



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.

和而不同 与则共辉

年度报告

—2024—

公司年度大事记

1. 2024年3月，取得市科委筑基扩容资金扶持和中共北京市委宣传部2024年北京市文化产业“投贷奖”政策资金扶持。
2. 2024年4月，取得信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系统认证证书。
3. 2024年6月，获得中国智能建筑节组委会颁发的“2024中国智能建筑行业数字场景创新奖”。
4. 2024年12月，取得北京软件和信息服务业协会颁发的2024“北京软件核心竞争力企业（技术开发型）”荣誉资质。
5. 报告期内，由中国企业评价协会和中关村数智人工智能产业联盟共同发起的“XR企业TOP100”评价研究成果，在2024年中关村论坛上发布。公司凭借在虚拟现实领域的突出贡献和技术实力，成功上榜“2023中国XR企业TOP100”榜单。
6. 教育元宇宙虚拟仿真平台成功入选北京软件企业核心竞争力优秀成果并进行了巡展。
7. 报告期内，公司与天津中医药大学、北京社会管理职业学院（民政部培训中心）共同牵头成立了全国康养与康复行业产教融合共同体，公司任全国康养与康复行业产教融合共同体理事长单位，为推进职业教育产教融合，赋能行业新发展打下基础。公司副总经理李学明先生作为全国康养与康复行业产教融合共同体理事长单位代表接受央视“热线12”栏目采访。
8. 报告期内新增发明专利1项、软件著作权26项、作品登记3项、商标7项。

目录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司概况.....	6
第三节 会计数据和财务指标.....	8
第四节 管理层讨论与分析.....	12
第五节 重大事件.....	32
第六节 股份变动及股东情况.....	40
第七节 融资与利润分配情况.....	43
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	46
第九节 行业信息.....	51
第十节 公司治理、内部控制和投资者保护.....	55
第十一节 财务会计报告.....	60
第十二节 备查文件目录.....	150

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。

公司负责人王一方、主管会计工作负责人丁瑶及会计机构负责人（会计主管人员）丁瑶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）对公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读，具体内容详见公司同日在北京证券交易所网站披露的相关文件。

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】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

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
数智云	指	同辉（北京）数智云科技有限责任公司
同辉数文	指	同辉数文（北京）科技有限责任公司
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
战投方	指	南天数金（北京）信息产业发展有限公司
报告期、本年度	指	2024年1月1日至2024年12月31日
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司股东大会
董事会	指	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
公司章程、章程	指	最近一次被公司股东大会批准的同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司章程
北交所	指	北京证券交易所
保荐机构	指	申港证券股份有限公司
大信、会计事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、律师事务所	指	北京平理律师事务所
VR	指	虚拟现实（VirtualReality），简称虚拟环境，是利用电脑模拟产生一个三维空间的虚拟世界，提供用户关于视觉等感官的模拟，让用户感觉仿佛身历其境，可以即时、没有限制地观察三维空间内的事物。
XR	指	是AR（AugmentedReality）、VR（VirtualReality）、MR（MixedReality）等多种形式的统称，指通过计算机技术和可穿戴设备产生的一个真实与虚拟组合、可人机交互的环境。
K12	指	指从幼儿园（Kindergarten，通常5-6岁）到十二年级（Grade Twelve，通常17-18岁）这一阶段。

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	同辉信息
证券代码	430090
公司中文全称	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司
英文名称及缩写	TONGHUIJIASHI (BEIJING) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. -
法定代表人	王一方

二、 联系方式

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

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》(www.cs.com.cn) 《上海证券报》(www.cnstock.com) 《证券时报》(www.stcn.com)
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
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	公司主营业务为向教育、金融、港口、影院等各行业用户提供

	数智化场景解决方案及产品
普通股总股本（股）	199,333,546
优先股总股本（股）	0
控股股东	戴福昊
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为戴福昊，无一致行动人

五、 注册变更情况

适用 不适用

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	北京市海淀区知春路1号22层2206
	签字会计师姓名	熊建辉、刘忠霞
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	申港证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1589号长泰国际金融大厦16/22/23楼
	保荐代表人姓名	戈伟杰、谭星
	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

详见公司于2025年3月19日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于变更持续督导保荐代表人的公告》（公告编号：2025-003）。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
营业收入	207,252,254.67	191,161,532.88	8.42%	335,670,935.51
扣除的与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入金额	10,716,138.91	-	100%	-
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	196,536,115.76	191,161,532.88	2.81%	335,670,935.51
毛利率%	2.60%	-8.68%	-	7.69%
归属于上市公司股东的净利润	-71,944,088.77	-128,130,703.74	43.85%	-46,502,221.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-70,885,026.65	-128,719,193.59	44.93%	-48,369,701.99
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）	-50.94%	-59.39%	-	-15.81%
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）	-50.19%	-59.66%	-	-16.44%
基本每股收益	-0.36	-0.64	43.75%	-0.23

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减%	2022 年末
资产总计	188,379,116.36	306,337,368.11	-38.49%	412,173,548.00
负债总计	83,123,435.09	129,137,598.07	-35.63%	145,111,474.22
归属于上市公司股东的净资产	105,255,681.27	177,199,770.04	-40.57%	267,062,073.78
归属于上市公司股东的每股净资产	0.53	0.89	-40.64%	1.34
资产负债率%（母公司）	33.47%	35.89%	-	36.33%
资产负债率%（合并）	44.13%	42.16%	-	35.21%

流动比率	1.86	2.08	-10.53%	2.70
	2024年	2023年	本年比上年 增减%	2022年
利息保障倍数	-49.33	-57.23	-	-9.99
经营活动产生的现金流量净额	-12,420,648.11	41,063,134.94	-130.25%	-31,661,125.41
应收账款周转率	3.02	2.15	-	2.58
存货周转率	3.22	1.55	-	1.8
总资产增长率%	-38.51%	-25.68%	-	-17.24%
营业收入增长率%	8.42%	-43.05%	-	-39.67%
净利润增长率%	43.85%	175.54%	-	-380.97%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

与业绩快报中披露的财务数据，具体差异情况如下表所示：

单位：元

项目	年报审定数	业绩快报数	差异率%
营业收入	207,252,254.67	217,163,145.76	-4.56%
利润总额	-70,088,923.71	-67,586,593.17	-3.70%
归属于上市公司股东的净利润	-71,944,088.77	-69,941,892.13	-2.86%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-70,885,026.65	-70,328,854.42	-0.79%
基本每股收益	-0.36	-0.35	-2.86%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	-50.94%	-49.18%	-
加权平均净资产收益率%（扣非后）	-50.19%	-49.45%	-
总资产	188,379,116.36	188,713,486.05	-0.18%
归属于上市公司股东的所有者权益	105,255,681.27	107,257,877.91	-1.87%
股本	199,333,546.00	199,333,546.00	-
归属于上市公司股东的每股净资产	0.53	0.54	-1.85%

公司于2025年2月28日披露的业绩快报数据为公司初步核算数据，未经会计师事务所审计。公司经审计的年报与业绩快报中披露的财务数据差异，主要系：

- 1) 年报审计中公司和会计师基于谨慎性原则，对山东邮电项目采用净额法核算收入导致。
- 2) 年报审计中公司和会计师基于谨慎性原则，对公司存在的或有事项，计提预计负债179.4万。

五、 2024 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	156,387,476.09	17,976,418.75	7,660,438.78	25,227,921.05
归属于上市公司股东的净利润	223,250.24	-9,760,853.61	-19,407,467.02	-42,999,018.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	223,313.23	-9,825,054.53	-19,412,443.76	-41,870,841.59

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 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	484,752.55	-99,344.98	-1,732,285.86	
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）		27,360.00	6,433,051.71	
3. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			1,913,420.00	
4. 委托他人投资或管理资产的损益		15,621.60	46,541.25	
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,476,674.73	644,853.23	-4,793,246.81	
非经常性损益合计	-991,922.18	588,489.85	1,867,480.29	
所得税影响数	67,139.94			
少数股东权益影响额（税后）				
非经常性损益净额	-1,059,062.12	588,489.85	1,867,480.29	

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

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

会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司是一家以数智化场景解决方案为核心竞争力的国家高新技术企业。专注于将数字显示、虚拟现实、声学及人工智能技术与行业场景深度融合，为客户提供智能化、高价值的一站式解决方案，为客户实现数字化转型、提升运营效能赋能。报告期内，公司主要面向教育、金融、康养人才培养、港口自动化等领域，开展数智化解决方案的开发及产品推广工作。

在聚焦数智化场景解决方案的同时，公司也重视平台软件与标准化产品的开发迭代，努力形成以平台和产品为支撑的竞争优势。凭借自主研发的数智化教育综合管理平台、智能运维管理平台、虚拟实训平台，并融入 AI 智能辅助模块与虚拟仿真技术，公司能够面向各行业客户提供一站式智能化、定制化服务，从视觉呈现、交互体验、效能提升、安全保障、成本优化等多维度满足客户的个性化需求，为客户量身打造适配的数智化升级方案。

为了进一步强化数智化解决方案的整体竞争力，报告期内，公司围绕战投方自主知识产权的国产替代声学芯片研发推出短距高保真全声场蓝牙声学设备，丰富了数智化场景解决方案的产品体系。此外，为确保数智化解决方案中硬件产品在技术先进性、品质、种类上满足客户的多样性需求，公司扩充了国内外领先硬件合作供应商库。本报告期，公司对与夏普恩益禧视频科技（中国）有限公司的相关业务进行了梳理，不再担任其产品的全国总代理。同时，与科视数字投影系统（上海）有限公司建立了合作。

公司采用“客户直销+区域合作推广”模式开拓业务。直销模式通过与客户紧密沟通，可以及时把握需求，加速方案迭代，保证技术竞争力不断提升，从而获取更多优质客户。区域合作推广模式，公司通过向区域代理商/渠道商输出标准化方案产品、提供技术培训赋能、营销策略指导支持，以此降低营销成本，突破区域市场壁垒，加快市场渗透，扩大市场覆盖。

截至本报告披露日，公司的商业模式没有发生变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2024 年，在宏观政策的推动下，我国经济呈现稳健增长良好态势。其中，人工智能与数字经济蓬勃发展，成为拉动经济增长的新引擎。党的二十届三中全会围绕数字经济与实体经济融合作出重要部署，明确产业融合发展方向，政策扶持力度不断加大。包括教育、康养人才培养、港口自动化在内的各行各业在诸多政策红利的推动下，市场需求呈现持续回升景象。公司抓住这一政策机遇期，以市场需求为导向积极布局，为自身发展营造了有利的外部环境。

在公司董事会的正确领导下，公司管理层秉持“促增长、强内控、稳经营”的经营理念，积极作为。对外，大力开拓市场，深度融合 AI 大模型等前沿技术，创新解决方案，不断优化客户体验，积极开拓新的细分市场；对内，狠抓内部管理，持续完善内控体系。通过一系列行之有效的举措，报告期内，公司较去年实现大幅减亏，经营状况显著改善。不仅如此，在技术创新、品牌建设和规范治理等方面，公司也取得一定成果，综合竞争力稳步提升，为盈利能力的不断改善打好了基础。报告期内，公司重点工作如下：

一、市场营销：

报告期内，公司对业务条线进行全面梳理，集中优势资源发力行业解决方案业务。凭借虚拟仿真实训平台、智能运维管理平台等成熟的自主知识产权平台，以及全栈式开发服务经验，公司一方面继续深耕教育及金融领域，深度挖掘客户潜在需求，不断开拓细分场景，巩固公司的数智化解决方案优势地位；另一方面，积极拓展解决方案应用领域，成功将业务延伸至康养人才培养与港口自动化领域，创造了新的收入与利润增长点。

1、教育领域，公司依托多年精心打磨的数智化教育综合管理平台，开展 VR 教育业务。平台涵盖 XR 内容管理、校本资源库、大思政内容库以及虚拟仿真元创工具等多个功能模块。同时，引入 AI 大模型技术，在各内容模块中嵌入 AI 内容辅助模块，打造智能化、个性化教学解决方案，助力提升教学效率。报告期内，公司与中关村三小、交大附中等多所知名院校达成合作，相关方案在教学实践中实现不同程度的落地应用，赋能客户教育数智化转型。

2、金融领域，报告期内，公司凭借技术升级和业务协同，为客户提供更高效、智能的视觉解决方案服务，持续巩固市场地位。公司持续深化智能运维管理平台的功能应用，通过平台强大的数据分析和功能，对客户数据中心设备的运行状态实施实时监测，实现故障的提前预测与快速诊断，帮助

运维人员及时、全面掌握设备运行状况，大幅提升运维效率。在此基础上，公司充分发挥国家新闻出版署数字影音互动科技与标准重点实验室共建单位的优势，将全声场声学技术融入视觉解决方案。通过采用实验室底层声学通讯芯片的物理结构与算法，实现了视觉及声学的全景声采集、传输及呈现，进一步丰富了视觉解决方案的功能，有效提升用户体验。该创新性的解决方案吸引了包括国泰君安、国源证券、中国建行在内的众多优质客户，成功应用于客户的数据中心建设，与老客户粘性进一步增强。

3、康养人才培养领域，公司凭借对政策风向的敏锐把握，积极响应国家大力支持银发经济、推动产教融合的号召，进军大中专院校的康养与康复细分领域。作为全国康养与康复行业产教融合共同体牵头单位，公司立足康养人才培训的市场需求，匠心打造“技术赋能 + 产教协同 + 国际研修”全链条康养人才培养解决方案。依托公司的虚拟仿真实训平台，搭建失能照护、康复训练等虚拟仿真实训场景，解决传统实训成本高、场景单一的难题，帮助学生在虚拟环境中沉浸式练习各项实操技能，加深对康养技术的理解。同时，公司整合行业内权威专家资源，精心研发培训教材，通过定向班、专业共建、学院共建等多元化合作模式，与广西、云南、山东、山西等地多所院校开展深度合作。为了给客户提供理论与实践紧密结合的学习环境，帮助学生快速成长为适应市场需求的康养专业人才，打造解决方案差异化竞争优势，公司积极开展国际合作。与日本等老龄化发达国家医疗机构建立联合培养机制，引进先进康养技术与管理经验，持续优化人才培养模式，助力公司打造专业、先进的康养人才培养体系，显著提升公司行业影响力，增强与国内院校、机构合作竞争优势。

4、港口自动化领域，报告期内，公司把握港口行业进入深度全域数智化转型快通道的行业机遇，积极布局新市场。为港口客户量身打造基于全流程智能化的“虚拟仿真实训+全流程智能排产+港口装卸设备无人化改造”全方位服务体系。借助虚拟仿真系统，公司开发出高度还原港口真实生产的场景，满足港口各一线生产岗位人员直观了解港口生产环境、熟悉设备操作流程及安全规程的需求，切实提高现实上岗实操安全性，降低事故发生风险，助力新员工更快更好掌握真实业务。针对港口行业长期面临的人工排产耗时久、设备调度效率低等难题，公司推出全流程智能排产核心算法模型，基于多模态算法矩阵及深度学习技术，迅速规划出当日排产计划。该算法模型同时具备预测分析功能，依据港口实时作业数据，可智能、自动调度设备资源，实现港口作业全链路智能化闭环，有效提升客户排产效能，促进生产环节高效协同，并削减港口运营成本。在港口装卸设备无人化改造方面，公司通过基于多元传感器视觉系统+运动姿态控制算法等新技术对港口堆场及岸边主体装卸设备进行自动化、智能化升级改造，帮助客户降低港口作业对人力的依赖，减低人员成本，提升作业效率。

二、技术创新：

公司坚定不移地将技术创新作为驱动公司发展的核心引擎，围绕公司发展战略，持续增加研发投入，不断夯实自身竞争力与自主创新能力。

报告期内，公司进一步赋能数智化转型，对数智化场景解决方案进行全面升级。集成整合 DeepSeek 大语言模型、字节跳动语音技术和豆包语音大模型及 AI 知识库应用，依托自然语言处理能力、知识图谱构建技术和动态优化算法系统为基础，深度赋能自主知识产权的虚拟仿真实训平台在教育、康养人才培养等领域的应用，实现 AI 技术的快速落地。极大提升了解决方案的交互性与智能化水平，满足了不同客户的个性化需求。

在解决方案内容建设方面，公司与多家权威出版社开展深度合作，确保各场景内容高质量输出，从源头保障内容的权威性与可靠性。与此同时，公司整合康养与康复领域的权威专家资源，开展系统的康养与康复培训教材研发工作，为康养产业的人才培养提供强有力的内容支撑。

