



北京真视通科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-012

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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王国红、主管会计工作负责人杜毅及会计机构负责人（会计主管人员）杜毅声明：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。

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（二）未来可能面对的风险”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.102 元（含税），送红股 0 股（含税），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 7

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 32

第五节 环境和社会责任 51

第六节 重要事项 54

第七节 股份变动及股东情况 68

第八节 优先股相关情况 74

第九节 债券相关情况 74

第十节 财务报告 75

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、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；
- 四、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件；
- 五、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、真视通	指	北京真视通科技股份有限公司
苏州隆越、隆越控股	指	苏州隆越控股有限公司
苏州隆升、隆升控股	指	苏州隆升控股有限公司
辰隆控股	指	苏州辰隆控股集团有限公司
湖南真通智用	指	湖南真通智用人工智能科技有限公司
深圳真视通	指	深圳真视通科技有限公司
深圳小豆易视	指	深圳小豆易视科技发展有限公司
数字科技	指	北京真视通数字科技有限公司
北京真视通信息	指	北京真视通信息科技发展有限公司
军融科技	指	真视通军融科技发展（苏州）有限公司
真臻芸聚	指	宁波真臻芸聚投资有限公司
天津真物通	指	天津真物通科技有限公司
湖南真视通	指	湖南真视通科技有限公司
博数智源	指	北京博数智源人工智能科技有限公司
高芯联	指	高芯联科技（苏州）有限公司
杭州索浪	指	杭州索浪信息技术有限公司
安荣科技	指	北京安荣科技有限公司
紫荆视通	指	北京紫荆视通科技有限公司
南京联坤	指	南京联坤软件技术有限公司
湘江正和	指	湖南湘江正和私募股权基金合伙企业（有限合伙）
超视界	指	超视界激光科技（苏州）有限公司
陕西绿金	指	陕西绿金智能科技投资基金合伙企业（有限合伙）
果雪儿	指	北京果雪儿文化科技有限公司
东星信创	指	北京东星信创科技发展有限公司
新锋未来	指	北京新锋未来科技有限公司
航源光热	指	航源光热（北京）科技有限公司
真臻绿能	指	北京真臻绿能企业管理合伙企业（有限合伙）
报告期	指	2024 年 1 月 1 日—2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
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
证监会	指	中国证券监督管理委员会
CMMI	指	即软件能力成熟度模型集成（Capability Maturity Model Integration），由美国卡耐基梅隆大学软件工程学院发布，是一个可以改进系统工程和软件工程的整合模式，能够降低项目的成本，提高项目质量与按期完成率，在世界各地得到了广泛的推广与接受。
工业互联网	指	开放、全球化的网络，将人、数据和机器连接起来，属于泛互联网的目录分类。它是全球工业系统与高级计算、分析、传感技术及互联网的高度融合。
人工智能	指	人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
智算	指	智算是指利用人工智能技术进行计算和分析的过程，涵盖了机器学习、深度学习、自

		然语言处理等技术。智算在图像识别、语音识别、自然语言处理、推荐系统等领域具有广泛的应用。
--	--	--

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	真视通	股票代码	002771
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京真视通科技股份有限公司		
公司的中文简称	真视通		
公司的外文名称（如有）	Beijing Transtrue Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Transtrue		
公司的法定代表人	王国红		
注册地址	北京市丰台区科学城航丰路 9 号 10 层 1002 号【园区】		
注册地址的邮政编码	100070		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	北京市朝阳区马甸裕民路 12 号中国国际科技会展中心 B 座 11 层		
办公地址的邮政编码	100029		
公司网址	www.bjzst.cn		
电子信箱	IR@bjzst.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	鞠岩	范迪
联系地址	北京市朝阳区马甸裕民路 12 号中国国际科技会展中心 B 座 11 层	北京市朝阳区马甸裕民路 12 号中国国际科技会展中心 B 座 11 层
电话	010-59220193	010-59220193
传真	010-59220128	010-59220128
电子信箱	IR@bjzst.cn	IR@bjzst.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》（ http://www.stcn.com/ ）、《中国证券报》（ https://www.cs.com.cn/ ）、《上海证券报》（ https://www.cnstock.com/ ）、《证券日报》（ http://www.zqrb.cn/ ）、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
----------	-----

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2019 年 9 月，公司控股股东由胡小周和王国红变更为苏州隆越。 2022 年 4 月，公司控股股东变更为王国红和苏州隆越。 2025 年 4 月 8 日，公司发布《关于相关股东解除一致行动关系暨控股股东、实际控制人变更的提示性公告》，公司控股股东变更为王国红。

五、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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	梁卫丽、杨东晓

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

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

六、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）	535,823,852.00	446,958,432.82	19.88%	647,200,331.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,062,256.50	-48,868,351.30	114.45%	9,763,636.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,507,895.86	-77,712,296.62	103.23%	8,199,254.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	46,263,065.87	-3,949,711.76	1,271.30%	37,160,146.88
基本每股收益（元/股）	0.03	-0.23	113.04%	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.03	-0.23	113.04%	0.05
加权平均净资产收益率	1.06%	-6.99%	8.05%	1.30%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,071,811,218.33	1,085,375,722.73	-1.25%	1,088,187,439.45
归属于上市公司股东的净资产（元）	670,097,838.64	667,064,924.87	0.45%	724,547,997.31

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）	535,823,852.00	446,958,432.82	主营业务收入主要为多媒体信息系统、生产监控与应急指挥系统、数据中心系统建设及服务
营业收入扣除金额（元）	35,429,088.21	14,263,088.46	主要为充电桩收入、房租收入和信息服务收入
营业收入扣除后金额（元）	500,394,763.79	432,695,344.36	扣除与主业无关的收入

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

公司报告期不存在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。

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

公司报告期不存在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。

八、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	81,365,116.88	88,492,126.44	73,158,866.74	292,807,741.94
归属于上市公司股东的净利润	6,734,522.00	-20,618,548.01	-9,178,593.69	30,124,876.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,392,522.39	-19,608,935.56	-12,191,374.32	27,915,683.35
经营活动产生的现金流量净额	-100,078,659.66	-34,382,146.56	41,644,571.01	139,079,301.08

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

九、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）	-757,281.09	19,306,729.88		

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）	1,350,950.32	308,151.43	701,289.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,390,493.51	-1,054,949.91	538,239.75	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,944,963.20			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		12,350,996.39	1,871,628.35	
债务重组损益		433,275.24	-1,280,448.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	711,813.28	177,753.51	-91,428.81	
减：所得税影响额	91,720.12	1,737,972.71	165,596.27	
少数股东权益影响额（税后）	-5,141.54	940,038.51	9,302.92	
合计	4,554,360.64	28,843,945.32	1,564,381.34	--

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

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“信息传输、软件和信息技术服务业（I）”中的软件和信息技术服务业（I65）。

软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》总体要求，工业和信息化部印发了《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》（下称《发展规划》）。

《发展规划》的基本原则是创新驱动，价值导向；重点突破，协同推进；应用牵引，生态优化；安全可控，开放合作。《发展规划》提出“四新”的发展目标，即产业基础实现新提升，产业链达到新水平，生态培育获得新发展，产业发展取得新成效。《发展规划》部署五项主要任务，一是推动软件产业链升级，二是提升产业基础保障水平，三是强化产业创新发展能力，四是激发数字化发展新需求，五是完善协同共享产业生态。

建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。加快数字中国建设，对全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重要意义和深远影响。中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《布局规划》）。

《布局规划》明确，数字中国建设按照“2522”的整体框架进行布局，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”，优化数字化发展国内国际“两个环境”。

《布局规划》指出，要夯实数字中国建设基础。一是打通数字基础设施大动脉。加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造。二是畅通数据资源大循环。构建国家数据管理体制机制，健全各级数据统筹管理机构。推动公共数据汇聚利用，建设公共卫生、科技、教育等重要领域国家数据资源库。释放商业数据价值潜能，加快建立数据产权制度，开展数据资产计价研究，建立数据要素按价值贡献参与分配机制。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中“人工智能”也被多次提及，文件对“十四五”时期及未来数十年我国人工智能的发展目标、核心技术突破、智能化转型与应用等多个方面都作出了相关部署。2024 年 3 月全国两会上，《政府工作报告》3 次提到“人工智能”，更首次提出了开展“人工智能+”行动，报告提出，深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。

为贯彻落实党的二十大精神和《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，把握新一轮科技革命和产业变革机遇，围绕制造业主战场加快发展未来产业，支撑推进新型工业化。2024 年 1 月，工业和信息化部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》（以下简称《实施意见》）。

《实施意见》指出要把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。打造未来产业瞭望站，利用人工智能、先进计算等技术精准识别和培育高潜能未来产业。

为深入贯彻落实党中央、国务院关于加快发展人工智能的部署要求，进一步加强人工智能标准化工作系统谋划，加快构建满足人工智能产业高质量发展和“人工智能+”高水平赋能需求的标准体系。2024 年 6 月，工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室等四部门联合印发《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 版）》（以下简称《建设指南》）。

《建设指南》提出基础共性标准、基础支撑标准、关键技术标准、智能产品与服务标准、赋能新型工业化标准、行业应用标准、安全/治理标准七大重点方向。其中，基础支撑标准主要包括基础数据服务、智能芯片、智能传感器、计算

设备、算力中心、系统软件、开发框架、软硬件协同等标准。行业应用标准包括开展智慧城市、科学智算、智慧农业、智慧能源、智慧环保、智慧金融、智慧物流、智慧教育、智慧医疗、智慧交通、智慧文旅等领域标准研究。

为加强计算、网络、存储和应用协同创新，推进算力基础设施高质量发展，充分发挥算力对数字经济的驱动作用，工业和信息化部等六部委联合印发《算力基础设施高质量发展行动计划》（以下简称《行动计划》）。《行动计划》从计算力、运载力、存储力以及应用赋能四个方面提出了到 2025 年发展量化指标，引导算力基础设施高质量发展。算力基础设施是新型信息基础设施的重要组成部分，呈现多元泛在、智能敏捷、安全可靠、绿色低碳等特征，对于助推产业转型升级、赋能科技创新进步、满足人民美好生活需要和实现社会高效能治理具有重要意义。

各地也推出相关的产业政策。2024 年 4 月，为认真贯彻落实党中央国务院关于深化人工智能研发应用的决策部署，切实落实好“人工智能+”行动计划，适度超前建设数字基础设施，加快培育算力产业生态，北京市经济和信息化局、北京市通信管理局印发了《北京市算力基础设施建设实施方案（2024—2027 年）》（以下简称《实施方案》）。

《实施方案》提出，北京将按照全国一体化算力网络国家枢纽节点布局，构建京津冀蒙算力一体化协同发展格局，打造“内蒙古（和林格尔、乌兰察布）-河北（张家口、廊坊）-北京-天津（武清）”为主轴的京津冀蒙算力供给走廊。到 2025 年，引领京津冀蒙地区建成具有国际影响力的智算产业创新应用高地；到 2027 年，建立布局合理、算网协同、技术领先、绿色集约、产业链完备的京津冀蒙算力一体化协同发展格局。

公司要立志成为拥有核心技术、拥有核心产品的多媒体视讯与人工智能领域综合解决方案的引领者，要着眼长远、把握大势、系统谋划、真抓实干，加快推进公司现有业务高质量发展，为建设现代产业体系、构建新发展格局提供有力支撑。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司继续秉承坚守主业、创新发展的经营理念，坚守“以技术和产品为核心”的战略定位，将工匠精神与创新精神融入企业发展血脉，立志成为拥有核心技术、拥有核心产品的多媒体视讯与人工智能领域综合解决方案的引领者。

1、多媒体视讯板块

在多媒体板块，公司全面落实向上游拓展、向区域拓展、向信创拓展和向应用拓展的战略部署。致力于运用更多的自主知识产权的软硬件产品和管理平台，为用户提供多媒体视讯综合解决方案，公司现有硬件产品包括紫荆品牌和小豆品牌，软件产品和管理平台包括无纸化会议、信息发布、会管平台、运维平台、视频云平台等；公司致力于结合客户业务的实际需求为客户提供以视频为核心的智能服务，包括视频分析、视频压缩、视频融合和视频调度等；公司致力于将人工智能技术赋能多媒体视讯产业，真正实现 AV+AI 的融合落地。

2024 年，公司继续加大执行力度，全面落实向上游拓展、向区域拓展、向信创拓展和向应用拓展的战略部署。

向上游拓展 国家高度重视自主可控的信息产业发展，公司凭借多年的行业积累和技术沉淀，形成自主可控的多媒体信息系统软硬件产品。2024 年，公司控股子公司紫荆视通在用户及产品研发方面均取得辉煌成绩，成功完成了农业农村部、国家广电总局、国家气象人影中心多个部委级项目，完成了 MKM1800/2800/3800 三防移动终端的研发及产品化，可广泛应用于现场应急、指挥调度、抢险救灾等场景。结合生态合作伙伴，实现在能源、政府、大型企业的融合通讯应用。全面为用户打造具备行业特色的解决方案。全资子公司深圳小豆易视于 2024 年取得 7 项软件著作权，生产的产品包括智慧屏，混和矩阵，分布式处理器，IP 矩阵，智能中控，会议云台摄像头，时序电源等，以专业匠心满足个性化需求，深度定制外观、功能与菜单，提升会议效率。

向区域拓展 随着多媒体视讯行业长期向上的发展趋势，公司在深圳设立的南方总部。2024 年，凭借卓越的技术实力与丰富的行业经验，公司在激烈的市场竞争中脱颖而出，接连成功中标两大重磅项目：《雪花总部大厦及研发大楼会议系统及 AV 影音工程》以及《招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）》，这两个项目意义非凡，合计中标金额近 8000 万元。雪花总部大厦、招商银行总部大厦均为深圳的城市地标，项目的顺利中标，不仅彰显了公司自身在会议及 AV 领域过硬的专业能力，更是公司拓展南方市场的关键里程碑，同时也为公司后续进一步深耕南方地区，全面打开市场格局奠定了坚实基础，提供了强有力的支撑。

向应用拓展 在多媒体视讯行业，发展并非仅局限于会议等已然成熟的市场领域。公司将坚定不移地全面推进云+端、私有云+公有云战略的落地实施。

公司控股子公司紫荆视通自主研发的云视频，具备强大的语音识别与实时转写功能，能够高效运作，极大地减少人工记录所耗费的时间，同时确保信息记录完整且准确无误。凭借先进的语言处理能力，该系统可自动整理会议内容，生成简洁明了的会议纪要，显著提升会议记录效率，为后续决策提供有力支持。此外，通过 AI 人脸签到功能，系统实现了自动化出席记录，提供便捷的身份验证服务，有效保障参会者身份的准确性。在图像处理方面，紫荆视通云视频运用图像增强处理技术，自动优化光线和对比度，并结合深度分析实现实时画面增强，不仅增强了发言人的自信与专业形象，更切实有效地提升了整体会议效果。

向信创拓展 公司全资子公司数字科技取得了武器装备科研生产单位保密资格和涉密信息系统集成资质，并不断提升多媒体视讯产业底层技术研究和应用研究。公司全资子公司深圳小豆易视研发和生产的符合国家信创产品标准的多媒体软硬件产品持续更新、优化迭代。

报告期内，多媒体板块提交申请发明专利 1 项，获得软件著作权 19 项。

2、人工智能板块

公司引进了国家科技创新团队的核心成员，在长沙成立了湖南真通智用人工智能科技有限公司，设立了真视通人工智能研究院。主要从事人工智能板块的业务开拓和人工智能领域的技术研究。与 985 高校东南大学共建人工智能联合实验室，联合进行人工智能关键技术攻关和应用系统研发。人工智能板块业务主要包括四方面：算力规划和建设、算力调度和优化、人工智能应用、传统业务的 AI 赋能。

算力规划和建设 公司传统数据中心业务实施战略转型，升级为新一代智算中心和新一代绿色节能数据中心。在传统数据中心业务领域，公司已经成功为能源、政府、央企、金融、交通、教育、医疗等重点行业近百个客户提供全生命周期服务。打造了北京市政府大数据中心、工商总局数据中心、中石化数据中心、中电建数据中心等多个精品案例。连续十五年获得“中国机房工程 30 强”，先后获得优秀设计方案奖、优秀施工奖、优秀解决方案集成商、“数据中心工程建设企业品牌竞争力 TOP10”等多个奖项。同时公司也是计算机协会理事单位、北京市能源所合作单位、中国计算机用户协会数据中心分会理事单位、中国电子节能协会理事单位、中国电子节能技术协会工程总承包分会理事单位、北京市智能建筑协会会员单位等。

在构建绿色算力方面，公司投资了由北京航空航天大学袁卫星教授作为实控人的航源光热，该公司拥有的“泵驱两相冷板液冷技术”，主要是依托航空航天新型高效散热技术研制，在民用领域更具有技术和性能先进性。该技术应用于智算中心散热，能够将 PUE 控制在 1.1 左右，WUE 可降低至 0.05kg/kWh 以下。公司与之合作，将该技术运用在智算中心建设中，能够助力更多用户低碳转型、提质增效。

2024 年，公司成功取得了《智算服务器嵌入式汽液两项冷板散热装置》的实用新型专利证书。公司积极参与了中国计算机用户协会数据中心分会蓝皮书《数据中心液冷技术应用的新发展（2024）》的编写及中国制冷学会《数据中心泵驱两相冷板式液冷系统技术规范》团体标准的制定和编写。通过规范的制定和蓝皮书的编写，为公司引领泵驱两相液冷技术在数据中心领域应用奠定了基础，为数据中心高性能散热解决方案的快速落地起到了助推作用，同时也为我国数据中心的可持续发展提供了坚实的技术支撑。

公司已完成北京朝阳数字北京智算中心项目建设。泵驱两相液冷技术已在数北智算中心得以应用。同时，公司凭借泵驱两相背板式技术成功中标中科芯（苏州）电子科技有限公司机房建设项目、华南理工大学高性能服务器和存储项目，有效解决了用户高密度机柜的散热问题。

泵驱两相液冷技术作为液冷领域的关键实现方案，市场潜力巨大。近期，公司在该技术领域迈出了具有战略意义的重要步伐，分别与中国电信股份有限公司江西分公司云网运营支撑中心、江西省邮电规划设计院有限公司成功签署战略合作协议，同时也与重庆市能源利用监测中心（重庆市节能技术中心）达成战略合作。在战略合作框架下，各方将充分发挥自身优势，以创新为驱动，整合各方资源，拓宽推广渠道，共同推动泵驱两相液冷技术在更多领域的广泛应用，实现互利共赢，为行业的发展注入新的活力。

传统业务 AI 赋能 2024 年，公司开展全面深入的市场调研，精心设计并成功研发视频会议智能声控产品。该产品已经于 2024 年下半年正式推向市场。产品旨在引领会议体验的变革，它直击传统会议室设备管理不便、操作繁琐、技术依赖度高的痛点。系统基于标准网络架构，不仅可以借助语音指令轻松管理会议室各类设备，还拥有场景预设、屏幕内

容操控、会议智能协作等功能亮点。在技术上，硬件采用自主研发芯片，符合国产化趋势；系统本地化部署，响应迅速且无需联网，兼顾高效与安全。软件通过 ASR、TTS、NLP 等前沿语音技术实现精准交互。该系统面向企业会议室、远程协作等场景，以操作简便、安全可控、部署便捷的特性，助力企业大幅提升会议效率，为数字化会议注入新活力。“视频会议智能声控系统”已通过 CNAS 认证的软件产品登记测试。

人工智能应用 公司投资了北京新锋未来科技有限公司，专注于人工智能应用领域的科技企业。其自主研发的“玲珑 AI”是已通过备案的文本图像生成算法产品，广泛应用于文化旅游、医疗健康（尤其是孤独症辅助治疗）及教育培训等多个关键领域。

在市场实践中，“玲珑 AI”已取得积极进展，通过参与医疗健康领域的试点项目，以及在全国中小学生绘画书法比赛中的落地应用，初步验证了其在实际场景中的商业可行性和市场潜力。

“玲珑 AI”不仅是一款生成工具，更是一个用户生产内容（UGC）赋能平台。在企业品牌传播与用户唤醒方面已取得初步成效，尤其对中小企业来说，有效缓解了“传播难、触达难、内容贵”的痛点。

同时，“玲珑 AI”还积极投身于人工智能教育普及。旗下“青少年魔法学院”项目已走进中关村，为 2000 多名青少年带来 AI 启蒙课程，帮助他们在寓教于乐中认识和掌握前沿科技，培养未来的创新人才。

报告期内，人工智能板块提交申请发明专利 4 项，获得软件著作权 15 项。

3、工业互联网板块

自 2018 年“发展工业互联网平台”首次写入政府工作报告以来，工业互联网已连续八年写入政府工作报告。“人工智能+”行动为公司 AI 大模型研发提供了政策与资源支持，加速了垂直领域应用的落地。子公司博数智源作为专注于能源工业互联网领域的数字智能应用先驱，不断提升自身实力，紧抓工业互联网创新发展、智能化转型的重大机遇。

报告期内，博数智源充分发挥人工智能和工业数据深度挖掘技术的优势，并不断进行技术突破，实现了对现有产品的技术升级及新产品的布局。目前，已构建了工业互联网发电领域智能应用与安全生产智能监管两大核心产品线。在火电领域，对炉管智能监测系统提升了数据抽取优化策略和测点故障诊断功能，升级 AI 预警模型，集成三维报警功能，实现炉管泄露风险全流程监控。2024 年已应用于国家电投集团的某电厂。对磨煤机爆燃监测系统进一步提升了早期爆燃特征的识别效率和精准度，构建了温度状态识别模型，达到自适应调整阈值与精准分类的效果，实现分层级、分状态的监盘功能，2024 年已应用于华能集团某电厂。在风电领域，博数智源全面升级风电机组综合性能评估系统，强化五大核心部件故障预警技术研发，同时创新推出基于风电知识图谱的垂直领域 AI 大模型，并在某电力研究院率先试点应用，开创行业智能化新局面。在安全生产领域，公司以客户需求为驱动，研发并新增多种视频分析 AI 算法，构建了集视频异常分析与监管于一体的智能监管平台。目前，该系统已成功部署于浙江某海上风电项目。

博数智源以技术创新为驱动，深耕工业数字化领域，推动行业高质量发展。2024 年博数智源与诸多行业企业携手推动流程工业数字化转型，参编并发布实施了 2 项团体标准《流程工业企业 水力发电企业生产 实时数据标识编码》、《流程工业企业 工业互联网平台 技术要求》，有力推动流程工业的数字化转型和智能化升级，为推动我国流程工业的高质量发展注入强劲动力。

报告期内，博数智源凭借技术创新实力，成功通过北京市创新型中小企业认证，并在发电智能应用与安全生产智能监管领域新增 14 项知识产权，累计知识产权布局达 51 项（发明专利 12 项、软件著作权 39 项）。通过持续强化核心技术研发与成果转化，博数智源将进一步巩固市场竞争优势，赋能能源行业数智化升级。

4、新能源充电桩板块

公司全资子公司军融科技负责研发、生产和销售的新能源充电桩板块，在 2024 年持续发力，市场品牌、产品竞争力、售后服务体系进一步完善，核心产品持续放量。公司具备生产销售新能源汽车充电设备所需的齐备资质，包括 CQC 产品认证证书、CE 证书、型式试验检测报告等。截至报告期末，公司已经取得 19 项专利，并荣获 2024 年中国充换电行业“十大液冷超充品牌”、“超充技术创新奖”、2024 年度中国充电基础设施行业“领航奖”。在产品研发方面，公司不断迭代升级的一体式直流桩，已形成系列产品，公司研发生产的一体式直流桩功率涵盖 60KW 到 720KW，可实现双枪并充、四枪并充，以此满足客户不同应用场景充电需求；公司研发生产的新能源汽车充电群控产品功率涵盖 240KW 到 1280KW 不等，柔性充电，适配所有新国标充电车型，集成高效，最大支持 32 路枪线，数量可向下兼容。480KW 至 720KW 全液冷超充产品矩阵升级，兆瓦级群充产品开发完成，储备兆瓦级充电产品技术。液冷超充最大支持 720kW 功率输出，超快一体，

最大支持 12 路枪线输出，支持液冷与自然冷终端混搭。2024 年度公司新能源充电桩板块产品销售已覆盖山西、山东、河北等 18 省份。公司将持续完善产品线，积极拓展市场。

三、核心竞争力分析

公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1、品牌与客户优势

公司多年来致力于为行业用户提供全面、规范、高品质的服务。公司将持续专注于多媒体视讯与人工智能领域综合解决方案应用技术的研发，并把握行业解决方案的发展趋势，从而使公司提供的解决方案在业内获得了良好的美誉度。大量的项目实施成功案例使公司在业内获得了良好的口碑，确立了公司的行业品牌优势。公司 2024 年荣获北京市专精特新中小企业，已连续两年荣登北京数字经济、专精特新两大企业百强榜单，获得 2024 年度专精特新企业商会副会长单位，公司全资子公司数字科技入选第三届朝阳区“凤鸣计划”高成长企业。

自成立以来，公司成功地为数以百计的重要客户提供了多媒体视讯综合解决方案和数据中心的建设与服务，尤其是在能源、政府、金融等重点领域积累了丰富的客户资源。其中，公司长期服务的政府部门客户有财政部、农业部、交通运输部、国家税务总局、海关总署等约占国务院部委机构总数的三分之一；公司长期服务的中央企业客户有中石油、中石化、华能集团、中粮集团、中国航天、中国航空等约占中央企业总数的三分之一。

