

丝路视觉科技股份有限公司

2024 年年度报告



创造超乎想象的视觉体验

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李萌迪、主管会计工作负责人李萌迪及会计机构负责人(会计主管人员)岳峰声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

(一) 业绩大幅下滑的具体原因

2024 年公司数字化展览展示项目实施进展延缓，导致营业收入同比大幅下滑；与营业收入相比，部分营业成本、费用相对刚性，导致本年度业绩亏损。

(二) 主营业务、核心竞争力及财务指标

公司从事以 CG 创意和技术为基础的数字视觉综合服务业务，公司主营业务与核心竞争力未发生重大不利变化，与行业趋势一致。

(三) 所处行业景气情况

公司所处行业不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形。

(四) 持续经营能力

公司持续经营能力不存在重大风险。

(五) 其他信息

公司改善盈利能力的各项措施，请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”

之“十一、公司未来发展的展望”有关内容。

本报告所涉及的发展战略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。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析 十一、公司未来发展的展望”中，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	64
第六节 重要事项.....	65
第七节 股份变动及股东情况.....	75
第八节 优先股相关情况.....	80
第九节 债券相关情况.....	81
第十节 财务报告.....	84

备查文件目录

- 1、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；
- 2、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；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、丝路视觉	指	丝路视觉科技股份有限公司
控股股东/实际控制人	指	李萌迪
审计机构/政旦志远	指	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2024 年 1-12 月
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《丝路视觉科技股份有限公司章程》
广州分公司	指	丝路视觉科技股份有限公司广州分公司
南京分公司	指	丝路视觉科技股份有限公司南京分公司
合肥分公司	指	丝路视觉科技股份有限公司合肥分公司
上海分公司	指	丝路视觉科技股份有限公司上海分公司
北京分公司	指	丝路视觉科技股份有限公司北京分公司
丝路蓝	指	深圳市丝路蓝创意展示有限公司
武汉深丝路	指	武汉深丝路数码技术有限公司
北京深丝路	指	北京深丝路教育科技有限公司
广州丝路科技	指	广州丝路数字视觉科技有限公司
成都深丝路	指	成都深丝路数码科技有限公司
厦门深丝路	指	厦门深丝路数码科技有限公司
青岛深丝路	指	青岛深丝路数码技术有限公司
珠海丝路	指	珠海丝路数字视觉有限公司
圣旗云网络	指	深圳圣旗云网络科技有限公司
旗云国际	指	旗云国际网络科技有限公司
北京展览展示	指	北京丝路视觉展览展示有限公司
昆明丝路	指	昆明丝路视觉科技有限公司
南京深丝路教育	指	南京深丝路教育科技有限公司
天津丝路	指	天津丝路视觉科技有限公司
重庆丝路	指	重庆丝路视觉科技有限公司
丝路汇	指	深圳丝路汇投资发展有限公司
提亚数科	指	深圳提亚数字科技有限公司
丝路创视	指	深圳丝路创视创业投资有限公司
广州见喜计算机咨询	指	广州见喜计算机技术咨询有限公司
江苏见喜科技	指	江苏见喜科技有限公司
深圳丝路教育	指	深圳丝路视觉教育科技有限公司
武汉见喜教育	指	武汉见喜教育科技有限公司
云创享	指	深圳云创享网络有限公司
视创科技	指	深圳丝路视创科技有限公司

Arc Shadow	指	Arc Shadow Corp. 公司美国的子公司
Ferryman	指	Ferryman International Capital Co., LTD
京唐文化	指	深圳市京唐文化运营管理有限公司
提亚晨星	指	深圳提亚晨星投资企业（有限合伙）
丝路控股	指	丝路视界控股有限公司
那么艺术	指	深圳那么艺术科技有限公司
新余贝恩	指	新余贝恩创业投资管理有限公司
意在科技	指	深圳意在科技展示有限公司
瑞云科技	指	深圳市瑞云科技股份有限公司
乐朴基金	指	新余乐朴均衡投资企业（有限合伙）
知初基金	指	深圳市福田区知初天使创业投资合伙企业（有限合伙）
江西格如灵	指	江西格如灵科技股份有限公司
北京格如灵	指	北京格如灵科技有限公司
青岛领派	指	青岛领派科技有限公司
丝路发展	指	深圳丝路视觉产业发展有限公司
CG	指	CG 是 Computer Graphics 的缩写，核心概念是计算机图形图像设计创作；国际上习惯将以计算机为主要工具进行视觉设计和创作的数字视觉服务统称 CG。
AR	指	增强现实技术（Augmented Reality），简称 AR 技术，是通过电脑技术将虚拟的信息应用到真实世界，真实的环境和虚拟的物体实时地叠加到了同一个画面或空间同时存在。
VR	指	虚拟实境技术（Virtual Reality），简称 VR 技术，是利用电脑模拟产生一个三度空间的虚拟世界，提供使用者关于视觉、听觉、触觉等感官的模拟，让使用者如同身历其境一般。
MR	指	Mixed Reality（既包括增强现实和增强虚拟）指的是合并现实和虚拟世界而产生的新的可视化环境。在新的可视化环境里物理和数字对象共存，并实时互动。
AI	指	Artificial Intelligence，人工智能，系指用机器来模拟和执行人脑的某些智力功能，并开发相关理论和技术。
AIGC	指	Artificial Intelligence Generated Content，生成式人工智能，是指基于生成对抗网络、大型预训练模型等人工智能的技术方法，通过已有数据的学习和识别，以适当的泛化能力生成相关内容的技术。
5G	指	第五代移动通信，泛指 4G 之后的宽带无线通信技术集合。业界对 5G 的一般看法是：能够提供更高的数据吞吐量、更多的连接数、更高效的能源利用、更低的端到端时延，并能够覆盖人与人通信之外的多种应用场景。
元宇宙（metaverse）	指	人类运用数字技术构建的，由现实世界映射或超越现实世界，可与现实世界交互的虚拟世界。
数字视觉服务	指	利用 CG 技术，融合三维动画、虚拟现实、立体影像等技术，结合互动娱乐、显示设备、互联网等因素，整体进行可视化或互动体验的视觉服务。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	丝路视觉	股票代码	300556
公司的中文名称	丝路视觉科技股份有限公司		
公司的中文简称	丝路视觉		
公司的外文名称	Silkroad Visual Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	Silkroad Visual		
公司的法定代表人	李萌迪		
注册地址	深圳市罗湖区东晓街道兰花社区布吉路 1021 号天乐大厦 301（306-308）		
注册地址的邮政编码	518019		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 12 月 22 日，公司注册地址由“深圳市福田区福强路 3030 号文化体育产业总部大厦 17 楼”变更为“深圳市福田区福保街道福保社区福田保税区市花路 3 号花样年·福年广场 B 栋 108”。 2023 年 12 月 14 日，公司注册地址由“深圳市福田区福保街道福保社区福田保税区市花路 3 号花样年·福年广场 B 栋 108”变更为“深圳市罗湖区东晓街道兰花社区布吉路 1021 号天乐大厦 301（306-308）”。		
办公地址	深圳市福田区市花路花样年福年广场 B4 栋 108 室		
办公地址的邮政编码	518045		
公司网址	https://www.silkroadcg.com		
电子信箱	securities@silkroadcg.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王瑜	贺依婷
联系地址	深圳市福田区市花路花样年福年广场 B4 栋 108 室	深圳市福田区市花路花样年福年广场 B4 栋 108 室
电话	0755-88321687	0755-88321338
传真	0755-88321687	0755-88321687
电子信箱	securities@silkroadcg.com	securities@silkroadcg.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所网站 http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/index
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区莲花街道福新社区鹏程一路 9 号广电金融中心 11F
签字会计师姓名	丁月明、陈礼珍

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长江证券承销保荐有限公司	上海市虹口区新建路 200 号 国华金融中心 B 栋 20 层	邹莎、韩松	2022 年 3 月 2 日-2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减	2022 年
营业收入（元）	587,942,038.46	1,430,901,013.24	-58.91%	1,291,156,703.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	-363,643,995.13	23,017,313.38	-1,679.87%	46,397,930.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-374,266,396.69	13,537,752.62	-2,864.61%	34,172,267.41
经营活动产生的现金流量净额（元）	-142,089,290.35	15,554,363.65	-1,013.50%	-14,417,024.13
基本每股收益（元/股）	-3.00	0.19	-1,678.95%	0.39
稀释每股收益（元/股）	-3.00	0.19	-1,678.95%	0.39
加权平均净资产收益率	-47.40%	2.51%	-49.91%	5.54%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上 年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,802,221,909.80	2,192,214,525.49	-17.79%	1,963,402,925.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	588,350,839.80	947,833,602.67	-37.93%	874,234,224.64

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	587,942,038.46	1,430,901,013.24	不适用
营业收入扣除金额（元）	96,504.04	291,892.91	不适用
营业收入扣除后金额（元）	587,845,534.42	1,430,609,120.33	不适用

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒是 ☐否

支付的优先股股利	0
----------	---

支付的永续债利息（元）	0
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-2.9915

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	88,090,160.53	207,419,423.77	146,344,347.66	146,088,106.50
归属于上市公司股东的净利润	-65,169,643.88	-43,491,152.91	-107,688,571.40	-147,294,626.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-67,629,362.21	-47,866,919.97	-109,360,430.33	-149,409,684.18
经营活动产生的现金流量净额	-125,421,660.67	-62,069,795.76	-41,052,342.65	86,454,508.73

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,122,984.82	-27,394.98	1,006,061.29	
计入当期损益的政府补助（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）	3,318,127.77	1,408,688.72	10,551,211.06	
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	4,166,666.67	4,633,639.48		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	84,356.60	105,445.73	129,896.91	
委托他人投资或管理资产的损益	4,012,502.91	2,750,651.94	1,834,998.34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-731,121.87	1,214,457.06	-1,236,069.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	103,660.85	1,040,357.66	1,956,515.34	
减：所得税影响额	2,426,542.52	1,631,621.70	1,943,730.54	
少数股东权益影响额（税后）	28,233.67	14,663.15	73,220.39	

合计	10,622,401.56	9,479,560.76	12,225,662.77	--
----	---------------	--------------	---------------	----

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）CG 应用行业基本情况概述

CG 是英文 Computer Graphics 的缩写，中文译为“计算机图形图像”，是以软件技术手段进行数字创意设计、数字内容开发、视觉呈现服务等一系列相关产业的统称，国际上习惯将计算机图形图像技术的运用统称为 CG 服务行业。CG 行业起源于计算机图形图像技术在设计领域的拓展，二十世纪八九十年代兴起于科技发达的美国、日本及西欧等国家和地区。进入 20 世纪 90 年代以来，随着互联网技术、计算机相关软硬件技术、显示硬件设备、移动技术等的应用普及，数字出版、影视动漫、互动娱乐等一系列数字内容业态纷纷呈现在大众面前，极大的推动了 CG 产业的发展。当前，大到规模宏大的奥运会开幕式视觉特效、小到图形图像美化，CG 技术几乎覆盖了当今所有的计算机视觉创作领域，如建筑设计、工业设计、三维动画、展览展示、影视特效、游戏、多媒体、数字孪生、虚拟现实等。目前，CG 行业已经形成一个以技术为基础的数字创意型经济产业，并在国家产业数字化的进程中承担了重要角色。

（二）数字创意行业现状

随着计算机技术和数字媒体的不断发展，全球数字创意行业市场规模持续扩大。在影视、游戏、展示、广告等领域对计算机图形图像技术的需求不断增加的推动下，市场规模预计将继续保持增长态势。根据国家统计局对全国 7.8 万家规模以上文化及相关产业企业（以下简称“文化企业”）调查，2024 年，文化企业实现营业收入 14.151 万亿元，较上年增长 6%。国内文化业态显现活力，文化新动能持续发力，数字创意行业前景广阔。据统计，2024 年我国数字创意产业实现营业收入已增长至 5.91 万亿元，比上年增长 9.8%，快于全部规模以上文化企业 3.8 个百分点。



数字创意行业打破传统产业边界，实现多领域深度融合，是成为引领文化振兴、实施文化强国的重要产业，是我国数字经济的重要力量。数字创意产业的发展趋势表现为：需求主体与供给主体高度融合，数字形态与物理实体高度融合，技术、装备与文化创意高度融合。数字创意行业的发展高度依赖技术创新，特别是近年快速发展的人工智能技术和大模型算法，拓展了 AI 在图形处理中的应用边界，为图形图像技术开发等场景提供新解决方案。因此，未来依托我国在 AI、5G、大数据、云计算、超高清、区块链、AR/VR、渲染等通用型数字技术领域的高速发展，数字技术与装备短板的飞速突破，我国数字内容生产和应用领域前景广阔。

数字创意产业是现代信息技术与文化创意产业逐渐融合而产生的一种新经济形态，数字创意产业的特点决定了它与数字技术、文化等诸多领域密切相关。与传统文化创意产业以实体为载体进行艺术创作不同，数字创意产业以现代数字技术为主要工具，在内容创意、设计、策划和开发的过程中需辅以新型的技术手段以达成最终目标。目前，数字内容在创新发展的进程中形成了专业生产内容（PGC）、用户生成内容（UGC）和 AI 生成内容（AIGC）等创作方式。在未来一段时间内，PGC 仍将是数字文化内容创作的重要方式；UGC 创作方式取得快速发展；同时，面对呈指数级增长的文字、图像、声音、视频等海量的内容数据，在 AI 技术下推动发展的 AIGC 将成为日益重要的内容生产方式。PGC、UGC 和 AIGC 的融合应用将是未来数字文化内容创作的必然途径。丝路视觉作为 PGC 的优秀代表，在未来数字内容创意制作细分领域定将持续发挥独特的作用。

（三）公司的行业地位

丝路视觉作为国内数字创意行业的领跑者，公司业务以数字创意能力和创新设计为基础支撑，以文化创意、内容生产为核心，通过与 5G、大数据、VR、AR、人工智能、云计算等新兴科技的结合、融合和渗透，坚持“文化+科技”的业务发展方向，为客户提供高技术、高附加值的文化创意内容和服务，与政府机构、城市发展商、商业客户等形成多维互动和融合发展，为其输出经济价值与文化价值。

视觉即话语，丝路视觉致力于用数字视觉技术赋能中华文明在全世界的传播力和影响力。丝路视觉坚守“文化自信”，以“影响世界文化的中国力量”作为愿景，依托数字视觉传播，助力国家在数字化新型交往形态中进一步提升中华文明的传播力和影响力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务概述

丝路视觉从事以 CG 创意和技术为基础的数字视觉综合服务业务，是全国性的专业数字视觉综合解决方案提供商，处于数字文化产业链的中游，上承基础软件开发商、应用终端等上游供应商；下启游戏、影视、VR/AR、工业制造、线上教育、政府公共服务等应用领域。公司成立至今，始终专注于围绕 CG 创意和技术展开技术应用和市场推广，将文化与科技深度融合，依托稳健的技术实力和优秀的创意设计能力，为包括政府机构、城市发展商、各行业企业等在内的各类型客户提供数字创意设计、数字内容制作以及视觉整体呈现的全流程服务和整体解决方案。公司产品和服务主要包括数字化展览展示综合业务；

数字内容应用业务；智慧城市、数字孪生业务及 AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案；云渲染业务等。公司的产品和服务目前的应用场景涵盖城市规划馆、主题展馆、博物馆、科技馆、企业形象宣传、大型庆典活动、城市形象展示、设计可视化、高端地产营销、数字孪生、智慧城市、VR+K12 标准化试验、VR+职业教育、VR+智能制造、VR+智慧园区、虚拟仿真、数字文旅等多个领域。受益于我国国民收入水平的不断提升，人民对于丰富的文化生活需求日益强烈。优质的数字内容是硬件市场的引爆点，也是推动消费的关键性因素。内容丰富、高质量的文化创意内容输出将满足消费者多样化的消费需求。丝路视觉牢牢把握中国数字经济引领产业转型升级的契机，以数字技术创新突破和应用场景拓展为发力点，进一步加大公司文化+科技产品和服务的开发力度，促进公司整体实力持续增强。

报告期内，公司主营业务、主要产品和服务未发生变化。

（二）主要产品与服务介绍

公司主要产品均通过 CG 技术手段实现，即利用计算机技术进行数字化的图像设计和视觉艺术创作。公司以打造“文化+科技”的行业标杆为发展目标，在 CG 技术良好延展性的支撑下，持续为客户提供形式多样、内容丰富、传播力强的各类 CG 视觉服务产品。公司主要产品和用途分别如下：

1、数字化展览展示综合业务

随着近年来数字技术的飞速发展，AR/VR/MR、裸眼 3D、全息技术、人工智能、大数据、超高清视频等多媒体高科技展示交互技术的发展和运用，展览展示存量市场亟需数字化转型升级，数字化展览展示增量市场空间巨大。政策的利好叠加数字技术的迅猛发展，展览展示行业广阔的生态空间正在加速释放。从政府需求端来看，近年来，各地政府及相关主管部门响应国家政策，积极支持和投入各类城市馆、博物馆、科技馆、旅游景区体验中心等场馆建设，以满足当地区域宣传、招商引资、市民文化体验和文化消费等经济发展与社会公益基础配套需求。从企业需求端来看，越来越多的企业意识到，企业文化品牌建设是企业生存和发展的重要战略资源，是企业与客户深度互动的平台，是提高企业竞争力的重要内涵。近年来，众多中大型企业，特别是头部企业通过积极打造个性化的企业销售展厅、企业产品体验馆、数字化工业旅游路线等方式来展示企业文化、宣传品牌价值、促成商业交易。中国市场孕育着数字化展览展示的海量需求，丝路视觉将有更多的机会面向不同的客户群提供形态多样、形式创新、科技附加值更高的产品和服务。

丝路视觉凭借多年在数字创意行业的深耕和积淀，依靠高科技数字展陈手段与高质量的创意内容输出，为各大城市规划馆、企业展厅、主题展馆、博物馆、科技馆、产业园区展馆、工业遗产等各类型展馆展厅建设赋能，用专业的数字化展示技术探索践行科技化、艺术化、沉浸式、交互式的展示模式，通过前沿数字技术与创新表达，以数字创意的力量构造数字化、智能化展览展示空间。

丝路视觉在展馆空间设计、综合布展、运营保障等方面深耕多年，具有丰富的项目经验，和国内其他展馆运维商相比，公司有着天然的、差异化的综合竞争优势。公司在大力拓展数字化展览展示业务的同时，以京唐文化作为切入点，在展馆运

营方面亦稳步推进，2024 年承接了顺德工业发展馆运营管理等业务。



比亚迪 迪空间·新能源汽车科普馆



伊利健康谷-勒川生态智慧牧场



爱奇迹企业展厅

2、数字内容应用业务

公司数字内容应用分为静态数字内容应用以及动态数字内容应用服务：

静态数字内容应用以建筑设计为起点，结合专业设计视觉技术与细腻画面表达，将设计灵感和创意完美呈现，将设计师 2D 的设计蓝图转换为 3D 立体的视觉呈现表达。公司每年为国内多家建筑设计、规划设计、工业设计等机构提供高效、高质量的各类视觉效果图像，赋能建设更加美好的城市蓝图。



环境效果图



建筑效果图



景观效果图

动态数字内容应用利用 CG 技术，将创意构想通过 3D 建模、实拍等多维度的表达，最终呈现高清特效的数字化内容作品，主要产品形式为动画影片、宣传片、特效、商业文创类体验产品、裸眼 3D、城市灯光秀和各类数字多媒体内容等，为政府机构和各行业等需要借助数字化营销手段进行展示或宣传的客户打造沉浸式场景、商业消费场景等，更好地展示其产品和服务，实现展示、营销和宣传目的。



微电影《共和国没有开闸》



深圳理工大学形象片《投石问路》



《三星堆与金沙》

3、 提亚数科——数字孪生、智慧城市、大数据可视化赋能政企数字化转型

近年来，国家数据要素政策布局逐渐细化，以“数据要素”为核心的产业应用百花齐放，数据要素市场迎来历史性时刻。而数据的交易流通是释放数据价值的前提。为解决当前数据资源的“碎片化”和相互隔离的问题制约了数据间的相互打通的问题，公司旗下的提亚数科通过对大数据融合、人工智能和数字孪生等技术进行开发和应用，致力于打破不同主体间的数据壁垒，对海量多源异构数据进行统一汇聚和管理，有效盘活数据资产，实现跨行政区域、跨行业间的数据要素流转、共享，以数据驱动业务融合，释放数据价值。

提亚数科以城市基建/生态建筑等要素搭建三维数字城市底图，实现三维立体世界场景和实时图形呈现与应用的探索与实践，打造数字孪生。提亚数科在对城市基建/生态/建筑等要素搭建数字三维城市底图，接入物理世界大数据长期研发和实践中积累和掌握了众多先进技术、积累了大量 3D 数据资产和数据可视化解决方案；提亚数科基于次世代引擎二次开发的提亚引擎作为全流程数据驱动的一站式生产平台，近年来一直在持续升级和迭代。提亚引擎强大的渲染和交互能力为提亚数科在数字孪生领域的深入开发增强底层技术实力，极大提升了提亚数科在大数据专业化展示领域的广度和深度。2024 年，凭借在大数据可视化领域多年的技术打磨和积累，提亚数科为城市、产业可持续发展提供数字化转型思维，携手多方共建数字化转型业务新生态。



数字孪生业务应用方向

4、 丝路视创——积极推进元宇宙布局，VR、AR、MR 商业化应用持续落地，探索 C 端应用

丝路视觉在 VR、AR、MR 等交互内容和解决方案早已深入布局，公司根据自身的资源禀赋，以创意为导向，以高品质的 VR 定制化内容为切入口，积极投身到元宇宙内容与场景的构建之中。公司依托子公司丝路视创在教育领域、智能制造、企业运维、可视化营销和文旅等多场景实现应用布局和落地，同时背靠丝路视觉强大的数字资产资源库，探索开发元宇宙数字内容生态系统。目前，丝路视创“智慧宫”产品持续在国内部分中学实验室推广；在高等教育和职业学校教育领域，丝路视创为其打造沉浸式的虚拟现实教学内容的综合解决方案，综合运用 AR/VR/MR 等多种技术手段，强化学生互动实操能力，助力学

校培养职业技能人才；在助力工业 4.0 数字化升级方面，丝路视创通过 XR 技术，推动虚拟现实技术与工业的深度融合，为企业、园区优化生产管理、降本增效，提升数字化、智能化优势；深入布局 VR 大空间的展示业务，精心打磨，全力以赴，为公司打造培育新的业务增长点。

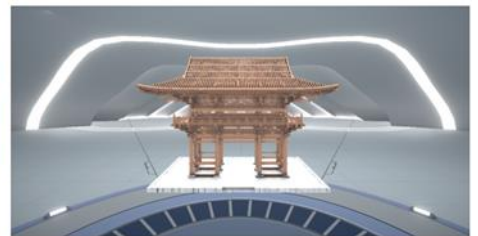
国务院办公厅印发的《关于进一步培育新增长点繁荣文化和旅游消费的若干措施》中明确提出，支持在文博场馆、景区、街区、邮轮、大巴等打造沉浸式体验空间，推出一批沉浸式文旅新产品、新场景；推动文学、动漫、游戏、演艺、影视等 IP 相互转化，建设空间型虚拟现实体验项目。随着近年来多项有关沉浸式空间发展产业政策的出台，沉浸式大空间建设已经成为文化和旅游产业高质量发展的重要新场景、新应用。丝路视创牢牢把握住硬件设备迭代和政策支持带来的商业机会，重视自身产品的打造。未来，丝路视觉将加大在 AR/VR/MR 内容生态领域的投入和产品开发力度，着重打造涵盖 toB、toG、toC 的高品质全生态产品应用体系。



线下VR大空间沉浸体验项目



《敦煌遗书》VR互动内容



通过虚拟现实技术复原中国古代建筑

5、 瑞云科技——国内领先的云渲染综合解决方案供应商

瑞云科技为客户提供视觉计算领域包括离线渲染、实时渲染、云存储、数据传输、云桌面等在内的综合解决方案。目前，瑞云科技服务于全球 50 个国家及地区，拥有 20 万以上用户。瑞云科技拥有丰富强大的产品矩阵，在高端影视渲染、电脑视觉技术等领域，瑞云科技在中国的市场占有率超过 70%，已经成长为国内视觉云计算的领军者。

丝路视觉利用投资瑞云科技的先发优势，抢先布局视觉计算垂直领域的云计算平台，为未来元宇宙实时交互的体验场景做好算力基础和技术铺垫。

（三）公司在报告期内的经营分析

1、2024 年经营成果概述

报告期内，受下游客户供求关系发生变化、政府客户支出减少的影响，公司数字化展览展示业务出现一定程度的业务萎缩、资金回笼乏力的困难局面。公司 2024 年实现归属于上市公司股东的净利润-3.64 亿元，同比亏损；营业收入 5.88 亿元，同比下降 58.91%。

短期看，公司面临较大的经营压力。中长期看，数字内容行业目前正经历 AI、云计算、物联网、第五代移动通信、虚拟现实等数字技术对产业的重塑，文化创意行业在整体技术水平、创意附加值、新产品和应用场景正在快速地演绎“生态加速度”。在技术领先和应用场景演进的驱动下，公司凭借多年的技术积累和人才优势，有足够的韧劲和实力面对流动性方面的

短期挑战。2024 年 11 月，工业和信息化部等十二部门印发《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》，推动基于 5G 的智能机器人、智能移动终端、云设备等研发应用，鼓励融合 5G 的 XR 业务系统、裸眼 3D、智能穿戴、智能家居等产品创新发展。在这场由 AI 技术、通信技术等驱动的产业革命发生的当下，作为数字内容创意制作和场景生态的服务提供商，我们坚信丝路视觉在未来多端呈现、多场景应用的产业发展新阶段有着独特的价值和更广阔的发展空间。

2、业绩驱动因素

2024 年，公司业绩受到宏观经济周期、政府预算等因素影响较大；同时，公司业绩的变化亦与公司的产品结构、客户结构等息息相关；此外，数字创意行业是一个人才聚集、知识密集型的行业，公司员工的薪酬水平对公司的经营成本产生重要影响。报告期内，受下游市场和客户结构的影响，公司业务规模出现较大程度下滑，多个项目发生延期或取消的情况，而公司经营中相应的成本支出则相对刚性，从而导致毛利率为负。近几年，中国经济整体处于“外部压力加大、内部困难增多”的状态，公司下游行业的部分客户回款有一定难度，公司针对该等客户经营的实际状况，结合公司的会计政策，于报告期内对其应收账款计提了相应的信用减值损失，导致利润总额和净利润出现较大幅度的减少。此外，公司内部人力资源优化带来的成本增加，亦使公司 2024 年度业绩进一步承压。业绩波动是展览展示下游市场短期波动导致的暂时性调整，中国在超常规逆周期、更加积极有为的宏观政策支持下，国内市场潜力有望加快释放，独特的内循环优势将进一步彰显；中长期看，国内超大规模市场的需求优势、产业体系配套完整的供给优势、强大的和持续优化的产业生态环境给予了经济高质量发展强有力的支撑，国内数字创意行业高速发展的趋势并未出现变化。报告期内，公司业绩变化符合行业发展状况。

3、报告期内主要开展的工作

公司始终牢牢把握“文化+科技”的业务发展主线，在数字化展览展示业务领域精耕细作的同时；也在当下中国孕育的数字技术沃土中谋求公司新的发展机遇。公司 2024 年重点开展了以下工作：

（1）锚定数字化展览展示综合业务主赛道，以稳健经营为出发点，加强项目管控；优化人力资源配置，提高员工工作效率，降低公司运营成本；业务重心向商业客户倾斜，深挖优质客户，强化数字创意产品技术服务等各方面研发和创新能力；完善业务布局，扎实打造设计创新+运用创新+技术创新的业务团队，持续提升核心竞争力。

（2）公司积极应对市场变化，持续满足、引导客户多元化需求，深耕数字内容应用创新，持续深化整合和创新。2024 年公司新增注册授权专利 4 项（发明专利 1 项，实用新型 1 项、外观设计 2 项）、软件著作权 27 项，进一步夯实“文化+科技”综合实力，为丝路视觉持续高品质内容输出提供强力支撑。

（3）持续探索数字创意赋能文化产业的新模式、新应用、新业态，充分利用丝路视觉在数字内容创意领域的头部地位，努力延展公司业务边界。在人工智能快速发展，多样化应用场景不断涌现的当下，公司在数字内容创意制作方面积极推动人工智能技术创新与场景创新深度融合。公司不仅持续在多种智能终端进行产品的研发投入，在应用场景层面也进行了深入调研和创新。2024 年，公司精心打磨多个不同主题的线下 VR 大空间沉浸体验类项目，采用 LBE 定位技术，通过讲好中国故事、

将中国故事与文旅与科普等方面的良好融合，呈现高品质、低同质化的 VR 大空间作品。持续推进数字内容应用业务在 C 端的落地，为公司培育新的利润增长点。

（4）丝路视觉致力于用数字视觉技术赋能中华文明在全世界的传播力和影响力。报告期内，公司管理团队和业务团队对欧洲、中东、非洲和东南亚多个国家和地区进行了深度市场调研，加快开拓更为广阔的新兴海外市场。公司紧随国家共建“一带一路”的脚步，中东、非洲、东南亚等国家和地区新兴市场对数字内容需求旺盛，将是公司业务发展的新支点。丝路视觉力争成为新质生产力在数字视觉领域创新、传承和弘扬中华文化方面的践行者，为中国文化价值的最大化呈现贡献自身力量。

（5）公司重视应收账款的回收问题，报告期内，公司采取了一系列的措施保障应收账款的管理和回收：一是加强项目前期管理，进一步提升承揽项目的质量；二是加强项目实施过程中的应收账款管理；三是加强应收账款相关考核；四是充分利用国家相关政策，以期保持应收账款周转率稳中有进；同时，运用和解、第三方调解、仲裁、诉讼等多元化方式进行应收款项的催收。

（6）报告期内，公司进一步夯实企业管理内功，找准管理短板，强化内部控制和风险管理，提高风险抵御能力，强化合同管理；优化决策流程，改善绩效考核，加强审计监督。内控体系建设方面，公司未来 3 年将进一步推动信息化建设，全面提升分子公司的内控体系。根据业务发展需要，持续完善企业管理制度，优化权责体系，提高业务流程效率。

三、核心竞争力分析

1、高素质、年轻化、稳定的人才团队优势

公司是最早从事以 CG 为主要技术手段的数字创意业务的中国公司之一，作为典型的以人力资源为主要生产要素的现代服务型企业，公司依靠二十余年的经营和积累，在实现持续成长的同时也形成了一支稳定、高素质的核心人才队伍。近年来，公司员工结构持续优化，人员综合素质不断提升，敬业、乐于分享、分工合作的高素质专业团队是公司核心的竞争优势，是公司生存与发展的根本动力。

公司推行以人为本的管理制度，秉持“态度、创新、快乐、分享”的企业文化价值理念。公司基于自身实力，持续推行股权激励计划吸引优秀人才，稳定公司人才团队，给予员工恰当的薪酬福利和良好的职业发展机会；同时，公司管理层高度重视人文关怀和文化建设，保持与员工的沟通与互动，建立了高素质、年轻化、稳定的人才团队。报告期内，公司中层及以上管理人员、核心业务骨干较为稳定，这是公司保持健康、持续、快速发展的关键。

2、规模优势

公司从业人数多，质量相对较高，人员结构合理。人员规模结构优势使公司具备同时承接更多项目和承做大项目的能力，具备多业务线的覆盖和新业务的研发探索能力，同时对潜在竞争者形成了一定的壁垒。公司的规模优势也为员工提供了更多

的发展空间及项目机会，提高了员工的忠诚度，有利于公司的团队建设。

公司以深圳为立足点，在北京、上海、广州、南京、武汉、成都、青岛、珠海、海南、昆明、天津、重庆、合肥、香港、美国等地设有分支机构，服务领域涵盖政府机构、城市开发商以及建筑、设计、房地产、工业、广告等各行业企业。覆盖区域广的规模优势使公司可更好地贴身服务于当地客户，及时掌握新客户需求并快速反应，提供较为完善的售后服务，扩大公司知名度及客户资源。服务领域宽的规模优势使公司的服务类型更加丰富，在不同行业积累的客户资源、案例和技术储备更为深厚。在此基础上，一方面有利于公司拓展不同行业服务领域的深度和广度，形成公司新的利润增长点；另一方面结合公司内部的知识分享机制与培训机制，提高了公司员工的学习与成长速度。

3、技术优势

公司是高新技术企业，公司的技术研发以满足客户需求和自身业务发展为目的，以计算机图形图像处理技术为基础，三维技术为核心，形成涵盖静态、动态、单一媒体及多媒体的数字影像和数字影音的创作技术，不断强化技术研发能力和产品/方案落地能力，掌握包括多点触控与无线控制、多媒体数字沙盘、全息成像、虚拟现实、3D 实时展示技术、软硬件系统整合等技术在内的视觉场景综合技术，以及与渲染技术相关的各项技术和软件平台。目前公司拥有多项发明、实用新型专利和计算机软件著作权。利用技术优势，公司可将更多的创意转化为数字视觉产品和服务，根据不同应用领域的客户需求向其提供数字视觉综合服务，拓宽服务领域，提高公司经营效率。