在声学技术研发领域，公司依托国家新闻出版署数字影音与科技标准重点实验室共建单位的独特优势，以实验室底层声学通讯芯片为技术基石，推出一系列应用于讲解互动、耳机等领域的声学产品。凭借先进的技术性能可以广泛适用于教育、医疗、会议、影院等多样化的场景，进一步丰富了公司的产品线，巩固了公司在声学技术领域的市场地位。

在知识产权成果方面，公司 2024 年收获颇丰，新增与虚拟现实、康养康复技术相关发明专利 1 项，商标 7 项，软件著作权 26 项，这些成果为公司业务持续拓展提供有力支撑。

三、品牌建设：

公司始终把品牌建设视作核心竞争力的重要组成部分之一，不断推动公司行业地位和品牌影响力的提升。

报告期内，公司与天津中医药大学、北京社会管理职业学院（民政部培训中心）联合牵头，成立全国康养与康复行业产教融合共同体，并担任理事长单位，公司副总经理李学明先生接受央视“热线 12”栏目采访，进一步提升公司在康养人才培养领域的知名度。公司担任中国仿真学会虚拟仿真教育专业委员会副秘书长单位期间，成功举办“2024 元宇宙创新教育应用大赛”，吸引超 100 家院校踊跃参与，并在第 36 届中国仿真大会专委会会议上颁奖，有力地促进了行业交流。报告期内，公司凭借在 XR 领域的突出表现，入选“2023 中国 XR 企业 TOP100”榜单，获得业内高度认可。

为进一步拓展业务生态，公司积极与各方建立合作关系，成为国家新闻出版署数字影音互动科技与标准重点实验室共建单位、全国康养与康复行业产教融合共同体牵头单位、中国仿真学会虚拟仿真教育与教学专委会副主任单位，携手人民日报数字传播有限公司、中国出版集团，通过联合科研、资源共享等方式，提升在行业内的话语权，不断推进“同辉信息”品牌建设，为业务持续拓展奠定坚实

基础。

四、规范治理：

报告期内，公司不断完善内控治理体系建设。在董事会下设立审计委员会，强化对公司内控活动的监督，保证公司的资产安全与完整，设立提名委员会，进一步完善公司法人治理结构。顺利完成董事会改选工作，聘任拥有战投方公司治理和运营经验的董事、高管，为提升公司管理和经营水平注入新动力。整合风控法务部门，由公司董事担任负责人，全面完善公司内控制度，对业务和财务定期开展内审，精准评估并防控经营管理风险。跨部门组建内控审计组，成员涵盖风控法务、人力、财务及商务部门人员，从不同角度审查公司经营活动，确保公司经营活动规范化、制度化。

(二) 行业情况

公司主营业务是数智化技术应用的研发、推广及服务，公司的数智化场景解决方案应用广泛，主要覆盖教育、康养人才培养、港口自动化、金融等领域。数智化技术在各领域应用情况如下：

当前数字技术在教育领域的深度融合正推动教育模式向“数智全息化”演进。在 K12 教育场景中，VR 技术通过构建沉浸式教学环境，将抽象知识具象化并转化为可交互三维场景，配合 AI 技术进行学情分析，实时生成个性化学习路径，显著提升知识理解效率。在职业教育领域，VR 技术突破时空限制构建高精度实训场景，AI 算法通过动作捕捉与数据分析实现技能训练的精准评估与反馈。大思政教育中，VR 技术还原历史场景，学生可通过手势交互与虚拟历史人物对话，AI 语音导览系统结合情感计算技术动态调整叙事策略，构建“沉浸式 + 交互式”的价值引领体系。通过叠加 5G 技术云端资源共享与低延迟传输，打破优质教育资源的时空壁垒，推动教育公平与质量的双重跃升，K12、高职教及大思政教育对 VR/AI 技术需求持续旺盛，虚实融合的数字化教育新生态已经形成。

据《2023 年度国家老龄事业发展公报》显示，截至 2023 年末，全国 65 周岁及以上老年人口达 2.17 亿人，占总人口 15.4%。而《2024 养老护理员职业现状调查研究报告》显示，我国养老护理员缺口已超 550 万，存在人员流动性大、专业技能不足、持证级别偏低等结构性矛盾。在教育供给端，职业教育正加速布局康养人才培养专业。尽管 2024 年高职新增智慧健康养老管理等民生紧缺专业点 806 个，但整体学科生态尚未形成，存在培训模式单一、课程体系不完善、实训资源不足、缺乏国际视野，难以适应老龄化发达国家的标准等问题。在老龄化加速与银发经济爆发的双重驱动下，康养行业正面临前所未有的人才需求浪潮。

港口传统行业，数字技术应用已进入深度融合阶段，显著提升了行业效率与智能化水平。以虚拟仿真为核心，通过三维动态模拟、故障推演及应急演练实现企业数字化改造，提升生产效率与安全水

平。依托 AI 算法与数字孪生技术，推动港口从“人工经验”向“数据驱动”转型，实现设备全生命周期管理与智能调度，显著降低设备运维成本。当前，包括港口在内的传统行业对数字技术的应用需求呈现爆发式增长趋势。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	25,659,576.06	13.62%	75,403,363.48	24.61%	-65.97%
应收票据	8,331,502.95	4.42%	997,500.00	0.33%	735.24%
应收账款	61,044,489.11	32.41%	65,763,834.03	21.47%	-7.18%
存货	33,695,757.90	17.89%	91,599,218.29	29.90%	-63.21%
投资性房地产		0.00%		0.00%	
长期股权投资	149,631.87	0.08%		0.00%	100%
固定资产	2,437,481.14	1.29%	3,853,664.97	1.26%	-36.75%
在建工程		0.00%		0.00%	
无形资产	17,336,029.12	9.20%	18,446,655.51	6.02%	-6.02%
商誉		0.00%	0	0.00%	
短期借款	16,000,000.00	8.49%	37,863,000.00	12.36%	-57.74%
长期借款		0.00%		0.00%	
应付账款	28,473,617.28	15.12%	40,959,591.58	13.37%	-30.48%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金变动原因：因报告期内偿还银行贷款及采购支出增加所致。
- 2、应收票据变动原因：因报告期内收到项目承兑汇票所致。
- 3、存货变动原因：因公司战略调整，将原业务产品降价销售发生存货减值所致。
- 4、长期股权投资变动原因：因报告期内新增投资所致。
- 5、固定资产变动原因：因报告期内新购置资产较少，累计折旧增加所致。
- 6、短期借款变动原因：因报告期内银行授信收缩所致。
- 7、应付账款变动原因：因报告期支付以往年度供应商采购款所致。

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	2024 年	2023 年	变动比例%
----	--------	--------	-------

	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	207,252,254.67	-	191,161,532.88	-	8.42%
营业成本	201,869,590.62	97.40%	207,753,392.54	108.68%	-2.85%
毛利率	2.60%	-	-8.68%	-	-
销售费用	9,631,686.38	4.65%	22,853,010.86	11.95%	-57.85%
管理费用	24,006,843.53	11.58%	24,738,095.84	12.94%	-2.96%
研发费用	5,487,398.54	2.65%	10,701,279.18	5.60%	-48.72%
财务费用	976,222.54	0.47%	2,256,363.03	1.18%	-56.73%
信用减值损失	-17,050,231.04	-8.23%	-14,561,964.90	-7.62%	17.09%
资产减值损失	-16,423,834.89	-7.92%	-44,199,286.65	-23.12%	-62.84%
其他收益	190,624.01	0.09%	617,686.59	0.32%	-69.14%
投资收益	-90,368.13	-0.04%	15,621.60	0.01%	-678.48%
公允价值变动收益	0	0.00%	-	0.00%	0%
资产处置收益	484,752.55	0.23%	-	0.00%	100.00%
汇兑收益	0	0.00%	-	0.00%	0%
营业利润	-68,294,131.71	-32.95%	-135,644,904.12	-70.96%	49.69%
营业外收入	5,000.00	0.00%	685,420.78	0.36%	-99.27%
营业外支出	1,799,792.00	0.87%	112,552.53	0.06%	1,499.07%
净利润	-71,944,088.77	-34.71%	-128,130,703.74	-67.03%	43.89%

项目重大变动原因:

- 1、销售费用变动原因：因报告期内公司战略调整，员工人数减少，职工薪酬减少所致。
- 2、研发费用变动原因：因报告期内部分研发成果转化为无形资产所致。
- 3、财务费用变动原因：因报告期内偿还部分银行贷款借款，利息支出减少所致。
- 4、资产减值损失变动原因：因报告期内库存存货较少，计提减值损失相应减少。
- 5、其他收益变动原因：因报告期内收到软件退税金额较少。
- 6、投资收益变动原因：因报告期投资的联营企业发生净利润亏损导致。
- 7、资产处置收益变动原因：因报告期内减免部分房租导致租赁负债减少，资产处置收益增加。
- 8、营业外收入变动原因：因报告期发生非日常经营活动减少所致。
- 9、营业外支出变动原因：因报告期发生诉讼所致。
- 10、营业利润、净利润变动原因：主要为报告期内，公司产品结构及外部市场环境的影响，导致毛利率比较低，另外为了消化电影机长期库存现象，降低库存风险，降价出售，导致综合毛利率进一步降低，即使在各项费用支出减少的基础上，营业利润、净利润仍为负，但与上年同期相比有较大扭亏。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024年	2023年	变动比例%
主营业务收入	207,252,254.67	191,161,532.88	8.42%
其他业务收入	0	0	
主营业务成本	201,869,590.62	207,753,392.54	-2.83%
其他业务成本	0	0	

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
整体解决方案收入	188,025,047.43	182,197,601.68	3.10%	90.00%	72.09%	增加 10.09 个百分点
产品销售收入	19,227,207.24	19,671,988.94	-2.31%	-79.15%	-80.69%	增加 8.19 个百分点
合计	207,252,254.67	201,869,590.62	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
华北	27,475,907.62	25,416,863.77	7.49%	-51.45%	-62.27%	增加 26.52 个百分点
华东	154,651,834.97	153,163,436.28	0.96%	134.27%	124.29%	增加 4.41 个百分点
华南	2,782,381.24	2,772,125.64	0.37%	-88.83%	-89.62%	增加 7.60 个百分点
西南	6,148,534.47	4,876,357.65	20.69%	-55.05%	-65.73%	增加 24.71 个百分点
其他	16,193,596.37	15,640,807.28	3.41%	-45.97%	-49.81%	增加 7.40 个百分点
合计	207,252,254.67	201,869,590.62	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

报告期内，因公司战略调整，加大市场开拓，成功拓展客户群体与业务领域，全国各区域销售额均有不同程度的提升，毛利空间较去年同期均有所提高。

(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	安徽智俊信信息技术有限公司	127,989,041.62	61.76%	否
2	枣庄中安旧机动车交易市场有限公司	10,666,581.39	5.15%	否
3	杭州坤焱垚科技有限公司	8,567,045.08	4.13%	否

4	联通数字科技有限公司辽宁省分公司	3,385,385.17	1.63%	否
5	许昌鸿融文化传媒有限公司	2,566,371.68	1.24%	否
合计		153,174,424.94	73.91%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京南天软件有限公司	90,973,507.08	52.16%	是
2	紫光数码（苏州）集团有限公司	35,857,309.73	20.56%	否
3	科视数字投影系统（上海）有限公司	14,409,727.43	8.26%	否
4	同兴智为（北京）信息技术有限公司	6,396,039.60	3.67%	否
5	杭州云格汽车有限公司	5,723,543.36	3.28%	否
合计		153,360,127.20	87.93%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024年	2023年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-12,420,648.11	41,063,134.94	-130.25%
投资活动产生的现金流量净额	-12,634,712.85	-1,280,603.01	-886.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,529,073.30	-10,641,783.21	-130.50%

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，因本期及以往年度项目采购付款所致；
 投资活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内，研发资本化投入项目增加所致；
 筹资活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内，偿还短期借款导致现金流出所致；

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
2,240,000	1,000,000	124%

报告期内，公司投资设立全资孙公司同辉数文(四川)科技有限责任公司 200 万。

报告期内，公司投资联营企业同辉英才人才服务有限公司 24 万。

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、理财产品投资情况

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股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	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
同辉（北京）数智云科技有限责任公司	控股子公司	主要面向教育行业客户提供完整的 XR 教学解决方案和包含容的标准化 XR 教育产品	50,000,000	51,978,932.56	49,035,159.57	3,122,619.28	-6,868,414.58	-6,305,329.35
同辉数文（北京）科技有限责任公司	控股子公司	主要面向金融行业客户提供策划创意、空间规划、数字内容制作、交付运维等一站式视听解决方案及服务	50,000,000	55,887,287.68	-8,539,324.13	11,346,346.42	-17,752,430.68	-21,296,290.76
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	控股子公司	主要面向影院行业客户提供数字放映	10,000,000	767,130.95	-8,665,039.10	1,543.06	-1,504,551.05	-1,499,551.05

		解决方案和声学产品						
安徽科影视讯信息科技有限公司	控股子公司	视觉解决方案开发及产品销售	20,000,000	15,355,762.51	15,355,762.51	2,646,899.99	-676,947.43	-676,947.43
云南同辉佳视教育科技有限公司	控股子公司	为云南省教育行业客户提供VR教育解决方案服务	1,000,000	15,691.43	-34,308.57	0	-34,308.57	-34,308.57
同辉数文(四川)科技有限责任公司	控股子公司	新能源行业的数字化应用、新能源产品销售等业务	2,000,000	12,411,694.15	1,711,252.15	10,666,581.39	-288,747.85	-288,747.85

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
金辉(山东)国际贸易综合服务有限公司	优势资源互补, 合作打造山东外贸综合服务平台	开拓新的市场机会, 增强公司平台服务能力, 增加平台收入, 为公司带来一定的投资收益。
北京同辉英才人才服务有限公司	整合资源, 开辟国际化培养通道, 与海外老龄化发达国家医疗机构建立康养人才联合培养机制	提升公司康养人才培养解决方案差异化竞争优势

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

□适用 √不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
同辉数文(四川)科技有限责任公司	投资设立	以公司多年的客户资源和经验积累为基础, 开拓新能源行业的数字化应用、新能源产品销售等业务, 获得新的市场增长机会, 增强公司盈利水平。

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

内容详见本年度报告“第十一节财务会计报告”之“三、财务会计报表附注”之“五、税项”之“2、重要税收优惠及批文”。

(六) 研发情况

1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	11,838,040.12	14,904,703.40
研发支出占营业收入的比例	5.71%	7.80%
研发支出资本化的金额	6,350,641.58	4,203,424.22
资本化研发支出占研发支出的比例	53.65%	28.20%
资本化研发支出占当期净利润的比例	-8.83%	-3.28%

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

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	2	0
本科	19	15
专科及以下	13	11
研发人员总计	34	26
研发人员占员工总量的比例（%）	34%	30%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	29	44
公司拥有的发明专利数量	15	14

4、研发项目情况：

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
元创平台/教育元宇宙平台研发	利用 AI 生成全景图技术以及与行业大模型和知识库的深度融合，开发出具备高度互动性和实用性的 AI 数字人教学实训应用，旨在大幅提升教学实训的效果和沉浸感，并为康养康复等领域的专业培训提供创新解决方案。	V3.0 产品开发完成，并已上线和项目应用落地。	借助先进的 AI 数字人大模型应用，开创一种全新的虚拟仿真教育教学模式。通过高度仿真的互动环境和智能教学助手，提升职业教育实训教学的质量与效率，引领职业教育领域向更加智能化、个性化的方向发展，探索并树立行业新标杆，推动教育行业的创新与进步。	元创平台 V3.0 在技术创新方面取得显著进步，增强公司在教育科技领域的竞争力并树立技术领先的形象，同时聚焦银发经济特别是康养康复实训内容的开发，为公司开辟新的市场领域并促进业务多元化发展。随着国家政策对老年产业的支持和社会需求的增长，这一方向有望成为公司的重要收入来源。开创虚拟仿真教育教学新模式，引领职业教育实训教学的发展趋势，不仅有助于提升公司的品牌影响力，还能在教育行业内获得更高的认可度和领导地位；
投教多媒体管理系统	旨在集成多个新媒体平台，使用户能够在同一个界面上发布信息，并提供数据统计和跟踪功能，解决当前需在不同平台逐一登录发布内容的低效问题以及信息同	产品已开发完成并产出相应知识产权	实现一键发布视频、文章、微动态、音频至多个新媒体平台，同时支持多平台账号管理。系统将包含投教数据可视化模块和法律规则应用展示系统，提供全面的数据统计分析 & 可视化展示	公司将提升在投教领域的服务能力和市场竞争力，简化投教机构的内容发布流程，提高工作效率。帮助客户更好地理解 and 优化内容策略，从而促进客户的业务增长。

