

北京北纬通信科技股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 3 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。

公司负责人傅乐民、主管会计工作负责人张文涛及会计机构负责人（会计主管人员）张文涛声明：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。

本年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。公司可能面临的风险已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分进行了详细描述，敬请投资者认真阅读并注意投资风险。

有关经营情况和行业格局的分析，请见本报告“第三节管理层讨论与分析”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施 2024 年度利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.16 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	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	25
第五节 环境和社会责任	42
第六节 重要事项	43
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	56
第九节 债券相关情况	56
第十节 财务报告	57

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
公司	指	北京北纬通信科技股份有限公司
移动互联网	指	互联网的技术、平台、商业模式和应用与移动通信技术结合并实践的活动的总称。
物联网	指	物联网是互联网、传统电信网等信息承载体，让所有能行使独立功能的普通物体实现互联互通的网络。
电信运营商	指	是指提供固定电话、移动电话和互联网接入的通信服务公司。中国三大电信运营商分别是中国电信、中国移动、中国联通。
虚拟运营商	指	指拥有某种或者某几种能力（如技术能力、设备供应能力、市场能力等）与电信运营商在某项业务或者某几项业务上形成合作关系的合作伙伴，其从电信运营商承包一部分通讯网络的使用权，然后通过自己的计费系统、客服号、营销和管理体系把通信服务卖给消费者。
手机游戏	指	是指运行于手机上的游戏软件。可以分为仅使用一台设备就可以独立运行的单机游戏和以互联网为传输媒介，以游戏运营商服务器和用户手持设备为处理终端，以游戏移动客户端软件为信息交互窗口的手机网络游戏。
手机小游戏	指	小游戏是基于小程序技术的游戏应用，在小程序平台开发，无需下载、即点即玩，集便捷性与社交互动于一体，用户可直接体验，内容丰富，覆盖多种类型。
北纬移动互联网产业园	指	即北纬国际中心，由公司投资建设，专注于移动互联网领域的高端商务写字楼中心，建筑总量近 11.3 万平方米。北纬国际中心以高品质的楼宇设施和物业管理服务，为客户提供良好的租驻体验。
NB-IoT	指	即窄带物联网 NarrowBand Internet of Things 的简写，是 IoT 领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫作低功耗广域网 (LPWAN)。
5G Redcap	指	RedCap 全称 Reduced Capability，是一种介于 5G eMBB 与 LTE Cat.1/1bis 之间，在成本与功能特性上取得平衡的技术，属于轻量化 5G 的重要组成部分。RedCap 是一款 5G 轻量级技术标准，主要面向可穿戴设备、视频监控和工业无线传感器等三类物联应用场景。
AI	指	AI 即人工智能，是 Artificial Intelligence 的英文缩写，是以算法和数据为核心，模拟人类智能的技术体系。其通过机器学习从海量信息中提取规律，并应用于自动化决策、模式识别等场景。其目标是使机器能够执行需要人类认知能力的任务，如学习、推理、感知、决策和语言理解。
AIGC	指	即生成式人工智能“Artificial Intelligence Generated Content”的缩写，是指基于生成对抗网络、大型预训练模型等人工智能的技术方法，通过训练模型和大量数据的学习，可根据输入的条件或指导，生成与之相关的内容。
AIoT	指	即 AI（人工智能）+IoT（物联网）。AIoT 融合 AI 技术和 IoT 技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储于云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智联化。
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	北纬科技	股票代码	002148
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京北纬通信科技股份有限公司		
公司的中文简称	北纬科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing Bewinner Communications Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	BEWINNER TECH		
公司的法定代表人	傅乐民		
注册地址	北京市丰台区西四环南路 19 号九号楼 247 室		
注册地址的邮政编码	100071		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 5 层、26 层		
办公地址的邮政编码	100044		
公司网址	www.bisp.com		
电子信箱	ir@bw30.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄潇	冯晶晶
联系地址	北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 26 层	北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 26 层
电话	010-88356661	010-88356661
传真	010-88356273	010-88356273
电子信箱	ir@bw30.com	ir@bw30.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	北纬科技证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	911100006336429941
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）	无变更

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	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间
签字会计师姓名	谭哲 侯璟怡

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）	281,620,937.36	265,297,137.72	6.15%	233,937,198.65
归属于上市公司股东的净利润（元）	26,185,805.52	22,880,543.69	14.45%	16,972,759.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	12,026,460.37	5,682,276.92	111.65%	4,116,584.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	-6,907,696.94	42,833,772.70	-116.13%	44,810,381.20
基本每股收益（元/股）	0.05	0.04	25.00%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.04	25.00%	0.03
加权平均净资产收益率	2.14%	1.89%	0.25%	1.43%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,389,739,710.96	1,357,978,007.24	2.34%	1,314,185,083.22
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,227,413,385.91	1,218,099,286.34	0.76%	1,195,473,261.35

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

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	64,699,523.82	67,368,538.68	73,840,126.61	75,712,748.25
归属于上市公司股东的净利润	2,177,106.99	8,427,692.87	2,956,583.79	12,624,421.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-921,520.29	5,092,913.12	465,691.93	7,389,375.61
经营活动产生的现金流量净额	9,626,455.31	2,285,469.95	-9,954,903.62	-8,864,718.58

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）	-49,403.78	1,604,147.65	-263,158.60	
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）	405,733.00	148,644.00	25,481.37	
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	16,589,166.49	17,966,150.06	14,307,713.74	主要系分类为按照公允价值计量且其变动计入损益的理财产品、权益投资产生的投资收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转	2,449.16		594,583.78	

回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-271,298.39	829.83	12,668.45	
减：所得税影响额	2,262,193.88	2,521,504.77	1,821,114.32	
少数股东权益影响额（税后）	255,107.45			
合计	14,159,345.15	17,198,266.77	12,856,174.42	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
公司持有大额存单取得的投资收益	2,734,842.59	公司持有的大额存单及定期存款，能够长期性获取利息收入，对公司经营活动开展产生持续性影响
企业增值税加计抵减	237,176.75	与公司正常经营业务密切相关
个税手续费返还	159,485.97	与公司正常经营业务密切相关

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

（一）物联网应用及其他移动通信业务

2024 年，我国通信业落实全国新型工业化推进大会部署要求，全行业实现稳步增长，5G、千兆光网等网络基础设施进一步完善，各项应用普及持续深化，为促进实体经济和数字经济深度融合夯实根基，为制造强国、网络强国和数字中国建设注入强大动力。工业和信息化部等部门印发的《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》指出，将发挥 5G 牵引作用，着力推动数字技术融合创新，持续增强 5G 规模应用的产业全链条支撑力、网络全场景服务力和生态多层次协同力，到 2027 年底，全面实现 5G 规模化应用，大中型工业企业 5G 应用渗透率达 45%。

近年来，物联网行业呈现高速增长态势，根据工业和信息化部《2024 年通信业统计公报》显示，2024 年通信行业新兴业务收入占比不断提升，完成包括云计算、大数据、移动物联网、数据中心等在内的新兴业务收入 4348 亿元，比上年增长 10.6%，其中，云计算、大数据、移动物联网业务收入比上年增长分别增长 13.2%、69.2%和 13.3%。移动电话和固定宽带接入用户稳步增加，移动物联网用户快速发展，截至 2024 年底，三家基础电信企业发展移动物联网（蜂窝）用户 26.56 亿户，全年净增 3.24 亿户，超过移动电话用户数 8.66 亿户，占移动网终端连接数的比重达 59.7%。

物联网的广泛应用源于其与各行业的深度融合。随着 5G、人工智能、大数据、云计算等技术的持续成熟与协同发展，物联网设备实现了更高效的数据传输与智能分析能力，不仅提升了物联网系统的智能化水平，还促进了跨行业、跨领域的深度整合，推动了传统产业转型升级，应用场景加速拓展，智能家居、智慧城市、工业互联网成为核心应用领域，并催生出智慧养老、农业物联网等新兴业态。如今，物联网技术已渗透至社会生活各领域，通过资源智能配置与个性化服务定制，显著提升了社会运行效率与服务品质。

（二）手机游戏业务

2024 年，中国游戏行业在政策支持与市场驱动下，市场规模持续扩大，细分市场表现各有亮点，呈现出稳健发展态势。得益于游戏新品数量增加、爆款大作的出现、多款长青产品的平稳运营、小游戏的抢眼表现以及多端发行与云游戏的便利性，2024 年国内游戏市场收入与用户规模同步增长。

中国音像与数字出版协会游戏工委等发布的《2024 年中国游戏产业报告》显示，2024 年，国内游戏市场实际销售收入 3257.83 亿元，同比增长 7.53%，再创新高；游戏用户规模达 6.74 亿人，同比增长 0.94%。2024 年国内移动游戏市场实际销售收入 2382.17 亿元，占比 73.12%，其中小程序游戏市场收入 398.36 亿元，同比增长 99.18%，仍处于快速成长期，内购收入占比 68.7%、广告变现占比 31.3%，用户付费意愿显著提升。小游戏以其分发更精准、用户转化率更高、研发成本更低、场景适用性更强等优势，积累了庞大用户规模，现阶段小游戏产品趋于多元化与精品化，玩法融合、技术创新、变现模式成熟等发展特点，将驱动未来市场规模持续增长。

2024 年，各级政府扶持政策频出，产业生态持续优化。国务院将“提升网络游戏质量”写进指导文件；武汉、重庆等地出台各项游戏扶持政策，从专项资金扶持、减税降费、完善产业配套设施等多方面，为游戏产业发展提供了有力支持。2024 年游戏版号发放稳中有增，为游戏企业提供了更加稳定的市场准入环境，有助于企业合理规划产品线和研发进度，推动游戏行业的健康发展。当前政策导向旨在营造一个既鼓励创新又保障各方权益的市场环境，鼓励游戏企业加大研发投入，支持原创以及虚拟现实、增强现实和人工智能等新技术在游戏开发中的应用，同时加强对未成年人游戏时间和游戏消费的管理，推动游戏行业的规范化发展。

（三）北纬移动互联网产业园

2024 年，我国经济持续保持恢复发展态势，为写字楼租赁市场注入一定活力，虽然经济弱复苏带动科技、金融等行业需求小幅回升，但写字楼市场仍呈现供大于求的激烈竞争格局。2024 年全国重点城市写字楼平均租金仍延续下行趋势，突出的供应增量导致供需矛盾加剧，业主“以价换量”策略边际效益递减。

南京地区 2024 年写字楼市场呈现出供应与需求同步增长的态势。供应端方面，2024 年新增高品质写字楼 47.3 万平方米，全市高品质项目存量突破 500 万平方米。与此同时，市场需求在持续修复，当年录得吸纳量 20.7 万平方米，同比增长 28.6%，从行业需求来看，科技、金融、专业服务等行业依旧为主力行业。其中，科技行业中的芯片、大数据、软件服务等领域成长性强，成交活跃区域集中在新街口、河西、雨花、鼓楼等地，租赁成交占比达 24%；金融行业以保险、银行、基金为主，承租能力较强，主要集中于新街口、河西等成熟区域的中央商务区，租赁成交占比约 17%；专业服务行业则以律所、咨询公司、设计公司为主，选址偏好新街口、河西等，租赁成交占比约 10%。租金方面，2024 年南京写字楼整体租金水平小幅下调，四季度全市平均租金约为 2.55 元/平方米/天，各地区板块租金均有不同幅度下降，板块价差进一步缩小。

二、报告期内公司从事的主要业务

2024 年，公司主营业务仍围绕物联网应用及其他移动通信业务、手机游戏业务和北纬移动互联网产业园开展，报告期实现营业收入 28162.09 万元，归属于上市公司股东的净利润 2618.58 万元，各项业务稳步发展。其中，物联网应用及其他移动通信业务仍为公司战略发展重点，报告期内业务规模持续突破，实现收入 17465.60 万元，同比增幅 25.23%。

（一）物联网应用及其他移动通信业务

报告期内，公司持续深耕物联网连接管理与服务业务，整合物联网连接通道资源，基于蜂巢物联网云平台为客户提供稳定的物联网连接服务整体解决方案。公司秉承“聚焦行业应用，赋能客户业务”的理念，引入物联网连接优势资源，重点打磨多网融合解决方案，持续增强产品和服务的差异化能力，并通过提升市场营销策略，拓展了更多新垂直行业场景，使公司物联网业务在市场竞争加剧的情况下，仍然呈现健康快速发展的良好态势。虚拟运营商业务通过与电信运营商合作，从运营商采购语音、短信、流量并自行打包组合套餐，以自有品牌、客户服务系统向消费者提供通信服务，报告期内积极优化产品和服务能力，保持稳定发展。

报告期内，公司坚持为客户提供最优性价比的产品，根据市场变化趋势适时储备物联网优势资源，同时为了更好的了解并响应客户需求，将中后台向市场端前置，营销团队配备技术人员协同服务客户，形成前中后台的联动机制，并加大通过数据分析管理等为客户业务赋能的技术投入，提升了产品和服务的差异化竞争力，助力其通过物联网应用提升管理运营效率，从而增加客户粘性，实现客户数量稳步增长。

公司在拓展新行业客户方面持续发力，研发推出集成多运营商网络资源的多网融合解决方案，构建产品护城河，该方案能够融合终端设备、网络连接与云平台，支持多网融合通信，保障设备数据传输及时稳定，有效解决部分行业场景的高质量网络需求痛点。另外，报告期内引入了专业咨询公司，通过调整组织架构、践行协作管理先进方法论等举措，有效优化了管理体系及团队效率，短期内实现了多个行业客户的拓展突破。目前多网融合解决方案已在智慧城市、广告传媒、机器人、无人零售、充电桩等多个场景深度应用，并覆盖部分领域的头部标杆客户，有效增强了品牌影响力。

（二）手机游戏业务

报告期内，公司游戏业务实施精细化运营战略，针对核心产品在营销推广和版本迭代方面持续发力，重点聚焦小游戏赛道，在提升小游戏全链条发行能力的同时，加大自研小游戏投入，构建研运一体化生态，整体实现业务稳健发展。其中，模拟建设类游戏《模拟城市：我是市长》在继成功推出了国风版本后，又新推出了火车版本，同时积极探索 AIGC 与该游戏的融合，通过 AI 技术降低玩家生成内容创作门槛和周期，进一步增强用户体验和粘性，该游戏全年表现稳定，仍为公司游戏业务主力产品。另外，公司持续拓展小游戏市场，已发行《飞翔之光》、《狙击手冠军》、《超简单的地下城》等多款精品小游戏，并根据小游戏产品发行特点，在游戏甄选、精细化运营、多端发行、混合变现、全生命周期管理等方面提升发行策略和全链条发行能力，并持续与优秀开发者合作，积累多款游戏储备，同时加大在自研小游戏上的投入力度，形成“IP 储备+研运协同”的发展闭环，小游戏业务线成为公司游戏业务中的新增长点。

（三）北纬移动互联网产业园

公司在南京河西新城科技园建设有北纬移动互联网产业园即北纬国际中心，其集办公、商务配套、产业服务于一体，凭借优越的地理位置、高性价比租金及专业物业管理，为客户提供良好的租驻体验。

作为南京未来五年新增供应量最集中的板块，河西商务区面临空置率攀升压力。在此背景下，北纬国际中心的出租率和租金水平持续承压，2024 年持续注重提升服务品质的同时，积极实施差异化策略，一方面推出租金折扣、免租期延长、定制装修、灵活租约等方式提升竞争力，另一方面深化产业服务——通过搭建产业交流平台、举办企业合作沙龙、增设智慧楼宇管理系统等举措，推动金融、科技、专业服务类企业形成集聚效应。

三、核心竞争力分析

1、研发及产品优势

公司重视技术研发能力建设，构建了涵盖底层技术攻关、行业解决方案开发及安全防护体系的全流程研发架构。公司基于运营商资源，凭借丰富的行业应用开发经验和行业深度理解能力，加大物联网连接服务相关平台建设，同时以客户需求为导向，为客户提供专业化的解决方案及定制化服务，在服务客户的过程中提升产品迭代、兼容与创新能力，不断优化销售、技术支撑及运营服务团队的专业性，加大产品服务与垂直行业的深度融合。

同时，公司坚持对新产品和新技术研发应用的持续性投入，不断打造创新产品及行业应用方案，推出多网融合解决方案精准定位客户痛点，强化了高性能产品服务的差异化竞争优势。

2、资源及品牌优势

在业务发展过程中，公司产品和服务的内容及形式不断变化升级，积累了技术、渠道和行业资源等多方面竞争力。一方面与电信运营商建立了良好的资源合作关系，另一方面，公司坚守以客户为中心的理念，凭借高效、专业及优质的产品和服务得到了客户高度认同，在手机游戏、物联网应用等业务领域树立了良好的品牌优势和知名度，形成了蜂巢游戏、蜂巢物联等有竞争力的市场品牌，并通过深耕垂直行业头部客户合作，形成市场机会正向循环体系。

3、经营资质保障优势

公司持有跨地区增值电信业务经营许可证（通过转售方式提供的蜂窝移动通信业务）即虚拟运营商牌照、增值电信业务经营许可证（在线数据处理与交易处理业务、信息服务业务）、网络出版服务许可证等多项相关经营许可资质。

4、管理体系和人才优势

公司重视内部运营管理建设，不断优化管理架构和决策流程，引进先进运营管理理念，通过持续完善内部控制制度、优化管理流程和资源配置等方式打造高效内部管理体系，提高公司整体管理和运营效率。同时，公司不断优化人才结构，强化人才引进和培养，组建高质量管理人才和骨干人才队伍，重视员工能力建设和职业发展，通过建立长效激励机制，提高人才队伍的积极性和稳定性，为公司可持续发展奠定了坚实的人才基础。

5、战略布局优势

公司成立至今，历经系统集成、电信增值、移动互联网服务三次重大转型，始终围绕网络技术演进方向，动态优化战略布局。现阶段以物联网连接服务作为战略重点，依托在产品和服务应用过程中的技术积累与实践经验，形成对市场需求及行业趋势的深刻理解和前瞻洞察，管理层能够较好地把握新业务的战略布局机遇和传统业务的升级调整路径。

6、产业生态整合优势

公司围绕物联网业务，积极整合产业链上下游资源，构建业务生态体系。目前已投资布局天宇经纬（北京）科技有限公司（以下简称“天宇经纬”）、Taos Data（以下简称“涛思数据”）、比科奇微电子（杭州）有限公司（以下简称“比科奇”）、北京芯联创展电子技术股份有限公司（以下简称“芯联创展”）等细分领域优质企业。报告期内，上述公司情况如下：天宇经纬专注 5G 网联无人机飞行控制解决方案，是国内较早实现无人机 5G 飞行控制产品和无人值守充换电机巢商业化的企业，公司目前持有天宇经纬 30.33%的股权；涛思数据主营时序大数据分析平台开发，创新融合时序数据库与大语言模型技术，深度布局电力、烟草、新能源等垂直行业应用，公司目前持有涛思数据 5.12%的股权；比科奇自主研发设计 5G 小基站基带芯片，产品已应用于全球小基站基带处理和商业卫星通信基带处理等场景，公司目前持有比科奇 5.60%的股权；芯联创展主营超高频射频识别技术（RFID）模块开发与生产，报告期内加速拓展物流、仓储、金融等多元化行业场景，产品销往全球多个国家和地区，公司目前持有芯联创展 11.11%的股权。

四、主营业务分析

1、概述

详见“二、报告期内公司从事的主要业务”的具体分析内容。

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	281,620,937.36	100%	265,297,137.72	100%	6.15%
分行业					
主营业务	280,149,080.22	99.48%	263,762,854.70	99.42%	6.21%
其他业务	1,471,857.14	0.52%	1,534,283.02	0.58%	-4.07%
分产品					
物联网应用及其他移动通信业务	174,656,044.03	62.02%	139,472,942.53	52.57%	25.23%
手机游戏业务	36,996,827.93	13.14%	53,006,646.58	19.98%	-30.20%
移动互联网产业园	68,496,208.26	24.32%	71,283,265.59	26.87%	-3.91%
其他业务	1,471,857.14	0.52%	1,534,283.02	0.58%	-4.07%
分地区					
华北地区	77,984,211.76	27.69%	84,531,020.09	31.86%	-4.17%
华东地区	74,527,227.56	26.46%	76,612,384.00	28.88%	-2.41%
其他地区	129,109,498.04	45.85%	104,153,733.63	39.26%	6.59%
分销售模式					
直销模式	281,620,937.36	100.00%	265,297,137.72	100.00%	6.15%

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	64,699,523.82	67,368,538.68	73,840,126.61	75,712,748.25	64,492,750.06	63,718,983.19	65,253,420.39	71,831,984.08
归属于上市公司股东的净利润	2,177,106.99	8,427,692.87	2,956,583.79	12,624,421.87	1,431,471.64	7,955,910.25	4,508,250.71	8,984,911.09

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

(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	营业成本比上	毛利率比上年
--	------	------	-----	--------	--------	--------

