

北京北纬通信科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 3 月

2022 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。

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》中房地产业的披露要求

有关投资性房地产业务的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 2022 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 0.1 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	24
第五节 环境和社会责任	39
第六节 重要事项	40
第七节 股份变动及股东情况	46
第八节 优先股相关情况	53
第九节 债券相关情况	54
第十节 财务报告	55

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会计报表。
- (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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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。
物云融合	指	物联网与云计算的融合，其原理就是物联网负责数据的采集和传输，云资源承载数据的存储，同时，通过云计算对海量数据进行存储和处理。
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。
5G	指	第五代移动通信系统（英文：5th generation mobile networks 或 5th generation wireless systems），简称 5G，是指第五代移动通信技术，是 4G 系统后的延伸。
NB-IoT	指	NB-IoT 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）。
LTE-Cat. 1	指	LTECat 全称 LTEUE-Category，用户设备能够支持的 4GLTE 网络传输速率的等级。LTECat. 1 在网络覆盖、速度和延时上有优势，LTECat. 1 模组具备低成本和低功耗的特点。
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。
RFID	指	全称 Radio Frequency Identification 的缩写，中文为射频识别，是自动识别技术的一种，通过无线射频方式进行非接触双向数据通信，利用无线射频方式对记录媒体（电子标签或射频卡）进行读写，从而达到识别目标和数据交换的目的。
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。
ChatGPT	指	全称 Chat Generative Pre-trained Transformer，是美国人工智能研究实验室 OpenAI 新推出的一种人工智能技术驱动的自然语言处理工具，这是一种用于处理序列数据的模型，拥有语言理解和文本生成能力。
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。
TMT	指	电信、媒体和科技（Telecommunication, Media, Technology）三个英文单词的首字母缩写，代表的含义就是电信、媒体/科技（互联网）、信息技术的融合趋势下所产生的行业。
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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 11 层
签字会计师姓名	弓新平 赵熙

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	233,937,198.65	218,308,406.59	7.16%	161,708,183.09
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,968,733.96	55,923,842.68	-69.66%	15,543,623.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	4,112,559.54	13,665,462.47	-69.91%	2,253,601.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,810,381.20	31,892,636.86	40.50%	7,555,741.22
基本每股收益（元/股）	0.03	0.10	-70.00%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.10	-70.00%	0.03
加权平均净资产收益率	1.43%	4.86%	-3.43%	1.47%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	1,314,180,546.67	1,300,419,572.72	1.06%	1,246,102,125.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,195,468,724.80	1,178,791,056.92	1.41%	1,123,858,032.61

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	54,402,697.55	63,334,339.14	61,247,934.09	54,952,227.87
归属于上市公司股东的净利润	6,543,249.37	7,951,668.52	2,589,955.46	-116,139.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-750,694.57	3,842,084.68	1,166,088.97	-144,919.54
经营活动产生的现金流量净额	11,715,336.15	24,421,477.32	6,769,676.84	1,903,890.89

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-263,158.60		-10,119.08	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	25,481.37	233,000.00	13,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	14,307,713.74	39,009,652.46	15,822,547.18	主要系分类为按公允价值计量且其变动计入损益的理财产品、权益性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回	594,583.78			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,668.45	8,501,786.03	-425,755.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		146,273.72		

减：所得税影响额	1,821,114.32	2,843,307.46	2,216,936.67	
少数股东权益影响额（税后）		2,789,024.54	-107,285.55	
合计	12,856,174.42	42,258,380.21	13,290,021.75	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中房地产业的披露要求

（一）物联网应用及其他移动通信业务

2022 年，我国通信业全力推进网络强国和数字中国建设，着力深化数字经济与实体经济融合，5G、千兆光网等新型信息基础设施建设取得新进展，各项应用普及全面加速，为打造数字经济新优势、增强经济发展新动能提供有力支撑。