	步和传播情况难以全面统计的挑战。		功能,提高投教内容发布的效率并增强数据分析能力。	
全场景综合资源管理平台	构建一个集教育资源库、三维模型资源库及爱国主义教育资源库于一体的综合性在线服务平台,通过云端服务与私有化部署相结合的方式,实现教育资源的系统化整合、智能化管理和个性化推送,以满足教育行业及其他相关领域对高效资源管理的需求。	产品已开发完成并正式上线	推动教育资源管理的数字化和智能化进程,建立数据统计与智能服务体系,并持续优化平台性能,增强市场竞争力。	将显著提升公司在教育科技领域的技术领先地位,促进教育资源从传统形式向数字化、智能化转变,提高资源利用效率并降低成本。通过积极响应国家政策和社会需求,特别是爱国主义教育内容的发展,为公司开辟新的市场机会。此外,凭借优质的服务体验和强大的功能特性,平台有望在行业内树立良好口碑,吸引更多用户,进一步巩固公司的品牌价值和市场份额,为公司的可持续发展奠定坚实基础。
教学评价系统	开发一套直观易用的教学评价系统,通过收集教师、校管理层、学生家长等多角色的反馈数据,提供标准	该产品已开发完成并在项目上落地应用	开发一套服务于教育用户专属的教学评价系统,实现数据收集的安全性和用户使用的易用性	本项目的实施将增强公司在教育科技领域的创新能力和服务质量,通过高效的数据收集与分析帮助学校和教育机构优化教学管理。

	化的教学评价支持，旨在提升教育产品的市场竞争力，并促进教学质量的持续改进。			
社区智慧管理平台	旨在集成物联网、大数据和人工智能等技术，提升社区管理的信息化、智能化和精细化水平，以应对传统社区管理方式在安全监控、服务提供、物业管理等方面的低效率与响应迟缓问题，	该产品已开发完成	实现社区管理的自动化与智能化，提高安全管理与服务响应效率打造一个高效、便捷、安全、舒适的现代化社区环境。	将显著提升公司在社区管理领域的技术实力和市场竞争力，推动社区管理现代化进程。该平台有望吸引更多的合作伙伴和客户，促进公司的长期稳定发展。

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
北京塞宾科技有限公司	无线声学通信系统	基于无线声学产品项目，开发涵盖基于 HyFis 无线声学芯片的耳机和助听器单品的电子线路设计、工厂样机对接交付和模具开发

(七) 审计情况

4. 非标准审计意见说明：

√适用 □不适用

审计意见	保留意见
审计报告中的特别段落	√无 □强调事项段

<input type="checkbox"/> 其他事项段 <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	<input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
---	---------------------------------------

大信会计师事务所（特殊普通合伙）严格按照谨慎性原则出具了保留意见审计报告，涉及事项的说明客观反映了公司的实际情况，公司董事会对该审计意见无异议。同时，公司董事会高度重视报告涉及事项对公司产生的影响，将积极采取有效措施，努力消除审计报告中所涉及事项对公司的影响，以保证公司持续健康长久的发展，切实有效维护公司和广大投资者的利益。同时提请广大投资者注意投资风险。

5. 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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注所示，2024 年度贵公司营业收入为 207,252,254.67 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

(1) 了解和评估公司管理层对营业收入确认的相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 检查营业收入确认的会计政策是否发生重大变化，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。

(3) 询问公司相关人员，了解销售合同执行情况。

(4) 选取样本检查相关销售合同、销售发票、出库单、验收单等支持性资料，并检查销售收款情况，核查销售收入的准确性；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。

6. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

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

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内，公司合并报表范围内新增全资孙公司同辉数文（四川）科技有限责任公司有限公司，详见公司于 2024 年 3 月 26 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《对外投资设立全资孙公司的公告》（公告编号：2024-042）。

(九) 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

公司在可持续发展实践中，严格遵循国家法律法规与政策导向，将社会责任深度融入经营管理全流程。

在股东权益保障方面，严格遵循相关法律法规，构建完善的公司治理机制，通过优化利润分配方案和畅通投资者沟通渠道，切实维护投资者利益；

在员工权益保障方面，建立科学的人力资源管理体系，提供具有行业竞争力的薪酬福利与职业发展通道，营造安全健康的工作环境；

在生态共建方面，秉持诚信共赢原则，与上下游合作伙伴构建稳定透明的商业关系，通过完善供应链管理机制为客户提供优质产品与服务；

在社会贡献维度，积极践行依法纳税、促进就业等企业公民义务，推动区域经济高质量发展，实现商业价值与社会效益的协同提升。通过多维度责任实践，公司持续创造共享价值，促进各利益相关方的共同成长。

3. 环境保护相关的情况

□适用 √不适用

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司亏损 7,194.41 万元，具体原因详见本报告“第四节管理层讨论分析”之二、“经营情况回顾”之“（三）财务分析部分的相关内容”。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

党的二十届三中全会明确将思想政治教育纳入国家战略布局，强调以现代信息技术赋能大中小学思政课一体化改革，推动“大思政课”资源库与智慧教学平台建设。在此背景下，公司积极响应政策导向，与人民日报数字传播有限公司深度共建“大思政课”权威资源库，借助 XR 技术构建虚实融合的沉浸式思政教学场景，已在全国多所院校及企事业单位得到广泛应用。2024 年 11 月，教育部《关于加强中小学人工智能教育的通知》进一步要求普及 AI 课程。同时，《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》将 AI 大模型列为教育变革核心引擎。公司的数智化教育综合管理平台，不仅涵盖 XR 内容管理、校本资源库及虚拟仿真元创工具，还在平台各内容模块中嵌入 AI 智能辅助模块，借助 AI 大模型技术提供个性化教学解决方案，已实现 K12 及高职教场景全覆盖。据艾瑞咨询预测，2027 年中国 AI+教育 B 端市场规模将显著增长，公司凭借先发优势与技术积累，持续深化市场布局。

国家《教育强国建设规划纲要（2024-2035）》与《政府工作报告》均明确提出“加强养老照护人

人才培养”的战略要求。2025年3月教育部、国家卫健委联合印发的《关于加强高等职业教育医养照护与管理专业建设工作的通知》，进一步推动“中高本贯通”培养模式，促进医学与康养知识融合。政策红利释放下，行业正从单一技能培训向“学历教育+职业培训+技能认证”的立体化体系升级，为产教融合型企业提供了政策保障。作为全国康养与康复行业产教融合共同体牵头单位，公司积极推出康养人才培养解决方案，通过“技术赋能+产教协同+国际研修”建立全链条培养体系，系统性破解人才短缺难题。一方面构建虚实融合教学体系，依托元宇宙实训平台开发失能照护、康复训练等虚拟仿真实训场景，解决传统实训成本高、场景单一问题；二是打造校企协同育人平台，整合行业权威专家资源研发系统化培训教材，通过定向班、专业共建、学院共建等模式在广西、云南、山东等地实现深度合作；三是开辟国际化培养通道，与日本等老龄化发达国家医疗机构建立联合培养机制，引进先进技术经验提升本土化服务能力。政策推动下，银发经济正从生存型向享受型、个性化转型，低龄活力老年人在文旅、科技、教育等领域的消费需求持续释放，养老服务体系向智慧化、多元化升级已成为行业发展必然趋势。公司通过虚拟仿真实训平台、康养实训基地等载体构建“教育供给-技能提升-服务创新”的闭环生态，为推动养老服务体系建设和提供可持续的人才供给方案。未来公司将持续深化虚拟仿真技术在康养人才培养领域的场景应用，通过持续技术创新助力养老服务体系建设和。

海关总署及发改委等多部门联合发布的《关于智慧口岸建设的指导意见》明确鼓励口岸经营主体开展老旧设施设备升级改造，推广智能装卸、理货、堆存、换装等口岸智能化作业模式。同时，鼓励有条件的港口建设自动化无人码头，实现设施设备运行状态实时监测，集装箱自动化转运和堆垛，运输工具行驶路径智能规划调度，口岸作业全过程智能化管理。公司紧跟港口行业发展趋势，推出基于全流程智能化的“虚拟仿真实训+全流程智能排产+港口装卸设备无人化改造”全方位服务体系，助力港口实现智能化运营。2025年以来，公司已与大连华锐重工集团股份有限公司、中国交通信息科技集团有限公司、山东港口科技集团有限公司等大客户建立了稳固的合作关系，项目覆盖防城港、日照港、沙洋港、印尼北加里曼丹岛等国内外港口。下一步，公司将持续探索技术创新，进一步拓展并深化与港口行业客户的合作，助力更多港口实现智能化运营，从而为公司持续贡献收入。

整体而言，公司业务所聚焦领域均紧密贴合国家政策导向与行业需求。教育领域紧扣思政改革与AI普及趋势，积极推进数字化、智能化教育产品的研发与应用；康养人才培养领域顺应政策要求构建全方位人才培养体系，助力行业升级；港口自动化业务依照政策指引推出智能化服务体系，助力港口智能化发展。公司凭借敏锐的市场洞察力和多年积淀的技术实力，提前布局各细分领域，未来发展空间广阔。随着国家政策的持续推动和行业需求的不断增长，公司业务有望实现更大的突破与发展。

(二) 公司发展战略

公司以“同辉信息”品牌为核心，围绕国家“建设数字中国”的总体部署，重点发力行业解决方案的深化应用与技术创新，致力于成为以数智化场景解决方案为特色的行业领军企业。

业务聚焦：集中优势资源在既有优势领域持续深耕，挖掘客户深层需求，拓宽细分场景应用；同时大力开拓新兴领域，打造新的收入与利润增长极。

技术创新：持续加大研发投入，融合先进技术赋能数智化场景解决方案，深化自主平台应用；借助公司是国家新闻出版署数字影音互动科技与标准重点实验室共建单位的身份，与中国出版集团、人民日报数字传播有限公司等权威机构紧密合作，高效获取权威内容与优质资源，保障内容高质量输出；充分利用实验室在技术方面的优势，研发声学产品丰富产品线。

品牌塑造：重视品牌建设工作，打造标杆项目展示公司在数智化场景解决方案领域的专业能力与创新成果，吸引行业关注，提升品牌美誉度；牵头行业共同体、举办多元化行业活动等提升品牌知名度与话语权，多维度推进“同辉信息”品牌建设。

管理增效：严格落实全面预算政策，持续加强内部管理，从各环节降低运营成本。不断完善管理流程与制度，提升管理水平，优化经营效率，进而提高盈利水平与经营稳定性，实现公司可持续发展。

(三) 经营计划或目标

2025 年公司将围绕数智化场景解决方案核心业务，紧密携手战略投资方，从市场拓展、技术创新、内控治理等方面多维度协同发力，力争实现扭亏为盈的工作目标。

1. **业务推进：**全力推动数智化场景解决方案落地。教育领域深化院校合作，扩大教育业务覆盖范围；金融领域升级视觉解决方案，争取更多项目。着力开拓康养人才培养与港口自动化市场。康养人才培养领域通过整合虚拟仿真实训平台、专家资源与国际合作渠道优势，依托云南等地的成功案例向全国复制推广，提升在全国康养教育市场的份额与影响力。港口自动化领域积极推广虚拟仿真实训系统、智能运维等系统，与行业头部企业合作打造示范项目，凭借项目成果吸引优质客户，扩大业务规模。

2. **技术研发：**继续优化数智化场景解决方案功能应用，加强虚拟现实技术、AI 大语言模型与解决方案的深度融合，打造更具沉浸感、交互性的虚拟体验，满足客户个性化需求；加速声学技术研发成果转化，推出更多适应市场需求的声学产品。

3. **品牌建设：**借助行业共同体和专委会平台，举办多元活动提升品牌影响力；拓展合作对象，加强品牌推广，不断提升“同辉信息”品牌知名度。

4. 内控管理：引入内审专家完善内控体系；加强内控审计组跨部门协作，定期开展业务和财务内审，防控经营风险；落实全面预算管理，精细化把控、按季度统计，及时发现偏差并调整，削减非必要开支，提升经营效率，为实现扭亏目标筑牢管理基础。

(四) 不确定性因素

公司于2023年8月8日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露了《向特定对象发行股票募集说明书（草案）》（公告编号：2023-063）。2024年3月29日收到中国证监会下发的《立案告知书》，因公司涉嫌信息披露违法违规，中国证监会决定对公司、实际控制人戴福昊及原共同控制人崔振英立案。公司已于2024年3月31日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）进行了披露（公告编号：2024-045）。鉴于目前状况，公司暂不符合向特定对象发行股票的条件，公司股票发行和引入战略投资者事项存在重大不确定性。

为缓解公司资金流动性风险，公司将加大应收账款催收力度同时通过向金融机构申请融资、加强与战略投资方业务协同等措施，保障公司经营现金流的良好运转，支持公司发展。公司将根据上述事项后续的处理进展情况确定股票发行事项的相关安排，并严格按照相关法律法规的规定和要求及时履行信息披露义务。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
1、应收账款较大风险	<p>风险事项描述：公司数字化系统解决方案项目大都按照项目进度分期结算货款，应收账款余额较大，根据谨慎性原则，公司制定了合理的坏账计提原则。随着公司业务不断发展，应收账款金额逐步增加，公司面临一定的应收账款坏账风险，从而对公司业绩和经营产生不利影响。 应对措施：公司在承接项目将加强风险控制，强化应收账款管理，加大对应收账款的回收力度，最大限度的减少应收账款坏账风险。</p> <p>计划采取的应对措施：公司在承接项目将加强风险控制，强化应收账款管理，加大对应收账款的回收力度，最大限度的减少应收账款坏账风险。</p>
2、技术人才流失风险	<p>风险事项描述：公司一贯重视并不断完善核心技术人才的培养和激励机制，但在激烈的行业竞争下，优秀的核心技术人才必然成为市场争夺的对象。尽管公司已制定具有竞争力的研发激励机制，为核心技术人员提供了良好的职业发展平台与薪酬福利，但仍存在核心技术人员流失的可能，影响公司持续研发能力，从而对公司的经营造成一定影响。</p> <p>计划采取的应对措施：公司将继续引进高水平的行业人才，不断完善人才梯队建设和人才储备体系，进一步完善薪酬、福利与绩效考核机制，继续研究制定多种形式的激励制度，把员工的利益与公司的发展相结合，充分调动员工的积极性，保证公司拥有一支稳定、优秀的人才队伍。</p>
3、市场竞争加剧风险	<p>风险事项描述：随着人工智能、虚拟现实等技术的不断进步和 市场需求的不断增长，基于场景的数字化系统解决方案应用及行业 应用平台将面临更加激烈的竞争。若公司</p>

	<p>不能紧跟行业发展趋势，保持技术、产品和服务的领先性，则可能对公司的收入增长和业绩提升造成不利影响。</p> <p>计划采取的应对措施：公司将根据行业发展趋势及业务发展情况，坚定发展战略，继续深入挖掘教育、康养人才培养、港口自动化、金融等细分领域市场需求，同时积极探索并拓展更多行业解决方案应用；加大市场营销力度，提高公司核心产品及品牌的曝光率，从而保证公司业绩持续稳定快速增长。</p>
4、技术研发风险	<p>风险事项描述：数字化系统解决方案及行业应用平台具有技术和产品更新换代快、用户需求层次不断提高等特点。如果公司不能及时准确地把握新技术及市场需求的发展和变化，将可能导致公司市场竞争力下降，对公司的经营业绩造成一定不利影响。</p> <p>计划采取的应对措施：公司将以市场需求为导向，深入了解客户需求，持续优化现有产品，同时持续提升技术创新水平，不断完善数字化系统解决方案及行业应用平台及服务能力，进一步强化公司核心竞争力，从而保持公司的盈利能力。</p>
5、立案调查风险	<p>风险事项描述：2024年3月29日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）下发的《立案告知书》，因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对公司立案。</p> <p>计划采取的应对措施：公司积极配合调查工作，密切关注后续进展，及时履行信息披露义务。截至本报告披露日，立案尚未结案。报告期内，公司完成董事会改选，聘任具有丰富上市公司治理、运营经验的董事、高管，持续改善公司经营管理品质。</p>
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

（二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	报告期内没有新增风险。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
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写）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、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	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	419,250	0.40%
作为被告/被申请人	1,794,000	1.70%
作为第三人	0	0.00%
合计	2,213,250	2.10%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	91,045,753.30
2. 销售产品、商品，提供劳务	30,000,000.00	648,679.72

3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	0	0

1、公司预计 2024 年度日常性关联交易额度 3,000 万元，交易对手方为南天数金（北京）信息产业发展有限公司（以下简称“南天数金”）。

2、报告期内，公司分别与南天数金(北京)信息产业发展有限公司发生关联交易 39,823.01 元，与南天数金（黑龙江）国际贸易有限公司发生关联交易 49,557.52 元，与云南南天电子信息产业股份有限公司发生关联交易 377,358.49 元，与北京南天软件有限公司发生关联交易 181,940.70 元。根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《公司章程》等有关规定，上述交易未达到审议标准，无需提交董事会审议。