				年同期增减	年同期增减	同期增减
分客户所处行业						
信息传输、计算机服务和软件业	171,979,496.33	122,682,752.98	28.66%	4.67%	8.13%	-2.29%
分产品						
物联网应用及其他移动通信业务	174,656,044.03	122,832,858.05	29.67%	25.23%	31.33%	-3.27%
手机游戏业务	36,996,827.93	26,907,903.75	27.27%	-30.20%	-29.97%	-0.24%
移动互联网产业园	68,496,208.26	22,382,630.82	67.32%	-3.91%	-5.50%	0.55%
分地区						
华北地区	76,512,354.62	55,879,174.83	26.97%	-7.81%	-6.03%	-0.15%
华南地区	96,685,230.47	73,882,494.13	23.58%	27.16%	39.91%	-6.97%
华东地区	74,527,227.56	23,304,727.00	68.73%	-2.72%	-8.91%	2.12%
分销售模式						
直销模式	280,149,080.22	172,123,392.62	38.56%	6.21%	10.59%	-2.15%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网应用及其他移动通信业务	不适用	122,832,858.05	71.31%	93,531,099.82	60.05%	31.33%
手机游戏业务	不适用	26,907,903.75	15.62%	38,425,134.59	24.67%	-29.97%
移动互联网产业园	不适用	22,382,630.82	13.00%	23,684,242.80	15.21%	-5.50%
其他业务	不适用	116,933.24	0.07%	119,028.79	0.08%	-1.76%

说明

无

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	
资源采购	104,807,991.45	60.85%	88,686,731.29	53.86%	18.18%
合作方分成	38,925,516.61	22.60%	36,856,592.38	30.50%	5.61%
物业维护	12,693,193.04	7.37%	11,854,618.63	15.57%	7.07%
生产系统维护	8,721,335.83	5.06%	9,245,379.99	0.07%	-5.67%
折旧及摊销	6,439,391.60	3.74%	8,676,914.63	5.57%	-25.79%
其他成本	652,897.33	0.38%	439,269.08	0.28%	48.63%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司控股子公司北京北纬蜂巢物联科技有限公司设立控股子公司北京蜂巢酷联科技有限公司，并于 2024 年 9 月 10 日完成工商登记。

本公司全资子公司南京清风流域通信科技有限公司设立全资子公司南京北纬乐蚁科技有限公司，并于 2024 年 11 月 4 日完成工商登记。

(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）	60,540,412.15
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.50%
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	第一名	23,476,814.74	8.34%
2	第二名	10,340,196.73	3.67%
3	第三名	10,030,297.90	3.56%
4	第四名	8,561,761.71	3.04%
5	第五名	8,131,341.07	2.89%
合计	--	60,540,412.15	21.50%

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）	82,862,437.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	48.11%
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	第一名	35,095,911.39	20.38%
2	第二名	15,726,778.87	9.13%
3	第三名	11,655,665.36	6.77%
4	第四名	10,867,343.55	6.31%
5	第五名	9,516,738.60	5.53%
合计	--	82,862,437.77	48.11%

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	37,009,609.44	36,920,870.35	0.24%	未发生重大变化。
管理费用	27,069,092.31	23,715,177.05	14.14%	主要系 2024 年限制性股票费用增加所致。
财务费用	-672,746.10	-2,166,913.51	68.95%	主要系大额定期存单转为持有到期的债权投资，相应的利息收入转至投资收益所致。
研发费用	23,238,186.21	22,623,569.92	2.72%	未发生重大变化。

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
用户营销系统平台	本项目旨在为企业客户构建一套完整的用户运营与数字化营销管理系统。	报告期内按计划研发完成	开发可接入不同电商企业客户为 C 端用户客户端的营销系统。	满足客户业务发展需要，提升公司产品竞争力
蜂巢游戏发行平台	构建全渠道游戏发行与数据驱动运营平台实现发行链路闭环，优化用户获取成本与转化效率，支撑精细化运营决策。	报告期内按计划研发完成	使用多种编程语言、计算机相关技术，实现游戏发行各类资源管理、客服工单平台、行为流水数据查询、多渠道营销对接、大数据采集与计等。	提升发行市场竞争力
纳斯平台一期	本项目旨在构建跨云、多运营商融合的智能组网系统。	报告期内按计划研发完成	通过智能化路由方式实现多运营商内网互通。	满足客户业务发展需要，提升公司产品竞争力
大数据地图分析平台	为应对海量业务数据增长与复杂分析需求，拟构建一个高效智能的数据分析平台。	报告期内按计划研发完成	快速处理和分析全平台的数据，满足多部门、多场景的运营数据分析需求。	满足客户业务发展需要，提升公司产品竞争力
模拟城市-AIUGC 项目	构建《模拟城市》AI-UGC 创作生态，通过 AI 图像生成技术降低建筑设计门槛，赋能玩家自由表达创意。	报告期内按计划研发完成	以“关键词/图片输入-智能生成-迭代优化”为核心链路，结合作品竞赛与社区投票机制，激发玩家创造力与社交互动。	提升用户留存与活跃度
蜂巢车联平台	本项目主要为结合车联网行业独	报告期内	根据车辆不同生命周期	满足客户业务发展需

	有特性，提供匹配车辆全生命周期的 SIM 卡管理和套餐管理。	按计划研发完成	阶段，提供灵活的服务，满足车企在不同阶段的业务需求。	要，提升公司产品竞争力
--	--------------------------------	---------	----------------------------	-------------

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	66	70	-5.71%
研发人员数量占比	31.88%	34.65%	-2.77%
研发人员学历结构			
本科	39	44	-11.36%
硕士	25	23	8.70%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	29	30	-3.33%
30~40 岁	28	26	7.69%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	23,238,186.21	22,623,569.92	2.72%
研发投入占营业收入比例	8.25%	8.53%	-0.28%
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
不适用			

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	305,189,394.24	405,494,088.55	-24.74%
经营活动现金流出小计	312,097,091.18	362,660,315.85	-13.94%
经营活动产生的现金流量净额	-6,907,696.94	42,833,772.70	-116.13%
投资活动现金流入小计	609,500,020.31	399,326,820.65	52.63%
投资活动现金流出小计	618,040,753.32	453,575,868.83	36.26%
投资活动产生的现金流量净	-8,540,733.01	-54,249,048.18	84.26%

额			
筹资活动现金流入小计	16,269,500.00	7,375,500.00	120.59%
筹资活动现金流出小计	24,109,442.05	10,508,341.32	129.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,839,942.05	-3,132,841.32	-150.25%
现金及现金等价物净增加额	-22,680,268.53	-13,893,016.76	-63.25%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动产生的现金流量净额同比减少的原因主要为：（1）为应对市场竞争，公司根据部分供应商推出的优惠政策，以预付货款形式降低成本单价；（2）业务拓展方面，因部分新增业务需求，依据行业惯例或商业约定支付合作方一定额度的业务保证金；（3）根据实际业务需求，对部分资信优良的重要客户，在销售收款上给予了一定信用期。前述经营举措，导致报告期末公司经营性应收项目及存货较本年期初增加，经营活动现金流量净额呈现暂时性负值，具体情况详见财务报表附注中的现金流量表补充资料。

2. 投资活动产生的现金流量净额同比增加 84.26%，主要系报告期内公司股权投资支出以及银行理财产品赎回额度高于上年同期影响所致。

3. 筹资活动产生的现金流量净额同比减少 150.25%，主要系报告期内支付股东的现金分红（2023 年股利）高于上年同期（2022 年股利）以及回购流通股所致。

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

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	48,043,503.20	3.46%	114,340,962.27	8.42%	-4.96%	报告期内未发生重大变化。
应收账款	14,512,210.21	1.04%	10,011,020.30	0.74%	0.30%	报告期内未发生重大变化。
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	不适用
存货	7,675,359.64	0.55%	1,853,698.29	0.14%	0.41%	报告期内未发生重大变化。
投资性房地产	328,022,481.75	23.60%	335,604,884.15	24.71%	-1.11%	公司对投资性房地产按成本模式进行后续计量，报告期内变动系计提折旧所致。

长期股权投资	112,010,290.01	8.06%	96,961,636.65	7.14%	0.92%	报告期内未发生重大变化。
固定资产	168,734,693.52	12.14%	173,941,643.35	12.81%	-0.67%	报告期内未发生重大变化。
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
使用权资产	772,137.36	0.06%	798,536.11	0.06%	0.00%	报告期内变动系计提折旧所致。
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	不适用
合同负债	43,281,832.98	3.11%	44,141,066.55	3.25%	-0.14%	报告期内未发生重大变化。
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	不适用
租赁负债	183,982.44	0.01%	336,017.47	0.02%	-0.01%	报告期内未发生重大变化。
债权投资	52,282,109.63	3.76%	0.00	0.00%	3.76%	报告期内大额定期存单
其他流动资产	51,015,440.27	3.67%	73,772,421.35	5.43%	-1.76%	主要系报告期末赎回固定收益债权投资（国债逆回购产品）所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	471,881,390.48	14,425,928.45			590,000,000.00	585,050,635.22		491,256,683.71
5. 其他非流动金融资产	23,840,000.00	570,000.00						24,410,000.00
金融资产小计	495,721,390.48	14,995,928.45			590,000,000.00	585,050,635.22		515,666,683.71
上述合计	495,721,390.48	14,995,928.45	0.00	0.00	590,000,000.00	585,050,635.22	0.00	515,666,683.71
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

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

不适用。

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
15,000,000.00	10,349,260.00	44.94%

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

公司报告期末未出售重大资产。

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
北京北纬蜂巢物联网科技有限公司	子公司	物联网业务	53,800,000.00	136,390,696.81	54,358,835.93	187,737,661.74	11,945,644.35	11,945,643.21

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

北京北纬蜂巢物联网科技有限公司于 2019 年成立，为公司物联网业务控股子公司，主要从事物联网应用业务。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

1、物联网应用及其他移动通信业务

近年来，物联网行业受到各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持。我国“十四五”规划纲要将物联网纳入 7 大数字经济重点产业，并对物联网接入能力、重点领域应用等作出部署。党的二十大报告也指出，要加快发展物联网，加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合。国务院《数字中国建设整体布局规划》强调 5G 与物联网协同发展，加速新基建与行业融合。《物联网标准体系建设指南（2024 版）》、《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035 年）》等产业政策为物联网行业提供了明确、广阔的市场前景，推动物联网行业发展与创新。地方政府也积极响应，例如深圳设立了物联网产业发展专项资金，对相关企业提供研发补贴、贷款贴息等支持，吸引了大量企业入驻，形成产业集聚效应，推动技术创新与产业规模的扩张。工业和信息化部发布《关于推进移动物联网“万物智联”发展的通知》，加快推动移动物联网从“万物互联”向“万物智联”发展，助力行业数字化转型和新型工业化，围绕网络、应用、标准、产业、服务、安全等方面工作提出了四大主要任务，系统推进移动物联网应用规模拓展和产业生态繁荣。

2025 年中国物联网行业竞争格局呈现多元化、细分化与头部集中的特点。以华为、腾讯、大疆等科技巨头为代表的头部企业通过技术整合与生态构建占据高端市场主导地位；腰部企业则聚焦细分赛道，如车路协同、边缘计算等，凭借差异化技术实现快速发展；中小型初创企业因受限于技术、资金和客户资源等壁垒则倾向于通过灵活创新填补垂直行业场景空白。各方凭借技术、网络或细分领域优势展开竞争，尽管企业类型多元化，但物联网行业仍存在感知层元器件碎片化、应用场景同质化等挑战，倒逼企业持续加大技术研发与场景创新投入，通过技术创新、定制化服务、构建生态系统以及提高物联网解决方案的性价比来提升竞争力。

从物联网发展区域来看，北京、浙江、广东、山东等地聚集了物联网关键技术与平台创新类项目，形成产业集群，尤其是广东地区形成珠三角协同创新格局，广州重点发展工业互联网与智慧交通，深圳聚焦消费电子与智慧城市，佛山、东莞在智能家居、智能制造领域也形成特色集群。

物联网行业正处于高速发展阶段，市场规模持续扩大，物联网行业趋势呈现技术深度融合、应用场景多元化等显著特点。首先，AI 与物联网深度整合以及边缘计算与云端协同，推动实时决策能力提升，尤其在工业优化、医疗健康及消费电子领域实现主动预测与智能分析；连接技术多样化加速落地，5G RedCap、NB-IoT 等低功耗广域网技术结合新型通信协议，显著增强设备覆盖范围与通信效率，同时边缘计算与 AI 融合降低延迟，推动智能终端向高密度、低功耗方向

演进。其次，应用场景多元化拓展，垂直行业定制化解决方案持续渗透，智能制造、智慧农业、智慧城市等领域通过物联网实现精准管理；消费级市场爆发，智能家居从单一设备控制转向全屋智能生态。另外，技术标准化与生态协同加速推进，统一协议打破设备互操作性壁垒，降低集成成本，开放型平台整合云计算、大数据资源，推动跨行业数据共享与商业模式创新。

总体而言，随着人工智能、大数据等信息通信技术与移动物联网加快融合，“万物智联”已成为移动物联网未来发展的大趋势，物联网行业正通过技术创新、生态重构与安全升级三重路径加速发展，据预测，至 2030 年全球物联网设备连接数将达千亿级规模，全面渗透生产生活全场景，形成“无处不在的智能网络”。我国移动物联网高质量发展仍面临网络覆盖有待优化、高端产业有待突破、行业应用有待深入、连接价值有待提升等问题，需要产业各方凝聚合力，方能加快移动物联网与行业融合发展的进程。

2、手机游戏业务

伴随国家整体经济形势复苏和高新技术应用，游戏产业发展在政策扶持、市场规模、产品多元化、科技创新及海外布局等方面呈现出积极正向态势。从行业竞争格局来看，国内游戏行业呈现“头部领跑与创新突围并存”的竞争格局，腾讯与网易持续占据核心地位，并通过社交生态、研发能力与资本运作巩固优势；独立开发者与中小厂商通过差异化竞争崛起，AI 辅助开发工具降低技术门槛，推动创意型产品涌现；一线城市重度玩家偏好电脑端精品游戏，三四线城市及女性用户推动休闲与女性向游戏增长，形成多元化需求分层。

《2024 年中国游戏产业报告》显示，我国游戏产业 2024 年在遵规自律、精品化打造、科技创新以及文化建设等方面持续进展。未来将呈现如下发展趋势：一是政策扶持和舆论环境继续得以优化，产学研合作助力产业高质量发展；二是存量市场的精品化竞争加剧，企业或将长期面临成本攀升和人才供给挑战；三是移动游戏主导地位稳固，多端发行趋势和年度热门单机游戏将拉动主机及单机市场的增长；四是产品体量将呈现重度化与轻量化并行之势；五是海内外市场将形成相互渗透、彼此影响基本格局；六是全球化布局在产品出海基础上，将转向产业链各环节全方位拓展，尤其带动文化走出去的步伐将更加坚定有力。

可见，随着市场环境的好转、游戏企业创新能力的提升，移动游戏市场将稳中有增，作为游戏发行企业，需平衡发展赛道、内容创新与技术投入，以应对市场分化与用户需求升级的挑战。

3、北纬移动互联网产业园

当前办公楼租赁市场参与者趋于多元化，已形成国有企业、外资企业与本土民营企业三足鼎立的格局，国有企业及外资企业依托资源优势和经验主导核心地段高端项目和服务市场，本土民营企业则通过灵活运营和成本优势深耕二三线城市及新兴商务区。一线城市核心区租金跌幅收窄，二三线城市因供应过剩租金仍持续下调。受经济仍处于恢复期影响，租户扩租或续租决策相对保守。

随着企业信心的恢复,以及南京市“产业强市”战略推动医疗健康、新能源等新需求释放，租赁市场活跃度预计将长期稳中向好，但 2025 年南京写字楼市场多个项目入市，短期内去化压力加大，供需压力加剧，在供应压力下,租金仍有下行压力，短期内市场仍将维持租户主导的状态，出租方将通过精准招商、差异化服务及灵活商务条件等策略提升竞争力。

（二）未来发展战略

公司物联网业务贯彻“聚焦行业、长短兼顾、立足当下、着眼未来”的发展思路，继续深耕垂直行业应用，以客户和市场需求为导向，保持产品服务的高性价比优势，打造有竞争力的物联网综合解决方案。并坚持差异化创新尝试，持续探索新兴应用场景与商业模式，聚焦高价值场景打造标杆案例强化客户粘性，实现市场份额可持续增长。

公司坚持秉承精品游戏的发行理念，继续挖掘游戏创新和市场机会，聚焦小游戏+休闲赛道，构建研运一体生态，积极探索 AI 等新技术在游戏开发中的应用，持续深耕产品商业化、精细化运营等方面的发行能力，提升公司在小游戏市场的竞争力和影响力，并尝试拓展全球化布局，为公司游戏业务长期发展注入新的动力。

北纬国际中心以提升服务品质为核心，通过完善智慧楼宇设施、增设商务配套，构建产业生态链与合创新体系，打造差异化优势，实现可持续竞争力。北纬国际中心将加强市场调研动态调整租赁策略，加大品牌营销力度吸引优质客户，并通过优化服务附加值维持租金稳定，强化企业协作与续租政策沟通提高续租率，最终形成高品质服务品牌与企业聚合效应。

（三）2025 年度经营计划

报告期内，公司重点发展物联网应用业务，深化物联网连接管理平台研发，行业应用领域取得有效突破，业务规模实现快速增长。手机游戏业务实施精细化运营策略，聚焦小游戏赛道，构建研运一体化生态，实现业务稳健发展。北纬国际中心提升服务品质的同时采取差异化租赁策略，从租金折扣、灵活租约和深化产业服务等方面提高客户入住率。报告期内，各项业务经营计划基本得以顺利实施。

2025 年，公司物联网业务将强化流量资源优势并完善技术和服务能力，重点打磨多网融合解决方案，通过技术融合与商业模式创新，加速跨行业规模化应用落地。尝试依托智能化设备管理平台和终端网络管理算法，构建云管端协同的 AIoT 解决方案，以满足客户数字化管理需求，并形成可复制的行业级标准化方案，推动更多行业头部客户项目落地。同时，还将探索开展“设备+卡”电商业务等创新商业模式，提升个人消费者网联业务的市场规模和经营效益。2025 年，虚拟运营业务将充分利用 5G 业务对转售企业开放的契机，持续提升运营效率和手段，展开业务创新探索。

2025 年公司将深化精细化运营策略巩固现有产品优势，继续加大小游戏研发投入，充分发挥研运一体协同优势，推出更多精品化、高用户粘性的小游戏产品。同时，公司将依托本土化产品创新能力和本地化运营体系，积极探索海外小游戏市场机会。

2025 年，北纬国际中心将聚焦硬件升级与服务创新：加大公共区域改造提升楼宇形象，通过定制化装修、多元业态引入及软性配套优化增强差异化竞争力；协同科技园区提供政策咨询、申报指导等精准服务，搭建公共服务平台，定期举办行业研讨会、培训及项目对接活动，促进企业技术合作与人才资源整合。致力于以“硬件提质+服务增值”双轮驱动，加速去化效率并提升客户粘性，推动从空间租赁向产业服务生态转型。

（四）可能面临的风险

1、市场环境风险

目前物联网行业呈现技术迭代加速、市场格局快速演变的特点，新兴应用场景与商业模式持续涌现，越来越多的创业者进入物联网应用领域，行业竞争不断加剧。公司如果不能紧随市场革新，持续强化产品迭代与创新能力并构建竞争壁垒，可能导致产品竞争力弱化、市场份额流失。对此，公司将建立市场动态监测体系，跟踪行业变化和市场需求，通过打造产品竞争力和差异化服务升级巩固竞争优势，提升客户满意度，强化客户粘性。

随着国内游戏市场人口红利逐渐减退，加上行业政策监管引导，市场竞争激烈，玩家对游戏品质要求日趋提高。对此，公司根据市场趋势，在玩法、创意方面创新调整游戏方向，同时，进一步提升运营品质，结合不同游戏特点、用户特点，推出针对性活动，并借助互联网多渠道进行跨平台营销。

2、宏观经济及政策风险

公司物联网应用、手机游戏业务受监管部门和合作方政策变化的影响较大。行业监管政策的调整可能对公司经营产生不利影响，公司业务存在运营成本、时间成本增加的风险。对此，公司将密切关注宏观环境及行业政策变化，严格遵守监管部门的规定，增强对政策变化的敏感度和适应能力，分析政策变化并适时调整公司经营策略，有效地把握机遇与应对挑战。

3、新业务开拓风险

物联网应用正随着新一代网络建设逐步兴起，新产品、新服务层出不穷，但行业产业格局尚未定型，市场竞争激烈，公司不断加大研发和市场投入以开拓新业务，如果未能准确结合自身优势定位新业务方向，存在商业化落地不及预期或产生效益周期较长的风险；游戏业务存在赛道选择偏差致资源错配及游戏上线后市场表现低于预期的风险。对此，公司将紧跟市场变化动态，采用“技术预研+场景验证”模式，建立敏捷开发体系，积极应对开拓物联网新业务带来的风险；游戏业务采用“核心 IP 长线运营+细分品类试错”策略，持续优化存量产品，在游戏立项方面综合考虑整体市场环境的变化和自身的优劣势，完善立项决策和收入预判机制，平衡业务创新与风险管控。

