一) 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	-537,429.91	-745,343.16
合计	-537,429.91	-745,343.16

(四十二) 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	161,129.51	1,788,061.76	161,129.51
其他	20,000.00		20,000.00
合计	181,129.51	1,788,061.76	181,129.51

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
稳岗补贴	16,646.51	268,817.38	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
知识产权质押融资成本补贴		481,000.00	与收益相关
科影视讯中国银行石景山支行收投贷奖账户结息 3.21	26,433.00		与收益相关
投贷奖支持资金		309,614.00	与收益相关
培训补助		369,000.00	与收益相关
房租通补贴		178,284.00	与收益相关
北京市知识产权资助金	450.00	300.00	与收益相关
残疾人岗位补贴	17,600.00	5,000.00	与收益相关
党员活动室建设经费		11,511.00	与收益相关
文化产业发展引导资金		90,000.00	与收益相关
昌平区困难企业失业保险补贴		74,535.38	与收益相关
合计	161,129.51	1,788,061.76	与收益相关

(四十三) 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	47,477.17	3,764.57	47,477.17
滞纳金	20,219.01		20,219.01
其他	8.94	5.75	8.94
合计	67,705.12	3,770.32	67,705.12

(四十四) 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	3,557,668.73
递延所得税费用	386,074.73	-1,489,780.35
其他	84,490.88	
合计	3,102,683.64	2,067,888.38

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	29,274,645.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,396,597.72
子公司适用不同税率的影响	27,060.35
调整以前期间所得税的影响	84,490.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	165,899.99
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	117,528.71
其他影响	-1,688,894.01
所得税费用	3,102,683.64

(四十五) 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	377,025.24	1,788,061.76
往来款	20,860,443.94	33,525,820.87
利息收入	108,233.74	68,771.44
合计	21,345,702.92	35,382,654.07

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	571,657.88	610,840.06
差旅费	2,963,507.07	1,327,214.51
物业及房租费	577,002.13	5,819,512.87

储运费	3,434,191.49	557,800.36
市场宣传费	2,900,829.43	2,887,316.78
技术研发费	1,789,184.62	516,289.00
审计、咨询费	2,476,777.12	4,412,432.97
其他费用合计	4,234,352.31	18,053,573.04
往来款	25,815,997.33	29,542,032.03
银行手续费	147,676.72	77,484.53
合计	44,911,176.10	63,804,496.15

3. 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	100,000.00
其中：少数股东退资款		100,000.00
发行律所咨询费	594,339.61	
发行审计费	1,698,113.21	
租赁费	3,467,632.35	
长期应付款本金部分	1,204,257.35	
担保及认证费	459,867.52	
发行手续费	2,358.49	
合计	7,426,568.53	100,000.00

(四十六) 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	26,171,962.16	27,437,113.72
加：信用减值损失	-2,371,334.25	9,083,199.91
资产减值准备	537,429.91	745,343.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,041,745.32	913,125.32
无形资产摊销	609,894.57	717,834.79
长期待摊费用摊销	111,717.77	779,067.98
使用权资产摊销	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）	-	3,764.57
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	47,477.17	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	190,000.00
财务费用（收益以“－”号填列）	3,680,320.26	2,592,752.27
投资损失（收益以“－”号填列）	-34,377.11	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	411,475.73	-1,459,113.45
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-25,401.00	-30,666.90
存货的减少（增加以“－”号填列）	-35,202,599.71	55,161,772.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	25,684,956.74	-81,605,917.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-35,153,486.00	-41,711,835.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-11,063,634.62	-27,183,559.66
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	115,193,644.56	81,638,462.11
减：现金的期初余额	81,638,462.11	89,426,462.22
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	33,555,182.45	-7,788,000.11

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	115,193,644.56	81,638,462.11
其中：库存现金	102,318.17	275,916.30
可随时用于支付的银行存款	115,091,326.39	81,362,545.81
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	115,193,644.56	81,638,462.11

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		
-----------------------------	--	--

(四十七) 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	970,728.89	履约保证金
合计	970,728.89	履约保证金

六、 在其他主体中的权益

(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
科影世通(北京)信息科技有限公司	北京	北京	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

七、 关联方关系及其交易

(一) 本公司的最终控制方

本公司的最终控制方为戴福昊、崔振英。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
---------	--------

戴福昊	董事长、董事、总经理，实际控制人、控股股东，与崔振英为夫妻关系
崔振英	实际控制人、控股股东，副总经理，与戴福昊为夫妻关系
李刚	自然人股东、董事会秘书、董事、副总经理
赵庚飞	自然人股东、董事、科影视讯总经理
麻燕利	自然人股东、董事、副总经理
张建勇	董事
李华	董事
谢志华	董事
刘文亮	监事会主席
李勇	监事
王薇	职工监事
姬海燕	财务总监
陈雨霏	与董事赵庚飞为夫妻关系
北京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