3、报告期内，公司与北京南天软件有限公司发生关联交易 90,973,507.08 元，已按要求及时履行了信息披露义务。详见公司于 2024 年 3 月 13 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关联交易的公告》（公告编号：2024-036）。与北京星立方云科技有限公司发生关联交易 72,246.22 元，根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《公司章程》等有关规定，交易未达到审议标准，无需提交董事会审议。

2、重大日常性关联交易

适用 不适用

单位：元

关联交易方	交易价格	交易金额	定价原则	交易内容	结算方式	市价和交易价是否存在较大差距	市价和交易价存在较大差异的原因	是否涉及大额销售退回	大额销售退回情况	临时公告披露时间
北京南天软件有限公司	90,973,507.08	90,973,507.08	按照市场价格确定	服务器采购	银行转账	否	不适用	否	不存在	2024年3月13日

3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
戴福昊、崔振英	关联方为公司向金融机构融资提供担保	6,100,000	0	0	2023年8月29日	2024年8月29日	保证	连带	-
戴福昊、崔振英、王一方、同辉数文（北京）科技有限责任公司、同辉（北京）数智云科技有限责任公司	关联方为公司向金融机构融资提供担保	10,000,000	0	0	2023年12月15日	2024年12月14日	保证	连带	-
戴福昊、崔振英、王一方、同辉数文（北京）科技有限责任公司、同辉（北京）数智云科技有限	关联方为公司向金融机构融资提供担保	5,000,000	0	0	2023年12月28日	2024年12月27日	保证	连带	-

责任公司									
戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞、同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	关联方为公司向金融机构融资提供担保	9,500,000	0	0	2023年6月21日	2024年6月21日	保证	连带	-
戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞、同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	关联方为公司向金融机构融资提供担保	500,000	0	0	2023年7月31日	2024年7月31日	保证	连带	-
戴福昊	关联方为公司向金融机构融资提供担保	4,953,000	0	0	2023年4月7日	2024年4月7日	保证	连带	-
李刚	关联方为公司向金融机构融资提供担保	1,810,000	0	0	2023年6月8日	2024年6月27日	保证	连带	-
王一方	关联方为公司向金融机构融资提供担保	10,000,000	10,000,000	0	2024年5月21日	2027年5月20日	保证	连带	-

王一方	关联方 为公司 向金融 机构融 资提供 担保	6,000,000	6,000,000	0	2024 年 11 月 15 日	2027 年 11 月 14 日	保证	连带	-
-----	---------------------------------------	-----------	-----------	---	---------------------------	---------------------------	----	----	---

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

公司无已披露的承诺事项

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

<p>一、公司实际控制人、控股股东承诺：</p> <p>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》；</p> <p>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”；</p> <p>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”；</p> <p>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”；</p> <p>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”；</p> <p>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”；</p> <p>二、董监高承诺：</p> <p>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》；</p> <p>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”；</p> <p>三、其他股东</p>
--

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”；

4. 公司董事、高级管理人员和控股股东、实际控制人戴福昊、崔振英，以及本次发行完成后上市公司控股股东北京力声科力技术有限公司出具了《对公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺》，具体内容详见公司于 2023 年 8 月 8 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于 2023 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报的影响与公司采取填补措施及相关主体承诺的公告》（公告编号：2023-067）；

5. 公司控股股东、实控人出具了《自愿不减持所持同辉信息股份的承诺函》具体内容详见公司于 2023 年 9 月 1 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于控股股东、实际控制人承诺不减持公司股票的公告》（公告编号：2023-092）。

（五） 调查处罚事项

详见公司于 2024 年 3 月 31 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于公司及实际控制人收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》（公告编号：2024-045）。

（六） 重大合同及其履行情况

详见公司于 2024 年 3 月 13 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《签订重要合同

的公告》(公告编号: 2024-035)。报告期内, 该合同已履行完毕。

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	182,988,334	91.80%	-47,640,934	135,347,400	67.90%	
	其中：控股股东、实 际控制人	47,258,394	23.71%	-47,258,394	0	0.00%	
	董事、监事、高管	791,254	0.40%	-344,540	446,714	0.22%	
	核心员工	74,450	0.04%	-31,551	42,899	0.02%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	16,345,212	8.20%	47,640,934	63,986,146	32.10%	
	其中：控股股东、实 际控制人	0	0.00%	36,150,653	36,150,653	18.14%	
	董事、监事、高管	16,345,212	8.20%	-9,605,069	6,740,143	3.38%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		199,333,546	-	0	199,333,546	-	
普通股股东人数							10,111

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	戴福昊	境内自然人	36,150,653	0	36,150,653	18.14%	36,150,653	0
2	崔振英	境内自然人	11,107,741	0	11,107,741	5.57%	11,107,741	0
3	李刚	境内自然人	7,100,912	0	7,100,912	3.56%	6,675,684	425,228
4	赵庚飞	境内自然人	6,218,273	0	6,218,273	3.12%	6,218,273	0
5	麻燕利	境内自然人	3,769,336	0	3,769,336	1.89%	3,769,336	0
6	张美利	境内自然人	0	3,150,000	3,150,000	1.58%	0	3,150,000
7	邓遂平	境内自	1,000,000	441,215	1,441,215	0.72%	0	1,441,215

		然人						
8	程艳丽	境内自然人	528,308	456,088	984,396	0.49%	0	984,396
9	傅利民	境内自然人	0	890,764	890,764	0.45%	0	890,764
10	徐莹峰	境内自然人	0	800,000	800,000	0.45%	0	800,000
合计		-	65,875,223	5,738,067	71,613,290	35.97%	63,921,687	7,691,603

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：
截至报告期末，上述人员相互间不存在关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

序号	股东名称	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	16,000,000	0
2	李刚	7,100,000	0
3	赵庚飞	6,200,000	0
4	麻燕利	3,700,000	0
合计		33,000,000	0

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内，公司控股股东为戴福昊。

2024 年 2 月戴福昊先生、崔振英女士办理离婚手续，双方不再属于夫妻关系并解除一致行动关系，故公司的控股股东及实际控制人变更为戴福昊先生。详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司关于控股股东、实际控制人权益发生变动的提示性公告》（公告编号：2024-031）。

是否存在实际控制人：

是 否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	36,150,653
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	18.14%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

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		利率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国银行硅谷亮城上地支行	银行	6,100,000	2023年8月29日	2024年8月29日	2.7%
2	信用贷款	兴业银行北京分行	银行	10,000,000	2023年12月15日	2024年12月14日	4.5%

3	信用贷款	兴业银行北京分行	银行	5,000,000	2023年12月28日	2024年12月27日	4.5%
4	信用贷款	中国银行硅谷亮城上地支行	银行	9,500,000	2023年6月21日	2024年6月21日	3%
5	抵/质押贷款	中国银行硅谷亮城上地支行	银行	500,000	2023年7月31日	2024年7月31日	3.15%
6	抵/质押贷款	中国建设银行天津武清支行	银行	4,953,000	2023年4月7日	2024年4月7日	3.95%
7	信用贷款	中国银行硅谷亮城上地支行	银行	1,810,000	2023年6月28日	2024年6月27日	4.05%
8	信用贷款	北京银行中关村分行	银行	10,000,000	2024年5月21日	2027年5月20日	4.15%
9	信用贷款	中国银行硅谷亮城上地支行	银行	6,000,000	2024年11月15日	2027年11月14日	2.3%
合计	-	-	-	53,863,000	-	-	-

详见本报告“第五节 重大事件”之“二 重大事件详情”之“(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况”之“6. 关联方为公司提供担保的事项。

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

否合规、透明	
--------	--

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

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

(四) 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

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
赵庚飞	董事长	男	1979年2月	2023年3月7日	2024年4月16日	26	否
王一方	总经理	女	1977年3月	2023年8月28日	2026年3月7日	66	否
姜秀霞	董事	女	1963年9月	2024年4月16日	2026年3月7日	21.25	否
姜秀霞	副总经理	女	1963年9月	2024年5月24日	2026年3月7日	21.25	否
杨忠	董事	男	1970年1月	2024年4月16日	2026年3月7日	4.28	否
李刚	董事	男	1972年11月	2023年3月7日	2024年4月16日	44.43	否
李刚	董事会秘书	男	1972年11月	2023年3月7日	2026年3月7日	44.43	否
李兴华	董事、副总经理	男	1984年4月	2023年3月7日	2026年3月7日	21.87	否
麻燕利	董事	男	1975年6月	2023年3月7日	2024年4月16日	4	否
张之阳	独立董事	男	1974年4月	2023年3月7日	2026年3月7日	12.74	否
唐红新	独立董事	男	1975年10月	2023年3月7日	2026年3月7日	10.80	否
李芹	独立董事	女	1960年10月	2024年1月30日	2026年3月7日	0	否
李勇	监事会主席	男	1979年11月	2023年3月7日	2026年3月7日	33.60	否
高鹏	监事	女	1980年11月	2024年2月5日	2026年3月7日	13.59	否
王磊	职工监事	女	1989年1月	2024年11月14日	2026年3月7日	1.62	否
余一鑫	监事	女	1995年8月	2023年3月7日	2024年7月26日	9.39	否

李学明	副总经理	男	1981年9月	2024年5月24日	2026年3月7日	57.50	否
丁瑶	财务总监	女	1993年2月	2024年3月31日	2026年3月7日	18.10	否
董事会人数:							7
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

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
王一方	董事长、总经理	-	-	-	-	-	-	-
李刚	董事会秘书	7,100,912	-	7,100,912	3.56%	-	6,675,684	425,228
李兴华	董事、副总经理	47,945	-	47,945	0.02%	-	35,959	11,986
姜秀霞	董事、副总经理	-	-	-	-	-	-	-
杨忠	董事	-	-	-	-	-	-	-
赵庚飞	-	6,218,273	-	6,218,273	3.12%	-	6,218,273	-
麻燕利	-	3,769,336	-	3,769,336	1.89%	-	3,769,336	-
张之阳	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
唐红新	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
李芹	独立董事	15,000	23,000	38,000	0.02%	-	28,500	9,500
李勇	监事会主席	-	-	-	-	-	-	-
余一鑫	-	-	-	-	-	-	-	-
高鹏	监事	-	-	-	-	-	-	-
王磊	监事	-	-	-	-	-	-	-
李学明	副总经理	72	-72	-	-	-	-	-
丁瑶	财务负责人	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	17,151,538	-	17,174,466	8.62%	0	16,727,752	446,714

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	√是 □否
	总经理是否发生变动	□是 √否
	董事会秘书是否发生变动	□是 √否
	财务总监是否发生变动	√是 □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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
赵庚飞	董事长、董事	离任	无	个人原因	-
麻燕利	董事	离任	无	个人原因	-
李刚	董事、董事会秘书、代财务总监	离任	董事会秘书	个人原因	-
余一鑫	监事	离任	无	个人原因	-
王一方	总经理	新任	总经理、董事、董事长	补选	-
杨忠	无	新任	董事	补选	-
姜秀霞	无	新任	董事、副总经理	补选	-
丁瑶	无	新任	财务总监	补选	-
李学明	无	新任	副总经理	补选	-
王磊	无	新任	监事	补选	-
高鹏	无	新任	职工代表监事	补选	-
李芹	无	新任	独立董事	补选	-

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

<p>王一方，女，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于烟台大学经济管理专业，本科学历。曾任南天数金（北京）信息产业发展有限公司副总经理，负责政企数字化产业发展数字教育业务推广。2023年8月自南天数金（北京）信息产业发展有限公司辞职，2023年8月进入公司并担任公司总经理职务。</p> <p>李芹女士，女，1960年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，农业农村部科技教育司原副巡视员。曾从事统计、农村住户调查、农村经济经营管理等工作。从本世纪初开始，长期从事农业社会化服务体系、农技推广体系改革建设、农业科技成果转化等相关组织工作。连续二十多年参与了农业部门和国家层面关于农技推广体系改革建设重要文件的制定；全程参与了《农业技术推广法》的修订和宣贯。是农技推广体系改革建设、农业科技成果转化、重大农业技术推广等政策创设的推动者、探索者和践行者，也是贯彻落实的具体组织者，在农技推广体系改革与建设方面有很深的建树。</p> <p>高鹏，女，中国国籍，无境外永久居留权，出生于1980年11月，硕士研究生学历。2012年9月至2016年6月，任飞利浦照明（中国）投资有限公司大中华区市场部数字营销支持经理；2016年7月至2017年12月任中国战略性新兴产业发展联盟研究产业部副部长，2023年12月入职公司，现任</p>
--

风控法务部法务主管。

杨忠，男，毕业于山东大学，历任山东富捷投资公司总经理；恒丰银行杭州分行信贷管理部、理债部副总经理、总经理。南天数金（北京）信息产业发展有限公司董事、副总经理。

姜秀霞，女，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央党校经济管理专业，硕士研究生学历。曾任云南南天电子信息产业股份有限公司副总经理、财务中心总经理。

丁瑶，女，1993年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林财经大学，硕士研究生学历，中国注册会计师。曾任北京南天软件有限公司财务部会计核算经理。

李学明，男，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，高级信息系统项目管理师。曾任公司全资子公司北京威尔文教科技有限责任公司（简称“威尔文教”）教育销售中心总监、行业解决方案销售中心高级总监、行业解决方案事业部副总经理。现任同辉（北京）数智云科技有限责任公司（原威尔文教）总经理。

王磊，女，1989年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民大学，本科学历，中级会计职称。曾任北京南天软件有限公司会计职务，现任公司经管部经理职务。

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：

公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员，根据其本人在公司所任职务、相应的职级和绩效情况，确定薪酬标准和支付方式。

（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	18	3	8	13
销售人员	22	5	7	20
技术人员	33	12	10	35
财务人员	5	5	2	8
行政人员	19	2	10	11
员工总计	97	27	37	87

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	8
本科	59	54
专科及以下	33	25
员工总计	97	87

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、员工薪酬政策：

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

2、培训计划

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

3、报告期内，公司不存在需要承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
王瑞明	无变动	管理	0	0	0
王雨	无变动	管理	74,450	-31,551	42,899
李勇	无变动	管理	0		
滕熙峰	无变动	员工	0		
李彦红	无变动	员工	0		
何爽	无变动	员工	0		

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

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 其他行业

软件和信息技术服务公司

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。

知识产权

（一）重要知识产权的变动情况

报告期内，新增知识产权情况如下：

获得时间	获得方式	知识产权种类	名称
2024年7月16日	原始取得	发明专利	一种基于虚拟现实的数据处理方法、装置及电子设备
2024年2月21日	原始取得	软件著作权	统一数据管理平台 V1.0
2024年9月12日	原始取得	软件著作权	元创 3D 导出工具软件 V1.0
2024年11月22日	原始取得	软件著作权	药食同补膳食与体质自测互动平台 V1.0
2024年11月22日	原始取得	软件著作权	三维中药草根知识互动系统 V1.0
2024年12月11日	原始取得	软件著作权	元创康养虚拟仿真教学实训软件 V1.0
2024年11月24日	原始取得	软件著作权	元创康复虚拟仿真教学实训软件 V1.0
2024年7月4日	原始取得	软件著作权	投教内容展示系统 V1.0
2024年7月4日	原始取得	软件著作权	雷达互动投影系统 V1.0
2024年7月4日	原始取得	软件著作权	体感控制互动系统 V1.0
2024年7月5日	原始取得	软件著作权	可视化信息展示平台 V1.0
2024年7月5日	原始取得	软件著作权	数智社区双屏互动系统 V1.0
2024年8月15日	原始取得	软件著作权	专家讲堂会议直播管理系统 V1.0
2024年8月15日	原始取得	软件著作权	荣誉墙展示系统 V1.0
2024年8月15日	原始取得	软件著作权	风险警示互动体验系统 V1.0
2024年8月15日	原始取得	软件著作权	全息影像联动展示系统 V1.0
2024年8月15日	原始取得	软件著作权	沉浸式雷达感应系统 V1.0
2024年10月14日	原始取得	软件著作权	座椅感应系统 V1.0
2024年10月14日	原始取得	软件著作权	多媒体轮播展示系统 V1.0
2024年10月14日	原始取得	软件著作权	多媒投影展示平台 V1.0