随着 5G 网络部署的加快，万物互联基础不断夯实，我国建成了全球规模最大的移动通信网络，截至 2022 年底，移动通信基站达 1083 万个，覆盖广度和深度持续提升，初步形成窄带物联网（NB-IoT）、4G 和 5G 多网协同发展的格局，能够提供不同速率等级的连接能力，满足各行业物联网业务和应用场景要求。物联网用户规模快速扩大，我国首次实现了蜂窝移动通信系统用户数量上的“物超人”。根据工业和信息化部《2022 年通信业统计公报》显示，2022 年 8 月底“物”连接数超越“人”连接数，截至 2022 年底，我国移动网络的终端连接总数（包括移动电话用户和蜂窝物联网终端用户）已达 35.28 亿户，其中代表“物”连接数的蜂窝物联网终端用户 18.45 亿户，全年净增 4.47 亿户，较移动电话用户数高 1.62 亿户，占移动网络终端连接数的比重达 52.3%，蜂窝物联网终端应用于公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居等领域的规模分别达 4.96 亿、3.75 亿、2.5 亿和 1.92 亿户。移动物联网进入加速发展期，物联网应用快速提升。

（二）手机游戏业务

2022 年以来，国际形势复杂多变，全球游戏市场普遍下行。国内新冠疫情影响也造成我国游戏行业投融资受阻、企业生产研发受限、用户消费意愿和能力下降，进而抑制了游戏产业增长势头，我国游戏市场销售收入和用户规模同比均有下降。中国音数协游戏工委等发布《2022 年中国游戏产业报告》显示，我国游戏市场实际销售收入为 2658.84 亿元，同比下降 10.33%；2022 年，我国游戏用户规模为 6.64 亿人，同比下降 0.33%，这是继上年用户规模增长放缓后，出现了近十年以来首次下降。从我国移动游戏领域来看，移动游戏 2022 年实际销售收入为 1930.58 亿元，比 2021 年减少 324.8 亿元，同比下降 14.40%，这也是自 2014 年以来，首次出现下降；移动游戏实际销售收入占游戏市场总体规模的比例为 72.61%，也出现了近十年以来的首次降低；移动游戏用户规模约达 6.54 亿人，同比下降 0.23%，移动游戏用户规模增长出现停滞。整体看，移动游戏行业迈入存量竞争阶段。

2022 年游戏产业政策更加规范完善，除了进一步落实未成年人防沉迷规则体系的基本要求外，多地还在用户信息保护、产品内容审核、功能性游戏开发等方面针对未成年人保护提出了相应政策要求。从版号获批情况来看，2022 年游戏版号共审批下发 500 多款，总量比 2021 年减少 32%，但从 2022 年第四季度开始，版号下发进入常态化趋势。同时游戏的文化传播功能和游戏技术助力前沿产业发展的作用日渐凸显，我国游戏产品逐渐呈现价值导向正确、文化内涵丰富的特点，日趋向高质量产品、精品化方向发展。

（三）北纬移动互联网产业园

2022 年是写字楼租赁市场艰难前行的一年，疫情多点散发使得国内经济面临多重压力，但年末部分政策的转向释放了积极信号。

受到新冠疫情、经济减速和平台互联网行业监管环境收紧等因素的共同影响，据有关资料显示，2022 年国内 18 个主要城市全年写字楼净吸纳量仅录得 234 万平方米，同比大幅下降 68%，为 2009 年以来的最低水平。2022 年写字楼租赁市场，多数城市都存在需求收缩，结构性压力叠加阶段性不利因素影响了市场复苏进程，大型企业全年维持着谨慎保守的租赁策略，大多数中小企业注重降本增效，因而导致各大主要城市在 2022 年写字楼空置率都处于上升状态。从租赁需求端行业来看，2022 年，金融、科技、TMT 依然是各城市办公楼需求的主导行业，金融行业持续发挥了稳定市场的作用，但科技公司办公租赁出现大幅萎缩，某些大型互联网企业在部分头部城市进行战略及结构调整，影响其不动产租赁策略，主要表现为整合零散的办公物业集中迁入自建的总部或产业园区，使得部分市场的空置面积激增。