4、创意优势

公司以创意为灵魂，每个项目都有专门的策划团队，依据审美偏好、流行趋势、地域特色、文化差异等多种因素，为客户量身定做独具匠心的创意策划，以凸显项目主题，彰显客户个性品味，同时也反映公司服务的一流水准。公司的重大项目均需经过项目经理、创意总监、项目评审委员会层层把关，确保项目质量。公司建立了强大的创意策划综合业务团队，整合管理、研发、策划等多方面人才，多数人员拥有多年的数字内容创作、设计从业经验。公司凭借卓越的创意策划能力，已与国内外知名的设计机构、企业、政府机构建立稳定的合作关系，众多优秀项目被权威专业机构收录，获得多项荣誉。

5、品牌优势

经过在 CG 视觉服务领域二十余年的持续创新和锐意进取，公司成为业务范围覆盖全国主要城市、拥有领先的核心技术和高素质人才团队的公司，系“深圳知名品牌”、“亚洲视觉智能产业博览会暨亚洲数字展览展示博览会顾问单位”等。公司高度重视客户体验，通过内部严格的质量控制措施，为客户提供可信赖的高技术、高水准的专业化数字视觉服务，赢得了不同行业众多客户的认可和赞誉，同时公司亦积累了一批精品案例，公司在行业内的品牌美誉度持续提升，公司在数字化展陈领域“文化+科技”的创意创新组合优势进一步获得业界的肯定和认可。

6、客户资源与行业经验优势

公司依托人才优势，不断发挥其技术水平和创意实力。经过二十余年的沉淀，公司积累了不同行业的 CG 应用经验，并开发了丰富的客户资源。公司服务存量客户数量众多，拥有丰富的客户资源以及不同行业的 CG 技术应用经验，为北京、深圳、上海、广州、珠海、雄安、江苏、浙江、海南、四川、重庆、广西、云南、山东、陕西等多地政府部门提供产品或服务，与国内众多头部品牌建立了合作关系，不断积累优质客户。

7、数字创意产业链持续发展优势

自成立以来，公司以数字内容为核心，以 CG 技术应用为主线，为客户提供数字创意设计、数字内容制作以及视觉整体呈现的全流程服务及整体解决方案，产品主要包括：数字化展览展示综合业务、数字内容应用业务、智慧城市、数字孪生业务及 AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案；云渲染业务等。近年来，公司在保持原有优势业务的同时，持续丰富、完善公司产品和服务内容，不断提升客户满意度，巩固自身市场竞争力和口碑的同时，紧紧围绕“文化+科技”进行业务布局，凭借多年来在视觉科技领域的积累，持续探索数字视觉应用领域，例如以数据可视化切入点进入智慧城市业务领域；以 VR 数字内容创作为核心和突破口，拓展虚拟现实和增强现实场景服务以及虚拟现实培训课程等业务；目前公司产品和服务应用于 toG 和 toB 端，未来将进一步向 toC 端进行延展。

四、主营业务分析

1、概述

请见前述“一、报告期内公司所处行业情况，二、报告期内公司从事的主要业务”等。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	587,942,038.46	100%	1,430,901,013.24	100%	-58.91%
分行业					
CG 行业	587,845,534.42	99.98%	1,430,609,120.33	99.98%	-58.91%
其他业务	96,504.04	0.02%	291,892.91	0.02%	-66.94%
分产品					
数字化展览展示综合业务	457,022,707.40	77.73%	1,202,369,571.72	84.03%	-61.99%
其中：数字内容应用	124,726,774.80	21.21%	375,629,983.24	26.25%	-66.80%
展览展示场景构建	332,295,932.60	56.52%	826,739,588.48	57.78%	-59.81%
数字内容应用业务	118,742,661.30	20.20%	183,120,936.49	12.80%	-35.16%

数字孪生/智慧城市及 AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案等业务	12,080,165.72	2.05%	45,118,612.12	3.15%	-73.23%
其他业务	96,504.04	0.02%	291,892.91	0.02%	-66.94%
分地区					
华南地区	486,384,866.11	82.73%	1,253,800,245.18	87.62%	-61.21%
华东地区	63,296,243.70	10.77%	110,599,478.76	7.73%	-42.77%
华北地区	23,151,331.10	3.94%	48,305,438.84	3.38%	-52.07%
西南地区	8,037,617.07	1.37%	6,865,434.91	0.48%	17.07%
华中地区	3,252,326.69	0.55%	3,521,787.77	0.25%	-7.65%
境外	3,819,653.79	0.65%	7,808,627.78	0.54%	-51.08%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	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
分行业						
CG 行业	587,845,534.42	680,352,921.46	-15.74%	-58.91%	-32.14%	-45.65%
分产品						
数字化展览展示综合业务	457,022,707.40	544,803,166.92	-19.21%	-61.99%	-35.88%	-48.54%
其中：数字内容应用	124,726,774.80	66,138,646.72	46.97%	-66.80%	-40.50%	-23.43%
展览展示场景构建	332,295,932.60	478,664,520.20	-44.05%	-59.81%	-35.18%	-54.72%
数字内容应用业务	118,742,661.30	118,477,993.21	0.22%	-35.16%	-2.38%	-33.50%
分地区						
华南地区	486,384,866.11	525,360,283.22	-8.01%	-61.21%	-41.16%	-36.79%
华东地区	63,296,243.70	78,992,625.59	-24.80%	-42.77%	52.29%	-77.90%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐是 ☒否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字化展览展示综合业务	人工成本	159,523,796.74	23.45%	165,922,206.27	16.55%	-3.86%
	项目实施费用	237,691,847.72	34.94%	419,736,098.78	41.86%	-43.37%
	租金及水电费用	10,577,072.67	1.55%	9,323,443.65	0.93%	13.45%
	硬件及安装成本	137,010,449.79	20.14%	254,678,068.20	25.40%	-46.20%
数字内容应用业务	人工成本	74,873,542.66	11.01%	65,543,989.51	6.54%	14.23%
	项目实施费用	33,633,312.46	4.94%	42,327,832.72	4.22%	-20.54%
	租金及水电费用	9,971,138.09	1.47%	13,497,757.98	1.35%	-26.13%
	硬件及安装成本	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
数字孪生/智慧城市及AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案等业务	人工成本	11,355,390.30	1.67%	14,659,653.37	1.46%	-22.54%
	项目实施费用	4,818,216.68	0.71%	10,076,258.26	1.00%	-52.18%
	租金及水电费用	843,646.40	0.12%	2,015,503.45	0.20%	-58.14%
	硬件及安装成本	54,507.95	0.01%	4,873,764.54	0.49%	-98.88%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	150,944,747.75
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.67%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	54,822,899.45	9.32%
2	第二名	40,401,209.02	6.87%
3	第三名	22,472,642.43	3.82%
4	第四名	19,988,228.23	3.40%
5	第五名	13,259,768.62	2.26%
合计	--	150,944,747.75	25.67%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	72,977,727.25
-----------------	---------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.67%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	19,047,723.40	4.35%
2	第二名	18,015,328.01	4.12%
3	第三名	12,523,449.42	2.86%
4	第四名	11,735,912.87	2.68%
5	第五名	11,655,313.55	2.66%
合计	--	72,977,727.25	16.67%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	76,098,586.47	85,857,303.70	-11.37%	主要系报告期内营业收入减少及销售人员减少，销售人工费用、招待差旅等费用有所减少
管理费用	114,233,843.59	96,937,820.15	17.84%	主要系报告期内公司优化人力资源配置，优化成本增加
财务费用	15,422,032.36	12,876,587.66	19.77%	主要系报告期内公司存款利息较上年同期减少，导致财务费用增加
研发费用	46,071,904.45	89,029,763.79	-48.25%	主要系报告期内公司根据业务情况缩减部分研发开支

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
集成性物理交互触发系统	开发一种集成性物理触发交互系统，集成 Ethernet、POE 供电、串口通信、MP3 音频播放于一体，实现多件展品之间的互动控制及单间展品多种交互方式的控制。	已完成	1. 完成集成性交互系统中核心板和拓展板电路原理图设计； 2. 完成 PCB 电路板封装外壳结构设计； 3. 根据集成性物理交互系统的功能需求，使用编程语言实现程序设计开发与开发。	为展览展项的体验互动提供了全新的解决方案，该触发系统可广泛应用于文博、科技馆、主题展示馆等多个领域。该系统凭借先进的技术架构，能够打造出丰富多元的互动场景，有效提升观众的参与感，进而助力公司在展项交互领域建立竞争优势。研发过程中，公司技术团队深度探索电路设计的前沿技术，为各类交互展项的设计与制作筑牢电气技术根基，将助力公司在未来的项目中不断创新，持续引领行业发展。
基于电磁感应原理的无线流水灯效果展示系统研究--以龙骨水车为例	本项目拟开发一套展示系统，将现代无线供电和 LED 灯色彩控制技术与传统龙骨水车进行融合，生动展现水车的工作原理与田园生活的自然美。	已完成	1. 完成无线充电 LED 灯实时控制技术。根据功率要求设计无线充电线圈模块，并开发一套无线充电实时控制系统； 2. 完成无线充电线圈电路设计。设计制作一套适用于文博行业的发热量低、寿命长的无线充电模块；	公司依托现代科技与前沿展示技术，对中华传统农业工具展开创新性二次开发与升级。此举一方面为中华优秀传统文化的传承与弘扬注入新活力，另一方面极大地提升了公司在文博展项领域的创新实力与行业影响力，进一步拓展了公司多媒体业务的制作版图。在此次展项研发过程中，项目团

			3. 根据系统功能需求，完成程序设计与开发； 4. 龙骨水车装置结构设计。设计一套兼具传统龙骨水车交互风格和现代灯光水流效果的龙骨水车。	队围绕实体装置研发，从设计构思、制作落地到团队协作等环节积累了宝贵经验，设计能力得到显著提升，制作工艺愈发成熟，团队协作更加高效，为承接更多优质项目奠定了坚实的基础。
基于实体交互形式的报纸观阅展示装置设计	本项目致力于研发一套新型报纸观阅展示装置，深度融合交互体验与多媒体技术。该装置不仅能全方位、深层次地展现报纸所承载的历史文化价值，更将借助现代科技手段，创造出丰富多样的交互场景，大幅提升观众的参与感与沉浸感。	已完成	1. 完成工业时代风格的观阅装置外观设计。外观设计结合工业时代的机器外观风格，设计风格参考 Art Deco 装饰主义； 2. 完成报纸滚动结构设计。合理设计传动结构，同时优化滚筒材质与纹理，防止报纸打滑； 3. 完成屏幕内影像内容与报纸滚动同步呈现技术研发。报纸上下滚动时，屏幕内报纸内容同步变化，营造出逼真的透镜效果。	该项目为博物馆展项提供了新的互动体验模式，大幅提升展览展示的趣味性与体验感，有效规避展品形式千篇一律的困境，增强公司在展项设计领域的创新性影响力。此外，此装置设计所蕴含的“虚拟多媒体图文画面与实体可交互装置相结合”理念具备良好的迁移性，能够广泛适用于各类展示与互动场景，蕴藏着可观的商业价值。
AIGC 生成影像技术在文博展项中的应用研究	本项目聚焦于国画类展项的创新研发，借助 AIGC 技术实现展示形式的突破。拟以传统文化元素“竹炉煮茶”为核心，通过 AIGC 创新性设计增强展项的参与感和趣味性，树立文化与科技深度融合的典范。	已完成	1. 完成自动化图像生成流程的构建。搭建自动化图像生成流程，实现根据预设规则自动生成风格可控的图像； 2. 完成“竹炉煮茶”交互机制设计与开发。技术研发将重点探索和开发多种触发机制，如风动、触摸等传感器输入； 3. 完成展项装置的外观与结构设计。结合博展厅环境风格，对“围炉煮茶”展项外观进行设计。	持续创新 AIGC 技术在文博展项中的应用，能为公司树立创新标杆，引领文化科技融合产业发展，为公司赢得更多行业认可和声誉。借助该技术和模式，可以拓展到更多文化领域，如旅游景区、文化演艺等，开发更多元的文化产品和服务，开辟新的市场空间，实现业务的多元化发展，提升公司的经济效益和竞争力。
一种多媒体+实体交互动态场景展示系统	本项目旨在通过现代科技手段，对清代陈枚《耕织图》进行深度挖掘与再创作，结合多媒体技术和实体交互装置，打造一个具有教育性和艺术性的动态场景展示系统。	已完成	1. 将《耕织图》中二维工具有效转化为三维模型。借鉴《耕织图》《天工开物》中耕织工具图形，将二维静态画面转化为三维多层次的动静结合装置； 2. 实现数字内容与实体装置的联动控制。以 Unity 作为集成平台，通过编程实现背景组数字内容与中景组机械装置的同步演绎； 3. 机械结构设计与控制模块设计。通过对机械传动系统的精密设计与调校，实现复杂的机械动作与数字内容的实时同步演绎。	该展示系统将助力于文化遗产的保护与传承，为公众提供了一种全新的文化体验方式。产品将以其独特的视觉效果和创新的表现形式，为博物馆及其他文化展示场景带来更具吸引力的展项。
3DMAX 三维工具-优秀工程打包插件软件 1.0	无论是 3D 模型、纹理贴图或其他数字资产，快速整理、压缩并分发直接影响项目进度与协作效率。然而，市面上的工具无法满足专业需求，手动操作费时易错，本项目旨在开发一款基于 3dsmax 的智能文件打包插件，简化文件管理与打包流程，提升设计师和开发者效率。	已完成	通过一键式文件收集、智能依赖关系分析、自定义规则设置以及日志与错误提示等功能，简化 3D 设计项目中的文件管理与打包流程，提升设计师和开发者的工作效率。	该软件不仅能大幅缩短文件准备时间，还能显著降低因人为疏忽导致的错误率，增强团队协作并优化资源利用，从而提高项目质量和竞争力。
3DMAX 三维软件-渲染材质调整插件软件 1.0	在 3D 设计中，材质效果对画面质量至关重要。设计师手动调整材质参数以适应光照、场景或引擎需求不仅耗时繁琐，还可能因	已完成	通过智能调整材质参数、提供一键式自动化处理、支持预设和手动微调以及批量优化功能，提升 3D 渲染和设计效率，减少人工操作，确保在不同场景中获得高质	该软件不仅能减轻设计师的工作负担，还能保证材质效果的一致性和高质量，从而推动 3D 渲染行业向更加高效和专业化的方向发展。

	经验不足而影响作品质量。为此，本项目将开发一款基于 3dsmax 的自动化材质调整插件，减少人工操作，提升材质表现的一致性和精度。		量的材质表现，从而提高设计师的工作效率和作品质量。	
一种时钟转动交互体验联动展示装置	本项目旨在打造一款集创新科技与艺术美感于一体的时钟转动交互体验联动展示装置。	已完成	该装置巧妙融合机械美学与现代智能技术，通过精密的机械传动系统与动态光影效果，为用户带来前所未有的时间感知体验。	创新时钟转动交互体验联动展示装置是以技术和装置为基础，可将业务拓展至博物馆、科技馆、商业展览、主题公园等多个领域，适用于不同场景的展示产品与服务，显著提升公司的经济效益与市场竞争力。
一种屏幕互动程序和物理沙盘结合科普 RedCap 技术的互动体验展项	本项目旨在将屏幕互动体验程序和物理沙盘灯光与 RedCap 技术相结合，打造一款具有创新性和科普性的互动体验展项。	已完成	通过互动体验展项，运用先进的触摸屏、三维建模，通过动态投影和立体图像展示，为用户创造出身临其境的交互体验。	借助 RedCap 技术的科普展示模式，可拓展至科技馆、企业展厅等多个领域，开发更多元化的文化科技产品和服务。通过提供定制化的科普解决方案，满足不同客户群体的需求，开辟新的市场空间。
一种集合 AI 和自创图案贴图转换的实时场景交互系统	在现代数字化展厅中，观众对于展览的期望已经远远超越了传统的静态观赏模式。他们不再满足于仅仅作为旁观者，而是渴望能够深度参与、获得互动体验，并期望内容能够根据个人喜好进行个性化呈现。本系统正是基于这一需求而设计的，它赋予观众前所未有的创造力与参与度。	未完成	通过本系统，观众可以轻松地在数字展厅中创建或导入自己的独特图案。借助先进的 AI 技术，这些图案能够实时转换并巧妙地融入到展厅的各种展示场景中，包括但不限于虚拟展览空间、互动展示墙以及令人震撼的沉浸式投影等。	推动公司在 AI 应用领域持续创新，巩固市场竞争优势，为未来发展开辟新的增长路径。
一种屏幕互动程序和 270° 透明展示柜互动体验展项	本项目旨在开发一种创新的屏幕互动程序和 270° 透明展示柜互动体验装置，以提升博物馆及展览馆的展示效果与观众参与度。利用特殊设计的透明材质和高精度投影技术，将展品及其相关信息以动态、生动的方式呈现给观众。	已完成	实现与用户的流畅交互，系统将提供多样化互动模式与功能，确保具备良好展示效果和优质用户体验，同时支持多种展品的生动展示。通过屏幕互动程序，可创建与展品紧密相关的虚拟场景，进一步增强观众的沉浸感。	这种创新的展示方式将吸引更多的观众，提高展览的吸引力和影响力。公司可以利用这一技术开拓新的市场，如教育、旅游和商业展示等领域，显著提升经济效益与市场竞争力。
一种储能电池柜结合透明屏改造实现 AR 互动展示产品性能的互动展项	打造沉浸式互动展项，以可视化、交互化的方式动态展示电池性能参数、工作原理及储能优势，从而提升公众科普体验、强化产品技术形象，同时探索工业设备数字化展示的创新模式，实现科技传播与商业价值的双重提升。	已完成	通过将储能电池柜与透明屏技术相结合，利用 AR 技术实现产品性能的沉浸式互动展示。实现利用透明屏与储能电池柜的集成方案，构建 AR 交互系统，直观展示电池性能参数、工作原理及优势，提升用户体验。	公司可以将该技术和模式，拓展到更多能源相关领域，如智能电网、可再生能源应用等，开发更具市场竞争力的产品和服务，提升经济效益和竞争力。
一种 ipad 联动控制单反自动拍照系统软件	本项目旨在开发一套基于 iPad 与单反相机联动的自动化拍照系统，通过无线通信，实现“一键式”场景化拍摄。	已完成	实现 iPad 终端与单反相机的无缝无线协同，系统支持用户通过 iPad 界面实时预览单反画面、动态调整拍摄参数，并一键触发自动化拍摄流程，以此优化展品记录、观众互动及内容采集等环节的效率与质量，为展厅数字化呈现与沉浸式体验提供创新技术支持。	该系统可应用于博物馆、艺术展厅、主题活动等场景，提升参观者体验的仪式感与互动性，同时为展厅运营方提供标准化、高质量的影像素材，为公司带来良好的经济效益。
一种多雷达	通过运用前沿的数字技术	已完成	实现雷达传感器触发相应的互动	丰富公司互动交互展项的多样化以及

沉浸式互动光影体验空间互动软件	将单纯的视觉画面进行再造，实现技术与视觉效果的深度融合，提升展示效果的创新性与吸引力。		控制，实现多媒体程序内容与地幕雷达踩踏感应的实时交互，突破单纯的画面视觉传达模式，让参观者获得更具交互性和直观性的体验，满足游客对新奇、独特、个性化旅游体验的需求，为用户带来更丰富的感官体验。	产品的竞争力，增强技术水平，带来良好的经济效益。
一种语音识别功能结合智能 AI 技术对自然语言处理的荣誉奖项查询互动系统	此项目的实施，进一步推动了语音识别与智能 AI 技术在自然语言处理领域的深度融合，展现了智能 AI 技术在解决实际生活问题中的巨大潜力。	已完成	1. 语音识别与自然语言处理算法优化； 2. 荣誉奖项数据库的构建与整合； 3. 人机交互界面的设计与优化； 4. 确保系统可兼容多个平台（如手机、平板、电脑等），制定详细的部署方案，支持快速上线和后续维护，降低实施成本。	推动公司在 AI 应用领域持续创新以及公司产品交互手段多样化创新展示，巩固市场竞争优势，提升经济效益。
一种雷达体感互动查询系统	作为一种新兴的人机交互方式，体感查询具有较强的创新性和科技感，能够吸引用户的注意力和兴趣，提升产品的吸引力和竞争力。	已完成	实现用户肢体的动作的精确捕捉与实时解析；实现用户无需接触设备即可完成信息查询、导航、控制等操作，提供一种无缝、沉浸式的交互体验。结合应用场景需求，对雷达体感互动查询系统的外观与结构进行一体化设计。	提供更多交互产品技术手段，进一步增强市场竞争力，为公司带来良好的经济效益。
一种工业设备实时状态监测与预测维护系统	该项目的实施将物联网、大数据、人工智能等先进技术应用于工业设备的状态监测和维护中，是推动工业智能化转型的重要一环。通过不断积累和优化数据模型，提升系统的智能化水平，为企业未来的智能化发展奠定坚实基础。	已完成	实现工业设备状态的实时监测和智能分析，准确预测潜在故障，提前安排维护计划，提高设备利用率和生产效率，降低维护成本，适用于多种工业场景，具有高度的可扩展性和灵活性。	通过这一课题的研发，公司将助力传统设备供应商升级为工业智能化服务商，在设备管理领域形成差异化优势，同时为未来参与工业互联网平台竞争奠定基础。
一种基于数字孪生的智慧城市能源管理系统	本项目旨在构建一套基于数字孪生的智慧城市能源管理系统，通过集成物联网、大数据、云计算、人工智能等先进技术，实现对城市能源生产、传输、分配、消费全链条的数字化、智能化管理，促进能源的高效利用与可持续发展，助力城市绿色转型。	已完成	通过智能化手段，减少人工干预，提高能源管理效率。优化能源使用，降低碳排放，促进城市绿色发展。通过实时监测与预警，提高城市对能源供应中断等突发事件的应对能力。作为智慧城市的重要组成部分，为其他领域的智慧化建设提供示范与借鉴。	通过融合数字孪生、物联网（IoT）与人工智能（AI）技术，开发高精度能源系统仿真模型（如供水管网水力模型）和动态预警算法（如管网爆漏分钟级响应），巩固公司在智慧能源领域的领先地位。
一种城市洪水灾害预警与应急响应模拟系统	开发一套集预测预警、风险评估、应急指挥与资源调度为一体的“城市洪水灾害预警与应急响应模拟系统”，有效提升城市对洪水灾害的防控能力，减少人员伤亡和经济损失，保障社会经济的稳定发展。	未完成	建成一个集预测预警、风险评估、应急响应于一体的综合管理系统。提升城市洪水灾害管理的智能化、精细化水平。加强政府部门、救援机构与公众之间的信息共享与协同作业能力。通过实际应用验证，有效减少洪水灾害造成的损失，保护人民生命财产安全。	通过该课题研发，公司将助力传统安防企业向城市安全智能企业转型，在极端气候频发的全球背景下抢占灾害管理科技制高点，并为参与万亿级城市安全产业生态竞争奠定核心能力。
一种城市绿化智能规划与效果预览系统	开发一种城市绿化智能规划与效果预览系统，利用大数据分析、人工智能算法及三维可视化技术，实现绿化规划的智能化、精准化和高效化。	已完成	利用环境规划数据进行大数据分析，环境影响评估模型建立，再通过三维建模将规划效果进行直观的预览演示，使城市绿化规划和效果预览变得直观、高效和准确，助力城市绿化规划。	通过该课题研发，公司将赋能传统景观设计企业向城市生态数字化服务商升级，在生态文明建设与数字经济融合趋势下，抢占智慧园林产业制高点，并为构建“数字孪生地球”生态贡献关键技术节点。
交互式数字	构建交互式数字孪生界面	已完成	开发出一套用户友好、功能强	通过该课题研发，公司将加速从数字

孪生界面的动态可视化调节系统	的动态可视化调节系统，是当代技术融合与创新的标志性进展，旨在利用先进的信息技术手段，如大数据、云计算、人工智能及物联网等，实现对物理世界的高精度镜像复刻，进而促成物理与虚拟空间的无缝对接。这一系统不仅是一个技术上的飞跃，更是对传统行业作业模式与决策机制的深刻变革。		大、可扩展性强的交互式数字孪生界面动态可视化调节系统。实现至少两个行业应用案例的成功部署，验证系统的实用性和经济价值。获得相关技术专利和软件著作权，建立技术壁垒，引领行业发展。	孪生工具提供商向智能交互操作系统级平台商的跃迁进程，重新定义人机协同范式，在工业互联网与城市数字化浪潮中占据核心生态位，并为元宇宙虚实交互基础设施建设提供底层技术支持。
孤独症预警诊断 VR 系统	本项目致力于开发一套虚拟现实心理测评系统，旨在通过高度互动的虚拟现实技术，为参与者和心理评估内容之间建立新型的交互方式。利用先进的传感技术和虚拟现实设备，对参与者在进行心理测评时的反应和行为进行实时跟踪和捕捉，并进行数据分析，以获得更加精准和全面的评估结果。	已完成	1. VR 系统为参与者提供一个安全、可控的测试环境，有助于观察和评估他们在社交互动中的行为反应； 2. VR 系统可以根据参与者的不同特性调整测试内容，提高测试的准确性。	全球自闭症发病率逐年上升，早期诊断和治疗需求迫切，但传统诊断方式效率低、成本高。此研发系统可提供标准化、沉浸式的评估环境，填补市场空白。
被动式 3D 投影演示软件	在教育领域，3D 投影可以提供更生动和直观的学习体验，帮助学生更好地理解抽象概念和复杂的科学现象。在建筑设计和工程领域，3D 投影可以帮助设计师和工程师更好地可视化和分析项目，从而改进设计方案和提高施工效率。在娱乐活动中，3D 投影可以为观众带来更加真实和沉浸式的体验。	已完成	1. 相比传统的物理展示方式，使用 3D 投影可以节省展示空间和物品展示的成本； 2. 相比传统的平面展示或图片，3D 投影更加逼真和生动，能够更好地展示物品的真实感和体积感。3D 投影技术本身具有视觉冲击力，能够吸引观众的眼球，引起他们的兴趣和好奇心； 3. 物品展示动画是展示产品或物品功能的有效方式，通过动画展示，用户可以更直观地了解展示产品的外观、特性和使用场景，有效地展示和传达物品的各种特性和优势。	该软件能提供更具有沉浸感的视觉体验，在教育、企业展示、数字艺术等领域具有广阔的市场空间。
VisionPro 桃花源记	VisionPro 作为苹果公司发布的世界首款空间计算设备，将现实的物理世界与数字的虚拟世界连接在一起，使人们能够进入并且操控 3D 空间，并用更多的信息和经验来增强现实世界。《桃花源记》作为历史经典的诗词，衍生出大量的文学、绘画、戏剧作品，其文字与意境极具美感与画面感，XR 为读者走进诗歌“世界”提供了可能，体验者可以在桃源世界中观看体验所有作品。	已完成	体验者根据原文将元素模型按顺序放置到场景中的合适位置，即可触发相关动画，推动场景中的情节发展，在交互和动画的穿插中完成 XR 故事体验。	VisionPro 定价高昂，目标用户为高消费能力的科技爱好者、企业客户，变现潜力大。目前 VisionPro 应用生态仍不成熟，高质量应用稀缺，竞争较小，早期布局者能获得先发优势。
虚拟现实展厅液晶显示屏控制软件	液晶拼接屏可以与触摸技术相结合，实现触摸互动的效果。观众可以通过触摸液晶拼接屏来参与展	已完成	1. 相比传统的展览展示方式，虚拟现实展厅液晶显示屏控制软件具有很高的灵活性和可扩展性； 2. 对于展览主办方来说，他们可	该软件通过多屏拼接、画面分割、远程控制等功能，提升大屏显示的管理效率和视觉效果，为公司带来良好的经济效益。

	示，增加互动性和趣味性。同时，在空间布局方面，液晶拼接屏还可以通过不同的拼接方式实现多样化展示效果。在此硬件支持下，虚拟现实展厅液晶显示屏控制软件在展览展示领域，为人们提供了一个全新的浏览和体验平台，实现了现实世界与虚拟空间的完美结合。		以轻松地更新或更换展品，而无需担心物理空间的限制和物流成本； 3. 可以根据不同的主题和活动进行快速定制，满足多样化的展示需求，拓宽传统展览的边界，提高观众的参与度和体验质量，还为展览主办方提供了更多的灵活性和创新空间。	
太空主题 VR 大空间多人交互体验软件	本项目拟开发一套以太空为主题的 VR 大空间娱乐系统，为参与者和娱乐内容之间建立新型的交互方式，提供震撼的沉浸式太空娱乐体验。参与者可以在更大的场地内进行 VR 体验，也可以多人组队互动，提升游玩沉浸感和交互度。通过虚拟现实环境中的情境模拟，使参与者置身于太空主题虚拟场景之中，为参与者带来身临其境的体验。	已完成	1. 为参与者提供高质量的 VR 体验； 2. 通过合理的软件架构设计以提高系统的可扩展性和可维护性，为未来的客户提供完整的运营管理手段。	VR 大空间技术允许用户在大范围物理空间中自由移动，并通过多人协作、竞技或社交互动增强沉浸感，从而创造独特的体验。本项目研发结束后，会生成完整的大空间技术解决方案，为公司承接更多优质项目奠定坚实基础。
一种基于自然界信息产生的 AI 互动体验系统	借助 AI 对自然界信息的深度理解与处理，让用户能够与自然进行更具趣味性、探索性的互动，从而提升大众对自然界的认知与保护意识，同时推动 AI 技术在自然科普、生态教育等领域的创新应用，助力相关产业发展。	已完成	整合先进的人工智能技术、大数据处理技术与丰富的自然界信息资源，为用户创造独特且沉浸式的自然交互体验。	开发出一系列与自然主题相关的互动体验产品与服务，满足市场多样化需求，开辟全新的业务增长渠道，助力公司在科技与生态融合发展的赛道上创新。
一种利用道具进行影像触发的考古体验系统	目前博物馆在文物展示方面存在互动体验不足的问题。静态展示为主的模式限制了观众的参与度和体验感，缺乏深层次、多感官的互动手段，使得观众难以深入理解和感受文物的价值。在现代技术不断发展的背景下，博物馆亟需引入和整合新兴技术，提升展览的互动性和参与感，为观众带来更加丰富和深刻的文化体验。	已完成	通过设计具有文化符号意义的实体道具与智能影像触发机制的无缝衔接，实现参观者以“考古行动者”身份参与历史场景的重构。系统将支持用户通过操作仿制考古工具、触摸复刻文物等道具，实时触发对应历史时期的影像叙事，如“挖掘”动作解锁地层剖面动态展示、“拼接陶片”触发器物修复全息演示等，从而在多感官交互中建立参观者与考古知识的情感联结，提升文化遗产展陈的吸引力与教育效能，为公众构建可触摸、可探索的“历史现场”。	该系统有助于打造特色主题展厅，例如还原考古发掘现场的展厅场景，配合道具影像触发，让观众仿佛置身真实考古环境，拓宽了展厅的应用场景与业务范围，助力公司在展厅领域持续创新发展，稳固市场地位。
一套多功能的线下空间体验展项	打破传统展陈的被动观看模式，为观众创造兼具趣味性、教育性与情感共鸣的“动态记忆场域”，最终实现空间体验从单向展示转为双向。	已完成	1. 技术融合创新：通过 RFID、二维码与云端协同工作的融合实现“无感交互”和“主动获取”的双模式体验； 2. 定制化用户体验：依据用户行为数据生成专属报告，进而增强用户参与感和内容传播度； 3. 运维效率提升：实时监控展项状态、分析用户流量及热点，从而实现高效运维；	该展项不仅能够为用户提供个性化、沉浸式的互动体验，还能运营方提供数据驱动的决策支持，推动行业数字化转型与技术创新，为公司带来良好的经济效益。