2、技术与创新优势

作为高新技术企业，公司一直注重技术的积累与创新。

人工智能板块，在算力规划和建设方面，公司与由北京航空航天大学袁卫星教授作为实控人的航源光热合作，将依托航空航天新型高效散热技术研制的“泵驱两相冷板液冷技术”应用于智算中心散热，能够将 PUE 控制在 1.1 左右，WUE 可降低至 0.05kg/kWh 以下，助力更多用户低碳转型提质增效。在算力优化与调度和人工智能方面，公司在长沙设立真视通人工智能研究院，引进了国家科技创新团队的高端人才，在并行计算、分布式存储、高性能编译和加速器性能优化领域具有 15 年以上的资深工程经验，参与自主可控操作系统、高速互联网、处理器、加速器等国家重大技术攻关，构建了全球第一个基于 GPU 的超大规模高性能计算机，研发成果显著。

多媒体板块，公司全系产品自主研发，技术自主可控，全系产品支持国产化并已获得国产化相关认证；全系产品采用模块化配置，支持容器式部署；采用敏捷开发方法，可快速响应不同客户的个性化定制需求，快速响应市场变化，降低开发成本与风险。

工业互联网板块，公司拥有强大的工业数据深度挖掘和智能分析技术，通过结合机理的数据清洗、跨模态融合建模及视频图像深度学习处理、AI 算法模型训练等技术手段，实现对工业设备，诸如火电、风电等关键部件的状态跟踪、性能评估、故障诊断、智能决策、故障预测与健康管理（PHM）等，为工业生产提质增效，促进能源行业智能化转型。

新能源充电桩板块，公司充电桩产品方案丰富，支持多种功率模型，可配备自然冷或者液冷充电枪；终端支持大功率液冷超充，功率柜支持独立风道模块、静音模块、全液冷模块；柔性充电，智能调配，低噪音，易维护；功能拓展强，可搭配 EMS 管理系统，可实现智慧充电、有序充电；远程诊断智能运维，充电日志实时查看，远程 OTA 一键升级。

截至 2024 年末，公司及全资子公司拥有 30 项专利技术、259 项软件著作权。

3、人才与资质优势

（1）人才优势

公司所处行业属于人才密集型行业，高素质的技术和管理人才队伍对企业发展至关重要。通过十余年来数百个大中型项目的设计、实施和服务，公司培养了一批具有丰富经验的行业专家、技术专家、优秀项目经理和工程实施人员。公司的业务管理人员大多具有十年以上的行业技术经验和丰富的管理经验，核心技术人才十分稳定。经过多年的项目实践，公司的核心研发人员队伍已锻炼成为一支专业的技术团队，能够完成较高复杂度的软件项目研发及实施，并且精通多种不同设备的接口与底层开发程序。

公司在注重人才培养的同时，也引进了国家科技创新团队的高端人才，同时与高校高端人才合作等方式共同进行技术的创新与研发。

（2）资质优势

公司长期被认定为国家高新技术企业。目前公司及全资子公司拥有电子与智能化工程专业承包一级资质、安防工程企业设计施工维护能力证书一级、音视频集成工程企业一级资质、建筑装修装饰工程专业承包二级资质、建筑机电安装工程专业承包二级资质、环保工程专业承包二级、机电工程施工总承包二级、CMMI 叁级、增值电信业务经营许可证（全国多方通信业务）、信息技术服务管理体系证书、工程设计资质证书乙级、ISO27001 信息安全管理体认证、ITSS 信息技术服务标准符合性证书三级和武器装备质量管理体系认证等多项业内顶级资质，同时公司被认定为“云视频会议系统关键技术北京市工程实验室”。2023 年公司全资子公司数字科技取得武器装备科研生产单位保密资格和涉密信息系统集成资质。

4、售后服务优势

公司拥有一支经验丰富的项目实施团队和售后服务团队，成员不仅具备深厚的技术背景，还熟悉各类软件系统的运行逻辑和常见问题。他们能够迅速有效的响应项目中的突发应急事件，提供切实可行的解决方案和各类业务涉及的会议现场保障，并保质保量完成售后主动式巡检服务。在面对新形势和新要求的环境下，公司售后团队坚持“闻令而动，听令而行”，精心组织力量，以“时刻不放松”的责任感和“事事做到位”的执行力，圆满完成各项服务保障任务，确保所有客户视频会议相关系统的平稳运行，展现了公司售后服务团队专业的技术能力和良好的服务水平。2024 年的高考人数是近年来高考人数最多的一年，“平安高考”作为最重要、最紧迫的重大政治任务，公司组建专班积极投入到各项保障任务之中，圆满完成高考的相关保障任务，得到客户高度肯定。报告期内，公司的售后服务部门赢得了客户的一致赞扬，全年累计收到北京朝阳区教委、丰台区人民政府、教育部考试院、中石油、中石化、北京协和医院、咸宁市公安局、国税总局等 10 余封感谢信和表扬信。

四、主营业务分析

1、概述

（一）公司经营业绩情况

报告期，公司延续行业和区域拓展的业务战略，以北京、深圳、长沙三地为中心，全面推进新视频、新算力、新工业和新能源“四新”业务的开展。报告期内，公司实现营业收入 53,582.39 万元，同比增长 19.88%，实现归属于母公司的净利润 706.23 万元，净利润同比增加，主要原因一是报告期公司部分大项目实现验收，使得营业收入较上年同期有所上升；二是报告期公司收回长期应收账款较多，应收账款坏账准备有较大幅度减少。

（二）主营业务发展情况

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”中的相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

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	535,823,852.00	100%	446,958,432.82	100%	19.88%
分行业					
交通	48,114,345.03	8.98%	36,866,947.03	8.25%	30.51%
金融	28,548,356.94	5.33%	81,086,078.61	18.14%	-64.79%
能源	191,959,950.44	35.83%	169,957,789.98	38.03%	12.95%
政府	157,868,126.58	29.46%	99,849,399.15	22.34%	58.11%

其他	109,333,073.01	20.40%	59,198,218.05	13.24%	84.69%
分产品					
多媒体信息系统	301,959,688.69	56.35%	307,787,957.98	68.86%	-1.89%
生产监控与应急指挥系统	93,589,649.43	17.47%	58,955,211.37	13.19%	58.75%
数据中心系统建设及服务	104,845,425.67	19.57%	65,952,175.01	14.76%	58.97%
其他	35,429,088.21	6.61%	14,263,088.46	3.19%	148.40%
分地区					
东北	4,284,336.35	0.80%	9,808,142.45	2.19%	-56.32%
华北	276,208,186.55	51.55%	301,975,926.85	67.56%	-8.53%
华东	122,224,423.61	22.81%	63,892,475.00	14.29%	91.30%
华南	73,541,340.84	13.72%	32,648,964.77	7.30%	125.25%
华中	29,344,389.32	5.48%	12,630,432.54	2.83%	132.33%
西北	22,536,639.32	4.21%	21,945,798.85	4.91%	2.69%
西南	7,684,536.01	1.43%	4,056,692.36	0.91%	89.43%
分销售模式					

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	81,365,116.88	88,492,126.44	73,158,866.74	292,807,741.94	67,026,001.66	81,360,221.98	72,525,804.17	226,046,405.01
归属于上市公司股东的净利润	6,734,522.00	-20,618,548.01	-9,178,593.69	30,124,876.20	-15,372,288.95	-15,541,513.10	-31,511,066.62	13,556,517.37

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

历年来看，公司营业收入和净利润呈现前低后高的周期性，主要原因是公司主要客户是央企、政府、大型国企等单位，这些客户一般有全年预算和结算的总体安排，导致项目验收结算通常在下半年完成。

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

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
分客户所处行业						
能源	191,959,950.44	158,869,751.83	17.24%	12.95%	23.89%	-7.31%
政府	157,868,126.58	133,016,272.30	15.74%	58.11%	60.92%	-1.47%
其他	109,333,072.99	84,018,331.15	23.15%	84.69%	109.01%	-8.94%
分产品						
多媒体信息系统	301,959,688.69	246,645,330.51	18.32%	-1.89%	3.77%	-4.46%
生产监控与应急指挥系统	93,589,649.43	78,223,475.06	16.42%	58.75%	62.24%	-1.80%
数据中心系统建设及服务	104,845,425.67	91,322,096.54	12.90%	58.97%	55.83%	1.76%

分地区						
华北	276,208,186.55	224,811,439.73	18.61%	-8.53%	-3.90%	-3.93%
华东	122,224,423.61	98,379,938.27	19.51%	91.30%	69.55%	10.32%
华南	73,541,340.84	63,181,100.73	14.09%	125.25%	208.22%	-23.13%
分销售模式						

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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
硬件视频会议系统	中国大唐集团有限公司下属公司	4,789.26	4,647.78	4,163.23	141.48	是		3,997.68	4,238.29	3,202.84
雪花总部大厦及研发大楼会议系统及 AV 影音工程	中国建筑第四工程局有限公司	2,918.69	662.2	662.2	2,256.49	是				
海关总署 2024 年缉私局海关智慧监管平台缉私视频指挥与视频值守体系升级采购项目	海关总署物资装备采购中心	4,087	4,087	4,087	0	是		3,633.48	3,633.48	1,430.45
松江大数据计算中心（二	上海云赛数海科技有限公司	3,059.55	3,059.55	3,059.55	0	是		2,707.57	2,707.57	2,141.69

期) 项目 B 路 电力模 组工程										
充电桩	杭州疾 速充新 能源有 限公司	2,120	107.32	92.32	2,012.6 8	是		81.7	94.97	58.07

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行 金额	本报告期履 行金额	待履行金额	是否正常履 行	合同未正常 履行的说明
GPU 服务器	四川铭禹物 联智能科技 有限公司	29,125	1,530.9	0	27,594.1	是	

(5) 营业成本构成

产品分类

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	
多媒体信息系 统	设备类成本	225,674,776.22	51.35%	213,592,175.97	61.00%	-9.65%
多媒体信息系 统	人工、制造费 用	20,970,554.29	4.77%	24,086,023.34	6.88%	-2.11%
生产监控与应 急指挥系统	设备类成本	71,572,671.55	16.28%	43,329,042.89	12.37%	3.91%
生产监控与应 急指挥系统	人工、制造费 用	6,650,803.51	1.51%	4,886,060.71	1.40%	0.11%
数据中心系统 建设及服务	设备类成本	83,557,607.43	19.01%	52,665,573.51	15.04%	3.97%
数据中心系统 建设及服务	人工、制造费 用	7,764,489.11	1.77%	5,938,907.77	1.70%	0.07%
其他	其他	23,339,724.58	5.31%	5,623,360.65	1.61%	3.70%

说明

各产品占营业成本比重同比变动较小。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设备类成本	380,805,055.20	86.64%	309,586,792.37	88.43%	-1.79%
人工	23,189,233.11	5.28%	25,188,196.14	7.20%	-1.92%
费用	12,196,613.80	2.77%	9,722,795.68	2.78%	-0.01%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本公司本期新设控股子公司湖南真通智用，并通过真臻芸聚成立控股孙公司真臻绿能，上述公司自设立之日起纳入合并范围。

(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）	167,497,250.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.26%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	客户 1	62,929,107.53	11.75%
2	客户 2	37,501,962.17	7.00%
3	客户 3	27,075,663.72	5.05%
4	客户 4	25,558,241.59	4.77%
5	客户 5	14,432,275.31	2.69%
合计	--	167,497,250.32	31.26%

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）	72,054,136.83
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.74%
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	0.00%

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	供应商 1	22,994,784.00	4.07%
2	供应商 2	13,496,826.52	2.39%
3	供应商 3	12,960,033.24	2.29%
4	供应商 4	12,351,093.07	2.18%
5	供应商 5	10,251,400.00	1.81%
合计	--	72,054,136.83	12.74%

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	28,253,185.75	29,780,443.78	-5.13%	
管理费用	65,047,346.11	70,549,371.93	-7.80%	
财务费用	432,284.18	979,721.44	-55.88%	主要系报告期利息收入同比增加所致。
研发费用	35,158,060.80	41,496,042.74	-15.27%	

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
智能会议助手 AI	随着工作方式的变革和全球化趋势，人们参与各种会议的频率和重要性不断增加。随着人工智能技术的快速发展和普及，语音识别、自然语言处理、机器学习等技术已经逐渐成熟，为会议管理领域的智能化提供了可能。借助这些先进技术，用户能够更智能、更高效地管理会议。公司投入研发一套智能会议助手 AI 系统，可以满足用户智能化、数字化的需求。	正在按计划推进	智能会议助手 AI 将为用户提供智能化、高效率的会议管理工具。提升用户会议效率、改善用户体验，促进沟通协作，支持企业数字化转型。	增强公司智慧会议业务技术实力和核心竞争力，对公司业绩将产生积极影响。
AI 多媒体物联综合平台	随着数字化生活的普及和用户体验的不断提升，用户对于多媒体内容的管理、智能推荐以及对物联网设备的智能控制等方面提出了更高的期望。用户希望能够通过一个集成的平台实现对多媒体资料和物联网设备的一站式管理与控制，为其带来更便捷、智能的生活体验。随着人工智能、物联网、大数据等新技术的不断成熟和应用，多媒体内容管理和物联网设备智能化管理的技術基础逐渐完善。公司投入研发 AI	正在按计划推进	AI 多媒体物联综合平台将打造一个多媒体集成平台，能够实现多媒体内容和物联网设备的集中控制与管理，为用户提供一站式的服務，从而简化用户操作、提高效率 and 便利性。	增强公司多媒体和物联网业务的技术实力和核心竞争力，对公司业绩将产生积极影响。

	多媒体物联综合平台系统，旨在构建集人工智能、物联网等新技术于一体的综合管理平台，使得多媒体内容与物联设备之间实现更深度的整合和交互。			
智能私有云多媒体软件管理平台	随着互联网的普及，越来越多的企业和个人开始使用云视频会议系统，以便进行在线会议、培训、协作等活动。特别是一些用户还建设了私有云视频会议系统。然而，用户在使用云视频会议服务时也面临操作繁琐、安全性不足等一系列问题。公司投入研发智能私有云多媒体软件管理平台系统，旨在提供一个全面的解决方案，为用户提供智能化、高度安全的云视频会议服务系统。	正在按计划推进	智能私有云多媒体软件管理平台的产品目标是提供高品质、易用性、安全性和可靠性的私有云视频会议解决方案，帮助企业 and 组织提高团队的协作效率，实现更加高效的远程工作和会议。	增强公司多媒体视讯业务技术实力和核心竞争力，对公司业绩将产生积极影响。
智算中心散热系统总控平台	智算中心散热系统总控平台旨在解决高密度算力场景下的散热能效难题，通过 AI 驱动的智能温控体系，突破传统制冷模式效率瓶颈。系统融合多源传感器数据与机器学习算法，实现从芯片级到机房级的精准温控，降低无效制冷损耗，助力单机柜高功率密度仍保持安全运行，为智算中心提供可扩展、自适应、全生命周期的散热管理方案，支撑算力基础设施绿色化演进。	正在按计划推进	智算中心散热系统总控平台将构建智能化、自适应的一体化温控中枢，通过 AI 算法实时分析设备热负荷与环境参数，动态调节制冷量分配（精确至机柜级），显著降低 PUE。平台集成液冷/风冷多模式协同控制，故障预测准确率高，全年制冷能耗大幅降低，确保算力设备在最佳温度区间运行，为高密度智算中心提供绿色、稳定、低成本的散热解决方案。	增强公司人工智能和智算中心业务的技术实力和核心竞争力，对公司业绩将产生积极影响。
智算中心 AI 节能与碳减排管控系统	智算中心 AI 节能与碳减排管控系统旨在通过人工智能技术优化算力中心的能源使用效率，降低 PUE（能源使用效率）值，减少碳排放。系统利用 AI 算法实现动态制冷调控、负载均衡和资源调度，最大化计算效能的同时最小化能耗，助力数据中心绿	正在按计划推进	智算中心 AI 节能与碳减排管控系统将构建智能化能效管理平台，通过 AI 算法实时优化制冷、供电及算力资源调度，将 PUE 降至行业领先水平。系统实现碳排放全流程监测与精准管控，助力数据中心高效节能，大幅减少碳排放，同时保障算力稳	增强公司人工智能和智算中心业务的技术实力和核心竞争力，对公司业绩将产生积极影响。

	色低碳运营。该系统旨在响应“双碳”目标，降低算力基础设施的环境影响，为可持续发展提供智能化解决方案。		定性。目标成为绿色智算中心的核心支撑系统，推动行业低碳转型，契合国家“双碳”战略。	
智慧算力运营平台	智慧算力运营平台系统旨在高效整合与优化算力资源，通过智能调度、弹性分配和自动化管理，提升 CPU、GPU 等异构算力的利用率，降低使用成本。平台支持多场景需求（如 AI 训练、科学计算、实时渲染），赋能中小企业、科研机构等用户便捷获取高性能算力，同时通过绿色节能技术和安全合规机制，保障资源高效、可靠、低碳运营。	正在按计划推进	智慧算力运营平台将打造高效、弹性和智能化的算力服务基础设施，实现算力资源的统一调度、按需分配和最优利用。通过智能运维、动态负载均衡和精细化管理，提升资源利用率，降低运营成本，为用户提供高性价比的算力服务。	增强公司人工智能板块业务的技术实力和核心竞争力，对公司业绩将产生积极影响。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	94	108	-12.96%
研发人员数量占比	26.63%	28.13%	-1.50%
研发人员学历结构			
本科	57	69	-17.39%
硕士	7	8	-12.50%
博士	1	2	-50.00%
本科以下	29	29	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	11	10	10.00%
30~40 岁	45	58	-22.41%
40 岁以上	38	40	-5.00%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	35,158,060.80	41,496,042.74	-15.27%
研发投入占营业收入比例	6.56%	9.28%	-2.72%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

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	645,705,696.47	541,629,097.76	19.22%
经营活动现金流出小计	599,442,630.60	545,578,809.52	9.87%
经营活动产生的现金流量净额	46,263,065.87	-3,949,711.76	1,271.30%
投资活动现金流入小计	3,236,623.54	6,920,203.22	-53.23%
投资活动现金流出小计	20,700,955.15	41,322,610.84	-49.90%
投资活动产生的现金流量净额	-17,464,331.61	-34,402,407.62	49.24%
筹资活动现金流入小计	139,949,340.04	74,693,950.00	87.36%
筹资活动现金流出小计	107,528,593.08	58,587,780.42	83.53%
筹资活动产生的现金流量净额	32,420,746.96	16,106,169.58	101.29%
现金及现金等价物净增加额	61,219,481.22	-22,245,949.80	375.19%

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

投资活动现金流入较上年减少 53.23%，主要系上期处置子公司收到现金净额，本期无相关事项所致；

投资活动现金流出较上年减少 49.90%，主要系本期购建资产支出同比减少所致；

筹资活动现金流入较上年增加 87.36%，主要系本期取得银行借款同比增加所致；

筹资活动现金流出较上年增加 83.53%，主要系本期偿还银行借款同比增加所致。

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、非主营业务分析

☒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	-442,841.51	-5.33%	对联营公司确认的投资收益、处置股票资产的投资收益	是
公允价值变动损益	259,435.47	3.12%	股票资产价值波动损益	否
资产减值	-2,412,929.65	-29.04%	存货、质保金计提的减值准备	是
营业外收入	1,345,824.14	16.20%	违约金、其他所得等	否

营业外支出	1,393,202.99	16.77%	固定资产报废损失、违约金等	否
其他收益	2,425,811.04	29.19%	增值税退税款和政府补助	是
信用减值损失	44,534,754.53	535.96%	应收票据、应收账款、其他应收款计提的坏账准备	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	335,038,444.50	31.26%	277,280,476.02	25.55%	5.71%	主要系本期销售回款同比增加所致
应收账款	285,331,314.61	26.62%	270,499,693.97	24.92%	1.70%	变动较小
合同资产	11,483,592.26	1.07%	20,284,424.08	1.87%	-0.80%	变动较小
存货	119,780,658.44	11.18%	147,313,686.25	13.57%	-2.39%	主要系本期项目验收结转所致
投资性房地产	22,421,845.40	2.09%	25,233,423.17	2.32%	-0.23%	变动较小
长期股权投资	56,708,549.65	5.29%	51,682,449.20	4.76%	0.53%	变动较小
固定资产	109,943,121.65	10.26%	87,868,756.95	8.10%	2.16%	主要系本期在建工程转入所致
在建工程			29,538,237.78	2.72%	-2.72%	主要系本期在建工程转固所致
使用权资产	20,311,492.97	1.90%	18,984,015.67	1.75%	0.15%	变动较小
短期借款	97,162,584.24	9.07%	65,397,255.84	6.03%	3.04%	主要系本期增加银行借款所致
合同负债	40,089,136.80	3.74%	68,002,771.30	6.27%	-2.53%	主要系项目验收结转所致
租赁负债	11,743,814.85	1.10%	11,375,647.22	1.05%	0.05%	变动较小

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	2,949,553.83	259,435.47				1,419,129.00		1,789,860.30

产)								
4. 其他权益工具投资	6,714,038.67		5,398,417.16					1,315,621.51
5. 其他非流动金融资产	451,836.46						524.75	451,311.71
金融资产小计	10,115,428.96	259,435.47	5,398,417.16			1,419,129.00	524.75	3,556,793.52
上述合计	10,115,428.96	259,435.47	5,398,417.16			1,419,129.00	524.75	3,556,793.52
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他非流动金融资产，其他变动系本期收到的信托资产本金。

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

截至 2024 年 12 月 31 日，公司受限资金合计 8,442,664.54 元,其中保函保证金 6,612,337.92 元、票据保证金 1,825,526.62 元、ETC 押金 4,800.00 元。

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
6,600,000.00	50,000.00	13,100.00%

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

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

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

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

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
数字科技	子公司	设备销售、技术服务	100,000,000.00	202,898,044.90	99,829,275.80	148,360,570.37	-4,339,925.52	-4,172,444.86
军融科技	子公司	技术服务及产品购销	50,000,000.00	130,533,672.43	35,436,436.65	33,826,623.76	-2,006,749.98	-1,786,057.03
紫荆视通	子公司	产品生产、销售、技术服务	11,000,000.00	34,089,909.41	28,986,415.94	7,081,674.65	-15,815,066.04	-14,366,939.87

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
湖南真通智用	新设立	湖南真通智用主要从事人工智能板块的业务开拓和人工智能领域的技术研究，赋能公司传统业务，进一步增强公司的综合实力
真臻绿能	新设立	真臻绿能参与液冷技术的研究和推广，致力于节能减排创新业务发展

主要控股参股公司情况说明

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）公司未来发展规划及经营计划

公司始终坚守“以技术和产品为核心”的战略定位，将工匠精神与创新精神融入企业发展血脉，立志成为拥有核心技术、拥有核心产品的多媒体视讯与人工智能领域综合解决方案的引领者。以科技创新为驱动，不断拓展业务边界，提升产品与服务的竞争力，引领行业发展新趋势，塑造企业的可持续竞争优势，为客户创造更大价值。

1、人工智能板块

大语言模型及多模态 AI 技术的颠覆性突破正在引领中国 AI 行业迈向新纪元，为千行百业赋能，国家省市多个层面出台了一系列的政策大力支持人工智能产业发展。公司已经在长沙设立人工智能总部，并引进了国家科技创新团队的高端人才，重点从四个方面开展工作，打造公司在人工智能领域的核心竞争力，抓住新一轮人工智能发展机遇。

AI 算力建设和运营 公司将重点研发自主可控的异构平台 AI 调度算法和软硬一体的大模型推理深度优化框架，提升算力平台的性能和效率，推出支持大模型的先进 AI 算力底座产品，同时支持英伟达架构和自主可控算力硬件，联合国内超算领域的头部团队深度优化算力底座的性能和延迟，构建和运营高效稳定低碳的 AI 算力平台，依托核心技术能力在全国范围内开展算力建设和运营工作。同时利用新一代两相液冷等先进技术，对单相冷板为主流的液冷技术进行升级换代，提升智算中心的运营效率和环境可持续性。

AI 应用研发和推广 公司投资了北京新锋未来科技有限公司，专注于人工智能应用领域的科技企业，该公司主要从事 AI+文旅、AI+医疗健康、AI+培训等 AI 应用领域的业务。随着 AI 技术的持续突破和垂直行业的数字化加速，“玲珑 AI”在医疗、文旅、教育等场景落地应用，以技术创新为核心动力，不断拓展产品边界，致力于成为中国 AI 应用生态中的重要推动者。

公司还将通过孵化和自主研发相结合的方式，推动以 AIGC 为核心的大模型人工智能应用的研究，建立一个多元化的创新生态系统，通过投资和孵化支持有潜力的创新项目和团队。同时，公司将加强自主研发能力，推出一系列创新的有竞争力的 AI 应用产品和服务，为已有的大型政企老客户赋能。这一策略旨在促进公司在 AI 应用领域的创新能力，同时加强专用 AI 应用算力建设和运营的能力。

传统业务的 AI 赋能 公司人工智能研究院为传统多媒体业务赋能，升级传统视频会议为具有 AI 心脏的新一代多媒体系统，深化“AI+AV”技术融合，使其具备 AI 功能，提供更加高效和智能的会议解决方案。

2025 年，公司将完成“智能屏”产品的研发与销售。“智能屏”定位为集成 AI 交互与内容管理技术的创新智能中枢。借助大模型、物联网等前沿技术的深度赋能，它解决了传统屏幕内容更新繁琐、交互体验差、知识利用低效等诸多痛点，无需大规模改造，通过叠加 AI 软件层，将传统屏升级为智能交互中枢。该产品融合数字人讲解、微信机器人、定制化知识问答等亮点功能，支持语音、手势多元交互方式。面向会议、办公、展厅、展会、教育等诸多行业场景，提供智能化解决方案，有效提升信息展示与交互效率，增强用户体验，引领信息展示与交互的智能化升级潮流，并在智能会议室和智能展厅得到广泛应用。

公司将通过产品化销售进行网络布局，构建“线上+线下”双轨渠道体系，组建专业化行业解决方案团队，参与行业展会并配套技术路演，实现品牌曝光与商机转化双目标，重点突破智能展厅领域，打造标杆示范项目。同时，加强产业集群战略合作，链接行业上下游资源，深化产业协同，推动本地化协作，未来市场前景极为广阔。