4、核心技术不足风险

新技术的涌现往往会带来业务相关技术和业务模式的变革，公司一直重视技术研发和产品创新，并在部分细分行业领域形成领先优势。随着公司业务板块和规模日趋扩大，以及行业技术水平和产品性能要求的不断提高，需要公司及时加强技术升级和产品更新，否则将会降低公司产品服务的市场竞争力。公司将密切关注行业相关技术发展新动态，以市场需求和业务发展为导向持续加大研发投入，强化技术壁垒优势，构建产品护城河。

5、人才流动风险

公司近年来业务重点转变为提供以客户需求为核心的物联网连接管理服务解决方案，公司在人才引进和培养上也需

要进行相应的调整，引进更多的技术、营销和管理人才，否则人才梯队断层将制约公司可持续发展动能。对此，公司持续重视对人才的引进、培养和优化配置，加强核心骨干及管理人员的专业培训和团队建设，构建高效的人才管理架构和激励体系，提升核心团队的稳定性。

6、投资风险

除了大力发展自身业务之外，公司通过资本运作进行物联网等新兴领域的生态布局，但存在估值偏差、流动性压力及协同失效风险。公司坚持安全稳健的投资原则，持续完善投资决策体系，建立多维度评估机制，投后加强经营指标动态跟踪与风险预警，并强化资源嫁接与价值重构能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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》、《深圳证券交易所自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件以及交易所监管规则的要求，持续完善公司法人治理结构与内部控制体系，提升公司的规范化程度。根据自身实际情况及经营特点，公司不断建立、健全各项公司治理制度，已覆盖经营管理、财务、信息披露、内部审计、对外投资等各个方面，为公司的规范运作与健康发展提供了良好的制度保障，并形成了股东会、董事会、监事会及经理层之间权责分明、有效制衡、科学决策、协调运作的公司治理结构，对公司报告期内发生的重大事项严格履行审议程序，提高重大事项决策的规范运作水平。

报告期内，为了规范公司运作，健全及完善公司法人治理结构，公司依据《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》、《上市公司独立董事管理办法》等相关法律法规和规范性文件以及交易所监管规则的最新规定，结合内部治理情况，对《公司章程》、《独立董事工作制度》等相关治理制度进行了修订完善。公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，规范表决程序，并通过聘请律师见证保证会议的合法性。公司股东大会始终秉承平等对待所有股东的原则，报告期内股东大会均采用现场和网络相结合的投票方式，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利，同时在涉及影响中小投资者利益的议案表决时采用中小投资者表决单独计票的方式，积极保障股东权利。

（二）关于控股股东与上市公司的关系

公司的控股股东为自然人，其严格按照《上市公司治理准则》、《公司章程》等相关规定规范自己的行为，能够依法行使其权利并承担相应义务，没有超越公司股东大会授权，而直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部部门能够正常运作，具有独立性。

（三）关于董事与董事会

公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规开展工作，董事选聘程序符合相关法律法规的要求，公司目前有董事 5 名，其中独立董事 2 名，董事会的人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《董事会议事规则》开展工作，认真出席相关会议，积极参加培训，熟悉有关法律法规，并按照相关规定依法履行董事职责。独立董事按照《独立董事工作细则》等制度规定独立履行职责，出席公司董事会、股东大会，对公司重大事项发表意见，保证了公司的规范运作。董事会下设提名委员会、薪酬与考核委员会与审计委员会三个专业委员会，各专业委员会根据相应的工作细则通过召开会议、实地考察、面谈等方式履行职责，对公司重大事项提出意见并作出相关决议。

（四）监事和监事会

公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定开展工作，监事的推荐、选举和产生程序符合相关法律、法规要求，监事会的人数及构成符合要求。公司监事认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及董事、高级管理人员行使职权的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与透明度

公司根据《信息披露事务管理办法》、《投资者关系管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》，认真履行信息披露义务，及时报送公司重大事项及定期报告的内幕信息知情人。公司指定《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网作为公司信息披露的报纸和网站，保证信息披露的真实、准确、完整、及时，并确保所有股东有平等的机会获得信息。本公司指定董事会秘书负责信息披露工作，证券事务代表协助董事会秘书开展工作。

（六）关于利益相关者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持

续、健康的发展。

（七）绩效评价与激励约束机制

公司建立了一系列的绩效评价与激励约束机制，对高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规的要求。同时，公司进一步健全公司法人治理结构，建立和完善对公司中高级管理人员和核心骨干员工的长期激励和约束机制，增强公司与管理层及核心骨干员工共同持续发展的理念，确保公司能够长期稳健发展。

报告期内，公司实施了 2024 年限制性股票激励计划，旨在强化股东与核心业务人员之间的利益共享与约束机制，维护管理团队和业务骨干的稳定，助力公司发展战略和经营目标的实现。

（八）内部审计制度的建立和执行情况

公司董事会下设审计委员会，审计委员会日常办事机构为审计部。审计部在审计委员会的授权范围内行使审计监督权，按照《内部审计制度》依法检查公司会计账目及相关资产，对公司的资金运作、资产利用情况及其他财务运作情况进行分析评价，保证公司资产的真实和完整。通过内部审计工作的开展，达到规避公司经营风险、提高公司经济效益的目的。

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

公司控股股东为自然人，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。控股股东不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	27.58%	2024 年 05 月 07 日	2024 年 05 月 08 日	详见刊登在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-027 号）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.50%	2024 年 09 月 10 日	2024 年 09 月 11 日	详见刊登在中国证券报、证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-053 号）

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)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
傅乐民	男	61	董事长	现任	2001年11月24日	2026年04月27日	119,613,584	0	0		119,613,584	
			总经理	现任	2001年11月24日	2026年04月27日						
许建国	男	61	董事	现任	2001年11月24日	2026年04月27日	20,283,309	0	0		20,283,309	
刘宁	男	57	董事	现任	2010年12月09日	2026年04月27日	687,200	300,000	0	-45,000	942,200	限制性股票的授予与注销
			副总经理	现任	2010年12月09日	2026年04月27日						
刘平	男	61	独立董事	现任	2023年04月27日	2026年04月27日	0	0	0		0	
胡明	女	53	独立董事	现任	2022年05月19日	2026年04月27日	0	0	0		0	
邹斌	男	62	监事	现任	2001年11月24日	2026年04月27日	0	0	0		0	
王蓬锦	女	50	监事会主席	现任	2021年05月12日	2026年04月27日	0	0	0		0	
段建明	男	61	监事	现任	2010年12月09日	2026年04月27日	0	0	0		0	
张文涛	男	46	财务总监	现任	2015年06月30日	2026年04月27日	267,400	280,000	0	-37,500	509,900	限制性股票的授予与注销

黄潇	女	44	董事会秘书	现任	2015年09月09日	2026年04月27日	319,300	160,000	0	-30,000	449,300	限制性股票的授予与注销
合计	--	--	--	--	--	--	141,170,793	740,000	0	-112,500	141,798,293	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

傅乐民，男，1963年出生，硕士学位。1997年至今任公司总经理，为公司主要创始人。曾参与国家自然科学基金项目及“七五”攻关项目课题的研究工作。其担任开发和推广主要负责人的“HOPE—126大型寻呼网络系统”荣获第一届中国国际通信设备技术展览会产品金奖。现任公司董事长兼总经理。

许建国，男，1963年出生，硕士学位。公司创始人之一。曾直接参与过国家“七五”“八五”攻关课题和“863”高科技研究题目，获得过中国科学院科技进步一等奖。目前担任公司董事。

刘宁，男，1967年出生，清华大学建筑学学士学位。历任中国航空工程承包开发公司、北京云翔设计工程公司、北京维拓时代建筑设计有限公司建筑师。2010年至今任公司副总经理，2011年起任公司董事。

刘平，男，1963年出生，硕士学位。曾任中国电信集团市场部总经理、日海智能科技股份有限公司董事长、艾伯科技股份有限公司独立董事。2022年1月起担任比科奇微电子(杭州)有限公司董事，2023年4月起任公司独立董事。

胡明，女，1971年出生，硕士学位。曾任华谊兄弟传媒股份有限公司董事、副总经理等，现任北京九州慧明企业管理顾问有限公司执行董事兼总经理、朴新教育科技集团有限公司董事、西藏易明西雅医药科技股份有限公司独立董事。2022年5月起担任公司独立董事。

（二）监事会成员

王蓬锦，女，1974年出生，学士学位。1998年起任职于北京北纬通信科技股份有限公司，历任采购、结算等职务，现任职于公司蜂巢物联事业部。2021年5月起担任公司监事，2023年4月起担任公司监事会主席。

邹斌，男，1962年出生，硕士学位。2003年至今先后担任公司网络部经理、研发中心副总经理，现任公司研发中心技术专家。2001年至今任公司监事。2017年8月至2023年4月担任公司监事会主席。

段建明，男，1963年出生，大专学历。1997年至今就职于公司行政部。2010年起任公司监事。

（三）高级管理人员

傅乐民简历见董事会成员简历。

刘宁简历见董事会成员简历。

张文涛，男，1978年出生，硕士学位，注册会计师。历任北京中经万代工贸有限公司财务经理、中鼎会计师事务所有限责任公司部门经理、利安达会计师事务所高级项目经理、北京德法利投资有限公司财务总监。2015年6月起任公司财务总监。

黄潇，女，1980年出生，中国人民大学经济学硕士学位。2002年起就职于公司证券部，2004年11月至2015年9月任公司证券事务代表，2015年9月起任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
胡明	北京你我他互学数据科技股份有限公司	董事	2021年11月23日		否
胡明	西藏易明西雅医药科技股份有限公司	独立董事	2021年09月13日		是
胡明	北京九州慧明企业管理顾问有限公司	执行董事兼总经理	2021年08月30日		否
胡明	朴融(北京)信息技术有限公司	董事	2018年01月08日		否
胡明	天津孚惠资产管理有限公司	监事	2017年01月23日		否
胡明	广州达咖信息科技有限公司	董事	2016年06月17日		否
胡明	天津天马映像影业有限公司	董事	2016年04月12日		否
胡明	朴新教育科技集团有限公司	董事	2015年09月25日		否
刘平	比科奇微电子(杭州)有限公司	董事	2022年01月11日		是
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

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司内部建立了董事、监事、高级管理人员的考核机制，使其更好地履行职责，维护股东权益。同时，董事会下设薪酬与考核委员会，负责董事、监事和高级管理人员的薪酬考核工作。独立董事津贴标准由公司股东大会决议通过。

董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：以履职情况为基础，结合行业总体薪酬水平及公司实际经营状况，根据公司工资制度和考核办法确定薪酬。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：公司严格按照董事、监事、高级管理人员报酬决策程序与确定依据按时支付薪酬，不存在未及时支付公司董事、监事和高级管理人员的报酬的情况。

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
傅乐民	男	61	董事长、总经理	现任	68.73	否
许建国	男	61	董事	现任	12	否
刘宁	男	57	董事、副总经理	现任	48.14	否
刘平	男	61	独立董事	现任	12	否
胡明	女	53	独立董事	现任	12	否
邹斌	男	62	监事	现任	4	否
王蓬锦	女	50	监事会主席	现任	24.78	否
段建明	男	61	监事	现任	10.48	否
张文涛	男	46	财务总监	现任	71.98	否
黄潇	女	44	董事会秘书	现任	39.49	否
合计	--	--	--	--	303.6	--

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
第八届董事会第五次会议	2024年01月12日	2024年01月13日	本次会议审议通过如下议案：1、《关于回购公司股份的方案》；2、《关于授权管理层办理本次回购相关事宜的议案》
第八届董事会第六次会议	2024年03月28日	2024年03月29日	本次会议审议通过如下议案： 1、《2023年度总经理工作报告》；2、《2023年度董事会工作报告》；3、《2023年年度报告及其摘要》；4、《2023年度财务决算报告和2024年度财务预算报告》；5、《2023年度利润分配预案》；6、《2023年度内部控制自我评价报告》；7、《关于董事薪酬的议案》；8、《关于高级管理人员薪酬的议案》；9、《关于使用部分闲置自有资金进行委托理财及证券投资的议案》；10、《关于调整董事会审计委员会委员的议案》；11、《关于修订〈公司章程〉的议案》；12、《关于修改〈股东大会事规则〉的议案》；13、《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》；14、《关于修改〈独立董事工作制度〉的议案》；15、《关于修改〈关联交易管理办法〉的议案》；16、《关于修改〈对外担保管理制度〉的议案》；17、《关于修改〈独立董事年报工作制度〉的议案》；18、《关于修改〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》；19、《关于修改〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》；20、《关于修改〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》；21、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》；22、《关于制定〈委托理财及证券投资管理制度〉的议案》
第八届董事会第七次会议	2024年04月11日	2024年04月12日	本次会议审议通过如下议案：1、《关于〈公司2024年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；2、《关于〈公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》；3、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》；4、《关于调整2021年限制性股票回购价格的议案》；5、《关于回购注销部分2021年限制性股票的议案》；6、《关于减少注册资本的议案》；7、《关于修订〈公司章程〉的议案》；8、《关于召开公司2023年年度股东大会的议案》
第八届董事会第八次会议	2024年04月29日	2024年04月30日	本次会议审议通过《2024年第一季度报告》
第八届董事会第九次会议	2024年05月28日	2024年05月29日	本次会议审议通过如下议案：1、《关于调整公司2024年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》；2、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》
第八届董事会第十次会议	2024年06月20日	2024年06月21日	本次会议审议通过《关于2021年度限制性股票激励计划预留授予股票的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》
第八届董事会第十一次会议	2024年07月10日	2024年07月11日	本次会议审议通过《关于2021年度限制性股票激励计划首次授予股票的第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》
第八届董事会第十二次会议	2024年08月21日	2024年08月22日	本次会议审议通过以下议案：1、《2024年半年度报告全文及摘要》；2、《关于聘任2024年度审计机构的议案》；3、《关于修订〈公司章程〉的议案》；4、《关于修订〈2024年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；5、《关于修订〈2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》；6、《关于召开公司2024年第一次临时股东大会的通知》
第八届董事会第十三次会议	2024年10月25日	2024年10月26日	本次会议审议通过以下议案：1、《2024年第三季度报告》；2、《关于变更内部审计负责人的议案》

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	现场出席董	以通讯方式	委托出席董	缺席董事会	是否连续两	出席股东大

	参加董事会 次数	事会次数	参加董事会 次数	事会次数	次数	次未亲自参 加董事会会 议	会次数
傅乐民	9	9	0	0	0	否	2
许建国	9	6	3	0	0	否	2
刘宁	9	9	0	0	0	否	2
刘平	9	3	6	0	0	否	2
胡明	9	3	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，公司董事勤勉尽责，严格按照《公司法》、《证券法》、《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》等法律法规及监管规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等有关规定开展工作，主动了解公司经营情况，对完善公司内部控制制度、优化管理体系、研讨对外投资和重大经营决策等方面充分讨论沟通，提出了专业性建议，确保公司决策的科学性、高效性，并监督和推动董事会决议的执行。报告期内，公司董事还对公司财务、经营活动、利润分配、关联交易等进行了有效监督，独立董事发挥自身专业知识做出独立、公正的判断，切实有效的维护公司和全体股东的合法权益。公司认真听取并积极采纳符合公司发展需求的合理化建议。

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)
董事会审 计委员会	原成员为胡 明、刘平、 刘宁，2024 年3月28 日变更为胡 明、刘平、 许建国	4	2024年03 月28日	审议通过以下议案：1、 《公司2023年度报告及其 摘要》；2、《公司2023 年度财务报告》；3、 《2023年年度财务决算报 告和2024年度财务预算报 告》；4、《2023年年度利 润分配预案》；5、《对大 华会计师事务所2023年度 履职情况评估及履行监督 职责情况的报告》；6、 《关于制定〈会计师事务所	审计委员会严格 按照相关法律法规及《公司章 程》、《董事会 审计委员会工 作细则》规定，开 展工作，勤勉尽 责，根据公司的 实际情况，提出 了相关的意见， 经过充分沟通讨 论，一致通过所	不适用	无

				选聘制度》的议案》；7、《审计部 2023 年度工作报告及 2024 年度工作计划》；8、《审计委员会 2023 年度履职情况报告及 2024 年度工作计划》；9、《2023 年度内部控制自我评价报告》	有议案。		
			2024 年 04 月 29 日	审议通过以下议案：1、《公司 2024 年第一季度报告》；2、《审计部 2024 年第一季度工作报告》；3、《审计委员会 2024 年第一季度工作报告》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	无
			2024 年 08 月 21 日	审议通过以下议案：1、《公司 2024 年半年度报告及其摘要》；2、《审计部 2024 年第二季度工作报告》；3、《审计委员会 2024 年第二季度工作报告》；4、《关于聘任 2024 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	无
			2024 年 10 月 25 日	审议通过以下议案：1、《公司 2024 年三季度报告及其摘要》；2、《审计部 2024 年第三季度工作报告》；3、《审计委员会 2024 年第三季度工作报告》；4、《关于变更内部审计负责人的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	无
董事会薪酬与考核委员会	刘平、胡明、刘宁	5	2024 年 03 月 28 日	审议通过以下议案：1、《对董事、监事及其他高级管理人员 2023 年度薪酬的审核意见》；2、《公司 2023 年度薪酬与考核委员会履职情况报告》；3、《薪酬与考核委员会 2024 年工作计划》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，	不适用	无

				经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
		2024年05月28日	审议通过以下议案：1、《关于调整公司2024年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》；2、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	无
		2024年06月20日	审议通过以下议案：《关于2021年度限制性股票激励计划预留授予股票的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	无
		2024年07月10日	审议通过以下议案：《关于2021年度限制性股票激励计划首次授予股票的第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	无
		2024年08月21日	审议通过以下议案：1、《关于修订〈2024年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；2、《2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所	不适用	无

					有议案。		
董事会提名委员会	刘平、傅乐民、胡明	1	2024 年 03 月 28 日	审议通过以下决议：1、《公司 2023 年度提名委员会履职情况报告》；2、《提名委员会 2024 年工作计划》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《提名委员会工作细则》规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	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）	60
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	147
报告期末在职员工的数量合计（人）	207
当期领取薪酬员工总人数（人）	219
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	65
销售人员	57
技术人员	62
财务人员	13
行政人员	10
合计	207
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	40
大学本科	124
专科	41
中专高中及以下	2
合计	207

2、薪酬政策

公司依据国家法律法规、市场情况并结合企业自身实际情况制定薪酬政策，公司员工工资由基本工资和绩效工资构成，年初根据公司年度经营计划和目标，制定各部门的经营指标，按季度进行综合绩效考核，确定员工的薪酬分配。公司已形成绩效考核及薪酬评价机制，并定期进行评估完善，希望通过合理的薪酬绩效考核政策，使员工有机会在为公司生产经营多做贡献的同时，分享到公司的经营与发展成果。

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

报告期内，公司职工薪酬总额(计入营业总成本部分)为 54,227,135.97 元，占公司营业总成本的 20.10%。报告期内，公司核心技术人员共计 66 人，占公司员工人数的 31.88%，核心技术人员数较去年同期下降 5.71%，核心技术人员薪酬占比为 30.61%，较去年同期增加 4.65%。

3、培训计划

公司重视人力资源建设，注重人才的引进、培养，为员工提供可持续发展的机会和空间，目前已建立较完善的培训体系，持续性开展员工培训工作，旨在为企业发展提供合理的人才梯队。其中包括研发技术讲座、安全运营培训、业务知识培训、管理能力培训、法律风险培训等，采取定期与不定期、内部培训及外聘培训相结合的方式。通过培训，有效地提高员工整体素质、专业技能、企业经营管理水平和风险防范意识。

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，公司严格按照相关法律法规及《公司章程》等有关制度的规定和要求，积极做好公司利润分配方案制定与实施工作，2023 年年度权益分派方案经 2024 年 5 月 7 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，该方案最终为以实施分配方案时公司总股本 558,035,830 股扣除回购专户中已回购股份 2,924,500 股后的股本 555,111,330 股为分配基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.15 元（含税），不进行资本公积金转增股本、不送股。该利润分配方案在报告期内已经实施完毕，权益分派股权登记日为：2024 年 5 月 22 日，除权除息日为：2024 年 5 月 23 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期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）	0.16
分配预案的股本基数（股）	以公司实施 2024 年度利润分配方案时股权登记日的总股本为基数
现金分红金额（元）（含税）	8,976,021.28
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）	8,976,021.28
可分配利润（元）	418,400,017.63
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	
为积极回报股东，公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.16 元（含税），不进行资本公积金转增股本、不送股。	
若公司董事会、股东大会审议通过利润分配方案后到方案实施前，公司的股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因发生变动的，依照变动后的股本为基数实施，每股分配金额保持不变。未来股本变动后的预计分配总额不会超过财务报表上可供分配的范围。	
上表中的现金分红金额为根据本报告披露日总股本测算，具体分红金额应以实际派发为准。	