			4. 安全与稳定性：采用尖端的数据加密技术和稳固的服务器架构，确保用户数据的安全性和系统的稳定运行； 5. 智能化管理：利用 AI 算法分析用户行为，系统能够自动优化展项内容与布局，从而提升用户体验和运营效率。	
一种手势实时互动影像体验装置	主要目的在于打破传统展览的单一展示模式，利用先进的影像技术和手势识别系统，为观众提供一个全新的、深度参与的文化体验。	已完成	借助 Kinect 传感器捕捉用户手势动作，通过手势识别算法控制虚拟陶罐形状变化，实现实时交互；内置物理模拟引擎使陶罐形变自然真实，结合视觉与声音模拟触感；采用高质量三维渲染技术，呈现逼真质感光泽，实时渲染保障流畅视觉体验。	持续创新手势实时互动影像体验装置技术，能够助力公司在展厅、科技馆、博物馆、规划馆等展示领域保持技术优势，具备广阔的市场发展前景。
一种音乐创作的大型机械灯光互动装置	突破传统展陈的静态局限，以科技赋能艺术表达，为展厅提供差异化、高吸引力的内容载体，助力文化传播与科技美学的深度融合，推动展厅空间向更具参与性、创造性的未来形态演进。	已完成	通过无线射频识别技术实现波波球颜色与音符的智能映射，用户投放波波球即可触发实时音效合成与灯效联动，配合气压机械装置的动态球体运动轨迹，形成可感知、可参与的沉浸式视听艺术现场。	该技术的应用将显著提升公司在数字艺术装置工程领域的竞争力，形成涵盖机械设计、交互算法、声光艺术的集群，为公司带来良好的经济效益。
一种结合机械交互感应的图案影像呈现系统	打破传统展项的被动观赏模式，赋予观众以肢体语言重构视觉叙事的主动权，通过机械运动的节奏感与影像内容的叙事性交织，打造沉浸式、强参与的互动体验场景。	已完成	构建用户与展项的物理交互界面，基于机械交互感应实时采集运动幅度、速度、方向等参数，运用算法动态生成或变换图案影像，控制其色彩、形状、大小等视觉，并通过机械装置与图案影像呈现系统的协同适配优化，实现机械运动与影像变化在节奏、风格上的高度匹配。	该装置的创新性和实用性将为公司开拓更广阔的市场空间，推动公司业务领域的拓展，有利于公司在技术创新和业务发展的道路上稳健前行。
一种城市影像实时转换的大型互动系统	在现代数字化展厅环境中，观众对于展览的期望已经远远超越了传统的静态观赏模式。他们不再满足于仅仅作为旁观者，而是渴望能够深度参与、获得互动体验，并期望内容能够根据个人喜好进行个性化呈现。本系统正是基于这一需求而设计的，它赋予观众前所未有的创造力与参与度。	已完成	通过物体识别技术精准捕捉形状、颜色等特征，结合图像分割技术分离，基于三维重建算法将拼装图像数据转化为三维城市模型，并依托实时渲染技术动态呈现逼真三维场景，同时运用大数据处理算法完成图像与建模数据的清洗、转换及存储管理，构建从积木拼装到城市影像生成的全流程智能化处理体系。	这种技术的广泛应用不仅能吸引更多客户，给公司带来更多的项目机会和收入增长，加强市场竞争力。
一种可处理文字、图片、视频、音频等信息的大数据后台系统（可进行模糊查询、AI 智能判断搜索）	本系统依托大数据与 AI 智能技术，旨在打造一个具备强大信息处理能力，支持模糊查询与智能判断搜索的大数据后台系统。	已完成	1. 系统能够快速且稳定接入文字、图片、视频、音频等多种格式信息数据。实现数据解析技术，对各类信息进行预处理，提取关键特征； 2. 智能模糊查询与精准判断，模糊查询算法，支持用户输入不完整、模糊关键词进行检索； 3. 高度集成与灵活扩展，提供丰富 API 接口，实现与展厅导览设备、显示屏幕、交互终端等硬件，以及其他展厅管理系统、大数据分析平台、人工智能服务平台的无缝集成，拓展系统功能与	提升公司在展厅、科技馆、博物馆、规划馆等展示领域竞争优势。提供更多交互产品技术手段，进一步增强市场竞争力，提升经济效益。

			应用场景。	
一种音乐与图像互动的体验系统	随着生成式 AI 与多模态交互技术的发展，音乐与图像的融合成为展厅体验创新的重要方向。本项目旨在开发一套基于 AI 的音乐-图像互动系统，通过实时分析音乐特征与用户行为，动态生成与之匹配的视觉内容，实现“听觉-视觉”的双向沉浸式交互。	已完成	实时捕捉观众的音乐行为与图像输入，利用智能算法实现音画元素的动态耦合与实时渲染，使观众能够以自然交互方式操控视觉场景的生成与演变。	持续创新音乐与图像互动体验装置技术，将全方位助力公司在展厅、科技馆、博物馆、规划馆等展示领域实现技术优势与品牌形象的双重提升。凭借该装置独特的音乐图像互动展示方式，公司能够为场馆提供差异化的展示解决方案，在激烈的市场竞争中脱颖而出。
一种生成式 AI 的多场景交互系统	该系统可根据参观者行为与偏好动态生成定制化内容，在提升展示丰富度与生动性的同时，打造更具情感共鸣与参与感的交互体验。	已完成	利用生成式 AI 技术，实现文本、图像、音频等多模态内容的深度融合，构建自然流畅、互动性强的复合展示体验，实现精准匹配展厅主题生成高度逼真的虚拟场景，强化参观者沉浸式观展效果。	丰富公司交互展项，运用 AI 交互技术，拓展场景运用，增强公司竞争力从而大幅拓展业务版图，涉足更多展示领域项目。
ImageMapExport 地理信息图转换工具	开发一个高效、精确的 GIS 数据转换与处理流程，解决当前展览展示行业中将地理信息数据（特别是城市规划展项中的区域地图模型）应用于三维建模和游戏开发时遇到的技术瓶颈，提升数据转换的精度与效率。	已完成	优化 GIS 数据到三维模型的转换流程，解决现有流程中因图像格式转换导致的高度信息精度损失问题。提升大尺寸地图的处理能力，解决超分辨率地图在游戏引擎中的兼容性问题，开发智能分块切割与动态加载方案，适配引擎限制。在转换过程中保留 TIF 中的地理元数据，确保模型在三维场景中的空间位置和比例准确。	行业效率提升，显著缩短城市规划展项、数字孪生等项目的开发周期，降低人工处理成本，推动 GIS 与三维技术的深度融合。解决高精度地理数据与实时渲染引擎的兼容性问题，为大规模开放世界游戏、智慧城市可视化等应用提供技术支持，可为公司带来良好的经济效益。
SpriteCreator 一键生成工具	开发“SpriteCreator 一键生成工具”，旨在自动化精灵图（Sprite）的生成与反向解析流程，解决游戏引擎（如 Unreal、Unity）中动态图标和背景制作的手动操作低效问题，提升图像处理效率和质量。	已完成	流程自动化，减少人工调整时间。提高精度与效率，通过自动识别图像尺寸、数量，降低人为错误，确保输出一致性；支持自定义分辨率、排列方式及输出格式，适配不同项目需求。跨行业适用性，覆盖展览展示、广告设计等领域，满足动态视觉内容的高效制作需求。技术优化，集成先进图像处理算法，确保高分辨率输出质量，提升与主流游戏引擎的兼容性。	行业效率提升，减少 80% 以上的手动操作时间，加速游戏 UI、动态背景等内容的开发流程。推动标准化工具链在中小型团队中的普及，降低技术门槛。节省公司人力成本，缩短项目周期，提升市场竞争力。
Transparent Video 软件	针对透明通道动画输出的行业痛点，开发 TransparentVideo 软件，旨在优化传统 PNG 序列和视频合成方案，解决内存占用大、色彩失真等问题，提供高效、高精度的透明通道视频生成解决方案。	已完成	技术优化，将 PNG 序列转换为带透明通道的 JPG 序列，显著降低内存占用，避免高分辨率卡顿；支持无损色彩还原，确保合成视频的显示准确性。流程自动化，一键生成 MP4 视频，减少开发与后期的沟通成本；用户体验提升，提供直观界面和实时进度监控，降低专业门槛，适配非技术用户。	行业效率革新，缩短动态内容制作周期。技术标准提升，为透明通道视频提供标准化工具，可能成为行业主流解决方案。跨领域扩展，可延伸至影视特效、AR/VR 等需高精度透明动画的场景，赋能新兴数字内容创作，为公司带来良好的经济效益。
虚幻加速场景切换软件	针对虚幻引擎在楼书、沙盘、数字城市等项目中场景加载效率低的问题，本项目旨在通过多维度优化技术，在保证高细节展示效果的同时，显著缩短场景切换时间，满足客户对	已完成	加载效率提升，通过智能预加载机制预测用户行为，提前加载关键资源，减少切换卡顿；采用数据压缩与流处理技术，降低传输负载，加速场景读取。性能优化，开发多线程并行加载系统；动态内存管理策略，平衡高面数	行业标准升级，为数字孪生、智慧城市等项目提供高性能加载方案，推动大场景实时渲染技术的普及，降低硬件依赖成本，使高端视觉效果在中小型设备上也能流畅运行，拓宽公司客户覆盖范围，为公司带来良好的经济效益。

	高精度模型与流畅体验的双重要求。		模型渲染与设备性能限制。无缝体验，实现展览展示中“零感知”场景切换，确保高画质下仍保持流畅交互。	
虚幻 nDisplay 优化 LED 屏幕拼缝软件	针对展览展示行业对大尺寸沉浸式屏幕的需求，本项目旨在通过虚幻引擎的 nDisplay 插件及配套优化技术，解决多主机同步渲染的难题，实现多屏幕拼接场景的无缝同步与高效渲染，确保画面一致性并消除撕裂感，满足高规格展示的视觉要求。	已完成	同步渲染优化，提升渲染效率与可扩展性；通过逻辑与场景制作优化，确保多主机帧同步，避免画面错位或延迟。无缝显示效果，应用边缘融合技术消除屏幕间物理拼缝，实现平滑过渡；结合几何校正技术适配异形屏幕（如弧形、不规则排列），保证图像变形精准匹配。 美术与技术协同，通过色彩校准、同步信号优化等技术手段，使多屏画面色彩与动态内容完全一致，消除观看撕裂感。	行业技术突破，推动超大尺寸沉浸式展览成为主流，为数字艺术、主题场馆等领域提供标准化多屏同步解决方案，为公司带来良好的经济效益。
虚幻投影融合展示	本项目致力于研发一套基于虚幻引擎（UE）的高效投影融合技术，通过深度优化融合网格与融合带数据处理，实现多投影区域的无缝拼接与色彩一致性，解决传统投影融合中的几何变形、明暗差异及延迟问题，为沉浸式展示、虚拟仿真、文旅体验等领域提供高分辨率、低延迟的实时渲染解决方案。	已完成	开发自研 UE 融合数据渲染插件，提升实时渲染流畅性；通过模块化设计分离数据处理与渲染逻辑，增强系统扩展性，适配复杂场景需求。 精准适配与效率提升，减少人工调试成本；优化融合带技术，彻底消除投影交界处的亮度/色差，确保画面无缝衔接。成本与兼容性突破，支持消费级显卡，打破对专业硬件的依赖，降低中小型项目应用门槛；针对大规模高分辨率场景优化性能，稳定输出高帧率、低延迟画面。	行业技术升级，推动投影融合技术从“专业硬件依赖”转向“软件定义”，成为沉浸式展览、数字文旅的标准化工具，为公司带来良好的经济效益。
一种结合激光雕刻互动签名留念装置	展厅、科技馆、博物馆、规划馆等各类场馆中，观众在参观体验结束后，往往希望能留下独特的纪念。传统的留言簿签名形式较为单一，缺乏互动性与纪念价值。本装置将激光雕刻技术与互动签名相结合，为观众提供一种新颖且富有意义的留念方式。	已完成	通过集成触摸屏、手势识别技术，为用户提供全流程实时互动体验，支持即时输入签名或手绘图案以实现纪念品个性化设计；同时结合高精度激光雕刻技术，根据材质与图案复杂度智能调节激光参数，并通过动态生成优化路径，在确保雕刻精确度与精细度的前提下显著提升效率，最终实现个性化设计与高效工艺的完美融合。	激光雕刻互动留念形式，能为场馆提供差异化的服务方案，使公司在市场竞争中脱颖而出；公司互动留念技术产品更加多样化，实现经济效益增长。
一种结合通电玻璃与机械相结合的互动装置	本项目旨在开发一种结合通电玻璃与机械控制的互动装置，通过创新的灯光交互和动态展示技术，为观众提供全新的互动体验。	已完成	1. 观众可通过手势、语音等自然交互方式与装置深度互动； 2. 将通电玻璃、机械结构和灯光交互技术有机融合，实现功能的协同创新。通过精准的控制算法，使机械运动带动通电玻璃展示不同的内容和灯光，这种创新的融合方式在展示领域具有开创性意义； 3. 该装置可以适用不同场馆的空间布局。	该装置具备广泛的应用场景和强大的适应性，为公司开辟出广阔的业务空间。随着该装置在展厅、科技馆、博物馆、规划馆等不同领域的深入推广和应用，进一步强化公司在展示行业的领先地位。
基于多源异构时空数据的城市双链安全智能决策关键技术研发	本项目以双链智能决策技术为核心，基于 CIM 的数字孪生技术，赋能城市供应链和产业链安全，与传统城市建设系统互补，形成智慧化城市管理系统，	未完成	1. 建立时空双链知识图谱； 2. 实现双链预警与决策； 3. 打造交互式三维轻量建模； 4. 实现博弈决策模型在国产超算平台的并行求解。	该项目不仅强化公司在智慧化城市产业链的行业地位，更通过技术协同与场景互通，形成“智能决策-风险防控-产业升级”的生态闭环，为城市安全韧性建设提供科技支撑，打开新的增长极，同时也将为公司盈利。

	提升深圳城市治理能力和治理水平的现代化，助力深圳打造国际新型智慧城市标杆和数字中国城市典范。			
云协同系统开发	本项目旨在为公司提供一套全新的云协同办公协作系统，以提高团队协作效率和信息沟通效果，提升企业生产力和竞争力。	已终止	该系统将包括员工管理、项目管理、资产管理、流程管理、财务管理等多个模块，涵盖企业管理的各个方面，为企业提供一站式的协同办公解决方案。	该系统可提高客户企业团队协作效率和信息沟通效果，提升客户企业生产力和竞争力，提高我司产品竞争力，实现盈利。
城市数字孪生平台开发	基于 BIM 技术，通过在数字城市模拟推演，在物理城市执行，促进城市治理模式升级、提高政务服务和民生服务的效率和质量具有极其重要的现实意义，对于提升政府执政能力水平、创造安全优良的城市环境具有深远的意义。	已终止	通过融合倾斜摄影模型、BIM、精模、矢量、地形等多源数据，快速自动化构建大规模数字孪生城市模型，并进行大场景动态实时渲染，打造数字孪生技术底座，通过对孪生体封装、场景搭建等能力建设，实现智慧城市立体化、多层次、全方位构建。	赋能城市数字孪生，实现虚实场景互动。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	146	524	-72.14%
研发人员数量占比	8.70%	22.19%	-13.49%
研发人员学历			
本科	87	318	-72.64%
硕士	14	40	-65.00%
硕士以上	0	1	-100.00%
大专	45	165	-72.73%
大专以下	0	0	
研发人员年龄构成			
30 岁以下	72	311	-76.85%
30~40 岁	71	192	-63.02%
40 岁以上	3	21	-85.71%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	46,071,904.45	89,029,763.79	79,094,042.61
研发投入占营业收入比例	7.84%	6.22%	6.13%
研发支出资本化的金额（元）	0	0	0
资本化研发支出占研发投入的比例	0%	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0%	0%	0%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

因公司业务量大幅度减少，减少研发人员，缩减研发开支。

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

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	969,820,383.02	1,248,750,595.64	-22.34%
经营活动现金流出小计	1,111,909,673.37	1,233,196,231.99	-9.84%
经营活动产生的现金流量净额	-142,089,290.35	15,554,363.65	-1013.50%
投资活动现金流入小计	1,059,532,488.83	705,601,756.20	50.16%
投资活动现金流出小计	1,048,157,238.09	708,123,697.87	48.02%
投资活动产生的现金流量净额	11,375,250.74	-2,521,941.67	551.05%
筹资活动现金流入小计	172,989,198.62	171,653,191.81	0.78%
筹资活动现金流出小计	160,231,707.54	129,023,440.77	24.19%
筹资活动产生的现金流量净额	12,757,491.08	42,629,751.04	-70.07%
现金及现金等价物净增加额	-117,980,591.56	55,918,638.58	-310.99%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1013.50%，主要系报告期内销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少所致；

(2) 投资活动现金流入小计较上年同期增加 50.16%，主要系报告期内收回银行/券商理财产品本金较上年同期增加所致；

(3) 投资活动现金流出小计较上年同期增加 48.02%，主要系报告期内购买银行/券商理财产品较上年同期增加所致；

(4) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 551.05%，主要系报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少所致；

(5) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 70.07%，主要系收到股权激励行权款较上年同期减少所致；

(6) 现金及现金等价物净增加额较上年同期减少 310.99%，主要系报告期内经营活动产生的现金流量净额减少较多所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-6,097,702.71	1.44%	主要系报告期内对联营企业持续计算的净损失	否
资产减值	-10,726,570.54	2.54%	主要系报告期内合同履约成本减值损失及商誉减值损失	否
营业外收入	1,433,196.25	0.34%	主要系报告期内收到违约金收入及固定资产处置净收益	否
营业外支出	1,900,995.16	0.45%	主要系报告期内滞纳金和违约金等支出，以及因诉讼事项计提的预计负债	否
其他收益	3,378,279.79	0.80%	主要系报告期内收到的政府补助	否
信用减值损失	-61,709,032.75	14.60%	主要系报告期内计提的应收款项坏账准备	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	536,458,853.99	29.77%	650,308,156.08	29.66%	0.11%	
应收账款	398,250,160.05	22.10%	655,605,284.61	29.91%	-7.81%	主要系报告期内营业收入减少，应收账款规模缩减
合同资产	278,170,609.59	15.43%	277,445,029.44	12.66%	2.77%	主要系报告期内短期待结算项目增加
存货	67,007,549.18	3.72%	37,130,911.49	1.69%	2.03%	主要系报告期末未完工项目增加
长期股权投资	117,702,965.07	6.53%	130,482,628.42	5.95%	0.58%	
固定资产	17,992,597.91	1.00%	27,560,679.42	1.26%	-0.26%	
使用权资产	50,404,605.38	2.80%	35,981,329.30	1.64%	1.16%	主要系报告期内续签办公室租赁合同，使用权资产增加
短期借款	158,614,597.15	8.80%	127,101,874.99	5.80%	3.00%	主要系报告期内银行短期借款增加
合同负债	96,686,086.98	5.36%	49,791,401.15	2.27%	3.09%	主要系报告期末在执行项目预收款项增加
租赁负债	36,134,514.02	2.00%	20,682,190.73	0.94%	1.06%	主要系报告期内续签办公室租赁合同，租赁负债增加
预付款项	24,016,248.16	1.33%	24,488,339.22	1.12%	0.21%	
其他流动资产	46,919,225.53	2.60%	38,254,462.62	1.75%	0.85%	
其他非流动金融资产	2,004,025.39	0.11%	7,833,333.33	0.36%	-0.25%	
无形资产	48,195,571.18	2.67%	52,239,230.17	2.38%	0.29%	
递延所得税资产	118,515,396.57	6.58%	60,398,952.18	2.76%	3.82%	主要系报告期利润亏损，可弥补亏损增加所致
其他非流动资产	42,688,619.65	2.37%	138,408,640.68	6.31%	-3.94%	主要系报告期内长期待结算项目减少所致
应付职工薪酬	54,054,220.70	3.00%	79,885,495.61	3.64%	-0.64%	
应交税费	48,635,658.34	2.70%	89,834,705.32	4.10%	-1.40%	主要系报告期营业收入减少及利润亏损所致
一年内到期的非流动负债	26,085,045.39	1.45%	17,721,815.51	0.81%	0.64%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
----	-----	------------	---------------	---------	--------	--------	------	-----

金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0				1,043,500,000	1,043,500,000		0
5. 其他非流动金融资产	7,833,333.33				4,025.39	5,833,333.33		2,004,025.39
应收款项融资	380,000.00						3,580,774.65	3,960,774.65
上述合计	8,213,333.33				1,043,504,025.39	1,049,333,333.33	3,580,774.65	5,964,800.04
金融负债	0.00							0

其他变动的内容

交易性金融资产：本期新增和减少的交易性金融资产均为银行/券商理财产品以及有价证券。

其他非流动金融资产：公司以 1,000 万元的价格转让了所持有的乐朴基金 5.56% 出资份额。

应收款项融资-其他变动说明：应收款项融资其他变动内容均系银行承兑汇票增减变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	受限情况
货币资金	36,239,496.86	保证金等
应收票据	14,519,840.69	未终止确认的应收票据
应收账款	46,756,024.48	未终止确认的保理
合计	97,515,362.03	---

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
4,025.39	12,186,000.00	-99.97%

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3)=(2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	向不特定对象发行可转换公司债券	2022 年 03 月 22 日	24,000	23,367.29	181.25	7,671.58	32.83%	16,622.26	16,622.26	71.13%	16,622.26	截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为 16,622.26 万元，均以活期存款形式存放于募集资金专项账户。	0
合计	--	--	24,000	23,367.29	181.25	7,671.58	32.83%	16,622.26	16,622.26	71.13%	16,622.26	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证监会许可[2021]3840 号文同意注册，公司于 2022 年 3 月 2 日向不特定对象发行 240 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 2.4 亿元，扣除承销费、保荐及其他发行费用后，实际募集资金净额为 23,367.29 万元。上述募集资金到位情况已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了《丝路视觉科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集资金验资报告》（大华验字[2022]000131 号）。 报告期内，公司的募集资金在规定的额度内使用。 截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金专用活期账户余额为人民币 16,622.26 万元。扣除银行手续费后，募集资金现金管理收益和银行利息合计 926.55 万元。 公司于 2024 年 12 月 6 日召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司经审慎研究，决定终止“视觉云平台建设项目”募投项目，并将剩余募集资金用于公司全资子公司丝路蓝已中标的四个数字化展览展示项目及剩余募集资金用于公司永久补充流动资金。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 7 日披露的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2024-089），该事项经 2024 年 12 月 23 日召开的公司 2024 年第一次债券持有人会议及 2024 年第二次临时股东大会审议通过。《关于变更部分募集资金用途的公告》中的补充流动资金金额系包含累计取得银行利息及支出银行手续费净额（截至 2024 年 12 月 6 日，募集资金专用活期账户余额为人民币 16,545.61 万元，扣除银行手续费后，募集资金现金管理收益和银行利息合计 849.90 万元）。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2022 年向不特定对象发行可转换公司债券	2022 年 03 月 22 日	视觉云平台建设项目（变更前）	研发项目	是（变更前）	17,500	1,804.29	181.25	1,804.29	100%	项目已终止并进行了变更			不适用	是
		补充流动资金 ¹	补流	否	5,867.29	5,867.29	0	5,867.29	100%				不适用	否
		丹江口工程展览馆布展设计一体化项目（变更后）	生产建设	变更后		1,000				2025 年 09 月 30 日			不适用	否
		无锡 XDG-2019-66 号地块二期建设（变更后）	生产建设	变更后		4,500				2026 年 06 月 30 日			不适用	否
		龙岗国际艺术中心数字艺术馆分包工程（变更后）	生产建设	变更后		4,500				2026 年 09 月 30 日			不适用	否
		重庆涪陵展销中心（变更后）	生产建设	变更后		2,800				2025 年 12 月 31 日			不适用	否
		补充流动资金（变更后） ²	补流	变更后		3,822.26							不适用	否
承诺投资项目小计				--	23,367.29	24,293.84	181.25	7,671.58	--	--		--	--	
超募资金投向														
不适用														
合计				--	23,367.29	24,293.84	181.25	7,671.58	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不 适		不适用												

用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	“视觉云平台建设项目”是根据 2021 年的市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素而制定的，其目的是实现公司战略布局，提高公司的竞争力，提升公司的业务开拓能力和盈利能力。但在募投项目实施过程中，当前政策、市场环境已发生了较大变化，考虑到自身经营发展战略需要，公司决定终止原募投项目“视觉云平台建设项目”，并将“视觉云平台建设项目”中尚未使用的募集资金及其累积收益用于与公司主营数字化展览展示综合业务紧密相关的四个项目（丹江口工程展览馆布展更新设计施工一体化项目、无锡 XDG-2019-66 号地块开发建设二期项目布展、龙岗国际艺术中心项目之数字艺术展馆分包工程、重庆涪陵展销中心），以及剩余部分用于补充公司流动资金，以实现资源的优化配置与公司的长远发展。 公司不排除后续继续对“视觉云平台建设项目”进行投入，未来公司将根据市场情况的客观变化及公司业务拓展需求，对项目的必要性和可行性进行持续跟踪分析，如有必要则择机使用自有资金或其他筹资方案等适时对该项目进行投入及建设。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	除上述变更外，公司本次募集资金投资项目的实施地点未发生变更。
募集资金投资项目实施方式调整情况	除上述变更外，公司本次募集资金投资项目的实施方式未发生变更。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022 年，公司以自有资金先期投入视觉云平台建设项目置换金额为 259.16 万元；公司以自有资金支付发行费用 176.86 万元，前述置换金额合计 436.02 万元。该置换已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审核并出具大华核字[2022]009916 号鉴证报告。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金以活期存款形式存放于公司募集资金专项账户 16,622.26 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	鉴于公司在中国光大银行股份有限公司深圳熙龙湾支行开通的募集资金专户（账号：39180188000092275）中的募集资金已按规定使用完毕，公司于 2022 年 6 月 16 日办理完成该专户的注销手续。 公司及丝路蓝于 2024 年 12 月 23 日分别就变更后的募投项目在中国银行股份有限公司深圳东乐支行新开设了募集资金专户（丝路账户：774479352422；丝路蓝账户：743279355238），并于 2025 年 1 月 8 日对原募集资金专户（中国银行股份有限公司深圳东乐支行账户：757575616521）办理了注销手续。

注：

- 1、2022 年 3 月 2 日首次投入的补流资金。
- 2、2024 年 12 月 6 日募集资金用途变更后的补流资金，包含利息收入、现金管理收益扣除银行手续费等支出后的净额。

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2022 年公司向不特定对象发行可转换公	向不特定对象发行可转换公	丹江口工程展览馆布展更新设计施	视觉云平台建设项目	1,000	0	0	0	2025 年 09 月 30 日	不适用	不适用	否

定对象发行可转换公司债券	司债券	工一体化项目									
		无 锡 XDG-2019-66 号地块开发建设二期项目布展		4,500	0	0	0	2026 年 06 月 30 日	不适用	不适用	否
		龙岗国际艺术中心项目之数字艺术展馆分包工程		4,500	0	0	0	2026 年 09 月 30 日	不适用	不适用	否
		重庆涪陵展销中心		2,800	0	0	0	2025 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
		补充流动资金		3,822.26	0	0	0	--	不适用	不适用	否
	--	--	--	16,622.26	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			“视觉云平台建设项目”是根据 2021 年的市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素而制定的，其目的是实现公司战略布局，提高公司的竞争力，提升公司的业务开拓能力和盈利能力。但在募投项目实施过程中，当前政策、市场环境已发生了较大变化，考虑到自身经营发展战略需要，公司决定终止原募投项目“视觉云平台建设项目”，并将“视觉云平台建设项目”中尚未使用的募集资金及其累积收益用于与公司主营数字化展览展示综合业务紧密相关的四个项目（丹江口工程展览馆布展更新设计施工一体化项目、无锡 XDG-2019-66 号地块开发建设二期项目布展、龙岗国际艺术中心项目之数字艺术展馆分包工程、重庆涪陵展销中心），以及剩余部分用于补充公司流动资金，以实现资源的优化配置与公司的长远发展。 公司于 2024 年 12 月 6 日召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十一次会议、2024 年 12 月 23 日召开 2024 年第一次债券持有人会议及 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 7 日在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/index 上披露的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2024-089）。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

丝路蓝	子公司	展览展示 设计、策划、布展及施工	80,000,000.00	792,893,345.03	128,420,753.51	397,187,021.05	-163,007,945.47	-136,288,646.98
-----	-----	------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
厦门深丝路	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

子公司丝路蓝实现营业收入 39,718.70 万元，较上年同期下降 61.65%；实现净利润-13,628.86 万元，较上年同期下降 352.13%。主要原因为：受下游客户供求关系发生变化、政府客户支出减少的影响，丝路蓝业务收入大幅减少，公司固定成本开支较为刚性，导致净利润亏损。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业政策及发展趋势

数字创意产业作为国家战略性新兴产业，在人工智能、芯片技术、算力基础设施快速发展的背景下，数字创意产业价值链将在未来快速重构。公司所属的数字文化创意行业在文化产业里面具有创意属性强、应用范围广的特点。数字创意产业是数字技术与文化创意高度融合发展所产生的一种新经济形式，是引领文化新供给、创造文化新消费的新型业态。在高端数字内容制作领域，下游客户对于数字内容的质量要求较高，客户看重数字内容制作企业的技术实力、团队稳定性和大型、复杂项目成功经验。从行业竞争格局看，行业洗牌加速，中小型的数字内容制作公司发展空间受到挤压，资源正向具备规模优势、技术优势和较强交付能力的数字内容制作企业聚集。

（二）未来公司发展战略与展望

2025 年是实现我国“十四五”规划的收官之年，也是“十五五”规划谋划之年，面对外部环境的各种不确定性和国内社会数字化转型的加速，公司认清新形势、迎接新挑战、把握新机遇。走过 2024 年的低谷，丝路视觉在 2025 年将以更加坚韧的姿态面对激烈的行业竞争，充分发挥自身在文化创意领域的优势，进一步巩固自身核心竞争力，保持业绩的可持续性。

1、深耕数字内容创意业务核心，聚焦产品和服务能力提升

公司深耕数字内容创意制作这一业务核心，并通过专业化和业务延展等途径积极延伸产业链布局，大力拓展相关服务领域。公司在 2025 年将把握政策机遇，围绕“文化+科技”进行产品和服务的内容、质量优化升级，一方面通过优化内部管理和提升内部控制管理从而提升盈利质量；另一方面，进一步扩展公司数字内容产品和服务的应用边界，探索人工智能与公司现有优势和能力的整合，力争在端侧实现商业化。

2、继续强化研发创新投入，设计创新+运用创新+技术创新

数字文化创意是具有高附加值、高技术含量的工作，叠加了人脑+电脑的复合优势，是艺术创意、科学技术与市场信息的完美结合，因此需要有大量从事艺术设计、软件开发等方面的人才作为支撑。5G、大数据、云计算、人工智能、互联网等科学技术的不断突破必然会推动数字内容呈现方式和运用场景的创新；设计创新推动了技术创新和运用创新的发展。一方面，技术将为创意设计者提供更高效的工作方式，比如 Chat-GPT、deepseek 等大模型的发展与应用，在未来很有可能极大提高设计工作者的生产效率；另一方面，优秀的创意设计和场景的运用将先进的技术转化为高附加值的产品，拓展技术创新的价值。公司将进一步加强公司的数字资产开发及管理能力，同时促进公司在数据资产积累、城市数字孪生、数据可视化领域生产效率的不断提高和在行业内持续发展奠定基础，进一步增强创新能力，推动公司整体竞争实力、持续盈利能力和抗风险能力的提升。

3、利用 G 端、B 端业务的内容沉淀和品牌认知优势，持续与智能穿戴厂商共同构建 C 端新业务、新生态

丝路视觉多年来专注于 G 端和 B 端业务的发展，在数字内容的生产制作和项目落地方面积累了丰富的经验，这为公司在 C 端业务发展提供了良好的内容积累和经验储备。在 2025 年，公司将持续与国内外智能穿戴硬件厂商进行深度合作，在产品研发方面，丝路视觉后续将加大研发投入力度，尝试数字内容应用业务在 C 端的落地。

4、整合创新文化表达模式，通过主动传播与融合叙事进行海外输出

未来，公司将进一步拓展海外市场，成为新质生产力在数字视觉领域创新、传承和弘扬中华文化方面的践行者，为中国文化价值的最大化呈现贡献自身力量。

（三）公司业务发展可能面临的主要风险及应对措施

1、宏观经济与市场波动风险

近年来，国际环境日益复杂，全球宏观经济持续增长面临较大挑战。若未来全球经济增长放缓及国内经济形势发生重大变化，导致政府部门对文化投入和预算减少，将对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

公司将积极研发和丰富产品体系，扩大营销和服务网络，并重点拓展商业端优质客户，积极探索数字文创、商业文创展览以及元宇宙创新业务，强化商业端和消费端的应用能力。

2、应收账款发生坏账的风险

公司的应收账款规模较大，形成应收账款的客户大多为各级政府部门或相关单位、公司的长期业务合作伙伴或知名商业客户，主要客户信誉较好，但由于视觉场景综合服务业务占比的逐渐提升，该类业务的项目验收、项目决算周期相对较长，导致公司应收账款规模及占收入的比重有所提高。根据公司项目的特点和主要客户的性质，公司应收账款整体处于合理水平，但不排除如果发生重大不利影响因素或突发事件，可能发生因应收账款不能及时收回而形成坏账的风险，从而对公司资金使用效率及经营业绩产生不利影响。