大模型本地化部署 公司持续加大 AI 大模型应用方向探索投入，持续深耕政府、金融、能源、交通、医疗、教育和制造等行业，打造垂直行业智能化解决方案。技术上公司紧扣人工智能发展的数据、算法、算力三大要素，夯实人工智能发展基础。以 AI 大模型、大数据、机器学习等为基础，强化多模态分析、轻量化边缘计算及隐私计算技术，开发行业预训练模型库，降低定制化成本，并围绕各行业核心场景推出标准化产品矩阵，围绕行业需求打造可落地、可复制、可演进的智能解决方案。

生态上联合行业头部企业与云服务商构建生态，同时通过产学研合作加速技术转化，并建立合规与数据安全体系应对应用风险。交付形态上围绕智算中心、智算一体机的算力形态，结合公司液冷产品和行业智算应用产品等能力为客户

提供全流程的一体化解决方案。公司通过技术产品化、行业深耕与生态协同，赋能全行业智能化升级。并通过建设算力服务、应用创新、产业聚合、科研创新和人才培养等方向建设，引领行业智能化高质量发展，驱动社会发展与产业升级。

综上，公司未来在人工智能领域的战略发展规划旨在通过技术创新和业务转型，推动公司在人工智能领域的持续发展和树立细分市场的领导地位。在实施这一战略规划的过程中，公司将遵循以下原则：确保技术的前瞻性和创新性，保障数据安全和用户隐私，以及推动环境保护和可持续发展。公司将投入大量资源进行研发，以确保技术领先。同时，公司将与行业内外的合作伙伴建立紧密的合作关系，共同推动人工智能技术的发展和应用。

2、多媒体视讯板块

公司将持续运用更多的自主知识产权的软硬件产品和管理平台、结合客户业务的实际需求为客户提供以视频为核心的智能服务、将人工智能技术赋能多媒体视讯产业，真正实现 AV+AI 的融合落地。

公司将继续以向上游拓展、向区域拓展、向信创拓展和向应用拓展为战略部署，继续保持和加强国内领先的信息技术及多媒体视讯综合服务与解决方案提供商的行业优势，打造政企专属混合云视频会议解决方案。立志成为拥有核心技术、拥有核心产品的多媒体视讯与人工智能领域综合解决方案的引领者。

3、工业互联网板块

2025 年，面对“AI+工业互联网”深度融合的新机遇，公司的参股公司博数智源将以能源行业为核心，技术深化，加速 AI 大模型与工业场景融合，实现“智能预警-诊断-决策”全链条覆盖，推动生产环节故障率降低，能耗效率提升；场景拓展，围绕能源生产、存储、输配全链路，落地标杆性数智化项目，打造行业级解决方案。同时，将联合头部企业及研究院共建生态，主导制定工业互联网数据互通标准，推动跨平台协作。通过技术赋能与生态协同，成为能源工业互联网领域的技术领跑者与标准制定者，助力客户实现高质量数智化转型。

4、新能源充电桩板块

随着新能源汽车市场的利好发展及日趋完善，相关的核心配套设施充电桩，迎来新的发展机遇。公司紧抓市场发展新机遇，充电桩业务不断实现新突破。公司新能源充电桩板块将继续严把生产质量关，采用现代化的生产、品控管理，从客户需求出发，满足客户不同场景应用需求的同时，继续向充电运营商提供技术先进、品质优良的高性能产品及高效及时的售后服务。2025 年，公司将重点针对新能源重卡、电动工程机械充电场景重磅推出 400KW 双枪并充大功率一体充电桩、可扩展至 720KW 四枪并充大功率一体充电桩以及可扩展至 720KW 采用汽车级电源模块的全液冷超充，全面满足新能源重卡、电动工程机械等多元化场景充电需求。公司在 2025 年将发力新能源重卡充电市场，聚焦新能源汽车充电细分市场，并在该领域不断推出创新型充电产品以满足电动重卡、电动工程机械快速补能需求。

（二）未来可能面对的风险

1、政策风险

公司所处的软件和信息技术服务业属于国家目前大力扶持和发展的产业，但不排除未来国家相关产业政策可能存在调整和变化，且国家的政策变化也可能带来下游需求的萎缩，由此可能给公司业务开展带来一定的影响。公司将积极跟踪行业政策和市场需求变化，定期分析政策变化对公司业务的潜在影响，提前制定应对预案，适时回避相关政策风险。

2、技术风险

公司所从事的业务属于高新技术密集领域，在技术路线、技术储备和研发等诸多方面将面对新技术日新月异变化的挑战。公司通过密切关注行业动态、技术发展趋势，了解最新技术突破和应用场景，为公司技术发展提供方向指引。通过引进国家科技创新团队的高端人才，同时与高校高端人才合作等方式加强技术的前瞻性研究和技术管理，努力回避相关技术风险。

3、人才风险

随着公司业务规模的扩大，新业务领域的不断拓展，公司需要更多的高层次技术人才和管理人才。如果公司在人才培养和引进方面跟不上公司的需求和发展速度，激励体系、培训体系等管理措施不能匹配员工需要，则可能会对公司带来不利影响。公司将不断拓宽人才招聘和引进渠道，明确公司人才缺口和冗余情况，不断完善绩效考核与激励机制，建立内部培训体系，建立健全薪酬体系，确保公司发展的人才需求和人才稳定。

4、行业竞争加剧的风险

我国信息服务行业的竞争越来越强，公司现有的多媒体视讯板块、人工智能板块、工业互联网板块和新能源充电桩板块四大业务板块的需求均会持续增加，提供相应建设和运营服务的企业也将越来越多，行业竞争更加激烈。公司将发

挥技术、产品、服务等优势，不断加大研发投入，提升运营效率，拓展新兴市场，建立完善的客户服务体系，来保持公司在行业内的优势。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒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 05 月 10 日	公司	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年年度报告业绩说明会的投资者	内容详见《投资者关系活动记录表》，未提供资料	2024 年 5 月 10 日披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-001）
2024 年 09 月 13 日	公司	实地调研	机构	国金证券、国泰君安证券、申万宏源证券、平安证券、东北证券、国联证券通宝资本、君威资本、中交资本、中亿燕园投资、顺澄资本、深井资本、圣康资本、金泰资本、华镭投资、祥德投资、宁波九远资产、天蝎座资产管理、北斗海松投资、大兴经开区管委会、北京产权交易所、北京文化、彩讯股份、世纪天鸿、银信科技、南威软件、天地在线、恒合股份、天娱数科、华梦影视、视源股份、亨瑞集团、国华绿电、新生经济咨询、京董会、览富财经、弘品传媒	内容详见《投资者关系活动记录表》，未提供资料	2024 年 9 月 15 日披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-002）
2024 年 11 月 01 日	公司	实地调研	机构	中信建投证券、兴业证券、万和证券、泰信泰富投资、和君集团、北理工、瀚林森、云华芯、微橙、WTL、诺亚方舟集团	内容详见《投资者关系活动记录表》，未提供资料	2024 年 11 月 2 日披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-003）
2024 年 12 月 19 日	公司	实地调研	机构	中信证券、中银证券、华福证券、上海银行北分、国中长城资产、含章基金、开熙基金	内容详见《投资者关系活动记录表》，未提供资料	2024 年 12 月 19 日披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-004）

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

公司自设立以来，能够根据自身运营需要和法律法规等规范性文件的要求不断完善、健全公司治理的各项制度。公司高度重视现代企业制度的建设和施行，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》，以及中国证监会《关于开展上市公司治理专项活动的通知》等法律、法规的要求，持续完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，促进公司规范运作，有效提升了公司治理水平。

公司构建了以《公司章程》为基础，以《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等为主要架构的规章体系，形成了股东大会、董事会和监事会协调运行的治理体系，与公司管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡的法人治理结构，切实保障全体股东和债权人的合法权益。董事会下设的审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会及战略委员会四个专业委员会，以及独立董事专门会议，能够确保董事会职能的充分实现，为董事会的决策提供了科学和专业的参考意见。监事会认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督；独立董事独立、客观、公正地履行职责，出席了报告期内董事会会议和股东大会会议，对董事会议案进行认真审核，为公司经营和发展提出合理化的意见和建议。

报告期内，国务院发布了《关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》，证监会发布了《证券期货法律适用意见——〈上市公司收购管理办法〉第十三条、第十四条的适用意见》、《关于严把发行上市准入关从源头上提高上市公司质量的意见》、《关于加强上市公司监管的意见》、《上市公司股东减持股份管理暂行办法》、《关于深化上市公司并购重组市场改革的意见》、《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》，深圳证券交易所发布了《股票上市规则》、《上市公司证券发行上市审核规则》等规则意见，公司组织董监高及管理层学习了相关新规，以进一步提升公司治理水平。

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是否存在重大差异

☐是 ☒否

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

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等各方面与公司控股股东分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主开发经营的能力，具有独立完整的采购、生产和销售体系。

1、业务独立情况

控股股东、实际控制人出具了避免同业竞争的承诺，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相近的业务。公司具有独立完整的采购、生产、销售和研发体系，在原料采购、产品生产和销售上不依赖控股股东和其他企业，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

2、人员独立情况

公司董事（含独立董事）、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司高级管理人员均是公司的专职员工，且在公司领取薪酬，未在股东下属企业担任任何职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职，公司人员任职均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行，不存在控股股东超越公司董事会和股东大会职权做出人事任免决定的情况。

3、资产独立情况

公司与控股股东不存在共用资产的情况。自公司成立以来，不存在以资产或信誉作为控股股东的债务提供担保的情况，也不存在将公司名义的借款、授信额度转借给控股股东的情况。公司对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立情况

公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构均独立于控股股东，依法独立行使各自职权。公司已建立了能够高效运行的组织机构，所有的组织机构均与控股股东、实际控制人控制的其他企业分开，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情况，也不存在控股股东超越公司董事会职权干预公司机构设置的情况，公司的经营活动依法独立进行。

5、财务独立情况

公司建立了规范、独立的财务会计制度和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度；公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的会计核算体系；公司设立了独立的审计部门，配备了专职的内部审计人员，实施严格的财务监督管理；公司开设了独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合纳税的情况。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.61%	2024 年 04 月 10 日	2024 年 04 月 11 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-011）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	28.12%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-029）

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、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
王国红	男	57	董事长	现任	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日	30,626,396	0	0	0	30,626,396	不适用

王小刚	男	45	董事	现任	2019年11月11日	2025年05月19日	0	0	0	0	0	不适用
			总经理	现任	2019年11月11日	2025年05月19日						
马亚	男	53	董事	现任	2011年08月15日	2025年05月19日	16,203,064	0	0	0	16,203,064	不适用
			副总经理	现任	2011年08月15日	2025年05月19日						
杜毅	女	52	董事	现任	2022年05月20日	2025年05月19日	92,500	0	0	0	92,500	不适用
			财务负责人	现任	2022年05月20日	2025年05月19日						
李春友	男	43	董事	现任	2019年11月11日	2025年05月19日	0	0	0	0	0	不适用
吕天文	男	47	董事	现任	2022年05月20日	2025年05月19日	0	0	0	0	0	不适用
敬云川	男	54	独立董事	现任	2022年05月20日	2025年05月19日	0	0	0	0	0	不适用
张淮	男	58	独立董事	现任	2023年12月29日	2025年05月19日	0	0	0	0	0	不适用
李玉华	男	49	独立董事	离任	2022年05月20日	2024年04月10日	0	0	0	0	0	不适用
石彦文	女	63	独立董事	现任	2024年04月10日	2025年05月19日	0	0	0	0	0	不适用
朱建刚	男	53	监事会主席	现任	2022年05月20日	2025年05月19日	0	0	0	0	0	不适用
文鑫	男	41	监事	现任	2023年12月29日	2025年05月19日	0	0	0	0	0	不适用
高月	女	46	监事	现任	2022	2025	0	0	0	0	0	不适

红					年 05 月 20 日	年 05 月 19 日						用
鞠岩	女	44	副总 经理	现任	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	不适 用
			董事 会秘 书	现任	2022 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 19 日						
王克 强	男	39	副总 经理	现任	2023 年 12 月 29 日	2025 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	不适 用
刘晓 兵	男	42	副总 经理	现任	2023 年 12 月 29 日	2025 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	不适 用
郑立 新	女	50	副总 经理	现任	2024 年 03 月 25 日	2025 年 05 月 19 日	102, 0 00	0	24, 70 0	0	77, 30 0	个人 资金 需求 减 持, 股 份 减 少
合计	--	--	--	--	--	--	47, 02 3, 960	0	24, 70 0	0	46, 99 9, 260	--

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

报告期内，公司独立董事李玉华先生因个人原因离任。

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
李玉华	独立董事	离任	2024 年 04 月 10 日	因个人原因离任
石彦文	独立董事	被选举	2024 年 04 月 10 日	公司董事会补选
郑立新	副总经理	聘任	2024 年 03 月 25 日	公司董事会聘任

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

（一）董事会成员

1、董事长王国红先生，1968 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。国防科学技术大学毕业，本科学历。曾先后担任北京军区司令部工程师、北京海诚直真电讯有限公司工程师、深圳锐取信息技术股份有限公司董事；2000 年 5 月加入公司，历任工程师、总经理、董事、副董事长兼总经理。2016 年 9 月起任天津真物通科技有限公司执行董事兼总经理；2018 年 2 月起任湖南真视通科技有限公司执行董事兼总经理。2022 年 5 月起担任公司董事长。

2、董事王小刚先生，1980 年 1 月出生，中国国籍，清华大学五道口金融学院工商管理硕士学位，无境外永久居留权。曾任江苏吴中医药发展股份有限公司董事、总经理；第十四届苏州市政协委员。2012 年 12 月至今任苏州获溪网络信息投资管理有限公司董事长；2016 年 9 月至今任超视界激光科技（苏州）有限公司董事长；2023 年 10 月至今任上海

海希工业通讯股份有限公司董事长；2019 年 11 月加入公司，历任公司副董事长兼总经理，2022 年 5 月起担任公司董事兼总经理。

3、董事马亚先生，1972 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。东南大学毕业，本科学历。曾先后担任北京核仪器厂工程师、北京海诚直真电讯有限公司工程师、深圳锐取信息技术股份有限公司董事、监事、北京直真视通安装工程有限公司执行董事；2000 年 5 月加入公司，历任工程部经理、副总经理、董事；2011 年 8 月起担任公司董事兼副总经理。2021 年 11 月起任南京联坤软件技术有限公司董事。2018 年 11 月起任北京紫荆视通科技有限公司董事，2023 年 3 月起任北京紫荆视通科技有限公司董事长兼总经理。

4、董事杜毅女士，1973 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。山东财政学院毕业，本科学历。曾先后在交通银行济南分行、北京直真节点技术开发有限公司工作；2007 年 6 月加入公司，历任商务与采购中心总经理、财务与资产管理中心总经理、财务负责人及多媒体板块财务负责人。2022 年 5 月起担任公司董事兼财务负责人。2023 年 3 月起任深圳真视通科技有限公司执行董事、深圳小豆易视科技发展有限公司监事。

5、董事李春友先生，1982 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。山东大学经济学院毕业，研究生学历。曾任中国中投证券有限责任公司投资银行部经理、兴业证券股份有限公司投资银行部高级经理、上海正悦企业管理有限公司副总经理。现任赣州尚祐基金管理有限公司董事长、上海海希工业通讯股份有限公司董事、总经理兼董事会秘书；2019 年 11 月加入公司，历任公司董事会秘书、副总经理，2022 年 5 月起担任公司董事。

6、董事吕天文先生，1978 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学，硕士。历任中国电子信息产业发展研究院电子装备事业部副总经理、中国电子节能技术协会秘书长、北京领智信通节能技术研究院主任、上海易连实业集团股份有限公司独立董事。现任中关村协众创智信息产业促进会理事长、CDCE 国际数据中心展创始人。2014 年 5 月起任北京领智信通节能技术研究院监事；2021 年 5 月起任黑牡丹（集团）股份有限公司独立董事；2022 年 5 月起任北京铜牛信息科技股份有限公司监事。2017 年 8 月起加入公司，历任公司独立董事，2022 年 5 月起担任公司董事。

7、独立董事敬云川先生，1971 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。北京大学和美国华盛顿大学双法学硕士学位，兼职教授，硕士研究生导师。1993 年至 2000 年全国人大常委会法制工作委员会干部，从事国家立法相关工作。2001 年至今，任北京市高通律师事务所创始合伙人、主任。兼任中国国际经贸仲裁委仲裁员、中国应急管理学会应急产业工作委员会副主任、中国知识产权研究会常务理事、学术顾问委员会委员、国家海外知识产权纠纷应对指导中心专家，北京知识产权研究会副会长、欧美同学会留美分会理事等社会职务。2022 年 5 月起担任公司独立董事。

8、独立董事张淮先生，1967 年 12 月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权。清华大学、美国伊利诺伊大学香槟分校硕士学位，清华大学计算机专业博士在读。历任北京清华永新电子有限公司研发中心总经理，北京大成国测科技有限公司首席科学家。2020 年至今担任南京清湛人工智能研究院有限公司总经理。2023 年 12 月起担任公司独立董事。

9、独立董事石彦文女士，1962 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级会计师。1985 年 8 月至 2022 年 7 月在北京财贸学院（现首都经贸大学）从事会计教学工作，任首都经贸大学会计学院副教授，硕士生导师。曾任北京三夫户外用品股份有限公司独立董事及多家非上市公司财务顾问，2017 年 8 月至 2019 年 11 月任北京真视通科技股份有限公司独立董事。现任北京经瑞通投资咨询有限公司执行董事、多维联合集团股份有限公司独立董事。2024 年 3 月起担任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、监事会主席朱建刚先生，1972 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。上海铁道大学通信工程专业毕业，本科学历。曾工作于北京二七通信工厂，2000 年 8 月加入公司，历任视讯部工程师、视讯部副经理、售后服务部经理、售后服务中心副总经理，2014 年至今担任售后服务中心总经理。2022 年 5 月起担任公司监事会主席。

2、监事文鑫先生，1984 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，吉林大学软件工程专业毕业，研究生学历。曾先后担任北京炜琮远顺科贸有限公司助理工程师、北京学建投资管理有限公司高级项目经理、大公智慧（北京）科技有限公司高级运维经理，2019 年 12 月起担任北京真视通科技股份有限公司总裁助理。2023 年 12 月起担任股东代表监事。

3、职工代表监事高月红女士，1979 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。北京信息科技大学毕业，专科学历。曾先后在北京丘比食品有限公司、北京金冠鸿远科技有限公司工作；2008 年 3 月加入公司，历任人事专员、招聘主管及人事经理。2022 年 5 月起担任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

- 1、总经理王小刚先生，简历参见 “（一）董事会成员”。
- 2、副总经理马亚先生，简历参见 “（一）董事会成员”。
- 3、财务负责人杜毅女士，简历参见 “（一）董事会成员”。

4、副总经理、董事会秘书鞠岩女士，1981 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，东北林业大学毕业，本科学历。2010 年 4 月至今，历任公司证券事务部经理、证券事务代表。2022 年 5 月起，担任公司副总经理兼董事会秘书。2023 年 3 月起任北京紫荆视通科技有限公司董事。2024 年 4 月起任宁波真臻芸聚投资有限公司经理。2024 年 12 月起，任北京博数智源人工智能科技有限公司董事。

5、副总经理王克强先生，1986 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。贵州大学法学院法学专业毕业，本科学历。曾先后担任合肥三洋电器股份有限公司贵州分公司财务助理、大金机电设备（苏州）有限公司法务课主任、苏州汇川技术有限公司法务经理、江苏吴中实业股份有限公司法务经理、江苏吴中医药产业投资有限公司风控总监。2019 年 11 月加入公司，历任公司监事、总经理助理兼风控管理中心副总经理。2023 年 4 月至今，任真视通军融科技发展（苏州）有限公司总经理。2023 年 12 月起，担任公司副总经理。

6、副总经理刘晓兵先生，1983 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。北京工商大学毕业，本科学历。2006 年 6 月加入公司，历任工程师、工程经理、售前经理、技术中心副总经理及公司副总经理等职务。2023 年 12 月起，担任公司副总经理。

7、副总经理郑立新女士，1975 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。黑龙江经济管理干部学院毕业。曾担任北京海诚直真电讯有限公司工程师；2000 年 5 月加入公司，历任工程师、业务拓展事业部副总经理、数据中心事业部总经理及公司副总经理等职务。2019 年 6 月起任北京真视通数字科技有限公司执行董事。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王小刚	苏州隆越控股有限公司	监事	2022 年 03 月 15 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
王国红	天津真物通科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2016 年 09 月 18 日		否
王国红	湖南真视通科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2018 年 02 月 01 日		否
王小刚	苏州获溪网络信息投资管理有限公司	董事长	2012 年 12 月 18 日		否
王小刚	苏州获溪网络信息投资管理有限公司	法定代表人	2015 年 02 月 15 日		否
王小刚	超视界激光科技（苏州）有限公司	董事长	2016 年 09 月 06 日		否
王小刚	超视界激光科技（苏州）有限公司	法定代表人	2019 年 12 月 16 日		否
王小刚	苏州辰隆控股集团有限公司	监事	2019 年 03 月 14 日		否
王小刚	苏州辰升控股有限公司	监事	2019 年 04 月 01 日		否
王小刚	苏州傲英网络科技有限公司	监事	2019 年 05 月 23 日		否
王小刚	苏州隆升控股有限公司	监事	2019 年 05 月 23 日		否
王小刚	苏州嘉润升物资贸易有限公司	监事	2019 年 10 月 16 日		否

王小刚	苏州超视界激光科技发展有限公司	监事	2020 年 03 月 04 日		否
王小刚	苏州奥骋管理咨询有限公司	监事	2020 年 11 月 06 日		否
王小刚	苏州辰隆数字科技有限公司	监事	2021 年 04 月 28 日		否
王小刚	浙江辰隆芯科集成电路制造有限公司	监事	2022 年 10 月 12 日		否
王小刚	浙江领航国创新能源科技有限公司	监事	2022 年 12 月 07 日		否
王小刚	辰隆新能源科技（山东）有限公司	董事	2023 年 04 月 21 日		否
王小刚	辰芯半导体（浙江）有限公司	监事	2023 年 07 月 14 日		否
王小刚	武汉顺时代私募基金管理有限公司	董事	2023 年 08 月 09 日	2024 年 02 月 28 日	否
王小刚	上海海希工业通讯股份有限公司	法定代表人、董事长	2023 年 10 月 18 日		否
王小刚	辰隆千启科技（江苏）有限公司	监事	2023 年 12 月 25 日		否
王小刚	海希新能源（广东）有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2023 年 12 月 26 日		否
王小刚	江苏隆晟源网荷储新能源产业发展有限公司	监事	2024 年 07 月 09 日		否
王小刚	鑫科源能源管理（常熟）有限公司	监事	2024 年 08 月 13 日		否
王小刚	苏州盛开泰能源开发有限公司	监事	2024 年 12 月 26 日		否
王小刚	伊犁盛开泰能源开发有限公司	监事	2024 年 12 月 31 日		否
马亚	北京紫荆视通科技有限公司	董事	2018 年 12 月 24 日		否
马亚	北京紫荆视通科技有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2023 年 03 月 10 日		否
马亚	南京联坤软件技术有限公司	董事	2021 年 11 月 19 日		否
杜毅	深圳小豆易视科技发展有限公司	监事	2023 年 03 月 28 日		否
杜毅	深圳真视通科技有限公司	法定代表人、执行董事	2023 年 03 月 29 日		否
李春友	赣州尚祐基金管理有限公司	董事长	2016 年 11 月 02 日		否
李春友	江西省尚祐物流有限公司	董事	2016 年 12 月 08 日	2024 年 04 月 15 日	否
李春友	赣州市赣悦基金管理有限公司	董事	2017 年 10 月 19 日	2024 年 06 月 25 日	否
李春友	苏州景云智能科技有限公司	董事	2021 年 12 月 15 日		否
李春友	上海海希工业通讯股份有限公司	董事、总经理、董事会秘书	2023 年 10 月 18 日		是
吕天文	北京领智信通节能技术研究院	监事	2014 年 05 月 08 日		否
吕天文	黑牡丹（集团）股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 10 日		是
吕天文	北京铜牛信息科技股份有限公司	监事	2022 年 05 月 18 日		否
吕天文	中关村协众创智信息产业促进会	理事长	2023 年 08 月 23 日		否
敬云川	北京市高通律师事务所	法定代表人	2001 年 12 月 24 日		否
敬云川	中国国际经济贸易仲裁委	仲裁员	2005 年 05 月 01 日		是
敬云川	首都经贸大学	兼职教授	2013 年 08 月 01 日		否
敬云川	北京知识产权研究会	副会长	2017 年 07 月 01 日		否
敬云川	北京外国语大学国际商学院	硕士生导师	2017 年 08 月 01 日		否
敬云川	瑞中世界丝路促进会	执行会长	2018 年 12 月 01 日		否
敬云川	中国应急管理学会应急产业工委	副主任委员	2020 年 03 月 01 日		否
敬云川	北京宜安相互管理咨询有限责任公司	监事	2021 年 01 月 15 日		否