2022 年受到疫情反复以及经济放缓等因素影响，南京写字楼市场承压运行，也呈现了供需两淡、以价换量的情况。全年新增供应量仅约 11 万平方米，创下近 5 年新低，主要原因是部分项目工期受疫情影响，推迟入市时间；净吸纳量仅约 8.53 万平方米，甲级办公楼净吸纳量约为 4.26 万平方米，仅为往年同期的五成；2022 年四季度统计数据来看，南京甲级写字楼和乙级写字楼租金都出现了环比、同比双降的局面。

二、报告期内公司从事的主要业务

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》中房地产的披露要求

报告期内，公司深化物联网业务布局，保持手机游戏、北纬移动互联网产业园的稳定运营，全年实现营业收入 233,937,198.65 元，归属于上市公司股东的净利润 16,968,733.96 元。

（一）物联网应用及其他移动通信业务

公司近几年重点探索物联网领域的服务模式，整合物联网连接通道资源，基于蜂巢智连云服务平台为不同垂直行业客户提供物联网连接服务整体解决方案。报告期内，公司继续加大物联网业务投入，深化物联网连接管理平台研发，从技术层面提升业务支撑能力，并根据市场变化及自身优势，聚焦垂直行业领域的业务布局，挖掘行业痛点，提供贴合客户需求的专业、稳定的连接管理服务及相关增值服务，在车联网、安防监控等领域取得突破，业务收入和连接数量实现双增长。虚拟运营商业务在优化资费产品、功能服务及销售模式等方面不断创新，业务发展稳定。

2022 年，公司物联网业务在技术保障和业务布局方面持续进步。物联网连接管理基础平台容量大幅提升，形成以蜂巢智连云服务平台为依托，以面向客户侧的各专业服务平台为纵向服务基础的整体技术支撑架构，确保服务能力持续稳健前提下，为不同垂直行业应用提供高效、灵活及差异化服务。业务布局方面，重点聚焦车联网、安防监控等垂直行业，为行业关键环节赋能，组建专门车联网服务团队以深耕车联网细分领域，并针对重点客户，提供精准、专项服务，客户数量持续增加；针对安防监控领域消费市场增速减缓的现状，公司调整服务内容，为安防监控行业上下游各环节客户提供完整的连接解决方案，实现与客户合作共赢。此外，公司利用自身技术优势以及对行业场景的理解，为客户的日常业务运营提供定制化运营工具，助力其提升经营效率以及终端用户使用体验，有效提高服务附加价值。

报告期内，公司出资认购新三板挂牌公司北京芯联创展电子技术股份有限公司的定向发行股份，尝试在无源 RFID 物联网技术的商业探索，构建蜂窝移动物联网和无源物联网的全产业链生态体系。

（二）手机游戏业务

2022 年，在疫情复杂多变的外部环境下，游戏业务坚持精品游戏发行策略，保持稳健运营态势。报告期内，不断加大精准营销以及持续挖潜游戏潜力，在深化产品本地化、增加广告变现方式以及拓展有效推广机会等方面取得显著突破，《模拟城市》在模拟建设类游戏市场表现较好，在年初和年末分别达到游戏运营以来的收入新高，实现品效合一。同时，全新中国风版本的《模拟城市》也正在规划中，研发完成后将择机上线。二季度上线发行的游戏产品《军临旗下》，以主打中轻度用户的休闲放置卡牌为突破口，在微信小游戏领域的积攒了发行经验，有助于后续拓展此类产品发行。受益国家游戏监管政策完善，报告期内多款游戏版号申请获批，未来有望增加产品输出。

（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。产业园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。

受市场环境下的影响，2022 年北纬国际中心持续调整租赁策略以提升出租率。除了增加租赁策略的多样性和灵活性之外，还对楼内部分入驻企业行业类型进行调整，并在企业引进政策及辅助培育方面寻求政府的指导和帮助，积极促进产业园区内企业合作，发挥产业聚集效应和孵化培育作用。2022 年，北纬国际中心平均出租率实现 84.95%，较去年同比略有下降，全楼平均单价同比有所下降。

主要项目出租情况

项目名称	所在位置	项目业态	权益比例	可出租面积	累计已出租面	平均出租率
------	------	------	------	-------	--------	-------