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

1、股权激励

（1）公司 2021 年度限制性股票激励计划在报告期内的具体实施情况如下：

1) 2024 年 4 月 11 日，公司召开第八届董事会第七次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票回购价格的议案》、《关于回购注销部分 2021 年限制性股票的议案》，鉴于 2 名激励对象离职及公司业绩考核结果导致对应考核期的部分限制性股票无法解除限售，同意公司回购注销已授予尚未解除限售的限制性股票 908,200 股。其中，对 2 名已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 14,600 股予以回购注销；根据公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票第三个解除限售期考核年度以及预留授予部分限制性股票第二个解除限售期考核年度即 2023 年度的公司层面考核结果，对应解除限售期的公司层面解除限售系数为 50%，针对上述限售期激励对象持有的已授予但无法解锁的 893,600 股限制性股票，予以回购注销。上述回购事项已经公司 2024 年 5 月 7 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，并已于 2024 年 5 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

本次回购注销完成后，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分已获授但尚未解锁的限制性股票数量为 790,350 股，授予的激励对象人数为 69 人；预留授予部分已获授但尚未解锁的限制性股票数量为 103,250 股，授予的激励对象人数为 20 人。

2) 2024 年 6 月 20 日, 公司召开第八届董事会第十次会议审议通过了《关于 2021 年度限制性股票激励计划预留授予股票的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》, 同意对符合条件的预留授予激励对象共计 20 人持有的 103,250 股限制性股票申请解除限售。本次解除限售的限制性股票已于 2024 年 6 月 28 日上市流通。

3) 2024 年 7 月 10 日, 公司召开第八届董事会第十一次会议审议通过了《关于 2021 年度限制性股票激励计划首次授予股票的第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》, 同意对符合条件的首次授予激励对象共计 69 人持有的 790,350 股限制性股票申请解除限售。本次解除限售的限制性股票已于 2024 年 7 月 17 日上市流通。

(2) 公司于 2024 年 5 月 7 日召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》, 具体实施情况如下:

1) 2024 年 4 月 11 日, 公司第八届董事会第七次会议、第八届监事会第六次会议审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2024 年 4 月 13 日至 2024 年 4 月 22 日期间, 公司对激励对象名单在公司官网进行了公示, 公示期满后, 监事会结合公示情况对拟激励对象名单进行了核查, 并于 2024 年 4 月 30 日披露了《监事会关于 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示及审核情况说明》。

2) 2024 年 5 月 7 日, 公司 2023 年年度股东大会审议并通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施限制性股票激励计划获得批准, 董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。2024 年 5 月 8 日, 公司披露了《关于 2024 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

3) 2024 年 5 月 28 日, 公司第八届董事会第九次会议和第八届监事会第八次会议审议通过了《关于调整公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司监事会对首次授予激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见。2024 年 6 月, 首次授予股份登记工作完成, 首次授予股份的上市日为 2024 年 6 月 17 日。

4) 2024 年 8 月 21 日, 公司第八届董事会第十二次会议和第八届监事会第十一次会议审议通过了《关于修订〈2024 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》和《关于修订〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》, 该事项于 2024 年 9 月 10 日经公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
刘宁	董事、副总经理	0	0	0	0		0		90,000	45,000	300,000	2.55	300,000
张文涛	财务总监	0	0	0	0		0		75,000	37,500	280,000	2.55	280,000
黄满	董事会秘书	0	0	0	0		0		60,000	30,000	160,000	2.55	160,000

合计	--	0	0	0	0	--	0	--	225,000	112,500	740,000	--	740,000
备注（如有）	<p>上表填写的持有限制性股票数量为报告期初及期末已获授尚未解锁部分，期末高管持有的限制性股票为根据公司 2024 年限制性股票激励计划于 2024 年 6 月授予。</p> <p>上述高管历次股权激励情况如下：</p> <p>1、三位高管因 2021 年限制性股票激励计划获授的限制性股票不存在尚未解锁的情况，具体如下：刘宁获授 300,000 股限制性股票，其中已解锁股份为 165,000 股，剩余 135,000 股因激励计划第二个及第三个解锁期解锁条件未完全达标，于 2024 年 7 月由公司回购注销；张文涛 250,000 股限制性股票，其中已解锁 137,500 股，剩余 112,500 股因激励计划第二个及第三个解锁期解锁条件未完全达标，于 2024 年 7 月由公司回购注销；黄潇获授 200,000 股限制性股票，其中已解锁 110,000 股，剩余 90,000 股因激励计划第二个及第三个解锁期解锁条件未完全达标，于 2024 年 7 月由公司回购注销。</p> <p>2、三位高管因 2016 年限制性股票激励计划获授的限制性股票不存在尚未解锁的情况，具体如下：刘宁获授 396,000 股限制性股票，其中已解锁股份为 277,200 股，剩余 118,800 股因激励计划第三个解锁期解锁条件未达标，于 2019 年 5 月由公司回购注销；张文涛获授 132,000 股限制性股票，其中已解锁股份 92,400 股，剩余 39,600 股因激励计划第三个解锁期解锁条件未达标，于 2019 年 5 月由公司回购注销；黄潇获授 99,000 股限制性股票，其中已解锁股份 69,300 股，剩余 29,700 股因激励计划第三个解锁期解锁条件未达标，于 2019 年 5 月由公司回购注销。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了公正、合理、有效的高级管理人员绩效考核评价体系和激励约束机制，由董事会下设的薪酬与考核委员会根据公司年度经营计划和目标，对高级管理人员的履职情况和工作业绩进行年终考评，确定其年度薪酬总额，并将考核结果作为制定下一年度薪酬计划的参考依据，充分发挥和调动公司高级管理人员的工作积极性和创造性。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，较好的完成了本年度的各项任务。公司将进一步完善公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，确保公司高级管理人员的聘任公开、透明、符合法律法规的规定。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

因实施限制性股票激励计划，公司在报告期内摊销的股份支付费用为 227.99 万元，其中核心技术人员股权激励费用占当期股权激励费用的比例为 28.48%。

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

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对公司内部控制体系进行适时地更新和完善，建立一套科学、有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各个方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的各个方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。

董事会认为，公司已经按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

公司将采取如下措施，持续优化内控体系：（1）进一步完善内控制度建设，注重风险的评估及控制，加强董事会审计委员会及内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，确保对公司活动的有效监督和内部控制有效运行。（2）强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，确保董事会、监事会和股东大会等机构合法运作和科学决策，独立董事、监事能充分、独立地履行监督职责和给出评价建议。（3）公司不断梳理完善组织架构和 workflows，定期对组织架构设计和运行的效率和效果进行综合评价，确保公司内部信息沟通的及时性，在业务与流程中贯彻落实内部控制的工作方式，通过建立良好的内部管理基础，有效防范内部经营风险。（4）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监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平。

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 03 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2024 年度内部控制自我评价报告》刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
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	<p>①财务报告重大缺陷的迹象包括：a. 公司董事、监事和高级管理人员舞弊；b. 发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；c. 企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>②财务报告重要缺陷的迹象包括：a. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；b. 未建立反舞弊程序和控制措施；c. 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；d. 对于期末财务报告过程的控制</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。出现以下情形的，可</p>

	存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。③财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	认定为重大缺陷：内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1% 则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	根据对内部控制目标实现影响程度，非财务报告内部控制缺陷分为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷。定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1% 则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
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	
北纬科技于 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 03 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2024 年度内部控制审计报告》刊登于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所有关法律法规的要求，建立健全了较为完善、合理的法人治理结构及内部控制体系。公司将继续按照相关监管规定的要求，结合公司实际，进一步提升公司规范运作水平及公司治理有效性，推动公司持续、健康、稳健发展。

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
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司均属于软件及信息技术行业企业，不存在排污情况。公司高度重视环境保护与可持续发展工作，全力降低能源消耗，积极履行企业社会责任。

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

公司成立二十多年来，持续秉承“诚信、创新、以人为本、共同发展”的核心价值观，通过加强管理、完善公司治理体系，在追求经济效益的同时，积极维护公司投资者和员工的合法权益，强化公司的社会责任。

1、公司历来重视股东特别是中小股东的利益，公司召开股东大会采用现场投票与网络投票相结合的方式，保障股东知情权、参与权和表决权。公司严格按照相关规定履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整，并通过深交所互动易、网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱等多种方式与投资者开展沟通、交流，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司多年持续积极分配利润，与投资者共同分享公司经营收益。

2、公司注重员工权益保护，全面贯彻《劳动法》等法律法规，遵循合法、公平、平等的原则与员工签订书面劳动合同，建立起具有市场竞争力的薪酬、福利保障体系。公司关注员工的职业发展，不定期组织员工培训，促进员工和公司之间共同进步，并在员工健康管理、文化活动、人文关怀等方面为员工提供良好的体验。

3、公司重视供应商、客户权益保护，加强对采购、销售等重点环节的监督检查，防范商业贿赂与不正当交易，保护供应商与客户的合法权益，积极构建公平、公正、透明的交易机会。

4、公司坚持可持续发展战略，注重办公区日常水电等能源消耗，倡导员工低碳生活，积极履行构建生态文明的社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人兼董事长傅乐民； 公司董事许建国	避免同业竞争的承诺	本人并未直接或间接控制在任何地域以任何形式从事与公司存在同业竞争的业务的的企业。今后本人及本人将来可能控制的公司将不会从事与公司存在同业竞争的的业务。本人若违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归公司所有，若给公司造成损失，将给予足额赔偿。	2007年01月27日	长期有效	严格履行
	公司控股股东、实际控制人兼董事长傅乐民	避免同业竞争的承诺	公司实际控制人、控股股东傅乐民代表其本人及未来可能控制的或具有实际控制权、重大影响的企业（以下合称“可能竞争方”）承诺： （1）目前不存在可能竞争方。 （2）将来如果产生可能竞争方，则可能竞争方不会以任何方式与公司从事相同、类似或任何构成实质竞争的业务（以下简称“竞争性业务”），并保证可能竞争方未来不直接或间接从事、参与或进行与公司生产、经营相竞争的任何活动。（3）将来可能竞争方不会向从事竞争性业务的公司、企业或其它机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息支持。可能竞争方有任何商业机会可以从事、参与任何可能与公司的生产经营构成竞争性业务的活动，可能竞争方将优先让与或介绍给公司。（4）本人将不会利用对公司的持股关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动。（5）本人愿意赔偿公司因可能竞争方违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。	2013年08月15日	长期有效	严格履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明适用 不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

本公司控股子公司北京北纬蜂巢物联科技有限公司设立控股子公司北京蜂巢酷联科技有限公司，并于 2024 年 9 月 10 日完成工商登记。

本公司全资子公司南京清风流域通信科技有限公司设立全资子公司南京北纬乐蚁科技有限公司，并于 2024 年 11 月 4 日完成工商登记。

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	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	63.66
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	谭哲、侯璟怡

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
------------------------	---

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

公司聘请北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度内部控制审计机构，内部控制审计费用为 11.66 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人傅乐民先生，报告期内不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

公司报告期不存在租赁情况。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	0	3,000	0	0
银行理财产品	自有资金	117,505	48,000	0	0
合计		117,505	51,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

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	107,398,644	19.21%	2,965,500			1,291,450	4,256,950	111,655,594	19.90%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	107,398,644	19.21%	2,965,500			1,291,450	4,256,950	111,655,594	19.90%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	107,398,644	19.21%	2,965,500			1,291,450	4,256,950	111,655,594	19.90%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	451,545,386	80.79%				2,199,650	2,199,650	449,345,736	80.10%
1、人民币普通股	451,545,386	80.79%				2,199,650	2,199,650	449,345,736	80.10%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	558,944,030	100.00%	2,965,500			-908,200	2,057,300	561,001,330	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，由于受限制性股票授予、注销、解锁及高管股票锁定等因素影响，有限售条件股份数量增加 4,256,950 股，无限售条件股份数量减少 2,199,650 股，其中有限售条件股份数量变化情况具体为：高管锁定股相比于上报告期末增加 168,750 股，由于 2024 年限制性股票首次授予新增限售股 5,890,000 股，2021 年限制性股票回购注销 908,200 股，2021 年限制性股票解锁 893,600 股。总体来看，因实施 2024 年限制性股票激励计划而增发新股 2,965,500 股，由于 2021 年限制性股票注销而减少 908,200 股，从而导致总股本增加 2,057,300 股，由 558,944,030 股增至为 561,001,330 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

- 2024 年 4 月 11 日，公司召开第八届董事会第七次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票回购价格的议案》、《关于回购注销部分 2021 年限制性股票的议案》，鉴于 2 名激励对象离职及公司业绩考核结果导致对应考核期的部分限制性股票无法解除限售，同意公司回购注销已授予尚未解除限售的限制性股票 908,200 股。上述回购注销事项已经公司 2024 年 5 月 7 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，并已于 2024 年 5 月 14 日完成回购注销手续。
- 2024 年 4 月 11 日，公司第八届董事会第七次会议、第八届监事会第六次会议审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。上述激励计划经 2024 年 5 月 7 日召开的公司 2023 年年度股东大会审议通过。2024 年 5 月 28 日，公司第八届董事会第九次会议和第八届监事会第八次会议审议通过《关于调整公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，向激励对象首次授予限制性股票 5,890,000 股。2024 年 6 月，相关登记工作办理完成，首次授予股份的上市日为 2024 年 6 月 17 日。
- 2024 年 6 月 20 日，公司召开第八届董事会第十次会议审议通过了《关于 2021 年度限制性股票激励计划预留授予股票的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合条件的激励对象共计 20 人持有的 103,250 股限制性股票申请解除限售。本次解除限售的限制性股票已于 2024 年 6 月 28 日上市流通。
- 2024 年 7 月 10 日，公司召开第八届董事会第十一次会议审议通过了《关于 2021 年度限制性股票激励计划首次授予股票的第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合条件的激励对象共计 69 人持有的 790,350 股限制性股票申请解除限售。本次解除限售的限制性股票已于 2024 年 7 月 17 日上市流通。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予股票中 2,924,500 股来源于公司从二级市场回购的公司 A 股普通股股票，公司于 2024 年 6 月 14 日完成办理完成回购股份过户手续，相应限制性股票于 2024 年 6 月 17 日登记上市。

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

项目	股本变动前	股本变动后
总股本（股）	558,944,030	561,001,330
2023 年年度基本每股收益（元）	0.04	0.04
2023 年年度稀释每股收益（元）	0.04	0.04
2023 年年度每股净资产（元）	2.18	2.17

2024 年年度基本每股收益（元）	0.05	0.05
2024 年年度稀释每股收益（元）	0.05	0.05
2024 年年度每股净资产（元）	2.20	2.19

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
傅乐民	89,710,187	0	0	89,710,187	高管锁定股	高管锁定股按相关规定持续锁定或解锁
许建国	15,212,482	0	0	15,212,482	高管锁定股	高管锁定股按相关规定持续锁定或解锁
刘宁	492,900	367,500	90,000	770,400	高管锁定股及获授限制性股票	高管锁定股按相关规定持续锁定或解锁；所持部分2021年限制性股票于2024年5月被回购注销，部分于2024年7月解锁；2024年6月新授予限制性股票将按规则解除限售。
黄潇	224,475	205,000	60,000	369,475	高管锁定股及获授限制性股票	高管锁定股按相关规定持续锁定或解锁；所持部分2021年限制性股票于2024年5月被回购注销，部分于2024年7月解锁；2024年6月新授予限制性股票将按规则解除限售。
张文涛	181,800	336,250	75,000	443,050	高管锁定股及获授限制性股票	高管锁定股按相关规定持续锁定或解锁；所持部分2021年限制性股票于2024年5月被回购注销，部分于2024年7月解锁；2024年6月新授予限制性股票将按规则解除限售。
其他	1,576,800	5,150,000	1,576,800	5,150,000	激励对象获授限制性股票	因激励对象离职及公司业绩未达标，部分限制性股票于2024年5月注销，部分于2024年7月解锁；2024年新增授予部分限制性股票将按规则分期解锁。
合计	107,398,644	6,058,750	1,801,800	111,655,594	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2024 年 05 月 28 日	2.55	2,965,500	2024 年 06 月 17 日	0		公司《关于 2024 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票授予登记完成的公告（新增股份）》（编号：2024-036）	2024 年 06 月 12 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2024 年 4 月 11 日，公司第八届董事会第七次会议、第八届监事会第六次会议审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。上述激励计划经 2024 年 5 月 7 日召开的公司 2023 年年度股东大会审议通过。2024 年 5 月 28 日，公司第八届董事会第九次会议和第八届监事会第八次会议审议通过《关于调整公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，向激励对象首次授予限制性股票 5,890,000 股，2024 年 6 月，相关登记工作办理完成，首次授予股份的上市日为 2024 年 6 月 17 日。目前该部分股票尚处于限售期，未来将根据该激励计划规定的解除锁定条件予以解锁。

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

报告期内，公司股份总数由 558,944,030 股增至为 561,001,330 股，报告期内，由于受限制性股票授予、注销、解锁及高管股票锁定等因素影响，有限售条件股份数量增加 4,256,950 股，无限售条件股份数量减少 2,199,650 股，总股本增加 2,057,300 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	60,102	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	64,106	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	报告期内	持有有限	持有无限	质押、标记或冻结情况

			持股数量	增减变动情况	售条件的股份数量	售条件的股份数量	股份状态	数量
傅乐民	境内自然人	21.32%	119,613,584	0	89,710,187	29,903,397	不适用	0
许建国	境内自然人	3.62%	20,283,309	0	15,212,482	5,070,827	不适用	0
中国民生银行股份有限公司—华夏中证动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.63%	9,154,181	2,468,555	0	9,154,181	不适用	0
彭伟	境内自然人	1.59%	8,907,564	-2,898,000	0	8,907,564	不适用	0
顾黎红	境内自然人	1.10%	6,148,100	未知	0	6,148,100	不适用	0
杨华	境内自然人	0.89%	4,990,911	-104700	0	4,990,911	不适用	0
谷建	境内自然人	0.49%	2,755,828	未知	0	2,755,828	不适用	0
张毅	境内自然人	0.48%	2,672,740	-307,820	0	2,672,740	不适用	0
上海浦东发展银行股份有限公司—国泰中证动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.45%	2,530,400	59,300	0	2,530,400	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.41%	2,277,360	1,614,229	0	2,277,360	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	上述股东中，傅乐民、许建国和彭伟 3 人之间相互不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人，未知上述 3 人与其他股东、其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	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
傅乐民	29,903,397	人民币普通股	29,903,397
中国民生银行股份有限公司—华夏中证动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金	9,154,181	人民币普通股	9,154,181
彭伟	8,907,564	人民币普通股	8,907,564
顾黎红	6,148,100	人民币普通股	6,148,100
许建国	5,070,827	人民币普通股	5,070,827
杨华	4,990,911	人民币普通股	4,990,911
谷建	2,755,828	人民币普通股	2,755,828
张毅	2,672,740	人民币普通股	2,672,740
上海浦东发展银行股份有限公司—国泰中证动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金	2,530,400	人民币普通股	2,530,400
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,277,360	人民币普通股	2,277,360
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	上述股东中，已知傅乐民、许建国和彭伟 3 人之间相互不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人，未知上述 3 人与其他股东、其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
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）	杨华通过投资者信用账户持有公司股票 4,510,911 股；谷健通过投资者信用账户持有公司股票 2,720,000；张毅通过投资者信用账户持有公司股票 2,672,740 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

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
傅乐民	中国	否
主要职业及职务	在本公司担任董事长及总经理职务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	否	

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。

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
傅乐民	本人	中国	否
主要职业及职务	在本公司担任董事长及总经理职务		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	未控股其他上市公司		

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。

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如

							有)
2024 年 01 月 12 日	2,143,623	0.38%	1,000-2,000	自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内	用于实施股权激励或员工持股计划	2,924,500	49.65%

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 03 月 20 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2025]京会兴审字第 00020004 号
注册会计师姓名	谭哲 侯璟怡

审计报告正文

审 计 报 告

[2025]京会兴审字第 00020004 号

北京北纬通信科技股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了北京北纬通信科技股份有限公司（以下简称“北纬科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了北纬科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计

师职业道德守则，我们独立于北纬科技，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。

我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

1、收入确认	
参阅财务报表附注三、（三十五）与附注五、（三十六）所述。	
关键审计事项	审计中的应对
北纬科技 2024 年度营业收入 281,620,937.36 元，来源于物联网应用及其他移动通信业务、手机游戏、移动互联网产业园等，由于收入对财务报表整体的重要性，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。	<p>（1）了解、测试和评价北纬科技公司收入确认相关内部控制的设计和执行的有效性；</p> <p>（2）执行分析性程序，结合收入类型对收入及毛利率等进行对比及波动分析，以判断本年度业务数据合理性；</p> <p>（3）识别业务合同，结合对业务相关人员访谈情况，评价北纬科技收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定；</p> <p>（4）利用 IT 专家的工作对与收入确认相关的 IT 系统和控制进行评价；</p> <p>（5）采用抽样方式，对北纬科技公司实际确认的收入执行程序，包括从业务部门取得合同、结算单等资料与财务账面金额进行核对，并结合应收账款实施函证程序；将财务数据、平台记录进行核对，确定收入的完整性；检查移动互联网产业园物业合同台账，实地查看物业使用情况与台账登记情况是否一致；执行截止性测试，将资产负债表日前后确认的营业收入与平台记录及结算单等支持性文件进行核对，以评估营业收入是否在正确的期间确认；</p> <p>（6）评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。</p>