公司将强化对客户信用的风险评估和跟踪管理，加强应收账款的事前审核、事中控制和事后监管，在收款条件、催收账

款、客户跟踪等方面采取措施，进一步明确相关人员管理应收账款的职责，按相关流程及时进行催收，催收未果启动法律诉讼程序对该欠款进行处理。

3、人力资源成本上升的风险

公司是典型的以人力资源为主要生产要素的文化创意企业，人力资源成本是公司营业成本的主要组成部分。人力资源成本具有一定刚性，且随着我国经济的不断发展、工资水平的不断提升以及社会保障政策的完善，公司人力资源成本将呈上升趋势从而对经营业绩造成不利影响。

公司将不断通过技术进步、创意能力提升、方案设计优化、项目管理水平提高、产业链延伸等途径提高产品附加值和经营效率，同时通过多元的员工激励计划对薪酬做有效的补充，持续吸纳并留存优秀人才，为公司长远稳健发展奠定良好的人才基础。

4、募集资金投资项目实施不及预期的风险

公司可转债募投项目变更后主要用于公司全资子公司深圳市丝路蓝创意展示有限公司已中标的四个数字化展览展示项目。尽管公司已经对新项目的毛利率进行了审慎测算，新项目总体投资收益良好、项目可行，但该毛利率测算为预测性信息，在实际实施过程中，受市场环境发展、客户的需求变化等不确定因素，存在可能导致新项目不能达到预期收益的风险。同时也存在施工进度和合同执行风险。受客户需求、开工时间、设计方案、施工难度等因素影响，可能导致合同金额、合同成本、合同执行周期、客户验收等发生一定的不利变化，从而影响公司资金周转和收入计划的实现。

为有效应对上述风险，公司将加强上述项目工程进度的控制和管理，加大服务和协调力度，确保按照计划工期完成；同时公司将做好相关预案，并加强与项目方的充分沟通，尽可能降低项目风险。同时，公司将严格按照《募集资金管理制度》，积极推进募投项目的建设，严格按照相关规定开展募投项目的实施工作，确保公司资金安全；保持与监管部门密切沟通，及时反馈，做好项目实施进度控制及信息披露工作。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 26 日	网络	网络平台线上交流	其他	公司投资者和潜在投资者	公司 2023 年度生产经营情况、未来业务发展规划等。	https://eseb.cn/1dljhQoptU4
2024 年 12 月 12 日	网络	网络平台线上交流	其他	公司投资者和潜在投资者	公司经营情况、未来业务发展规划等。	https://ir.p5w.net

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，实行健全、有效、透明的治理体系和监督机制，督促董事、监事和高级管理人员履行忠实、勤勉义务，保障全体股东合法权益，积极履行社会责任，保护利益相关者的基本权益。报告期内，公司根据国家有关法律法规，以及《公司章程》的相关规定，结合公司实际情况，对《公司章程》《关联交易管理制度》《提名、薪酬与考核委员会实施细则》《审计委员会实施细则》《对外担保管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《内部审计制度》《总裁工作细则》进行了修订。并根据相关要求及公司实际情况，制定了《舆情管理制度》。

（一）股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》和公司《股东大会议事规则》等的规定和要求召集、召开股东大会，能够确保所有股东平等、充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开 3 次股东大会，在股东大会召开过程中，公司积极认真地回复股东的提问，确保各股东平等的行使自己的权利。同时，各股东通过公司股东大会认真负责地履行职责，保障公司的规范运作。

（二）公司和控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。报告期内，公司与控股股东及其他关联方不存在非经营性资金往来的情况，亦不存在控股股东及其他关联方以其他方式变相资金占用的情形。

（三）董事和董事会

报告期内，严格按照《公司章程》的规定，及时进行了董事会换届选举，选举出第五届董事会。现任董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，设董事长 1 名。报告期内，董事会共召开了 12 次董事会会议，全体董事均勤勉尽责的履行了自身职责，出席了应当出席的会议，并对所议事项发表了明确的意见。公司董事会现有审计委员会，提名、薪酬与考核委员会，战略委员会，选举了具有专业知识和相关经验的董事担任委员或召集人。报告期内，独立董事及董事会专业委员会充分发挥作用，及时了解公司经营状况，积极履行职责，出席董事会和各专门委员会，相关事项经专业委员会会议或独立董事专门会议充分审议后提交至董事会审议。上述会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

公司积极落实中国证监会发布的《上市公司独立董事管理办法》的相关规定，系统梳理公司独立董事工作规则，修订了专门委员会实施细则的相关制度，组织公司董事、监事以及高级管理人员积极参加监管部门或协会组织的各项培训，不断完善独立董事工作机制，切实落实独立董事参与决策、监督制衡、专业咨询的职责，维护公司和广大股东的利益。

（四）监事和监事会

报告期内，严格按照《公司章程》的规定，公司及时进行了监事会换届选举，产生了新一届监事会。公司现任监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司监事能认真履行职责，对公司经营管理及董事、高级管理人员履职的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，监事会共召开 10 次监事会会议，全体监事均出席了上述会议。会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

（五）经营管理层

公司经营层严格按照《公司章程》的规定履行职责，严格执行董事会决议，不存在越权行使职权的行为。公司经营层勤勉尽责，在日常经营过程中，加强规范运作，诚实守信经营，不存在未能忠实履行职务、违背诚信义务的情形。

（六）绩效评价与激励约束机制

董事会提名、薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，建立并逐步完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。公司独立董事、董事、高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的规定。

（七）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息，并指定公司董事会秘书全面负责投资者管理工作，公司董事会办公室为承办投资者关系管理的日常工作机构，董事会办公室在董事会秘书的指导下，具体落实公司各项投资者关系活动，包括但不限于：执行信息披露、回答投资者日常咨询、联系公司股东、做好投资者的来访接待、筹备投资者关系交流会议等；并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（八）利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与利益相关者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

以上内控制度已基本覆盖公司经营管理活动各个方面，充分结合了公司经营的实际需要，既有原则性的规定，也有具体措施，具备较好的指导意义和约束性，可操作性强。通过这些内控制度的建立，公司明确界定了各层级、各部门、各岗位的控制目标、职责和权限，建立相应的授权、检查和逐级问责机制，确保各层级能够在授权范围内履行职能；设立完善的控制

架构，并制定各层级之间的控制程序，保证董事会及高级管理人员下达的指令能够被严格执行。

（九）关于社会责任

公司积极关注和承担社会责任，并在经营过程中落实各项社会责任，努力为环境保护、税收、社会和谐发展做出贡献。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，公司控股股东对公司依法通过股东大会行使出资人的权利，没有通过行使提案权、表决权以外的方式干预公司的决策和经营活动；公司董事会、监事会和内部经营机构独立运作；公司做到在业务、人员、资产、机构和财务等方面与控股股东、实际控制人完全分开，具有完整的资产、采购、研发和销售业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立

公司拥有独立完整的采购、研发和销售业务体系，业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（二）人员独立

公司与全体在册职工均签订了劳动合同，员工的劳动、人事、工资关系完全与关联方独立；公司的总裁、高级副总裁、副总裁、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产完整

公司为非生产型企业，具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，合法拥有主要软、硬件设备以及商标、专利、非专利技术等的所有权或者使用权，具有独立的采购、制作和销售系统，目前不存在依赖股东的资产进行生产经营的情况，不存在关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情形。

（四）机构独立

公司建立了健全的法人治理结构，设置了股东大会、董事会、监事会、董事会专门委员会等决策及监督机构，同时建立了独立完整的内部组织机构，各机构按照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司独立行使经营管理职权，不存在合署办公、机构混同的情况。

（五）财务独立

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人共用银行账户；公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	17.75%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	巨潮资讯网，《2023 年年度股东大会决议公告》（2024-042）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.11%	2024 年 06 月 12 日	2024 年 06 月 13 日	巨潮资讯网，《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-052）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.32%	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 24 日	巨潮资讯网，《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（2024-100）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
李萌迪	男	48	董事长、总裁	现任	2012 年 12 月 01	2027 年 12 月 23	20,091,125	0	1,870,096	0	18,221,029	减持

					日	日						
丁鹏青	男	42	董事、高级副总裁	现任	2017 年 01 月 18 日	2027 年 12 月 23 日	282,421	0	0	0	282,421	
岳峰	男	43	董事、高级副总裁、财务总监	现任	2018 年 04 月 08 日	2027 年 12 月 23 日	414,956	0	50,000	0	364,956	减持
王军平	男	47	董事	现任	2023 年 02 月 27 日	2027 年 12 月 23 日	337,500	26,000	90,875	0	272,625	增持、 减持
董明志	男	62	独立董事	现任	2024 年 12 月 23 日	2027 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
李丽杰	女	57	独立董事	现任	2023 年 02 月 27 日	2027 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
肖诚	男	53	独立董事	现任	2022 年 04 月 29 日	2027 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
项兰迪	女	46	监事会主席	现任	2018 年 12 月 12 日	2027 年 12 月 23 日	2,250	0	0	0	2,250	
余前锋	男	46	监事	现任	2017 年 03 月 16 日	2027 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
彭蓉	女	36	监事	现任	2020 年 02 月 03 日	2027 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
田万军	男	42	副总裁	现任	2020 年 12 月 28 日	2027 年 12 月 23 日	238,050	0	0	0	238,050	
王国杰	男	40	副总裁	现任	2023 年 08 月 17 日	2027 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
宋丽慧	女	42	副总裁	现任	2023 年 08 月 17 日	2027 年 12 月 23 日	100	3,000	0	0	3,100	股权激励行权
王瑜	女	41	董事会秘书	现任	2023 年 02 月 10 日	2027 年 12 月 23 日	0	21,700	0	0	21,700	股权激励行权、增持
王义华	女	53	原独立董事	离任	2018 年 12 月 12 日	2027 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	21,366,402	50,700	2,010,971	0	19,406,131	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

2024 年 12 月 23 日，公司原独立董事王义华女士因任期已满 6 年，换届离任公司第四届董事会独立董事、审计委员会召集人职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王义华	独立董事	任期满离任	2024 年 12 月 23 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

董事会成员：

李萌迪先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国共产党党员，政协第六届深圳市福田区委员会委员。本科毕业于武汉城市建设学院（现并入华中科技大学），建筑学专业，获学士学位；2010 年 6 月毕业于中欧国际工商学院，获工商管理硕士学位；系公司的创始人以及创业团队核心成员，2000 年创立公司并一直担任公司董事长、总经理/总裁，现兼任新余贝恩创业投资管理有限公司执行董事、总经理，丝路视界控股有限公司执行董事、总经理，深圳丝路视觉产业发展有限公司执行董事、总经理。荣获深圳市人力资源和社会保障局颁发的“深圳市高层次专业人才证书”、“深圳青年英才举荐委员”，被深圳市行业领袖企业发展促进会评选为“深圳百名创新奋斗者”，荣获“北京市筹备和服务保障中华人民共和国成立 70 周年庆祝活动先进个人”，并任深圳市数字创意与多媒体行业协会会长。

丁鹏青先生，1983 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，毕业于中欧国际工商学院，获工商管理硕士学位。先后在南京凡景建筑设计有限公司、苏州奥景数码技术有限公司任职。自 2007 年加入公司，曾担任公司南京分公司总经理；公司董事、副总裁；公司全资子公司深圳市丝路蓝创意展示有限公司执行董事、总经理。现任公司董事、高级副总裁职务，兼任深圳市聚禾创业投资企业（有限合伙）执行事务合伙人、深圳市潘豆文化创意有限公司董事，经理、法定代表人。

岳峰先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。2003 年英国伦敦大学本科毕业，2006 年英国诺丁汉大学计量经济学硕士毕业，2011 年英国杜伦大学经济学博士毕业。2011 年至 2018 年任职于中国文化产业投资基金管理有限公司，历任高级分析师、投资经理、高级投资经理、高级助理副总裁和中国文化产业投资基金管理有限公司深圳办公室负责人。2018 年加入公司，现任公司董事、高级副总裁、财务总监职务，兼任江西格如灵科技股份有限公司董事、深圳华岳达观投资企业（有限合伙）执行事务合伙人、深圳市达城投资有限公司监事、深圳市岳佳实业发展有限公司监事、青岛领派科技有限公司董事职务。

王军平先生，1978 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历，硕士学位，具备法律职业资格、董事会秘书资格以及上市公司独立董事资格。自 2011 年起加入公司，现任公司董事，兼任深圳添翼电子商贸有限公司执行董事、总经理、法定代表人，深圳添翼同创投资企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表，深圳市瑞云科技股份有限公司董事。

董明志先生，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权，全日制研究生、经济学硕士，正高级会计师，中共党员。曾任中国广核集团有限公司财务部改制上市主管（1999 年），中国广核集团有限公司资产经营部债券项目主任和中国广核集团财经委办公室副主任（2001 年），中国广核集团有限公司审计部财务审计处副处长（主持工作）（2003 年），中广核风力发电有限公司党委委员、总会计师兼财务部长（2007 年），中广核（苏尼特右旗）风力发电有限公司法定代表人、董事长（2008 年），中广核（锡林郭勒）风力发电有限公司法定代表人、董事长（2009 年），山东文登张家产风力发电有限公司法定代表人、董事长（2010 年），中广核陆丰核电有限公司党委委员、总会计师（2011 年），中广核服务集团有限公司党委委员、总会计师和深圳市科智管理咨询有限公司法定代表人、执行董事、总经理（2019 年），广东核电合营有限公司（大亚湾核电

站）、中广核风电有限公司、中广核环保产业有限公司和中广核财务有限公司专职董事（2022 年）。现任机科发展科技股份有限公司独立董事、审计委主任，广东省正高级会计师评审委员库委员，中央财经大学粤港澳大湾区研究院全日制硕士研究生导师、华中农业大学经济管理学院硕士专业学位研究生导师、东北财经大学会计学院会计硕士研究生和审计硕士研究生导师、北京工商大学商学院会计硕士研究生导师，公司独立董事、审计委员会召集人。

李丽杰女士，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师（非执业）。曾先后在冶金部第三冶金建设公司、深圳华为通信股份有限公司、深圳开发磁记录有限公司从事财务工作、长城科技股份有限公司从事股证事务工作，曾任深圳长城开发科技股份有限公司董事会秘书等。现任成都长城开发科技股份有限公司高级顾问、金富科技股份有限公司独立董事、深圳市海格金谷工业科技股份有限公司独立董事、公司独立董事职务。

肖诚先生，1972 年出生，中国国籍，研究生学历。曾任北京市建筑设计研究院建筑师，深圳万科房地产有限公司设计经理。现任深圳市华汇设计有限公司董事长、总经理、总建筑师等职务；深圳市华汇建筑设计事务所（普通合伙）合伙人、总建筑师职务；深圳汇城国际设计顾问有限公司执行董事；北京雅顾摄影有限公司执行董事、经理、法定代表人；汇城建筑设计咨询（北京）有限公司、深圳市爱思宝实业有限公司、深圳市光影时空文化发展有限公司、深圳汇尚盈投科技发展有限公司监事。现任英国皇家特许注册建筑师、深圳市规划委员会建筑与环境艺术委员会委员、深圳市专家人才联合会副会长，公司独立董事、提名、薪酬与考核委员会召集人职务。

监事会成员：

项兰迪女士，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任职于富士康科技集团。自 2017 年起加入公司，现任公司党支部书记、监事会主席、政府事务部总监。

余前锋先生，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。自 2004 年初加入公司，先后担任公司深圳区域业务副总经理，深圳市丝路蓝创意展示有限公司副总经理，设计可视化事业部工程可视化中心总经理。现任公司监事、信息中心负责人。

彭蓉女士，1989 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任职于深圳市彭成集团有限公司。自 2015 年起加入公司，现任公司监事、总裁助理兼行政部行政经理。

高级管理人员：

李萌迪先生，简历见董事会成员。

丁鹏青先生，简历见董事会成员。

岳峰先生，简历见董事会成员。

田万军先生，1983 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，毕业于湖北经济学院，艺术设计专业，获学士学位。自 2007 年起任职于公司，先后担任深圳区域负责人、设计可视化事业部副总经理职务，设计可视化事业部总经理，现任公司副总裁职务。

王国杰先生，1985 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，毕业于华南师范大学，获文学学士学位。2010-2012 年在深圳华强文化科技集团工作，担任电视节目部副部长；2012 年加入公司，先后担任深圳市丝路蓝创意展示有限公司策划总监、副总经理、执行副总经理，现任公司副总裁，深圳中心总经理职务。

宋丽慧女士，1983 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，毕业于东南大学公共事业管理专业。2005 年 11 月入职于丝路视觉上海分公司，曾担任公司上海分公司副总经理职务，2016 年至今担任公司上海分公司总经理职务。2020 年荣获第三届上海文化企业十大创新人物奖项，现任公司副总裁职务。

王瑜女士，1984 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，华南理工大学英语/法学双学位, 大学本科学历。2008-2010 年在中国南航集团文化传媒股份有限公司董秘办工作；2011-2016 年在深圳华强实业股份有限公司董事会办公室工作，担任证券事务代表职务；2017 年开始在公司董事会办公室工作，曾担任公司证券事务代表职务，现任公司董事会秘书职务。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李萌迪	新余贝恩	执行董事、总经理	2017 年 05 月 24 日		
李萌迪	丝路控股	执行董事、总经理	2018 年 09 月 26 日		
李萌迪	深圳丝路视觉产业发展有限公司	执行董事、总经理	2018 年 08 月 31 日		
丁鹏青	深圳市聚禾创业投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 01 月 08 日		
丁鹏青	潘豆文化	执行董事、总经理	2018 年 11 月 22 日		
岳峰	华岳达观	执行事务合伙人	2019 年 07 月 31 日		
岳峰	江西格如灵	董事	2020 年 12 月 17 日		
岳峰	深圳市达城投资有限公司	监事	2020 年 07 月 06 日		
岳峰	深圳市岳佳实业发展有限公司	监事	2021 年 10 月 26 日		
岳峰	青岛领派	董事	2022 年 09 月 07 日		
王军平	添翼商贸	执行董事、总经理、法定代表人	2018 年 12 月 04 日		
王军平	添翼同创	执行事务合伙人委派代表	2019 年 07 月 10 日		
王军平	瑞云科技	董事	2023 年 09 月 04 日		
董明志	深圳市会计行业专家库专家	专家	2020 年 05 月 20 日		
董明志	深圳市会计协会	高端会员	2020 年 05 月 20 日		
董明志	广东省正高级会计师评审委员库委员	委员	2023 年 04 月 23 日		
董明志	东北财经大学会计学院	会计硕士研究生、审计硕士研究生兼职导师	2023 年 07 月 16 日		
董明志	中央财经大学粤港澳大湾区研究院	全日制硕士研究生业界导师	2023 年 10 月 01 日		
董明志	华中农业大学经济管理学院	硕士专业学位研究生行业产业导师	2023 年 12 月 30 日		

董明志	北京工商大学商学院	会计硕士研究生实践导师	2024 年 04 月 20 日		
董明志	机科发展科技股份有限公司	独立董事、审计委主任	2024 年 07 月 31 日		
李丽杰	金富科技股份有限公司	独立董事	2022 年 06 月 01 日		
李丽杰	成都长城开发科技股份有限公司	高级顾问	2023 年 10 月 01 日		
李丽杰	深圳市海格金谷工业科技股份有限公司	独立董事	2023 年 11 月 08 日		
肖诚	深圳市华汇设计有限公司	董事长、总经理、总建筑师	2003 年 07 月 30 日		
肖诚	深圳市华汇建筑设计事务所（普通合伙人）	合伙人、总建筑师	2011 年 09 月 20 日		
肖诚	深圳汇城国际设计顾问有限公司	执行董事	2016 年 09 月 08 日		
肖诚	北京雅顾摄影有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2014 年 12 月 31 日		
肖诚	汇城建筑设计咨询（北京）有限公司	监事	2015 年 04 月 29 日		
肖诚	深圳市爱思宝实业有限公司	监事	2010 年 08 月 11 日		
肖诚	深圳市光影时空文化发展有限公司	监事	2012 年 10 月 24 日		
肖诚	深圳汇尚盈投科技发展有限公司	监事	2017 年 04 月 05 日		

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事和高级管理人员薪酬依据公司《董事、监事与高级管理人员薪酬管理制度》执行。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司第四届非独立董事、监事领取固定津贴 36,000 元/人/年(含税)，发放现场参会津贴 1,000 元/人/次（含税），且全年不超过 12,000 元/人（含税），担任公司管理职务的非独立董事、监事，同时按照公司现行薪酬体系领取本人管理职务薪酬；公司第四届独立董事领取固定津贴 108,000 元/人/年(含税)，发放现场参会津贴 1,000 元/人/次（含税），且全年不超过 12,000 元/人（含税）。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事和高级管理人员报酬按月支付；独立董事薪酬按月支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李萌迪	男	48	董事长、总裁	现任	154.3	
丁鹏青	男	42	董事、高级副总裁	现任	74.1	
岳峰	男	43	董事、高级副总裁、财务总监	现任	134.2	
王军平	男	47	董事	现任	68.4	
董明志	男	62	独立董事	现任	0.1	
李丽杰	女	57	独立董事	现任	11.3	
肖诚	男	53	独立董事	现任	10.8	
项兰迪	女	46	监事会主席	现任	43.5	
余前锋	男	46	监事	现任	32.4	

彭蓉	女	36	监事	现任	30	
田万军	男	42	副总裁	现任	46	
王国杰	男	40	副总裁	现任	70	
宋丽慧	女	42	副总裁	现任	46.8	
王瑜	女	41	董事会秘书	现任	44.3	
王义华	女	53	原独立董事	离任	11.5	
合计	--	--	--	--	777.7	--

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十三次会议	2024 年 03 月 01 日	2024 年 03 月 02 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第二十三次会议决议公告》(2024-008)
第四届董事会第二十四次会议	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 26 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第二十四次会议决议公告》(2024-017)
第四届董事会第二十五次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第二十五次会议决议公告》(2024-024)
第四届董事会第二十六次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	巨潮资讯网,《2024 年第一季度报告》(2024-039)
第四届董事会第二十七次会议	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 28 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第二十七次会议决议公告》(2024-045)
第四届董事会第二十八次会议	2024 年 06 月 12 日	2024 年 06 月 13 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第二十八次会议决议公告》(2024-053)
第四届董事会第二十九次会议	2024 年 08 月 20 日	2024 年 08 月 21 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第二十九次会议决议公告》(2024-064)
第四届董事会第三十次会议	2024 年 10 月 18 日	2024 年 10 月 19 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第三十次会议决议公告》(2024-077)
第四届董事会第三十一次会议	2024 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 30 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第三十一次会议决议公告》(2024-084)
第四届董事会第三十二次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 07 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第三十二次会议决议公告》(2024-087)
第四届董事会第三十三次会议	2024 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 10 日	巨潮资讯网,《第四届董事会第三十三次会议决议公告》(2024-093)
第五届董事会第一次会议	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 24 日	巨潮资讯网,《第五届董事会第一次会议决议公告》(2024-102)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李萌迪	12	4	8	0	0	否	3
丁鹏青	12	1	11	0	0	否	3
岳峰	12	4	8	0	0	否	3
王军平	12	5	7	0	0	否	3

董明志	1	1	0	0	0	否	0
李丽杰	12	3	9	0	0	否	3
肖诚	12	0	12	0	0	否	3
王义华	11	4	7	0	0	否	3

没有连续两次未亲自出席董事会的情况

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责。报告期内，公司董事按时出席董事会会议和股东大会，并对提交董事会审议的各项议案认真研究、深入讨论，为公司的稳健发展建言献策，做出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。同时，公司董事积极参加有关培训，提高履职能力，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。独立董事勤勉尽责，积极了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况，并利用出席公司相关会议的机会以及其他时间，积极深入公司及子公司进行现场考察，充分发挥在财务、管理等方面的专业知识优势和工作经验优势，为公司的战略发展、内部控制和规范经营提出意见和建议，促进公司管理水平进一步提升。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
第四届董事会审计委员会	王义华、李丽杰、王军平	1	2024 年 01 月 18 日	公司财务部提交的《财务报表》	董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
第四届董事会审计委员会	王义华、李丽杰、王军平	1	2024 年 04 月 12 日	经年审注册会计师出具初步审计意见的公司财务报表	董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用

第四届董事会 审计委员会	王义华、 李丽杰、 王军平	1	2024 年 04 月 17 日	1、《2023 年财务决算报告》 2、《2023 年年度报告全文》及摘要 3、《2023 年度公司内部控制自我评价报告》 4、《关于聘任 2024 年度财务报表审计机构及内部控制审计机构的议案》 5、《关于深圳大华国际从事本年度审计工作的总结报告》 6、审计部《2023 年年度重大事项检查报告》 《2023 年工作总结》 《2024 年工作计划》 《2023 年审计部审计计划的相关执行情况》 《2023 年审计部审计问题汇总》。	董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
第四届董事会 审计委员会	王义华、 李丽杰、 王军平	1	2024 年 04 月 23 日	《2024 年第一季度报告》	董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
第四届董事会 审计委员会	王义华、 李丽杰、 王军平	1	2024 年 08 月 19 日	1、《2024 年半年度报告》全文及摘要 2、《内部审计制度》（2024 年 8 月修订） 3、审计部《2024 年半年度总结报告》《2024 年下半年工作计划》 《2024 年半年度审计部审计问题汇总》《2024 年半年度审计部审计计划及相关执行情况》	董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
第四届董事会 审计委员会	王义华、 李丽杰、 王军平	1	2024 年 10 月 15 日	1、《2024 年第三季度报告》 2、审计部提供的《2024 年三季度审计部审计计划及相关执行情况》《2024 年三季度审计部审计问题汇总》 《2024 年三季度审计部总结报告》《2024 年四季度审计部工作计划》	董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	不适用	不适用
第五届董事会 审计委员会	董明志、 李丽杰、 王军平	1	2024 年 12 月 23 日	《关于聘任公司财务总监的议案》	董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《审计委员会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟	不适用	不适用

					通讨论，一致通过该议案。		
第四届董事会提名、薪酬与考核委员会	肖诚、李丽杰、李萌迪	1	2024 年 02 月 27 日	1、《关于第二期股票期权与限制性股票激励计划股票期权预留授予第三个行权期行权条件成就的议案》 2、《关于第二期股票期权与限制性股票激励计划限制性股票预留授予第三个限售期解除限售条件成就的议案》	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《提名、薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致同意审议的议案。	不适用	不适用
第四届董事会提名、薪酬与考核委员会	肖诚、李丽杰、李萌迪	1	2024 年 04 月 17 日	1、人力资源部提交的公司 2023 年董事、高级管理人员（含报告期内的离职人员）报酬情况表 2、《关于制订公司〈董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》 3、《2024 年度公司董事薪酬方案》 4、《2024 年度公司高级管理人员薪酬方案》	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《提名、薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致同意审议的议案。	不适用	不适用
第四届董事会提名、薪酬与考核委员会	肖诚、李丽杰、李萌迪	1	2024 年 05 月 27 日	1、《丝路视觉科技股份有限公司第三期股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要 2、《丝路视觉科技股份有限公司第三期股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》 3、《关于调整第二期股票期权与限制性股票激励计划预留授予第三个行权期行权价格的议案》	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《提名、薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致同意审议的议案。	不适用	不适用
第四届董事会提名、薪酬与考核委员会	肖诚、李丽杰、李萌迪	1	2024 年 06 月 12 日	《关于向第三期股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予股票期权及限制性股票的议案》	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《提名、薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致同意审议的议案。	不适用	不适用
第四届董事会提名、薪酬与考核委员会	肖诚、李丽杰、李萌迪	1	2024 年 12 月 05 日	1、《关于董事会换届选举暨选举公司第五届董事会董事候选人的议案》 2、《关于制定第五届董事会董事津贴的议案》	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《提名、薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致同意审议的议案。	不适用	不适用
第四届董事会提名、薪酬与考核委员会	肖诚、李丽杰、李萌迪	1	2024 年 12 月 23 日	《关于提名公司第五届董事会高级管理人员的	提名、薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公	不适用	不适用

考核委员会	李萌迪			提案》	司章程》《提名、薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致同意审议的议案。		
第四届董事会战略委员会会议	李萌迪、岳峰、王军平	1	2024 年 04 月 17 日	《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》	战略与发展委员会严格按照《公司法》《公司章程》《战略委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致同意审议的议案。	不适用	不适用
第四届董事会战略委员会会议	李萌迪、岳峰、王军平	1	2024 年 12 月 05 日	《关于提议变更部分募集资金用途的议案》	战略与发展委员会严格按照《公司法》《公司章程》《战略委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致同意审议的议案。	不适用	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,087
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	592
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,679
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,679
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,101
销售人员	210
技术人员	146
财务人员	47
行政人员	175
合计	1,679
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士及以上	121
本科	887
大专	556
大专以下	115
合计	1,679

2、薪酬政策

公司建立了统一的规范薪酬管理体系，员工薪酬水平综合考虑了外部市场竞争力和公司内部公平性，并在取决于岗位价值、工作绩效和个人能力的基础上予以确定。薪酬包括：固定工资、浮动工资、在岗福利、年度奖金等；同时为员工提供丰富多彩的业余活动、举办生日会、旅游等集体活动，丰富员工生活，创造轻松愉悦的工作氛围。为完善员工激励体系，建立长效激励和约束机制，充分调动员工的积极性和创造性。同时，为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，报告期内公司持续实施股权激励，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合，实现公司长远发展。

3、培训计划

公司始终坚信，员工的持续成长是现代企业永续发展的核心动力与价值源泉。为此，公司建立了科学完善的人力资源发展体系，定期组织企业内部培训，提高员工的知识技能和职业素养，确保满足公司业务发展对专业人才的需求。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

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

公司实行持续、稳定的股利分配政策，现金分红政策的制定及执行符合《公司章程》和《公司 2023-2025 年股东分红回报规划》的相关规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确和清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，相关议案均经公司董事会、监事会审议后提交至股东大会进行了审议，并在分配方案审议通过后的规定时间内完成了权益分派，保证了全体股东的利益。

报告期内，公司于 2024 年 5 月 13 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《2023 年利润分配预案》。根据政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，2023 年度公司实现的归属于上市公司股东的净利润 23,017,313.38 元，母公司净利润 2,294,079.31 元，提取 10%法定盈余公积金 229,407.93 元，截至 2023 年末，母公司可供股东分配的利润为 174,300,753.26 元。2023 年度公司利润分配预案为：以公司总股本 121,473,144 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税），占 2023 年度归属于上市公司股东的净利润的 18.47%，不送红股，不以公积金转增股本。2023 年利润分配方案实施时，如享有利润分配权的股本总额发生变动，将维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

2024 年 5 月 24 日，公司实施了 2023 年度权益分派工作，以公司总股本 121,473,181 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税）进行了权益分派。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
鉴于公司 2024 年度实现可分配利润为负值，不满足公司实施现金分红的条件，为增强抗风险能力，保障对研发投入的力度，保障经营与发展，提升长远盈利能力，2024 年度公司拟不进行利润分配及资本公积金转增股本，未分配利润结转至以后年度。留存利润用于日常经营及中长期战略实施，助力公司稳健发展以更好回报股东。公司将依规重视现金分红，综合考量相关因素，积极执行利润分配政策，与投资者共享发展成果。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

（1）《第二期股票期权与限制性股票激励计划》

公司于 2020 年 2 月 14 日推出的《第二期股票期权与限制性股票激励计划》在本报告期内开始股票期权预留授予第三个行权期采用自主行权模式行权，完成预留授予的第三个限售期解除限售。截至本报告披露日，公司第二期股票期权与限制性股票激励计划股票期权预留授予第三个行权期行权激励对象已自主行权 85,446 份。

报告期内，公司注销第二期股票期权合计 7,950 份。

截至本报告披露日，公司第二期股票期权与限制性股票激励计划已全部履行完毕。

（2）《第三期股票期权与限制性股票激励计划》

为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住公司管理人员和经营骨干，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据相关法律法规，公司于 2024 年 5 月 27 日推出《第三期股票期权与限制性股票激励计划》。

2024 年 5 月 27 日，公司召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司〈第三期股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。拟向激励对象授予的股票权益（股票期权和第二类限制性股票）合计 486 万股，占激励计划草案公告时公司股本总额 12,147.3181 万股的 4.00%。董事会提名、薪酬与考核委员会对该事项发表了同意的审核意见，律师等中介机构出具了相应报告。

2024 年 6 月 12 日，公司召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈第三期股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。同日，公司召开了第四届董事会第二十八次会议与第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向第三期股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予股票期权及限制性股票的议案》，同意将 2024 年 6 月 12 日作为授予日，向符合授予条件的 19 名激励对象授予 341 万份股票期权，向符合授予条件的 8 名激励对象授予 145 万股第二类限制性股票。2024 年 6 月 21 日，公司完成了 341 万份期权的授予登记工作。