敬云川	北京华夏大成投资顾问有限公司	法定代表人、执行董事	2024 年 03 月 19 日		否
敬云川	华夏大成（北京）企业管理有限公司	法定代表人、董事长、经理	2024 年 07 月 19 日		否
张淮	北京永新易展商贸有限公司	法定代表人、董事、经理	2016 年 04 月 15 日		否
张淮	北京清科华教科技有限公司	监事	2016 年 08 月 19 日		否
张淮	北京清科华工科技有限公司	监事	2017 年 03 月 29 日		否
张淮	江苏清华永新安全科技有限公司	法定代表人、执行董事	2019 年 11 月 21 日		否
张淮	贵州华清医道科技有限公司	执行董事	2020 年 01 月 20 日		否
张淮	南京清湛人工智能研究院有限公司	法定代表人、董事、总经理	2020 年 05 月 15 日		是
张淮	清湛创服（南京）科技服务有限公司	法定代表人、执行董事	2020 年 07 月 09 日		否
张淮	南京清湛教育科技有限公司	监事	2020 年 10 月 15 日		否
张淮	北京优湛科技有限公司	监事	2021 年 11 月 08 日	2024 年 09 月 04 日	否
张淮	北京清智数源科技有限公司	监事	2023 年 10 月 30 日		否
张淮	北京基骨智能科技有限公司	法定代表人、董事长、经理	2022 年 07 月 25 日		否
张淮	昆山市清湛人工智能科技有限公司	监事	2022 年 09 月 14 日		否
张淮	清湛智造（南京）科技有限公司	监事	2022 年 09 月 16 日		否
张淮	清湛水木（广州）智能科技有限公司	执行董事	2023 年 06 月 09 日	2024 年 02 月 21 日	否
张淮	上海清湛智帆科技有限公司	监事	2024 年 07 月 31 日		否
石彦文	北京经瑞通投资咨询有限公司	法定代表人、执行董事	2001 年 06 月 27 日		否
石彦文	多维联合集团股份有限公司	独立董事	2024 年 02 月 22 日		是
石彦文	北京砚博管理咨询有限公司	法定代表人、执行董事, 经理	2024 年 03 月 12 日		否
文鑫	真视通军融科技发展（苏州）有限公司	监事	2022 年 02 月 28 日		否
文鑫	高芯联科技（苏州）有限公司	监事	2022 年 06 月 24 日	2024 年 09 月 30 日	否
文鑫	湖州高芯联科技有限公司	监事	2022 年 10 月 13 日	2024 年 09 月 09 日	否
文鑫	高芯联科技（深圳）有限公司	监事	2023 年 03 月 27 日	2024 年 09 月 23 日	否
文鑫	上海海希工业通讯股份有限公司	监事	2023 年 10 月 18 日		否
鞠岩	北京紫荆视通科技有限公司	董事	2023 年 03 月 10 日		否
鞠岩	宁波真臻芸聚投资有限公司	经理	2024 年 04 月 23 日		否
鞠岩	北京博数智源人工智能科技有限公司	董事	2024 年 12 月 17 日		否
王克强	真视通军融科技发展（苏州）有限公司苏州分公司	法定代表人	2023 年 03 月 07 日		否
王克强	真视通军融科技发展（苏州）有限公司	总经理	2023 年 06 月 26 日		否
郑立新	北京真视通数字科技有限公司	执行董事	2019 年 06 月 24 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

2022 年 2 月 14 日，深圳证券交易所对董事长王国红、董事马亚采取通报批评的纪律处分；

2022 年 2 月 18 日，中国证券监督管理委员会北京监管局对董事长王国红、董事马亚采取出具警示函的行政监管措施；

2023 年 8 月 8 日，上海证券交易所对独立董事李玉华予以监管警示；

2024 年 2 月 23 日，深圳证券交易所对独立董事李玉华采取出具监管函；

2024 年 2 月 23 日，中国证券监督管理委员会北京监管局对独立董事李玉华、时任董事会秘书李春友采取出具警示函的行政监管措施。

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

公司按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。董事会和监事会成员的报酬由股东大会确定；高级管理人员的报酬由董事会确定。

在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效确定报酬。

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员从公司领取的报酬总额为 380.04 万元，报酬是根据职务与业绩考核挂钩进行确定并支付。

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
王国红	男	57	董事长	现任	28.42	否
王小刚	男	45	董事	现任	38.6	否
			总经理	现任		
马亚	男	53	董事	现任	28.42	否
			副总经理	现任		
杜毅	女	52	董事	现任	33.42	否
			财务负责人	现任		
李春友	男	43	董事	现任	0	是
吕天文	男	47	董事	现任	12	否
敬云川	男	54	独立董事	现任	8	否
张淮	男	58	独立董事	现任	8	否
李玉华	男	49	独立董事	离任	2.3	否
石彦文	女	63	独立董事	现任	5.77	否
朱建刚	男	53	监事会主席	现任	29.88	否
文鑫	男	41	监事	现任	11.48	否
高月红	女	46	监事	现任	26.11	否
鞠岩	女	44	副总经理	现任	32.42	否
			董事会秘书	现任		
王克强	男	39	副总经理	现任	36.6	否
刘晓兵	男	42	副总经理	现任	50.6	否
郑立新	女	50	副总经理	现任	28.03	否

合计	--	--	--	--	380.04	--
----	----	----	----	----	--------	----

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、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
第五届董事会第十三次会议	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 26 日	参见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《第五届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-006）
第五届董事会第十四次会议	2024 年 04 月 10 日	2024 年 04 月 11 日	参见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024-012）
第五届董事会第十五次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	参见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《董事会决议公告》（公告编号：2024-015）
第五届董事会第十六次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	参见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《半年报董事会决议公告》（公告编号：2024-035）
第五届董事会第十七次会议	2024 年 10 月 22 日	2024 年 10 月 23 日	参见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《董事会决议公告》（公告编号：2024-042）

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
王国红	5	5	0	0	0	否	2
王小刚	5	5	0	0	0	否	2
马亚	5	5	0	0	0	否	2
杜毅	5	5	0	0	0	否	2
李春友	5	5	0	0	0	否	2
吕天文	5	5	0	0	0	否	2
敬云川	5	5	0	0	0	否	2
张淮	5	5	0	0	0	否	2
李玉华	1	0	1	0	0	否	1
石彦文	4	4	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

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是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度要求行使职权，勤勉尽责，对公司财务、制度建立及完善和日常经营决策、重大事项等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对提交董事会的全部议案进行认真审议，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了积极的作用，有效保证了公司董事会决策的科学性。

七、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（如有）
审计委员会	召集人：李玉华，委员：王国红、张淮	1	2024 年 03 月 11 日	审议 2023 年内审工作报告、2024 年内审工作计划	审计委员会严格按照《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》等相关法律法规的规定，勤勉尽责，就各项议案充分讨论、沟通和表决，审议通过所有议案。	无	无
审计委员会	召集人：石彦文，委员：王国红、张淮	3	2024 年 04 月 25 日	审议 2023 年年度报告、2024 年第一季度报告、财务决算报告、计提资产减值、会计政策变更、内部控制评价报告、聘请审计机构、对审计机构履职情况评	审计委员会严格按照《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》等相关法律法规的规定，勤勉尽责，就各项议案充分讨论、沟通和表决，审议通过所有议案。	与审计沟通审计报告等情况	无

				估报告、第一季度内审情况及计划等			
审计委员会	召集人：石彦文，委员：王国红、张淮	3	2024 年 08 月 28 日	审议 2024 年半年度报告、内审情况及计划、转回资产减值	审计委员会严格按照《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》等相关法律法规的规定，勤勉尽责，就各项议案充分讨论、沟通和表决，审议通过所有议案。	无	无
审计委员会	召集人：石彦文，委员：王国红、张淮	3	2024 年 10 月 22 日	审议 2024 年第三季度报告、内审情况及计划	审计委员会严格按照《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》等相关法律法规的规定，勤勉尽责，就各项议案充分讨论、沟通和表决，审议通过所有议案。	无	无
提名委员会	召集人：张淮，委员：李春友、敬云川	1	2024 年 03 月 25 日	审议选举独立董事、聘任公司高管	提名委员会严格按照《董事会议事规则》、《董事会提名委员会工作细则》等相关法律法规的规定，勤勉尽责，就各项议案充分讨论、沟通和表决，审议通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	召集人：敬云川，委员：杜毅、石彦文	1	2024 年 04 月 25 日	审议总经理、董事会工作报告，董事、非董事高管薪酬	薪酬与考核委员会严格按照《董事会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关法律法规的规定，勤勉尽责，就各项议案充分讨论、沟通和表决，审议通过所有议案。	无	无
独立董事专门会议	独立董事：敬云川、张淮、石彦文	2	2024 年 04 月 25 日	审议 2023 年度利润分配方案、日常关联交易执行情况及预计	独立董事专门会议严格按照《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关法律法规的规定，勤勉尽责，就各项议案充分讨论、沟通和表	无	无

					决，审议通过所有议案。		
独立董事专门会议	独立董事：敬云川、张淮、石彦文	2	2024 年 08 月 28 日	审议接受关联方无偿担保额度预计、调整日常关联交易预计	独立董事专门会议严格按照《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关法律法规的规定，勤勉尽责，就各项议案充分讨论、沟通和表决，审议通过所有议案。	无	无

八、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。

九、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）	122
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	231
报告期末在职员工的数量合计（人）	353
当期领取薪酬员工总人数（人）	353
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	106
销售人员	63
技术人员	94
财务人员	12
行政人员	78
合计	353
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	28
本科	185
本科以下	140
合计	353

2、薪酬政策

2024 年围绕激励性、公平性、战略导向性三大原则制定。（1）岗位与绩效评估：不同的岗位序列，通过差异化激励打破“平均主义”，建立不同的目标与回报机制。（2）驱动新业务：设立不同的业务提成机制，促进新业务的突破与发展。（3）保留与培养人才：刚性保障与弹性激励相结合，保证人才队伍的稳定性与创新人才的激活。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

报告期计入营业成本的职工薪酬总额为 23,189,233.11 元，占公司营业成本总额的 5.28%，职工薪酬总额变化对公司利润无显著影响。

2024 年度核心技术人员 22 人，报告期核心技术人员占公司总人数的 6.23%，核心技术人员薪酬占公司薪酬总额的 6.36%，核心技术人员的薪酬高于公司的平均薪酬。

3、培训计划

2024 年的培训主要聚焦于专业领域，提升员工专业水平和业务能力，支撑公司的战略发展。（1）专业领域强化：外部专业学习与进修，内部工匠精神与技能打磨，提升核心技术团队的专业水平，保证关键技术的自主可控能力。（2）新业务突破：外部业内优秀企业与行业专家的交流分享，培养兼具技术深度与行业洞察的复合型创新人才；内部技术骨干与销售团队的双轮驱动（培训与共创），打造公司现有业务的场景化落地能力。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、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

报告期内，公司的利润分配政策未发生变化，仍按照《公司章程》执行。公司的利润分配政策为：

（一）公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性。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应充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。

（二）公司的利润分配遵循如下原则：

- 1、按法定条件、顺序分配的原则；
- 2、同股同权、同股同利的原则；
- 3、公司持有的本公司股份不得分配利润的原则。
- 4、公司应当以现金的形式向优先股股东支付股息，在完全支付约定的股息之前，不得向普通股股东分配利润的原则。

（三）利润分配形式

公司采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利，以现金分红为主。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司可以根据公司盈利及资金需求情况进行中期分红。

（四）现金分红

- 1、公司应注重现金分红。当年未进行现金分红的，不得发放股票股利。
- 2、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 可以按照前项规定处理。

根据公司章程关于董事会和股东大会职权的相关规定, 上述重大现金支出须经董事会审议批准, 报股东大会审议通过后方可实施。

3、公司拟实施现金分红的, 应同时满足以下条件:

(1) 公司该年度实现的可分配利润(即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润)为正值;

(2) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

基于回报投资者和分享企业价值的考虑, 从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实合理因素出发, 公司可以在满足现金分红之余进行股票股利分配。

在公司连续盈利的情形下, 两次现金分红的时间间隔不超过 24 个月。

4、公司至少每五年重新审阅一次《股东分红回报规划》, 根据股东(特别是公众投资者)、独立董事和外部监事的意见对公司正在实施的股利分配政策做出适当且必要的修改, 确定该时段的股东回报计划。但公司保证调整后的股东回报计划不违反以下原则: 即公司进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占的比例不低于 20%, 且以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。

(五) 股利分配方案的审议程序

1、公司的具体利润分配预案由董事会结合公司章程的规定、公司盈利情况、资金供给和需求情况、股东回报规划提出, 提交股东大会审议。

董事会审议利润分配预案时, 须经三分之二以上的独立董事单独表决通过。董事会审议现金分红具体方案时, 应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜; 独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见, 董事会通过后提交股东大会审议。

董事会应在利润分配预案中说明留存的未分配利润的使用方案。发放股票股利的, 还应当对发放股票股利的合理性、可行性进行说明; 公司董事会在年度利润分配方案中未按照本章程所规定股利分配政策作出现金分红预案的, 董事会应对未进行现金分红或现金分配低于规定比例的原因, 以及公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明, 由独立董事发表意见, 并提交股东大会审议, 专项说明须在公司董事会决议公告和定期报告中披露。

2、独立董事可以征集中小股东的意见, 提出利润分配预案, 并直接提交董事会审议。

公司独立董事应在董事会对利润分配预案进行审议前, 对该预案发表明确的独立意见。

3、公司监事会应当对董事会制订的利润分配方案进行审核, 并经半数以上的监事表决通过。

4、公司应通过投资者关系互动平台、公司网站、电话、传真、电子邮件等有效方式征求投资者对利润分配的意见, 并由董事会秘书负责汇总意见并在审议利润分配预案的董事会上说明。

5、股东大会对现金分红具体方案进行审议时, 应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流, 包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式, 充分听取中小股东的意见和诉求, 并及时答复中小股东关心的问题。

(六) 股利分配政策的调整

因外部经营环境或自身经营状况发生较大变化时, 公司可根据需要调整利润分配政策。

调整后的利润分配政策不得损害股东权益, 不得违反中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定, 不得违反公司的利润分配原则。

公司调整利润分配政策, 应由董事会根据实际情况提出具体的股利分配政策调整议案, 经三分之二以上的独立董事同意并发表明确独立意见, 然后分别由董事会和监事会审议通过后提交股东大会审议批准。董事会审议时应须经全体董事过半数表决通过。董事会应在提交股东大会的议案中详细说明和论证股利分配政策调整的原因。

公司股东大会审议公司利润分配政策调整议案时，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）三分之二以上表决通过。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应取得全体独立董事二分之一以上同意。

（七）公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：

- 1、是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；
- 2、分红标准和比例是否明确和清晰；
- 3、相关的决策程序和机制是否完备；
- 4、独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；
- 5、中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。

对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

（八）其他

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

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：	报告期内公司现金分红政策未进行调整或变更

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.102
分配预案的股本基数（股）	209,764,100.00
现金分红金额（元）（含税）	2,139,593.82
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	2,139,593.82
可分配利润（元）	302,017,853.11
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年度母公司实现净利润 27,173,012.01 元，在提取 10%法定盈余公积金 2,717,301.20 元后，2024 年度母公司实现可供分配的利润为 24,455,710.81 元，加上年初未分配利 277,562,142.30 元，至 2024 年 12 月 31 日可供分配利润为 302,017,853.11 元。	
公司拟定 2024 年度利润分配议案如下：经综合考虑投资者的合理回报和公司的长远发展，在保证公司正常经营业务发展的前提下，公司拟以 2024 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.102 元（含税），剩余未分配利润滚存至以后年度分配，不以资本公积转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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，公司根据《企业内部控制基本规范》《上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等有关法律、法规、规范性文件的规定，不断推进完善内部控制体系建设，建立了权责分离、相互制衡的法人治理结构，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行。

在内部控制建设方面，公司严格按照内部控制规范体系有效执行。董事会作为公司治理的最高决策机构，负责内部控制体系的建立和维护，确保其能够有效应对公司面临的风险并支持战略目标的实现。审计委员会作为董事会的专门委员会，主要负责监督财务报告流程、内部审计职能以及外部审计的独立性，确保内部控制的关键环节得到有效执行。两者通过定期评估内部控制的有效性，识别潜在风险，推动改进措施，确保公司在合规、运营和财务方面的稳健性，从而维护股东利益并增强公司长期可持续发展的能力。

报告期内，公司加强内部控制培训及学习，公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加北京证监局、深圳证券交易所等监管部门组织的各类合规培训，提高董事会、监事会及高级管理人员的内控责任意识，提高公司治理和监督水平。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

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 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2025 年 4 月 11 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年度内部控制评价报告》	
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	100.00%	
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	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷：公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊情况；注册会计师审计过程中，发现财务报告存在重大错报；公司违反国家法律法规并受	（1）重大缺陷：公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊情况；公司违反国家法律法规并受到处罚；公司重要业务完全缺乏控制制度或系统体系失

	到处罚；公司重要业务完全缺乏控制制度或系统体系失效；导致公司声誉及公司形象完全丧失，很难、甚至无法恢复；公司重大决策事项未按照相关规定执行并造成重大损失。 （2）重要缺陷：公司关键岗位人员流失严重；注册会计师审计过程中，发现财务报告存在重要错报；公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司主要业务控制制度和系统体系存在缺陷；导致公司声誉及公司形象受到局部的负面影响，但这种影响可能持续时间较长，能消除但是比较难。 （3）一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	效；导致公司声誉及公司形象完全丧失，很难、甚至无法恢复；公司重大决策事项未按照相关规定执行并造成重大损失。 （2）重要缺陷：公司关键岗位人员流失严重；公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司主要业务控制制度和系统体系存在缺陷；导致公司声誉及公司形象受到局部的负面影响，但这种影响可能持续时间较长，能消除但是比较难。 （3）一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	（1）重大缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：错报金额≥资产总额的2%，错报金额≥营业收入总额的2%。 （2）重要缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：资产总额的1%≤错报金额<2%，营业收入总额的1%≤错报金额<2%。 （3）一般缺陷：财务报表的错报金额在下列范围：错报金额<资产总额的1%，错报金额<营业收入总额的1%。 上述定量标准，按孰低原则适用。	（1）重大缺陷：直接或间接经济损失超过 1000 万元人民币。 （2）重要缺陷：直接或间接经济损失在 100 万元至 1000 万元人民币之间（含 100 万元和 1000 万元）。 （3）一般缺陷：直接或间接经济损失低于 100 万元人民币。
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	
我们认为，真视通公司于 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 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见 2025 年 4 月 11 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年度内部控制审计报告》
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

十五、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

报告期内，公司办公区施行节能减排措施，如控制空调温度、推行无纸化办公、倡导随手关闭电源。施行资源循环利用措施，如实施废物分类和回收制度、循环利用水资源。同时，不断向员工宣传环保知识，提高员工的环保意识，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

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

不适用

二、社会责任情况

（一）股东和债权人权益保护

公司把完善公司治理结构、健全内控制度，严格履行信息披露义务、加强投资者关系管理作为股东权益保护的重要措施，公平公正对待所有股东，保证投资者的合法权益。

自公司设立以来，能够根据自身运营需要和法律法规等规范性文件的要求不断完善、健全公司治理的各项制度。公司构建了以《公司章程》为基础，以《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等为主要架构的规章体系，形成了股东大会、董事会和监事会协调运行的治理体系，与公司管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡的法人治理结构，切实保障全体股东和债权人的合法权益。

公司高度重视信息披露工作，严格执行公开、公平、公正的原则，做到信息披露工作的真实、准确、完整、及时，平等对待所有股东，保护中小投资者的权益。公司从信息披露的基本原则、内容、责任及划分、程序、保密措施、常设机构和联系方式等方面进行全程控制，形成了一套行之有效的信息披露控制体系。

公司始终坚持不断地为股东创造价值，与广大投资者分享公司发展成果，积极履行企业法人应尽的社会责任。严格按利润分配政策执行利润分配，真诚回馈广大股东。

（二）职工权益保护

公司多年来秉承“人才为本”的人力资源发展战略，并利用各种切实可行的方式维护和保障员工利益。为持续并实现人力资源发展战略，公司不断完善人力资源管理体系，完善薪酬与激励机制，实现公司与员工的双赢发展。

1、健全劳动制度与薪酬考核体系

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《工会法》及相关的法律法规，建立了一系列劳动管理制度，设立工会，从制度和组织上维护职工权益做出了保障。

公司建立了合理、具有竞争力及具人文关怀的薪酬福利体系以及科学的绩效考核体系，并严格执行既定的人力资源管理和福利制度政策，做到公开、公平、公正地对待每一位员工，让每一位员工都能得到平等的发展机会，增加员工对企业的认同感和归属感。公司积极稳妥地推进各项薪酬、福利和社会保险制度的改革与完善。每年通过绩效考核及员工的贡献，评选出最佳员工、最佳新人、销售状元、销售精英、十佳项目、创新奖、特殊贡献奖以及论文奖、伯乐奖、有效信息奖等一系列奖项，给予相应的精神和物质奖励。

2、注重员工的生产安全和劳动保护

公司视员工的健康与安全为头等大事。明确质量与管理中心的健康与安全管理职责，并对员工的安全防范进行教育和培训。公司通过了 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证。同时培训制度与阳光基金福利的建立也为安全生产和劳动保护奠定了基础。

3、重视员工培训

公司高度重视员工的培训，将其视为企业持续发展和保持竞争力的关键策略。公司不仅提升员工的专业技能和综合素质，还注重培养创新思维和团队协作能力。培训内容涵盖员工发展、员工技能、人才培养及干部培养、规则与制度规范、团队融合、文化宣导以及业务方面的行业前瞻信息、专业知识、技能、规范化、ISO 质量体系等多方位培训，确保员工能够快速适应市场变化并推动企业创新。公司每年划拨专款用于员工培训，并通过考核、实践与追踪等方法检验培训效果，为公司培养优秀管理者、专业技术人才的同时，也为员工实现个人职业发展奠定了良好基础。

4、关心员工的生活与健康

公司所有新入职员工必须经过体检，合格方可上岗。公司每年为员工提供一次免费体检，发现问题及时复诊、治疗，确保员工的身心健康，公司也会根据员工的身体状况调整其合适的工作岗位。因集体采购的体检价格合理，公司允许员工家属自费的加入，得到了员工正面积积极的响应。公司众多的福利政策均充分体现了公司的文化和人文关怀；年假的严格执行也为员工的休息和家庭团聚提供了政策支持。公司严格执行劳动法的相关规定，给予女员工孕期、产期、哺乳期提供合法的保险、报销与假期，同时考虑女员工身体状态做工作的适当调整。

5、文化与活动

公司高度重视企业文化建设与员工活动发展，将其视为增强团队凝聚力、提升员工归属感和推动企业可持续发展的重要举措。公司通过塑造积极向上的企业文化，传递核心价值观和使命愿景，引导员工形成共同的行为准则和价值认同。同时，定期组织丰富多彩的员工活动，如团队建设、文体竞赛、跨组活动等，不仅丰富了员工的业余生活，还促进了跨部门沟通与协作，增强了团队凝聚力。此外，公司注重营造开放、包容的工作氛围，鼓励员工创新与表达，进一步提升员工的满意度。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司作为社会一员，始终坚持与供应商、客户诚信合作、共同发展，充分尊重并保护供应商和客户的合法权益，做到让供应商满意，让客户满意，建设一个诚信的上市公司，推动公司持续、稳定、健康地发展。

1、与供应商诚信合作，共赢发展

公司作为多媒体视讯综合解决方案提供商，属于软件和信息技术服务业。行业特点决定了公司在制定有关内控制度时除应按照中国证监会、证券交易所有关上市公司治理的要求执行外，还应按照其生产经营的特点制定和完善有关制度。根据日常生产经营需要，公司按照各职能部门的工作职责和要求制定了生产经营相关的多项制度。公司严格按照制度，规范与供应商往来行为的管理文件，公平、公正与各供应商进行交易，相互尊重，平等互利，诚信至上，共同发展。

2、与客户建立长期稳定的合作关系

公司各销售事业部培育了一批专职销售服务队伍，为各客户提供专业支持、服务和培训。经过多年的发展经营，公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系。

公司研发中心专门从事多媒体视讯领域公司主营业务的软件平台开发和面向客户需求的应用软硬件开发，并设立售前、研发和实施三个部门。2024 年，公司在湖南长沙设立了真视通人工智能研究院，主要从事人工智能板块的业务开拓和人工智能领域的技术研究。公司从技术研发的源头上使技术与客户需求融合，以保证公司的技术及解决方案引领行业应用趋势。

公司售后服务实现了从被动到主动、从技术到服务、从服务到规范的转型。公司通过突破传统支持模式，实现售后服务产品化，从而使服务效能得到有效提升。公司设有售后服务事业部，负责公司各业务、项目的售后服务业务，包括为用户提供 7×24 小时电话支持、4 小时到现场支持、远程诊断服务和专家专项服务等多项服务。

（四）公共关系和社会公益事业

公司的稳定发展离不开社会的支持，回报社会是企业应尽的责任。公司把依法纳税作为履行社会责任、回馈社会的最基本要求，长期以来如实申报税额，及时缴纳税款。公司重视与社会各方建立良好的公共关系，并以高度社会责任感回报社会、服务社会，积极参与社会公益事业，为推进和谐社会建设贡献自己的力量。

长期以来，公司致力于融入社会，积极回馈社会，实现公司可持续发展；致力于回报股东，保护投资人的合法权利；致力于回报员工，确保员工的个人发展、收益和福利与公司发展同步增长；公司积极参与社会公益慈善事业，作为社会的一份子，公司具有强烈的社会责任感。未来，公司将紧抓发展机遇，关注公益事业，实现和谐发展为重点，积极履行社会责任，充分发挥上市公司应有的示范作用，创造更大的社会价值。