2、长期股权投资后续计量	
参阅财务报表附注三、（二十一）与附注五、（十）所述。	
关键审计事项	审计中的应对
截止 2024 年 12 月 31 日，北纬科技公司长期股权投资账面价值为	（1）了解并测试长期股权投资初始确认、后续计量、投后管理相关的关键内部控制设计和运行的有效

112,010,290.01 元，其中，对比科奇微电子（杭州）有限公司（以下简称“比科奇公司”）的长期股权投资账面价值为 82,940,284.41 元。由于北纬科技公司对比科奇公司的长期股权投资权益法核算的准确性对财务报表影响重大，因此，我们将北纬科技公司对比科奇公司长期股权投资的后续计量识别为关键审计事项。

性；

（2）获取比科奇公司财务报表以及相关会计资料，对重要账户和当期损益的变动执行分析性程序，检查支持性证据；

（3）获取并检查北纬科技公司管理层对比科奇公司长期股权投资减值判断的依据及评估报告，评价北纬科技公司管理层的判断是否恰当；

（4）复核长期股权投资相关披露是否符合企业会计准则的相关规定。

（四）其他信息

北纬科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括北纬科技 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

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，管理层负责评估北纬科技的持续经营能力，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北纬科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北纬科技的财务报告过程。

（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，就可能对北纬科技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北纬科技不能持续经营。

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. 就北纬科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

北京兴华会计师事务所
（特殊普通合伙）
人）

中国注册会计师：谭哲
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：侯璟怡

二〇二五年三月二十日

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：北京北纬通信科技股份有限公司

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	48,043,503.20	114,340,962.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	491,256,683.71	471,881,390.48
衍生金融资产		
应收票据	42,466.00	

应收账款	14,512,210.21	10,011,020.30
应收款项融资		
预付款项	49,107,719.32	21,920,205.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	25,473,251.31	18,797,341.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	7,675,359.64	1,853,698.29
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	51,015,440.27	73,772,421.35
流动资产合计	687,126,633.66	712,577,039.75
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	52,282,109.63	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	112,010,290.01	96,961,636.65
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	24,410,000.00	23,840,000.00
投资性房地产	328,022,481.75	335,604,884.15
固定资产	168,734,693.52	173,941,643.35
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	772,137.36	798,536.11
无形资产	5,949,763.12	6,809,969.92
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,249,903.14	1,090,346.94
递延所得税资产	2,511,896.65	4,233,675.65
其他非流动资产	2,669,802.12	2,120,274.72
非流动资产合计	702,613,077.30	645,400,967.49
资产总计	1,389,739,710.96	1,357,978,007.24
流动负债：		

短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	14,422,454.43	12,211,778.56
预收款项	8,121,125.78	10,577,846.66
合同负债	43,281,832.98	44,141,066.55
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	3,645,025.27	3,676,911.62
应交税费	1,858,799.36	1,112,555.65
其他应付款	49,288,190.27	31,571,240.76
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	574,917.71	505,378.29
其他流动负债	2,596,909.96	2,648,280.27
流动负债合计	123,789,255.76	106,445,058.36
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	183,982.44	336,017.47
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	536,119.27	
递延收益		
递延所得税负债	26,795,742.53	26,795,742.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,515,844.24	27,131,760.00
负债合计	151,305,100.00	133,576,818.36
所有者权益：		
股本	561,001,330.00	558,944,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	206,506,892.80	205,919,878.84
减：库存股	15,019,500.00	3,830,148.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	56,524,645.48	55,293,766.78
一般风险准备		
未分配利润	418,400,017.63	401,771,758.72
归属于母公司所有者权益合计	1,227,413,385.91	1,218,099,286.34
少数股东权益	11,021,225.05	6,301,902.54
所有者权益合计	1,238,434,610.96	1,224,401,188.88
负债和所有者权益总计	1,389,739,710.96	1,357,978,007.24

法定代表人：傅乐民 主管会计工作负责人：张文涛 会计机构负责人：张文涛

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	5,491,559.71	23,442,381.57
交易性金融资产	450,705,441.74	471,881,390.48
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	14,763,616.23	6,115,800.27
应收款项融资		
预付款项	6,647,514.60	3,425,105.58
其他应收款	219,578,912.14	209,929,011.52
其中：应收利息		
应收股利		
存货	86,697.72	280,831.36
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,901,972.50	30,429,130.59
流动资产合计	728,175,714.64	745,503,651.37
非流动资产：		
债权投资	10,461,178.09	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	378,838,838.98	279,051,776.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	24,410,000.00	11,290,000.00
投资性房地产	2,444,516.00	2,555,624.00
固定资产	27,373,737.18	28,480,406.66
在建工程		
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	287,114.12	798,536.11
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	4,872.29	24,361.61
递延所得税资产	2,496,094.24	4,035,406.99
其他非流动资产		
非流动资产合计	446,316,350.90	326,236,111.40
资产总计	1,174,492,065.54	1,071,739,762.77
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	9,394,298.97	12,611,484.86
预收款项	30,285.71	16,380.95
合同负债	8,069,656.88	9,159,782.69
应付职工薪酬	1,533,167.09	1,560,063.92
应交税费	380,777.78	192,555.27
其他应付款	57,531,278.10	40,765,087.46
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	336,159.88	505,378.29
其他流动负债	484,179.41	549,586.96
流动负债合计	77,759,803.82	65,360,320.40
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		336,017.47
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		
其他非流动负债		
非流动负债合计		336,017.47

负债合计	77,759,803.82	65,696,337.87
所有者权益：		
股本	561,001,330.00	558,944,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	279,587,772.13	183,749,002.36
减：库存股	15,019,500.00	3,830,148.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	56,524,645.48	55,293,766.78
未分配利润	214,638,014.11	211,886,773.76
所有者权益合计	1,096,732,261.72	1,006,043,424.90
负债和所有者权益总计	1,174,492,065.54	1,071,739,762.77

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	281,620,937.36	265,297,137.72
其中：营业收入	281,620,937.36	265,297,137.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	269,766,633.75	247,643,333.82
其中：营业成本	172,240,325.86	155,759,506.00
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	10,882,166.03	10,791,124.01
销售费用	37,009,609.44	36,920,870.35
管理费用	27,069,092.31	23,715,177.05
研发费用	23,238,186.21	22,623,569.92
财务费用	-672,746.10	-2,166,913.51
其中：利息费用	36,326.78	
利息收入	335,369.41	1,839,375.47
加：其他收益	802,395.72	1,038,566.07
投资收益（损失以“-”号填列）	3,473,062.66	-6,801,831.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-855,017.97	-9,284,918.93
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）	14,995,928.45	17,076,645.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	207,612.25	-158,492.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-49,403.78	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,283,898.91	28,808,691.83
加：营业外收入	42,320.56	10,800.00
减：营业外支出	313,618.95	5,822.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	31,012,600.52	28,813,669.31
减：所得税费用	3,272,614.22	3,923,722.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,739,986.30	24,889,947.10
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,739,986.30	24,889,947.10
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	26,185,805.52	22,880,543.69
2. 少数股东损益	1,554,180.78	2,009,403.41
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		

6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	27,739,986.30	24,889,947.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	26,185,805.52	22,880,543.69
归属于少数股东的综合收益总额	1,554,180.78	2,009,403.41
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.05	0.04
（二）稀释每股收益	0.05	0.04

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：傅乐民 主管会计工作负责人：张文涛 会计机构负责人：张文涛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	88,563,626.99	102,223,423.47
减：营业成本	64,960,964.25	79,099,217.77
税金及附加	1,074,535.01	1,073,503.43
销售费用	9,185,278.30	6,906,813.85
管理费用	14,483,397.26	12,611,836.81
研发费用	8,163,130.38	8,045,944.89
财务费用	-7,249,245.85	-10,255,547.33
其中：利息费用	36,326.78	
利息收入	7,295,968.08	10,374,830.23
加：其他收益	155,859.49	478,418.98
投资收益（损失以“-”号填列）	1,969,764.19	872,295.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	200,120.77	44,259.03
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）	13,669,481.35	15,861,797.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	254,427.31	6,460.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-49,403.78	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,945,696.20	21,960,626.56
加：营业外收入		

减：营业外支出		152.35
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	13,945,696.20	21,960,474.21
减：所得税费用	1,636,909.24	2,793,939.27
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	12,308,786.96	19,166,534.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	12,308,786.96	19,166,534.94
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	12,308,786.96	19,166,534.94
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	293,611,365.11	398,649,934.85
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		80,961.21
收到其他与经营活动有关的现金	11,578,029.13	6,763,192.49
经营活动现金流入小计	305,189,394.24	405,494,088.55
购买商品、接受劳务支付的现金	200,368,403.99	269,989,886.43
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	68,995,706.83	65,749,540.67
支付的各项税费	18,224,284.41	16,737,998.59
支付其他与经营活动有关的现金	24,508,695.95	10,182,890.16
经营活动现金流出小计	312,097,091.18	362,660,315.85
经营活动产生的现金流量净额	-6,907,696.94	42,833,772.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	592,493,754.00	391,600,000.00
取得投资收益收到的现金	16,988,266.31	7,726,820.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	609,500,020.31	399,326,820.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,751,816.50	484,725.29
投资支付的现金	608,288,936.82	453,091,143.54
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	618,040,753.32	453,575,868.83
投资活动产生的现金流量净额	-8,540,733.01	-54,249,048.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	8,812,025.00	7,375,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,250,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	7,457,475.00	
筹资活动现金流入小计	16,269,500.00	7,375,500.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,326,667.91	5,608,101.32
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	15,782,774.14	4,900,240.00
筹资活动现金流出小计	24,109,442.05	10,508,341.32
筹资活动产生的现金流量净额	-7,839,942.05	-3,132,841.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	608,103.47	655,100.04
五、现金及现金等价物净增加额	-22,680,268.53	-13,893,016.76
加：期初现金及现金等价物余额	70,723,771.73	84,616,788.49

六、期末现金及现金等价物余额	48,043,503.20	70,723,771.73
----------------	---------------	---------------

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	86,600,979.04	122,390,182.00
收到的税费返还		51,606.58
收到其他与经营活动有关的现金	285,375,926.11	220,256,709.26
经营活动现金流入小计	371,976,905.15	342,698,497.84
购买商品、接受劳务支付的现金	75,413,248.67	88,358,186.04
支付给职工以及为职工支付的现金	24,969,477.65	22,376,008.97
支付的各项税费	2,779,830.71	2,714,484.55
支付其他与经营活动有关的现金	298,679,891.64	233,908,674.69
经营活动现金流出小计	401,842,448.67	347,357,354.25
经营活动产生的现金流量净额	-29,865,543.52	-4,658,856.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	515,000,000.00	350,000,000.00
取得投资收益收到的现金	14,861,010.81	7,569,491.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	11,466,432.77	
投资活动现金流入小计	541,345,443.58	357,569,491.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	72,303.00	329,599.70
投资支付的现金	510,194,200.00	350,355,676.54
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	510,266,503.00	350,685,276.24
投资活动产生的现金流量净额	31,078,940.58	6,884,215.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,562,025.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	7,457,475.00	
筹资活动现金流入小计	15,019,500.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,326,667.91	5,589,440.30
支付其他与筹资活动有关的现金	15,714,885.70	4,644,134.00
筹资活动现金流出小计	24,041,553.61	10,233,574.30
筹资活动产生的现金流量净额	-9,022,053.61	-10,233,574.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,251.35	-48,267.96
五、现金及现金等价物净增加额	-7,798,405.20	-8,056,483.64
加：期初现金及现金等价物余额	13,289,964.91	21,346,448.55
六、期末现金及现金等价物余额	5,491,559.71	13,289,964.91

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	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	558, 944, 030. 00				205, 919, 878. 84	3,83 0,14 8.00			55,2 93,7 66.7 8		401, 771, 758. 72		1,21 8,09 9,28 6.34	6,30 1,90 2.54	1,22 4,40 1,18 8.88
加： 会计 政策 变更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	558, 944, 030. 00				205, 919, 878. 84	3,83 0,14 8.00			55,2 93,7 66.7 8		401, 771, 758. 72		1,21 8,09 9,28 6.34	6,30 1,90 2.54	1,22 4,40 1,18 8.88
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	2,05 7,30 0.00				587, 013. 96	11,1 89,3 52.0 0			1,23 0,87 8.70		16,6 28,2 58.9 1		9,31 4,09 9.57	4,71 9,32 2.51	14,0 33,4 22.0 8
(一) 综合 收益 总额											26,1 85,8 05.5 2		26,1 85,8 05.5 2	1,55 4,18 0.78	27,7 39,9 86.3 0
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	2,05 7,30 0.00				348, 485. 36	11,1 89,3 52.0 0							- 8,78 3,56 6.64	- 8,78 3,56 6.64	- 8,78 3,56 6.64
1. 所有 者投 入的 普通 股	2,05 7,30 0.00				- 2,02 9,03 6.18	11,1 89,3 52.0 0							- 11,1 61,0 88.1 8	- 11,1 61,0 88.1 8	- 11,1 61,0 88.1 8

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					2,377,521.54							2,377,521.54		2,377,521.54
4. 其他														
(三) 利润分配								1,230,878.70		-9,557,546.61		-8,326,667.91		-8,326,667.91
1. 提取盈余公积								1,230,878.70		-1,230,878.70				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-8,326,667.91		-8,326,667.91		-8,326,667.91
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股														

	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	560, 899, 430. 00				202, 840, 573. 24	8,04 1,16 4.00			53,3 77,1 13.2 9		386, 397, 308. 82		1,19 5,47 3,26 1.35	- 267, 731. 57	1,19 5,20 5,52 9.78
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	560, 899, 430. 00				202, 840, 573. 24	8,04 1,16 4.00			53,3 77,1 13.2 9		386, 397, 308. 82		1,19 5,47 3,26 1.35	- 267, 731. 57	1,19 5,20 5,52 9.78
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	- 1,95 5,40 0.00				3,07 9,30 5.60	- 4,21 1,01 6.00			1,91 6,65 3.49		15,3 74,4 49.9 0		22,6 26,0 24.9 9	6,56 9,63 4.11	29,1 95,6 59.1 0
(一) 综合 收益 总额											22,8 80,5 43.6 9		22,8 80,5 43.6 9	2,00 9,40 3.41	24,8 89,9 47.1 0
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 1,95 5,40 0.00				3,07 9,30 5.60	- 4,21 1,01 6.00							5,33 4,92 1.60	4,57 8,89 1.72	9,91 3,81 3.32
1. 所有 者投 入的 普通 股	- 1,95 5,40 0.00				- 2,27 9,26 9.11	- 4,21 1,01 6.00							- 23,6 53.1 1	7,37 5,50 0.00	7,35 1,84 6.89
2.															

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	558,944,030.00				205,919,878.84	3,830,148.00			55,293,766.78		401,771,758.72		1,218,099,286.34	6,301,902.54	1,224,401,188.88

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	558,944,030.00				183,749,002.36	3,830,148.00			55,293,766.78	211,886,773.76		1,006,043,424.90
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	558,944,030.00				183,749,002.36	3,830,148.00			55,293,766.78	211,886,773.76		1,006,043,424.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,057,300.00				95,838,769.77	11,189,352.00			1,230,878.70	2,751,240.35		90,688,836.82
（一）综合收益总额										12,308,786.96		12,308,786.96
（二）所有者投入和减少资本	2,057,300.00				348,485.36	11,189,352.00						-8,783,566.64
1. 所有者投入的普通股	2,057,300.00				-2,029,036.18	11,189,352.00						-11,161,088.18

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					2,377,521.54							2,377,521.54
4. 其他												
(三) 利润分配									1,230,878.70	-9,557,546.61		-8,326,667.91
1. 提取盈余公积									1,230,878.70	-1,230,878.70		
2. 对所有者(或股东)的分配										-8,326,667.91		-8,326,667.91
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					95,490,284.41							95,490,284.41
四、本期期末余额	561,001,330.00				279,587,772.13	15,019,500.00			56,524,645.48	214,638,014.11		1,096,732,261.72

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	560,899,430.00				186,365,437.95	8,041,164.00			53,377,113.29	200,226,332.61		992,827,149.85

余额												
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	560,899,430.00				186,365,437.95	8,041,164.00			53,377,113.29	200,226,332.61		992,827,149.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,955,400.00				-2,616,435.59	-4,211,016.00			1,916,653.49	11,660,441.15		13,216,275.05
（一）综合收益总额										19,166,534.94		19,166,534.94
（二）所有者投入和减少资本	-1,955,400.00				-2,616,435.59	-4,211,016.00						-360,819.59
1. 所有者投入的普通股	-1,955,400.00				-2,279,269.11	-4,211,016.00						-23,653.11
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计					-337,166.48							-337,166.48

入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,916,653.49	-7,506,093.79			-5,589,440.30
1. 提取盈余公积								1,916,653.49	-1,916,653.49			
2. 对所有者(或股东)的分配									-5,589,440.30			-5,589,440.30
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、本期末余额	558,944,030.00				183,749,002.36	3,830,148.00			55,293,766.78	211,886,773.76		1,006,043,424.90

三、公司基本情况

公司注册地、组织形式和总部地址

北京北纬通信科技股份有限公司以下简称“公司”或“本公司”)前身为北京北纬通讯科技有限公司,于2001年12月经北京市人民政府经济体制改革办公室京政体改股函【2001】62号文批准,由北京北纬通讯科技有限公司依法整体变更而成的股份有限公司。公司于2007年8月10日在深圳证券交易所证券交易上市,现持有统一社会信用代码为911100006336429941的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截止2024年12月31日,本公司累计发行股本总数561,001,330.00股,注册资本为561,001,330.00元,注册地址:北京市丰台区西四环南路19号九号楼247室,实际控制人为傅乐民。

公司业务性质和主要经营活动

本公司属软件和信息技术服务业,主要产品和服务为物联网应用及其他移动通信业务、手机游戏业务、移动互联网产业园业务。

财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 3 月 20 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在收入确认和计量、应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产折旧和无形资产摊销、投资性房地产的计量模式等，详见本附注五相关政策描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收账款坏账总额 10%以上且金额大于 45 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 45 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 45 万元
重要的债权投资	单项债权投资金额占债权投资总额的 10%以上
账龄超过一年的重要预付账款	单项账龄超过 1 年的预付账款占预付账款总额的 10%以上且金额大于 45 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 10%以上
重要的应付账款/其他应付款/合同负债	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款/合同负债占应付账款/其他应付款/合同负债总额的 10%以上且金额大于 45 万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占合并净资产 5%以上，或单个子公司少数股东权益占合并净资产 1%以上
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合并净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占合并净利润的 10%以上
重要子公司	子公司净资产占合并净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

6.2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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与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。

6.3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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

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

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，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，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收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

6.4. 为合并发生的相关费用

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券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

7.1. 控制的判断标准

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。

7.2. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。合并范围包括本公司和子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。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。

7.3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。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。

7.3.1 增加子公司或业务

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

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

7.3.2 处置子公司或业务

（1）一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（2）分步处置子公司

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

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

7.3.3 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7.3.4 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款，与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。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，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次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。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

8.1. 共同经营

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其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：

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

8.2. 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

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

10.1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

10.2. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

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。

11.1. 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。满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 A. 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 B. 虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

11.2. 金融资产分类和计量

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

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

11.2.1. 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- (1) 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；
- (2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

11.2.2. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

11.2.2.1. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- (1) 本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；
- (2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

11.2.2.2. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

11.2.3. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

11.3. 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、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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

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

11.3.2. 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

11.4. 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“本附注五/12 公允价值计量”。

11.5. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、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权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（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）等进行减值处理并确认损失准备。

11.5.1. 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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司考虑有关过去事项、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。

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、应收款项融资及合同资产，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。

应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及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，

或当单项计提应收款项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款项划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见“附注五/13 应收票据”、“附注五/14 应收账款”、“附注五/15 应收款项融资”、“附注五/18 合同资产”。

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资及合同资产，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，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。

其他应收款

对于其他应收款，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，或当单项计提应收款项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其他应收款划分若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见“附注五/16 其他应收款”。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。

债权投资

本公司依据信用风险特征将债权投资、其他债权投资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据见“附注五/20 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。

11.5.2. 信用风险显著增加

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：

- (1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- (2) 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；
- (3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- (4) 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。

11.5.3. 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：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

11.5.4. 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。

11.5.5. 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。

11.6. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

11.7. 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

11.8. 金融资产转移

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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。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。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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。

(1) 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

(2) 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

13、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/11.5. 金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收票据的账龄自应收票据确认之日起计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准：

项目	单项计提的判断标准
银行承兑汇票	信用风险显著增加
商业承兑汇票	信用风险显著增加

14、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/11.5. 金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收账款组合 1：按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项

应收账款组合 2：应收合并范围内关联方款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款的账龄自应收账款确认之日起计算。账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
----	----------------