以上所有事项均已履行公司董事会、监事会的审议程序并获得公司股东大会的相关授权以及批准，以上内容详见公司于巨潮资讯网发布的与公司第二期股票期权和限制性股票激励计划与第三期股票期权与限制性股票激励计划内容相关的一系列公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李萌迪	董事长、总裁										300,000	9.67	0
丁鹏青	董事、高级副总裁								282,421	75,000	200,000	9.67	0
岳峰	董事、高级副总裁、财务总监								414,956		200,000	9.67	0
王军平	董事								337,500		200,000	9.67	0
田万军	副总裁								238,050		150,000	9.67	0
王国杰	副总裁										150,000	9.67	0
宋丽慧	副总裁	100		3,000	3,000	20.47		19.05			150,000	9.67	0
王瑜	董事会秘书			15,000	15,000	16.79		19.05			100,000	9.67	0
合计	—	100		18,000	18,000	—		—	1,272,927	75,000	1,450,000	—	0
备注（如有）	2024 年 6 月 12 日，公司召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈第三期股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。同日，公司召开了第四届董事会第二十八次会议与第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向第三期股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予股票期权及限制性股票的议案》，同意将 2024 年 6 月 12 日作为授予日，向符合授予条件的 19 名激励对象授予 341 万份股票期权，向符合授予条件的 8 名激励对象授予 145 万股第二类限制性股票。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 13 日在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/new/index 上披露的《关于向第三期股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予股票期权及限制性股票的公告》（公告编号：2024-055）。以上“报告期新授予限制性股票数量”为第二类限制性股票，截至本报告期末尚未完成第二类限制性股票的归属。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司对高级管理人员实行年薪制，其薪酬由基本工资和绩效奖金两部分构成，高级管理人员的考核依照公司《董事、监事与高级管理人员薪酬管理制度》执行。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《企业内部控制基本规范》及相关监管要求，结合公司经营管理实际需要，不断健全公司内部控制制度体系，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。公司风险内控管理组织体系由审计委员会、内部审计部门共同组成，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《丝路视觉科技股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括：a) 公司董事、监事或高级管理人员的舞弊行为；b) 公司更正已公布的财务报告；c) 公司的内部控制体系未发现当期财务报告的重大错报；d) 报告给管理层、董事会的重大缺陷在经过合理的时间后，未加以改正；e) 审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括：a) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；b) 未建立反舞弊程序和控制措施；c) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；d) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。财务报告内部控制的一般缺陷是指除上述重大缺陷、重	非财务报告内部控制存在重大缺陷包括以下情形：a) 违反国家法律法规等规范文件并受到处罚；b) 重大决策程序不科学导致重大失误；c) 重要业务缺乏制度控制或者制度体系失效；d) 中高级管理人员和高级技术人才流失严重；e) 媒体频现负面新闻，涉及面广且未消除；f) 内部控制重大缺陷未得到整改。非财务报告内部控制存在重要缺陷包括以下情形：a) 民主决策程序存在但不够完善；b) 决策程序导致出现一般性失误；c) 重要业务制度或系统存在缺陷；d) 关键岗位业务人员流失严重；e) 媒体出现负面新闻，波及局部区域；f) 内部控制重要或者一般缺陷未得到整改。非财务报告内部控制的一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。

	要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	重大缺陷：潜在错报金额≥利润总额×5%；重要缺陷：利润总额×3%＜潜在错报金额＜利润总额×5%；一般缺陷：潜在错报金额≤利润总额×3%	重大缺陷：直接财产损失金额≥人民币 2000 万元；重要缺陷：人民币 800 万元 ≤直接财产损失金额＜人民币 2000 万元；一般缺陷：直接财产损失金额＜人民币 800 万元
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）认为，丝路视觉科技股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《丝路视觉科技股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

□适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

丝路视觉从事数字视觉综合服务业务，虽然公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，但公司一直遵循环保节能的理念，持续提升员工的环保责任意识。公司倡导绿色办公理念，从可持续发展的大局出发，在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，积极开展环境保护的相关工作，倡导员工节约用水、节约用电、单面废纸二次利用、双面打印、减少污染、保护环境与生态，报告期内未出现因环境问题而受到行政处罚的情况。

二、社会责任情况

1、商业合作伙伴：公司恪守商业信誉，真诚对待供应商、客户等商业合作伙伴，根据客户需求不断优化业务流程与服务体验，并建立与之匹配的服务策略及保障机制，向客户提供精益化的产品与服务，逐步形成了长期、稳定、高效的供应商、客户价值链。同时，公司努力营造公平、健康的商业环境，严格遵守相关反商业贿赂和不正当竞争等法律法规，增强法制观念及合规意识，以自身规范运作积极带动供应商的规范合作，引导上下游合作伙伴、经营决策者理解社会责任的重要性。

2、员工：员工是公司最宝贵的财富，公司把“以人才为根本”写入《公司章程》，将“态度、创新、快乐、分享”作为企业价值观。公司关注员工的职业发展，为员工提供各种培训，包括新员工入职培训、专业技能培训等，不定期举办各类分享会与专题讲座，分享各类项目经验，不断提高员工的业务能力，助力员工与公司实现共同成长。公司为每位员工生日当月发放生日福利，提升员工的幸福感和归属感；举办各类团建活动，定期开展文体娱乐活动，促进员工身心健康。

3、投资者：公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等规定，完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，公司贯彻落实现金分红政策，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。严格按照合规性原则、平等性原则、诚实守信原则，增进投资者和潜在投资者对公司的理解和认同。

4、报告期内，丝路视觉持续在 CG 行业媒体、展会、论坛积极发声，积极参与行业引领性的论坛峰会，斩获多个国内外大奖，以自身影响力助推行业共同发展，推动“文化+科技”领域交流融合，拓展行业更多可能性。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	丝路视觉	分红承诺	公司将着眼于长远的和可持续的发展，在综合考虑行业发展趋势、公司实际经营状况、发展目标、股东的要求和意愿、目前社会外部融资环境及资金成本等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、本次发行融资、银行信贷等情况，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对公司股利分配作出制度性安排，确保公司股利分配政策的连续性和稳定性。公司在符合《公司法》和《公司章程》规定的分红条件下，公司应当优先采取现金方式分配股利。如无重大投资计划或重大现金支出事项发生，公司必须进行现金分红，且以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%。在实施上述现金分配股利的同时，董事会结合公司经营规模、股票价格与公司股本规模等因素，可以提出股票股利分配预案，但不得单独派发股票股利。公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大生产经营规模或转增公司资本，法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。公司综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。公司将遵守公司章程、《公司章程（草案）》以及相关法律法规中关于股利分配政策的规定，按照公司制定的分红回报规划的内容履行分红义务。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中充分考虑独立董事和公众投资者的意见，保护中小股东、公众投资者利益。	2016 年 11 月 04 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	李萌迪	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东、实际控制人李萌迪向公司出具了避免同业竞争承诺函，承诺： 1、确认及保证目前不存在与公司及其子公司进行同业竞争的情况。2、不会在中国境内外以任何方式（包括但不限于独资经营、合资经营、租赁经营、承包经营、委托经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益等方式）从事与公司及其子公司的业务有竞争或可能构成同业竞争的业务或活动。3、如果将来有从事与公司及其子公司构成同业竞争的业务之商业机会，本人所控制的企业将无偿将该商业机会让给公司及其子公司。 4、如公司及其子公司进一步拓展其产品及业务范围，本人所控制的企业将不与拓展的产品、业务相竞争。 5、如违反以上承诺导致公司及其子公司遭受直接或者间接经济损失，本人将向公司及其子公司予以充分赔偿或补偿；本人因违反上述承诺所取得全部利益归公司所有。	2016 年 11 月 04 日	长期有效	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	李萌迪	填补回报的承诺	1、不会越权干预公司的经营管理活动，不会侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；3、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2021 年 03 月 06 日	2021 年 3 月 6 日-2028 年 3 月 1 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	丝路视觉	关于公司不涉及学科类校外培训等业务的承诺	公司以及下属控股子公司、参股公司所从事业务均未涉及学科类校外培训等《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》（以下简称“《双减意见》”）中规范的各项教育培训业务（包括《双减意见》中提及的“面向义务教育阶段学生的学科类校外培训”、“面向学龄前儿童的线上培训”、“以学前班、幼小衔接班、思维训练班等名义面向学龄前儿童开展线下学科类（含外语）培训”、“面向普通高中学生的学科类校外培训”等，下同），不存在违反《双减意见》等相关政策要求的情形。同时，公司承诺未来亦不会从事学科类校外培训等《双减意见》文件中规范的各项教育培训业务。	2021 年 09 月 14 日	2021 年 9 月 14 日-相关国家政策变更或失效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	时任公司全体董事、高级管理人员		1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对本人及公司其他董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或提名、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司未来实施股权激励方案，则未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。7、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。	2021 年 03 月 06 日	2021 年 3 月 6 日-2028 年 3 月 1 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司大股东、董监高	关于可转债短线交易的承诺	1、若公司启动本次可转债发行之日与本人最后一次减持公司股票的时间间隔不满六个月（含）的，本人将不参与认购公司本次发行的可转换公司债券。2、若前述日期间隔超过六个月（不含）的，则本人将按照《证券法》、《可转换公司债券管理办法》等相关规定，于届时根据市场情况及本人资金情况等决定是否参与认购本次可转换公司债券并严格履行相应信息披露义务。3、如届时本人认购公司本次发行的可转换公司债券的，本人承诺：本人及配偶、父母、子女将严格遵守《证券法》、《可转换公司债券管理办法》等适用法律、法规和规范性文件的规定，在本次发行的可转换公司债券认购后六个月内不减持公司股票和本次发行的可转换公司债券。4、若本人或本人的配偶、父母、子女违反上述承诺而减持公司股票或可转换公司债券的，由此所得收益归公司所有，本人将依法承担由此产生的法律责任。	2021 年 07 月 09 日	2021 年 7 月 9 日-2028 年 3 月 1 日	正常履行中
股权激励	丝路视觉	股权激励	公司承诺不为激励对象依本计划获取有关股票期权或	2020 年	2020 年 2	截至报

承诺		承诺	限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	02 月 15 日	月 15 日-2024 年 12 月 27 日	告期末，已履行完毕。
股权激励承诺	激励对象	股权激励承诺	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司。	2020 年 02 月 15 日	2020 年 2 月 15 日-2024 年 12 月 27 日	截至报告期末，已履行完毕。
股权激励承诺	丝路视觉	股权激励承诺	公司承诺不为激励计划的激励对象依本激励计划获取股票期权、第二类限制性股票提供贷款、贷款担保，以及任何其他形式的财务资助。	2024 年 05 月 28 日	2024 年 5 月 28 日-2028 年 5 月 27 日	正常履行中
股权激励承诺	激励对象	股权激励承诺	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益行权/归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2024 年 05 月 28 日	2024 年 5 月 28 日-2028 年 5 月 27 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

1、2023 年 8 月 1 日，财政部发布《关于印发〈企业数据资源相关会计处理暂行规定〉的通知》（财会〔2023〕11 号），该规定适用于企业按照企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产类别的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但由于不满足企业会计准则相关资产确认条件而未确认为资产的数据资源的相关会计处理。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对本公司报告期内财务报表无影响。

2、2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号），“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的内容规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目。本公司于 2024 年 12 月 6 日起执行该解释，执行该解释对本公司报告期内财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	106
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	丁月明、陈礼珍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	丁月明 2 年、陈礼珍 1 年

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司聘请政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报表审计机构及内部控制审计机构，期间产生的 2024 年度财务报表及内部控制审计费用为 106 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
瑞云科技	公司高管担任董事的企业	接受关联人提供的商品、服务	在线云渲染服务、机柜租赁/平台使用等服务	市场价格	市场价格	585.85	76%	1,100	否	银行转账	不适用	2024年04月19日	巨潮资讯网，《关于2024年度关联交易预计的公告》（公告编号 2024-031）
那么艺术	实际控制人控制企业	接受关联人提供的商品、服务	新媒体艺术装置、原创音乐及程序开发服务	市场价格	市场价格	520	100%	1,000	否	银行转账	不适用		
那么艺术	实际控制人控制企业	向关联人提供劳务或产品	CG制作服务	市场价格	市场价格	1	0.01%	800	否	银行转账	不适用		
意在科技	公司高管原实际控制的企业（失去控制权未 满12个月）	接受关联人提供的商品、服务	创意设计开发及技术支持、景观或室内艺术设计、灯光音响设计、技术服务、文化艺术交流服务等	市场价格	市场价格	263	100%	400	否	银行转账	不适用		
意在科技	公司高管原实际控制的企业（失去控制权未 满12个月）	向关联人提供劳务或产品	展览设计、布展施工、CG制作服务	市场价格	市场价格	137.56	0.59%	500	否	银行转账	不适用		
北京格如灵	公司高管担任董事的企业	向关联人提供劳务或产品	vr教育、教学内容制作等	市场价格	市场价格	20.8	4.82%	500	否	银行转账	不适用		
合计				--	--	1,528.21	--	4,300	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进				不适用									

行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	租赁地点	租赁面积	租赁期限
1	丝路视觉	深圳市中芬创意产业园投资发展有限公司	深圳市福田区保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 108、213、214、215、216、	2480.07	2024.04.01-2028.03.31

			217、218、219、220、221、222、223、225、226、227、228 号房		
		深圳市花样年房地产开发有限公司	深圳市福田区保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 5 层 526、528、530 号房	780.99	2022.10.15 -2025.10.14
		武汉玖慕建筑装饰工程有限公司	武汉市武昌区螃蟹岬泛悦中心 5 楼 508 室	235.00	2024.10.01 -2026.01.31
		四川卓恒空间商业管理有限公司	成都市高新区锦晖西一街 99 号 2 栋 1 单元 5 层 507 室	246.67	2023.05.09 -2024.12.31
2	北京分公司	北京宝创物业管理有限公司	北京市西城区西直门外大街（街）辛 137 号宝蓝金融创新中心大厦三层 302-1、302-2、305 号	688.00	2021.11.01 -2024.12.31
		北京大正融科投资有限公司	北京市石景山区鲁谷东街 26 号大正创想广场 A 座二楼	4291.36	2022.01.01 -2025.12.31
3	上海分公司	上海泰威特房地产开发有限公司	上海市延安西路 1358 号 8 楼 805 室	297.00	2024.10.20 -2027.01.09
		上海金寰置业有限公司	上海市普陀区金沙江路 1977 弄 3 号楼 2-3 层	3078.00	2021.04.01 -2029.03.31
4	南京分公司	南京玄武文化旅游发展集团有限公司	南京市玄武区杨将军巷 9 号 D9 街区 5 栋 2 楼	556.00	2021.05.01 -2026.04.30
		南京谛久科技有限公司	南京市玄武区杨将军巷 9 号 D9 街区 5 栋 5-2-2	95.00	2023.07.01 -2026.07.31
5	广州分公司	广州晟拓投资咨询有限公司	广州市海珠区昌岗东路 257 号广东现代广告创意中心 21 层	829.72	2020.11.01 -2028.10.31
		广州大荣酒店有限公司	广州市天河区林和西路 159 号中泰北塔 11 楼 1105	300.00	2024.11.01 -2026.09.30
6	丝路蓝	深圳市花样年房地产开发有限公司	深圳市福田区保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 4 层 426、428、430 号房	780.99	2024.03.20 -2028.03.19
		深圳市花样年房地产开发有限公司	深圳市福田区保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 229、231、439、441、443 号房	724.32	2024.04.01 -2028.03.19
		深圳市花样年房地产开发有限公司	深圳市福田区保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 2 层 236、237 号房	325.47	2024.04.09 -2028.03.19
7	提亚数科	深圳市花样年房地产开发有限公司	深圳市福田区保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 4 层 438、440 号房	290.00	2019.09.20 -2024.09.19
		深圳市花样年房地产开发有限公司	深圳市福田区保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 4 层 442 号房	144.96	2023.04.01 -2026.03.31
8	青岛深丝路	青岛惠谷软件园发展有限公司	青岛市市南区银川西路 67、69 号青岛国际动漫游戏产业园 A 座 204 室	448.20	2024.07.01 -2025.06.30
9	武汉深丝路	武汉亘星创意产业发展有限公司	武汉市江岸区大智路 50 号（1-601、D1-602）	787.83	2023.11.01 -2028.10.31
10	成都深丝路	成都宸川房地产经纪有限公司	成都市高新区益州大道北段 555 号 1 栋 3 单元 25 层 2501 号	408.19	2024.06.11 -2026.06.10
11	昆明丝路	汪从洋	昆明市白云路与穿金路交叉口金尚俊园 A 幢 20 层 2003 室	350.09	2021.05.12 -2025.05.11
12	天津丝路	天津诺德置业有限公司	天津市河北区律纬路 50 号诺德中心诺诚广场 1 号楼 16 层的 1611-1612 号	194.99	2023.12.01 -2026.11.30
13	视创科技	深圳市花样年房地产开发有限公司	深圳市福田区保税区市花路南花样年福年广场 B 栋 5 层 232 号房	138.60	2024.04.01 -2028.03.31

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 （如有）	反担保情 况（如 有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
丝路视觉	2024年07月31日	10,000	2024年07月30日	10,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		10,000		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		10,000				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		10,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		10,000				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 （如有）	反担保情 况（如 有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
丝路蓝	2023年03月21日	60,000	2023年11月06日	715.86	连带责任保证	不适用	不适用	1年	是	否
丝路蓝	2023年03月21日	60,000	2024年03月11日	3,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
丝路蓝	2024年04月19日	90,000	2024年05月22日	3,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
丝路蓝	2024年04月19日	90,000	2024年06月12日	4,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
丝路蓝	2024年04月19日	90,000	2024年07月16日	8,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
丝路蓝	2024年04月19日	90,000	2024年07月30日	10,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
丝路蓝	2024年04月19日	90,000	2024年08月14日	7,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
丝路蓝	2024年04月19日	90,000	2024年09月20日	6,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
丝路蓝	2024年04月19日	90,000	2024年12月18日	8,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
丝路蓝	2024年04月19日	90,000	2024年12月18日	5,000	连带责任保证	不适用	不适用	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		90,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		54,715.86				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		93,715.86		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		54,000				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 （如有）	反担保情 况（如 有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		0				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		100,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		64,715.86				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		103,715.86		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		64,000				

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	108.78%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	54,000
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	34,582.46
上述三项担保金额合计（D+E+F）	88,582.46
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	53,100	0	0	0
券商理财产品	自有资金	20,200	0	0	0
券商理财产品	募集资金	31,050	0	0	0
合计		104,350	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	18,899,964	15.57%				-222,947	-222,947	18,677,017	15.36%
3、其他内资持股	18,899,964	15.57%				-222,947	-222,947	18,677,017	15.36%
境内自然人持股	18,899,964	15.57%				-222,947	-222,947	18,677,017	15.36%
二、无限售条件股份	102,504,391	84.43%	150,596			226,361	376,957	102,881,348	84.64%
1、人民币普通股	102,504,391	84.43%	150,596			226,361	376,957	102,881,348	84.64%
三、股份总数	121,404,355	100%	150,596			3,414	154,010	121,558,365	100%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

- (1) 报告期内，公司第二期股票期权与限制性股票激励计划的激励对象合计自主行权 150,596 份；
- (2) 报告期内，公司可转债转股合计 3,414 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

公司第二期股票期权与限制性股票激励计划已取得公司董事会、监事会以及股东大会的审议通过及相关授权；可转债的发行及上市也已获得证监会、交易所的注册及批准，具体内容公司已在巨潮资讯网上详细披露。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

详见前述“股份变动的原因”。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☒适用 ☐不适用

按上述股本 121,558,365 股摊薄计算，2024 年第三季度每股收益为-1.78 元/股；稀释每股收益为-1.78 元/股；归属于公司普通股股东的每股净资产为 6.04 元/股。2024 年年度每股收益为-2.99 元/股；稀释每股收益为-2.99 元/股；归属于公司普通股股东的每股净资产为 4.84 元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李萌迪	15,068,344			15,068,344	高管锁定股	任期内按每年 25%解锁
丁鹏青	211,816			211,816	高管锁定股	任期内按每年 25%解锁
岳峰	311,217			311,217	高管锁定股	任期内按每年 25%解锁
王军平	253,125	19,500		272,625	高管锁定股	任期内按每年 25%解锁
项兰迪	1,687			1,687	高管锁定股	任期内按每年 25%解锁
田万军	178,537			178,537	高管锁定股	任期内按每年 25%解锁
宋丽慧	75	2,175		2,250	高管锁定股	任期内按每年 25%解锁
王瑜	0	16,275		16,275	高管锁定股	任期内按每年 25%解锁
李朋辉	1,797,975			1,797,975	高管锁定股	第四届董事会任期届满 6 个月内，按照 75%锁定。
王秀琴	379,687		86,522	293,165	高管锁定股	第四届董事会任期届满 6 个月内，按照 75%锁定。
胡晶华	275,625		68,906	206,719	高管锁定股	第四届董事会任期届满 6 个月内，按照 75%锁定。
康玉路	421,875		105,469	316,406	高管锁定股	第四届董事会任期届满 6 个月内，按照 75%锁定。
股权激励零碎股	1			1	股权激励零碎股	股权激励零碎股
合计	18,899,964	37,950	260,897	18,677,017	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

- （1）报告期内，公司第二期股票期权与限制性股票激励计划的激励对象自主行权 150,596 份；可转换公司债券转股 3,414 股。公司股份总数合计增加 154,010 股。
- （2）截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 121,558,365 股。
- （3）按照年末最新股本 121,558,365 计算，2024 年年度每股收益为-2.99 元/股；稀释每股收益为-2.99 元/股；归属于公司普通股股东的每股净资产为 4.84 元/股。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	24,934	年度报告披露日前 上一月末普通股股 东总数	25,078	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数	0	年度报告披 露日前上一 月末表决权 恢复的优先 股股东总数	0	持有特别 表决权股 份的股东 总数	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
李萌迪	境内自然人	14.99%	18,221,029	-1,870,096	15,068,344	3,152,685	质押	8,680,000	
李朋辉	境内自然人	1.49%	1,805,269	-592,031	1,797,975	7,294			
宁波银行股份有 限公司－恒越成 长精选混合型证 券投资基金	其他	0.73%	885,500		0	885,500			
法国兴业银行	境外法人	0.45%	552,284		0	552,284			
中国银行股份有 限公司－富国积 极成长一年定期 开放混合型证券 投资基金	其他	0.39%	469,000		0	469,000			
何永赞	境内自然人	0.33%	395,500		0	395,500			
周志坚	境内自然人	0.32%	389,800		0	389,800			
余先梅	境内自然人	0.31%	379,200		0	379,200			
岳峰	境内自然人	0.30%	364,956	-50,000	311,217	53,739			
黄胜	境内自然人	0.29%	356,500		0	356,500			
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名股东的情况	不适用								
上述股东关联关系或一致行动 的说明	公司第一大股东与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。上述其他 股东之间未知是否存在关联关系或属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决 权、放弃表决权情况的说明	不适用								
前 10 名股东中存在回购专户的 特别说明	不适用								
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			
						股份种类	数量		
李萌迪	3,152,685					人民币普通股	3,152,685		
宁波银行股份有限公司－恒越 成长精选混合型证券投资基金	885,500					人民币普通股	885,500		
法国兴业银行	552,284					人民币普通股	552,284		
中国银行股份有限公司－富国 积极成长一年定期开放混合型 证券投资基金	469,000					人民币普通股	469,000		

何永赞	395,500	人民币普通股	395,500
周志坚	389,800	人民币普通股	389,800
余先梅	379,200	人民币普通股	379,200
黄胜	356,500	人民币普通股	356,500
俞佳玮	352,900	人民币普通股	352,900
MORGANSTANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	326,000	人民币普通股	326,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。公司未知其余无限售流通股股东之间，以及其余无限售流通股股东和其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明	1、周志坚通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 389,800 股，实际合计持有 389,800 股； 2、黄胜通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 356,500 股，实际合计持有 356,500 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李萌迪	中国	否
主要职业及职务	丝路视觉董事长、总裁	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

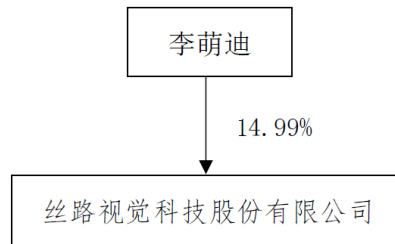
实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李萌迪	本人	中国	否
主要职业及职务	丝路视觉董事长、总裁		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☒适用 ☐不适用

一、企业债券

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、转股价格历次调整情况

- (1) 公司于 2022 年 5 月 19 日实施了 2021 年年度利润分配方案，根据公司可转债转股价格调整的相关条款，“丝路转债”的转股价格作相应调整，调整前“丝路转债”转股价格为 26.69 元/股，调整后转股价格为 26.61 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 5 月 19 日起生效。
- (2) 公司于 2023 年 4 月 28 日实施了 2022 年年度利润分配方案，根据公司可转债转股价格调整的相关条款，“丝路转债”的转股价格作相应调整，调整前“丝路转债”转股价格为 26.61 元/股，调整后转股价格为 26.56 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 4 月 28 日起生效。
- (3) 公司于 2024 年 5 月 24 日实施了 2023 年度权益分配方案，根据公司可转债转股价格调整的相关条款，“丝路转债”的转股价格作相应调整，调整前“丝路转债”转股价格为 26.56 元/股，调整后转股价格为 26.53 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 5 月 24 日起生效。
- (4) 截至 2024 年 12 月 31 日，“丝路转债”的转股价格为 26.53 元/股。

2、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股金 额(元)	累计转股 数 (股)	转股数量占转 股开始日前公 司已发行股份 总额的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金 额占发行 总金额的 比例
丝路转债	2022 年 9 月 8 日-2028 年 3 月 1 日	2,400,000	240,000,000	512,000	19,219	0.02%	239,488,000	99.79%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	招商银行股份有限公司－华宝可转债债券型证券投资基金	其他	151,830	15,183,000	6.34%
2	UBS AG	境外法人	120,000	12,000,000	5.01%
3	中国建设银行股份有限公司－易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	109,525	10,952,500	4.57%
4	中国对外经济贸易信托有限公司－外贸信托－财富多盈1号集合资金信托计划	其他	105,483	10,548,300	4.40%
5	招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	82,890	8,289,000	3.46%
6	中国农业银行股份有限公司－富国可转换债券证券投资基金	其他	82,560	8,256,000	3.45%
7	中国工商银行股份有限公司－博时天颐债券型证券投资基金	其他	56,420	5,642,000	2.36%
8	兴业银行股份有限公司－易方达裕惠回报定期开放式混合型发起式证券投资基金	其他	48,560	4,856,000	2.03%
9	上海浦东发展银行股份有限公司－长信利众债券型证券投资基金（LOF）	其他	47,000	4,700,000	1.96%
10	招商银行股份有限公司－易方达瑞财灵活配置混合型证券投资基金	其他	27,740	2,774,000	1.16%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐适用 ☒不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

（1）公司本报告期末资产负债率等财务指标请见本报告“第九节债券相关情况”之“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

（2）2024 年，联合资信评估股份有限公司确定公司“丝路转债”信用等级为 A+，评级展望为稳定，报告期内可转债资信评级状况未发生变化。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 19 日在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn/new/index> 披露的信用评级公告。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☒适用 ☐不适用

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
丝路蓝	14.38%	受下游客户供求关系发生变化、政府客户支出减少的影响，丝路蓝业务收入大幅减少，公司固定成本开支较为刚性，导致净利润亏损。	不会对公司生产经营和偿债能力产生重大影响。

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.50	1.76	-14.77%
资产负债率	67.63%	56.78%	10.85%
速动比率	1.05	1.37	-23.36%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-37,426.64	1,353.78	-2,864.60%
EBITDA 全部债务比	-63.78%	16.66%	-80.44%
利息保障倍数	-20.72	2.09	-1,091.39%
现金利息保障倍数	-5.47	2.47	-321.46%
EBITDA 利息保障倍数	-18.69	4.53	-512.58%
贷款偿还率	100%	100%	0%
利息偿付率	100%	100%	0%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	政旦志远审字第 2500352 号
注册会计师姓名	丁月明、陈礼珍

审计报告正文

丝路视觉科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了丝路视觉科技股份有限公司(以下简称丝路视觉公司)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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了丝路视觉公司 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经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于丝路视觉公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（1）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。

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。

1. 应收款项预期信用损失的确认
2. 展览展示场景构建业务收入确认的准确性

（一）应收款项预期信用损失的确认

1. 事项描述

参见财务报表附注五、12/13/15/16 与财务报表附注七、注释 4/5/6/8/30。

截至 2024 年 12 月 31 日，丝路视觉合并财务报表中应收款项包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款及其他非流动资产（合同资产流动性超过 1 年的部分），原值合计为 113,106.69 万元，应收票据坏账准备、应收账款坏账准备、合同资产减值准备、其他应收款坏账准备及其他非流动资产减值准备合计为 36,642.45 万元，账面价值为 76,464.24 万元，占期末总资产的比例为 42.43%。由于应收款项预期信用损失的金额需要管理层对未来经济状况进行合理预测，评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额，评估企业应收取的合同现金流量与预期未来可获取的现金流量差额的现值，以上涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收款项的可收回性对于财务报表具有重要性，我们将应收款项的可收回性认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收款项的可收回性所实施的重要审计程序包括：

（1）我们评估并测试管理层复核、评估和确定应收款项减值的内部控制制度设计及运行是否有效，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制；

(2) 我们复核了管理层所统计的历史违约数据，并评估其考虑当前经济状况及前瞻性信息对历史数据所进行调整的合理性，进而评价管理层对于损失准备估计的合理性；

(3) 通过考虑历史上同类应收款项组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场条件等因素，我们评估了管理层将应收款项划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当；

(4) 我们对应收款项进行账龄分析，复核其准确性；

(5) 我们对于涉及诉讼事项的应收款项，查阅相关文件评估应收款项的可收回性，并对管理层聘请的律师进行了函证，从而考虑诉讼事项对应收款项可收回金额的估计；

(6) 我们通过选取样本执行函证程序、对客户进行访谈以及对应收款项期后回款情况进行检查程序，进一步评价了管理层坏账准备计提的完整性及整体合理性。

基于所实施的审计程序，我们得出审计结论，丝路视觉公司管理层在评估应收款项的可回收性时作出的判断是合理的。

(二) 展览展示场景构建业务收入确认的准确性

1. 事项描述

参见财务报表附注五、37 与财务报表附注七、注释 61。

2024 年度，丝路视觉合并财务报表中营业收入 58,794.20 万元，其中展览展示场景构建业务中采用按履约进度-投入法（已经发生的成本占估计总成本的比例）确认收入 33,229.59 万元，占全部营业收入的 56.52%。管理层每年年终对尚未完工项目的履约进度进行复核，并依据复核的结果，确认是否需要调整收入。由于对项目履约进度的估计很大程度上依赖于项目总成本预算的准确性，及已发生成本统计的准确性，故项目总成本预算是否准确，已发生成本是否记录完整，对收入确认金额是否准确有重大影响。因此，我们将按履约进度-投入法下收入确认的准确性认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认准确性所实施的重要审计程序包括：

(1) 我们对与收入确认及项目总成本预算相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；

(2) 我们选取金额重要的已完工项目，检查已完工项目实际成本与预算成本之间的偏离程度，测试了项目总成本预算的准确性；

(3) 我们选取金额重要的未完工项目，检查管理层编制的总成本预算，获取相关合同文件，并同时参考其他同类型项目，复核管理层编制的总成本预算是否完整；

(4) 我们选取金额重要的跨年度项目，对比上年度及本年度毛利率，分析管理层是否有调节利润的情况；

(5) 我们选取金额重要的未完工项目，抽取大额采购合同、发票、送货单、验收单等支持性文件检查已发生成本的真实性；同时对项目实际实施情况进行访谈或现场走访，检查履约进度的文件，复核管理层对项目的履约进度估计的准确性；

(6) 我们选取金额重要的未完工项目，检查合同约定的项目进度安排、付款条件、双方主要的权利义务等关键条款，复核项目实际执行情况与合同约定是否相符；

(7) 我们通过选取样本执行函证程序，进一步评估管理层确认收入的准确性。

基于已执行的审计工作，我们得出审计结论，管理层依据投入法确定的履约进度确认的收入金额是合理的。

三、其他信息

丝路视觉公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

丝路视觉公司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，丝路视觉公司管理层负责评估丝路视觉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丝路视觉公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督丝路视觉公司的财务报告过程。

五、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：

1. 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。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 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。

4. 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，就可能导致对丝路视觉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告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丝路视觉公司不能持续经营。

5. 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。

6. 就丝路视觉公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

政旦志远（深圳）会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·深圳

中国注册会计师：丁月明

（项目合伙人）

中国注册会计师：陈礼珍

二〇二五年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：丝路视觉科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	536,458,853.99	650,308,156.08
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	25,316,825.50	19,310,922.59
应收账款	398,250,160.05	655,605,284.61
应收款项融资	3,960,774.65	380,000.00
预付款项	24,016,248.16	24,488,339.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,216,140.96	25,222,158.47
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	67,007,549.18	37,130,911.49
其中：数据资源		
合同资产	278,170,609.59	277,445,029.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	46,919,225.53	38,254,462.62
流动资产合计	1,400,316,387.61	1,728,145,264.52
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	117,702,965.07	130,482,628.42
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,004,025.39	7,833,333.33
投资性房地产		