(四) 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	本公司	17,000,000.00	2020.8.21	2021.11.16	是
戴福昊、崔振英	本公司	17,000,000.00	2021.7.30	2022.12.25	否
戴福昊、崔振英	本公司	6,000,000.00	2020.9.18	2021.9.18	是
戴福昊、崔振英	本公司	5,000,000.00	2020.3.17	2021.3.17	是
戴福昊、崔振英	本公司	5,000,000.00	2020.3.31	2021.3.31	是
戴福昊、崔振英	本公司	4,000,000.00	2020.4.24	2021.3.31	是
戴福昊、崔振英	本公司	5,000,000.00	2021.3.19	2021.9.28	是
戴福昊、崔振英	本公司	4,000,000.00	2021.3.19	2022.3.19	否
戴福昊、崔振英	本公司	4,900,000.00	2020.5.22	2021.5.21	是
戴福昊、崔振英	本公司	5,000,000.00	2020.6.19	2021.6.19	是
戴福昊、崔振英	本公司	2,000,000.00	2020.9.18	2021.9.18	是
戴福昊	本公司	410,000.00	2020.10.19	2023.10.19	否
戴福昊、崔振英、赵庚飞、李刚、威尔文教	本公司	5,000,000.00	2021.7.13	2022.7.13	否
戴福昊、崔振英	本公司	9,850,000.00	2021.9.29	2022.9.12	否

戴福昊、崔振英	子公司佳视 (天津)	2,000,000.00	2020.6.23	2021.6.23	是
戴福昊、崔振英	子公司科影视讯	500,000.00	2020.3.30	2021.3.30	是
赵庚飞、陈雨霏	子公司科影视讯	1,050,000.00	2020.5.29	2021.5.29	是
戴福昊、崔振英、 赵庚飞、陈雨霏	子公司科影视讯	2,000,000.00	2020.8.27	2021.9.17	是
戴福昊、崔振英	子公司科影视讯	500,000.00	2021.3.19	2021.5.11	是
戴福昊、崔振英、 赵庚飞、陈雨霏	子公司科影视讯	2,000,000.00	2021.8.26	2022.12.15	否
戴福昊、崔振英	子公司科影视讯	500,000.00	2021.9.18	2022.9.18	否
戴福昊、崔振英	子公司威尔文教	500,000.00	2020.3.30	2021.3.30	是
戴福昊、崔振英、 李刚	子公司威尔文教	5,000,000.00	2020.12.17	2021.12.17	是
戴福昊、崔振英、 李刚	子公司威尔文教	3,000,000.00	2020.12.25	2021.12.25	是
戴福昊、崔振英、 李刚	子公司威尔文教	500,000.00	2021.3.19	2021.5.11	是
戴福昊、崔振英	子公司威尔文教	500,000.00	2021.9.18	2022.9.18	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	3,419,016.00	3,505,200.00

八、 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。2021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2021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5,103.40万元。

(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
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	9,260.00	已立案，等待开庭

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	被告先后提出管辖异议和反诉，等待开庭
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	抚顺市星辰影院有限公司	买卖合同纠纷	160,000.00	已立案
科影视讯（北京）信息科技有限公司	北京半岛裕泰房地产开发有限公司	买卖合同纠纷	24,000.00	已立案
同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	丽江辉映未来影院有限公司	强制执行	536,167.54	未执行完毕
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	案件中止

九、 资产负债表日后事项

无

十、 其他重要事项

1. 终止经营

项目	本期发生额	上期发生额
一、终止经营收入	1,154,930.97	
减：终止成本及经营费用	1,225,271.71	
二、来自已终止经营业务的利润总额	-70,340.74	
减：终止经营所得税费用	47.41	
三、终止经营净利润	-70,388.15	
其中：归属于母公司的终止经营净利润	-70,388.15	
加：处置业务的净收益（税后）		
其中：处置损益总额		
减：所得税费用（或收益）		
四、来自已终止经营业务的净利润总计	-70,388.15	
其中：归属于母公司所有者的来自于已终止经营业务的净利润总计	-70,388.15	
五、终止经营的现金流量净额		
其中：经营活动现金流量净额	5,298,223.37	
投资活动现金流量净额	34,377.11	

注：公司已计划注销子公司科影世通（北京）信息科技有限公司。

十一、 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	98,411,942.22	86,624,160.62
1至2年	23,252,229.08	27,724,900.13
2至3年	13,611,599.58	1,253,043.00
3至4年		428,800.63
4至5年	357,333.86	8,113,216.00
5年以上		
减：坏账准备	8,491,419.15	13,179,224.36
合计	127,141,685.49	110,964,896.02

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	135,633,104.74	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)	86,175,839.76	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	22.98		0.00
合计	135,633,104.64	100.00	8,491,419.15	6.26

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	124,144,120.38	100.00	13,179,224.36	10.62
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)	86,717,926.48	69.86	11,618,972.11	13.40
信用风险组合2(视觉系统整体解决方案-影院类业务组合)	24,343,546.00	19.61	1,557,577.30	6.40
信用风险组合3(商业显示产品业务组合)	54,032.00	0.04	2,674.95	4.95
信用风险组合4(合并范围内关联方组合)	13,028,615.90	10.49		
合计	124,144,120.38	100.00	13,179,224.36	10.62