1 年以内	0.50
1 至 2 年	15.66
2 至 3 年	53.04
3 至 4 年	100.00
4 至 5 年	100.00
5 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准:

项目	单项计提的判断标准
按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项	信用风险显著增加
应收合并范围内关联方款项	信用风险显著增加

15、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/11.5.金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收款项融资组合 1: 应收票据

应收款项融资组合 2: 应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法: 应收款项融资的账龄自应收款项融资确认之日起计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准:

项目	单项计提的判断标准
应收票据	信用风险显著增加
应收账款	信用风险显著增加

16、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/11.5.金融工具减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司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: 应收利息

其他应收款组合 2: 应收股利

其他应收款组合 3: 按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项

其他应收款组合 4: 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 5: 应收保证金、押金、备用金及临时借款、代垫款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法: 其他应收款的账龄自其他应收款确认之日起计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准:

项目	单项计提的判断标准
应收利息	信用风险显著增加
应收股利	信用风险显著增加

按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项	信用风险显著增加
应收合并范围内关联方款项	信用风险显著增加
应收保证金、押金、备用金及临时借款、代垫款	信用风险显著增加

17、合同资产

17.1. 合同资产的确认方法及标准

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

17.2. 合同资产预期信用损失

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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，本公司对该合同资产单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的合同资产之外，或当单项合同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将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

合同资产组合 1：按账龄划分的具有类似信用风险特征的组合

合同资产组合 2：合并范围内关联方款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：合同资产的账龄自合同资产确认之日起计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准：

项目	单项计提的判断标准
按账龄划分的具有类似信用风险特征的组合资产	信用风险显著增加
合并范围内关联方款项	信用风险显著增加

18、存货

18.1. 存货的分类

存货分类为：库存商品。

18.2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别计价法、先进先出法计价。

18.3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

18.3.1 一般原则

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

18.3.2 具体政策

本公司存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

18.4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

18.5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

19、持有待售资产

19.1. 持有待售

19.1.1. 持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

19.1.2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

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

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19.1.3. 不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

A. 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

B. 决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 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，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

19.1.4. 其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

19.2. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

19.3. 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

20、债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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，本公司对该债权投资单项计提坏账准备。

除单项计提坏账准备的债权投资之外，或当单项债权投资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将债权投资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的债权投资，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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

债权投资组合 1：大额存单/定期存款

债权投资组合 2：其他组合

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

项目	单项计提的判断标准
大额存单/定期存款	信用风险显著增加
其他	信用风险显著增加

21、长期股权投资

21.1. 长期股权投资的分类及其判断依据

21.1.1. 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

21.1.2. 长期股权投资类别的判断依据

(1) 确定对被投资单位控制的依据详见“本附注五/7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”；

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

(3) 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见“本附注五/8. 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法”。

21.2. 长期股权投资初始成本的确定

21.2.1. 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

21.2.2. 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

21.3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资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。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

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

21.4. 长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提

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“本附注五/28 长期资产减值”。

22、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

本公司投资性房地产为已出租的建筑物。

本公司的投资性房地产按其成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	50	5.00	1.90

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值的方法见“本附注五/28 长期资产减值”。

23、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、运输工具、办公设备、电子设备、房屋装修。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

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
房屋及建筑物	年限平均法	45-50	5.00	2.11-1.90
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
办公设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
房屋装修	年限平均法	5	5.00	19.00

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“附注五/28 长期资产减值”。

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。

24、在建工程

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

在建工程计提资产减值方法见“附注五/28 长期资产减值”。

25、借款费用

25.1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

25.2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

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

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

25.3. 暂停资本化期间

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

25.4. 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

26、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物。

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

26.1. 初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

26.2. 后续计量

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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。

本公司按照“附注五/28. 长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- (1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动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；
- (2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

27、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

27.1. 无形资产的计价方法

27.1.1. 取得无形资产时按成本进行初始计量

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

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

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

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

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

27.1.2. 无形资产的后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见“附注五/28. 长期资产减值”。

27.1.3. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命确定依据、估计情况及摊销方法

项目	预计使用寿命	确定依据	摊销方法
软件、商标及专利权	3-10 年	根据能为公司带来经济利益的预计期限确定	年限平均法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

27.1.4. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

27.1.5. 使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

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

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

27.2. 研发支出的归集范围

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。

27.2.1. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

27.2.2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

28、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

29、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

30、合同负债

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。

31、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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：

- (1) 企业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；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 31.2. 处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

32、租赁负债

32.1. 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- （1）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；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- （3）本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- （4）租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项

32.2. 后续计量

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本，未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- （1）当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动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；
- （2）当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

33、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）履行该义务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，则补偿金额只有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预计负债的账面价值。

34、股份支付

34.1. 股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

34.1.1. 以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内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，相应增加资本公积。

34.1.2. 以现金结算的股份支付

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

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

34.2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

34.3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

34.4. 修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

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

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非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，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，将其作为授予权益工具的取消处理。

35、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

一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价进行会计处理。单独售价，是指企业向客户单独销售商品的价格。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额（不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行义务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的合同发生合同变更时：①如果合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；③如果合同变更不属于上述第①种情

形，且在合同变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

按照业务类型披露的收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：物联网应用及其他移动通信业务、手机游戏业务、移动互联网产业园业务。

物联网应用及其他移动通信业务收入

根据合同约定公司每月向客户提供上月结算数据，经双方核对确认后公司财务部门开具发票，同时将其确认为当期收入。如果客户未及时确认结算数据，在相关收入能够可靠计量的情况下，公司根据业务系统数据合理估算确认收入。

手机游戏业务

公司独立运营的游戏，在核对上月游戏充值金额无误后，按照用户上月游戏中实际消费金额确认为当期收入；公司联合运营的游戏，每月定期与合作方核对上月结算账单，核对无误后，确认为当期收入；如合作方不能在结算期内及时提供结算账单的，在相关收入能够可靠计量的情况下，公司根据双方共享业务系统数据合理估算并确认收入。

移动互联网产业园业务收入

移动互联网产业园业务包括产业园物业租赁及管理业务，根据协议约定的服务期限按直线法确认收入。

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

本公司手机游戏业务在独立运营及游戏平台联合运营模式下均构成主要责任方，包括市场营销、分发及支付渠道选择、服务器托管及向客户提供服务，收入应按照来自于最终玩家的收入总额确认。因若干游戏平台不时向玩家提供各种营销折扣，以鼓励玩家于该等平台消费，个人玩家支付的实际价格可能低于游戏币或道具的标准价格。该等营销折扣本公司无法可靠追踪，也不会由本公司承担，故本公司无法合理估计总收入金额（即玩家支付的实际价格），与该等平台相关的收益按第三方平台所得的净额计量，支付予第三方游戏开发者的款项及游戏分发渠道和第三方支付渠道的渠道服务费确认为成本。

本公司在授权运营手机游戏模式下，由于本公司不承担主要责任，为游戏代理方，以游戏开发者或第三方运营公司支付的分成款项按照净额法确认营业收入。

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

36、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。

36.1. 取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业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，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

36.2. 履行合同发生的成本

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

36.3. 合同成本摊销和减值

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。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

37、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

37.1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37.2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37.3. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

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差额产生的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，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；

(2) 同时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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(3) 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) 同时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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，并且初始确认的资产和负债未导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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。

于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，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。

于资产负债表日，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。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

39.1.1. 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

39.1.2. 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

39.1.3. 使用权资产和租赁负债

见“附注五/26”和“附注五/32”。

39.1.4. 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：（1）租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司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；（2）其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

39.1.5. 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

39.2.1. 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

39.2.2. 租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

39.2.3. 作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入，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。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

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。

39.2.4. 作为融资租赁出租人

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

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。

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。

融资租赁的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“附注五/11. 金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

40、股份回购

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时，按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时，按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额，计入资本公积（股本溢价）。

注销库存股时，按所注销库存股面值总额注销股本，按所注销库存股的账面余额，冲减库存股，按其差额冲减资本公积（股本溢价），股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

41、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”。	无	0.00
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”。	无	0.00
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”。	无	0.00
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	无	0.00
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”。	无	0.00

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产租赁服务	13%、9%、6%、5%、3%
消费税	公司无消费税项目	公司无消费税项目
城市维护建设税	实缴增值税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育附加	实缴增值税	2%
房产税	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为计税依据；自用物业的房产税，以房产原值的 70%为计税依据	1.2%、12%

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
北京北纬通信科技股份有限公司	15%
北纬通信科技南京有限责任公司	25%
海南北纬乐澄创业投资有限公司	25%
北京北纬蜂巢物联科技有限公司	25%

除上述以外的其他纳税主体	20%
--------------	-----

2、税收优惠

本公司 2023 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，取得编号 GR202311004554《高新技术企业证书》。按照《企业所得税法》等相关法规规定，公司自取得高新技术企业证书之日起三年内享受国家高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

报告期内，除上述以外的其他纳税主体根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13 号）、《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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。

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

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	47,396,926.51	112,348,090.70
其他货币资金	646,576.69	1,992,871.57
合计	48,043,503.20	114,340,962.27

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在或有潜在收回风险的款项。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结等使用权受限制的货币资金。

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	491,256,683.71	471,881,390.48
其中：		
理财产品	491,256,683.71	471,881,390.48
其中：		
合计	491,256,683.71	471,881,390.48

其他说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要说明的其他情况。

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	42,466.00	
合计	42,466.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	42,466.00	100.00%			42,466.00					
其中：										
银行承兑汇票	42,466.00	100.00%			42,466.00					
合计	42,466.00	100.00%			42,466.00					

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	42,466.00	0.00	0.00%
合计	42,466.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强。

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

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)	14,459,175.91	10,084,572.13
1 年以内	14,459,175.91	10,084,572.13
1 至 2 年	176,973.04	197,685.08
2 至 3 年	197,685.08	45.28
3 年以上	45.79	257,999.67
3 至 4 年	45.28	28,784.72
4 至 5 年		65,435.26
5 年以上	0.51	163,779.69
合计	14,833,879.82	10,540,302.16

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	226,030.18	1.52%	226,030.18	100.00%	0.00	563,562.07	5.35%	228,479.34	40.54%	335,082.73
其中：										
按单项计提坏账准备	226,030.18	1.52%	226,030.18	100.00%	0.00	563,562.07	5.35%	228,479.34	40.54%	335,082.73
按组合计提坏账准备的应收账款	14,607,849.64	98.48%	95,639.43	0.65%	14,512,210.21	9,976,740.09	94.65%	300,802.52	3.02%	9,675,937.57
其中：										
组合 1	14,607,849.64	98.48%	95,639.43	0.65%	14,512,210.21	9,976,740.09	94.65%	300,802.52	3.02%	9,675,937.57
合计	14,833,879.82	100.00%	321,669.61	2.17%	14,512,210.21	10,540,302.16	100.00%	529,281.86	5.02%	10,011,020.30

按单项计提坏账准备：226030.18

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	563,562.07	228,479.34	226,030.18	226,030.18	100.00%	存在无法收回风险。
合计	563,562.07	228,479.34	226,030.18	226,030.18		

按组合计提坏账准备：95639.43

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	14,459,175.91	72,295.88	0.50%
1 至 2 年	148,567.42	23,265.66	15.66%
2 至 3 年	60.52	32.10	53.04%
3 年以上	45.79	45.79	100.00%
合计	14,607,849.64	95,639.43	

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	
按单项计提坏账准备	228,479.34		2,449.16			226,030.18
按组合计提坏账准备	300,802.52	55,494.94	260,658.03			95,639.43
合计	529,281.86	55,494.94	263,107.19			321,669.61

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

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	2,107,433.68	0.00	2,107,433.68	14.21%	10,537.17
第二名	2,077,819.05	0.00	2,077,819.05	14.01%	10,389.10

第三名	2,008,344.71	0.00	2,008,344.71	13.54%	10,041.72
第四名	924,491.61	0.00	924,491.61	6.23%	4,622.46
第五名	786,480.84	0.00	786,480.84	5.30%	3,932.40
合计	7,904,569.89	0.00	7,904,569.89	53.29%	39,522.85

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,473,251.31	18,797,341.65
合计	25,473,251.31	18,797,341.65

(1) 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	24,949,896.15	18,288,712.00
备用金及临时借款	425,687.07	121,993.16
往来款		3,000.00
代垫款	97,668.09	383,636.49
合计	25,473,251.31	18,797,341.65

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)	7,066,309.31	319,624.36
一年以内	7,066,309.31	319,624.36
1至2年	26,530.00	26,176.26
2至3年	26,000.00	52,620.92
3年以上	18,354,412.00	18,398,920.11
3至4年	8,212.00	10,080,753.44
4至5年	10,030,000.00	248,136.67
5年以上	8,316,200.00	8,070,030.00
合计	25,473,251.31	18,797,341.65

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	25,473,251.31	100.00%	0.00	0.00%	25,473,251.31	18,797,341.65	100.00%	0.00	0.00%	18,797,341.65
其中:										
组合 5	25,473,251.31	100.00%	0.00	0.00%	25,473,251.31	18,797,341.65	100.00%	0.00	0.00%	18,797,341.65
合计	25,473,251.31	100.00%	0.00	0.00%	25,473,251.31	18,797,341.65	100.00%	0.00	0.00%	18,797,341.65

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				0.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 12 月 31 日余额	0.00	0.00	0.00	0.00

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	
-						

截止 2024 年 12 月 31 日, 本公司无计提的坏账准备。

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
-				

截止 2024 年 12 月 31 日, 本公司无坏账准备转回或收回金额重要的其他应收账款。

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
-					

其他应收款核销说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无核销的其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金、押金	10,000,000.00	4 至 5 年	39.26%	0.00
第二名	保证金、押金	8,000,000.00	5 年以上	31.41%	0.00
第三名	保证金、押金	3,900,000.00	1 年以内	15.31%	0.00
第四名	保证金、押金	1,200,000.00	1 年以内	4.71%	0.00
第五名	保证金、押金	1,000,000.00	1 年以内	3.93%	0.00
合计		24,100,000.00		94.62%	0.00

6、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	49,096,123.52	99.98%	21,920,205.41	100.00%
1 至 2 年	11,595.80	0.02%		
合计	49,107,719.32		21,920,205.41	

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：

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无账龄超过一年且金额重要的预付款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付账款总额的比例	预付款时间	未结算原因
第一名	16,722,577.27	34.05%	2024 年	尚未接受服务
第二名	10,297,032.83	20.97%	2024 年	尚未接受服务
第三名	8,967,584.72	18.26%	2024 年	尚未接受服务
第四名	5,085,708.83	10.36%	2024 年	尚未接受服务
第五名	1,200,000.00	2.44%	2024 年	尚未接受服务

合计	42,272,903.65	86.08%		
----	---------------	--------	--	--

其他说明：

无其他说明事项。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品	7,675,359.64		7,675,359.64	1,853,698.29		1,853,698.29
合计	7,675,359.64		7,675,359.64	1,853,698.29		1,853,698.29

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	11,236,347.31	10,713,106.53
应收退货成本	506,466.17	
待抵扣税金及预缴税金	4,895,377.05	2,146,516.94
预缴企业所得税	10,268.21	40,314.69
短期债权投资	34,366,981.53	60,039,241.09
其他		833,242.10
合计	51,015,440.27	73,772,421.35

其他说明：

1、短期债权投资为持有期限在 1 年以内的大额定期存单和利率固定的债券投资产品，其中大额定期存单期末余额 3,465,009.03 元；券商固定利率收益凭证期末余额 30,901,972.50 元。

2、合同取得成本系业务合同达成后，一次性支付中介机构或经销商的服务对价，并将于未来相关业务合同收入产生或确认时摊入损益。本条所列合同取得成本摊销期限均在一年以内。

9、债权投资

(1) 债权投资的情况

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
大额存单/定期存款	55,747,118.66		55,747,118.66			
其他	30,901,972.50		30,901,972.50	60,039,241.09		60,039,241.09
减：一年内到期的债权投资	34,366,981.53		34,366,981.53	60,039,241.09		60,039,241.09
合计	52,282,109.63	0.00	52,282,109.63	0.00		

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	20,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年07月21日						
大额存单	30,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年07月07日						
券商固定利率收益凭证	30,000,000.00	2.95%	2.95%	2025年01月13日						
合计	80,000,000.00									

(3) 减值准备计提情况

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	0.00	0.00	0.00	0.00
2024年1月1日余额在本期				
2024年12月31日余额	0.00	0.00	0.00	0.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京青游易乐科技股份有限公司		483.53										483.53
天宇经纬(北京)科技有限公司		19,499,972.31										19,499,972.31
北京芯联创展电子技术股份有限公司	10,307,529.24				200,120.77							10,507,650.01
比科奇微电子(杭州)有限公司	82,902,092.83				865,479.75		903,671.33					82,940,284.41
北京百君医疗管理有限公司	3,752,014.58				54,414.03							3,697,600.55
北京佰师和康医药科技有限公司			15,000,000.00		135,244.96							14,864,755.04
小计	96,961,636.65	19,500,455.84	15,000,000.00		855,017.97		903,671.33					112,010,290.01
合计	96,961,636	19,500,455	15,000,000		855,017.97		903,671.33					112,010,290.01

	.65	.84	.00		17.97					0.01	.84
--	-----	-----	-----	--	-------	--	--	--	--	------	-----

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

不适用。

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

不适用。

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	24,410,000.00	23,840,000.00
合计	24,410,000.00	23,840,000.00

其他说明：

权益工具投资为本公司计划长期持有的不具有控制、共同控制及重大影响的股权投资。

12、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	398,226,020.46			398,226,020.46
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) 处置				

出	(2) 其他转			
4. 期末余额		398,226,020.46		398,226,020.46
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额		62,621,136.31		62,621,136.31
2. 本期增加金额		7,582,402.40		7,582,402.40
	(1) 计提或摊销	7,582,402.40		7,582,402.40
3. 本期减少金额				
	(1) 处置			
	(2) 其他转出			
4. 期末余额		70,203,538.71		70,203,538.71
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		328,022,481.75		328,022,481.75
2. 期初账面价值		335,604,884.15		335,604,884.15

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

不适用。

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

不适用。

其他说明：

北纬国际中心（南京产业园项目）原值 561,751,457.80 元，其中投资性房地产 393,226,020.46 元、固定资产 168,525,437.34 元，于 2015 年 11 月办理完竣工验收备案，2018 年 8 月取得产权证。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	168,734,693.52	173,941,643.35
固定资产清理		
合计	168,734,693.52	173,941,643.35

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公设备	电子设备	房屋装修	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	215,586,828.48	6,167,867.65	2,465,018.71	20,525,153.92	5,941,736.93	250,686,605.69
2. 本期增加金额		17,500.00	48,619.47	537,832.42		603,951.89
(1) 购置		17,500.00	48,619.47	537,832.42		603,951.89
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		535,156.52				535,156.52
(1) 处置或报废		535,156.52				535,156.52
4. 期末余额	215,586,828.48	5,650,211.13	2,513,638.18	21,062,986.34	5,941,736.93	250,755,401.06
二、累计折旧						
1. 期初余额	46,408,505.96	4,830,861.76	1,941,016.98	19,048,857.62	4,515,720.02	76,744,962.34
2. 本期增加金额	4,096,583.20	257,999.80	48,949.20	251,681.63	1,128,930.06	5,784,143.89
(1) 计提	4,096,583.20	257,999.80	48,949.20	251,681.63	1,128,930.06	5,784,143.89
3. 本期减少金额		508,398.69				508,398.69
(1)		508,398.69				508,398.69

）处置或报废						
4. 期末余额	50,505,089.16	4,580,462.87	1,989,966.18	19,300,539.25	5,644,650.08	82,020,707.54
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	165,081,739.32	1,069,748.26	523,672.00	1,762,447.09	297,086.85	168,734,693.52
2. 期初账面价值	169,178,322.52	1,337,005.89	524,001.73	1,476,296.30	1,426,016.91	173,941,643.35

14、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	2,060,204.79	2,060,204.79
2. 本期增加金额	909,950.38	909,950.38
（1）新增租赁合同	909,950.38	909,950.38
3. 本期减少金额	1,043,722.85	1,043,722.85
（1）租赁变更	1,043,722.85	1,043,722.85
4. 期末余额	1,926,432.32	1,926,432.32
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,261,668.68	1,261,668.68
2. 本期增加金额	681,392.89	681,392.89
（1）计提	681,392.89	681,392.89
3. 本期减少金额	788,766.61	788,766.61
（1）处置		
（2）租赁变更	788,766.61	788,766.61
4. 期末余额	1,154,294.96	1,154,294.96

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	772,137.36	772,137.36
2. 期初账面价值	798,536.11	798,536.11

15、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	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额		124,900.00		12,114,136.70	12,239,036.70
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		124,900.00		12,114,136.70	12,239,036.70
二、累计摊销					
1. 期初余额		124,900.00		3,704,189.46	3,829,089.46
2. 本期增加金额				860,206.80	860,206.80
(1) 计提				860,206.80	860,206.80
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额		124,900.00		4,564,396.26	4,689,296.26
三、减值准备					
1. 期初余额				1,599,977.32	1,599,977.32
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				1,599,977.32	1,599,977.32
四、账面价值					
1. 期末账面 价值				5,949,763.12	5,949,763.12
2. 期初账面 价值				6,809,969.92	6,809,969.92