固定资产	17,992,597.91	27,560,679.42
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	50,404,605.38	35,981,329.30
无形资产	48,195,571.18	52,239,230.17
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	874,764.21	4,942,498.11
长期待摊费用	3,526,976.83	6,221,969.36
递延所得税资产	118,515,396.57	60,398,952.18
其他非流动资产	42,688,619.65	138,408,640.68
非流动资产合计	401,905,522.19	464,069,260.97
资产总计	1,802,221,909.80	2,192,214,525.49
流动负债：		
短期借款	158,614,597.15	127,101,874.99
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	108,340,157.66	106,800,488.38
应付账款	398,422,938.33	458,913,197.37
预收款项		
合同负债	96,686,086.98	49,791,401.15
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	54,054,220.70	79,885,495.61
应交税费	48,635,658.34	89,834,705.32
其他应付款	5,916,321.86	19,922,960.02
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	26,085,045.39	17,721,815.51
其他流动负债	34,099,285.10	33,835,035.72
流动负债合计	930,854,311.51	983,806,974.07
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	240,827,527.00	231,816,988.91
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	36,134,514.02	20,682,190.73
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		465,314.06
递延收益	82,918.88	921,320.56
递延所得税负债	6,886,121.89	4,901,631.24
其他非流动负债	4,012,852.88	2,153,676.18
非流动负债合计	287,943,934.67	260,941,121.68
负债合计	1,218,798,246.18	1,244,748,095.75
所有者权益：		
股本	121,558,365.00	121,312,880.00
其他权益工具	22,801,681.03	22,810,345.15
其中：优先股		
永续债		
资本公积	458,922,206.57	451,446,284.99
减：库存股		759,749.87
其他综合收益	4,257,232.14	4,316,930.87
专项储备		
盈余公积	28,564,303.76	28,564,303.76
一般风险准备		
未分配利润	-47,752,948.70	320,142,607.77
归属于母公司所有者权益合计	588,350,839.80	947,833,602.67
少数股东权益	-4,927,176.18	-367,172.93
所有者权益合计	583,423,663.62	947,466,429.74
负债和所有者权益总计	1,802,221,909.80	2,192,214,525.49

法定代表人：李萌迪 主管会计工作负责人：李萌迪 会计机构负责人：岳峰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	453,758,843.38	573,137,964.93
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	614,472.80	
应收账款	168,121,404.21	256,925,982.18
应收款项融资	545,079.24	200,000.00
预付款项	6,689,554.33	8,749,427.12
其他应收款	154,869,678.38	209,868,027.28

其中：应收利息		
应收股利		
存货	22,855,987.90	14,371,550.19
其中：数据资源		
合同资产	2,868,061.04	19,889,214.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,541,493.84	12,577,402.57
流动资产合计	828,864,575.12	1,095,719,569.05
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	146,906,665.72	147,313,261.82
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	14,871,744.87	22,042,305.66
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	35,821,185.09	27,242,029.53
无形资产	47,280,957.56	50,482,014.50
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,987,824.93	4,896,488.23
递延所得税资产	58,590,610.44	26,348,584.65
其他非流动资产	5,339,731.02	7,117,814.86
非流动资产合计	311,798,719.63	285,442,499.25
资产总计	1,140,663,294.75	1,381,162,068.30
流动负债：		
短期借款	113,059,255.49	95,072,097.21
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	39,645,830.15	88,364,684.82
应付账款	78,853,137.55	107,369,820.82
预收款项		
合同负债	20,354,868.42	22,500,582.40
应付职工薪酬	31,260,093.53	48,075,430.99

应交税费	5,226,158.51	8,179,640.04
其他应付款	33,267,526.84	47,899,542.39
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,575,795.49	11,793,900.88
其他流动负债	1,722,186.38	1,861,240.88
流动负债合计	339,964,852.36	431,116,940.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	240,827,527.00	231,816,988.91
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	25,598,445.29	16,533,352.79
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		245,945.19
递延收益	82,918.88	921,320.56
递延所得税负债	5,373,177.76	4,086,304.43
其他非流动负债	4,355,583.17	2,711,684.03
非流动负债合计	276,237,652.10	256,315,595.91
负债合计	616,202,504.46	687,432,536.34
所有者权益：		
股本	121,558,365.00	121,312,880.00
其他权益工具	22,801,681.03	22,810,345.15
其中：优先股		
永续债		
资本公积	354,277,709.97	347,500,999.66
减：库存股		759,749.87
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,564,303.76	28,564,303.76
未分配利润	-2,741,269.47	174,300,753.26
所有者权益合计	524,460,790.29	693,729,531.96
负债和所有者权益总计	1,140,663,294.75	1,381,162,068.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	587,942,038.46	1,430,901,013.24
其中：营业收入	587,942,038.46	1,430,901,013.24
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	936,801,969.76	1,291,817,272.60
其中：营业成本	680,353,470.17	1,002,933,292.70
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,622,132.72	4,182,504.60
销售费用	76,098,586.47	85,857,303.70
管理费用	114,233,843.59	96,937,820.15
研发费用	46,071,904.45	89,029,763.79
财务费用	15,422,032.36	12,876,587.66
其中：利息费用	19,451,626.52	18,524,928.35
利息收入	4,132,845.12	6,068,500.43
加：其他收益	3,378,279.79	2,341,044.90
投资收益（损失以“－”号填列）	-6,097,702.71	-7,363,554.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,276,872.29	-14,771,412.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-61,709,032.75	-74,322,001.10
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-10,726,570.54	-40,879,630.15
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,951,661.86	104,669.66
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-422,063,295.65	18,964,269.86
加：营业外收入	1,433,196.25	2,548,656.24
减：营业外支出	1,900,995.16	1,380,024.82
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-422,531,094.56	20,132,901.28
减：所得税费用	-54,329,098.51	-1,806,470.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-368,201,996.05	21,939,371.76

（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-368,201,996.05	21,939,371.76
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-363,643,995.13	23,017,313.38
2. 少数股东损益	-4,558,000.92	-1,077,941.62
六、其他综合收益的税后净额	-59,698.73	4,383,975.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-59,698.73	4,383,975.63
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		4,435,200.00
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		4,435,200.00
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	-59,698.73	-51,224.37
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	-59,698.73	-51,224.37
7. 其他		
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	-368,261,694.78	26,323,347.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	-363,703,693.86	27,401,289.01
归属于少数股东的综合收益总额	-4,558,000.92	-1,077,941.62
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-3.00	0.19
（二）稀释每股收益	-3.00	0.19

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：李萌迪 主管会计工作负责人：李萌迪 会计机构负责人：岳峰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	241,485,915.97	556,285,883.37
减：营业成本	270,063,976.73	354,753,009.90

税金及附加	1,496,853.56	1,927,674.71
销售费用	50,392,733.44	57,892,360.41
管理费用	87,657,312.51	75,867,350.16
研发费用	24,360,675.55	43,604,504.94
财务费用	14,140,936.16	11,885,303.20
其中：利息费用	17,689,897.10	17,100,335.27
利息收入	3,127,105.22	4,954,040.58
加：其他收益	3,061,117.08	736,033.47
投资收益（损失以“-”号填列）	2,834,897.06	7,384,291.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,403.90	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,441,157.46	-27,894,023.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,465,024.63	4,836,564.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,511,877.07	41,967.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-205,194,813.60	-4,539,486.33
加：营业外收入	1,997,790.21	1,540,007.14
减：营业外支出	548,590.46	335,740.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-203,745,613.85	-3,335,220.02
减：所得税费用	-30,955,152.46	-5,629,299.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-172,790,461.39	2,294,079.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-172,790,461.39	2,294,079.31
（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	-172,790,461.39	2,294,079.31
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	960,297,961.61	1,229,709,910.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		211,072.65
收到其他与经营活动有关的现金	9,522,421.41	18,829,612.84
经营活动现金流入小计	969,820,383.02	1,248,750,595.64
购买商品、接受劳务支付的现金	544,250,382.50	659,323,607.83
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	449,402,193.63	474,176,309.88
支付的各项税费	53,443,430.34	49,975,948.25
支付其他与经营活动有关的现金	64,813,666.90	49,720,366.03
经营活动现金流出小计	1,111,909,673.37	1,233,196,231.99
经营活动产生的现金流量净额	-142,089,290.35	15,554,363.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,050,500,000.00	696,766,399.77

取得投资收益收到的现金	4,012,502.91	7,384,291.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,019,985.92	1,451,065.01
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	1,059,532,488.83	705,601,756.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,853,212.70	58,440,267.24
投资支付的现金	1,044,304,025.39	649,000,000.00
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		615,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		68,430.63
投资活动现金流出小计	1,048,157,238.09	708,123,697.87
投资活动产生的现金流量净额	11,375,250.74	-2,521,941.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,760,198.62	30,921,224.47
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	158,500,000.00	130,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	11,729,000.00	10,731,967.34
筹资活动现金流入小计	172,989,198.62	171,653,191.81
偿还债务支付的现金	127,000,000.00	88,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,886,197.92	10,824,816.78
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	23,345,509.62	30,198,623.99
筹资活动现金流出小计	160,231,707.54	129,023,440.77
筹资活动产生的现金流量净额	12,757,491.08	42,629,751.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-24,043.03	256,465.56
五、现金及现金等价物净增加额	-117,980,591.56	55,918,638.58
加：期初现金及现金等价物余额	618,199,948.69	562,281,310.11
六、期末现金及现金等价物余额	500,219,357.13	618,199,948.69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	355,272,864.02	673,760,001.07
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	48,819,375.93	12,963,545.98
经营活动现金流入小计	404,092,239.95	686,723,547.05
购买商品、接受劳务支付的现金	154,792,434.68	200,360,079.73
支付给职工以及为职工支付的现金	303,236,398.30	314,739,131.93
支付的各项税费	15,775,328.90	19,089,493.39
支付其他与经营活动有关的现金	31,622,451.55	97,729,418.24
经营活动现金流出小计	505,426,613.43	631,918,123.29
经营活动产生的现金流量净额	-101,334,373.48	54,805,423.76

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		40,566,360.52
取得投资收益收到的现金	4,012,502.91	7,384,291.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,061,108.80	493,164.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	28,990.25	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	12,102,601.96	48,443,816.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,763,059.99	55,272,968.10
投资支付的现金	800,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		11,186,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,563,059.99	66,458,968.10
投资活动产生的现金流量净额	7,539,541.97	-18,015,152.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,761,848.62	30,921,224.47
取得借款收到的现金	113,000,000.00	95,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	115,761,848.62	125,921,224.47
偿还债务支付的现金	95,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,778,617.84	9,863,380.75
支付其他与筹资活动有关的现金	22,256,263.44	18,029,360.69
筹资活动现金流出小计	126,034,881.28	107,892,741.44
筹资活动产生的现金流量净额	-10,273,032.66	18,028,483.03
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	-104,067,864.17	54,818,754.71
加：期初现金及现金等价物余额	547,424,477.73	492,605,723.02
六、期末现金及现金等价物余额	443,356,613.56	547,424,477.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	
		优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	121,312,880.00			22,810,345.15	451,446,284.99	759,749.87	4,316,930.87		28,564,303.76		320,142,607.77		947,833,602.67	-367,172.93
加：会计政策变														

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	121, 312, 880. 00			22, 8 10, 3 45. 1 5	451, 446, 284. 99	759, 749. 87	4, 31 6, 93 0. 87		28, 5 64, 3 03. 7 6		320, 142, 607. 77		947, 833, 602. 67	- 367, 172. 93	947, 466, 429. 74
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一” 号 填 列)	245, 485. 00			- 8, 66 4. 12	7, 47 5, 92 1. 58	- 759, 749. 87	- 59, 6 98. 7 3				- 367, 895, 556. 47		- 359, 482, 762. 87	- 4, 56 0, 00 3. 25	- 364, 042, 766. 12
(一) 综 合 收 益 总 额							- 59, 6 98. 7 3				- 363, 643, 995. 13		- 363, 703, 693. 86	- 4, 55 8, 00 0. 92	- 368, 261, 694. 78
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	245, 485. 00			- 8, 66 4. 12	7, 47 5, 92 1. 58	- 759, 749. 87							8, 47 2, 49 2. 33	- 2, 00 2. 33	8, 47 0, 49 0. 00
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	242, 071. 00				4, 21 3, 09 7. 35								4, 45 5, 16 8. 35		4, 45 5, 16 8. 35
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	3, 41 4. 00			- 8, 66 4. 12	84, 8 24. 4 7	- 759, 749. 87							839, 324. 22		839, 324. 22
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权					2, 47 8, 78 8. 49								2, 47 8, 78 8. 49		2, 47 8, 78 8. 49

益的金额															
4. 其他					699,211.27								699,211.27	-2,002.33	697,208.94
（三）利润分配											-4,251,561.34		-4,251,561.34		-4,251,561.34
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											-4,251,561.34		-4,251,561.34		-4,251,561.34
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补															

亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	121,558,365.00			22,801,681.03	458,922,206.57		4,257,232.14		28,564,303.76		-47,752,948.70		588,350,839.80	-4,927,176.18	583,423,663.62

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	119, 479, 163. 00			22, 8 46, 1 34. 6 3	408, 490, 888. 34	8, 26 6, 19 9. 92	- 67, 0 44. 7 6		28, 3 34, 8 95. 8 3		303, 416, 387. 52		874, 234, 224. 64	818, 231. 37	875, 052, 456. 01
加 ： 会 计政 策变															

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	119, 479, 163. 00			22, 8 46, 1 34. 6 3	408, 490, 888. 34	8, 26 6, 19 9. 92	- 67, 0 44. 7 6		28, 3 34, 8 95. 8 3		303, 416, 387. 52		874, 234, 224. 64	818, 231. 37	875, 052, 456. 01
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	1, 83 3, 71 7. 00			- 35, 7 89. 4 8	42, 9 55, 3 96. 6 5	- 7, 50 6, 45 0. 05	4, 38 3, 97 5. 63		229, 407. 93		16, 7 26, 2 20. 2 5		73, 5 99, 3 78. 0 3	- 1, 18 5, 40 4. 30	72, 4 13, 9 73. 7 3
(一) 综 合收 益总 额							4, 38 3, 97 5. 63				23, 0 17, 3 13. 3 8		27, 4 01, 2 89. 0 1	- 1, 07 7, 94 1. 62	26, 3 23, 3 47. 3 9
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	1, 83 3, 71 7. 00			- 35, 7 89. 4 8	42, 9 55, 3 96. 6 5	- 7, 50 2, 70 0. 00							52, 2 56, 0 24. 1 7	- 107, 462. 68	52, 1 48, 5 61. 4 9
1. 所 有者 投入 的普 通股	1, 81 9, 60 0. 00				23, 5 94, 8 48. 8 2								25, 4 14, 4 48. 8 2	- 107, 462. 68	25, 3 06, 9 86. 1 4
2. 其 他 权益 工具 持有 者投 入资 本	14, 1 17. 0 0			- 35, 7 89. 4 8	351, 381. 54	- 7, 50 2, 70 0. 00							7, 83 2, 40 9. 06		7, 83 2, 40 9. 06
3. 股 份 支付 计入 所有 者权					269, 100. 98								269, 100. 98		269, 100. 98

益的 金额															
4. 其他					18,7 40,0 65.3 1								18,7 40,0 65.3 1		18,7 40,0 65.3 1
(三))利 润分 配						- 3,75 0.05			229, 407. 93		- 6,29 1,09 3.13		- 6,05 7,93 5.15		- 6,05 7,93 5.15
1. 提取 盈余 公积									229, 407. 93		- 229, 407. 93				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所 有者 (或 股 东) 的分 配						- 3,75 0.05					- 6,06 1,68 5.20		- 6,05 7,93 5.15		- 6,05 7,93 5.15
4. 其他															
(四))所 有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积															

弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	121,312,880.00			22,810,345.15	451,446,284.99	759,749.87	4,316,930.87		28,564,303.76		320,142,607.77		947,833,602.67	-367,172.93	947,466,429.74

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	121,312,880.00			22,810,345.15	347,500,999.66	759,749.87			28,564,303.76	174,300,753.26		693,729,531.96
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	121,3 12,88 0.00			22,81 0,345 .15	347,5 00,99 9.66	759,7 49.87			28,56 4,303 .76	174,3 00,75 3.26		693,7 29,53 1.96
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	245,4 85.00			- 8,664 .12	6,776 ,710. 31	- 759,7 49.87				- 177,0 42,02 2.73		- 169,2 68,74 1.67
(一) 综 合收 益总 额										- 172,7 90,46 1.39		- 172,7 90,46 1.39
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	245,4 85.00			- 8,664 .12	6,776 ,710. 31	- 759,7 49.87						7,773 ,281. 06
1. 所 有者 投入 的普 通股	242,0 71.00				4,213 ,097. 35							4,455 ,168. 35
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本	3,414 .00			- 8,664 .12	84,82 4.47	- 759,7 49.87						839,3 24.22
3. 股 份支 付计 入所 有者					2,478 ,788. 49							2,478 ,788. 49

权益的金 额												
4. 其 他												
（三） 利 润分 配										- 4,251 ,561. 34		- 4,251 ,561. 34
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配										- 4,251 ,561. 34		- 4,251 ,561. 34
3. 其 他												
（四） 所 有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变												

动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五） 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六） 其他												
四、 本期 期末 余额	121, 5 58, 36 5. 00			22, 80 1, 681 . 03	354, 2 77, 70 9. 97				28, 56 4, 303 . 76	- 2, 741 , 269. 47		524, 4 60, 79 0. 29

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	119, 4 79, 16 3. 00			22, 84 6, 134 . 63	317, 7 79, 07 5. 00	8, 266 , 199. 92			28, 33 4, 895 . 83	178, 2 97, 76 7. 08		658, 4 70, 83 5. 62
加： 会计 政策 变更												
期差 错更 正												
他												

二、 本年期初余额	119,479,163.00			22,846,134.63	317,779,075.00	8,266,199.92			28,334,895.83	178,297,767.08		658,470,835.62
三、 本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	1,833,717.00			－35,789.48	29,721,924.66	－7,506,450.05			229,407.93	－3,997,013.82		35,258,696.34
(一) 综合收益总额										2,294,079.31		2,294,079.31
(二) 所有者投入和减少资本	1,833,717.00			－35,789.48	29,721,924.66	－7,502,700.00						39,022,552.18
1. 所有者投入的普通股	1,819,600.00				29,101,442.14							30,921,042.14
2. 其他权益工具持有者投入资本	14,117.00			－35,789.48	351,381.54	7,502,700.00						7,832,409.06
3. 股份支付计入所有者权益的金额					269,100.98							269,100.98
4. 其他												
(三) 利润分配						－3,750.05			229,407.93	－6,291,093.13		－6,057,935.15
1. 提									229,407.93	－		

取盈 余公 积					取盈				07.93	229,4 07.93		
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配						- 3,750 .05				- 6,061 ,685. 20		- 6,057 ,935. 15
3. 其 他												
（四 ）所 有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	121,312,880.00			22,810,345.15	347,500,999.66	759,749.87			28,564,303.76	174,300,753.26		693,729,531.96

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

丝路视觉科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳丝路数码技术有限公司，于 2012 年 12 月 14 日公司整体改制成为股份有限公司。公司于 2016 年 11 月 4 日在深圳证券交易所上市（股票代码 300556），现持有统一社会信用代码为 914403007152851426 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 12,155.8365 万股，注册资本为 12,147.3144 万元，期末股本总数与注册资本的差异为股权激励行权及可转债转股公司暂未进行工商变更导致。注册地址:深圳市罗湖区东晓街道兰花社区布吉路 1021 号天乐大厦 301(306-308)，实际控制人为李萌迪先生。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属数字内容服务行业，同时属于文化创意产业和动漫产业的范畴，主要产品和服务为数字化展览展示综合业务、数字内容应用业务、数字孪生/智慧城市及 AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案等业务。

本公司经营范围为：电脑动画、图像的设计、多媒体技术开发、虚拟数字技术开发、视觉艺术设计、展览策划及展示设计、网络技术开发、教育软件的技术开发与销售（以上均不含限制项目及专营、专控、专卖商品）；从事广告业务（法律、行政法规规定应进行广告经营审批登记的，另行办理审批登记后方可经营）；计算机软硬件的技术开发、技术咨询和销售（不含专营、专控、专卖商品和限制项目）；设备租赁（不含金融租赁项目及其他限制项目）、供应链管理及相关配套服务；兴办实业（具体项目另行申报）；货物及技术进出口；展览展示布展及施工；计算机系统集成、模型设计、制作，舞台灯光音响设计及施工；文化、体育、产品活动策划；灯光音响集成设计与安装、智能化工程设计与施工；建筑工程设计、施工；品牌管理、自有物业租赁（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。组织文化艺术交流活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：演出经纪。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 26 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

（四）合并范围的变更

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入的确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于100万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项坏账准备收回或转回金额占各类应收款项总额的10%以上且金额大于100万元
重要的应收款项核销	单项坏账准备核销金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于100万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的30%以上
账龄超过一年且金额重要的预付账款、应付账款、合同负债以及其他应付款	单项预付账款、应付账款、合同负债以及其他应付款金额占上述各类往来款项总额的10%且金额大于100万元
重要的合同变更	变更/调整金额占原合同额的30%以上，且对本期收入影响金额占本期收入总额的1%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司营业收入占集团合并总收入30%以上
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产达5%以上，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）占合并报表净利润比例大于30%
重要的投资	归属于母公司净资产10%且金额大于1000万元
重要的预计负债	单笔预计负债占预计负债总额的10%以上且金额大于100万元
重要的研发资本化项目	单个研发资本化项目金额超过1000万元
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后并购、利润分配、股权转让等事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- （1）企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- （2）企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- （3）已办理了必要的财产权转移手续。
- （4）本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- （5）本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，按成本法核算的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时采用与处置原持有的股权投资相同的基础进行会计处理。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、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

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

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。

- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将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；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，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. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，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。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产、财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产。

7. 金融资产及金融负债的抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11、6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	出票人为非银行机构	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11、6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收数字化展览展示综合业务款项组合	根据提供服务的周期划分，项目周期较长，通常超过一年，且单个项目涉及金额较大	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
应收其他客户款项组合	根据提供服务的周期划分，项目周期较短，通常不超过一年，且单个项目涉及金额较小	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的往来款项	参考历史损失经验计提坏账准备

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本节 11。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11、6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。	参考历史损失经验计提坏账准备

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11、6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	合并范围内关联方的往来款项	参考历史损失经验计提坏账准备
应收其他方组合	包括除上述组合之外的应收其他方款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

16、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11、6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的合同资产单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
未结算/完工项目	已完工未结算的合同项目	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
质保金	合同约定的质保金部分	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11、6.金融工具减值。

17、存货

1. 存货的确认条件

在满足存货定义的基础上，持有的存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该存货的成本能够可靠地计量。

2. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货类别

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。主要包括制作成本、产成品（库存商品）等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别认定法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

3. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

1、划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）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；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本节 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

（1） 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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

同时，与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
电子设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%~31.67%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%~31.67%

1) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

A. 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

B. 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，计入该固定资产成本。本公司将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

C. 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，按照该项固定资产的公允价值作为入账价值，固定资产的公允价值与投资合同或协议约定的价值之间的差额计入资本公积。

D. 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2) 固定资产后续计量及处置

A. 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

B. 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，根据不同情况分别在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

C. 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节 30、长期资产减值。

D. 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节 30、长期资产减值。

26、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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件、专利技术。

1) 无形资产的确认条件

无形资产需要符合无形资产的上述定义，同时还需要同时满足下列确认条件：

- (1) 与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该无形资产的成本能够可靠地计量。

2) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

同一控制下的企业合并中，取得的无形资产按照被合并方合并日无形资产在最终控制方财务报表中的账面价值计量；非同一控制下的企业合并中，取得的无形资产以其在购买日的公允价值计量。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

3) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

A. 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	根据预计使用期限估计
专利权	5 年	根据预计使用期限估计
土地使用权	30 年	根据预计使用期限估计

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B. 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节 30、长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

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：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

30、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	2-5 年	根据受益年限摊销
服务器租赁费	5 年	根据受益年限摊销
其他	2-5 年	根据受益年限摊销

32、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的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本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，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量，按照权益工具在服务取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量，按照权益工具在服务取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

职工自愿退出股权激励计划的，本公司作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

1. 数字化展览展示综合业务；
2. 数字内容应用业务；
3. 数字孪生/智慧城市及 AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案等业务。

1. 收入确认的一般原则

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。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度，投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

（1）数字化展览展示综合业务：本公司在数字化展览展示综合业务合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时

间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在相关服务成果完成并提交给客户时确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度并确认收入。公司以累计已发生的合同成本占合同预计总成本的比例确认履约进度，以此履约进度乘以合同预计总收入，并减去前期确认的收入金额后确认为当期收入。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度，投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于某一时点履行的履约义务：在相关服务成果完成并提交给客户时确认收入。

（2）数字内容应用业务：相关服务成果完成并提交给客户时确认收入；

（3）数字孪生/智慧城市及 AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案等业务：在相关服务成果完成并提交给客户时确认收入。

38、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	政策性优惠贷款贴息以外的其他政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- （1）该交易不是企业合并；
- （2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括短期房屋租赁等。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本节 42。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

A.在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

B.承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

C.资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

D.在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

E.租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

A.若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

B.资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

C.承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

A.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C.合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

D.租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

1. 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（三十）长期资产减值。

2. 租赁负债

本公司对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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年 8 月 1 日发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	不适用	
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年 12 月 6 日印发的《企业会计准则解释第 18 号》	不适用	
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》	不适用	

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工；提供有形动产租赁服务；建筑、不动产租赁服务，销售不动产；其他应税销售服务行为；简易计税方法；跨境应税销售服务行为	13%、9%、6%、5%或 3%、0%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、16.50%、15%-35%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
武汉深丝路	20%
北京深丝路	20%

广州丝路科技	20%
成都深丝路	20%
厦门深丝路	20%
圣旗云网络	25%
旗云国际	16.5%
Arc Shadow Corp.	15%-35%
青岛深丝路	20%
南京深丝路教育	20%
北京展览展示	20%
珠海丝路	20%
丝路蓝	15%
昆明丝路	20%
天津丝路	20%
提亚数科	20%
丝路汇	20%
丝路创视	20%
视创科技	20%
江苏见喜科技	20%
武汉见喜教育	20%
广州见喜计算机咨询	20%
深圳丝路教育	20%
云创享	20%
重庆丝路	20%
京唐文化	20%
提亚晨星	不适用

2、税收优惠

本公司已取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的日期为 2023 年 10 月 16 日的高新技术企业证书（编号：GR202344202001），有效期三年（2023 年、2024 年、2025 年）。根据高新技术企业的有关税收优惠，本公司 2024 年度执行的企业所得税税率为 15%。

子公司丝路蓝已取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的日期为 2023 年 11 月 15 日的高新技术企业证书（编号：GR202344203679），有效期三年（2023 年、2024 年、2025 年）。根据高新技术企业的有关税收优惠，丝路蓝 2024 年度执行的企业所得税税率为 15%。

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，小微利企业年应纳税额不超过 100 万元的，减征 25%计入应纳税额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司及孙公司武汉深丝路、北京深丝路、广州丝路科技、成都深丝路、珠海丝路、青岛深丝路、南京深丝路教育、北京展览展示、昆明丝路、天津丝路、提亚数科、丝路汇、丝路创视、视创科技、江苏丝路科技、武汉见喜教育、广州见喜计算机咨询、深圳丝路教育、江苏丝路教育、云创享、重庆丝路、京唐文化 2024 年度符合上述条件，2024 年度适用上述小微企业所得税优惠政策。

根据 2023 年 9 月 3 日财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

3、其他

孙公司旗云国际为香港注册的法人团体，适用利得税税率 16.50%。

孙公司旗云国际的子公司 Arc Shadow Corp. 为美国特拉华州威尔明顿市注册的公司，适用联邦利得税 15%-35%累进税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	508,046,900.33	619,124,785.91
其他货币资金	28,411,953.66	31,183,370.17
合计	536,458,853.99	650,308,156.08
其中：存放在境外的款项总额	21,208,995.44	20,238,541.55

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	28,411,442.98	31,038,602.92
司法冻结款项	6,715,901.80	443,206.90
保证金	1,084,358.80	32,668.18
保理平台	---	111,737.00
久悬户受限资金	27,793.28	280,941.72
法人未变更停户	---	201,050.67
合计	36,239,496.86	32,108,207.39

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	22,360,162.51	18,505,848.00
商业承兑票据	2,956,662.99	805,074.59
合计	25,316,825.50	19,310,922.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	25,346,690.78	100.00%	29,865.28	0.12%	25,316,825.50	19,319,054.66	100.00%	8,132.07	0.04%	19,310,922.59
其中：										
商业承兑汇票	2,986,528.27	11.78%	29,865.28	1.00%	2,956,662.99	813,206.66	4.21%	8,132.07	1.00%	805,074.59
银行承兑汇票	22,360,162.51	88.22%			22,360,162.51	18,505,848.00	95.79%			18,505,848.00
合计	25,346,690.78	100.00%	29,865.28	0.12%	25,316,825.50	19,319,054.66	100.00%	8,132.07	0.04%	19,310,922.59

按组合计提坏账准备：29,865.28

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	2,986,528.27	29,865.28	1.00%
合计	2,986,528.27	29,865.28	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00				0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	8,132.07	21,733.21				29,865.28
其中：商业承兑汇票	8,132.07	21,733.21				29,865.28
合计	8,132.07	21,733.21				29,865.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

- (4) 期末公司已质押的应收票据
- (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		14,378,840.69
商业承兑票据		141,000.00
合计		14,519,840.69

- (6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

- (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	167,005,158.27	533,486,144.20
1 至 2 年	232,507,024.87	111,043,645.20
2 至 3 年	71,107,537.31	85,310,389.12
3 年以上	163,392,111.21	112,889,690.94
3 至 4 年	90,698,336.80	64,494,353.22
4 至 5 年	41,308,796.44	18,681,920.69
5 年以上	31,384,977.97	29,713,417.03
合计	634,011,831.66	842,729,869.46

- (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	35,991,030.44	5.68%	35,991,030.44	100.00%	0.00	27,606,115.56	3.28%	27,606,115.56	100.00%	0.00
其中：										
按组合	598,020,801.22	94.32%	199,770,641.17	33.41%	398,250,160.05	815,123,753.90	96.72%	159,518,469.29	19.57%	655,605,284.61

计提坏账准备的应收账款										
其中：										
应收数字化展览展示综合业务款项组合	463,549,655.47	73.11%	167,573,209.39	36.15%	295,976,446.08	634,372,467.28	75.28%	130,371,493.94	20.55%	504,000,973.34
应收其他客户组合	134,471,145.75	21.21%	32,197,431.78	23.94%	102,273,713.97	180,751,286.62	21.44%	29,146,975.35	16.13%	151,604,311.27
合计	634,011,831.66	100.00%	235,761,671.61	37.19%	398,250,160.05	842,729,869.46	100.00%	187,124,584.85	22.20%	655,605,284.61

按单项计提坏账准备：35,991,030.44

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	27,606,115.56	27,606,115.56	35,991,030.44	35,991,030.44	100.00%	预计无法收回
合计	27,606,115.56	27,606,115.56	35,991,030.44	35,991,030.44		

按组合计提坏账准备：199,770,641.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收数字化展览展示综合业务款项组合	463,549,655.47	167,573,209.39	36.15%
应收其他客户组合	134,471,145.75	32,197,431.78	23.94%
合计	598,020,801.22	199,770,641.17	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项计提坏账准备的应收账款	27,606,115.56	10,055,014.88		1,670,100.00		35,991,030.44
按组合计提坏账准备的应收	159,518,469.29	47,126,666.78		6,874,494.90		199,770,641.17

账款						
其中：应收数字化展览展示综合业务款项组合	130,371,493.94	39,463,608.40		2,261,892.95		167,573,209.39
应收其他客户组合	29,146,975.35	7,663,058.38		4,612,601.95		32,197,431.78
合计	187,124,584.85	57,181,681.66		8,544,594.90		235,761,671.61

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,544,594.90

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
A 公司	项目款	1,550,100.00	无法收回	董事会批准	否
B 公司	项目款	485,000.00	无法收回	董事会批准	否
C 公司	项目款	471,000.00	无法收回	董事会批准	否
D 公司	项目款	422,500.00	无法收回	董事会批准	否
E 公司	项目款	400,000.00	无法收回	董事会批准	否
F 公司	项目款	340,000.00	无法收回	董事会批准	否
G 公司	项目款	320,100.00	无法收回	董事会批准	否
H 公司	项目款	299,662.00	无法收回	董事会批准	否
I 公司	项目款	298,555.34	无法收回	董事会批准	否
J 公司	项目款	219,156.00	无法收回	董事会批准	否
K 公司	项目款	187,677.00	无法收回	董事会批准	否
L 公司	项目款	180,000.00	无法收回	董事会批准	否
M 公司	项目款	180,000.00	无法收回	董事会批准	否
N 公司	项目款	167,407.42	无法收回	董事会批准	否
O 公司	项目款	160,800.00	无法收回	董事会批准	否
P 公司	项目款	155,000.00	无法收回	董事会批准	否
Q 其他零星客户汇总	项目款	2,707,637.14	无法收回	董事会批准	否
合计		8,544,594.90			