				(m ²)	积 (m ²)	
北纬国际中心	南京市建邺区 创智路 1 号	商务写字楼	100.00%	81263	64424	84.95%

土地一级开发情况

适用 不适用

向商品房承购人因银行抵押贷款提供担保

适用 不适用

董监高与上市公司共同投资（适用于投资主体为上市公司董监高）

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、研发及产品优势

公司始终重视技术研发能力和创新产品能力，经过多年积累，培养了专业技术研发团队，拥有较为完善的研发体系和安全体系架构。公司依托于丰富的行业应用开发经验和运营商资源，持续加强物联网连接管理相关平台建设，自主研发并运营蜂巢智连云服务平台，为客户提供基于海量连接、流量运营、C 端付费等应用需求的物联网连接管理服务，并针对物联网多样化应用场景，形成了为不同行业客户提供定制化一站式综合解决方案的能力，专门研发了服务车联网行业的“松果车联”平台，为车企提供针对车辆物联网管理及数据统计分析服务，针对安防领域研发了“松果 Cam”平台，为安防监控客户提供一站式运营中心服务。

物联网业务产品具有兼容性和协同性，公司秉持以客户需求为导向的产品策略，不断优化销售、技术支撑及运营服务团队的专业性，能够精准定位客户痛点，形成了可为不同行业客户提供高品质产品及服务的竞争优势。

2、积累优质用户资源，形成品牌效应

公司坚守以客户为中心的理念，在手机游戏、物联网应用等业务领域形成了蜂巢游戏、蜂巢物联等品牌，积累了大量用户资源，并与行业客户建立并保持密切的合作关系。物联网业务的车联网应用层面，与蔚来汽车、福田汽车及享道出行达成合作，公司将继续在车联网领域加大研发投入和整合优质资源，为车联网场景下的“车-路-人-网”提供更加便捷的通信连接管理和终端智能连接服务。

公司以高效、专业及优质的服务扩大品牌影响力，增加客户粘性，市场认可度不断提升，有利于进一步提高公司新客户开拓能力，获得更大市场份额。同时，公司客户群体丰富，有助于公司积累与不同行业客户合作发展经验，持续提升业务核心竞争力。

3、丰富稳定的渠道和行业资源

公司成立以来，经历了系统集成、电信增值、移动互联网服务三次重大转型，产品和服务的内容及形式随着网络发展而不断变化升级，积累了团队、技术、相关渠道和行业资源。公司与电信运营商保持良好合作关系，与中国电信签署《物云融合集成项目合同》，将物联网业务和云业务进行创新融合，进一步丰富“终端+连接+云+平台+应用”的产品类型和经营模式。同时，公司管理团队对行业趋势、市场前景有深刻理解，能够较好地把握公司战略布局，挖掘新兴市场发展机会。

4、具备多项经营资质

公司获批经营跨地区增值电信业务、电信与信息服务业务、互联网信息服务及手机游戏业务，持有增值电信业务经营许可证、电信与信息服务业务许可证、互联网出版许可证、网络文化经营许可证等多项相关经营许可资质；公司正式获得虚拟运营商牌照，增值电信业务经营许可证分别增加了“在全国转售中国电信、中国移动的蜂窝移动通信业务”；同时，公司为高新技术企业，根据相关税收政策享受税收优惠。

5、高效的内部管理和完善的人力体系

公司重视内部运营管理建设，通过规范内部控制、梳理组织架构、组建高素质管理团队和优化配置资源等方式打造高效的内部管理体系，提高公司整体管理和运营效率。同时，公司积极统筹规划人才发展战略，坚持以人为本，重视员工的能力建设和职业发展，定期举办业务培训，建立、健全公司长效激励机制，促进员工与企业同创共赢。

6、产业链整合优势

公司根据经营发展战略，围绕自身核心业务，充分发挥自身业务优势的同时，利用资本市场平台进行外延式发展，有效整合物联网产业链上下游资源，构建业务生态体系，提升公司核心竞争力。