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 100.00%。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成 的	其他	处置	其他	
北京阳光加信 科技有限公司	7,306,946.12					7,306,946.12
北极无限（北 京）文化有限 责任公司	302,781.33					302,781.33
合计	7,609,727.45					7,609,727.45

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
北京阳光加信 科技有限公司	7,306,946.12					7,306,946.12
北极无限（北 京）文化有限 责任公司	302,781.33					302,781.33
合计	7,609,727.45					7,609,727.45

17、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
版权费	1,065,985.33		925,985.33		140,000.00
技术服务费		641,509.43	53,459.12		588,050.31
云服务租赁费		5,393,675.25	876,694.71		4,516,980.54
其他	24,361.61		19,489.32		4,872.29
合计	1,090,346.94	6,035,184.68	1,875,628.48		5,249,903.14

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

18、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	19,585,867.28	2,944,201.06	19,973,273.78	3,015,609.95
可抵扣亏损	7,998,177.12	1,261,079.06	12,801,308.20	1,920,196.23
股权激励	1,544,802.19	231,720.33	1,240,526.53	245,767.57
公允价值变动	6,486,621.45	972,993.22	6,486,621.45	972,993.22
租赁负债	758,900.15	156,109.05	841,395.76	126,209.36
应付退货款	506,466.17	126,616.54		
合计	36,880,834.36	5,692,719.26	41,343,125.72	6,280,776.33

(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
固定资产税务加速折旧	107,182,970.12	26,795,742.53	107,182,970.12	26,795,742.53
公允价值变动	18,898,393.00	2,889,883.14	12,848,801.71	1,927,320.26
使用权资产	772,137.36	164,322.93	798,536.11	119,780.42
应收退货款	506,466.17	126,616.54		
合计	127,359,966.65	29,976,565.14	120,830,307.94	28,842,843.21

(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	3,180,822.61	2,511,896.65	2,047,100.68	4,233,675.65
递延所得税负债	3,180,822.61	26,795,742.53	2,047,100.68	26,795,742.53

(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
可抵扣暂时性差异	3,857,235.17	9,222,014.28
可抵扣亏损	30,758,957.83	33,204,902.41
合计	34,616,193.00	42,426,916.69

(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		2,498,568.96	
2025	1,558,310.26	1,530,968.57	
2026	1,534,992.15	1,776,012.72	
2027	14,894,706.92	19,494,553.62	
2028	7,631,852.47	7,904,798.54	
2029	5,139,096.03		
合计	30,758,957.83	33,204,902.41	

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

19、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
合同取得成本	875,116.18		875,116.18	2,120,274.72		2,120,274.72
预付设备款	1,794,685.94		1,794,685.94			
合计	2,669,802.12		2,669,802.12	2,120,274.72		2,120,274.72

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信息服务费	10,696,861.27	11,353,325.69
应付工程款	554,864.33	168,150.23
应付销售佣金	2,340,914.95	33,750.00
应付物业费	507,259.31	355,584.64
其他	322,554.57	300,968.00
合计	14,422,454.43	12,211,778.56

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	49,288,190.27	31,571,240.76
合计	49,288,190.27	31,571,240.76

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	32,191,700.03	27,012,123.48
代收款	53,859.55	1,820.59
其他往来款	2,099,630.69	760,024.69
限制性股票回购义务	14,943,000.00	3,797,272.00
合计	49,288,190.27	31,571,240.76

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
第一名	9,000,000.00	尚未结算
合计	9,000,000.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	8,121,125.78	10,577,846.66
合计	8,121,125.78	10,577,846.66

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
-		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
-		

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品、信息服务费	43,281,832.98	44,141,066.55
合计	43,281,832.98	44,141,066.55

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
截止报告期，公司不存在账龄超过 1 年的重要合同负债		

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
截止报告期，公司不存在账面价值发生重大变动的金额		

24、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	3,659,906.63	63,107,080.84	63,122,321.01	3,644,666.46
二、离职后福利-设定提存计划	17,004.99	4,556,019.75	4,572,665.93	358.81
三、辞退福利		1,039,751.00	1,039,751.00	
合计	3,676,911.62	68,702,851.59	68,734,737.94	3,645,025.27

(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	3,246.52	54,227,135.97	54,230,382.49	
2、职工福利费		1,590,558.52	1,590,558.52	
3、社会保险费	12,160.09	2,686,438.85	2,696,689.50	1,909.44
其中：医疗保险费	10,228.27	2,559,690.91	2,568,725.75	1,193.43
工伤保险费	521.16	90,968.49	91,129.94	359.71
生育保险费	1,410.66	35,779.45	36,833.81	356.30
4、住房公积金	4,897.00	4,551,471.00	4,553,214.00	3,154.00

5、工会经费和职工教育经费	3,639,603.02	51,476.50	51,476.50	3,639,603.02
合计	3,659,906.63	63,107,080.84	63,122,321.01	3,644,666.46

(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	16,141.72	4,411,871.16	4,428,012.88	
2、失业保险费	863.27	144,148.59	144,653.05	358.81
合计	17,004.99	4,556,019.75	4,572,665.93	358.81

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	455,873.54	75,840.90
企业所得税	56,982.36	37,134.52
个人所得税	343,103.73	337,294.90
城市维护建设税	47,509.27	11,599.60
房产税	849,829.24	554,411.24
土地使用税	30,104.82	30,105.22
教育费附加	20,361.12	4,903.20
地方教育费附加	13,574.09	3,268.80
印花税	41,461.19	56,572.17
文化事业建设费		1,425.10
合计	1,858,799.36	1,112,555.65

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

26、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	574,917.71	505,378.29
合计	574,917.71	505,378.29

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,596,909.96	2,648,280.27
合计	2,596,909.96	2,648,280.27

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：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

28、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	777,456.79	872,122.00
减：未确认融资费用	-18,556.64	-30,726.24
减：一年内到期的租赁负债	-574,917.71	-505,378.29
合计	183,982.44	336,017.47

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无其他事项说明。

29、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
应付退货款	536,119.27		销售预计退回
合计	536,119.27		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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。

30、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	558,944,030.00	2,965,500.00			-908,200.00	2,057,300.00	561,001,330.00
------	----------------	--------------	--	--	-------------	--------------	----------------

其他说明：

1、2024年4月11日，公司召开第八届董事会第七次会议审议通过了《关于回购注销部分2021年限制性股票的议案》，同意公司回购注销，因部分激励对象离职及公司业绩考核结果导致对应考核期的部分限制性股票不能解锁的限制性股票908,200股。本次合计注销股份908,200股，减少注册资本人民币908,200.00元。经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证（验资截止日为2024年5月7日），并于2024年5月8日出具了XYZH/2024BJAA14B0204号验资报告。

2、2024年5月28日召开第八届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司2024年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意公司增发股份2,965,500股，本次增发后，公司股份总数增加2,965,500股，公司注册资本增加人民币2,965,500.00元。经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证（验资截止日为2024年5月28日），并于2024年5月28日出具了XYZH/2024BJAA22B0194号验资报告。

31、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）	154,852,576.81	6,391,013.29	7,290,703.91	153,952,886.19
其他资本公积	51,067,302.03	3,281,192.87	1,794,488.29	52,554,006.61
合计	205,919,878.84	9,672,206.16	9,085,192.20	206,506,892.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积（股本溢价）的本期增加情况如下：

报告期内，公司2021年限制性股票激励计划授予员工的限制性股票解锁，资本公积-其他资本公积转出至资本公积-股本溢价1,794,488.29元。

根据公司2024年限制性股票激励计划，向符合条件的激励对象发行限制性股票，按激励对象认购限制性股票缴纳的金额与计入股本金额的差异，增加资本公积-股本溢价4,596,525.00元。

2、资本公积（股本溢价）的本期减少情况如下：

因授予限制性股票的员工离职或授予限制性股票未达到解除限售条件，相应的限制性股票回购注销，减少资本公积-股本溢价1,042,322.05元。

根据公司2024年限制性股票激励计划，公司回购股票用于股权激励，按市场回购价格与激励对象认购限制性股票缴纳的金额的差异，减少资本公积-股本溢价5,551,163.65元。

报告期内，支付减资和增资验资费用减少资本公积-股本溢价32,075.48元。

报告期内，本公司以1.00元收购深圳海韵泰投资有限公司持有的北京日海北纬物联技术有限公司（以下简称“日海北纬”）50%股权，减少资本溢价-股本溢价665,142.73元。。

3、资本公积（其他资本公积）的本期增加情况如下：

报告期内，公司的联营企业因其他权益变动，增加其他资本公积903,671.33元

其他资本公积本期增加2,279,925.05元为公司实施股权激励，在等待期内按授予日限制性股票的公允价值确认本期取得的服务的金额。

其他资本公积本期增加 97,596.49 元为公司实施股权激励，预计未来可以税前抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用，超出部分形成的递延所得税资产计入资本公积。

4、资本公积（其他资本公积）的本期减少情况如下：

报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划授予员工的限制性股票解锁，资本公积-其他资本公积转出至资本公积-股本溢价 1,794,488.29 元。

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	3,830,148.00	15,019,500.00	3,830,148.00	15,019,500.00
合计	3,830,148.00	15,019,500.00	3,830,148.00	15,019,500.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、报告期内，公司 2021 年限制性股票激励计划解锁减少库存股 1,898,636.00 元；2021 年限制性股票激励因员工离职或未达到解除限售条件减少库存股 1,931,512.00 元。

2、报告期内，根据公司 2024 年限制性股票激励计划，向符合条件的激励对象发行限制性股票，就回购义务，按激励对象认购限制性股票缴纳的金额确认库存股 15,019,500.00 元。

33、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	55,293,766.78	1,230,878.70		56,524,645.48
合计	55,293,766.78	1,230,878.70		56,524,645.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积。

34、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	401,771,758.72	386,397,308.82
调整后期初未分配利润	401,771,758.72	386,397,308.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,185,805.52	22,880,543.69
减：提取法定盈余公积	1,230,878.70	1,916,653.49
应付普通股股利	8,326,667.91	5,589,440.30
期末未分配利润	418,400,017.63	401,771,758.72

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。

35、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	280,149,080.22	172,123,392.62	263,762,854.70	155,640,477.21
其他业务	1,471,857.14	116,933.24	1,534,283.02	119,028.79
合计	281,620,937.36	172,240,325.86	265,297,137.72	155,759,506.00

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中:								
物联网应用及其他移动通信业务	174,656,044.03	122,832,858.05					174,656,044.03	122,832,858.05
移动互联网产业园	68,496,208.26	22,382,630.82					68,496,208.26	22,382,630.82
手机游戏业务	36,996,827.93	26,907,903.75					36,996,827.93	26,907,903.75
其他业务	1,471,857.14	116,933.24					1,471,857.14	116,933.24
按经营地区分类								
其中:								
华北地区	77,984,211.76	55,996,108.07					77,984,211.76	55,996,108.07
华东地区	74,527,227.56	23,304,727.00					74,527,227.56	23,304,727.00
其他地区	129,109,498.04	92,939,490.79					32,424,267.57	19,056,996.66
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								

其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

(一) 合同收入和非合同收入

项目	本期发生额	上期发生额
根据新收入准则规范的非合同收入	221,306,112.38	201,527,739.41
非新收入准则规范的非合同收入（租金收入）	60,314,824.98	63,769,398.31
其中：移动互联网产业园	58,842,967.84	62,280,398.31
其他租金收入	1,471,857.14	1,489,000.00
合计	281,620,937.36	265,297,137.72

(二) 根据新收入准则规范的非合同收入

合同分类	本期发生额	上期发生额
(一)、商品类型		
手机游戏业务	36,996,827.93	53,006,646.58
物联网应用及其他移动通信业务	174,656,044.03	139,472,942.53
移动互联网产业园	9,653,240.42	9,002,867.28
其他业务	0.00	45,283.02
(二)、按经营地区分类		
华北地区	76,542,830.81	83,042,020.09
华东地区	15,684,259.72	14,331,985.69
其他地区	129,079,021.85	104,153,733.63
合计	221,306,112.38	201,527,739.41

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于-年度确认收入，0.00 元预计将于-年度确认收入，0.00 元预计将于-年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

不存在合同中可变对价相关信息。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
报告期内不存在重大合同变更或重大交易价格调整		

其他说明：

无

36、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	450,711.31	368,589.09
教育费附加	193,098.80	157,764.72
房产税	9,614,826.23	9,698,512.01
土地使用税	125,501.28	125,501.28
车船使用税	8,160.00	4,700.00
印花税	331,960.06	275,439.83
文化事业建设费	28,971.50	55,430.73
地方教育费附加	128,936.85	105,186.35
合计	10,882,166.03	10,791,124.01

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及税金及附加需披露事项。

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,351,280.89	15,184,281.49
限制性股票支付费用	2,279,925.05	-345,193.59
折旧及摊销	2,016,910.44	2,105,606.75
专业服务费	1,631,716.88	1,818,369.97
房屋租赁费	1,015,071.69	1,015,071.69
物业及水电	934,337.47	912,241.88
公务差旅费	699,593.13	660,457.28
业务招待费	524,180.71	373,898.00
技术服务费	285,613.70	159,844.92
会议培训费	361,294.99	384,833.98
维修及装修费	338,053.66	253,576.12
车辆使用费	292,752.57	232,133.06
日常办公费	144,560.15	449,178.59

广告宣传费	43,301.88	161,724.89
其他费用	1,150,499.10	349,152.02
合计	27,069,092.31	23,715,177.05

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及及管理费用的需披露事项。

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,964,288.67	29,137,043.46
公务差旅费	1,753,514.70	1,282,877.05
广告宣传费	917,607.53	3,938,036.18
技术服务费	832,823.58	322,277.45
业务招待费	595,710.04	635,607.59
专业服务费	586,840.47	295,986.87
房屋租赁费	517,825.75	451,750.98
折旧及摊销	258,952.23	244,119.68
会议培训费	233,985.23	52,484.04
日常办公费	138,997.50	327,008.47
车辆使用费	119,083.00	123,694.71
物业及水电	49,788.35	67,015.31
其他费用	36,506.05	25,540.04
维修及装修费	3,686.34	17,428.52
合计	37,009,609.44	36,920,870.35

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及及销售费用的需披露事项。

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,400,726.72	21,395,826.82
技术服务费	490,963.95	564,585.16
公务差旅费	183,504.65	326,830.70
日常办公费	71,430.56	142,233.62
折旧及摊销	37,574.70	37,676.85
专业服务费	19,773.58	75,716.97
会议培训费	19,247.75	50,498.79
车辆使用费	6,600.00	7,800.00
业务招待费	6,414.30	3,888.80
维修及装修费	1,950.00	16,783.00
其他费用		1,729.21
合计	23,238,186.21	22,623,569.92

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及研发费用的需披露事项。

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	36,326.78	
利息收入	-335,369.41	-1,839,065.23
汇兑损益	-415,131.64	-365,688.70
银行手续费	41,428.17	37,840.42
合计	-672,746.10	-2,166,913.51

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及财务费用的需披露事项。

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	405,733.00	148,644.00
增值税加计抵减	237,176.75	813,226.42
代扣代缴税费手续费返还	159,485.97	76,695.65

42、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	14,425,928.45	17,076,645.82
权益工具投资	570,000.00	
合计	14,995,928.45	17,076,645.82

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及公允价值变动收益的需披露事项。

43、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	-855,017.97	-9,284,918.93
处置长期股权投资产生的投资收益		1,600,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	681,556.61	850,263.15
债权投资在持有期间取得的利息收入	3,646,524.02	39,241.09
取得交易性金融资产的交易费用		-6,416.54
合计	3,473,062.66	-6,801,831.23

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及投资收益的需披露事项。

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	207,612.25	-158,492.73
合计	207,612.25	-158,492.73

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及信用减值的需披露事项。

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-9,107.34	
使用权资产处置利得或损失	-40,296.44	

46、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
违约赔偿收入	1,000.00	6,500.00	1,000.00
非流动资产毁损报废利得		4,300.00	
其他	41,320.56		41,320.56
合计	42,320.56	10,800.00	42,320.56

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及营业外收入的需披露事项。

47、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
非流动资产毁损报废损失		152.35	
其他	313,618.95	5,670.17	313,618.95
合计	313,618.95	5,822.52	313,618.95

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及营业外支出的需披露事项。

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,453,238.73	1,132,269.89
递延所得税费用	1,819,375.49	2,791,452.32
合计	3,272,614.22	3,923,722.21

(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	31,012,600.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,651,890.08
子公司适用不同税率的影响	819,207.61
调整以前期间所得税的影响	1,311,572.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	166,445.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-512,784.08
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	296,623.36
研发费用加计扣除	-4,631,658.62
其他	1,171,317.13
所得税费用	3,272,614.22

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及所得税费用的需披露事项。

49、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
其他往来款	10,628,355.59	5,656,868.32
营业外收入	39,516.00	
利息收入	335,369.41	957,341.69
补贴收入	574,788.13	148,982.48
合计	11,578,029.13	6,763,192.49

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及收到的其他与经营活动相关的现金的需披露事项。

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
其他往来款	12,087,850.43	
管理费用支出	5,982,971.06	5,022,012.71
研发费用支出	665,086.47	1,190,066.25
销售费用支出	5,417,024.61	3,927,148.26

营业外支出	313,618.95	5,822.52
银行手续费	42,144.43	37,840.42
合计	24,508,695.95	10,182,890.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及支付到的其他与经营活动相关的现金的需披露事项。

(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
银行理财产品	100,000,000.00	110,000,000.00
结构性存款	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	200,000,000.00	210,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及收到的其他与投资活动相关的现金的需披露事项。

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
银行理财产品	330,000,000.00	
结构性存款		100,000,000.00
合计	330,000,000.00	100,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及支付的其他与投资活动相关的现金的需披露事项。

(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
限制性股票缴款	7,457,475.00	
合计	7,457,475.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及收到的其他与筹资活动相关的现金的需披露事项。

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
验资报告费用	34,000.00	16,037.74
租赁支出	745,989.44	733,398.00
回购未达成条件的限制性股票	1,994,146.05	4,150,804.26
股票回购	13,008,638.65	
合计	15,782,774.14	4,900,240.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他涉及支付的其他与筹资活动相关的现金的需披露事项。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

50、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	27,739,986.30	24,889,947.10
加：资产减值准备	-207,612.25	158,492.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,366,546.29	13,430,360.97
使用权资产折旧	681,392.89	695,388.36
无形资产摊销	860,206.80	870,358.03
长期待摊费用摊销	1,875,628.48	106,900.22
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）	49,403.78	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-4,147.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-14,995,928.45	-17,076,645.82
财务费用（收益以“-”号填列）	-378,804.86	-592,502.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,473,062.66	6,801,831.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,819,375.49	2,146,607.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		644,845.04
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,821,661.35	-573,149.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-36,985,035.03	-6,955,518.63

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,281,942.58	18,291,005.79
其他	2,279,925.05	
经营活动产生的现金流量净额	-6,907,696.94	42,833,772.70
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	48,043,503.20	40,723,771.73
减：现金的期初余额	40,723,771.73	84,616,788.49
加：现金等价物的期末余额		30,000,000.00
减：现金等价物的期初余额	30,000,000.00	
现金及现金等价物净增加额	-22,680,268.53	-13,893,016.76

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
-	
其中：	
-	
其中：	
-	

其他说明：

报告期内本公司无处置子公司事项。

（3） 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	48,043,503.20	40,723,771.73
可随时用于支付的银行存款	47,396,926.51	38,730,900.16
可随时用于支付的其他货币资金	646,576.69	1,992,871.57
二、现金等价物		30,000,000.00
其中：三个月内到期的债券投资		30,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	48,043,503.20	70,723,771.73

（4） 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
报告期内不存在使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况			

(5) 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
报告期内不存在不属于现金及现金等价物的货币资金，			

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他需披露事项。

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,902,382.85	7.1884	28,051,888.88
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	92,016.25	7.1884	661,449.62
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	162,673.97	7.1884	1,169,365.55

其他说明：

除上述列表信息外，报告期内无其他需披露事项。

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

本公司子公司北京北纬蜂巢物联科技有限公司于 2023 年 10 月 3 日在香港特别行政区注册成立子公司北纬蜂巢物联国际技术有限公司。

52、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

涉及售后租回交易的情况

不适用。

(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
经营租赁收入	61,294,802.60	63,769,398.31
合计	61,294,802.60	63,769,398.31

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

不适用。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,400,726.72	21,395,826.82
技术服务费	490,963.95	564,585.16
公务差旅费	183,504.65	326,830.70
日常办公费	71,430.56	142,233.62
折旧及摊销	37,574.70	37,676.85
会议培训费	19,247.75	50,498.79
专业服务费	19,773.58	75,716.97
车辆使用费	6,600.00	7,800.00
业务招待费	6,414.30	3,888.80