2024年10月14日	原始取得	软件著作权	多媒体信息学习平台 V1.0
2024年10月14日	原始取得	软件著作权	多屏联动沙盘展示系统 V1.0
2024年9月12日	原始取得	软件著作权	教学评价系统 V1.0
2024年11月15日	原始取得	软件著作权	德育智慧教育资源管理平台 V1.0
2024年11月27日	原始取得	软件著作权	三维全景内容转换器软件 V1.0
2024年12月2日	原始取得	软件著作权	全场景思政互动学习平台 V1.0
2024年11月27日	原始取得	软件著作权	校本资源综合管理平台 V1.0
2024年5月20日	原始取得	作品登记	康复治疗虚拟仿真系统
2024年5月20日	原始取得	作品登记	康复环境与辅助技术无障碍改造虚拟仿真系统
2024年6月17日	原始取得	作品登记	康养与康复融合护理虚拟仿真系统
2024年1月14日	原始取得	注册商标 9 类	BJBCreator
2024年1月14日	原始取得	注册商标 28 类	BJBCreator
2024年1月14日	原始取得	注册商标 41 类	BJBCreator
2024年1月14日	原始取得	注册商标 42 类	BJBCreator
2024年10月28日	原始取得	注册商标 9 类	挥麦
2024年10月28日	原始取得	注册商标 41 类	挥麦
2024年10月28日	原始取得	注册商标 38 类	五纪元

(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。

研发情况

(一) 研发模式

本公司构建了扁平化研发体系，依托「项目制+敏捷小组」管理模式，打破部门壁垒，通过跨职能团队快速响应市场需求，聚焦布局 AIGC 多模态生成技术研发与低代码平台构建等前沿方向，结合客户场景痛点与行业技术趋势，以需求导向迭代优化产品功能与算法模型，实现从技术预研到商业化落地的闭环协同，持续提升研发资源利用效率与创新成果转化速度。

(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	元创平台 V3.0	2,888,202.20	2,888,202.20
2	全景声产品方案	2,433,763.65	2,433,763.65
3	全场景综合资源管理平台	1,710,265.55	1,710,265.55

4	全景声医疗助听器产品	1,094,904.70	1,094,904.70
5	教学评价系统	880,719.63	880,719.63
合计		9,007,855.73	9,007,855.73

研发项目分析:

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

业务模式

公司采用“客户直销+区域合作推广”模式开拓业务。直销模式通过与客户紧密沟通,可以及时把握需求,加速方案迭代,保证技术竞争力不断提升,从而获取更多优质客户。区域合作推广模式,公司通过向区域代理商/渠道商输出标准化方案产品、提供技术培训赋能、营销策略指导支持,以此降低营销成本,突破区域市场壁垒,加快市场渗透,扩大市场覆盖。

产品迭代情况

适用 不适用

工程施工安装类业务分析

适用 不适用

数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

IT 外包类业务分析

适用 不适用

呼叫中心类业务分析

适用 不适用

收单外包类业务分析

适用 不适用

集成电路设计类业务分析

适用 不适用

行业信息化类业务分析

适用 不适用

金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input 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，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规以及《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司治理架构，建立健全内部控制制度，规范运作，持续提高公司治理水平。

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

公司结合自身的经营特点和风险因素，已建立较为完善的法人治理机构，公司严格依照《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等制度要求进行充分的信息披露，依法保障股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

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，公司股东大会、董事会、监事会、管理层对重大经营决策事宜的决策实行分级授权，使得权力机构、决策机构、执行机构、监督机构之间权责分明、相互制衡、各司其职，协调运作。公司信息披露工作遵守证监会、交易所及相关法律、法规的规定进行披露。公司董事选举、关联交易、担保等事项均按照《公司法》《公司章程》的规定履行了相应的法律程序。

4、 公司章程的修改情况

2024年1月30日，公司2024年第一次临时股东大会审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，根据《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等相关规定，并结合实际情况，公司对《公司章程》的相关条款进行修订。具体详见公司披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（2024-003）。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	补选独立董事及董事、修订《公司章程》等相关公司制度、2023 年年度报告、2024 年第一季度报告、签订重要合同及关联交易、补选董事长、2024 年半年度报告、2024 年第三季度报告
监事会	5	修订《公司章程》等相关公司制度、2023 年年度报告、2024 年第一季度报告、2024 年半年度报告、2024 年第三季度报告、补选监事
股东会	5	董事补选、监事补选、修订《公司章程》等相关制度、签订重要合同及关联交易、2023 年年度报告

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

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

(三) 公司治理改进情况

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）》等法律法规，建立了适应公司实际情况的内部控制体系，并逐步制定和完善各项重大管理制度，并确保其有效执行。

报告期内，根据证监会发布的《上市公司独立董事管理办法》，北交所修订的《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号—独立董事》及《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 9 号——募集资金管理》，公司结合有关规定修订公司各项内部治理制度，并新制定《独立董事专门会议工作制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》。

公司严格遵守《公司章程》和各项其他规章制度，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书各司其职，认真履行各自的权利和义务。公司股东大会、董事会、监事会会议召开符合法定程序，各项经营决策也都按照《公司章程》和各项其他规章制度履行了法定程序，合法有效。

(四) 投资者关系管理情况

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

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内下设审计委员会及提名委员会。报告期内，董事会专门委员会均按照相关工作制度的规定，定期或不定期召开会议，就有关事项进行审议并按规定提交董事会审议。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
张之阳	1	2	9	现场和通讯	4	现场	15
唐红新	1	2	9	现场和通讯	4	现场和通讯	15
李芹	1	1	8	现场和通讯	4	现场	15

独立董事对公司有关事项是否提出异议:

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳:

是 否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》等有关法律法规及《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，谨慎地行使所赋予的权利。在工作中，独立董事及时了解公司的经营情况，关注公司的发展和治理状况，按规定出席股东大会、董事会和专门委员会，并根据各自的专业给出了客观和独立的意见，对公司的重大事项发表了独立意见，维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

独立董事资格情况

在任独立董事不属于联合失信惩戒对象，其任职资格符合上市公司独立董事的条件，能够胜任独立董事的职责要求，不存在《公司法》《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》和《公司章程》规定的不得担任董事和独立董事的情形，不存在被中国证券监督管理委员会确定为市场禁入者并且禁入尚未解除的情况，也未曾受到中国证券监督管理委员会和北

京证券交易所的任何处罚和惩戒，亦具备相关规定要求的独立董事任职资格和独立性，与公司不存在关联关系、利益关系等影响其独立性的情况。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

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

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

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

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

财务独立：公司设立独立的财务会计部门，配备专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度。公司开设独立的基本存款账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

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

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司根据规范的指导性规定，建立及实施了有效的内部控制，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等各方面建立健全了有效的内部控制制度，能够合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实、准确、完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。报告期内，公司已严格遵循全面性、重要性、制衡性、适应性及成本效益原则，在公司内部的各个业务环节建立健全了有效的内部控制系统，由经营层负责内部控制的贯彻、执行，由全体员工参与内部控制的具体实施，在所有重大方面均保持了有效的内部控制。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制订《公司年度报告信息披露重大差错责任追究制度》。

(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) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

为了方便股东参加股东大会，保护股东的合法权益，报告期内，公司召开 2024 年第一次临时股东大会、2024 年第二次临时股东大会、2023 年度股东大会、2024 年第三次临时股东大会、2024 年第四次临时股东大会，上述股东大会均以现场和网络投票相结合的方式召开。其中，2024 年第三次临时股东大会选举董事，实行了累积投票制。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《投资者关系管理制度》开展投资者关系管理工作，及时按照相关法律法规和规范性文件的要求充分进行信息披露。公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责日常投资者的来访接待、定期报告业绩说明会等工作，并通过网站、邮箱、电话等多渠道加强与投资者的联系。公司设立董事会办公室，负责协助董事会秘书开展投资者关系管理工作。同时，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及北交所制定的规范性文件的要求履行信息披露义务，确保公司股东及潜在投资者及时、准确、完整地掌握公司发展状况。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	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[2025]第 1-02271 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	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	熊建辉 1 年 刘忠霞 4 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	8 年
会计师事务所审计报酬	70 万元

同辉佳视(北京)信息技术股份有限公司全体股东：

一、保留意见

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

1、上期出具保留意见的事项对本期财务报表仍然相关和重大

上年度贵公司采用追溯重述法对前期财务报表进行了更正，调减 2022 年 12 月 31 日应收账款 22,320,102.63 元、递延所得税资产 687,878.34 元、留存收益 22,083,011.42 元、调增资本公积 3,513,514.74 元，调增 2022 年度营业收入 1,241,505.19 元、调减 2022 年度净利润 1,981,779.98 元。我们实施了检查、函证、访谈等审计程序，但未能获取充分适当的证据，无法判断前期会计差错更正的恰当性，因此被出具保留意见的审计报告，截止审计报告日我们实施了检查、函证、访谈等审

计程序，未能获取充分适当的证据，无法判断前期会计差错更正的恰当性，以及对比较报表和报告期财务报表的影响。

2. 立案调查

2024年3月29日，贵公司及实际控制人戴福昊、原共同控制人崔振英因涉嫌信息披露违法违规，被中国证券监督管理委员会立案调查。截至审计报告日，尚未收到调查结论，我们无法判断立案调查可能对贵公司财务报表产生的影响。

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，为发表保留意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法判断前期会计差错更正的恰当性，以及对比较报表和报告期财务报表的影响；因此，我们无法确定与该事项相关的其他信息是否存在重大错报。

四、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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注所示，2024年度贵公司营业收入为207,252,254.67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

(1) 了解和评估公司管理层对营业收入确认的相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 检查营业收入确认的会计政策是否发生重大变化，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。

(3) 询问公司相关人员，了解销售合同执行情况。

(4) 选取样本检查相关销售合同、销售发票、出库单、验收单等支持性资料，并检查销售收款情况，核查销售收入的准确性；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。

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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		25,659,576.06	75,403,363.48
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		8,331,502.95	997,500.00
应收账款		61,044,489.11	65,763,834.03
应收款项融资			1,226,457.28
预付款项		12,315,529.30	3,775,927.66
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款		3,412,307.26	4,772,292.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		33,695,757.90	91,599,218.29
其中：数据资源			
合同资产		738,865.75	1,410,635.16
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,084,991.64	17,224,905.61
流动资产合计		150,283,019.97	262,174,134.28
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		323,273.82	534,517.75
长期股权投资		149,631.87	
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		2,437,481.14	3,853,664.97
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,124,289.42	4,869,937.08
无形资产		17,336,029.12	18,446,655.51
其中：数据资源			
开发支出		5,432,017.57	2,991,409.08
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,156,565.51	1,301,236.61
递延所得税资产		8,795,961.41	10,676,527.47
其他非流动资产		340,846.53	1,489,285.36
非流动资产合计		38,096,096.39	44,163,233.83
资产总计		188,379,116.36	306,337,368.11
流动负债：			
短期借款		16,000,000.00	37,863,000.00
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		28,473,617.28	40,959,591.58
预收款项			
合同负债		14,630,874.94	14,964,916.66
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		201,410.00	653,314.59
应交税费		18,064,920.41	26,734,412.27
其他应付款		1,199,542.69	2,740,599.59
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		1,352,835.56	2,150,919.85
其他流动负债		726,514.85	
流动负债合计		80,649,715.73	126,066,754.54
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		616,372.05	2,982,095.22
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,794,000.00	
递延收益			
递延所得税负债		63,347.31	88,748.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,473,719.36	3,070,843.53
负债合计		83,123,435.09	129,137,598.07
所有者权益（或股东权益）：			
股本		199,333,546.00	199,333,546.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		87,005,655.27	87,005,655.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,455,750.74	12,455,750.74

一般风险准备			
未分配利润		-193,539,270.74	-121,595,181.97
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		105,255,681.27	177,199,770.04
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		105,255,681.27	177,199,770.04
负债和所有者权益(或股东 权益) 总计		188,379,116.36	306,337,368.11

法定代表人：王一方

主管会计工作负责人：丁瑶

会计机构负责人：丁瑶

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		18,639,055.48	52,653,883.71
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,861,462.25	997,500.00
应收账款		83,040,472.68	96,082,530.47
应收款项融资			
预付款项		10,584,923.16	1,872,400.81
其他应收款		13,683,782.67	47,464,688.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		22,812,936.30	25,208,041.49
其中：数据资源			
合同资产		471,036.37	1,103,430.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		153,093,668.91	225,382,475.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		122,813,477.22	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		1,359,802.42	2,328,343.21
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		269,734.94	1,623,285.30
无形资产		15,599,459.12	17,590,595.59
其中：数据资源			
开发支出		2,841,032.39	2,991,409.08
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,156,565.51	1,301,236.61
递延所得税资产		4,189,013.86	3,094,597.07
其他非流动资产		340,846.53	1,144,122.63
非流动资产合计		148,569,931.99	152,737,434.84
资产总计		301,663,600.90	378,119,910.43
流动负债：			
短期借款		16,000,000.00	21,100,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		29,627,571.05	51,328,334.55
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		201,410.00	653,314.59
应交税费		13,426,497.29	17,433,911.71
其他应付款		26,583,144.43	32,102,226.92
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		12,357,479.05	11,395,113.62
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		171,778.36	716,962.33
其他流动负债		726,399.81	
流动负债合计		99,094,279.99	134,729,863.72
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		78,264.80	994,015.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,794,000.00	

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		1,872,264.80	994,015.84
负债合计		100,966,544.79	135,723,879.56
所有者权益（或股东权益）：			
股本		199,333,546.00	199,333,546.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		83,483,349.13	83,483,349.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,324,513.07	12,324,513.07
一般风险准备			
未分配利润		-94,444,352.09	-52,745,377.33
所有者权益（或股东权益）合计		200,697,056.11	242,396,030.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		301,663,600.90	378,119,910.43

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		207,252,254.67	191,161,532.88
其中：营业收入		207,252,254.67	191,161,532.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		242,657,328.88	268,678,493.64
其中：营业成本		201,869,590.62	207,753,392.54
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		685,587.27	376,352.19
销售费用		9,631,686.38	22,853,010.86

管理费用		24,006,843.53	24,738,095.84
研发费用		5,487,398.54	10,701,279.18
财务费用		976,222.54	2,256,363.03
其中：利息费用		1,392,672.09	2,319,708.60
利息收入		438,996.78	102,834.89
加：其他收益		190,624.01	617,686.59
投资收益（损失以“-”号填列）		-90,368.13	15,621.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,050,231.04	-14,561,964.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,423,834.89	-44,199,286.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		484,752.55	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-68,294,131.71	-135,644,904.12
加：营业外收入		5,000.00	685,420.78
减：营业外支出		1,799,792.00	112,552.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-70,088,923.71	-135,072,035.87
减：所得税费用		1,855,165.06	-6,941,332.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-71,944,088.77	-128,130,703.74
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）		-71,944,088.77	-128,130,703.74
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-71,944,088.77	-128,130,703.74
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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-71,944,088.77	-128,130,703.74
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.36	-0.64
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.36	-0.64

法定代表人：王一方

主管会计工作负责人：丁瑶

会计机构负责人：丁瑶

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入		174,427,950.64	122,104,344.87
减：营业成本		167,717,914.22	124,638,577.08
税金及附加		529,905.21	216,877.08
销售费用		5,891,206.32	14,712,203.83
管理费用		20,108,664.79	18,625,278.42
研发费用		5,799,482.31	5,752,492.17
财务费用		719,650.70	1,346,559.26
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		66,364.32	195,831.27
投资收益（损失以“-”号填列）		-90,368.13	8,678.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,341,043.10	-6,851,707.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,476,168.59	-1,763,082.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）		180,696.86	

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-40,999,391.55	-51,597,923.32
加：营业外收入		-	218,702.00
减：营业外支出		1,794,000.00	98,915.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-42,793,391.55	-51,478,136.90
减：所得税费用		-1,094,416.79	-1,144,107.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,698,974.76	-50,334,029.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,698,974.76	-50,334,029.12
（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		-41,698,974.76	-50,334,029.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023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		229,163,347.68	247,521,365.53
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		119,054.86	740,032.77
收到其他与经营活动有关的现金		18,400,968.88	7,556,302.64
经营活动现金流入小计		247,683,371.42	255,817,700.94
购买商品、接受劳务支付的现金		212,994,436.74	150,763,633.19
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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		19,710,592.24	36,227,309.70
支付的各项税费		3,575,793.38	3,660,745.43
支付其他与经营活动有关的现金		23,823,197.17	24,102,877.68
经营活动现金流出小计		260,104,019.53	214,754,566.00
经营活动产生的现金流量净额		-12,420,648.11	41,063,134.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,500,000.00	18,000,000.00
取得投资收益收到的现金			15,621.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,000	
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		12,501,000.00	18,015,621.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,395,712.85	1,296,224.61
投资支付的现金		12,740,000.00	18,000,000.00
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		25,135,712.85	19,296,224.61
投资活动产生的现金流量净额		-12,634,712.85	-1,280,603.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		16,000,000.00	39,863,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		100,000.00	38,861,332.41
筹资活动现金流入小计		16,100,000.00	78,724,332.41
偿还债务支付的现金		37,863,000.00	84,265,820.70