(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：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	32,471,738.53	7,137,130.01	39,608,868.54	3.72%	1,808,244.72
第二名	28,507,489.42	15,514,787.02	44,022,276.44	4.14%	7,005,023.82
第三名	27,393,323.98	26,096,554.54	53,489,878.52	5.03%	987,040.45

第四名	26,688,434.98	19,811,565.02	46,500,000.00	4.37%	4,650,000.00
第五名	21,870,446.34	6,852,188.78	28,722,635.12	2.70%	28,722,635.12
合计	136,931,433.25	75,412,225.37	212,343,658.62	19.96%	43,172,944.11

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未结算/完工项目	297,383,273.43	56,779,871.88	240,603,401.55	329,756,268.23	67,243,403.90	262,512,864.33
质保金	48,183,063.89	10,615,855.85	37,567,208.04	16,149,297.32	1,217,132.21	14,932,165.11
合计	345,566,337.32	67,395,727.73	278,170,609.59	345,905,565.55	68,460,536.11	277,445,029.44

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						66,000.00	0.02%	66,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	345,566,337.32	100.00%	67,395,727.73	19.50%	278,170,609.59	345,839,565.55	99.98%	68,394,536.11	19.78%	277,445,029.44
其中：										
未结算/完工项目	297,383,273.43	86.06%	56,779,871.88	19.09%	240,603,401.55	329,756,268.23	95.33%	67,243,403.90	20.39%	262,512,864.33
质保金	48,183,063.89	13.94%	10,615,855.85	22.03%	37,567,208.04	16,083,297.32	4.65%	1,151,132.21	7.16%	14,932,165.11
合计	345,566,337.32	100.00%	67,395,727.73	19.50%	278,170,609.59	345,905,565.55	100.00%	68,460,536.11	19.79%	277,445,029.44

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	66,000.00	66,000.00				

合计	66,000.00	66,000.00				
----	-----------	-----------	--	--	--	--

按组合计提坏账准备：67,395,727.73

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未结算/完工项目	297,383,273.43	56,779,871.88	19.09%
质保金	48,183,063.89	10,615,855.85	22.03%
合计	345,566,337.32	67,395,727.73	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未结算/完工项目		10,463,532.02		
质保金	9,398,723.64			
合计	9,398,723.64	10,463,532.02		——

(5) 本期实际核销的合同资产情况

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,960,774.65	380,000.00
合计	3,960,774.65	380,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,960,774.65	100.00%			3,960,774.65	380,000.00	100.00%			380,000.00

其中：										
银行承兑汇票	3,960,774.65	100.00%			3,960,774.65	380,000.00	100.00%			380,000.00
合计	3,960,774.65	100.00%			3,960,774.65	380,000.00	100.00%			380,000.00

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	3,960,774.65		
合计	3,960,774.65		

- (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- (4) 期末公司已质押的应收款项融资
- (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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	11,053,724.46	
合计	11,053,724.46	

- (6) 本期实际核销的应收款项融资情况
- (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收款项融资	380,000.00	---	3,580,774.65	---	3,960,774.65	
合计	380,000.00	---	3,580,774.65	---	3,960,774.65	

注 1：本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相同。

- (8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	20,216,140.96	25,222,158.47
合计	20,216,140.96	25,222,158.47

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	8,106,880.49	7,297,952.48
备用金	6,434,191.90	7,214,051.45
保证金	14,618,432.14	14,757,471.66
代垫款项及其他	12,723,356.17	14,219,784.74
合计	41,882,860.70	43,489,260.33

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,255,039.34	18,922,855.99
1 至 2 年	7,011,629.18	3,972,490.50
2 至 3 年	3,042,300.34	5,826,129.72
3 年以上	17,573,891.84	14,767,784.12
3 至 4 年	4,812,640.27	3,899,243.72
4 至 5 年	3,504,835.63	3,064,549.03
5 年以上	9,256,415.94	7,803,991.37
合计	41,882,860.70	43,489,260.33

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	5,681,243.24	13.56%	4,181,243.24	73.60%	1,500,000.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	36,201,617.46	86.44%	17,485,476.50	48.30%	18,716,140.96	43,489,260.33	100.00%	18,267,101.86	42.00%	25,222,158.47

其中：										
应收其他方组合	36,201,617.46	86.44%	17,485,476.50	48.30%	18,716,140.96	43,489,260.33	100.00%	18,267,101.86	42.00%	25,222,158.47
合计	41,882,860.70	100.00%	21,666,719.74	51.73%	20,216,140.96	43,489,260.33	100.00%	18,267,101.86	42.00%	25,222,158.47

按单项计提坏账准备：4,181,243.24

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的其他应收款			5,681,243.24	4,181,243.24	73.60%	预计无法收回
合计			5,681,243.24	4,181,243.24		

按组合计提坏账准备：17,485,476.50

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他方组合	36,201,617.46	17,485,476.50	48.30%
合计	36,201,617.46	17,485,476.50	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	18,267,101.86			18,267,101.86
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	325,274.64		4,181,243.24	4,506,517.88
本期核销	1,106,900.00			1,106,900.00
2024年12月31日余额	17,485,476.50		4,181,243.24	21,666,719.74

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提坏	0.00	4,181,243.24				4,181,243.24

账准备						
按组合计提坏账准备						
其中：应收其他方组合	18,267,101.86	325,274.64		1,106,900.00		17,485,476.50
合计	18,267,101.86	4,506,517.88		1,106,900.00		21,666,719.74

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,106,900.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
A 公司	押金及保证金	300,000.00	无法收回	董事会批准	否
B 公司	押金及保证金	300,000.00	无法收回	董事会批准	否
C 公司	押金及保证金	245,000.00	无法收回	董事会批准	否
D 公司	押金及保证金	100,000.00	无法收回	董事会批准	否
E 公司	押金及保证金	50,000.00	无法收回	董事会批准	否
F 公司	押金及保证金	30,000.00	无法收回	董事会批准	否
G 公司	押金及保证金	27,000.00	无法收回	董事会批准	否
H 公司	押金及保证金	10,000.00	无法收回	董事会批准	否
I 公司	押金及保证金	10,000.00	无法收回	董事会批准	否
J 其他零星客户汇总	押金及保证金	34,900.00	无法收回	董事会批准	否
合计		1,106,900.00			

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	代垫款项及其他	3,000,000.00	1 年以内	7.16%	1,500,000.00
第二名	代垫款项及其他	2,740,294.30	3 年以上	6.54%	2,740,294.30
第三名	代垫款项及其他	1,941,494.12	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年, 3 年以上	4.64%	1,941,494.12
第四名	保证金	1,853,754.48	1-2 年	4.43%	185,375.45
第五名	保证金	1,800,000.00	3 年以上	4.30%	1,800,000.00
合计		11,335,542.90		27.07%	8,167,163.87

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,898,151.91	91.18%	18,765,890.56	76.62%
1 至 2 年	1,577,930.55	6.57%	3,344,069.81	13.66%
2 至 3 年	77,899.30	0.32%	1,803,768.76	7.37%
3 年以上	462,266.40	1.93%	574,610.09	2.35%
合计	24,016,248.16		24,488,339.22	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	2,062,500.00	8.59	1 年以内	交易尚未完成
第二名	1,834,975.00	7.64	1 年以内	交易尚未完成
第三名	1,169,284.02	4.87	1 年以内	交易尚未完成
第四名	1,050,000.00	4.37	1 年以内	交易尚未完成
第五名	900,000.00	3.75	1 年以内	交易尚未完成
合计	7,016,759.02	29.22	---	---

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
库存商品	45,827,928.56	7,578,553.80	38,249,374.76	17,288,166.21	936,243.63	16,351,922.58
制作成本	29,801,062.53	1,042,888.11	28,758,174.42	21,794,115.91	1,015,127.00	20,778,988.91
合计	75,628,991.09	8,621,441.91	67,007,549.18	39,082,282.12	1,951,370.63	37,130,911.49

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	936,243.63	6,642,310.17				7,578,553.80
制作成本	1,015,127.00	372,578.89		344,817.78		1,042,888.11
合计	1,951,370.63	7,014,889.06		344,817.78		8,621,441.91

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
库存商品	45,827,928.56	7,578,553.80	16.54%	17,288,166.21	936,243.63	5.42%
制作成本	29,801,062.53	1,042,888.11	3.50%	21,794,115.91	1,015,127.00	4.67%
合计	75,628,991.09	8,621,441.91	11.40%	39,082,282.12	1,951,370.63	4.99%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	11,458,884.81	6,630,292.88
待抵扣、待认证进项税额	35,460,340.72	31,624,169.74
合计	46,919,225.53	38,254,462.62

14、债权投资

15、其他债权投资

16、其他权益工具投资

17、长期应收款

18、长期股权投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
八马丝路置业*1			800,000.00		4,403.90						804,403.90	
小计			800,000.00		4,403.90						804,403.90	
二、联营企业												
瑞云科技*2	99,333,390.46				-14,847,403.47		697,208.94				85,183,195.93	
知初基金	20,098,290.62				-295,639.51						19,802,651.11	
江西格如灵	11,050,947.34				861,766.79						11,912,714.13	
小计	130,482,628.42				-14,281,276.19		697,208.94				116,898,561.17	
合计	130,482,628.42		800,000.00		-14,276,872.29		697,208.94				117,702,965.07	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

*1. 八马丝路置业

本公司和八马茶业股份有限公司于 2023 年 11 月 24 日在深圳市签订罗湖区清水河片区 H301-0070 宗地联建总部项目合作协议书。为推动项目建设，双方同意通过合资设立项目公司的方式作为总部项目建设的沟通、汇报、协调的承办机构。项目公司于 2023 年 12 月 28 日注册成立，公司名称为深圳市八马丝路置业有限公司，注册资本 200 万元，本公司出资 80 万元，持有项目公司 40%的股权。2024 年 1 月 23 日，本公司完成实缴，增加长期股权投资 80 万元。

*2. 瑞云科技

瑞云科技本期因股份支付增加资本公积，本公司按权益法相应确认长期股权投资 697,208.94 元。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
乐朴基金		5,833,333.33
青岛领派	2,000,000.00	2,000,000.00
Ferryman	4,025.39	
合计	2,004,025.39	7,833,333.33

20、投资性房地产

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	17,992,597.91	27,560,679.42
合计	17,992,597.91	27,560,679.42

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,866,741.00	3,762,710.24	74,489,354.19	7,897,330.15	90,016,135.58
2. 本期增加金额			3,251,105.39	41,404.38	3,292,509.77
（1）购置			3,251,105.39	41,404.38	3,292,509.77
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					

3. 本期减少 金额	3,866,741.00	1,810.34	6,915,760.25	922,362.71	11,706,674.30
(1) 处 置或报废	3,866,741.00	1,810.34	6,915,760.25	922,362.71	11,706,674.30
4. 期末余额		3,760,899.90	70,824,699.33	7,016,371.82	81,601,971.05
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,439,607.82	2,438,741.57	52,602,599.68	5,974,507.09	62,455,456.16
2. 本期增加 金额	168,364.35	432,385.44	8,327,757.42	484,391.47	9,412,898.68
(1) 计 提	168,364.35	432,385.44	8,327,757.42	484,391.47	9,412,898.68
3. 本期减少 金额	1,607,972.17	1,719.82	5,811,809.08	837,480.63	8,258,981.70
(1) 处 置或报废	1,607,972.17	1,719.82	5,811,809.08	837,480.63	8,258,981.70
4. 期末余额		2,869,407.19	55,118,548.02	5,621,417.93	63,609,373.14
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值		891,492.71	15,706,151.31	1,394,953.89	17,992,597.91
2. 期初账面 价值	2,427,133.18	1,323,968.67	21,886,754.51	1,922,823.06	27,560,679.42

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

23、生产性生物资产

24、油气资产

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	98,188,807.32	98,188,807.32
2. 本期增加金额	46,093,592.97	46,093,592.97
租赁	46,093,592.97	46,093,592.97
3. 本期减少金额	42,461,102.55	42,461,102.55
租赁到期及其他变动	42,461,102.55	42,461,102.55
4. 期末余额	101,821,297.74	101,821,297.74
二、累计折旧		
1. 期初余额	62,207,478.02	62,207,478.02
2. 本期增加金额	22,595,268.40	22,595,268.40
(1) 计提	22,595,268.40	22,595,268.40
3. 本期减少金额	33,386,054.06	33,386,054.06
(1) 处置		
租赁到期及其他变动	33,386,054.06	33,386,054.06
4. 期末余额	51,416,692.36	51,416,692.36
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	50,404,605.38	50,404,605.38
2. 期初账面价值	35,981,329.30	35,981,329.30

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专利权及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	47,200,000.00			22,472,495.92	3,178,732.82	72,851,228.74
2. 本期增加金额				4,407.08		4,407.08
（1）购置				4,407.08		4,407.08
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额				27,433.63		27,433.63
（1）处置				27,433.63		27,433.63
4. 期末余额	47,200,000.00			22,449,469.37	3,178,732.82	72,828,202.19
二、累计摊销						
1. 期初余额	131,111.11			17,519,340.09	2,961,547.37	20,611,998.57
2. 本期增加金额	1,573,333.32			2,287,940.27	186,792.48	4,048,066.07
（1）计提	1,573,333.32			2,287,940.27	186,792.48	4,048,066.07
3. 本期减少金额				27,433.63		27,433.63
（1）处置				27,433.63		27,433.63
4. 期末余额	1,704,444.43			19,779,846.73	3,148,339.85	24,632,631.01
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	45,495,555.57			2,669,622.64	30,392.97	48,195,571.18
2. 期初账面价值	47,068,888.89			4,953,155.83	217,185.45	52,239,230.17

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
罗湖区清水河片区 H301-0070 宗地	45,495,555.57	尚未达到产权证书办理条件

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购青岛深丝	376,303.31					376,303.31

路						
收购云创享	5,931,152.83					5,931,152.83
合计	6,307,456.14					6,307,456.14

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
收购青岛深丝路	0.00	376,303.31				376,303.31
收购云创享	1,364,958.03	3,691,430.59				5,056,388.62
合计	1,364,958.03	4,067,733.90				5,432,691.93

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
青岛深丝路资产组	以青岛深丝路数码技术有限公司的整体资产及业务作为独立的资产组，包含商誉及其他资产	不适用	是
云创享资产组	以深圳云创享网络科技有限公司的整体资产及业务作为独立的资产组，包含商誉及其他资产	不适用	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
青岛深丝路	376,303.31	0.00	376,303.31	2025-2029年，后续为稳定期	收入增长率：10.00%至20.00%，利润率：-27.99%至-16.64%，税前折现率：13.89%	稳定期收入增长率为0，利润率、折现率与预测期最后一年一致	假设稳定期与明确预测期最后一年持平
云创享	5,931,152.83	905,804.01	5,056,388.62	2025-2029年，后续为稳定期	收入增长率：2.00%至45.15%，利润率：	稳定期收入增长率为0，利润率、折现率	假设稳定期与明确预测期最后一年持平

					36.90%至 40.81%，税 前折现率： 13.89%	与预测期最 后一年一致	
合计	6,307,456.14	905,804.01	5,432,691.93				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,146,768.97	705,841.65	3,384,385.17	0.00	3,468,225.45
其他	75,200.39	109,585.61	94,401.05	31,633.57	58,751.38
合计	6,221,969.36	815,427.26	3,478,786.22	31,633.57	3,526,976.83

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	358,383,543.00	53,161,063.94	314,229,890.91	45,721,887.33
内部交易未实现利润	429,670.27	64,450.54	1,400,544.08	210,081.61
可抵扣亏损	405,898,606.71	56,804,514.42	102,314,053.17	8,905,278.66
政府补助	82,918.88	12,437.83	21,320.56	3,198.08
股权激励	2,471,693.49	370,754.02	1,732,021.01	259,803.15
预计负债	4,498,892.55	674,113.88	465,314.06	47,860.22
租赁负债	51,437,093.36	7,428,061.94	38,404,006.24	5,250,843.13
合计	823,202,418.26	118,515,396.57	458,567,150.03	60,398,952.18

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	47,751,973.08	6,886,121.89	35,981,329.30	4,901,631.24
合计	47,751,973.08	6,886,121.89	35,981,329.30	4,901,631.24

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		118,515,396.57		60,398,952.18
递延所得税负债		6,886,121.89		4,901,631.24

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	86,268,772.63	46,626,372.56
资产减值准备	16,658,530.20	105,772.23
租赁负债	2,787,131.38	
预计负债	1,101,562.12	
合计	106,815,996.33	46,732,144.79

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		4,730,987.97	
2025	14,386,221.96	11,337,828.49	
2026	12,772,689.25	13,944,914.03	
2027	19,339,479.30	6,859,053.61	
2028	17,540,447.44	9,753,588.46	
2029	22,229,685.73		
合计	86,268,523.68	46,626,372.56	

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	84,259,136.58	41,570,516.93	42,688,619.65	178,925,583.87	40,516,943.19	138,408,640.68
合计	84,259,136.58	41,570,516.93	42,688,619.65	178,925,583.87	40,516,943.19	138,408,640.68

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	36,239,496.86	36,239,496.86		保证金、司法冻结款等	32,108,207.39	32,108,207.39		保证金、司法冻结款项、久悬及法人未变更停户、保理平台
应收票据	14,519,840.69	14,519,840.69		未终止确认的应收票据	19,280,364.66	19,280,364.66		未终止确认的应收票据
应收账款	46,756,024.48	46,756,024.48		未终止确认的保理	10,843,704.34	10,843,704.34		未终止确认的保理
合计	97,515,362.03	97,515,362.03			62,232,276.39	62,232,276.39		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	158,500,000.00	127,000,000.00
未到期应付利息	114,597.15	101,874.99
合计	158,614,597.15	127,101,874.99

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	108,340,157.66	106,800,488.38
合计	108,340,157.66	106,800,488.38

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付项目实施费用、硬件采购款	397,728,181.63	458,146,390.70
应付长期资产	31,131.05	55,018.51
应付其他	663,625.65	711,788.16
合计	398,422,938.33	458,913,197.37

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
A 公司	14,715,300.00	尚未完成交易
B 公司	8,866,915.39	尚未完成交易
C 公司	5,071,986.76	尚未完成交易
D 公司	4,648,605.07	尚未完成交易
E 公司	3,400,359.75	尚未完成交易
F 公司	2,882,661.11	尚未完成交易
G 公司	2,802,703.48	尚未完成交易
H 公司	2,800,000.00	尚未完成交易
I 公司	2,718,824.00	尚未完成交易
J 公司	2,510,585.70	尚未完成交易
K 公司	2,095,000.00	尚未完成交易
L 公司	2,027,450.79	尚未完成交易
M 公司	1,714,410.83	尚未完成交易
N 公司	1,692,545.00	尚未完成交易
O 公司	1,680,000.00	尚未完成交易
P 公司	1,637,500.00	尚未完成交易
Q 公司	1,600,000.00	尚未完成交易
R 公司	1,508,097.54	尚未完成交易
S 公司	1,450,680.94	尚未完成交易
T 公司	1,376,000.00	尚未完成交易
U 公司	1,350,000.00	尚未完成交易
V 公司	1,333,300.00	尚未完成交易
W 公司	1,306,786.25	尚未完成交易
X 公司	1,291,778.58	尚未完成交易
Y 公司	1,190,973.00	尚未完成交易
Z 公司	1,137,660.33	尚未完成交易
AA 公司	1,106,745.94	尚未完成交易
AB 公司	1,095,674.78	尚未完成交易
AC 公司	1,085,580.88	尚未完成交易
AD 公司	1,013,441.16	尚未完成交易
AE 公司	1,009,732.37	尚未完成交易
合计	80,121,299.65	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,916,321.86	19,922,960.02
合计	5,916,321.86	19,922,960.02

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,236,046.85	468,597.87
应付费用	2,408,477.83	6,488,783.53
代收款项	983,615.95	797,780.93
限制性股票回购义务		759,749.87
其他	1,288,181.23	3,540,231.89
退回政府补助资金		7,867,815.93
合计	5,916,321.86	19,922,960.02

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

38、预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
制作款	94,926,871.10	48,026,166.64
其他	1,759,215.88	1,765,234.51
合计	96,686,086.98	49,791,401.15

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
A 公司	1,749,908.26	项目暂停
合计	1,749,908.26	

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	78,966,955.04	380,279,078.76	408,254,310.32	50,991,723.48
二、离职后福利-设定	860,540.57	22,109,413.11	22,037,829.45	932,124.23

提存计划				
三、辞退福利	58,000.00	18,382,003.74	16,309,630.75	2,130,372.99
合计	79,885,495.61	420,770,495.61	446,601,770.52	54,054,220.70

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	78,395,365.72	361,436,235.22	389,315,220.05	50,516,380.89
2、职工福利费	3,714.00	2,221,474.89	2,221,474.89	3,714.00
3、社会保险费	535,217.20	10,426,801.55	10,573,527.56	388,491.19
其中：医疗保险费	480,408.43	9,791,649.59	9,926,142.27	345,915.75
工伤保险费	13,420.07	311,334.29	313,286.47	11,467.89
生育保险费	12,077.18	310,117.87	320,447.38	1,747.67
补充医疗保险	29,311.52	13,699.80	13,651.44	29,359.88
4、住房公积金		5,671,298.40	5,622,627.40	48,671.00
5、工会经费和职工教育经费	32,658.12	523,268.70	521,460.42	34,466.40
合计	78,966,955.04	380,279,078.76	408,254,310.32	50,991,723.48

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	834,328.20	21,327,080.06	21,249,337.61	912,070.65
2、失业保险费	26,212.37	782,333.05	788,491.84	20,053.58
合计	860,540.57	22,109,413.11	22,037,829.45	932,124.23

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	45,597,121.03	74,192,356.54
企业所得税	548,644.96	13,019,029.99
个人所得税	1,967,328.91	2,093,061.29
城市维护建设税	299,451.77	271,657.24
教育费附加	115,557.47	125,470.12
地方教育附加	73,184.49	84,435.29
其他	34,369.71	48,694.85
合计	48,635,658.34	89,834,705.32

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	18,089,710.72	17,721,815.51
产品维护成本	607,484.86	
未决诉讼	1,310,419.05	
待执行的亏损合同	2,460,595.19	
土地使用权退地损失	1,221,955.57	
一年内到期的应付债券	2,394,880.00	
合计	26,085,045.39	17,721,815.51

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,850,444.41	3,710,966.72
未终止确认票据	14,519,840.69	19,280,364.66
未终止确认的保理	11,729,000.00	10,843,704.34
合计	34,099,285.10	33,835,035.72

45、长期借款

46、应付债券

（1） 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	243,222,407.00	231,816,988.91
减：一年内到期的应付债券	2,394,880.00	
合计	240,827,527.00	231,816,988.91

（2） 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	可转债转股	期末余额	是否违约
丝路转债	100.00		2022年3月2	6年	240,000,000.00	231,816,988.91	0.00	2,674,017.84	10,488,018.60	1,676,681.50	79,936.85	243,222,407.00	否

			日										
合计			——		240,000,000.00	231,816,988.91	0.00	2,674,017.84	10,488,018.60	1,676,681.50	79,936.85	243,222,407.00	——

(3) 可转换公司债券的说明

2024 年度，共有 910 张可转债发生转股，增加股本 3414 股，减少应付债券面值 91,000 元，增加应付债券利息调整 11,063.15 元，合计减少应付债券账面价值 79,936.85 元，减少其他权益工具投资 8,664.12 元。

公司发行的可转债转股期自 2022 年 9 月 8 日至 2028 年 3 月 1 日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第一个交易日。）

可转债票面利率：第一年为 0.50%、第二年为 0.70%、第三年为 1.20%、第四年为 1.80%、第五年为 2.50%、第六年为 3.00%。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	54,224,224.74	38,404,006.24
减：一年内到期的租赁负债	-18,089,710.72	-17,721,815.51
合计	36,134,514.02	20,682,190.73

48、长期应付款

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品维护成本		465,314.06	售后费用
合计		465,314.06	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	921,320.56		838,401.68	82,918.88	详见下表
合计	921,320.56		838,401.68	82,918.88	

其他说明：

与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
原创研发资助-雷达感应信息图像交付技术研发及推广	21,320.56	---	---	21,320.56	---	---	---	与资产相关
202315N060 基于多源异构时空数据的城市双链安全智能决策关键技术研发项目	900,000.00	---	---	817,081.12	---	---	82,918.88	与资产相关
合计	921,320.56	---	---	838,401.68	---	---	82,918.88	---

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	4, 012, 852. 88	2, 153, 676. 18
合计	4, 012, 852. 88	2, 153, 676. 18

53、股本

单位：元

	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	121, 312, 880. 00	245, 485. 00				245, 485. 00	121, 558, 365. 00

其他说明：

- （1） 根据第二期股票期权与限制性股票激励计划，本期符合行权条件的激励对象累计行权股数为 242,071 股，收到行权投资款 4,477,862.99 元，增加股本 242,071.00 元；
- （2）公司可转债转股 910 张，转股数量为 3,414 股，增加股本 3,414.00 元。

54、其他权益工具

- （1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
- （2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	2,395,790.00	22,810,345.15			910.00	8,664.12	2,394,880.00	22,801,681.03
合计	2,395,790.00	22,810,345.15			910.00	8,664.12	2,394,880.00	22,801,681.03

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

经中国证监会证监许可[2021]3840 号文同意注册，公司于 2022 年 3 月 2 日向不特定对象发行 240 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 2.4 亿元。可转债于 2022 年 3 月 22 日起在深圳证券交易所挂牌交易，简称为“丝路转债”，债券代码为“123138”。可转债票面利率：第一年为 0.50%、第二年为 0.70%、第三年为 1.20%、第四年为 1.80%、第五年为 2.50%、第六年为 3.00%。公司本次发行的可转换公司债券在进行初始计量时，对应负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为 210,822,469.90 元，计入应付债券；对应权益成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为 22,850,428.61 元，计入其他权益工具。

其他权益工具本期变动系由于本期发行可转债及其转股的影响，详见附注七、注释 46 应付债券及注释 53 股本说明。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	344,720,153.02	5,734,944.26	13,597.31	350,441,499.97
其他资本公积	106,726,131.97	3,175,997.43	1,421,422.80	108,480,706.60
合计	451,446,284.99	8,910,941.69	1,435,020.11	458,922,206.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价的变动

（1）本期可转债转股 910 张，增加股本溢价 84,824.47 元；

（2）本期符合行权条件的激励对象行权 242,071 股，增加股本 242,071.00 元，增加股本溢价 4,235,791.99 元，因股东行权产生登记费 158.13 元，相应减少资本公积-股本溢价 158.13 元；

（3）本期已解锁股数及已行权期权相应的股份支付费用转入股本溢价，增加股本溢价 1,414,327.80 元，减少其他资本公积 1,414,327.80 元；

（4）本年度发生第三期限制性股票激励登记费不含税金额 13,439.18 元，减少股本溢价 13,439.18 元。

2、其他资本公积的变动

（1）本公司联营公司瑞云科技本期因股份支付引起的其他资本公积变动，公司根据权益法并按实缴出资比例，确认其他资本公积 697,208.94 元；

（2）本期计提应确认的股权激励费用，确认其他资本公积 2,478,788.49 元；

(3) 如本注释说明 1、(3) 中所述, 本期已解锁股数和已行权期权相应的股份支付费用转入股本溢价导致减少其他资本公积 1,414,327.80 元。

(4) 本期注销因离职或考核不达标的第二期激励计划股票期权 7,950 份, 冲减对应其他资本公积 7,095.00 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股份支付	759,749.87		759,749.87	
合计	759,749.87		759,749.87	

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

第二期预留部分限制性股票第三阶段股数为 75,000 股解除限售条件已经成就, 本次解除限售股份的数量为 75,000 股, 冲减库存股 759,749.87 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	4,435,200.00							4,435,200.00
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益	4,435,200.00							4,435,200.00
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 118,269.13	- 59,698.73				- 59,698.73		- 177,967.86
外币 财务报表 折算差额	- 118,269.13	- 59,698.73						- 177,967.86
其他综合 收益合计	4,316,930.87	- 59,698.73				- 59,698.73		4,257,232.14

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,564,303.76			28,564,303.76
合计	28,564,303.76			28,564,303.76

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	320,142,607.77	303,416,387.52
调整后期初未分配利润	320,142,607.77	303,416,387.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-363,643,995.13	23,017,313.38
减：提取法定盈余公积		229,407.93
应付普通股股利	4,251,561.34	6,061,685.20
期末未分配利润	-47,752,948.70	320,142,607.77

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	587,845,534.42	680,352,921.46	1,430,609,120.33	1,002,654,576.73
其他业务	96,504.04	548.71	291,892.91	278,715.97
合计	587,942,038.46	680,353,470.17	1,430,901,013.24	1,002,933,292.70

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

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	587,942,038.46	不适用	1,430,901,013.24	不适用
营业收入扣除项目合计金额	96,504.04	不适用	291,892.91	不适用
营业收入扣除项目合	0.02%		0.02%	

计金额占营业收入的比重				
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。	12,147.44	公司形象盲盒周边销售	186,447.18	公司形象盲盒周边销售
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。	84,356.60	拆出资金利息收入	105,445.73	拆出资金利息收入
与主营业务无关的业务收入小计	96,504.04	不适用	291,892.91	不适用
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	587,845,534.42	不适用	1,430,609,120.33	不适用

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 490,702,070.19 元，其中，395,292,395.12 元预计将于 2025 年度确认收入，95,409,675.07 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,195,196.66	2,154,591.37
教育费附加	954,936.15	948,648.09
印花税	828,335.62	440,929.80
地方教育费附加	643,664.29	638,335.34
合计	4,622,132.72	4,182,504.60

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,192,588.40	61,432,047.17
办公费用	7,471,358.16	7,981,117.88
租赁与装修费	2,505,337.63	2,723,583.21
差旅与交通费	3,907,708.98	3,522,340.13
业务招待费	2,962,034.21	2,627,730.83
折旧与摊销费	5,984,882.79	5,384,613.79
咨询服务费用	5,953,118.63	4,688,267.11
股权激励费用	2,473,343.49	538,845.00
使用权资产折旧	4,193,840.36	5,727,280.74
其他费用	4,589,630.94	2,311,994.29
合计	114,233,843.59	96,937,820.15

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,377,259.45	55,094,456.87
业务招待费	4,513,633.09	7,317,956.78
差旅与交通费	8,852,645.30	10,073,951.23
业务宣传费	3,510,535.60	4,160,382.06
折旧与摊销费	318,243.66	362,482.72
租赁与装修费	519,767.75	646,243.15
办公费用	6,219,463.27	5,408,032.72
使用权资产折旧	2,787,038.35	2,865,619.19
股权激励费用		-71,821.02
合计	76,098,586.47	85,857,303.70

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,801,493.15	86,422,438.62
折旧与摊销费	1,270,411.30	2,607,053.73
其他费用		271.44
合计	46,071,904.45	89,029,763.79

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	19,451,626.52	18,524,928.35
减：利息收入	4,132,845.12	6,068,500.43
汇兑损益	-572,963.92	-618,386.43
银行手续费及其他	676,214.88	1,038,546.17
合计	15,422,032.36	12,876,587.66

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,066,227.77	1,300,687.24
个税手续费返还	208,391.17	312,026.09
加计抵扣进项税	103,660.85	728,331.57
合计	3,378,279.79	2,341,044.90

68、净敞口套期收益

69、公允价值变动收益

70、投资收益

单位：元

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	-14,276,872.29	-14,771,412.37
处置长期股权投资产生的投资收益		23,566.86
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,012,502.91	2,750,651.94
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	4,166,666.67	4,633,639.48
合计	-6,097,702.71	-7,363,554.09

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-61,709,032.75	-74,322,001.10
合计	-61,709,032.75	-74,322,001.10

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,670,071.28	-1,951,370.63
十、商誉减值损失	-4,067,733.90	-1,364,958.03

十一、合同资产减值损失	11,234.64	-37,563,301.49
合计	-10,726,570.54	-40,879,630.15

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	1,400,970.36	-963,920.69
使用权资产处置利得或损失	550,691.50	1,068,590.35
无形资产处置利得或损失		
合计	1,951,661.86	104,669.66

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	92,000.00	86,239.00	92,000.00
违约赔偿收入	695,228.63	1,887,137.19	695,228.63
非流动资产处置利得	255,708.27	410.23	255,708.27
其他	390,259.35	574,869.82	390,259.35
合计	1,433,196.25	2,548,656.24	1,433,196.25