(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	55,370,084.88	4.87	2,696,523.13	55,087,247.69	4.96	2,732,327.48
1至2年	17,757,141.44	9.57	1,699,358.44	22,593,662.16	10.13	2,288,737.98
2至3年	12,691,279.58	20.84	2,644,862.66	495,000.00	19.26	95,337.00
3至4年				428,800.63	40.45	173,449.85
4至5年	357,333.86	64.02	228,765.14	8,113,216.00	78.01	6,329,119.80
合计	86,175,839.76	8.44	7,269,509.37	86,717,926.48	13.40	11,618,972.11

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	13,499,018.90	4.55	614,205.36	18,454,800.00	4.92	907,976.16
1至2年	3,865,059.00	8.75	338,192.66	5,130,703.00	9.78	501,782.75
2至3年	920,320.00	29.28	269,469.70	758,043.00	19.50	147,818.39
合计	18,284,397.90	6.68	1,221,867.72	24,343,546.00	6.40	1,557,577.30

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	53,497.03	4.90	2,621.35
1至2年				534.97	10.02	53.60
合计	7,511.00	0.56	42.06	54,032.00	4.95	2,674.95

④组合 4：合并范围内关联方组合

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	29,535,327.44			13,028,615.90		
1至2年	1,630,028.64					
合计	31,165,356.08			13,028,615.90		

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	
视觉系统整体解决方案-非影院	11,618,972.11	-4,349,462.74				7,269,509.37

类业务组合						
视觉系统整体解决方案-影院类业务组合	1,557,577.30	-335,709.58				1,221,867.72
商业显示产品业务组合	2,674.95	-2,632.89				42.06
合计	13,179,224.36	-4,687,805.21	-	-	-	8,491,419.15

4. 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	16,154,833.94	11.91	
中移（成都）信息通信科技有限公司	12,432,036.09	9.17	782,929.53
安徽科影视讯信息科技有限公司	11,407,101.01	8.41	
中国联合网络通信有限公司萍乡市分公司	7,372,000.00	5.44	359,016.40
中铁十五局集团有限公司	4,654,611.11	3.43	445,446.28
合计	52,020,582.15	38.36	1,587,392.21

(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	58,517,412.13	17,869,824.77
减：坏账准备	1,483,717.22	1,355,513.26
合计	57,033,694.91	16,514,311.51

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	7,501,656.00	7,699,465.00
集团外单位欠款	160,000.00	118,476.48
合并范围内关联方往来款	49,681,193.69	8,971,414.69
备用金	582,746.04	580,468.60
房租押金	500,000.00	500,000.00
其他小额汇总	91,816.40	
减：坏账准备	1,483,717.22	1,355,513.26
合计	57,033,694.91	16,514,311.51

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	52,579,527.13	11,092,268.05
1至2年	848,810.00	5,057,014.62
2至3年	4,090,527.00	1,063,229.10
3至4年	841,235.00	157,313.00
4至5年	157,313.00	150,000.00
5年以上		350,000.00
减：坏账准备	1,483,717.22	1,355,513.26
合计	57,033,694.91	16,514,311.51

(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)	
2021年1月1日余额	1,355,513.26			1,355,513.26
2021年1月1日余额在本期	1,355,513.26			1,355,513.26
—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	128,203.96			128,203.96
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,483,717.22			1,483,717.22

(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	1,355,513.26	128,203.96				1,483,717.22
合计	1,355,513.26	128,203.96				1,483,717.22

(5) 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	合并范围内关联方	44,041,999.00	1年以内	75.26	
江苏金融租赁股份有限公司	非关联方	5,704,117.00	1年以内 512,071.00, 1-2年 288,511.00, 2-3年 4,064,987.00, 3-4年 838,548.00	9.75	1,178,205.38

同辉佳视（天津）信息技术有限公司	合并范围内关联方	5,639,194.69	1年以内	9.64	
北京东欣电力设备安装有限公司	非关联方	500,000.00	1年以内	0.85	24,700.00
深圳市艾比森光电股份有限公司	非关联方	300,000.00	1-2年	0.51	30,240.00
合计		56,185,310.69	—	96.01	1,233,145.38

(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	179,899,476.91	131,407,067.15	264,880,235.92	202,119,798.85
视觉系统整体解决方案收入	177,633,486.04	129,364,549.60	260,472,532.22	197,522,126.43
商业显示产品销售收入	2,265,990.87	2,042,517.55	4,407,703.70	4,597,672.42
合计	179,899,476.91	131,407,067.15	264,880,235.92	202,119,798.85

十二、 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	-47,477.17	
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）	161,129.51	

4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
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	-227.95	
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
22. 所得税影响额	12,749.04	
23. 少数股东影响额		
合计	100,675.35	

(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	9.0687	11.6389	0.1886	0.2139	0.1886	0.2139
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.0338	10.9913	0.1879	0.2020	0.1879	0.2020

同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司
二〇二二年四月十九日

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