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,283,947.36	1,024,545.03
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		1,482,125.94	4,075,749.89
筹资活动现金流出小计		40,629,073.30	89,366,115.62
筹资活动产生的现金流量净额		-24,529,073.30	-10,641,783.21
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		-49,584,434.26	29,140,748.72
加：期初现金及现金等价物余额		74,901,287.34	45,760,538.62
六、期末现金及现金等价物余额		25,316,853.08	74,901,287.34

法定代表人：王一方

主管会计工作负责人：丁瑶

会计机构负责人：丁瑶

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023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		213,326,581.87	133,881,245.48
收到的税费返还		6,692.91	195,831.27
收到其他与经营活动有关的现金		67,569,635.18	87,733,887.01
经营活动现金流入小计		280,902,909.96	221,810,963.76
购买商品、接受劳务支付的现金		237,438,114.85	78,307,893.77
支付给职工以及为职工支付的现金		15,399,986.73	23,402,857.83
支付的各项税费		2,492,558.04	1,888,082.96
支付其他与经营活动有关的现金		45,592,354.29	72,626,345.92
经营活动现金流出小计		300,923,013.91	176,225,180.48
经营活动产生的现金流量净额		-20,020,103.95	45,585,783.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,500,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金			8,678.67
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		12,500,000.00	10,008,678.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,187,255.27	1,296,224.61
投资支付的现金		12,740,000.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		19,927,255.27	11,296,224.61

投资活动产生的现金流量净额		-7,427,255.27	-1,287,545.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		16,000,000.00	23,100,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			38,522,532.41
筹资活动现金流入小计		16,000,000.00	61,622,532.41
偿还债务支付的现金		21,100,000.00	61,804,820.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,039,381.66	458,269.28
支付其他与筹资活动有关的现金		268,734.19	2,474,220.34
筹资活动现金流出小计		22,408,115.85	64,737,310.32
筹资活动产生的现金流量净额		-6,408,115.85	-3,114,777.91
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		-33,855,475.07	41,183,459.43
加：期初现金及现金等价物余额		52,151,807.57	10,968,348.14
六、期末现金及现金等价物余额		18,296,332.50	52,151,807.57

1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	199,333,546.00			83,483,349.13			12,324,513.07		-52,745,377.33	242,396,030.87	

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,统一社会信用代码:91110108678778801X;注册地址:北京市海淀区永泰中路25号B座1层101号;注册资本:19,933.3546万元人民币。公司法定代表人:王一方

(二) 企业实际从事的主要经营活动

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。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告经本公司董事会第十六次会议于2025年4月24日批准报出。

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(以下称企业会计准则),并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

(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2024年12月31日的财务状况、2024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) 重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以营业收入0.5%为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的10%以上，且金额超过50万元或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的10%以上，且金额超过50万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	占相应应收款项10%以上，且金额超过50万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	当期变动幅度超过30%
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大占现有在研项目预算总额超过10%，且期资本化金额占比10%以上。

重要的外购在研项目	单项外购在研项目占研发投入总额的 5%以上，且金额超过 50 万元
超过一年的重要应付账款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 50 万元
超过一年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额 5%以上，且金额超过 100 万元
重要的预计负债	单项类型预计负债占预计负债总额 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的投资活动	单项投资占收到或支付投资活动现金流入或流出总额的 10%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上权益，且子公司资产总额、净资产、营业收入和净利润中任一项目占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	单项投资占长期股权投资账面价值 10%以上，且金额超过 100 万元，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润 10%以上
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

(六) 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，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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 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。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、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。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，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。

(3) 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。

(4) 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。

(八) 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。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指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。

(十) 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。

(十一) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,本公司将金融资产划分为以下三类:

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类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,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量,且其变动计入其他综合收益,但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,以公允价值计量,产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益。在初始确认时,如果能消除或减少会计错配,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。该指定一经做出,不得撤销。

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。该类金融资产以公允价值进行后续计量,除获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关利得和损失均计入其他综合收益,

且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。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日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。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十二） 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 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）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

（1）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），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，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

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对应收款项根据信用风险特征将应收票据、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

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小
组合 2：商业承兑汇票	与应收账款的组合划分相同

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：非影院类产品解决方案业务	整体解决方案-非影院类业务客户
组合 2：影院类解决方案业务	整体解决方案-影院类业务客户
组合 3：产品销售业务	不包括解决方案只销售产品的业务客户

对于划分为组合的应收票据，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定并计提坏账准备。

5. 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) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

(十三) 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. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量,当期可变现净值低于成本时,提取存货跌价准备,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,以前减记存货价值的影响因素已经消失的,存货跌价准备在原先已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(十四) 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附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合:

组合类别	确定依据
组合 1: 非影院类业务	整体解决方案-非影院类业务客户
组合 2: 影院类业务	整体解决方案-影院类业务客户
组合 3: 产品销售业务	不包括解决方案只销售产品的业务客户

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,同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

(十五) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

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。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。

2. 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债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 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。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，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。

(十六) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十七) 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。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，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	直线法	5	19	办公设备
运输设备	直线法	5	19	运输设备
电子设备	直线法	5	19	电子设备

（十八） 在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十九） 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。

(二十) 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。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用直线法进行摊销，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。

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. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

4. 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。

(二十一) 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、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十二) 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。

(二十三) 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. 短期薪酬的会计处理方法

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. 离职后福利的会计处理方法

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. 辞退福利的会计处理方法

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. 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

(二十四) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需

支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

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

(二十六) 合同成本

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。

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：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；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；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采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；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。

(二十七) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

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

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

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。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

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. 递延所得税的计量

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。

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。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十九) 租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

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。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将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；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现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。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 100 元的租赁本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

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

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对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，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(三十) 重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

无

2. 重要会计估计变更

无

四、税项

(一) 主要税种及税率

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

不同企业所得税税率纳主体情况：

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
同辉(北京)数智云科技有限责任公司	15.00
同辉数文(北京)科技有限责任公司	15.00
安徽科影视讯信息科技有限公司	25.00
同辉佳视(天津)信息技术有限公司	25.00

(二) 重要税收优惠及批文

根据财政部和国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税【2011】100号)，“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用率税征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司于 2022 年 10 月 18 日取得高新技术证书，并通过备案，企业所得税享受 15% 税收优惠，有效期 3 年。子公司同辉数文（北京）科技有限责任公司于 2022 年 12 月 1 日取得高新技术证书，并通过备案，企业所得税享受 15% 税收优惠，证书有效期 3 年。本公司的子公司同辉（北京）数智云科技有限责任公司于 2024 年 12 月 31 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		106,937.87
银行存款	25,316,853.08	74,794,349.47
其他货币资金	342,722.98	502,076.14
合计	25,659,576.06	75,403,363.48

（二）应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	369,780.00	
商业承兑汇票	8,380,761.00	1,050,000.00
小计	8,750,541.00	1,050,000.00
减：坏账准备	419,038.05	52,500.00
合计	8,331,502.95	997,500.00

2. 期末已质押的应收票据

无

3. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		726,399.81
合计		726,399.81

4. 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		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据					
组合 1: 银行承兑汇票	369,780.00	4.23			369,780.00
组合 2: 商业承兑汇票	8,380,761.00	95.77	419,038.05	5.00	7,961,722.95
合计	8,750,541.00	100.00	419,038.05	5.00	8,331,502.95

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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					
组合 2: 商业承兑汇票	1,050,000.00	100.00	52,500.00	5.00	997,500.00
合计	1,050,000.00	100.00	52,500.00	5.00	997,500.00

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

① 组合 1: 银行承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	369,780.00					
合计	369,780.00					

② 组合 2: 商业承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,380,761.00	419,038.05	5.00	1,050,000.00	52,500.00	5.00
合计	8,380,761.00	419,038.05	5.00	1,050,000.00	52,500.00	5.00

5. 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	
组合 2: 商业承兑汇票	52,500.00	366,538.05				419,038.05
合计	52,500.00	366,538.05				419,038.05

6. 本期实际核销的应收票据情况

无

(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	30,994,155.09	14,733,902.68
1 至 2 年	3,248,132.46	20,593,347.60
2 至 3 年	18,580,774.71	30,512,639.09
3 至 4 年	24,704,703.16	14,339,881.95
4 至 5 年	13,944,088.74	20,641,883.18
5 年以上	20,720,217.04	572,333.86
小计	112,192,071.20	101,393,988.36
减: 坏账准备	51,147,582.09	35,630,154.33
合计	61,044,489.11	65,763,834.03

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,066,236.37	9.86	11,066,236.37	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	101,125,834.83	90.14	40,081,345.72	39.64	61,044,489.11
组合 1: 非影院类业务	86,675,869.68	77.26	38,876,465.47	44.85	47,799,404.21
组合 2: 影院类业务	4,479,706.15	3.99	706,273.68	15.77	3,773,432.47
组合 3: 产品销售业务	9,970,259.00	8.89	498,606.57	5.00	9,471,652.43
合计	112,192,071.20	100.00	51,147,582.09	45.59	61,044,489.11

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	9,887,436.37	9.75	9,887,436.37	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	91,506,551.99	90.25	25,742,717.96	28.13	65,763,834.03
组合 1: 非影院类业务	85,355,504.15	84.18	25,097,129.56	29.40	60,258,374.59
组合 2: 影院类业务	6,043,388.84	5.96	645,157.76	10.68	5,398,231.08
组合 3: 产品销售业务	107,659.00	0.11	430.64	0.40	107,228.36
合计	101,393,988.36	100.00	35,630,154.33	35.14	65,763,834.03

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1: 非影院类业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	17,160,633.54	878,624.43	5.12	10,231,300.68	567,837.18	5.55
1 至 2 年	2,545,110.46	298,032.43	11.71	18,876,540.76	2,061,318.25	10.92
2 至 3 年	17,523,534.71	3,997,118.27	22.81	25,964,534.09	5,756,337.21	22.17
3 至 4 年	20,038,055.56	8,313,789.25	41.49	13,346,979.58	5,308,093.79	39.77
4 至 5 年	12,933,186.37	8,913,552.05	68.92	16,363,815.18	10,831,209.27	66.19
5 年以上	16,475,349.04	16,475,349.04	100.00	572,333.86	572,333.86	100.00
合计	86,675,869.68	38,876,465.47	44.85	85,355,504.15	25,097,129.56	29.40

②组合 2: 影院类业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,526,284.55	169,261.66	4.80	4,394,943.00	194,695.97	4.43
1 至 2 年	186,000.00	20,422.80	10.98	741,806.84	56,228.96	7.58
2 至 3 年	82,240.00	26,662.21	32.42	108,305.00	30,022.15	27.72
3 至 4 年	26,847.60	11,380.70	42.39	630,834.00	244,448.18	38.75
4 至 5 年	630,834.00	451,046.31	71.50	167,500.00	119,762.50	71.50
5 年以上	27,500.00	27,500.00	100.00			
合计	4,479,706.15	706,273.68	15.77	6,043,388.84	645,157.76	10.68

③组合 3：产品销售业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,953,237.00	497,661.85	5.00	107,659.00	430.64	0.40
1 至 2 年	17,022.00	944.72	5.55			
合计	9,970,259.00	498,606.57	5.00	107,659.00	430.64	0.40

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	9,887,436.37	1,178,800.00				11,066,236.37
按组合计提坏账准备的应收账款	25,742,717.96	14,478,627.76		140,000.00		40,081,345.72
组合 1: 非影院类业务	25,097,129.56	13,779,335.91				38,876,465.47
组合 2: 影院类业务	645,157.76	201,115.92		140,000.00		706,273.68
组合 3: 产品销售业务	430.64	498,175.93				498,606.57
合计	35,630,154.33	15,657,427.76		140,000.00		51,147,582.09

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 140,000.00 元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
枣庄中安旧机动车交易市场有限公司	9,953,237.00		9,953,237.00	8.81	497,661.85
江西鳌洲教育文化发展有限公司	7,604,200.00		7,604,200.00	6.73	1,734,518.02
山东省邮电工程有限公司	7,000,000.00		7,000,000.00	6.20	358,400.00
北京时代联合智慧科技有限公司	5,422,868.37		5,422,868.37	4.80	5,422,868.37
中铁十五局集团城市建设工程有限公司	4,345,261.11		4,345,261.11	3.85	4,198,783.95

合计	34,325,566.48		34,325,566.48	30.38	12,212,232.19
----	---------------	--	---------------	-------	---------------

(四) 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	799,386.63	60,520.88	738,865.75	1,492,284.30	81,649.14	1,410,635.16
合计	799,386.63	60,520.88	738,865.75	1,492,284.30	81,649.14	1,410,635.16

2. 按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	799,386.63	100.00	60,520.88	7.57	738,865.75
其中：组合 1：非影院类业务	674,821.89	84.42	54,541.77	8.08	620,280.12
组合 2：影院类业务	124,564.74	15.58	5,979.11	4.80	118,585.63
合计	799,386.63	100.00	60,520.88	7.57	738,865.75

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	1,492,284.30	100.00	81,649.14	5.47	1,410,635.16
其中：组合 1：非影院类业务	1,387,584.30	92.98	77,010.93	5.55	1,310,573.37
组合 2：影院类业务	104,700.00	7.02	4,638.21	4.43	100,061.79
合计	1,492,284.30	100.00	81,649.14	5.47	1,410,635.16

(1) 按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产

① 组合 1：非影院类业务

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	371,470.00	19,019.26	5.12	1,387,584.30	77,010.93	5.55
1至2年	303,351.89	35,522.51	11.71			
合计	674,821.89	54,541.77	8.08	1,387,584.30	77,010.93	5.55

② 组合 2：影院类业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	124,564.74	5,979.11	4.80	104,700.00	4,638.21	4.43
合计	124,564.74	5,979.11	4.80	104,700.00	4,638.21	4.43

3. 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	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
组合 1：非影院类业务	77,010.93	22,469.16	-			54,541.77	
组合 2：影院类业务	4,638.21	1,340.90				5,979.11	
合计	81,649.14	21,128.26	-			60,520.88	

(五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据		1,226,457.28
合计		1,226,457.28

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,501,823.50	93.39	2,695,781.88	71.39

1至2年	813,705.80	6.61	605,557.79	16.04
2至3年			297,892.63	7.89
3年以上			176,695.36	4.68
合计	12,315,529.30	100.00	3,775,927.66	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京塞宾科技有限公司	8,530,973.45	69.27
深圳塞宾科技有限公司	1,325,575.23	10.76
北京集海卫通科技有限公司	813,705.80	6.61
一拖国际经济贸易有限公司	655,376.10	5.32
大信会计师事务所（特殊普通合伙）	330,188.68	2.68
合计	11,655,819.26	94.64

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,412,307.26	4,772,292.77
合计	3,412,307.26	4,772,292.77

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,671,625.41	2,801,707.90
1至2年	1,335,290.63	914,918.67
2至3年	613,000.00	933,564.69
3至4年	734,769.00	494,485.00
4至5年	345,027.00	4,164,987.00
5年以上	4,715,315.00	550,328.00
小计	9,415,027.04	9,859,991.26
减：坏账准备	6,002,719.78	5,087,698.49
合计	3,412,307.26	4,772,292.77

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	6,612,342.30	7,656,537.40
项目备用金	402,682.91	174,316.89
房租押金	681,300.00	662,000.00
往来款	1,439,500.00	1,192,800.00
其他小额汇总	279,201.83	174,336.97
小计	9,415,027.04	9,859,991.26
减：坏账准备	6,002,719.78	5,087,698.49
合计	3,412,307.26	4,772,292.77

(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）	
2024 年 1 月 1 日余额	5,087,698.49			5,087,698.49
2024 年 1 月 1 日余额 在本期	5,087,698.49			5,087,698.49
—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	915,021.29			915,021.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余 额	6,002,719.78			6,002,719.78

(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	转销或核销	其他变动	
账龄组合	5,087,698.49	915,021.29				6,002,719.78
合计	5,087,698.49	915,021.29				6,002,719.78

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏金融租赁股份有限公司	保证金	5,466,355.00	2-3年 50,000.00元, 3-4年 512,529.00元, 4-5年 288,511.00元, 5年以上 4,615,315.00元	58.06	5,185,745.60
中科希达(北京)科技有限公司	往来款	986,000.00	1-2年	10.47	176,888.40
北京坊荣兴旺物业管理有限公司	房租押金	649,300.00	1年以内 155,790.00元, 1-2年 83,510.00元, 2-3年 410,000.00元	6.90	161,096.78
江苏幸福蓝海影院发展有限责任公司	履约保证金	200,000.00	3-4年	2.12	106,320.00
赤峰先达教育咨询集团有限公司	投标保证金	180,000.00	1年以内	1.91	12,780.00
合计		7,481,655.00		79.47	5,642,830.78