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	1,500.00	161,000.00	1,500.00
非流动资产毁损报废损失	84,385.31	132,474.87	84,385.31
违约金、滞纳金和罚款等	769,041.21	1,024,573.00	769,041.21
诉讼计提预计负债	895,636.00		895,636.00
其他	150,432.64	61,976.95	150,432.64
合计	1,900,995.16	1,380,024.82	1,900,995.16

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,802,855.23	17,087,744.87
递延所得税费用	-56,131,953.74	-18,894,215.35
合计	-54,329,098.51	-1,806,470.48

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-422,531,094.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	-63,379,664.18
子公司适用不同税率的影响	3,054,101.10
调整以前期间所得税的影响	696,574.13
非应税收入的影响	3,435,758.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,842,343.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-905.29
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	2,137,491.24
税法规定的额外可扣除费用	-6,525,639.88
前期确认递延本期不满足确认条件的影响	2,410,842.33
所得税费用	-54,329,098.51

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,791,778.11	10,286,835.28
利息收入	4,132,845.12	6,068,500.43
押金、保证金等	2,597,798.18	2,474,277.13
合计	9,522,421.41	18,829,612.84

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	23,283,247.30	27,055,798.51
管理费用	26,967,617.01	21,264,203.50
财务费用	472,956.59	771,594.17
研发费用		271.44
保证金、司法冻结款等	6,758,449.41	467,405.10
押金及往来款	7,331,396.59	161,093.31
合计	64,813,666.90	49,720,366.03

(2) 与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司		68,430.63
合计		68,430.63

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
未终止确认的保理	11,729,000.00	10,731,967.34
合计	11,729,000.00	10,731,967.34

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保理融资费用	203,258.29	266,952.00
租赁支出	23,126,447.32	27,744,998.03
购买子公司少数股权		2,186,000.00
其他	15,804.01	673.96
合计	23,345,509.62	30,198,623.99

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-368,201,996.05	21,939,371.76
加：资产减值准备	72,435,603.29	115,201,631.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,412,898.68	11,047,021.83
使用权资产折旧	22,595,268.40	25,253,893.32
无形资产摊销	4,048,066.07	2,542,903.52
长期待摊费用摊销	3,478,786.22	6,463,492.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-1,951,661.86	-104,669.66
固定资产报废损失（收益以	-171,322.96	132,064.64

“－”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)	19,654,884.81	18,556,901.65
投资损失（收益以“－”号填列)	6,097,702.71	7,363,554.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列)	-58,116,444.39	-15,948,789.71
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列)	1,984,490.65	-2,945,425.64
存货的减少（增加以“－”号填列)	-29,876,637.69	9,690,571.10
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列)	278,179,983.33	-311,237,476.68
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列)	-104,130,605.05	127,330,218.80
其他	2,471,693.49	269,100.98
经营活动产生的现金流量净额	-142,089,290.35	15,554,363.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	3,414.00	330,200.69
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	500,219,357.13	618,199,948.69
减：现金的期初余额	618,199,948.69	562,281,310.11
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-117,980,591.56	55,918,638.58

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	500,219,357.13	618,199,948.69
可随时用于支付的银行存款	500,219,357.13	618,199,948.69
三、期末现金及现金等价物余额	500,219,357.13	618,199,948.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金	36,239,496.86	32,108,207.39	保证金、司法冻结款等
合计	36,239,496.86	32,108,207.39	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,666,865.96	7.1884	33,547,299.27
欧元			
港币	169,899.11	0.9260	157,333.37
应收账款			
其中：美元	76,936.06	7.1884	553,047.17
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☒适用 ☐不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见附注七、注释 25、注释 47 和注释 78。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	2,478,812.84	2,428,098.41
短期租赁费用	751,706.33	751,231.57

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,801,493.15	86,422,438.62
折旧与摊销费	1,270,411.30	2,607,053.73
其他费用		271.44
合计	46,071,904.45	89,029,763.79
其中：费用化研发支出	46,071,904.45	89,029,763.79

九、合并范围的变更

- 1、非同一控制下企业合并
- 2、同一控制下企业合并
- 3、反向购买
- 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
厦门深丝路	不适用	100.00%	注销	2024年12月20日	失去控制权之日	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

- 5、其他原因的合并范围变动
- 6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
武汉深丝路	500,000.00元	武汉市	武汉市	文化产业	90.00%	10.00%	设立
北京深丝路	1,000,000.00元	北京市	北京市	文化产业		100.00%	设立
广州丝路科技	1,000,000.00元	广州市	广州市	文化产业	80.00%	20.00%	设立
成都深丝路	1,000,000.00元	成都市	成都市	文化产业	90.00%	10.00%	设立
厦门深丝路	1,000,000.00元	厦门市	厦门市	文化产业			设立（报告期内已注销）
圣旗云网络	10,000,000.00元	深圳市	深圳市	文化产业	100.00%		设立
旗云国际	80,000.00美元	香港	香港	文化产业		100.00%	设立
Arc Shadow Corp.	10,000.00美元	美国洛杉矶市	美国特拉华州威尔明顿市	文化产业		100.00%	设立
青岛深丝路	10,000,000.00元	青岛市	青岛市	文化产业	90.00%	10.00%	收购
南京丝路教育	700,000.00元	南京市	南京市	文化产业		100.00%	设立
北京展览展示	2,000,000.00元	北京市	北京市	文化产业	90.00%	10.00%	设立
珠海丝路	10,000,000.00元	珠海市	珠海市	文化产业	80.00%	20.00%	设立
丝路蓝	80,000,000.00元	深圳市	深圳市	文化产业	100.00%		收购
昆明丝路	1,000,000.00元	昆明市	昆明市	文化产业	100.00%		设立
天津丝路	10,000,000.00元	天津市	天津市	文化产业	90.00%	10.00%	设立
提亚数科	5,000,000.00元	深圳市	深圳市	文化产业	70.00%	12.30%	设立
丝路汇	20,000,000.00元	深圳市	深圳市	投资	100.00%		设立
丝路创视	15,000,000.00元	深圳市	深圳市	投资		70.00%	设立
视创科技	5,000,000.00元	深圳市	深圳市	文化产业		60.00%	设立
江苏见喜科技	10,000,000.00元	南京市	南京市	文化产业	90.00%	10.00%	设立
武汉见喜教育	1,500,000.00元	武汉市	武汉市	文化产业		100.00%	设立
广州见喜计算机咨询	1,500,000.00元	广州市	广州市	文化产业		100.00%	设立

深圳丝路教育	1,000,000.00 元	深圳市	深圳市	文化产业	90.00%	10.00%	设立
云创享	11,400,000.00 元	深圳市	深圳市	文化产业	10.00%	90.00%	收购
重庆丝路	10,000,000.00 元	重庆市	重庆市	文化产业	100.00%		设立
提亚晨星	1,125,000.00 元	深圳市	深圳市	文化产业		54.67%	收购
京唐文化	5,500,000.00 元	深圳市	深圳市	文化产业		55.00%	设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
瑞云科技	深圳市	深圳市	文化产业		13.56%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

本期对联营公司的持有权益变化情况详见“附注七、注释 18. 长期股权投资”。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司对瑞云科技的持股比例为 13.56%，本公司董事王军平在其担任董事，董事席位占 1/7，仍具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计	752,673,581.74	798,558,859.66
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	574,659,227.21	674,682,327.95
按持股比例计算的净资产份额	77,923,791.21	91,486,923.67

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	194,307,736.90	228,950,621.70
净利润	-106,501,651.38	-112,142,953.82
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-106,338,540.83	-112,117,437.53
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	31,715,365.24	31,149,237.96
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	566,127.28	1,200,205.39
--其他综合收益		4,435,200.00
--综合收益总额	566,127.28	5,635,405.39
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	921,320.56			838,401.68		82,918.88	与资产相关
合计	921,320.56			838,401.68		82,918.88	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
财务费用	-159,900.00	-21,762.48
其他收益	3,066,227.77	1,300,687.24
营业外收入	92,000.00	86,239.00

其他说明

计入其他收益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
(1)递延收益摊销	838,401.68	201,695.46	与资产相关
(2)原创研发资质及资助	---	2,323,500.00	与收益相关
(3)国高认定支持及奖补	---	(543,400.00)	与收益相关
(4)百强奖励	---	(700,000.00)	与收益相关
(5)稳岗补贴	268,263.32	28,438.25	与收益相关
(6)职培补贴	184,200.00	---	与收益相关
(7)税收奖励	1,401,000.00	1,610,900.00	与收益相关
(8)扩岗补贴	46,500.00	30,000.00	与收益相关
(9)培育企业补贴	---	270,000.00	与收益相关
(10)小微企业社保补贴	---	80,105.39	与收益相关
(11)实习基地补贴	---	25,800.00	与收益相关
(12)其他零星补助	---	7,000.00	与收益相关
(13)科技创新-战新企业经营成长支持	---	(400,000.00)	与收益相关
(14)工信 2022-1-1 经营增长支持(上半年)	---	(550,000.00)	与收益相关
(15)岗前培训补贴	---	6,600.00	与收益相关
(16)建筑装饰设计-企业资质认定支持/作品获奖支持	---	(300,000.00)	与收益相关
(17)文化产业-R&D 投入支持	---	(574,416.49)	与收益相关
(18)就业补贴	17,000.00	58,539.76	与收益相关
(19)稳企租金支持	---	217,240.80	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
(20)2023 年数字经济产业扶持计划	---	500,000.00	与收益相关
(21)优秀新型业态文化企业认定资助	---	1,000,000.00	与收益相关
(22) 配套支持	---	(570,000.00)	与收益相关
(23)第三届进博会企业团人员差旅费用补贴	---	(3,130.00)	与收益相关
(24)科技创新-科技保险(核心人才综合险)	---	(300,000.00)	与收益相关
(25)现代时尚产业支持-时尚设计获奖支持	---	(500,000.00)	与收益相关
(26)科技创新-RD 投入支持	---	(518,185.93)	与收益相关
(27)文化创意-综合指标支持	---	(100,000.00)	与收益相关
(28)残疾人社保补贴	10,474.06	---	与收益相关
(29)企业招用登记失业半年以上人员增值税税金减免	(9,100.00)	---	与收益相关
(30)深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持补贴	63,140.00	---	与收益相关
(31)吸纳脱贫人口补贴	54,448.71	---	与收益相关
(32)线上培训补贴	155,400.00	---	与收益相关
(33)研发补助	36,500.00	---	与收益相关
合计	3,066,227.77	1,300,687.24	---

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十四 5.（4）关联担保情况所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款，应收票据和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	25,346,690.78	29,865.28
应收款项融资	3,960,774.65	
应收账款	634,011,831.66	235,761,671.61
其他应收款	41,882,860.70	21,666,719.74
合计	705,202,157.79	257,458,256.63

2. 流动风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票

据相关的义务提供支持。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 128,500.00 万元，其中：已使用授信金额为 31,362.92 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	158,614,597.15	---	---	---	158,614,597.15
应付票据	108,340,157.66	---	---	---	108,340,157.66
应付账款	398,422,938.33	---	---	---	398,422,938.33
其他应付款	5,916,321.86	---	---	---	5,916,321.86
一年内到期的非流动负债	26,085,045.39	---	---	---	26,085,045.39
其他流动负债	34,099,285.10	---	---	---	34,099,285.10
应付债券	---	4,071,296.00	282,116,864.00	---	286,188,160.00
租赁负债		12,653,210.91	23,481,303.11	---	36,134,514.02
合计	731,478,345.49	16,724,506.91	305,598,167.11	---	1,053,801,019.51

3、市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

- 1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。
- 2) 截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	港币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	33,547,299.27	157,333.37	33,704,632.64
应收账款	553,047.17	---	553,047.17
小计	34,100,346.44	157,333.37	34,257,679.81

3) 敏感性分析：

截至 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及港币金融资产和美元及港币金融负债，如果人民币对美元及港币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 3,425,767.98 元（2023 年度约 3,303,518.08 元）。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，来降低利率风险。

2、套期

3、金融资产

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资		3,960,774.65		3,960,774.65
其他非流动金融资产			2,004,025.39	2,004,025.39
持续以公允价值计量的资产总额		3,960,774.65	2,004,025.39	5,964,800.04
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3. 在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
瑞云科技	联营公司
知初基金	联营公司
江西格如灵	联营公司

八马丝路置业	合营公司
--------	------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李萌迪、丁鹏青、岳峰、王军平、肖诚、李丽杰、董明志、项兰迪、余前锋、彭蓉、田万军、王国杰、宋丽慧、魏智、王瑜、王义华	公司现任董事、监事、高管、离任不满 12 个月的董事和独立董事
那么艺术	受实际控制人控制的公司
丝路控股	受实际控制人控制的公司
丝路发展	受实际控制人控制的公司
新余贝恩	受实际控制人控制的公司
北京格如灵	公司董事、高管担任董事的企业之全资子公司
意在科技	原公司董事、高管原实际控制的企业（截至 2024 年 6 月 30 日失去控制权已满 12 个月）

其他说明：

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
瑞云科技	在线云渲染服务、机柜和平台使用等服务	5,526,907.56	11,000,000.00	否	6,546,220.34
那么艺术	项目实施费用	6,307,509.99	10,000,000.00	否	2,879,811.30
意在科技	项目实施费用	2,482,830.19	4,000,000.00	否	2,146,701.94
北京格如灵	AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案		5,000,000.00	否	55,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
那么艺术	数字内容应用业务	9,708.74	2,794,412.90
意在科技	展览设计、数字内容应用业务	884,462.86	2,043,339.55
北京格如灵	AR/VR/MR 交互式数字内容整体解决方案	205,940.59	285,148.52

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
丝路蓝	80,000,000.00	2024 年 7 月 16 日	2028 年 7 月 16 日	否
丝路蓝	50,000,000.00	2023 年 11 月 16 日	2026 年 7 月 2 日	否
丝路蓝	30,000,000.00	2024 年 3 月 10 日	2025 年 3 月 10 日	否
丝路蓝	30,000,000.00	2024 年 5 月 22 日	2028 年 3 月 20 日	否
丝路蓝	100,000,000.00	2024 年 7 月 30 日	2028 年 7 月 15 日	否
丝路蓝	7,158,643.98	2023 年 11 月 6 日	2027 年 9 月 1 日	否
丝路蓝	40,000,000.00	2024 年 6 月 12 日	2028 年 5 月 29 日	否
丝路蓝	70,000,000.00	2024 年 8 月 13 日	2028 年 8 月 12 日	否
丝路蓝	60,000,000.00	2024 年 9 月 20 日	2026 年 3 月 2 日	否
丝路蓝	80,000,000.00	2024 年 12 月 18 日	2028 年 8 月 14 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
丝路蓝	100,000,000.00	2024 年 7 月 30 日	2028 年 7 月 15 日	否
李萌迪	100,000,000.00	2024 年 7 月 30 日	2028 年 7 月 15 日	否
李萌迪	50,000,000.00	2024 年 6 月 28 日	2028 年 6 月 19 日	否
李萌迪	100,000,000.00	2024 年 7 月 18 日	2028 年 7 月 18 日	否
李萌迪	100,000,000.00	2024 年 8 月 13 日	2028 年 8 月 12 日	否
李萌迪	80,000,000.00	2024 年 2 月 23 日	2028 年 5 月 29 日	否
李萌迪	100,000,000.00	2024 年 5 月 20 日	2025 年 5 月 20 日	否
李萌迪	100,000,000.00	2024 年 9 月 20 日	2026 年 3 月 2 日	否
李萌迪	80,000,000.00	2024 年 5 月 23 日	2028 年 9 月 20 日	否

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,255,788.49	9,399,306.16

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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					
	意在科技	1,655,667.70	159,257.46	1,907,448.21	19,074.48
	那么艺术			140,000.00	1,400.00
合同资产					
	意在科技	448,958.44	4,489.58		
预付账款					
	那么艺术	690,000.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	那么艺术	198,783.21	162,785.61
	瑞云科技	2,094,702.75	3,974,735.50
	意在科技	20,000.00	
合同负债			
	意在科技	1,946,964.91	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量 ¹	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员	1,450,000.00	14,021,500.00	18,000.00	313,260.00	75,000.00	775,500.00	0.00	0.00
中层管理/核心骨干	3,410,000.00	65,949,400.00	224,071.00	4,164,602.99	0.00	0.00	7,950.00	162,736.50
合计	4,860,000.00	79,970,900.00	242,071.00	4,477,862.99	75,000.00	775,500.00	7,950.00	162,736.50

说明 1：本期行权数量包含在 2023 年行权但在 2024 年提现入账的 91,475 股。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
高级管理人员	不适用	不适用	公司以 2024 年 6 月 12 日为授予日，向第三期股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予 145 万份第二类限制性股票，授予价格为 9.67 元/股。	有效期为授予日 2024 年 6 月 12 日起至激励对象获授的第二类限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 48 个月。
核心经营管理团队成员	截至 2024 年 12 月 31 日，公司二期股票期权与限制性股票激励计划还在行权有效期的股票期权行权价格为 20.44 元/份。	有效期至 2025 年 1 月 17 日	不适用	不适用
核心经营管理团队成员	公司以 2024 年 6 月 12 日为授予日，向第三期股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予 341 万份股票期权，授予价格为 19.34 元/份。	有效期为授予日 2024 年 6 月 12 日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 48 个月。	不适用	不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第二类限制性股票：BS 模型 期权：BS 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票市价、行权价格、无风险利率、预期波动率、预期期限
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,478,788.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,478,788.49

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员	1,594,238.75	
核心经营管理团队成员	884,549.74	
合计	2,478,788.49	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 本公司不存在签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出。
2. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内	19,845,395.99
1-2 年	15,541,496.42
2-3 年	15,142,862.92
3 年以上	8,338,440.19
合计	58,868,195.52

除存在上述承诺事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见附注十四、关联方及关联方交易。

2. 开出保函、信用证

银行	保函金额	保证金金额	保函类型	开立日期	到期日期
中国光大银行深圳分行	185,000.00	---	履约保函	2024-11-25	2025-2-7
中国光大银行深圳分行	2,870,941.54	---	工程/设备质量保修保函	2023-12-20	2024-12-31
中国光大银行深圳分行	1,171,330.44	---	履约保函	2024-8-29	2024-12-31
中国光大银行深圳分行	97,361.18	---	履约保函	2024-9-11	2024-12-31
中国光大银行深圳分行	425,087.83	---	预付款保函	2024-9-23	2024-12-31
中国光大银行深圳分行	425,087.83	---	履约保函	2024-9-23	2024-12-31
中国光大银行深圳分行	999,876.30	---	履约保函	2024-10-16	2024-12-31
中国光大银行深圳分行	207,398.21	---	工程/设备质量保修保函	2022-6-16	2025-6-10
中国光大银行深圳分行	33,421.72	---	工程/设备质量保修保函	2022-6-16	2025-6-10
中国光大银行深圳分行	15,286.80	---	工程/设备质量保修保函	2022-8-1	2025-7-26
中国光大银行深圳分行	19,777.55	---	工程/设备质量保修保函	2022-8-1	2025-7-26
中国光大银行深圳分行	15,459.40	---	工程/设备质量保修保函	2022-8-1	2025-7-26
中国光大银行深圳分行	55,480.72	---	工程/设备质量保修保函	2022-8-1	2025-7-26
中国光大银行深圳分行	46,930.38	---	工程/设备质量保修保函	2022-8-1	2025-7-26
华夏银行深圳分行	1,000,000.00	---	履约保函	2023-11-9	2026-9-30
中国光大银行深圳分行	1,030,995.44	---	质保金保函	2023-12-12	2025-1-18
中国光大银行深圳分行	515,497.72	---	质保金保函	2023-12-12	2026-1-18
中信银行深圳分行	3,263,254.56	---	履约保函	2024-1-4	2024-12-31
中信银行深圳分行	2,660,365.70	---	履约保函	2024-1-26	2025-1-2
中信银行深圳分行	399,100.00	---	履约保函	2024-4-17	2026-4-30
中信银行深圳分行	510,900.00	---	履约保函	2024-4-18	2026-4-30
中信银行深圳分行	325,023.72	---	工程/设备质量保修保函	2024-5-23	2027-5-23
中国银行深圳市分行	178,000.00	---	履约保函	2024-6-18	2025-7-31
珠海华润银行深圳分行	1,349,903.39	---	履约保函	2024-9-11	2025-3-31
中国光大银行深圳分行	12,572,624.22	---	预付款保函	2024-10-16	2025-4-30
中国光大银行深圳分行	6,286,312.11	---	履约保函	2024-10-21	2025-10-30
广发银行深圳分行	299,076.73	---	履约保函	2024-10-22	2025-1-1
中国银行深圳市分行	94,300.00	---	履约保函	2024-10-29	2025-1-31
广发银行深圳分行	709,814.08	---	履约保函	2024-10-31	2025-4-30
中国光大银行深圳分行	525,579.96	---	质保金保函	2024-11-6	2025-10-27
上海银行	296,098.24	---	履约保函	2024-11-11	2026-6-30
浦发银行深圳分行	703,800.00	---	履约保函	2024-11-14	2025-7-31
中国光大银行深圳分行	749,820.12	---	履约保函	2024-11-28	2025-7-31
中国光大银行深圳分行	1,059,000.00	---	预付款保函	2024-11-27	2025-7-31
中国光大银行深圳分行	362,715.58	---	质保金保函	2024-11-28	2026-2-28
广发银行深圳分行	690,000.00	---	履约保函	2024-12-3	2025-5-25

银行	保函金额	保证金金额	保函类型	开立日期	到期日期
广发银行深圳分行	2,558,400.00	---	履约保函	2024-12-6	2025-11-30
浦发银行深圳分行	350,000.00	---	履约保函	2024-12-6	2025-3-6
中国光大银行深圳分行	52,675.34	---	质保金保函	2024-12-11	2026-9-19
中国光大银行深圳分行	1,427,360.00	---	履约保函	2024-12-19	2025-5-16
广发银行深圳分行	100,000.00	---	履约保函	2024-8-8	2025-2-1
广发银行深圳分行	149,981.08	---	履约保函	2024-7-10	2024-12-31
合计	46,789,037.89	---	---	---	---

除存在上述或有事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
退还土地使用权	2024 年 12 月 6 日，公司召开第四届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于同意公司申请退还清水河片区 H301-0070 号宗地土地使用权的议案》，同意公司向深圳市规划和自然资源局罗湖管理局（以下简称“规自局罗湖管理局”）申请退还清水河片区 H301-0070 号宗地的土地使用权。2025 年 1 月 16 日，规自局罗湖管理局与公司、八马茶业股份有限公司共同签署《〈深圳市国有建设用地使用权出让合同〉第一补充协议书》，就 H301-0070 宗地退地事宜达成相关协议，并向公司退还地价款 4,427.36 万元，退款到账时间以财政部门支付时间为准。截至本报告披露时，公司尚未收到该笔退还地价款。		
注销八马丝路置业	2023 年 12 月 28 日，公司出资 80 万元与八马茶业股份有限公司合资成立深圳市八马丝路置业有限公司（简称“八马丝路置业”），作为管理罗湖区清水河片区 H301-0070 宗地联建总部项目的承办机构。因双方已解除联合竞买及合作建设罗湖区清水河片区 H301-0070 宗地等事项，合资公司八马丝路置业于 2025 年 2 月 19 日申请注销登记。截至本报告披露时，八马丝路置业已注销完毕，公司已收回出资款 80 万元。		

- 2、利润分配情况
- 3、销售退回
- 4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	70,428,086.21	180,883,014.77
1 至 2 年	77,451,949.59	56,584,931.19
2 至 3 年	34,298,267.96	42,313,445.72
3 年以上	76,520,277.07	67,598,286.27
3 至 4 年	26,119,807.80	20,179,124.39
4 至 5 年	27,221,020.26	20,169,196.92
5 年以上	23,179,449.01	27,249,964.96
合计	258,698,580.83	347,379,677.95

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,868,233.54	11.55%	29,868,233.54	100.00%	0.00	24,957,395.59	7.18%	24,957,395.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	228,830,347.29	88.45%	60,708,943.08	26.53%	168,121,404.21	322,422,282.36	92.82%	65,496,300.18	20.31%	256,925,982.18

其中：										
应收数字化展览展示综合业务款项组合	87,438,187.14	33.80%	36,149,735.31	41.34%	51,288,451.83	139,055,626.94	40.03%	43,983,630.77	31.63%	95,071,996.17
应收其他客户组合	116,244,526.76	44.93%	24,559,207.77	21.13%	91,685,318.99	157,249,685.76	45.27%	21,512,669.41	13.68%	135,737,016.35
合并范围内关联方组合	25,147,633.39	9.72%			25,147,633.39	26,116,969.66	7.52%			26,116,969.66
合计	258,698,580.83	100.00%	90,577,176.62	35.01%	168,121,404.21	347,379,677.95	100.00%	90,453,695.77	26.04%	256,925,982.18

按单项计提坏账准备：29,868,233.54

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	24,957,395.59	24,957,395.59	29,868,233.54	29,868,233.54	100.00%	预计无法收回
合计	24,957,395.59	24,957,395.59	29,868,233.54	29,868,233.54		

按组合计提坏账准备：60,708,943.08

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收数字化展览展示综合业务款项组合	87,438,187.14	36,149,735.31	41.34%
应收其他客户组合	116,244,526.76	24,559,207.77	21.13%
合并范围内关联方	25,147,633.39		
合计	228,830,347.29	60,708,943.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
应收账款坏账准备	90,453,695.77	12,385,037.46	5,728,038.96	6,533,517.65		90,577,176.62
合计	90,453,695.77	12,385,037.46	5,728,038.96	6,533,517.65		90,577,176.62

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,533,517.65

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
A 公司	项目款	1,550,100.00	无法收回	董事会批准	否
B 公司	项目款	485,000.00	无法收回	董事会批准	否
C 公司	项目款	471,000.00	无法收回	董事会批准	否
D 公司	项目款	422,500.00	无法收回	董事会批准	否
E 公司	项目款	400,000.00	无法收回	董事会批准	否
F 公司	项目款	340,000.00	无法收回	董事会批准	否
G 公司	项目款	320,100.00	无法收回	董事会批准	否
H 公司	项目款	299,662.00	无法收回	董事会批准	否
I 公司	项目款	298,555.34	无法收回	董事会批准	否
J 公司	项目款	187,677.00	无法收回	董事会批准	否
K 其他零星客户 汇总	项目款	1,758,923.31	无法收回	董事会批准	否
合计		6,533,517.65			

应收账款核销说明：

(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：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	22,276,626.06		22,276,626.06	8.28%	
第二名	8,471,276.39		8,471,276.39	3.15%	845,356.81
第三名	7,482,125.00		7,482,125.00	2.78%	898,385.75
第四名	7,162,299.29		7,162,299.29	2.66%	3,581,149.65
第五名	6,664,631.50		6,664,631.50	2.48%	6,664,631.50
合计	52,056,958.24		52,056,958.24	19.35%	11,989,523.71

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	154,869,678.38	209,868,027.28
合计	154,869,678.38	209,868,027.28

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	148,408,150.92	202,231,132.35
押金	4,986,277.56	5,001,846.52
保证金	1,419,644.90	2,858,619.66
备用金	2,376,056.75	2,909,205.69
代垫款项及其他	8,076,904.67	6,579,667.72
合计	165,267,034.80	219,580,471.94

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	98,386,151.35	165,843,256.85
1 至 2 年	17,490,757.55	6,621,695.57
2 至 3 年	6,310,836.42	16,853,028.39
3 年以上	43,079,289.48	30,262,491.13
3 至 4 年	14,559,392.22	23,506,188.70
4 至 5 年	22,725,631.33	630,374.32
5 年以上	5,794,265.93	6,125,928.11
合计	165,267,034.80	219,580,471.94

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,681,243.24	1.62%	2,681,243.24	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	162,585,791.56	98.38%	7,716,113.18	4.75%	154,869,678.38	219,580,471.94	100.00%	9,712,444.66	4.42%	209,868,027.28
其中：										
应收其他方组合	14,177,640.64	8.58%	7,716,113.18	54.42%	6,461,527.46	17,349,339.59	7.90%	9,712,444.66	55.98%	7,636,894.93

关联方组合	148,408,150.92	89.80%			148,408,150.92	202,231,132.35	92.10%			202,231,132.35
合计	165,267,034.80	100.00%	10,397,356.42	6.29%	154,869,678.38	219,580,471.94	100.00%	9,712,444.66	4.42%	209,868,027.28

按单项计提坏账准备：2,681,243.24

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的其他应收款			2,681,243.24	2,681,243.24	100.00%	预计无法收回
合计			2,681,243.24	2,681,243.24		

按组合计提坏账准备：7,716,113.18

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他方组合	14,177,640.64	7,716,113.18	5.44%
关联方组合	148,408,150.92		
合计	162,585,791.56	7,716,113.18	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	9,712,444.66			9,712,444.66
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			2,681,243.24	2,681,243.24
本期转回	897,331.48			897,331.48
本期核销	1,099,000.00			1,099,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	7,716,113.18		2,681,243.24	10,397,356.42

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	9,712,444.66	2,681,243.24	897,331.48	1,099,000.00		10,397,356.42
合计	9,712,444.66	2,681,243.24	897,331.48	1,099,000.00		10,397,356.42

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,099,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
A 公司	押金及保证金	300,000.00	无法收回	董事会批准	否
B 公司	押金及保证金	300,000.00	无法收回	董事会批准	否
C 公司	押金及保证金	245,000.00	无法收回	董事会批准	否
D 公司	押金及保证金	100,000.00	无法收回	董事会批准	否
E 公司	押金及保证金	50,000.00	无法收回	董事会批准	否
F 公司	押金及保证金	30,000.00	无法收回	董事会批准	否
G 公司	押金及保证金	27,000.00	无法收回	董事会批准	否
H 公司	押金及保证金	10,000.00	无法收回	董事会批准	否
I 公司	押金及保证金	10,000.00	无法收回	董事会批准	否
J 其他零星客户汇总	押金及保证金	27,000.00	无法收回	董事会批准	否
合计		1,099,000.00			

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
丝路蓝	关联往来款	34,298,112.46	1 年以内、1-2 年	20.75%	
旗云国际	关联往来款	23,062,385.72	0-5 年	13.95%	
丝路汇	关联往来款	20,191,000.00	1 年以内	12.22%	
南京丝路教育	关联往来款	12,454,782.56	1-4 年	7.54%	
提亚数科	关联往来款	12,334,457.32	1 年以内	7.46%	
合计		102,340,738.06		61.92%	

3、长期股权投资

单位：元

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	146,102,261.82		146,102,261.82	147,313,261.82		147,313,261.82
对联营、合营企业投资	804,403.90		804,403.90			
合计	146,906,665.72		146,906,665.72	147,313,261.82		147,313,261.82

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
武汉深丝路	5,400,000.00						5,400,000.00	
北京深丝路	800,001.00						800,001.00	
广州丝路科技	718,000.00						718,000.00	
成都深丝路	3,750,000.00						3,750,000.00	
厦门深丝路	1,211,000.00			1,211,000.00				
圣旗云网络	10,000,000.00						10,000,000.00	
青岛深丝路	1,096,759.82						1,096,759.82	
南京丝路教育	10,500,000.00						10,500,000.00	
北京展览展示	1,400,001.00						1,400,001.00	
丝路蓝	75,937,500.00						75,937,500.00	
提亚数科	3,500,000.00						3,500,000.00	
丝路汇	20,000,000.00						20,000,000.00	
广州见喜计算机咨询	1,500,000.00						1,500,000.00	
武汉见喜教育	1,500,000.00						1,500,000.00	
深圳丝路教育	1,000,000.00						1,000,000.00	
江苏见喜科技	9,000,000.00						9,000,000.00	
合计	147,313,261.82			1,211,000.00			146,102,261.82	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
八马丝路置业	0.00		800,000.00		4,403.90						804,403.90	
小计	0.00		800,000.00		4,403.90						804,403.90	
二、联营企业												
合计			800,000.00		4,403.90						804,403.90	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	241,387,658.75	270,063,976.73	555,898,285.42	354,474,293.93
其他业务	98,257.22		387,597.95	278,715.97
合计	241,485,915.97	270,063,976.73	556,285,883.37	354,753,009.90

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 49,982,706.24 元，其中，47,164,350.63 元预计将于 2025 年度确认收入，2,818,355.61 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

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	4,403.90	
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,182,009.75	
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,012,502.91	7,384,291.42
合计	2,834,897.06	7,384,291.42

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,122,984.82	
计入当期损益的政府补助（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）	3,318,127.77	
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	4,166,666.67	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	84,356.60	
委托他人投资或管理资产的损益	4,012,502.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-731,121.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	103,660.85	
减：所得税影响额	2,426,542.52	
少数股东权益影响额（税后）	28,233.67	
合计	10,622,401.56	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-47.40%	-3.00	-3.00
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-48.79%	-3.08	-3.08

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他