（五）环境保护与可持续发展

公司始终将“追求永远”作为企业使命，将环境保护和可持续发展的理念深入到多项业务中。公司自主研发的无纸化会议产品、会议预约及信息发布产品、视会通产品、智能会管平台和智能运维平台等均已应用于日常办公，也广泛应用于各大客户，倡导绿色办公、低碳发展。公司人工智能板块的智算中心规划和建设顺应“30、60”双碳目标及降低 PUE 政策，提供全方位优化和发展，覆盖储能、技术创新、自然冷源及液冷的利用、绿电建设等诸多方面，助推新一代智算中心及绿色节能数据中心建设。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期末开展。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王国红、王小刚、苏州隆越控股有限公司	股东一致行动承诺	甲方：王国红 乙方：王小刚 丙方：苏州隆越控股有限公司 1、甲方、乙方分别通过各自持有或控制的上市公司股份对真视通进行共同控制。 2、 甲乙丙三方同意，就各方直接或间接持有或控制的上市公司股份，根据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《北京真视通科技股份有限公司章程》（以下简称《上市公司章程》）行使真视通股东权利时，各方应进行充分协商，如果任何一方提出异议，在不违反法律法规、监管机构的规定和《上市公司章程》规定的前提下，其他方应当做出适当让步，直至各方达成一致意见后，各方共同行使上市公司（直接及间接）股东权利。前述一致意见，指甲乙丙三方依照上述约定在真视通股东大会（包括但不限于公司章程规定的股东会决议事项）的召集、召开和表决中保持一致，如未能达成一致意见，任何一方不得行使表决权，如行使则表决无效。 3、甲乙丙三方同意，如各方直接或间接增持上市公司股份的，则其增持的该等股份仍应遵守本协议的相关约定。 4、甲乙丙三方承诺，应善意勤勉地处理上市公司的所有重大事宜，不得故意损害其他第三方、上市公司及上市公司其他股东的利益。 5、 甲乙丙三方确保全面履行本协议的义务。各方相互承诺，本协议签署后，未经三方书面确认，任何一方均不得再与签署本协议之外的其他人签订与本协议内容相同、近似的协议或合同。	2022 年 04 月 08 日	长期	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王国红、王小刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺函 本次权益变动收购人及其一致行动人拟取得北京真视通科技股份有限公司（以下简称“真视通”或“上市公司”）控制权，本人承诺如下： “1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制的企业与上市公司之间不存在同业竞争事宜； 2、本次权益变动完成后，在本人作为上市公司实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业（如有）不会从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争的业务； 3、本人及本人控制的其他企业（如有）保证	2022 年 04 月 08 日	长期	正常履行中

			严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定，保证不会利用股东地位牟取不正当利益或从事有损上市公司及其中小股东利益的行为； 4、上述承诺在本人作为上市公司实际控制人期间持续有效，若本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。”			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	苏州隆越控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次权益变动收购人及其一致行动人拟取得北京真视通科技股份有限公司（以下简称“真视通”或“上市公司”）控制权，本公司承诺如下： “1、截至本承诺函出具日，本公司及本公司控制的企业与上市公司之间不存在同业竞争事宜； 2、本次权益变动完成后，在本公司作为上市公司实际控制人期间，本公司及本公司控制的其他企业（如有）不会从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争的业务； 3、本公司及本公司控制的其他企业（如有）保证严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定，保证不会利用股东地位牟取不正当利益或从事有损上市公司及其中小股东利益的行为； 4、上述承诺在本公司作为上市公司实际控制人期间持续有效，若本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司将赔偿上市公司由此遭受的损失。”	2022 年 04 月 08 日	长期	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王国红、王小刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次权益变动收购人及其一致行动人拟取得北京真视通科技股份有限公司（以下简称“真视通”或“上市公司”）控制权，本人承诺如下： 本次权益变动完成后，本人及本人控制的企业或关联企业与上市公司之间将尽量减少关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。 本人及本人控制的企业或关联企业和上市公司就相互间关联事务及交易所作出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益，在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。 上述承诺在本人作为上市公司实际控制人期间持续有效，若违反上述承诺，本人将对前述行为给上市公司造成的损失承担赔偿责任。	2022 年 04 月 08 日	长期	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	苏州隆越控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次权益变动收购人及其一致行动人拟取得北京真视通科技股份有限公司（以下简称“真视通”或“上市公司”）控制权，本公司承诺如下： 本次权益变动完成后，本公司及本公司控制的企业或关联企业与上市公司之间将尽量减少关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文	2022 年 04 月 08 日	长期	正常履行中

			件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。 本公司及本公司控制的企业或关联企业和上市公司就相互间关联事务及交易所作出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益，在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。 上述承诺在本公司作为上市公司实际控制人期间持续有效，若违反上述承诺，本公司将对前述行为给上市公司造成的损失承担赔偿责任。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王国红、王小刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次权益变动收购人及其一致行动人拟取得北京真视通科技股份有限公司（以下简称“真视通”或“上市公司”）控制权，本人承诺如下： 1、保证上市公司人员独立 （1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本人及本人控制的企业担任除董事、监事以外的职务； （2）保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本人及本人控制的企业之间完全独立； （3）保证向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。 2、保证上市公司资产独立完整 （1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产； （2）保证上市公司不存在资金、资产被本人及本人控制的企业占用的情形； （3）保证上市公司的住所独立于本人及本人控制的企业。 3、保证上市公司财务独立 （1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范独立的财务会计制度； （2）保证上市公司独立在银行开户，不与本人及本人控制的企业共用银行账户；（3）保证上市公司的财务人员不在本人及本人关联企业兼职； （4）保证上市公司依法独立纳税； （5）保证上市公司能够独立作出财务决策，本人及本人控制的企业不干预上市公司的资金使用。 4、保证上市公司机构独立 （1）保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构； （2）保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程行使职权。 5、保证上市公司业务独立 （1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力； （2）保证本人除通过行使股东权利以外，不对上市公司的业务活动进行干预； （3）保证本人及本人控制的企业避免从事与	2022 年 04 月 08 日	长期	正常履行中

			上市公司具有实质性竞争的业务； (4) 保证尽量减少、避免本人及本人控制的企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件 and 公司章程的规定履行法定程序及信息披露义务。 上述承诺于本人作为上市公司实际控制人期间持续有效，如在此期间，出现因本人违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	苏州隆越控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次权益变动收购人及其一致行动人拟取得北京真视通科技股份有限公司（以下简称“真视通”或“上市公司”）控制权，本公司承诺如下： 1、保证上市公司人员独立 (1) 保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本公司及本公司控制的企业担任除董事、监事以外的职务； (2) 保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的企业之间完全独立； (3) 保证向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。 2、保证上市公司资产独立完整 (1) 保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产； (2) 保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的企业占用的情形； (3) 保证上市公司的住所独立于本公司及本公司控制的企业。 3、保证上市公司财务独立 (1) 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范独立的财务会计制度； (2) 保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的企业共用银行账户； (3) 保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司关联企业兼职； (4) 保证上市公司依法独立纳税； (5) 保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司及本公司控制的企业不干预上市公司的资金使用。 4、保证上市公司机构独立 (1) 保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构； (2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程行使职权。 5、保证上市公司业务独立 (1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力； (2) 保证本公司除通过行使股东权利以外，不对上市公司的业务活动进行干预； (3) 保证本公司及本公司控制的企业避免从	2022 年 04 月 08 日	长期	正常履行中

			事与上市公司具有实质性竞争的业务； (4) 保证尽量减少、避免本公司及本公司控制的企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件及公司章程的规定履行法定程序及信息披露义务。 上述承诺于本公司作为上市公司实际控制人期间持续有效，如在此期间，出现因本公司违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	王国红、王小刚、苏州隆越控股有限公司	其他承诺	本次权益变动收购人及其一致行动人拟取得北京真视通科技股份有限公司（以下简称“真视通”或“上市公司”）控制权，本人及本公司就本次交易提供的资料真实、准确、完整承诺如下： 1、本人及本公司已向上市公司及为本次交易的中介机构提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等）。本人、本公司及全体董事、监事和高级管理人员保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。 2、在参与本次交易期间，本人及本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2022 年 04 月 08 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈瑞良、胡小周、马亚、王国红、吴岚	股份减持承诺	一、在本人担任股份公司董事期间，本人将向股份公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人所持股份公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的股份公司股份。 二、本人在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股票数量占本人所持有股份公司股票总数的比例不超过 50%。 三、如本人所持股份公司股票在锁定期满后两年内减持，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价；股份公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有股份股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。 四、本人持有股份公司股票在满足上市锁定期之后，在锁定期满后两年内本人每年累计减持的股份总数不超过当年解除锁定股份数量的	2015 年 06 月 29 日	长期	正常履行中

			50%，每年剩余未减持股份数量不累计到第二年；减持价格不低于股份公司首次公开发行价格；锁定期满两年后本人将以任意价格自由减持。如股份公司上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，减持底价相应进行调整。 五、本人将在减持前 4 个交易日通知股份公司，并由股份公司在减持前 3 个交易日予以公告。本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴股份公司。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京真视通科技股份有限公司	稳定股价承诺	公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。 公司应在上述启动稳定股价措施的条件触发后 5 个交易日内召开董事会，审议关于公司回购股份以稳定股价相关议案。并于 30 个交易日内召开股东大会审议通过相关股份回购议案。股东大会审议通过后，公司将依法通知债权人和履行备案程序。 公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，持有公司 5%以上股份的股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。 公司将采取深圳证券交易所集中竞价交易方式、要约等方式回购股份。公司以要约方式回购股份的，要约价格不得低于回购报告书公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值且不低于公司最近一期经审计的每股净资产；公司以集中竞价方式回购股份的，回购价格不得为公司股票当日交易涨幅限制的价格。 公司回购股份应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕；回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。 公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：（1）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；（2）公司单次用于回购股份的资金不超过回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%，每年总计不超过 50%。 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日除权后的收盘价格超过公司最近一期的除权后每股净资产值，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。 公司违反本预案的惩罚措施（1）及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审	2015 年 06 月 29 日	长期	正常履行中

			议；（4）因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京真视通科技股份有限公司	其他承诺	北京真视通科技股份有限公司（本公司）承诺本公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。 若本公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 5 个交易日内召开董事会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，并在股份回购义务触发之日起在 6 个月内完成回购，回购价格不低于本公司股票发行价格与银行同期活期存款利息之和。如本公司上市后有利润分配或送配股份等除权、除息行为，回购底价相应进行调整。 本公司同时承诺，如本公司首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。 如本公司未能履行上述公开承诺事项，则： 1、本公司将立即停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴，直至本公司履行相关承诺； 2、本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司履行相关承诺；3、本公司将在 5 个工作日内按相应赔偿金额冻结自有资金，以用于本公司履行相关承诺。	2015 年 06 月 29 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈瑞良、李拥军、罗继青、马东杰、马亚、孟繁威、苗嘉、石兆光、吴岚、肖云、杨波、张凌、宗文龙	其他承诺	若发行人首次公开发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 如本人未能履行上述公开承诺事项，则： 1、本人将依法承担相应的法律责任； 2、在中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定上述承诺未得到实际履行起 30 日内，本人自愿同意发行人停止发放本人的全部薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。 如未能履行上述公开承诺事项，则：（1）将依法承担相应的法律责任；（2）在中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定上述承诺未得到实际履行起 30 日内，其自愿同意公司停止发放本人的全部薪酬、津贴，直至履行相关承诺。如未能履行上述公开承诺事项，其将依法承担相应的法律责任。	2015 年 06 月 29 日	长期	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	不适用					

说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
-----------------------	--

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。

执行解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在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，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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

☒适用 ☐不适用

本公司本期新设控股子公司湖南真通智用，并通过真臻芸聚成立控股孙公司真臻绿能，上述公司自设立之日起纳入合并范围。

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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85（含税）
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁卫丽、杨东晓
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	梁卫丽（3）、杨东晓（4）
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期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

本期聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）作为内部控制审计会计师事务所。

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额 （万元）	是否 形成 预计 负债	诉讼 （仲 裁） 进展	诉讼 （仲 裁）审 理结果 及影响	诉讼 （仲 裁）判 决执行 情况	披 露 日 期	披 露 索 引
公司曾经系北京北辰创新高科技发展有限公司（以下简称“北辰创新”）的租户，公司向北辰创新租赁了中国国际科技会展中心大厦的房屋 B1008，并支付了全部租金。现因北辰创新内部股东纠纷僵局，遂以公司未与其签署租赁合同，非法占有为由，于 2017 年 4 月 26 日起诉至法院要求返还原物，北京市朝阳区人民法院（以下简称“朝阳法院”）立案受理了此案。2017 年 10 月 26 日，北辰创新增加诉讼请求，要求公司支付房屋占用使用费 3,847,062.24 元及利息（从 2014 年 1 月 1 日暂算至 2017 年 9 月 30 日，应算至实际腾退日）。本案经朝阳法院审理，于 2017 年 11 月 3 日驳回北辰创新起诉。后北辰创新上诉至北京市第三中级人民法院（以下简称“三中院”），2018 年 2 月 22 日，三中院撤销朝阳法院的驳回北辰创新起诉的民事裁定，指令朝阳法院进行审理，目前本案还在朝阳法院审理中。	384.71	否	审理中	不适用	不适用		
公司系贵州凌云海通信息科技有限公司（以下简称“凌云海通”）的客户，凌云海通从公司采购高清视频会议终端及多点控制单元。截止 2016 年 12 月 31 日，凌云海通欠公司货款人民币 1,140,652.00 元。由于凌云海通始终未付该货款，公司遂向法院起诉。2017 年 6 月 16 日，北京市朝阳区人民法院（以下简称“朝阳法院”）立案受理了此案。2017 年 12 月 11 日，朝阳法院判决支持公司全部诉讼请求；2018 年 1 月 8 日判决生效；2018 年 3 月 14 日，公司向朝阳法院申请执行，因未发现凌云海通有足额可供执行的财产及相关财产线索，故终结本次执行程序。	114.07	否	执行中止	不适用	不适用		
2020 年 8 月 10 日，亿利资源集团有限公司（以下简称“亿利集团”）就亿利金融中心弱电工程项目增项部分向公司出具《声明函》，就增项部分工程款 2,908,219.90 元及投标保证金 100,000.00 元由亿利集团支付。后亿利集团一直拖延未支付，公司遂向北京市朝阳区人民法院提起诉讼。朝阳区人民法院于 2022 年 10 月 17 日出具民	290.82	否	结案	调解结案	执行中		

事调解书。公司于 2023 年 8 月 14 日向朝阳法院申请执行，目前本案在执行中。							
2016 年 8 月，公司与兰州北科维拓科技股份有限公司（以下简称“维拓公司”）就智能化会议室改造项目签署了《设备采购及配套服务合同书》，在项目验收合格后，维拓公司欠公司合同款人民币 10,612,818.20 元一直未支付，公司遂向兰州市七里河区人民法院提起诉讼。兰州市七里河区人民法院于 2023 年 2 月 24 日出具民事调解书。后因维拓公司未在民事调解书约定时间内付款，公司遂于 2023 年 5 月 4 日向兰州市七里河区人民法院申请执行维拓公司房产，现房产已过户。	1,061.28	否	结案	调解结案	执行完毕		
2016 年 6 月 15 日，公司与北京北大千方科技有限公司（以下简称“千方公司”）签署《施工合同》展开项目合作。公司在项目实施完毕后，千方公司欠公司工程款人民币 8,229,602 元一直未支付，公司遂向乌鲁木齐市头屯河区人民法院提起诉讼，要求千方公司支付工程款、逾期利息及各项损失。现经二审审理并判决后，千方公司已按判决内容执行完毕。	866.88	否	结案	结案	执行完毕		
2019 年 4 月 4 日，公司就某项目与北京安荣科技有限公司（以下简称“安荣公司”）签署《产品采购合同》，但安荣公司一直就 5,425,333.00 元项目款未付，公司遂向北京市朝阳区人民法院提起诉讼。朝阳区人民法院于 2023 年 11 月 21 日出具民事调解书。后因安荣公司未按照调解书履行，公司向朝阳区人民法院申请强制执行，现本案在执行中。	236	否	结案	调解结案	执行中		
2016 年-2017 年，公司与北京可视通电子技术有限责任公司（以下简称“可视通公司”）就系列项目展开合作，因项目执行过程中出现问题，公司一直未向可视通公司支付全部项目款，可视通公司遂将公司起诉至北京市丰台区人民法院，在一审判决作出后公司于 2023 年 11 月 10 日就案件上诉至北京市第二中级人民法院。该案件现已结案。	190.2	否	结案	结案	执行完毕		
公司就某项目与北京国安电气有限责任公司（以下简称“国安电气公司”）签署《采购合同》，但国安电气公司一直就 4,901,715.47 元项目款未付，公司遂向北京市海淀区人民法院提起诉讼。海淀区人民法院于 2024 年 5 月 20 日出具判决书。现本案已执行完毕。	490.17	否	结案	结案	执行完毕		
2018 年 10 月，公司与北京宏润伟业建筑装饰有限公司（以下简称“宏润伟业公司”）签署《机房工程合同》。后宏润伟业公司将公司起诉至北京市通州区人民法院，该案件现已结案。	328	否	结案	结案	执行完毕		
2016 年 4 月 2 日，公司与广西建工集团第五建筑工程有限责任公司就某项目（以下简称“广西五建公司”）签署了《建设工程施工专业分包合同》，在项目施工完成后，广西五建公司一直未向公司付款，公司遂于 2024 年向广西壮族自治区百色市右江区人民法院提起诉讼，现本案在二审审理中。	350	否	审理中	不适用	不适用		
其他诉讼事项	185.04	否	诉讼中	诉讼中	不适用		

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
-------	----	----	--------	--------	------	------

李玉华	董事	违反深圳证券交易所《股票上市规则》第一、二条和《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》第三条的有关规定。	其他	无	2024 年 02 月 23 日	参见深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）发布的《关于对李玉华、北京真视通科技股份有限公司的监管函》
公司	其他	违反深圳证券交易所《股票上市规则》第一、二条和《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》第三条的有关规定。	其他	无	2024 年 02 月 23 日	参见深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）发布的《关于对李玉华、北京真视通科技股份有限公司的监管函》
李玉华、李春友	董事	违反了《上市公司信息披露管理办法》第三条第一款的规定。	中国证监会采取行政监管措施	无	2024 年 02 月 24 日	参见公司于巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）发布的《关于收到北京证监局警示函的公告》（公告编号：2024-003）
公司	其他	违反了《上市公司信息披露管理办法》第三条第一款的规定。	中国证监会采取行政监管措施	无	2024 年 02 月 24 日	参见公司于巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）发布的《关于收到北京证监局警示函的公告》（公告编号：2024-003）

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

公司及相关人员收到处罚后，管理层及相关人员高度重视，切实加强对《证券法》、《上市公司独立董事管理办法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件的学习和培训。公司将严格遵循上市公司信息披露规范要求，强化规范运作意识、加强信息披露管理、持续提高公司规范运作水平及信息披露质量，坚决杜绝此类事件的再次发生。

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司在深圳、苏州、长沙等地租赁办公场所用于日常生产经营。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☒适用 ☐不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
深圳金利通投资有限公司	深圳小豆易视	房屋	139.57	2023 年 06 月 01 日	2026 年 05 月 31 日	-126.32	新租赁准则	减少公司利润	否	不适用
苏州富业联智能科技有限公司	军融科技	房屋	239.62	2022 年 11 月 01 日	2025 年 10 月 31 日	-224.77	新租赁准则	减少公司利润	否	不适用

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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	38,940,720	18.56%	0	0	0	-3,691,275	-3,691,275	35,249,445	16.80%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	38,940,720	18.56%	0	0	0	-3,691,275	-3,691,275	35,249,445	16.80%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	38,940,720	18.56%	0	0	0	-3,691,275	-3,691,275	35,249,445	16.80%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	170,823,380	81.44%	0	0	0	3,691,275	3,691,275	174,514,655	83.20%
1、人民币普通股	170,823,380	81.44%	0	0	0	3,691,275	3,691,275	174,514,655	83.20%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	209,764,100	100.00%	0	0	0	0	0	209,764,100	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

高管锁定股减少。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

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
马亚	15,901,548	0	3,749,250	12,152,298	高管锁定股	按照高管持股锁定规则解除限售
郑立新	0	57,975	0	57,975	高管锁定股	不适用
合计	15,901,548	57,975	3,749,250	12,210,273	--	--

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

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	50,718	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,518	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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（如有）（参见注 8）	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
王国红	境内自然人	14.60%	30,626,396	0	22,969,797	7,656,599	不适用	0
马亚	境内自然人	7.72%	16,203,064	0	12,152,298	4,050,766	不适用	0
苏州隆越控股有限公司	境内非国有法人	5.12%	10,740,800	0	0	10,740,800	质押	10,600,000
胡小周	境内自然人	2.66%	5,587,569	-1,192,400	0	5,587,569	不适用	0
陈瑞良	境内自然人	2.37%	4,975,144	0	0	4,975,144	不适用	0
吴岚	境内自然人	0.93%	1,954,232	-102,400	0	1,954,232	不适用	0
余海	境内自然人	0.72%	1,508,400	1,508,400	0	1,508,400	不适用	0
李拥军	境内自然人	0.48%	1,000,000	-100,000	0	1,000,000	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	其他	0.33%	693,300	693,300	0	693,300	不适用	0
刘理彬	境内自然人	0.33%	688,520	688,520	0	688,520	不适用	0
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（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、报告期内，上述股东中，王国红先生和苏州隆越为一致行动人； 2、除上述情况外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动。 【注】 2025 年 4 月 8 日，王国红先生、王小刚先生和苏州隆越签署了《一致行动人协议之解除协议》，三方解除一致行动关系。						

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
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
苏州隆越控股有限公司	10,740,800	人民币普通股	10,740,800
王国红	7,656,599	人民币普通股	7,656,599
胡小周	5,587,569	人民币普通股	5,587,569
陈瑞良	4,975,144	人民币普通股	4,975,144
马亚	4,050,766	人民币普通股	4,050,766
吴岚	1,954,232	人民币普通股	1,954,232
余海	1,508,400	人民币普通股	1,508,400
李拥军	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
中国工商银行股份有限公司一大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	693,300	人民币普通股	693,300
刘理彬	688,520	人民币普通股	688,520
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	1、报告期内，上述股东中，王国红先生和苏州隆越为一致行动人； 2、除上述情况外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动。 【注】 2025 年 4 月 8 日，王国红先生、王小刚先生和苏州隆越签署了《一致行动人协议之解除协议》，三方解除一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、苏州隆越通过普通证券账户持有公司股份 10,644,400 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 96,400 股，合计持有公司股份 10,740,800 股。 2、余海通过普通证券账户持有公司股份 35,600 股，通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,472,800 股，合计持有公司股份 1,508,400 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是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

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+法人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王国红	中国	否
主要职业及职务	详见“第四节 公司治理”之“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
苏州隆越控股有限公司	王凯	2019 年 08 月 16 日	MA1YXE34X	实业投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

【注】2025 年 4 月 8 日，王国红先生、王小刚先生和苏州隆越签署了《一致行动人协议之解除协议》，三方解除一致行动关系。公司控股股东变更为王国红。

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
王国红	本人	中国	否
王小刚	本人	中国	否
主要职业及职务	详见“第四节 公司治理”之“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

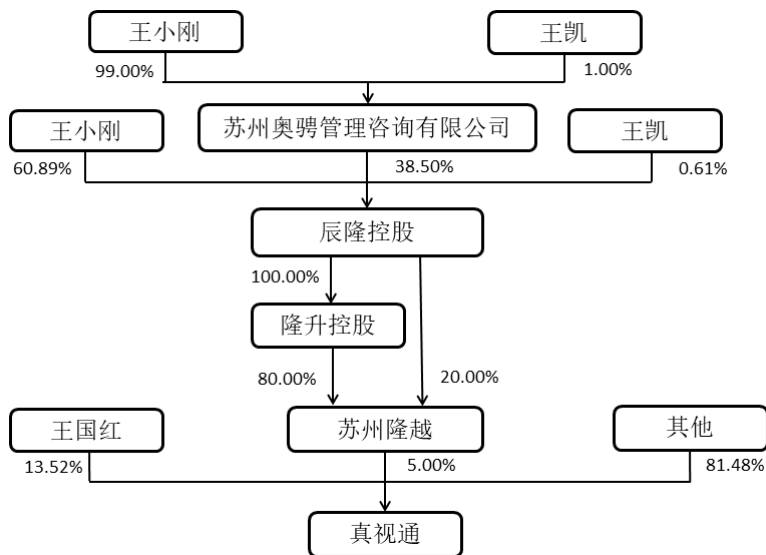
实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

【注】2025 年 4 月 8 日，王国红先生、王小刚先生和苏州隆越签署了《一致行动人协议之解除协议》，三方解除一致行动关系。公司实际控制人变更为王国红。

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

☐适用 ☒不适用

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

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 10 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2025）第 110A008971 号
注册会计师姓名	梁卫丽、杨东晓

审计报告正文

审计报告

致同审字（2025）第 110A008971 号

北京真视通科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京真视通科技股份有限公司（以下简称 真视通公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了真视通公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于真视通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注五、11、附注七、4 及附注十八、1。

1、事项描述

真视通公司 2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额 34,889.50 万元、坏账准备余额 6,356.37 万元。真视通公司管理层（以下简称 管理层）依据信用风险特征将应收账款划分为组合，在组合基础上参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。由于应收账款账面价值对财务报表影响较大，且坏账准备的计提涉及重大的管理层判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、评估及测试管理层与应收账款管理和坏账准备计提相关的内部控制的设计及执行有效性；

（2）评估管理层根据信用风险特征对应收账款组合划分的合理性，并复核应收账款账龄的准确性；

（3）结合应收账款函证及期后回款等情况，评估管理层应收账款坏账准备计提的充分性；

（4）复核管理层预期信用损失率的计算过程，并重新计算坏账准备计提金额的准确性。

（二）主营业务收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注五、29、附注七、37 及附注十八、4。

1、事项描述

真视通公司主要从事多媒体视讯系统建设与服务业务，2024 年度的主营业务收入为 50,039.48 万元。由于主营业务收入金额重大且收入为关键业绩指标之一，收入确认会对经营成果产生重大影响，因此我们将主营业务收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、评估及测试管理层与主营业务收入确认相关的内部控制设计及执行的有效性；