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

	2022 年		2021 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	233,937,198.65	100%	218,308,406.59	100%	7.16%
分行业					
主营业务	232,507,379.61	99.39%	216,835,923.78	99.33%	7.23%
其他业务	1,429,819.04	0.61%	1,472,482.81	0.67%	-2.90%
分产品					
物联网应用及其他移动通信业务	93,465,606.35	39.95%	73,014,915.61	33.45%	28.01%
手机游戏业务	54,235,517.51	23.18%	52,904,420.30	24.23%	2.52%
移动互联网产业园	84,806,255.75	36.25%	90,916,587.87	41.65%	-6.72%
其他业务	1,429,819.04	0.61%	1,472,482.81	0.67%	-2.90%
分地区					
华北地区	64,303,354.31	27.49%	52,846,211.08	24.21%	21.68%
华东地区	89,638,598.57	38.32%	99,932,641.96	45.78%	-10.30%
其他地区	79,995,245.77	34.20%	65,529,553.55	30.02%	22.08%
分销售模式					
直销模式	233,937,198.65	100.00%	218,308,406.59	100.00%	7.16%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
主营业务	232,507,379.61	131,965,768.18	43.24%	7.23%	9.33%	-1.09%
分产品						

物联网应用及其他移动通信业务	93,465,606.35	65,916,717.95	29.47%	28.01%	21.16%	3.98%
手机游戏业务	54,235,517.51	42,622,102.77	21.41%	2.52%	8.58%	-4.39%
移动互联网产业园	84,806,255.75	23,426,947.46	72.38%	-6.72%	-13.38%	2.12%
分地区						
华北地区	62,873,535.27	51,146,005.04	20.02%	22.38%	9.33%	9.72%
华东地区	89,638,598.57	43,364,043.39	51.62%	-10.30%	15.22%	-10.72%
其他地区	79,995,245.77	37,455,719.75	53.18%	22.08%	3.24%	8.54%
分销售模式						
直销模式	232,507,379.61	131,965,768.18	45.87%	7.23%	9.33%	-1.09%

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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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		65,916,717.95	49.91%	54,402,511.54	45.02%	21.16%
手机游戏业务		42,622,102.77	32.27%	39,252,422.89	32.49%	8.58%
移动互联网产业园		23,426,947.46	17.74%	27,044,154.44	22.38%	-13.38%
其他业务		93,861.73	0.07%	131,292.18	0.11%	-28.51%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司全资子公司北纬乐澄不再作为南京君合创业投资合伙企业（有限合伙）、南京志合创业投资合伙企业（有限合伙）执行合伙人，按企业会计准则相关规定，此两家企业不再纳入公司合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	44,896,124.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.19%
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	19,921,496.94	8.52%
2	第二名	8,399,454.58	3.59%
3	第三名	7,735,836.84	3.31%
4	第四名	4,533,279.97	1.94%
5	第五名	4,306,055.77	1.84%
合计	--	44,896,124.10	19.19%

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）	73,789,963.69
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	55.88%
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	26,231,896.03	19.86%
2	第二名	18,669,207.42	14.13%
3	第三名	11,717,597.73	8.87%
4	第四名	9,245,399.52	7.00%
5	第五名	7,925,862.99	6.00%
合计	--	73,789,963.69	55.88%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,964,058.11	26,023,872.90	15.14%	主要系报告期内增加了物联网相关业务营销及销售投入所致。
管理费用	25,607,928.90	25,829,801.17	-0.86%	报告期末发生重大变化。
财务费用	-2,218,410.34	-490,299.32	-352.46%	主要系报告期内美元存款汇率变动产生的汇兑损益和利息影响所致。
研发费用	22,003,483.97	11,443,623.78	92.28%	主要系报告期内继续加大对物联网相关业务平台研发投入所致。

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
物联网连接管理相关平台	建设物联网连接管理基础平台，加大对行业赋能能力建设的投入，构建具有行业特点的一站式连接管理及运营服务应用平台	按计划研发中	依托蜂巢智连云服务平台提供连接管理能力底座，向上构建了专门支持行业应用场景的云平台	通过基础平台能力提升和行业应用平台有效搭建，强化公司服务能力和优势，提升公司产品及服务竞争力
游戏通用服务系统	将不同游戏之间公共的服务端业务逻辑独立出来，避免重复开发导致的成本升高	按计划研发中	为不同的游戏提供服务支撑，保证线上平稳运行	通过游戏通用服务系统，有效实现降本增效