维修及装修费	1,950.00	16,783.00
其他		1,729.21
合计	23,238,186.21	22,623,569.92
其中：费用化研发支出	23,238,186.21	22,623,569.92
资本化研发支出	0.00	0.00

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：

本公司控股子公司北京北纬蜂巢物联科技有限公司设立控股子公司北京蜂巢酷联科技有限公司，并于 2024 年 9 月 10 日完成工商登记。

本公司全资子公司南京清风流域通信科技有限公司设立全资子公司南京北纬乐蚁科技有限公司，并于 2024 年 11 月 4 日完成工商登记。

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	
北京北纬蜂巢物联科技有限公司	53,800,000.00	北京市	北京市	信息技术服务	82.59%		投资设立
北纬通信科技南京有限责任公司	100,000,000.00	南京市	南京市	移动互联网产业园运营	100.00%		投资设立
海南北纬乐澄创业投资有限公司	450,000,000.00	北京市	北京市	创业投资	100.00%		投资设立
北京北纬蜂巢互娱科技有限公司	17,500,000.00	北京市	北京市	信息技术服务	100.00%		投资设立
南京清风流域通信科技有限公司	1,000,000.00	南京市	南京市	信息技术服务	100.00%		非同一控制下企业合并
湖北北纬信息科技有限公司	3,900,000.00	武汉市	武汉市	信息技术服务	100.00%		投资设立
北京赛贝尔网络信息技术有限责任公司	10,000,000.00	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
北极无限（北京）文化有限责任	10,000,000.00	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	非同一控制下企业合并

公司							
北京九天盛信息技术有限责任公司	3,000,000.00	北京市	北京市	信息技术服务		82.59%	投资设立
北京北纬点易信息技术有限公司	3,000,000.00	北京市	北京市	信息技术服务		82.59%	投资设立
北京阳光加信科技有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市	信息技术服务		82.59%	非同一控制下企业合并
北京日海北纬物联技术有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
深圳鱼来科技有限公司	1,000,000.00	深圳市	深圳市	信息技术服务		100.00%	投资设立
北京星际九州物联科技有限公司	10,000,000.00	北京市	北京市	信息技术服务		82.59%	投资设立
北纬蜂巢南京房产服务有限公司	500,000.00	南京市	南京市	物业管理服务		100.00%	投资设立
北纬蜂巢物联国际技术有限公司	4,531,100.00	香港特别行政区	香港特别行政区	信息技术服务		82.59%	投资设立
南京北纬乐蚁科技有限公司	3,000,000.00	南京市	南京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
北京蜂巢酷联科技有限公司	2,551,020.00	北京市	北京市	信息技术服务		42.12%	投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

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
北京北纬蜂巢物联科技有限公司	17.41%	1,732,409.55		8,524,750.94

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

(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
北京北纬蜂巢物联网科技有限公司	114,128,562.92	18,266,058.19	132,394,621.11	79,651,266.85	720,101.71	80,371,368.56	88,640,162.23	7,580,203.61	96,220,365.84	57,195,370.06	0.00	57,195,370.06

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
北京北纬蜂巢物联网科技有限公司	147,279,308.26	9,949,933.44	9,949,933.44	3,704,694.51	111,012,081.55	10,871,344.48	10,871,344.48	15,671,005.13

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

报告期内，本公司以 1.00 元收购深圳海韵泰投资有限公司持有的北京日海北纬物联技术有限公司（以下简称“日海北纬”）50.00%股权，并于 2024 年 12 月 18 日完成工商变更登记手续，收购完成后，公司对日海北纬的持股比例由 50.00% 变更为 100.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	北京日海北纬物联技术有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	1.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-665,141.73
差额	-665,142.73

其中：调整资本公积	-665,142.73
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
比科奇微电子（杭州）有限公司	杭州市	杭州市	集成电路设计	5.60%		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：

不适用。

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：

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司持有比科奇公司股权比例为 5.5996%，并派出一名董事参与对比科奇公司财务和经营政策的决策，能够对比科奇公司施加重大影响。

(2) 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
	比科奇微电子（杭州）有限公司	比科奇微电子（杭州）有限公司
流动资产	108,430,854.93	49,590,836.23
非流动资产	5,733,593.71	16,859,555.99
资产合计	114,164,448.64	66,450,392.21
流动负债	68,940,982.45	57,658,215.81
非流动负债	1,960,471.08	963,295.39
负债合计	70,901,453.53	58,621,511.20
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	43,262,995.11	7,828,881.01
按持股比例计算的净资产份额	2,422,554.67	448,923.70
调整事项		
--商誉	80,517,729.74	82,453,169.13
--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	82,940,284.41	82,902,092.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

营业收入	86,054,919.53	18,210,951.13
净利润	-14,784,685.90	-158,587,278.13
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-14,784,685.90	-158,587,278.13
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

无其他说明事项。

(3) 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	29,070,005.60	2,570,881.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	10,461.78	-1,646,312.97
--综合收益总额	10,461.78	-1,646,312.97

其他说明：

无其他说明。

(4) 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
天宇经纬（北京）科技有限公司	5,106,404.69	1,295,305.97	6,401,710.66
北京青游易乐科技股份有限公司	264,042.69	23,825.35	287,868.04

其他说明：

无其他说明。

十一、政府补助

1、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
------	-------	-------

政府扶持		38,644.00
丰台区惠企资金补贴		110,000.00
高新企业稳长奖励	232,900.00	
数字经济专项奖励	150,000.00	
稳岗补贴	22,833.00	
合 计	405,733.00	148,644.00

其他说明：

无其他说明。

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、交易性金融资产、股权投资、债权投资、应收款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）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发生财务损失的风险。信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

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(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的迁徙率并考虑当前及未来经济状况的预测得出预期信用损失率。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	14,833,879.82	321,669.61
其他应收款	25,473,251.31	
合计	40,307,131.13	

（二）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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属资金管理部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

3.1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

3.2. 汇率风险

3.2.1. 除了手机游戏业务部分产品的采购及销售以外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见“本附注七/51 外币货币性项目”。

3.2.2. 敏感性分析：

截止 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 2,754,397.29 元（2023 年度约 2,553,371.05 元）。

3.3. 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司未持有其他上市公司的权益投资。于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具（非上市公司股权）的价值上涨或下跌 5%，则本公司将增加或减少净利润 1,220,500.00 元。管理层认为 5%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围

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	491,256,683.71		24,410,000.00	515,666,683.71
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	491,256,683.71		24,410,000.00	515,666,683.71
（2）权益工具投资			24,410,000.00	24,410,000.00
理财产品	491,256,683.71			491,256,683.71
持续以公允价值计量的资产总额	491,256,683.71		24,410,000.00	515,666,683.71
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

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-理财产品主要为净值型银行理财产品，净值型银行理财产品选取资产负债表日公司持有份额和每份对应净值作为公允价值的合理估计进行计量。

3、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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
权益工具投资	24,410,000.00	上市公司比较法	估值乘数 1	3.43
			估值乘数 2	11.80
			流动性折价	51.37%

4、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

5、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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
不适用				21.32%	21.32%

本企业的母公司情况的说明

不适用。

本企业最终控制方是傅乐民。

其他说明：

不适用。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十（一）。

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（三）。

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
北京青游易乐科技股份有限公司	联营企业

其他说明：

不适用。

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
北京畅游视界科技有限公司	上期处置未满一年的联营企业
刘宁	本公司董事

其他说明：

不适用。

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	上期发生额
-----	--------	-------	---------	---------	-------

				度	
北京青游易乐科技股份有限公司	代理手机游戏运营	599,146.16		否	556,560.68
北京畅游视界科技有限公司	委托研发与运营			否	8,032,274.45

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
北京畅游视界科技有限公司	手机游戏业务		447,019.80

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

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
傅乐民、刘宁	房屋建筑物					512,213.00	512,212.00	25,267.71	45,261.65		

关联租赁情况说明

(3) 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	3,036,019.84	3,137,474.29

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
预付账款	傅乐民、刘宁	85,366.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京青游易乐科技股份有限公司	42,821.70	47,041.45
应付账款	北京畅游视界科技有限公司		739,011.21

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	1,120,000.00	2,632,000.00			153,050.00	282,755.00	466,000.00	1,095,100.00
管理人员	3,070,000.00	7,214,500.00			527,050.00	1,042,600.00	1,228,000.00	2,885,800.00
研发人员	1,700,000.00	3,995,000.00			213,500.00	414,350.00	680,000.00	1,598,000.00
合计	5,890,000.00	13,841,500.00			893,600.00	1,739,705.00	2,374,000.00	5,578,900.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

1、2024 年限制性股票激励计划（首次授予）：

2024 年 4 月 11 日，公司第八届董事会第七次会议、第八届监事会第六次会议审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。上述激励计划经 2024 年 5 月 7 日召开的公司 2023 年年度股东大会审议通过。2024 年 5 月 28 日，公司第八届董事会第九次会议和第八届监事会第八次会议审议通过《关于调整公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，审议确定首次授予部分限制性股票的授予日为 2024 年 5 月 28 日，以 2.55 元/股的授予价格向 79 名激励对象授予 589.00 万股限制性股票。

公司 2024 年度 1 名激励对象因个人原因离职，失去作为激励对象参与激励计划的资格，不再满足成为激励对象的条件，公司将回购注销其已获授的但尚未解除限售的限制性股票 3.00 万股。

公司 2024 年限制性股票激励计划（首次授予）第一期解除限售条件未成就，公司将回购注销已获授的但尚未解除限售的限制性股票 234.40 万股。

2、2021 年限制性股票激励计划：

2024 年 4 月 11 日，公司召开第八届董事会第七次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分 2021 年限制性股票的议案》，鉴于 2 名激励对象离职及公司业绩考核结果导致对应考核期的部分限制性股票无法解除限售，同意公司回购注销已授予尚未解除限售的限制性股票 908,200 股。其中，对 2 名已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 14,600 股予以回购注销；根据公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票第三个解除限售期考核年度以及预留授予部分限制性股票第二个解除限售期考核年度即 2023 年度的公司层面考核结果，对应解除限售期的公司层面解除限售系数为 50%，针对上述限售期激励对象持有的已授予但无法解锁的 893,600 股限制性股票，予以回购注销。上述回购事项已经公司 2024 年 5 月 7 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过，并已于 2024 年 5 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成回购注销手续。本次回购注销完成后，公司 2021 年限

限制性股票激励计划首次授予部分已获授但尚未解锁的限制性股票数量为 790,350 股，授予的激励对象人数为 69 人；预留授予部分已获授但尚未解锁的限制性股票数量为 103,250 股，授予的激励对象人数为 20 人。

2024 年 6 月 20 日，公司召开第八届董事会第十次会议审议通过了《关于 2021 年度限制性股票激励计划预留授予股票的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合条件的预留授予激励对象共计 20 人持有的 103,250 股限制性股票申请解除限售。本次解除限售的限制性股票已于 2024 年 6 月 28 日上市流通。

2024 年 7 月 10 日，公司召开第八届董事会第十一次会议审议通过了《关于 2021 年度限制性股票激励计划首次授予股票的第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对符合条件的首次授予激励对象共计 69 人持有的 790,350 股限制性股票申请解除限售。本次解除限售的限制性股票已于 2024 年 7 月 17 日上市流通。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票市场价格减去授予价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	报告期内授予限制性股票数量 589 万股；授予日收盘价格为 4.90 元/股；授予价格 2.55 元/股。
可行权权益工具数量的确定依据	预计未来可行权人数的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,168,090.61
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,279,925.05

其他说明：

无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	420,041.55	0.00
管理人员	1,210,455.96	0.00
研发人员	649,427.54	0.00
合计	2,279,925.05	0.00

其他说明：

公司 2021 年限制性股票激励计划在等待期内按授予日限制性股票的公允价值确认本期取得的服务的金额 233,139.43 元。

公司 2024 年限制性股票激励计划（首次授予）在等待期内按授予日限制性股票的公允价值确认本期取得的服务的金额 2,046,785.62 元。

5、股份支付的修改、终止情况

无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司资产负债表日不存在需要披露的重要承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司资产负债表日不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.16
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	8,976,021.28
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	为积极回报股东，公司拟以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.16 元(含税)人民币，不进行资本公积金转增股本、不送股。

2、销售退回

截止报告期，公司不存在销售退回事项。

3、其他资产负债表日后事项说明

十八、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
本报告期末发现采用追溯重述法的前期会计差错。			

(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
本报告期末发现采用未来适用法的前期会计差错。		

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司的业务主要为手机游戏业务、物联网应用及其他移动通信业务以及移动互联网产业园业务，上述业务相互融合，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	14, 223, 578. 65	5, 695, 369. 57
1 年以内	14, 223, 578. 65	5, 695, 369. 57
1 至 2 年	122, 963. 97	439, 758. 96
2 至 3 年	439, 758. 96	
3 年以上		257, 784. 40
3 至 4 年		28, 784. 71
4 至 5 年		65, 220. 51
5 年以上		163, 779. 18
合计	14, 786, 301. 58	6, 392, 912. 93

(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	14, 786, 301. 58	100. 00%	22, 685. 35	0. 15%	14, 763, 616. 23	6, 392, 912. 93	100. 00%	277, 112. 66	4. 33%	6, 115, 800. 27
其中：										
组合 1	4, 412, 877. 36	29. 84%	22, 685. 35	0. 51%	4, 390, 192. 01	4, 650, 572. 76	72. 75%	277, 112. 66	5. 96%	4, 373, 460. 10
组合 2	10, 373, 424. 22	70. 16%			10, 373, 424. 22	1, 742, 340. 17	27. 25%			1, 742, 340. 17
合计	14, 786, 301. 58	100. 00%	22, 685. 35	0. 15%	14, 763, 616. 23	6, 392, 912. 93	100. 00%	277, 112. 66	4. 33%	6, 115, 800. 27

按组合计提坏账准备：22685.35

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按照组合计提坏账准备	4, 412, 877. 36	22, 685. 35	0. 51%
其中：组合 1	4, 412, 877. 36	22, 685. 35	
合计	4, 412, 877. 36	22, 685. 35	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：应收合并范围内关联方款项	10, 373, 424. 23	0. 00	0. 00%
合计	10, 373, 424. 22	0. 00	

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	
按组合计提坏账准备	277,112.66		254,427.31			22,685.35
合计	277,112.66		254,427.31			22,685.35

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
报告期内不存在坏账收回或转回金额重要的事项				

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	5,138,623.51		5,138,623.51	34.75%	
第二名	4,319,570.07		4,319,570.07	29.21%	
第三名	2,077,819.05		2,077,819.05	14.05%	10,389.10
第四名	915,230.64		915,230.64	6.19%	
第五名	646,465.80		646,465.80	4.37%	3,232.33
合计	13,097,709.07		13,097,709.07	88.57%	13,621.43

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	219,578,912.14	209,929,011.52
合计	219,578,912.14	209,929,011.52

(1) 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	18,287,701.49	18,038,062.00
备用金及临时借款	17,150.00	101,899.46
往来款	201,274,060.65	191,789,050.06
合计	219,578,912.14	209,929,011.52

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)	181,515,752.06	151,736,019.28
1年以内	181,515,752.06	151,736,019.28
1至2年	19,374,959.80	39,140,315.04
2至3年	661,988.28	968,457.09
3年以上	18,026,212.00	18,084,220.11
3至4年	6,212.00	10,080,753.44
4至5年	10,020,000.00	3,466.67
5年以上	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	219,578,912.14	209,929,011.52

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	219,578,912.14	100.00%			219,578,912.14	209,929,011.52	100.00%			209,929,011.52
其中：										
组合4	201,274,060.65	91.66%			201,274,060.65	191,789,050.06	91.36%			191,789,050.06
组合5	18,304,851.49	8.34%			18,304,851.49	18,139,961.46	8.64%			18,139,961.46
合计	219,578,912.14	100.00%			219,578,912.14	209,929,011.52	100.00%			209,929,011.52

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方款项	201,274,060.65		
合计	201,274,060.65	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金、押金、备用金及临时借款、代垫款	18,304,851.49		
合计	18,304,851.49	0.00	

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	0.00	0.00	0.00	0.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 12 月 31 日余额	0.00	0.00	0.00	0.00

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) 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
北纬通信科技南京有限责任公司	往来款	169,961,621.71	1 年以内、1-2 年	77.40%	0.00
北极无限（北京）文化有限责任公司	往来款	20,523,276.48	1 年以内	9.35%	0.00
中国移动通信有限公司	保证金、押金	10,000,000.00	4-5 年	4.55%	0.00
北京赛贝尔网络信息技术有限责任公司	往来款	9,536,469.51	1 年以内、1-2 年、2-3 年	4.34%	0.00
中国电信股份有限公司	保证金、押金	8,000,000.00	5 年以上	3.64%	0.00
合计		218,021,367.70		99.28%	0.00

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	285,390,904.		285,390,904.	268,744,246.		268,744,246.

	56		56	79		79
对联营、合营企业投资	112,947,906.73	19,499,972.31	93,447,934.42	29,807,501.55	19,499,972.31	10,307,529.24
合计	398,338,811.29	19,499,972.31	378,838,838.98	298,551,748.34	19,499,972.31	279,051,776.03

(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		
湖北北纬 信息科技 有限公司	3,900,000.00						3,900,000.00	
北纬通信 科技南京 有限责任 公司	102,288,963.35					738,571.57	103,027,534.92	
南京清风 流域通信 科技有限 公司	1,010,000.00						1,010,000.00	
海南北纬 乐澄创业 投资有限 公司	107,859,377.06		15,359,762.87				123,219,139.93	
北京北纬 蜂巢互娱 科技有限 公司	17,500,000.00						17,500,000.00	
北京北纬 蜂巢物联 科技有限 公司	36,185,906.38					548,323.33	36,734,229.71	
合计	268,744,246.79		15,359,762.87			1,286,894.90	285,390,904.56	

(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												
天宇 经纬 (北		19,499,972.31										19,499,972.31

京) 科技 有限公司												
北京 芯联 创展 电子 技术 股份 有限 公司	10,307,529.24				200,120.77						10,507,650.01	
比科 奇微 电子 (杭 州) 有限 公司									82,940,284.41	82,940,284.41		
小计	10,307,529.24	19,499,972.31			200,120.77				82,940,284.41	93,447,934.42	19,499,972.31	
合计	10,307,529.24	19,499,972.31			200,120.77				82,940,284.41	93,447,934.42	19,499,972.31	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	84,660,995.01	64,844,031.01	98,303,648.63	78,980,188.98
其他业务	3,902,631.98	116,933.24	3,919,774.84	119,028.79
合计	88,563,626.99	64,960,964.25	102,223,423.47	79,099,217.77

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
物联网应用及其他	56,171,161.31	43,928,661.95					56,171,161.31	43,928,661.95

移动通信业务								
手机游戏业务	28,489,833.70	20,915,369.06					28,489,833.70	20,915,369.06
其他业务	3,902,631.98	116,933.24					3,902,631.98	116,933.24
按经营地区分类								
其中：								
华北地区	50,702,988.04	40,554,286.16					50,702,988.04	40,554,286.16
华东地区	8,390,970.10	4,711,699.72					8,390,970.10	4,711,699.72
其他地区	29,469,668.85	19,694,978.37					29,469,668.85	19,694,978.37
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

(一) 合同收入和非合同收入

项目	本期发生额	上期发生额
根据新收入准则规范的非合同收入	84,660,995.01	98,303,648.63
非新收入准则规范的非合同收入（租金收入）	3,902,631.98	3,919,774.84
其中：其他租金收入	3,902,631.98	3,919,774.84
合计	88,563,626.99	102,223,423.47

(二) 根据新收入准则规范的收入

合同分类	本期发生额	上期发生额
(一)、商品类型		
手机游戏业务	28,489,833.70	38,107,771.25
物联网应用及其他移动通信业务	56,171,161.31	60,150,594.36
其他业务	0.00	45,283.02
(二)、按经营地区分类		
华北地区	49,261,607.09	65,769,807.51
华东地区	5,960,195.26	907,265.26
其他地区	29,439,192.66	31,626,575.86
合计	84,660,995.01	98,303,648.63

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于-年度确认收入，0.00 元预计将于-年度确认收入，0.00 元预计将于-年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

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	200,120.77	44,259.03
处置交易性金融资产取得的投资收益	573,251.96	807,781.99
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,196,391.46	26,671.23
取得交易性金融资产的交易费用		-6,416.54
合计	1,969,764.19	872,295.71

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-49,403.78	
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）	405,733.00	
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	16,589,166.49	主要系分类为按照公允价值计量且其变动计入损益的理财产品、权益投资

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		产生的投资收益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,449.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-271,298.39	
减：所得税影响额	2,262,193.88	
少数股东权益影响额（税后）	255,107.45	
合计	14,159,345.15	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
公司持有大额存单取得的投资收益	2,734,842.59	公司持有的大额存单及定期存款，能够长期性获取利息收入，对公司经营活动开展产生持续性影响
企业增值税加计抵减	237,176.75	与公司正常经营业务密切相关
个税手续费返还	159,485.97	与公司正常经营业务密切相关

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	2.14%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.98%	0.0217	0.0216

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

无

北京北纬通信科技股份有限公司

2025年3月20日