（2）访谈管理层和业务部门，抽样检查销售合同，对与主营业务收入确认有关的商品或服务控制权转移时点进行了评价，进而评价收入确认政策是否符合企业会计准则规定；

（3）执行分析性程序，并采用抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、验收单、销售发票等；

(4) 对报告期内重要客户执行函证程序，以核实收入的真实性；

(5) 执行收入的截止性测试，以确定收入记录于正确的会计期间。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

真视通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，管理层负责评估真视通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真视通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督真视通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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，就可能导致对真视通公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致真视通公司不能持续经营。

(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) 就真视通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

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。

致同会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师

(项目合伙人)

中国注册会计师

二〇二五年四月十日

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：北京真视通科技股份有限公司

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	335,038,444.50	277,280,476.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,789,860.30	2,949,553.83
衍生金融资产		
应收票据	3,035,959.44	5,174,323.41
应收账款	285,331,314.61	270,499,693.97
应收款项融资		
预付款项	15,754,670.24	27,961,524.62
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,454,970.94	15,186,354.42
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	119,780,658.44	147,313,686.25
其中：数据资源		
合同资产	11,483,592.26	20,284,424.08
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	758,789.63	625,851.91
流动资产合计	784,428,260.36	767,275,888.51
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	56,708,549.65	51,682,449.20
其他权益工具投资	1,315,621.51	6,714,038.67
其他非流动金融资产	451,311.71	451,836.46
投资性房地产	22,421,845.40	25,233,423.17

固定资产	109,943,121.65	87,868,756.95
在建工程		29,538,237.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,311,492.97	18,984,015.67
无形资产	30,334,869.90	39,246,563.42
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,846,090.08	788,039.08
递延所得税资产	17,241,981.23	25,902,784.33
其他非流动资产	26,808,073.87	31,689,689.49
非流动资产合计	287,382,957.97	318,099,834.22
资产总计	1,071,811,218.33	1,085,375,722.73
流动负债：		
短期借款	97,162,584.24	65,397,255.84
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	20,449,560.10	19,414,973.00
应付账款	168,551,803.08	185,209,580.54
预收款项		
合同负债	40,089,136.80	68,002,771.30
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	4,880,559.56	9,562,843.01
应交税费	10,968,301.18	5,442,213.39
其他应付款	4,574,038.50	5,754,925.98
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	4,801,757.55	4,043,817.98
其他流动负债	9,971,515.04	16,259,897.15
流动负债合计	361,449,256.05	379,088,278.19
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,743,814.85	11,375,647.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	9,326,334.35	10,424,368.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,070,149.20	21,800,015.99
负债合计	382,519,405.25	400,888,294.18
所有者权益：		
股本	209,764,100.00	209,764,100.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	148,730,343.83	148,248,296.76
减：库存股		
其他综合收益	-8,931,559.52	-4,420,169.72
专项储备		
盈余公积	54,025,597.55	51,308,296.35
一般风险准备		
未分配利润	266,509,356.78	262,164,401.48
归属于母公司所有者权益合计	670,097,838.64	667,064,924.87
少数股东权益	19,193,974.44	17,422,503.68
所有者权益合计	689,291,813.08	684,487,428.55
负债和所有者权益总计	1,071,811,218.33	1,085,375,722.73

法定代表人：王国红 主管会计工作负责人：杜毅 会计机构负责人：杜毅

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	191,833,555.02	144,802,370.22
交易性金融资产	1,789,860.30	2,949,553.83
衍生金融资产		
应收票据	2,183,244.44	4,304,976.91
应收账款	177,707,862.50	217,836,053.84
应收款项融资		
预付款项	5,237,873.41	7,343,273.45
其他应收款	26,332,819.37	27,850,246.30
其中：应收利息		

应收股利		
存货	54,564,858.70	95,933,025.78
其中：数据资源		
合同资产	9,008,102.70	18,536,535.31
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,340.98	6,927.34
流动资产合计	468,659,517.42	519,562,962.98
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	277,437,200.95	230,642,703.43
其他权益工具投资		4,625,769.18
其他非流动金融资产	451,311.71	451,836.46
投资性房地产	22,421,845.40	25,233,423.17
固定资产	103,713,630.82	83,247,720.41
在建工程		29,538,237.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		30,498.61
无形资产	771,902.82	354,326.04
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	171,285.35	154,775.93
递延所得税资产	10,068,086.22	19,810,580.95
其他非流动资产	25,128,112.24	31,369,091.17
非流动资产合计	440,163,375.51	425,458,963.13
资产总计	908,822,892.93	945,021,926.11
流动负债：		
短期借款	45,109,301.13	10,342,325.28
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,449,560.10	16,088,662.00
应付账款	87,504,433.29	150,997,895.86
预收款项		
合同负债	20,785,520.06	42,441,726.93
应付职工薪酬	2,341,030.64	5,437,451.33
应交税费	8,750,484.37	2,527,277.47

其他应付款	7,631,502.33	19,397,903.85
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		33,689.23
其他流动负债	8,254,054.34	13,013,309.29
流动负债合计	200,825,886.26	260,280,241.24
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	14,213.60	
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,213.60	
负债合计	200,840,099.86	260,280,241.24
所有者权益：		
股本	209,764,100.00	209,764,100.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	147,355,893.84	147,355,893.84
减：库存股		
其他综合收益	-5,180,651.43	-1,248,747.62
专项储备		
盈余公积	54,025,597.55	51,308,296.35
未分配利润	302,017,853.11	277,562,142.30
所有者权益合计	707,982,793.07	684,741,684.87
负债和所有者权益总计	908,822,892.93	945,021,926.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	535,823,852.00	446,958,432.82
其中：营业收入	535,823,852.00	446,958,432.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	571,833,336.73	495,805,924.51
其中：营业成本	439,530,626.69	350,121,144.84
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	3,411,833.20	2,879,199.78
销售费用	28,253,185.75	29,780,443.78
管理费用	65,047,346.11	70,549,371.93
研发费用	35,158,060.80	41,496,042.74
财务费用	432,284.18	979,721.44
其中：利息费用	4,052,937.92	2,579,404.78
利息收入	3,983,171.92	1,884,542.51
加：其他收益	2,425,811.04	1,519,140.42
投资收益（损失以“-”号填列）	-442,841.51	18,569,498.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,573,899.55	-1,863,020.57
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）	259,435.47	-1,054,949.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	44,534,754.53	-19,704,470.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,412,929.65	-11,362,680.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,911.04	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	8,356,656.19	-60,880,954.01
加：营业外收入	1,345,824.14	198,972.40
减：营业外支出	1,393,202.99	713,732.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,309,277.34	-61,395,714.24
减：所得税费用	8,449,503.01	-3,244,236.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-140,225.67	-58,151,478.18
（一）按经营持续性分类		

1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-140,225.67	-58,151,478.18
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	7,062,256.50	-48,868,351.30
2. 少数股东损益	-7,202,482.17	-9,283,126.88
六、其他综合收益的税后净额	-4,511,389.80	-2,340,191.33
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,511,389.80	-2,340,191.33
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-4,511,389.80	-2,340,191.33
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	-4,511,389.80	-2,340,191.33
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		
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	-4,651,615.47	-60,491,669.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,550,866.70	-51,208,542.63
归属于少数股东的综合收益总额	-7,202,482.17	-9,283,126.88
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.03	-0.23
（二）稀释每股收益	0.03	-0.23

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：王国红 主管会计工作负责人：杜毅 会计机构负责人：杜毅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	360,741,511.86	391,353,975.18
减：营业成本	310,625,050.63	339,640,200.71
税金及附加	2,444,265.94	1,970,693.02
销售费用	17,366,206.54	20,736,808.87

管理费用	26,186,896.62	29,872,907.40
研发费用	15,799,530.44	18,125,144.02
财务费用	-1,977,223.85	-316,859.48
其中：利息费用	1,355,757.84	109,699.65
利息收入	3,556,365.23	616,897.39
加：其他收益	1,432,212.66	960,298.15
投资收益（损失以“-”号填列）	925,555.56	215,621.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-205,502.48	-677,653.44
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）	259,435.47	-1,054,949.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	46,685,002.65	-18,727,080.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,273,714.32	-2,917,157.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	348,429.25	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	37,673,706.81	-40,198,187.54
加：营业外收入	1,324,587.42	13,395.92
减：营业外支出	1,375,001.55	695,840.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	37,623,292.68	-40,880,632.43
减：所得税费用	10,450,280.67	-2,842,253.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,173,012.01	-38,038,379.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,173,012.01	-38,038,379.17
（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	-3,931,903.81	-2,572,266.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,931,903.81	-2,572,266.25
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	-3,931,903.81	-2,572,266.25
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	23,241,108.20	-40,610,645.42
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	622,267,735.11	517,672,396.68
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	815,552.13	1,158,946.23
收到其他与经营活动有关的现金	22,622,409.23	22,797,754.85
经营活动现金流入小计	645,705,696.47	541,629,097.76
购买商品、接受劳务支付的现金	436,039,697.27	351,458,189.94
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	99,345,796.25	113,648,250.47
支付的各项税费	12,143,289.67	22,076,800.39
支付其他与经营活动有关的现金	51,913,847.41	58,395,568.72
经营活动现金流出小计	599,442,630.60	545,578,809.52
经营活动产生的现金流量净额	46,263,065.87	-3,949,711.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,228,104.54	3,409,114.73
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,519.00	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,511,088.49
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,236,623.54	6,920,203.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,100,955.15	29,119,568.68
投资支付的现金	6,600,000.00	50,000.00
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		12,153,042.16
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	20,700,955.15	41,322,610.84
投资活动产生的现金流量净额	-17,464,331.61	-34,402,407.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,456,000.00	500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,456,000.00	500,000.00
取得借款收到的现金	130,493,340.04	74,193,950.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	139,949,340.04	74,693,950.00
偿还债务支付的现金	98,751,881.54	46,622,450.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,483,508.74	4,925,551.98
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	5,293,202.80	7,039,778.44
筹资活动现金流出小计	107,528,593.08	58,587,780.42
筹资活动产生的现金流量净额	32,420,746.96	16,106,169.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	61,219,481.22	-22,245,949.80
加：期初现金及现金等价物余额	265,376,298.74	287,622,248.54
六、期末现金及现金等价物余额	326,595,779.96	265,376,298.74

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	476,545,786.34	421,871,440.25
收到的税费返还	272,974.06	633,804.50
收到其他与经营活动有关的现金	89,762,128.17	64,266,801.03
经营活动现金流入小计	566,580,888.57	486,772,045.78
购买商品、接受劳务支付的现金	322,890,833.68	254,075,309.36
支付给职工以及为职工支付的现金	43,438,632.35	51,480,666.56
支付的各项税费	5,649,564.56	15,316,086.60
支付其他与经营活动有关的现金	110,928,798.56	107,929,912.40
经营活动现金流出小计	482,907,829.15	428,801,974.92
经营活动产生的现金流量净额	83,673,059.42	57,970,070.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,127,579.79	3,235,948.00
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1, 776, 576. 57	8, 309. 40
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	4, 904, 156. 36	3, 244, 257. 40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13, 187, 000. 29	28, 639, 372. 00
投资支付的现金	56, 000, 000. 00	29, 550, 000. 00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	69, 187, 000. 29	58, 189, 372. 00
投资活动产生的现金流量净额	-64, 282, 843. 93	-54, 945, 114. 60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	78, 493, 340. 04	11, 713, 950. 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	78, 493, 340. 04	11, 713, 950. 00
偿还债务支付的现金	43, 899, 081. 54	1, 382, 450. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1, 160, 837. 90	2, 747, 765. 49
支付其他与筹资活动有关的现金	35, 286. 38	463, 741. 54
筹资活动现金流出小计	45, 095, 205. 82	4, 593, 957. 03
筹资活动产生的现金流量净额	33, 398, 134. 22	7, 119, 992. 97
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	52, 788, 349. 71	10, 144, 949. 23
加：期初现金及现金等价物余额	133, 855, 510. 74	123, 710, 561. 51
六、期末现金及现金等价物余额	186, 643, 860. 45	133, 855, 510. 74

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	209, 764, 100. 00				148, 248, 296. 76		- 4, 42 0, 16 9. 72		51, 3 08, 2 96. 3 5		262, 164, 401. 48		667, 064, 924. 87	17, 4 22, 5 03. 6 8
加：会计政策变更														
期差错更正														

正															
他															
二、 本年期初 余额	209,764,100.00				148,248,296.76		-4,420,169.72		51,308,296.35		262,164,401.48		667,064,924.87	17,422,503.68	684,487,428.55
三、 本期增减 变动金额 （减少以 “－”号 填列）					482,047.07		-4,511,389.80		2,717,301.20		4,344,955.30		3,032,913.77	1,771,470.76	4,804,384.53
（一） 综合收益 总额							-4,511,389.80				7,062,256.50		2,550,866.70	-7,202,482.17	-4,651,615.47
（二） 所有者投入 和减少资本					482,047.07								482,047.07	8,973,952.93	9,456,000.00
1. 所有者投入的 普通股														9,456,000.00	9,456,000.00
2. 其他权益工具 持有者投入资本															
3. 股份支付计入 所有者权益的金额															
4. 其他					482,047.07								482,047.07	-482,047.07	0.00

														07	
（三）利润分配									2,717,301.20		-2,717,301.20				
1. 提取盈余公积									2,717,301.20		-2,717,301.20				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益															

计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
（五） 专项 储 备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
（六） 其 他															
四、 本期 期末 余额	209, 764, 100. 00				148, 730, 343. 83		- 8,93 1,55 9.52		54,0 25,5 97.5 5		266, 509, 356. 78		670, 097, 838. 64	19,1 93,9 74.4 4	689, 291, 813. 08

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	209, 764, 100. 00				147, 355, 893. 84		- 2,07 9,97 8.39		51,6 78,2 96.3 5		318, 285, 905. 70		725, 004, 217. 50	- 1,98 0,81 2.07	723, 023, 405. 43
加 ：会 计政 策变 更											- 456, 220. 19		- 456, 220. 19		- 456, 220. 19
期差 错更															

正															
他									- 370, 000. 00		- 4,07 0,00 0.00		- 4,44 0,00 0.00		- 4,44 0,00 0.00
二、 本年期初 余额	209, 764, 100. 00				147, 355, 893. 84		- 2,07 9,97 8.39		51,3 08,2 96.3 5		313, 759, 685. 51		720, 107, 997. 31	- 1,98 0,81 2.07	718, 127, 185. 24
三、 本期增减 变动金额 （减少以 “-”号 填列）					892, 402. 92		- 2,34 0,19 1.33				- 51,5 95,2 84.0 3		- 53,0 43,0 72.4 4	19,4 03,3 15.7 5	- 33,6 39,7 56.6 9
（一） 综合收益总 额							- 2,34 0,19 1.33				- 48,8 68,3 51.3 0		- 51,2 08,5 42.6 3	- 9,28 3,12 6.88	- 60,4 91,6 69.5 1
（二）所 有者投入 和减少资 本					892, 402. 92								892, 402. 92	28,6 86,4 42.6 3	29,5 78,8 45.5 5
1. 所有者投入 的普通股														500, 000. 00	500, 000. 00
2. 其他权益 工具持有 者投入资 本															
3. 股份支付 计入所有 者权益的 金额															
4.					892,								892,	28,1	29,0

其他					402.92								402.92	86,442.63	78,845.55
(三) 利润分配											-2,726.932.73		-2,726.932.73		-2,726.932.73
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											-2,726.932.73		-2,726.932.73		-2,726.932.73
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	209,764,100.00				148,248,296.76		-4,420,169.72		51,308,296.35		262,164,401.48		667,064,924.87	17,422,503.68	684,487,428.55

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	209,764,100.00				147,355,893.84		-1,248,747.62		51,308,296.35	277,562,142.30		684,741,684.87
加：会计政策变												

更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	209,7 64,10 0.00				147,3 55,89 3.84		- 1,248 ,747. 62		51,30 8,296 .35	277,5 62,14 2.30		684,7 41,68 4.87
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)							- 3,931 ,903. 81		2,717 ,301. 20	24,45 5,710 .81		23,24 1,108 .20
(一) 综 合收 益总 额							- 3,931 ,903. 81			27,17 3,012 .01		23,24 1,108 .20
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本												
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												

4. 其他												
（三）利润分配									2,717,301.20	- 2,717,301.20		
1. 提取盈余公积									2,717,301.20	- 2,717,301.20		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存												

收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	209,764,100.00				147,355,893.84		-5,180,651.43		54,025,597.55	302,017,853.11		707,982,793.07

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	209,764,100.00				147,355,893.84		1,323,518.63		51,678,296.35	321,657,454.20		731,779,263.02
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他									-370,000.00	-3,330,000.00		-3,700,000.00
二、	209,7				147,3		1,323		51,30	318,3		728,0

本年期初余额	64,100.00				55,893.84		,518.63		8,296.35	27,454.20		79,263.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-2,572,266.25			-40,765,311.90		-43,337,578.15
（一）综合收益总额							-2,572,266.25			-38,038,379.17		-40,610,645.42
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-2,726,932.73		-2,726,932.73
1．提取盈												

余公 积												
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配										- 2,726 ,932. 73		- 2,726 ,932. 73
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	209,764,100.00				147,355,893.84		-1,248,747.62		51,308,296.35	277,562,142.30		684,741,684.87

三、公司基本情况

北京真视通科技股份有限公司（以下简称 本公司）是一家在北京市注册的股份有限公司，系由北京直真视通科技有限公司于 2011 年 8 月依法整体变更设立。变更设立时，公司名称为北京直真视通科技股份有限公司，股权结构如下：

股东名称	股份（股）	比例（%）
王国红	17,132,460	28.554
胡小周	10,273,200	17.122
陈瑞良	4,973,940	8.290
马 亚	4,697,640	7.829
金石投资有限公司（“金石投资”）	4,128,420	6.881
吴 岚	3,592,320	5.987
肖 云	2,640,420	4.401
罗继青	2,640,420	4.401
李拥军	2,640,420	4.401
杨 波	1,105,320	1.842
李灵翔	736,860	1.228
北京华兴瑞投资咨询有限责任公司	605,520	1.009
黄利青等 24 位自然人	4,833,060	8.055
合 计	60,000,000	100

2011 年 10 月 8 日，公司名称变更为北京真视通科技股份有限公司。

2015 年 6 月 24 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1193 号文核准，本公司向社会公众发行人民币普通股（A 股）20,000,000 股，变更后的注册资本为 8,000 万元。

2015 年 11 月 17 日，经 2015 年第二次临时股东大会决议，本公司向包括公司管理人员以及公司的核心业务（技术）人员在内的 57 名激励对象发行限制性股票 64.65 万股，变更后的注册资本为 8,064.65 万元。

2017 年 4 月 28 日，经 2016 年度股东大会决议，本公司以资本公积转增股本，每 10 股转增 10 股，变更后的注册资本为 16,160.02 万元。

2019 年 4 月 16 日，经 2018 年度股东大会决议，本公司以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，变更后的注册资本为 20,989.358 万元。

2020 年 4 月 27 日，经 2019 年度股东大会决议，本公司回购未达到解锁条件的 10.14 万股限制性股票，变更后的注册资本为 20,976.41 万元。

本公司总部位于北京，统一社会信用代码为 91110000722672781M，注册地址为北京市丰台区科学城航丰路 9 号 10 层 1002 号（园区），法定代表人为王国红。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会、总经办的法人治理结构，总经办下设人力资源部、办公室、财务管理中心、风控管理中心、多媒体板块、智能科技板块等。其中多媒体板块下设第一事业部、第二事业部、第三事业部、第四事业部、第五事业部、数据中心、软件事业部、多媒体工程中心、云视频信息技术部、质量与项目管理中心、售后服务中心、采购部等业务部门。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司拥有的子公司及联营企业如下：

（1）全资或直接控股子公司

序号	简称	全称
1	北京真视通信息	北京真视通信息科技发展有限公司
2	天津真物通	天津真物通科技有限公司
3	真臻芸聚	宁波真臻芸聚投资有限公司
4	湖南真视通	湖南真视通科技有限公司
5	军融科技	真视通军融科技发展（苏州）有限公司
6	数字科技	北京真视通数字科技有限公司
7	紫荆视通	北京紫荆视通科技有限公司
8	深圳小豆易视	深圳小豆易视科技发展有限公司
9	深圳真视通	深圳真视通科技有限公司
10	湖南真通智用	湖南真通智用人工智能科技有限公司

（2）间接控股子公司

序号	简称	全称
1	真臻绿能	北京真臻绿能企业管理合伙企业（有限合伙）

（3）联营企业

序号	简称	全称
----	----	----

1	博数智源	北京博数智源人工智能科技有限公司
2	南京联坤	南京联坤软件技术有限公司
3	湖南湘江正和	湖南湘江正和私募股权基金合伙企业（有限合伙）
4	高芯联	高芯联科技（苏州）有限公司
5	新锋未来	北京新锋未来科技有限公司
6	航源光热	航源光热（北京）科技有限公司

本公司及子公司业务性质和主要经营活动为向能源、政府、金融、交通、教育、医疗等领域的大中型客户提供多媒体视讯综合解决方案，包括：技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、计算机技术培训、应用软件开发、计算机系统服务等。

本财务报表及财务报表附注业经公司第五届董事会第十八次会议于 2025 年 4 月 10 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见附注五、29。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月

4、记账本位币

本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司合并财务报表净资产的 10%以上
重要的非全资子公司	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司合并财务报表资产总额 10%以上或对合并净利润影响较大或其业务性质特殊

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) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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以及原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相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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，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账面价值的份额与商誉之和，形成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应当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应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间达成协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司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；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、34。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；

- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：信息服务类客户
- 应收账款组合 2：内部关联方
- 应收账款组合 3：技术服务类客户

C、合同资产

- 合同资产组合：客户组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司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：

- 其他应收款组合 1：保证金、押金
- 其他应收款组合 2：内部关联方往来
- 其他应收款组合 3：备用金
- 其他应收款组合 4：其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

- 本公司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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则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的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

应收票据的减值损失计量比照本附注“五、11 金融工具 （6）金融资产减值”处理。

13、应收账款

应收账款的减值损失计量比照本附注“五、11 金融工具 （6）金融资产减值”处理。

14、其他应收款

其他应收款的减值损失计量比照本附注“五、11 金融工具 （6）金融资产减值”处理。

15、合同资产

详见附注“五、29 收入”。

16、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、合同履约成本、库存商品、在产品及发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品发出时按个别计价法结转成本；合同履约成本按项目归集其实际发生的成本，在项目验收后结转项目成本。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。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。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

17、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类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，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及

投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、23。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、23。

投资性房地产出售、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差额计入当期损益。

19、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，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。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
运输设备	年限平均法	4-10 年	5%	9.50%-23.75%
机器设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、23。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

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。

20、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予以资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、23。

21、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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

22、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

本公司无形资产包括非专利技术、软件著作权、办公软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
非专利技术	3-10 年	直线法
办公软件	3-10 年	直线法

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、23。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

23、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

25、合同负债

详见附注“五、29 收入”。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，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一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

27、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

28、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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

本公司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：A、期权的行权价格；

B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认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，本公司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应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

29、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

（1）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的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、11（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

系统集成业务

相关收入通常在合同约定的标的物交付、完成系统安装调试并经客户验收时确认。

软件、商品销售收入

相关收入通常在商品移交给客户并经客户签收时确认；若合同明确约定需要验收的，经客户验收时确认。

维保服务

相关收入根据与客户签订的相关合同约定的合同总额与服务期间，按提供劳务的进度确认；合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，经客户验收时确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

30、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

31、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及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。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

① 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

② 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、34。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

34、其他重要的会计政策和会计估计

（1）公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(2) 回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

(3) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

(4) 使用权资产

使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、23。

(5) 债务重组

本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

(6) 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

35、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
--------------	--------------	------

①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。

执行解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，解释第 18 号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在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，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(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

36、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

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
真视通（母公司）、数字科技、紫荆视通	15%
军融科技	25%
天津真物通、真臻芸聚、湖南真视通、北京真视通信息、深圳小豆易视、深圳真视通、湖南真通智用	20%

2、税收优惠

(1) 根据国务院国发〔2000〕18 号、国发〔2011〕4 号文的规定，本公司销售自行开发生产的软件产品缴纳增值税，实际税负超过 3% 的部分即征即退。

(2) 真视通于 2023 年 11 月 30 日取得《高新技术企业证书》，证书编号 GR202311003833，有效期三年，2024 年执行 15% 的企业所得税税率。

数字科技于 2023 年 10 月 26 日取得《高新技术企业证书》，证书编号 GR202311001340，有效期三年，2024 年执行 15% 的企业所得税税率。

紫荆视通于 2024 年 12 月 2 日取得《高新技术企业证书》，证书编号 GR202411009024，有效期三年，2024 年执行 15% 的企业所得税税率。

（3）天津真物通、真臻芸聚、湖南真视通、北京真视通信息、深圳小豆易视、深圳真视通、湖南真通智用符合小型微利企业条件，享受小型微利企业所得税优惠政策：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，该政策执行至 2027 年 12 月 31 日。

（4）根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。真视通、数字科技、北京真视通信息、紫荆视通、湖南真通智用本期享受按照研发费用实际发生的 100% 税前加计扣除政策。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

根据国发〔2000〕18 号、国发〔2011〕4 号文的规定，本公司销售自行开发生产的软件产品缴纳增值税，实际税负超过 3% 的部分即征即退。本报告期增值税退税 815,552.13 元，对当期净利润的影响为 693,219.31 元。

3、其他

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
库存现金	32,783.47	25,668.69
银行存款	326,562,996.49	265,350,630.05
其他货币资金	8,442,664.54	11,904,177.28
合计	335,038,444.50	277,280,476.02