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	16,860,607.39	6,323,894.40	10,536,712.99	97,044,975.49	34,278,927.51	62,766,047.98
发出商品	23,829,372.22	670,327.31	23,159,044.91	30,179,035.05	1,345,864.74	28,833,170.31
合计	40,689,979.61	6,994,221.71	33,695,757.90	127,224,010.54	35,624,792.25	91,599,218.29

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

(1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	34,278,927.51	15,867,571.55		43,822,604.66		6,323,894.40
发出商品	1,345,864.74	670,327.31		1,345,864.74		670,327.31
合计	35,624,792.25	16,537,898.86		45,168,469.40		6,994,221.71

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	4,407.08	32,450.25
待认证进项税额	4,963,182.46	17,192,455.36
预缴税金	117,402.10	
合计	5,084,991.64	17,224,905.61

(十) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	478,357.23	155,083.41	323,273.82	578,357.23	43,839.48	534,517.75	9.23%
合计	478,357.23	155,083.41	323,273.82	578,357.23	43,839.48	534,517.75	9.23%

2. 长期应收款坏账准备变动情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	43,839.48	111,243.93				155,083.41
合计	43,839.48	111,243.93				155,083.41

3. 本期实际核销的长期应收账款情况

无

(一) 长期股权投资

1. 长期股权投资的情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业											
北京同辉英才人才服务有限公司		240,000.00		-90,368.13						149,631.87	
合计		240,000.00		-90,368.13						149,631.87	

(二) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	2,437,481.14	3,853,664.97
固定资产清理		
合计	2,437,481.14	3,853,664.97

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	794,467.53	2,707,750.78	4,796,210.47	8,298,428.78
2.本期增加金额	14,479.86	392,283.19	299,425.15	706,188.20
(1) 购置	14,479.86	392,283.19	225,388.20	632,151.25
(2) 其他			74,036.95	74,036.95
3.本期减少金额		265,118.81	22,104.42	287,223.23
(1) 处置或报废		265,118.81	16,794.68	281,913.49
(2) 其他			5,309.74	5,309.74
4.期末余额	808,947.39	2,834,915.16	5,073,531.20	8,717,393.75
二、累计折旧				
1.期初余额	385,237.40	1,736,859.77	2,322,666.64	4,444,763.81
2.本期增加金额	99,558.84	388,845.54	1,567,908.81	2,056,313.19
(1) 计提	99,558.84	388,845.54	1,567,908.81	2,056,313.19
3.本期减少金额	7,311.30	197,932.09	15,921.00	221,164.39
(1) 处置或报废	7,311.30	197,932.09	10,876.76	216,120.15
(2) 其他			5,044.24	5,044.24
4.期末余额	477,484.94	1,927,773.22	3,874,654.45	6,279,912.61
三、账面价值				
1.期末账面价值	331,462.45	907,141.94	1,198,876.75	2,437,481.14
2.期初账面价值	409,230.13	970,891.01	2,473,543.83	3,853,664.97

(三) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	7,304,910.90	7,304,910.90

2.本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3.本期减少金额	4,286,183.38	4,286,183.38
(1) 退租	4,286,183.38	4,286,183.38
4.期末余额	3,018,727.52	3,018,727.52
二、累计折旧		
1.期初余额	2,434,973.82	2,434,973.82
2.本期增加金额	1,503,180.68	1,503,180.68
(1) 计提	1,503,180.68	1,503,180.68
3.本期减少金额	3,043,716.40	3,043,716.40
(1) 退租	3,043,716.40	3,043,716.40
4.期末余额	894,438.10	894,438.10
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	2,124,289.42	2,124,289.42
2.期初账面价值	4,869,937.08	4,869,937.08

(四) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	22,068,189.29	22,068,189.29
2.本期增加金额	5,510,851.80	5,510,851.80
(1) 购置		
(2) 内部研发	3,910,033.09	3,910,033.09
(3) 其他	1,600,818.71	1,600,818.71
3.本期减少金额		-
(1) 处置		-
(2) 失效且终止确认的部分		-
4.期末余额	27,579,041.09	27,579,041.09

二、累计摊销		-
1.期初余额	3,621,533.78	3,621,533.78
2.本期增加金额	6,621,478.19	6,621,478.19
(1) 计提	6,621,478.19	6,621,478.19
3.本期减少金额		-
(1) 处置		-
(2) 失效且终止确认的部分		-
4.期末余额	10,243,011.97	10,243,011.97
三、减值准备		-
1.期初余额		-
2.本期增加金额		-
(1) 计提		-
3.本期减少金额		-
(1) 处置		-
(2) 失效且终止确认的部分		-
4.期末余额		-
四、账面价值		-
1.期末账面价值	17,336,029.12	17,336,029.12
2.期初账面价值	18,446,655.51	18,446,655.51

(五) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	1,301,236.61	356,994.14	501,665.24		1,156,565.51
合计	1,301,236.61	356,994.14	501,665.24		1,156,565.51

(六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

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	8,789,012.18	58,593,414.54	10,637,065.77	70,913,771.75
已计提未发放的职工薪酬	30,211.50	201,410.00		
租赁（租赁负债）	295,381.14	1,969,207.61	769,952.27	5,133,015.07
小计	9,114,604.82	60,764,032.15	11,407,018.04	76,046,786.82

递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	63,347.31	423,350.00	88,748.31	592,690.00
租赁（使用权资产）	318,643.41	2,124,289.42	730,490.57	4,869,937.08
小计	381,990.72	2,547,639.42	819,238.88	5,462,627.08

2. 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	318,643.41	8,795,961.41	730,490.57	10,676,527.47
递延所得税负债	318,643.41	63,347.31	730,490.57	88,748.31

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	6,224,237.38	5,738,283.65
可抵扣亏损	108,772,922.04	108,772,922.04
合计	114,997,159.42	114,511,205.69

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2027 年度	38,094,106.00	38,094,106.00	
2028 年度	70,678,816.04	70,678,816.04	
合计	108,772,922.04	108,772,922.04	

注：2024 年度的可结转以后年度的亏损未经税审确定，未列示。

(七) 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
质保金	379,332.53	38,486.00	340,846.53	1,620,707.07	131,421.71	1,489,285.36
合计	379,332.53	38,486.00	340,846.53	1,620,707.07	131,421.71	1,489,285.36

(八) 所有权或使用权受限资产

项目	期末情况	期初情况
----	------	------

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	342,722.98	342,722.98	使用受限	保函 保证金	502,076.14	502,076.14	使用受限	保函 保证金
合计	342,722.98	342,722.98	使用受限	保函 保证金	502,076.14	502,076.14	使用受限	保函 保证金

(九) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	16,000,000.00	21,100,000.00
信用借款		6,763,000.00
抵押+保证		10,000,000.00
合计	16,000,000.00	37,863,000.00

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

无

(十) 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)	25,382,944.07	37,995,195.79
1年以上	3,090,673.21	2,964,395.79
合计	28,473,617.28	40,959,591.58

(十一) 合同负债

1. 合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	14,630,874.94	14,235,283.38
1年以上		729,633.28
合计	14,630,874.94	14,964,916.66

(十二) 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	288,000.00	21,589,337.58	21,675,927.58	201,410.00
离职后福利-设定提存计划		2,086,381.49	2,086,381.49	
辞退福利	365,314.59	172,500.00	537,814.59	
一年内到期的其他福利				
合计	653,314.59	23,848,219.07	24,300,123.66	201,410.00

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	288,000.00	18,959,766.17	19,046,356.17	201,410.00
职工福利费		531,079.92	531,079.92	
社会保险费		1,276,450.49	1,276,450.49	
其中：医疗保险费		1,127,373.12	1,127,373.12	
工伤保险费		50,767.55	50,767.55	
生育保险费		98,309.82	98,309.82	
住房公积金		821,521.00	821,521.00	
工会经费和职工教育经费		520.00	520.00	
短期带薪缺勤				
合计	288,000.00	21,589,337.58	21,675,927.58	201,410.00

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		2,022,368.14	2,022,368.14	
失业保险费		64,013.35	64,013.35	
合计		2,086,381.49	2,086,381.49	

(十三) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,816,696.10	26,674,227.26
印花税		45,606.10
个人所得税	8,335.54	545.54
城市维护建设税	140,001.03	8,186.14
教育费附加	59,932.65	3,508.33
地方教育附加	39,955.09	2,338.90
合计	18,064,920.41	26,734,412.27

(十四) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,199,542.69	2,740,599.59
合计	1,199,542.69	2,740,599.59

1. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
保证金	380,755.40	2,335,755.40
应付集团外单位款		
其他	818,787.29	404,844.19
合计	1,199,542.69	2,740,599.59

(十五) 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	1,352,835.56	2,150,919.85
合计	1,352,835.56	2,150,919.85

(十六) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债销项税	115.04	
已背书尚未到期的应收票据	726,399.81	
合计	726,514.85	

(十七) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,029,253.34	5,492,592.13
减：未确认融资费用	60,045.73	359,577.06
减：一年内到期的租赁负债	1,352,835.56	2,150,919.85
合计	616,372.05	2,982,095.22

(十八) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

未决诉讼	1,794,000.00		诉讼
合计	1,794,000.00		

(十九)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	199,333,546.00						199,333,546.00

(二十)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)	83,492,140.53			83,492,140.53
其他资本公积	3,513,514.74			3,513,514.74
合计	87,005,655.27			87,005,655.27

(二十一)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	12,455,750.74			12,455,750.74
合计	12,455,750.74			12,455,750.74

(二十二)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	-121,595,181.97	27,193,057.06
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		-20,657,535.29
调整后期初未分配利润	-121,595,181.97	6,535,521.77
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-71,944,088.77	-128,130,703.74
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
期末未分配利润	-193,539,270.74	-121,595,181.97

(二十三)营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	207,252,254.67	201,869,590.62	191,161,532.88	207,753,392.54
其中：产品解决方案收入	188,025,047.43	182,197,601.68	98,960,296.03	105,873,211.19
产品销售收入	19,227,207.24	19,671,988.94	92,201,236.85	101,880,181.35
合计	207,252,254.67	201,869,590.62	191,161,532.88	207,753,392.54

2. 营业收入扣除情况表

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	207,252,254.67		191,161,532.88	
营业收入扣除项目合计金额	10,716,138.91			
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	5.17%			
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	10,666,581.39	车辆销售		销往国外的车辆
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	49,557.52			
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	10,716,138.91			
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	196,536,115.76			

3. 履约义务的说明

项目	履行履约义务的时间	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项
整体解决方案收入	客户下订单时	服务及硬件	是	无
产品销售收入	客户下订单时	商品	是	无

(二十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	322,168.58	144,375.99
教育费附加	137,999.35	61,870.00
地方教育费附加	91,999.53	41,246.67
印花税	124,126.18	128,859.53
其他	9,293.63	
合计	685,587.27	376,352.19

(二十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,250,993.90	10,679,929.16
市场宣传费	322,247.01	4,649,963.98
差旅费	608,729.28	1,919,314.66
其他	287,266.63	434,485.32
业务招待费	359,206.40	1,344,990.59
服务费	829,850.39	1,298,062.85
交通费	104,398.72	381,770.10
物业及房租		423,462.32
储运费	238,843.76	936,512.61
办公费	100,952.06	425,373.80
折旧费	6,850.39	284,465.89
会议费	270,019.14	73,479.58
咨询费	252,328.70	1,200.00
合计	9,631,686.38	22,853,010.86

(二十六)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	8,741,348.63	15,646,368.55
物业及房租费	758,948.95	1,007,241.66
其他	485,029.09	931,719.07
咨询费	1,192,892.75	558,222.53
折旧摊销费	9,138,708.81	4,527,365.48
办公费	549,842.51	389,387.55
业务招待费	718,701.78	475,186.80
审计费	580,188.68	652,830.18
交通费	97,533.08	267,264.21
差旅费	140,435.91	282,509.81
盘亏损失	1,603,213.34	
合计	24,006,843.53	24,738,095.84

(二十七)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,324,174.87	9,057,145.48
折旧及摊销	347,537.56	309,497.50
研发领用原材料		77,349.55
办公费	856.58	1,565.34
租赁费	287,773.53	585,697.26
技术服务费	1,434,575.62	490,261.80
业务招待费		2,149.40
其他	92,480.38	177,612.85
合计	5,487,398.54	10,701,279.18

(二十八)财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,392,672.09	2,319,708.60
减：利息收入	438,996.78	102,834.89

手续费支出	22,547.23	39,489.32
合计	976,222.54	2,256,363.03

(二十九)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	119,054.86	554,991.59	与收益相关
稳岗补贴	17,021.84	960.00	与收益相关
个税手续费返还	53,827.31		与收益相关
收北京市知识产权局专利资助金	720.00		与收益相关
北京市国有文化资产管理中心补贴款		61,735.00	
合计	190,624.01	617,686.59	

(三十)投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-90,368.13	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益		15,621.60
合计	-90,368.13	15,621.60

(三十一)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	-366,538.05	-47,500.00
应收账款信用减值损失	-15,657,427.77	-12,204,424.72
其他应收款信用减值损失	-915,021.29	-2,303,276.11
长期应收款信用减值损失	-111,243.93	-6,764.07
合计	-17,050,231.04	-14,561,964.90

(三十二)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	114,063.97	89,702.02
存货减值损失	-16,537,898.86	-35,624,792.25
商誉减值损失		-8,664,196.42
合计	-16,423,834.89	-44,199,286.65

(三十三) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	484,752.55	
合计	484,752.55	

(三十四) 营业外收入

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		27,360.00	
其他	5,000.00	658,060.78	5,000.00
合计	5,000.00	685,420.78	5,000.00

(三十五) 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		99,344.98	
其他	1,799,792.00	13,207.55	1,799,792.00
合计	1,799,792.00	112,552.53	1,799,792.00

(三十六) 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
当期所得税费用		

递延所得税费用	1,855,165.06	-6,941,332.13
其他		
合计	1,855,165.06	-6,941,332.13

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-70,088,923.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,513,338.56
子公司适用不同税率的影响	-100,000.39
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	88,752.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	12,314,762.95
其他	32,512.47
所得税费用	1,855,165.06

(三十七) 现金流量表

1. 经营活动有关的现金

(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	70,321.14	129,325.45
往来款	17,891,650.96	6,481,769.90
利息收入	438,996.78	288,145.54
违约金、罚金		657,061.75
合计	18,400,968.88	7,556,302.64

(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
手续费支出	22,547.23	39,489.32
其他费用用支出	4,665,554.64	15,836,121.69

往来款	15,274,500.00	8,227,266.67
保证金	3,860,595.30	
合计	23,823,197.17	24,102,877.68

2. 投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
中国证券登记结算中心北京分公司股息红利个税款		254,132.41
实控人罚款		38,268,400.00
长期应收款	100,000.00	338,800.00
合计	100,000.00	38,861,332.41

(2) 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		
其中：中国证券登记结算中心北京分公司股息红利个税款		253,925.56
租赁费	1,482,125.94	2,064,627.94
长期应付款本金部分		1,442,156.26
担保及认证费		315,040.13
合计	1,482,125.94	4,075,749.89

(三十八) 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	-71,944,088.77	-128,130,703.74
加：资产减值准备	16,423,834.89	44,199,286.65
信用减值损失	17,050,231.04	14,561,964.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	2,056,313.19	2,012,222.48
使用权资产折旧	1,503,180.68	1,826,231.24

无形资产摊销	6,621,478.19	1,023,004.33
长期待摊费用摊销	501,665.24	476,123.33
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)	-484,752.55	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		99,344.98
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,392,672.09	2,319,708.60
投资损失(收益以“-”号填列)	90,368.13	-15,621.60
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	1,880,566.06	-6,915,931.13
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-25,401.00	-25,401.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	57,903,460.39	85,431,593.21
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-23,158,929.44	44,081,941.76
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-22,231,246.25	-19,781,284.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,420,648.11	41,063,134.94
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	25,316,853.08	74,901,287.34
减: 现金的期初余额	74,901,287.34	45,760,538.62
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	-49,584,434.26	29,140,748.72

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	25,316,853.08	74,901,287.34

其中：库存现金		106,937.87
可随时用于支付的银行存款	25,316,853.08	74,794,349.47
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	25,316,853.08	74,901,287.34
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		