其他说明：

- （1）期末其他货币资金主要为票据及保函保证金等。
- （2）期末，本公司除上述其他货币资金使用受限外，本公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,789,860.30	2,949,553.83

其中：		
权益工具投资	1,789,860.30	2,949,553.83
其中：		
合计	1,789,860.30	2,949,553.83

其他说明：

3、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	3,035,959.44	2,021,070.80
商业承兑票据		3,153,252.61
合计	3,035,959.44	5,174,323.41

(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	3,035,959.44	100.00%			3,035,959.44	5,311,535.80	100.00%	137,212.39	2.58%	5,174,323.41
其中：										
银行承兑汇票	3,035,959.44	100.00%			3,035,959.44	2,021,070.80	38.05%			2,021,070.80
商业承兑汇票						3,290,465.00	61.95%	137,212.39	4.17%	3,153,252.61
合计	3,035,959.44	100.00%			3,035,959.44	5,311,535.80	100.00%	137,212.39	2.58%	5,174,323.41

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

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	3,035,959.44		
合计	3,035,959.44		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

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			

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	
商业承兑汇票	137,212.39	-137,212.39				
合计	137,212.39	-137,212.39				

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

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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	961,500.00	670,204.00
合计	961,500.00	670,204.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、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）	199,872,106.88	158,799,271.28
1 至 2 年	42,098,232.05	75,812,570.99
2 至 3 年	43,863,908.81	29,824,868.02
3 年以上	63,060,757.80	114,473,213.04
3 至 4 年	16,034,095.40	30,110,066.88
4 至 5 年	20,829,196.15	22,745,698.47
5 年以上	26,197,466.25	61,617,447.69
合计	348,895,005.54	378,909,923.33

(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账款	348,895,005.54	100.00%	63,563,690.93	18.22%	285,331,314.61	378,909,923.33	100.00%	108,410,229.36	28.61%	270,499,693.97
其中：										
信息服务类等客户	313,683,113.97	89.91%	63,002,209.47	20.08%	250,680,904.50	363,737,025.34	96.00%	108,182,635.89	29.74%	255,554,389.45
技术服务类客户	35,211,891.57	10.09%	561,481.46	1.59%	34,650,410.11	15,172,897.99	4.00%	227,593.47	1.50%	14,945,304.52
合计	348,895,005.54	100.00%	63,563,690.93	18.22%	285,331,314.61	378,909,923.33	100.00%	108,410,229.36	28.61%	270,499,693.97

按组合计提坏账准备：信息服务类客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	165,052,016.32	7,130,247.10	4.32%

1 至 2 年	41,706,431.04	5,179,938.73	12.42%
2 至 3 年	43,863,908.81	8,759,622.59	19.97%
3 至 4 年	16,034,095.40	5,187,029.87	32.35%
4 至 5 年	20,829,196.15	10,547,904.93	50.64%
5 年以上	26,197,466.25	26,197,466.25	100.00%
合计	313,683,113.97	63,002,209.47	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：技术服务类客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	34,820,090.56	522,301.36	1.50%
1 至 2 年	391,801.01	39,180.10	10.00%
合计	35,211,891.57	561,481.46	

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	108,410,229.36	44,347,049.86	35,455.80	534,944.37		63,563,690.93
合计	108,410,229.36	44,347,049.86	35,455.80	534,944.37		63,563,690.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(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	534,944.37
-----------	------------

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
客户 1	货款	279,600.00	长期追索，预计无法收回	管理层审批	否
客户 2	货款	131,182.71	长期追索，预计无法收回	管理层审批	否
客户 3	货款	35,000.00	长期追索，预计无法收回	管理层审批	否
其他客户	货款	89,161.66	长期追索，预计无法收回	管理层审批	否
合计		534,944.37			

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
客户 1	48,844,968.89	5,555,000.67	54,399,969.56	13.95%	12,247,979.03
客户 2	26,565,500.00	0.00	26,565,500.00	6.81%	1,147,629.60
客户 3	10,480,313.93	1,220,303.54	11,700,617.47	3.00%	2,885,492.79
客户 4	9,688,104.00	1,266,744.00	10,954,848.00	2.81%	4,937,487.88
客户 5	10,216,755.60	0.00	10,216,755.60	2.62%	2,040,286.09
合计	105,795,642.42	8,042,048.21	113,837,690.63	29.19%	23,258,875.39

5、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
合同资产	12,291,118.76	807,526.50	11,483,592.26	21,784,765.95	1,500,341.87	20,284,424.08
合计	12,291,118.76	807,526.50	11,483,592.26	21,784,765.95	1,500,341.87	20,284,424.08

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备	12,291,118.76	100.00%	807,526.50	6.57%	11,483,592.26	21,784,765.95	100.00%	1,500,341.87	6.89%	20,284,424.08
其中：										
合同资产	12,291,118.76	100.00%	807,526.50	6.57%	11,483,592.26	21,784,765.95	100.00%	1,500,341.87	6.89%	20,284,424.08
合计	12,291,118.76	100.00%	807,526.50	6.57%	11,483,592.26	21,784,765.95	100.00%	1,500,341.87	6.89%	20,284,424.08

按组合计提坏账准备：合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合同资产	12,291,118.76	807,526.50	6.57%
合计	12,291,118.76	807,526.50	

确定该组合依据的说明：

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
合同资产	-692,815.37			预期信用损失计提
合计	-692,815.37			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,454,970.94	15,186,354.42
合计	11,454,970.94	15,186,354.42

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
保证金、押金	9,252,198.95	9,780,683.54
备用金	923,687.67	1,451,966.08
其他款项	3,897,230.63	6,752,587.82
合计	14,073,117.25	17,985,237.44

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）	9,121,125.66	13,187,691.86
1 至 2 年	2,740,336.70	1,024,457.36
2 至 3 年	212,056.49	1,111,364.57
3 年以上	1,999,598.40	2,661,723.65
3 至 4 年	341,668.00	409,226.35
4 至 5 年	330,499.00	1,243,468.65
5 年以上	1,327,431.40	1,009,028.65
合计	14,073,117.25	17,985,237.44

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	14,073,117.25	100.00%	2,618,146.31	18.60%	11,454,970.94	17,985,237.44	100.00%	2,798,883.02	15.56%	15,186,354.42
其中：										
保证金、押金	9,252,198.95	65.75%	1,250,726.87	13.52%	8,001,472.08	9,780,683.54	54.38%	2,177,834.08	22.27%	7,602,849.46
备用金	923,687.67	6.56%	68,390.47	7.40%	855,297.20	1,451,966.08	8.07%	118,618.90	8.17%	1,333,347.18
其他款项	3,897,230.63	27.69%	1,299,028.97	33.33%	2,598,201.66	6,752,587.82	37.55%	502,430.04	7.44%	6,250,157.78
合计	14,073,117.25	100.00%	2,618,146.31	18.60%	11,454,970.94	17,985,237.44	100.00%	2,798,883.02	15.56%	15,186,354.42

按组合计提坏账准备：保证金、押金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金、押金	9,252,198.95	1,250,726.87	13.52%
合计	9,252,198.95	1,250,726.87	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：备用金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金	923,687.67	68,390.47	7.40%
合计	923,687.67	68,390.47	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他款项	3,897,230.63	1,299,028.97	33.33%

合计	3,897,230.63	1,299,028.97	
----	--------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

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	2,798,883.02			2,798,883.02
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-50,492.28			-50,492.28
本期转销	130,244.43			130,244.43
2024 年 12 月 31 日余额	2,618,146.31			2,618,146.31

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	2,798,883.02	-50,492.28		130,244.43		2,618,146.31
合计	2,798,883.02	-50,492.28		130,244.43		2,618,146.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其他应收款	130,244.43
-------	------------

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
单位 1	其他款项	65,814.43	长期追索，预计无法收回	管理层审批	否
单位 2	保证金	64,430.00	长期追索，预计无法收回	管理层审批	否
合计		130,244.43			

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
中华人民共和国海关总署	保证金	2,043,500.00	1 年以内	14.52%	70,705.10
兰州北科维拓科技股份有限公司	其他款项	1,195,662.22	1 年以内	8.50%	41,369.91
深圳交易咨询集团有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	7.11%	34,600.00
北京安荣科技有限公司	其他款项	840,353.68	1-2 年	5.97%	420,176.84
亿阳信通股份有限公司	其他款项	600,000.00	5 年以上	4.26%	600,000.00
合计		5,679,515.90		40.36%	1,166,851.85

7）因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

7、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	14,922,943.47	94.72%	26,275,010.61	93.97%
1 至 2 年	240,749.81	1.53%	1,081,706.02	3.87%

2 至 3 年	55,724.73	0.35%	444,003.31	1.59%
3 年以上	535,252.23	3.40%	160,804.68	0.57%
合计	15,754,670.24		27,961,524.62	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 10,616,809.00 元，占预付款项期末余额的 67.39%。

其他说明：

8、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
原材料	8,208,917.57		8,208,917.57	16,763,725.23		16,763,725.23
在产品	5,977,600.40		5,977,600.40	843,425.95		843,425.95
库存商品	13,053,992.65	8,353,982.92	4,700,009.73	11,054,177.60	8,353,982.92	2,700,194.68
合同履约成本	100,784,366.56		100,784,366.56	147,417,094.29	20,650,464.33	126,766,629.96
发出商品	109,764.18		109,764.18	239,710.43		239,710.43
合计	128,134,641.36	8,353,982.92	119,780,658.44	176,318,133.50	29,004,447.25	147,313,686.25

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(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	8,353,982.92					8,353,982.92
合同履约成本	20,650,464.33	3,564,535.40		24,214,999.73		
合计	29,004,447.25	3,564,535.40		24,214,999.73		8,353,982.92

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

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

(6) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	752,987.09	618,579.01
预缴所得税	5,802.54	7,272.90
合计	758,789.63	625,851.91

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	----------------------

								收益的原因
北京安荣科技有限公司		4,614,535.61		4,614,535.61		5,000,000.00	-	持股比例低，无重大影响
超视界激光科技（苏州）有限公司	1,315,621.51	1,211,282.81	104,338.70			3,684,378.49	-	持股比例低，无重大影响
杭州索浪信息技术有限公司		11,233.57		11,233.57		1,094,884.00	-	持股比例低，无重大影响
北京果雪儿教育科技有限公司						200,000.00	-	持股比例低，无重大影响
陕西绿金智能科技投资基金合伙企业（有限合伙）		876,986.68		876,986.68		1,066,833.27	-	持股比例低，无重大影响
北京东星信创科技发展有限公司						50,000.00	-	持股比例低，无重大影响
合计	1,315,621.51	6,714,038.67	104,338.70	5,502,755.86		11,096,095.76	-	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

11、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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利	计提减值准备	其他		

					益			润				
一、合营企业												
二、联营企业												
南京 联坤	1,728 ,175. 17				- 203,3 55.63						1,524 ,819. 54	
高芯 联	31,88 5,818 .16				- 706,8 80.40						31,17 8,937 .76	
湖南 湘江 正和	18,06 8,455 .87				- 2,146 .85						18,06 6,309 .02	
博数 智源												
新锋 未来			4,000 ,000. 00		- 570,5 37.35						3,429 ,462. 65	
航源 光热			2,600 ,000. 00		- 90,97 9.32						2,509 ,020. 68	
小计	51,68 2,449 .20		6,600 ,000. 00		- 1,573 ,899. 55						56,70 8,549 .65	
合计	51,68 2,449 .20		6,600 ,000. 00		- 1,573 ,899. 55						56,70 8,549 .65	

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：

由于博数智源累计处于亏损状态，本期净资产仍为负数，本公司对其长期股权投资账面价值已减记为零。

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	451,311.71	451,836.46
合计	451,311.71	451,836.46

其他说明：

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	26,898,323.93			26,898,323.93
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,620,305.82			1,620,305.82
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,620,305.82			1,620,305.82
4. 期末余额	25,278,018.11			25,278,018.11
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,664,900.76			1,664,900.76
2. 本期增加金额	1,191,271.95			1,191,271.95
(1) 计提或摊销	1,191,271.95			1,191,271.95
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,856,172.71			2,856,172.71
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	22,421,845.40			22,421,845.40
2. 期初账面价值	25,233,423.17			25,233,423.17

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：

原值本期减少系暂估差异导致。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	109,943,121.65	87,868,756.95
固定资产清理		
合计	109,943,121.65	87,868,756.95

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	120,408,013.25	27,319,543.87	6,082,074.57	4,076,612.03	561,124.08	158,447,367.80
2. 本期增加金额		38,692,643.99	677,920.36	629,676.72	265,465.75	40,265,706.82
(1) 购置		8,003,224.94	677,920.36	629,676.72	265,465.75	9,576,287.77
(2) 在建工程转入		30,689,419.05				30,689,419.05
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		17,232,842.95			74,541.64	17,307,384.59
(1) 处置或报废		17,232,842.95			74,541.64	17,307,384.59
4. 期末余额	120,408,013.25	48,779,344.91	6,759,994.93	4,706,288.75	752,048.19	181,405,690.03
二、累计折旧						
1. 期初余额	41,387,253.34	23,972,560.42	4,327,926.41	570,445.19	320,425.49	70,578,610.85
2. 本期增加金额	5,779,584.60	6,939,689.59	868,768.86	896,244.02	101,581.00	14,585,868.07
(1) 计提	5,779,584.60	6,939,689.59	868,768.86	896,244.02	101,581.00	14,585,868.07
3. 本期减少金额		13,633,435.55			68,474.99	13,701,910.54
(1) 处置或报废		13,633,435.55			68,474.99	13,701,910.54
4. 期末余额	47,166,837.94	17,278,814.46	5,196,695.27	1,466,689.21	353,531.50	71,462,568.38
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	73,241,175.31	31,500,530.45	1,563,299.66	3,239,599.54	398,516.69	109,943,121.65
2. 期初账面价值	79,020,759.91	3,346,983.45	1,754,148.16	3,506,166.84	240,698.59	87,868,756.95

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

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：

期末，本公司固定资产未出现减值情形，不需计提减值准备。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		29,538,237.78
合计		29,538,237.78

(1) 在建工程情况

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
智慧算力运营项目				29,538,237.78		29,538,237.78
合计				29,538,237.78		29,538,237.78

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智慧算力运营项目	35,000,000.00	29,538,237.78	1,575,960.02	30,689,419.05	424,778.75		88.90%	100%				其他
合计	35,000,000.00	29,538,237.78	1,575,960.02	30,689,419.05	424,778.75							

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

16、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	24,465,427.98	24,465,427.98
2. 本期增加金额	5,488,247.21	5,488,247.21
3. 本期减少金额	6,499,718.72	6,499,718.72
4. 期末余额	23,453,956.47	23,453,956.47
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,481,412.31	5,481,412.31
2. 本期增加金额	4,160,769.91	4,160,769.91
(1) 计提	4,160,769.91	4,160,769.91
3. 本期减少金额	6,499,718.72	6,499,718.72
(1) 处置		
(2) 其他减少	6,499,718.72	6,499,718.72
4. 期末余额	3,142,463.50	3,142,463.50
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	20,311,492.97	20,311,492.97

2. 期初账面价值	18,984,015.67	18,984,015.67
-----------	---------------	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用
其他说明：

17、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	办公软件	非专利技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额				15,549,168.33	54,300,461.32	69,849,629.65
2. 本期增加金额				796,573.62	898,419.80	1,694,993.42
（1）购置				371,794.87	898,419.80	1,270,214.67
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
（4）在建工程转入				424,778.75		424,778.75
3. 本期减少金额						
（1）处置						
4. 期末余额				16,345,741.95	55,198,881.12	71,544,623.07
二、累计摊销						
1. 期初余额				15,181,669.30	15,421,396.93	30,603,066.23
2. 本期增加金额				385,816.69	10,220,870.25	10,606,686.94
（1）计提				385,816.69	10,220,870.25	10,606,686.94
3. 本期减少金额						
（1）处置						

4. 期末余额				15,567,485.99	25,642,267.18	41,209,753.17
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				778,255.96	29,556,613.94	30,334,869.90
2. 期初账面价值				367,499.03	38,879,064.39	39,246,563.42

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

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

18、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
装修施工费	633,263.15	1,503,649.65	462,108.07		1,674,804.73
邮箱使用费	154,775.93	113,207.54	96,698.12		171,285.35
合计	788,039.08	1,616,857.19	558,806.19		1,846,090.08

其他说明：

19、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	2,692,670.94	403,900.64	24,494,741.02	3,674,211.16
内部交易未实现利润	3,203,518.41	480,527.76	1,914,852.90	287,227.94
信用减值损失	66,181,837.24	10,056,623.45	111,350,809.77	16,739,885.81
租赁负债	16,545,572.40	4,136,393.11	15,385,775.97	3,846,443.99
交易性金融资产公允价值变动			516,710.16	77,506.52
其他权益工具投资公允价值变动	11,096,095.76	2,164,536.27	5,697,678.60	1,277,508.91
合计	99,719,694.75	17,241,981.23	159,360,568.42	25,902,784.33

（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
非同一控制企业合并资产评估增值	28,228,316.67	4,234,247.50	37,906,596.67	5,685,989.50
使用权资产	20,311,492.97	5,077,873.25	18,953,517.06	4,738,379.27
交易性金融资产公允价值变动	94,757.31	14,213.60		
合计	48,634,566.95	9,326,334.35	56,860,113.73	10,424,368.77

（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		17,241,981.23		25,902,784.33

递延所得税负债		9,326,334.35		10,424,368.77
---------	--	--------------	--	---------------

(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	132,823,496.52	85,210,824.91
合计	132,823,496.52	85,210,824.91

(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 年		242,604.05	
2025 年	6,930,304.44	6,930,304.44	
2026 年	2,173,071.64	2,173,071.64	
2027 年	6,143,452.54	6,143,452.54	
2028 年	69,721,392.24	69,721,392.24	
2029 年	47,855,275.66		
合计	132,823,496.52	85,210,824.91	

其他说明：

20、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	28,693,218.31	1,885,144.44	26,808,073.87	34,033,624.31	2,343,934.82	31,689,689.49
合计	28,693,218.31	1,885,144.44	26,808,073.87	34,033,624.31	2,343,934.82	31,689,689.49

其他说明：

21、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	8,442,664.54	8,442,664.54	冻结	保函、票据保证金	11,904,177.28	11,904,177.28	冻结	保函、票据保证金及司法冻结资金
合计	8,442,664.54	8,442,664.54			11,904,177.28	11,904,177.28		

其他说明：

22、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	67,072,958.50	65,000,000.00
信用借款	30,000,000.00	
供应链融资借款		331,500.00
借款利息	89,625.74	65,755.84
合计	97,162,584.24	65,397,255.84

短期借款分类的说明：

担保情况详见附注十四、5、（3）关联担保情况。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,033,524.80	1,065,942.00
银行承兑汇票	18,416,035.30	18,349,031.00
合计	20,449,560.10	19,414,973.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	167,850,312.51	178,652,245.33
工程设备款	701,490.57	6,557,335.21
合计	168,551,803.08	185,209,580.54

(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
----	------	-----------

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,574,038.50	5,754,925.98
合计	4,574,038.50	5,754,925.98

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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、保证金	505,554.00	688,936.86
待付费用	801,652.96	786,636.12
其他	3,266,831.54	4,279,353.00
合计	4,574,038.50	5,754,925.98

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	40,089,136.80	68,002,771.30
合计	40,089,136.80	68,002,771.30

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、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	9,471,680.66	84,833,812.94	89,509,428.41	4,796,065.19
二、离职后福利-设定提存计划	91,162.35	6,452,665.74	6,459,333.72	84,494.37
三、辞退福利		3,524,075.00	3,524,075.00	
合计	9,562,843.01	94,810,553.68	99,492,837.13	4,880,559.56

(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	9,213,043.14	75,639,819.56	80,203,842.39	4,649,020.31
2、职工福利费		502,410.60	502,410.60	
3、社会保险费	56,354.89	3,828,768.91	3,832,890.94	52,232.86
其中：医疗保险费	54,144.91	3,651,915.45	3,655,875.84	50,184.52
工伤保险费	2,209.98	146,306.54	146,468.18	2,048.34
生育保险费		30,546.92	30,546.92	

4、住房公积金		4,351,265.00	4,351,265.00	
5、工会经费和职工教育经费	202,282.63	511,548.87	619,019.48	94,812.02
合计	9,471,680.66	84,833,812.94	89,509,428.41	4,796,065.19

(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	88,399.84	6,251,639.75	6,258,105.67	81,933.92
2、失业保险费	2,762.51	201,025.99	201,228.05	2,560.45
合计	91,162.35	6,452,665.74	6,459,333.72	84,494.37

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,442,759.32	4,372,866.77
个人所得税	182,116.96	218,960.35
城市维护建设税	636,805.34	302,079.77
教育费附加	272,915.26	129,462.76
地方教育费附加	181,943.51	86,308.50
其他	251,760.79	332,535.24
合计	10,968,301.18	5,442,213.39

其他说明：

29、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	4,801,757.55	4,043,817.98
合计	4,801,757.55	4,043,817.98

其他说明：

30、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	9,971,515.04	16,259,897.15
合计	9,971,515.04	16,259,897.15

短期应付债券的增减变动：

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		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	16,545,572.40	15,419,465.20
加：一年内到期的租赁负债	-4,801,757.55	-4,043,817.98
合计	11,743,814.85	11,375,647.22

其他说明：

2024 年计提的租赁负债利息费用 54.56 万元，计入财务费用—利息支出。

32、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	209,764,100.00						209,764,100.00

其他说明：

33、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）	148,248,296.76	482,047.07		148,730,343.83
合计	148,248,296.76	482,047.07		148,730,343.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加系子公司紫荆视通本期溢价引进外部投资者，本公司所持紫荆视通净资产相应增加所致。

34、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	- 4,420,169.72	- 5,398,417.16			- 887,027.36	- 4,511,389.80		- 8,931,559.52
其他权益工具投资公允价值变动	- 4,420,169.72	- 5,398,417.16			- 887,027.36	- 4,511,389.80		- 8,931,559.52
其他综合收益合计	- 4,420,169.72	- 5,398,417.16			- 887,027.36	- 4,511,389.80		- 8,931,559.52

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

35、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	51,308,296.35	2,717,301.20		54,025,597.55
合计	51,308,296.35	2,717,301.20		54,025,597.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	262,164,401.48	318,285,905.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-4,526,220.19
调整后期初未分配利润	262,164,401.48	313,759,685.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,062,256.50	-48,868,351.30
减：提取法定盈余公积	2,717,301.20	
应付普通股股利		2,726,932.73
期末未分配利润	266,509,356.78	262,164,401.48

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	500,394,763.79	416,190,902.11	432,695,344.36	344,497,784.19
其他业务	35,429,088.21	23,339,724.58	14,263,088.46	5,623,360.65
合计	535,823,852.00	439,530,626.69	446,958,432.82	350,121,144.84

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	535,823,852.00	主营业务收入主要为多媒体信息系统、生产监控与应急指挥系统、数据中心系统建设及服务	446,958,432.82	主营业务收入主要为多媒体信息系统、生产监控与应急指挥系统、数据中心系统建设及服务
营业收入扣除项目合计金额	35,429,088.21	主要为充电桩收入、房租收入和信息服务收入	14,263,088.46	主要为充电桩收入、房租收入和信息服务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	6.61%		3.19%	
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。	35,429,088.21	主要为充电桩收入、房租收入和信息服务收入	14,263,088.46	主要为充电桩收入、房租收入和信息服务收入
与主营业务无关的业务收入小计	35,429,088.21	主要为充电桩收入、房租收入和信息服务收入	14,263,088.46	主要为充电桩收入、房租收入和信息服务收入
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	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	500,394,763.79	扣除与主业无关的收入	432,695,344.36	扣除与主业无关的收入

38、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	952,446.43	694,698.49
教育费附加	409,680.03	298,476.10
房产税	1,094,193.57	1,031,895.63
土地使用税	26,185.08	19,856.08
车船使用税	3,960.00	3,200.00
印花税	590,545.53	630,763.85
地方教育费附加	276,205.17	200,309.63
文化事业建设费	38,320.59	
水利基金	20,296.80	
合计	3,411,833.20	2,879,199.78

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,245,157.52	33,445,575.77
折旧及摊销	20,062,142.67	18,923,652.33
办公及会务费	5,393,264.68	5,393,016.97
房租物业费	3,951,785.80	4,288,935.12
业务招待费	1,890,192.54	1,802,268.01
差旅费	1,117,762.83	1,395,478.08
顾问费	1,345,941.90	1,979,406.90
审计费	830,104.92	903,018.87
车辆费用	523,793.73	629,999.16
其他	687,199.52	1,788,020.72
合计	65,047,346.11	70,549,371.93

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,166,085.71	20,815,175.36
招待费	3,619,797.15	3,682,193.67
广告及业务宣传费	2,414,578.54	311,474.44
办公费	2,145,679.46	2,986,306.43
差旅费	1,366,540.69	1,087,960.42
车辆费	390,866.96	462,365.63
其他	149,637.24	434,967.83
合计	28,253,185.75	29,780,443.78

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,210,077.34	31,613,855.80
折旧摊销	5,781,958.61	1,679,697.53
直接投入	1,375,336.37	1,046,006.84
委托外部开发费	1,033,045.26	4,296,094.32
差旅费	750,141.79	743,345.06
办公费	613,467.81	571,136.30
其他	1,394,033.62	1,545,906.89
合计	35,158,060.80	41,496,042.74

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,052,937.92	2,579,404.78
加：利息收入	-3,983,171.92	-1,884,542.51
手续费及其他	362,518.18	284,859.17
合计	432,284.18	979,721.44

其他说明：

本期利息收入包括客户逾期还款利息 1,944,963.20 元。

43、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
增值税即征即退	815,552.13	1,158,946.23
政府补助	1,350,950.32	304,556.00
进项税加计扣除		3,595.43
个税手续费返还	259,308.59	52,042.76
合计	2,425,811.04	1,519,140.42

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	259,435.47	-1,054,949.91
合计	259,435.47	-1,054,949.91

其他说明：

45、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	-1,573,899.55	-1,863,020.57
处置长期股权投资产生的投资收益		16,125,316.01
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,131,058.04	
债务重组收益		433,275.24
购买日之前原持有股权按公允价值重新计量产生的利得		3,873,927.61
合计	-442,841.51	18,569,498.29

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	137,212.39	-59,879.66
应收账款坏账损失	44,347,049.86	-20,795,193.25
其他应收款坏账损失	50,492.28	1,150,602.39
合计	44,534,754.53	-19,704,470.52

其他说明：

47、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	-3,564,535.40	-11,451,328.06
十一、合同资产减值损失	1,151,605.75	88,647.46
合计	-2,412,929.65	-11,362,680.60

其他说明：

48、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（损失以“-”填列）	1,911.04	

49、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
违约金收入	608,495.17	13,392.81	608,495.17
无法支付的款项	394,991.41	175,000.00	394,991.41
其他	342,337.56	10,579.59	342,337.56
合计	1,345,824.14	198,972.40	1,345,824.14

其他说明：

50、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	50,000.00		50,000.00
非流动资产毁损报废损失	759,192.13	692,513.74	759,192.13
违约金支出	540,610.25	11,000.00	540,610.25
罚款支出	41,896.19	9,918.89	41,896.19
其他	1,504.42	300.00	1,504.42
合计	1,393,202.99	713,732.63	1,393,202.99

其他说明：

51、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	-293.03	367,049.75
递延所得税费用	8,449,796.04	-3,611,285.81
合计	8,449,503.01	-3,244,236.06

(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	8,309,277.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,246,391.60
子公司适用不同税率的影响	-632,229.78
调整以前期间所得税的影响	-293.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	621,671.50
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	11,308,852.54

亏损的影响	
权益法核算的联营企业损益	350,179.81
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-4,468,243.76
其他	23,174.13
所得税费用	8,449,503.01

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注七、34。

53、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
保证金、押金等	13,567,465.66	16,012,333.58
往来款		4,544,280.00
利息收入	3,983,171.92	1,884,542.51
政府补助及个税手续费返还	1,610,258.91	356,598.76
受限资金变化（净额）	3,461,512.74	
合计	22,622,409.23	22,797,754.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现费用	37,998,045.46	35,399,776.32
保证金、押金等	13,915,801.95	15,495,499.56
受限资金变化		7,500,292.84
合计	51,913,847.41	58,395,568.72

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到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
----	-------	-------

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
租赁负债付款额	5,293,202.80	5,884,778.44
回购少数股东股权		1,155,000.00
合计	5,293,202.80	7,039,778.44

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	65,397,255.84	130,493,340.04	3,275,348.17	102,003,359.81		97,162,584.24
租赁负债	15,419,465.20		6,419,310.00	5,293,202.80		16,545,572.40
合计	80,816,721.04	130,493,340.04	9,694,658.17	107,296,562.61		113,708,156.64

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

54、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	-140,225.67	-58,151,478.18
加：资产减值准备	-42,121,824.88	31,067,151.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,777,140.02	9,545,804.75
使用权资产折旧	4,160,769.91	3,489,129.17
无形资产摊销	10,606,686.94	10,489,809.28
长期待摊费用摊销	558,806.19	521,441.93
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）	-1,911.04	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	759,192.13	692,513.74
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-259,435.47	1,054,949.91
财务费用（收益以“－”号填列）	4,052,937.92	2,579,404.78
投资损失（收益以“－”号填列）	442,841.51	-18,569,498.29
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	9,547,830.46	-5,814,737.61
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,098,034.42	2,203,451.80
存货的减少（增加以“－”号填列）	27,533,027.81	-19,498,891.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	60,230,521.24	47,561,535.53
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-43,785,256.78	-11,120,298.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	46,263,065.87	-3,949,711.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	326,595,779.96	265,376,298.74
减：现金的期初余额	265,376,298.74	287,622,248.54
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	61,219,481.22	-22,245,949.80

(2) 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	326,595,779.96	265,376,298.74
其中：库存现金	32,783.47	25,668.69
可随时用于支付的银行存款	326,562,996.49	265,350,630.05
三、期末现金及现金等价物余额	326,595,779.96	265,376,298.74

(3) 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
----	------	------	----------------

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	6,612,337.92	4,086,859.85	无法随时支付
票据保证金	1,825,526.62	5,507,197.43	无法随时支付
因诉讼冻结的银行存款		2,304,720.00	无法随时支付
ETC 押金	4,800.00	5,400.00	无法随时支付
合计	8,442,664.54	11,904,177.28	

其他说明：

(5) 其他重大活动说明

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

56、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

项 目	本期发生额
短期租赁费用	2,909,143.89
低价值租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合计	2,909,143.89

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,602,464.45	
合计	1,602,464.45	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

57、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	24,210,077.34	31,613,855.80
折旧摊销	5,781,958.61	1,679,697.53
直接投入	1,375,336.37	1,046,006.84
委托外部开发费	1,033,045.26	4,296,094.32
差旅费	750,141.79	743,345.06
办公费	613,467.81	571,136.30
其他	1,394,033.62	1,545,906.89
合计	35,158,060.80	41,496,042.74
其中：费用化研发支出	35,158,060.80	41,496,042.74

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司本期新设控股子公司湖南真通智用，并通过真臻芸聚成立控股孙公司真臻绿能，上述公司自设立之日起纳入合并范围。

2、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	
北京真视通信息	60,000,000.00	北京	北京	技术服务	100.00%		设立
天津真物通	1,000,000.00	天津	天津	技术服务	100.00%		设立
真臻芸聚	20,000,000.00	宁波	宁波	投资	100.00%		设立
湖南真视通	10,000,000.00	湖南	湖南	技术服务	100.00%		设立
军融科技	50,000,000.00	苏州	苏州	技术服务、产品购销	100.00%		设立
数字科技	100,000,000.00	北京	北京	设备销售、技术服务	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳真视通	50,000,000.00	深圳	深圳	技术服务	100.00%		设立
深圳小豆易视	30,000,000.00	深圳	深圳	产品生产销售、技术服务	100.00%		设立
紫荆视通	11,000,000.00	北京	北京	产品生产销售、技术服务	51.00%		非同一控制下企业合并
湖南真通智用	100,000,000.00	湖南	长沙	技术服务	90.91%		设立
真臻绿能	2,626,000.00	北京	北京	技术服务		76.92%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
紫荆视通	49.00%	-7,039,800.54		13,750,656.07

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
紫荆视通	5,103,493.47	28,986,415.94	34,089,909.41	1,793,098.51	4,234,247.50	6,027,346.01	7,407,551.00	37,843,591.77	45,251,142.77	1,228,766.93	5,685,989.50	6,914,756.43

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
紫荆视通	7,081,674.65	-14,366,939.87	-14,366,939.87	-6,208,761.06	6,631,809.06	-13,125,114.35	-13,125,114.35	-7,688,280.85

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、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	
博数智源	北京	北京	技术服务	37.00%		权益法
南京联坤	南京	南京	技术服务	14.00%		权益法
湖南湘江正和	湖南	湖南	投资	20.00%		权益法
高芯联	江苏	苏州	投资		33.00%	权益法
新锋未来	北京	北京	技术服务		10.00%	权益法
航源光热	北京	北京	技术服务		4.59%	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：

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：

根据章程及投资协议，本公司对上述企业均派有董事或享有委派董事的权利，对其生产经营具有重大影响，采用权益法核算。

(2) 重要合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		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
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		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		

净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(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		
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		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	56,708,549.65	51,682,449.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-9,344,989.24	-15,147,618.94
--综合收益总额	-9,344,989.24	-15,147,618.94

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

3、其他

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

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
其他收益	1,350,950.32	304,556.00

其他说明：

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、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债及租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司应收账款和合同资产中，前五大客户的应收账款和合同资产占本公司应收账款和合同资产总额的 29.19%（上年年末：30.78%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 40.36%（上年年末：39.70%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司担保下尚未使用的银行授信额度为 13,052.82 万元（上年年末：8,244.60 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
金融负债：					
短期借款	9,716.26				9,716.26
应付票据	2,044.96				2,044.96
应付账款	13,051.94	843.53	482.87	2,476.85	16,855.19
其他应付款	157.76	28.04	7.09	264.51	457.40
一年内到期的非流动负债	480.18				480.18
租赁负债		205.15	158.28	810.95	1,174.38
金融负债和或有负债合计	25,451.10	1,076.72	648.24	3,552.31	30,728.37

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）

项 目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
金融负债：					
短期借款	6,539.73				6,539.73
应付票据	1,941.50				1,941.50
应付账款	14,329.65	905.11	1,224.13	2,062.07	18,520.96
其他应付款	254.09	18.49	39.94	262.97	575.49
一年内到期的非流动负债	404.38				404.38
租赁负债		206.47	139.71	791.38	1,137.56
金融负债和或有负债合计	23,469.35	1,130.07	1,403.78	3,116.42	29,119.62

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末余额	上年年末余额
固定利率金融工具		
金融负债	9,707.30	6,533.15
其中：短期借款	9,707.30	6,533.15
合 计	9,707.30	6,533.15
浮动利率金融工具		
金融资产	33,503.84	27,728.05

其中：货币资金	33,503.84	27,728.05
合 计	33,503.84	27,728.05

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 35.69%（2023 年 12 月 31 日：36.94%）。

2、金融资产

（1） 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产	1,789,860.30		451,311.71	2,241,172.01
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产	1,789,860.30			1,789,860.30
（2）权益工具投资	1,789,860.30			1,789,860.30
2. 指定以公允价值计 量且其变动计入当期 损益的金融资产			451,311.71	451,311.71
（1）债务工具投资			451,311.71	451,311.71
（三）其他权益工具 投资			1,315,621.51	1,315,621.51
持续以公允价值计量的 资产总额	1,789,860.30		1,766,933.22	3,556,793.52
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

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

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本期内公司的估值技术未发生变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

（1）对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

（2）归入公允价值层级第三层次的公允价值计量的调节表

项 目 （本期 金额）	期初余额	转入第 三层次	转出第 三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在 报告期 末持有 的资产， 计入损 益的当 期未实 现利得 或损失 的变动
				计入损 益	计入其他综合 收益	购入	发行	出售	结算		
其 他 权 益 工 具 投资	6,714,038.67				- 5,398,417.16					1,315,621.51	
其 他 非 流 动 金 融 资 产	451,836.46								524.75	451,311.71	
合 计	7,165,875.13				- 5,398,417.16				524.75	1,766,933.22	

续：

项 目 （上期 金额）	期初余额	转入第三 层次	转出第 三层次	当期利得或损失 总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报 告期 末持有 的资产， 计入损 益的当 期未实 现利得 或损失 的变动
				计入其他综合 收益	计入其他综合 收益	购入	发行	出售	结算		
其 他 权 益 工 具 投资	13,719,083.76				- 2,716,762.36	50,000.00		2,405,116.00	1,933,166.73	6,714,038.67	

其 他 非 流 动 金 融 资 产		452,362.34						525.88	451,836.46	
合 计	13,719,083.76	452,362.34			-	50,000.00		2,405,116.00	1,933,692.61	7,165,875.13
					2,716,762.36					

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

王国红、王小刚和苏州隆越控股有限公司（王小刚为实际控制人）于 2022 年 4 月 8 日签署了《一致行动人协议》，截止 2024 年 12 月 31 日，对本公司合计持股 41,367,196 股，持股比例为 19.72%。本公司的实际控制人为王国红、王小刚。2025 年 4 月 8 日，王国红、王小刚和苏州隆越控股有限公司签署了《一致行动人协议之解除协议》，三方自 2025 年 4 月 8 日解除一致行动关系。解除一致行动关系后，王国红持有本公司 26,534,796 股股权，持股比例为 12.65%，公司实际控制人由王国红和王小刚变更为王国红。

本企业最终控制方是王国红。

其他说明：

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。

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、2。

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

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
苏州傲英网络科技有限公司（“苏州傲英”）	相同的实际控制人
襄阳光热环保科技有限公司（“襄阳光热”）	联营企业的子公司
张志芳	实际控制人王国红之妻
王凯、张宽	实际控制人王小刚之亲属
董事、经理、财务负责人及董事会秘书	关键管理人员

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
南京联坤	采购设备、接受服务	951,501.09	1,000,000.00	否	627,026.03
博数智源	采购设备、接受服务	5,238,868.17	10,000,000.00	否	
襄阳光热	采购设备、接受服务	1,074,566.35	3,000,000.00	否	

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
博数智源	销售商品、提供服务	1,250,603.77	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
新锋未来	房屋及设备	236,279.28	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(3) 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
数字科技	0.00	2023 年 12 月 22 日	2026 年 12 月 21 日	否
数字科技	6,488,299.00	2024 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 12 日	否
军融科技	30,000,000.00	2022 年 09 月 28 日	2024 年 02 月 08 日	是
军融科技	30,000,000.00	2024 年 03 月 14 日	2028 年 03 月 13 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
王国红	6,488,299.00	2024 年 11 月 13 日	2028 年 11 月 12 日	否
王国红、张志芳、王小刚	5,692,147.43	2024 年 08 月 26 日	2028 年 08 月 26 日	否
王国红、张志芳	10,000,000.00	2024 年 09 月 27 日	2028 年 09 月 26 日	否
王国红	15,005,531.45	2024 年 04 月 25 日	2028 年 02 月 19 日	否
王国红、张志芳	14,285,862.71	2024 年 06 月 25 日	2028 年 06 月 24 日	否
苏州傲英、王小刚	30,000,000.00	2022 年 09 月 28 日	2024 年 02 月 08 日	是
苏州傲英、王小刚	30,000,000.00	2024 年 03 月 14 日	2028 年 03 月 13 日	否
王小刚、王凯、张宽	10,000,000.00	2023 年 08 月 18 日	2024 年 08 月 17 日	是
王小刚、王凯、张宽	10,000,000.00	2024 年 08 月 01 日	2028 年 07 月 31 日	否
王小刚、苏州高新区中小企业融资担保有限公司	7,000,000.00	2024 年 01 月 30 日	2029 年 01 月 29 日	否
张宽、苏州国发融资担保有限公司	5,000,000.00	2024 年 06 月 26 日	2028 年 06 月 18 日	否

关联担保情况说明

注 1：数字科技与北京银行中关村分行于 2023 年 12 月 22 日签订编号为 A051381 的《综合授信合同》，授信额度 1,000.00 万元，由本公司提供保证担保。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下无余额。

注 2：数字科技与北京银行中关村分行于 2024 年 11 月 13 日签订编号为 0966758 的《综合授信合同》，授信额度 2,000.00 万元，由本公司及王国红提供保证担保。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下保函 648.83 万元。

注 3：本公司与建设银行北京石景山支行于 2024 年 10 月 21 日签订编号为 HTC110640000ZGDB2024N002 和 HTC110640000ZGDB2024N003 的《本金最高额保证合同》，授信额度 4,200.00 万元，由王国红、张志芳和王小刚提供保证担保。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下保函 569.21 万元。

注 4：本公司与中国工商银行股份有限公司北京东城支行于 2024 年 9 月 24 日签订的编号为 2024 年东城司(个保)字第 032 号的《保证合同》，授信额度 1,000.00 万元，由王国红和张志芳提供保证担保。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额为 1,000.00 万元。

注 5：本公司与中信银行股份有限公司北京分行于 2024 年 4 月 25 日签订的合同编号为【(2024)信银京授字第 0289】的《综合授信合同》，授信额度 5,000.00 万元，由王国红提供保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额 507.30 万元，银行承兑汇票余额 930.20 万元，保函为 63.05 万元。

注 6：本公司与招商银行股份有限公司北京双榆树支行于 2024 年 6 月 20 日签订的编号为 2024 首体授信 804 的《授信协议》，授信额度 5,000.00 万元，由王国红和张志芳提供保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，该担保项下银行承兑汇票余额 911.40 万元，保函为 517.19 万元。

注 7：本公司、苏州傲英、王小刚为军融科技与广发银行苏州分行于 2024 年 3 月 14 日签订编号为 (2024) 苏银综授额字第 000038 号的《授信额度合同》提供保证担保，授信额度 3,000.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额 3,000.00 万元。

注 8：王小刚、王凯、张宽为军融科技与江苏银行苏州分行于 2024 年签订的编号为 XW100060440324080100001 的《流动资金借款合同》提供保证担保，担保金额为 1,000.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额 1,000.00 万元。

注 9：王小刚、苏州高新区中小企业融资担保有限公司为军融科技与交通银行吴中支行于 2024 年签订的编号为 Z2401LN15630303 的《流动资金借款合同》提供保证担保，担保金额为 700.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额 700.00 元。

注 10：张宽、苏州国发融资担保有限公司为军融科技与中国银行股份有限公司昆山分行于 2024 年签订的编号为中银（昆山中小）授字（2024）年第 203 号的《授信额度协议》提供保证担保，担保金额为 500 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下借款余额 500.00 元。

(4) 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	3,800,395.00	3,733,283.09

(5) 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	博数智源			2,057,038.00	250,483.36
预付款项	南京联坤	3,716.81		3,716.81	

(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	博数智源	1,995,905.78	2,883,284.07
应付账款	南京联坤	1,138,574.67	579,732.40
应付账款	襄阳光热	704,097.35	
其他应付款	襄阳光热	128,000.00	
其他应付款	新锋未来	24,964.96	

7、其他

十五、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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已开立未到期的保函金额 1,941.46 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司受限资产具体情况见附注七、21。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

（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

十六、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
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.102
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.102
利润分配方案	2025 年 4 月 10 日，本公司第五届董事会第十八次会议审议通过 2024 年利润分配预案，拟以 2024 年末总股数为基数，每 10 股派发现金股利 0.102 元（含税），共计派发现金股利 213.96 万元。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 4 月 10 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

（3） 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4） 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十八、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）	101,663,184.69	126,217,820.75
1 至 2 年	39,807,069.16	55,669,944.51
2 至 3 年	31,288,070.05	25,558,114.77
3 年以上	61,918,918.99	114,112,590.33
3 至 4 年	15,121,696.59	30,110,066.88
4 至 5 年	20,829,196.15	22,472,915.76

5 年以上	25,968,026.25	61,529,607.69
合计	234,677,242.89	321,558,470.36

(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账款	234,677,242.89	100.00%	56,969,380.39	24.28%	177,707,862.50	321,558,470.36	100.00%	103,722,416.52	32.26%	217,836,053.84
其中：										
信息服务类客户	234,177,780.14	99.79%	56,969,380.39	24.33%	177,208,399.75	321,526,684.10	99.99%	103,722,416.52	32.26%	217,804,267.58
内部关联方组合	499,462.75	0.21%			499,462.75	31,786.26	0.01%			31,786.26
合计	234,677,242.89	100.00%	56,969,380.39	24.28%	177,707,862.50	321,558,470.36	100.00%	103,722,416.52	32.26%	217,836,053.84

按组合计提坏账准备：信息服务类客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	101,175,549.16	4,370,783.72	4.32%
1 至 2 年	39,795,241.94	4,942,569.05	12.42%
2 至 3 年	31,288,070.05	6,248,227.59	19.97%
3 至 4 年	15,121,696.59	4,891,868.85	32.35%
4 至 5 年	20,829,196.15	10,547,904.93	50.64%
5 年以上	25,968,026.25	25,968,026.25	100.00%
合计	234,177,780.14	56,969,380.39	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：内部关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
内部关联方	499,462.75		
合计	499,462.75		

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	103,722,416.52	46,384,730.27	35,455.80	403,761.66		56,969,380.39
合计	103,722,416.52	46,384,730.27	35,455.80	403,761.66		56,969,380.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(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	403,761.66

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
客户 1	货款	279,600.00	长期追索, 预计无法收回	管理层审批	否
客户 2	货款	35,000.00	长期追索, 预计无法收回	管理层审批	否
客户 3	货款	30,000.00	长期追索, 预计无法收回	管理层审批	否
其他客户	货款	59,161.66	长期追索, 预计无法收回	管理层审批	否
合计		403,761.66			

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
客户 1	48,844,968.89	5,555,000.67	54,399,969.56	20.06%	12,247,979.04
客户 2	10,480,313.93	1,220,303.54	11,700,617.47	4.32%	2,885,492.79
客户 3	9,688,104.00	1,266,744.00	10,954,848.00	4.04%	4,937,487.88
客户 4	8,260,785.00	917,865.00	9,178,650.00	3.38%	417,169.64
客户 5	9,124,441.70	0.00	9,124,441.70	3.36%	1,707,973.04
合计	86,398,613.52	8,959,913.21	95,358,526.73	35.16%	22,196,102.39

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,332,819.37	27,850,246.30
合计	26,332,819.37	27,850,246.30

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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
保证金、押金	4,343,751.91	7,294,485.51
内部关联方往来	20,000,000.00	17,000,000.00
其他款项	3,644,918.38	5,474,755.20
合计	27,988,670.29	29,769,240.71

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）	24,925,886.01	26,527,436.63
1 至 2 年	1,701,229.39	331,579.76
2 至 3 年	212,056.49	861,364.57
3 年以上	1,149,498.40	2,048,859.75
3 至 4 年	91,668.00	402,232.35
4 至 5 年	330,499.00	1,243,468.65
5 年以上	727,331.40	403,158.75
合计	27,988,670.29	29,769,240.71

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	27,988,670.29	100.00%	1,655,850.92	5.92%	26,332,819.37	29,769,240.71	100.00%	1,918,994.41	6.45%	27,850,246.30
其中：										
保证金、押金	4,343,751.91	15.52%	933,108.88	21.48%	3,410,643.03	7,294,485.51	24.50%	1,283,803.17	17.60%	6,010,682.34
内部关联方往来	20,000,000.00	71.46%			20,000,000.00	17,000,000.00	57.11%		0.00%	17,000,000.00
其他款项	3,644,918.38	13.02%	722,742.04	19.83%	2,922,176.34	5,474,755.20	18.39%	635,191.24	11.60%	4,839,563.96
合计	27,988,670.29	100.00%	1,655,850.92	5.92%	26,332,819.37	29,769,240.71	100.00%	1,918,994.41	6.45%	27,850,246.30

按组合计提坏账准备：保证金、押金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金、押金	4,343,751.91	933,108.88	21.48%
合计	4,343,751.91	933,108.88	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：内部关联方往来

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
内部关联方往来	20,000,000.00		
合计	20,000,000.00		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他款项	3,644,918.38	722,742.04	19.83%
合计	3,644,918.38	722,742.04	

确定该组合依据的说明：

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	1,918,994.41			1,918,994.41
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-198,713.49			-198,713.49
本期核销	64,430.00			64,430.00
2024 年 12 月 31 日余额	1,655,850.92			1,655,850.92

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	1,918,994.41	-198,713.49		64,430.00		1,655,850.92
合计	1,918,994.41	-198,713.49		64,430.00		1,655,850.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款	64,430.00

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
单位 1	保证金	64,430.00	长期追索，预计无法收回	管理层审批	否
合计		64,430.00			

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
军融科技	关联方	20,000,000.00	1 年以内	71.46%	
兰州北科维拓科技股份有限公司	其他款项	1,195,662.22	1 年以内	4.27%	41,369.91
深圳交易咨询集团有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	3.57%	34,600.00
北京安荣科技有限公司	其他款项	840,353.68	1-2 年	3.00%	420,176.84
中华人民共和国应急管理部	保证金	347,456.91	1 年以内、1-2 年	1.24%	33,203.68
合计		23,383,472.81		83.54%	529,350.43

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	257,846,072.39		257,846,072.39	210,846,072.39		210,846,072.39
对联营、合营企业投资	19,591,128.56		19,591,128.56	19,796,631.04		19,796,631.04
合计	277,437,200.95		277,437,200.95	230,642,703.43		230,642,703.43

(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		
北京真视通信息	5,000,000.00						5,000,000.00	
天津真物通	10,000,000.00			9,000,000.00			1,000,000.00	
真臻芸聚	10,000,000.00		4,000,000.00				14,000,000.00	
湖南真视通	5,000,000.00						5,000,000.00	
军融科技	50,000,000.00						50,000,000.00	
深圳小豆易视	2,000,000.00						2,000,000.00	
深圳真视通	5,000,000.00		2,000,000.00				7,000,000.00	
紫荆视通	24,176,072.39						24,176,072.39	
数字科技	99,670,000.00						99,670,000.00	
湖南真通智用			50,000,000.00				50,000,000.00	
合计	210,846,072.39		56,000,000.00	9,000,000.00			257,846,072.39	

(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												
二、联营企业												
博数智源												
南京联坤	1,728,175.17				-203,355.63						1,524,819.54	
湖南湘江正和	18,068,455.87				-2,146.85						18,066,309.02	
小计	19,796,631.04				-205,502.48						19,591,128.56	
合计	19,796,631				-205,5						19,591,128	

	. 04				02. 48						. 56	
--	------	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	------	--

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

由于博数智源累计处于亏损状态，本期净资产仍为负数，本公司对其长期股权投资账面价值已减记为零。

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	357,600,922.65	307,020,035.94	388,822,162.98	337,279,082.51
其他业务	3,140,589.21	3,605,014.69	2,531,812.20	2,361,118.20
合计	360,741,511.86	310,625,050.63	391,353,975.18	339,640,200.71

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	-205,502.48	-677,653.44
处置长期股权投资产生的投资收益		460,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,131,058.04	
债务重组收益		433,275.24
合计	925,555.56	215,621.80

6、其他

十九、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	-757,281.09	
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）	1,350,950.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,390,493.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,944,963.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	711,813.28	
减：所得税影响额	91,720.12	
少数股东权益影响额（税后）	-5,141.54	
合计	4,554,360.64	--

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	1.06%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.38%	0.01	0.01

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

4、其他