其中，使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

无

(三十九)所有者权益变动表“其他”项目

无

(四十)租赁

1. 作为承租人

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	87,993.90
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用(租赁费用除外)	
与租赁相关的总现金流出	1,570,119.84

2. 作为出租人

(1) 融资租赁

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
深圳市环形影业有限公司影院五年品质放映服务		30,863.76	
合计		30,863.76	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

项目	金额
未折现租赁收款额	572,000.00
减：未实现融资收益	93,642.77
加：未担保余值的现值	

租赁投资净额	478,357.23
--------	------------

未来五年未折现租赁收款额

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	124,000.00	224,000.00
第二年	224,000.00	224,000.00
第三年	224,000.00	224,000.00
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额	572,000.00	672,000.00

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,034,680.52	12,585,349.28
折旧及摊销	1,035,839.29	314,574.00
研发领用原材料	44,596.91	2,592.10
办公费	2,956.41	348,985.76
房租物业费	187,361.18	355,776.38
服务费	1,496,776.219	928,271.47
业务招待费		10,064.17
其他	35,829.59	359,090.24
合计	11,838,040.12	14,904,703.40
其中：费用化研发支出	5,487,398.54	10,701,279.18
资本化研发支出	6,350,641.58	4,203,424.22

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
挥麦 (HUI ECHO)		694,909.40			694,909.40	
元创平台 V2.0	2,991,409.08	223,714.61			3,215,123.69	

全场景综合资源管理平台		1,710,265.55				1,710,265.55
元创平台 V3.0		2,841,032.39				2,841,032.39
教学评价系统		880,719.63				880,719.63
合计	2,991,409.08	6,350,641.58			3,910,033.09	5,432,017.57

(1) 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
全场景综合资源管理平台	已完成	2024年12月	云端运营部分(包括教育资源库、三维模型资源库和爱国主义教育资源库)的订阅收入、增值服务收入以及私有化部署的一次性收入构成了主要的收入来源。随着用户数量的增长和服务范围的扩大,平台有望持续保持较高的收入增长率。	2023年12月1日	取得计算机软件著作权登记证书、商标注册证
元创平台 V3.0	已完成	2024年12月	收入来源多样化:收入来源涵盖了软件授权费、定制开发服务费用、技术支持和维护服务等多个方面。该软件不仅能提供标准化的产品解决方案,还能根据客户需求提供个性化的增值服务,增强了项目的市场适应性和竞争力。	2023年12月28日	取得计算机软件著作权登记证书

七、合并范围的变更

2024年3月12日新设立子公司同辉数文(四川)科技有限责任公司,持股100%。

八、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	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
同辉(北	北京	5,000.00万	北京	技术服务	100.00		同一控制

京)数智云 科技有限责 任公司(曾 用名:北京 威尔文教科 技有限责 任公司)		元					下企业合 并
同辉数文 (北京)科 技有限责 任公司(曾 用名:科影 视讯(北京) 信息科技 有限公 司)	北京	5,000.00 万 元	北京	技术服务	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	1,000.00 万 元	天津	技术服务	100.00		设立
安徽科影 视讯信息 科技有 限公 司	安徽	2,000.00 万 元	安徽	技术服务	100.00		设立
云南同辉 佳视教育 科技有 限公 司	云南	100.00 万 元	云南	技术服务	100.00		设立
同辉数文 (四川)科 技有限责 任公 司	四川	200.00 万 元	四川	技术服务	100.00		设立

2. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
一、联营企业		
投资账面价值合计	240,000.00	
下列各项按持股比例计算的合计数:		
净利润	-188,266.94	
其他综合收益		
综合收益总额	-188,266.94	

九、政府补助

(一) 按应收金额确认的政府补助

无

(二) 涉及政府补助的负债项目

无

(三) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	17,021.84	960.00
个税手续费返还	53,827.31	
收北京市知识产权局专利资助金	720.00	
北京市国有文化资产管理中心补贴款		61,735.00
合计	71,569.15	62,695.00

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

本公司的最终控制方为戴福昊。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
北京南天软件有限公司	未来 12 个月内，对上市公司施加重大影响的投资方控制的其他企业
云南南天电子信息产业股份有限公司	未来 12 个月内，对上市公司施加重大影响的投资方。
南天数金（黑龙江）国际贸易有限公司	未来 12 个月内，对上市公司施加重大影响的投资方控制的其他企业
南天数金（北京）信息产业发展有限公司	未来 12 个月内，间接控制上市公司的法人。
北京星立方云科技有限公司	未来 12 个月内，对上市公司施加重大影响的投资方的联营企业

(四) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	获批的交易	是否超过交易	上期发生额
-------	--------	-------	-------	--------	-------

			额度（如适用）	额度（如适用）	
北京南天软件有限公司	服务器	90,973,507.08			
北京星立方云科技有限公司	服务	72,246.22			

(2) 出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南天数金（黑龙江）国际贸易有限公司	智能温控产品	49,557.52	
云南南天电子信息产业股份有限公司	服务	377,358.49	
北京南天软件有限公司	服务	181,940.70	
南天数金(北京)信息产业发展有限公司	挥麦产品	39,823.01	

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

3. 关联租赁情况

无

4. 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	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	6,100,000.00	2023.08.29	2024.08.29	是
戴福昊、崔振英、王一方、同辉数文（北京）科技有限责任公司、同辉（北京）数智云科技有限责任公司	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	10,000,000.00	2023.12.15	2024.12.14	是
戴福昊、崔振英、王一方、同辉数文（北京）科技有限责任公司、同辉（北京）数智云科技有限责任公司	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	5,000,000.00	2023.12.28	2024.12.27	是
戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞、同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	子公司同辉数文（北京）科技有限责任公司	9,500,000.00	2023.6.21	2024.6.21	是
戴福昊、崔振英、李刚、赵庚飞、同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	子公司同辉佳视（天津）信息技术有限公司	500,000.00	2023.7.31	2024.7.31	是
戴福昊	子公司同辉佳视（天津）信息技术有限公司	4,953,000.00	2023.4.7	2024.4.7	是
李刚	子公司同辉（北京）数智云科技有限责任公司	1,810,000.00	2023.6.28	2024.6.27	是
王一方	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	10,000,000.00	2024.05.21	2027.5.20	否
王一方	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	6,000,000.00	2024.11.15	2027.11.14	否

5. 关联方资金拆借情况

无

6. 关联方资产转让、债务重组情况

无

7. 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	3,471,682.55	2,810,465.06

(五) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	云南南天电子信息产业股份有限公司	32,567.50	1,667.46	103,949.85	7,518.09
应收账款	南天数金（黑龙江）国际贸易有限公司	824,876.50	42,233.68		
其他应收款	南天数金（黑龙江）国际贸易有限公司	149,500.00	10,614.50		
其他应收款	北京南天软件有限公司			650,000.00	38,480.00

(六) 关联方合同资产和合同负债

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同负债	南天数金（北京）信息产业发展有限公司	8,994.00		8,994.00	
合同负债	北京南天软件有限公司	30,323.46		141,509.44	

(七) 关联方承诺

无

十一、承诺及或有事项

1、承诺事项

根据公司与江苏金融租赁股份有限公司（以下简称“江苏金融”）签署的《合作协议》及

相关从属协议，公司与租赁公司及其经销商或客户签订三方买卖合同用于购买本公司提供的商品。当租赁公司的经销商或客户融资合同逾期时间超过六十（60）天，或客户发生重大突发事件，包括但不限于停产、破产、被诉、被查封、法定代表人或主要负责人无法正常履行职责、租赁物毁损灭失等情形的或有其他情况表明客户已丧失偿还可能性时，公司承担回购义务。2022年度，该协议项下签订的租赁公司客户未发生回购事项。截至2024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3,228,886.21元。

2、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
马桐（自然人）	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司	借款合同 纠纷	1,794,000.00	二审上诉，等待法院排期开庭
同辉（北京）数智云科技有限责任公司	广州米欧科技有限公司	买卖合同 纠纷	419,250.00	已立案，等待法院排期开庭

十二、资产负债表日后事项

(一)重要的非调整事项

无

十三、其他重要事项

(一)前期会计差错

无

十四、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	18,634,822.54	61,544,874.41
1至2年	49,035,193.95	20,919,467.29
2至3年	12,980,134.31	11,457,342.47
3至4年	7,770,212.54	6,909,870.58
4至5年	6,627,677.37	8,625,465.18
5年以上	8,842,799.04	357,333.86
小计	103,890,839.75	109,814,353.79
减：坏账准备	20,850,367.07	13,731,823.32
合计	83,040,472.68	96,082,530.47

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	862,500.00	0.83	862,500.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	103,028,339.75	99.17	19,987,867.07	19.40
其中：组合1：非影院类业务	52,034,942.87	50.09	19,308,255.60	37.11
组合2：影院类业务	4,397,466.15	4.23	679,611.47	15.45
组合4：合并范围内关联方	46,595,930.73	44.85		
合计	103,890,839.75	100.00	20,850,367.07	20.07

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	862,500.00	0.79	862,500.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	108,951,853.79	99.21	12,869,323.32	11.81
其中：组合1：非影院类业务	46,023,633.83	41.91	12,276,036.61	26.67
组合2：影院类业务	5,350,388.84	4.87	593,286.71	11.09
组合4：合并范围内关联方	57,577,831.12	52.43		
合计	109,814,353.79	100.00	13,731,823.32	12.50

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
重庆越界光年影院管理有限公司	262,500.00	262,500.00	100.00	存在诉讼对方已进入破产程序

中金金采网络技术 (北京)有限公司	600,000.00	600,000.00	100.00	对方财务困难申请不再偿还
合计	862,500.00	862,500.00		

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
重庆越界光年影院管理有限公司	262,500.00	262,500.00	100.00	存在诉讼对方已进入破产程序
中金金采网络技术 (北京)有限公司	600,000.00	600,000.00	100.00	对方财务困难申请不再偿还
合计	862,500.00	862,500.00		

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：非影院类解决方案业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	14,933,619.99	764,601.34	5.12	6,598,502.40	366,216.88	5.55
1至2年	2,428,181.22	284,340.02	11.71	13,844,258.34	1,511,793.01	10.92
2至3年	12,980,134.31	2,960,768.64	22.81	11,349,037.47	2,516,081.61	22.17
3至4年	7,743,364.94	3,212,722.11	41.49	6,279,036.58	2,497,172.85	39.77
4至5年	5,996,843.37	4,133,024.45	68.92	7,595,465.18	5,027,438.40	66.19
5年以上	7,952,799.04	7,952,799.04	100.00	357,333.86	357,333.86	100.00
合计	52,034,942.87	19,308,255.60	37.11	46,023,633.83	12,276,036.61	26.67

②组合 2：影院类解决方案业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,526,284.55	169,261.66	4.80	4,374,043.00	193,770.10	4.43
1至2年	186,000.00	20,422.80	10.98	69,706.84	5,283.78	7.58
2至3年				108,305.00	30,022.15	27.72
3至4年	26,847.60	11,380.70	42.39	630,834.00	244,448.18	38.75
4至5年	630,834.00	451,046.31	71.50	167,500.00	119,762.50	71.50
5年以上	27,500.00	27,500.00	100.00			

合计	4,397,466.15	679,611.47	15.45	5,350,388.84	593,286.71	4.43
----	--------------	------------	-------	--------------	------------	------

③ 组合 4：合并范围内关联方

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	174,918.00			50,572,329.01		
1 至 2 年	46,421,012.73			7,005,502.11		
合计	46,595,930.73			57,577,831.12		

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	862,500.00					862,500.00
按组合计提坏账准备的应收账款	12,869,323.32	6,978,543.75		140,000.00		19,987,867.07
组合 1：非影院类业务	12,276,036.61	6,892,218.99		140,000.00		19,308,255.60
组合 2：影院类业务	593,286.71	86,324.76				679,611.47
合计	13,731,823.32	6,978,543.75		140,000.00		20,850,367.07

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 140,000.00 元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
科影视讯（北京）信息科技有限公司	43,267,330.76		43,267,330.76	41.45	
江西鳌洲教育文化发展有限公司	7,604,200.00		7,604,200.00	7.28	1,734,518.02
山东省邮电工程有限公司	7,000,000.00		7,000,000.00	6.71	358,400.00
中铁十五局集团城市建设工程有限公司	4,345,261.11		4,345,261.11	4.16	4,198,783.95
同辉佳视（天津）信息技术有限公司	3,153,681.97		3,153,681.97	3.02	
合计	65,370,473.84		65,370,473.84	62.62	6,291,701.97

(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	13,683,782.67	47,464,688.61
合计	13,683,782.67	47,464,688.61

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	11,558,465.04	17,576,509.33
1至2年	2,014,766.75	28,828,700.12
2至3年	153,000.00	736,012.69
3至4年	734,311.00	494,027.00
4-5年	345,027.00	4,064,987.00
5年以上	4,615,315.00	550,328.00
小计	19,420,884.79	52,250,564.14
减：坏账准备	5,737,102.12	4,785,875.53
合计	13,683,782.67	47,464,688.61

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	6,451,934.30	6,356,888.40
非关联方往来款	1,336,500.00	992,800.00
合并范围内关联方往来款	10,761,388.87	44,355,735.44
备用金	357,049.88	173,725.54
房租押金	271,300.00	252,000.00
其他小额汇总	242,711.74	119,414.76
小计	19,420,884.79	52,250,564.14
减：坏账准备	5,737,102.12	4,785,875.53
合计	13,683,782.67	47,464,688.61

(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）	
2024年1月1日余额	4,785,875.53			4,785,875.53
2024年1月1日余额在本期	4,785,875.53			4,785,875.53

—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	951,226.59			951,226.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	5,737,102.12			5,737,102.12

(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	核销或转销	其他变动	
账龄组组合	4,785,875.53	951,226.59				5,737,102.12
合计	4,785,875.53	951,226.59				5,737,102.12

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
同辉数文(四川)科技有限责任公司	合并范围内往来款	6,000,000.00	1年以内	30.89	
江苏金融租赁股份有限公司	保证金	5,415,897.00	3-4年 512,071.00, 4-5年 288,511.00元, 5年以上 4,615,315.00	27.89	5,169,032.13
同辉数文(北京)科技有限责任公司	合并范围内往来款	4,031,512.75	一年以内	20.76	
中科希达(北京)科技有限公司	集团外单位欠款	986,000.00	1-2年	5.08	176,888.40
同辉佳视(天津)信息技术有限公司	合并范围内往来款	729,876.12	1年以内 50,400.00元, 1-2年 679,476.12元	3.76	

合计		17,163,285.87	-	88.38	5,345,920.53
----	--	---------------	---	-------	--------------

(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
对联营、合营企业投资	149,631.87		149,631.87			
合计	122,813,477.22		122,813,477.22	122,663,845.35		122,663,845.35

1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
同辉(北京)数智云科技有限责任公司	49,922,234.94						49,922,234.94	
同辉数文(北京)科技有限责任公司	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	

(2) 对联营和合营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、联营企业										
北京同辉英才人才服务 有限公司		240,000.00		-90,368.13					149,631.87	
合计		240,000.00		-90,368.13					149,631.87	

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：	174,427,950.64	167,717,914.22	122,104,344.87	124,638,577.08
解决方案收入	172,623,884.32	165,967,307.97	122,104,344.87	124,638,577.08
产品销售收入	1,804,066.32	1,750,606.25		
合计	174,427,950.64	167,717,914.22	122,104,344.87	124,638,577.08

2. 履约义务的说明

项目	履行履约义务的时间	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
视觉系统整体解决方案收入	客户下订单时	服务、硬件	是	无	无
商业显示产品销售收入	客户下订单时	商品	是	无	无

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-90,368.13	
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益		8,678.67
合计	-90,368.13	8,678.67

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额	
		调整前	调整后
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	484,752.55	-99,344.98	-99,344.98
2. 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		27,360.00	27,360.00
3. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		15,621.60	15,621.60
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
5. 委托他人投资或管理资产的损益			
6. 对外委托贷款取得的损益			

7. 因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失			
8. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
9. 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			
10. 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			
11. 非货币性资产交换损益			
12. 债务重组损益			
13. 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等			
14. 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
15. 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
16. 对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
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. 交易价格显失公允的交易产生的收益			
19. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
20. 受托经营取得的托管费收入			
21. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,794,792.00	644,853.23	644,853.23
22. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	318,117.27		
减: 所得税影响额	67,139.94		
少数股东权益影响额(税后)			
合计	-1,059,062.12	588,489.85	588,489.85

(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	-50.9419	-59.3877	-0.3609	-0.6428	-0.3609	-0.6428
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-50.1920	-59.6605	-0.3556	-0.6457	-0.3556	-0.6457

同辉佳视(北京)信息技术股份有限公司

二〇二五年四月二十四日

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