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	61	62	-1.61%
研发人员数量占比	30.65%	32.46%	-1.81%
研发人员学历结构			
本科	38	42	-9.52%
硕士	19	17	11.76%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	24	22	9.09%
30~40 岁	26	27	-3.70%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	22,003,483.97	11,443,623.78	92.28%
研发投入占营业收入比例	9.41%	5.24%	4.17%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	7,737,994.34	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	67.62%	-67.62%

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

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	267,604,819.69	320,346,273.14	-16.46%
经营活动现金流出小计	222,794,438.49	288,453,636.28	-22.76%
经营活动产生的现金流量净额	44,810,381.20	31,892,636.86	40.50%
投资活动现金流入小计	750,910,141.39	390,021,403.74	92.53%

投资活动现金流出小计	771,651,242.11	524,630,786.36	47.08%
投资活动产生的现金流量净额	-20,741,100.72	-134,609,382.62	84.59%
筹资活动现金流入小计	1,014,761.59	11,585,443.24	-91.24%
筹资活动现金流出小计	17,628,856.83	21,930,396.72	-19.61%
筹资活动产生的现金流量净额	-16,614,095.24	-10,344,953.48	-60.60%
现金及现金等价物净增加额	9,384,702.94	-113,368,548.29	108.28%

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增加 40.50%，主要系报告期内公司对销售收款相关措施落实良好，同时购销商品、接受劳务支付的现金低于上年同期所致，支付的其他与经营相关的现金减少 28.34%。
- 2.投资活动产生的现金流量净额同比增加 84.59%，主要系报告期内公司新增股权投资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 60.60%，主要系报告期内支付的投资者现金股利高于上一年度所致。

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

	2022 年末		2022 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	84,769,206.12	6.45%	75,240,067.00	5.79%	0.66%	报告期内未发生重大变化。
应收账款	19,945,561.14	1.52%	19,600,750.93	1.51%	0.01%	报告期内未发生重大变化。
合同资产				0.00%	0.00%	报告期内未发生重大变化。
存货	1,280,548.88	0.10%	1,261,835.81	0.10%	0.00%	报告期内未发生重大变化。
投资性房地产	343,187,286.56	26.11%	350,769,688.96	26.97%	-0.86%	报告期内未发生重大变化。
长期股权投资	103,339,395.56	7.86%	4,176,153.88	0.32%	7.54%	报告期内，主要变动因素为：①公司获得被投资公司比科奇董事席位，对其经营管理具备重大影响，因此对该笔股权投资转为按“权益法”核算，由“其他非流动金融资产”重分类至本项目；②新增对芯联创展的长期股

						股权投资。
固定资产	179,356,868.91	13.65%	185,068,374.66	14.23%	-0.58%	报告期内增减变动系计提折旧影响所致。
在建工程				0.00%	0.00%	报告期内未发生重大变化。
使用权资产	1,493,924.47	0.11%	418,105.19	0.03%	0.08%	报告期内未发生重大变化。
短期借款				0.00%	0.00%	报告期内未发生重大变化。
合同负债	28,077,727.67	2.14%	23,515,521.96	1.81%	0.33%	报告期内未发生重大变化。
租赁负债	823,106.17	0.06%	215,677.59	0.02%	0.04%	报告期内未发生重大变化。
交易性金融资产	513,722,042.16	39.09%	513,090,363.39	39.46%	-0.37%	报告期内未发生重大变化。
其他非流动金融资产	11,450,000.00	0.87%	78,750,000.00	6.06%	-5.19%	主要系部分按公允价值计量的权益性投资公允价值变动影响所致。

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）	513,090,363.39	11,497,713.74			740,000,000.00	750,866,034.97		513,722,042.16
4. 其他权益工具投资	78,750,000.00	2,810,000.00					-70,110,000.00	11,450,000.00
上述合计	591,840,363.39	14,307,713.74			740,000,000.00	750,866,034.97	-70,110,000.00	525,172,042.16
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内，公司获得被投资公司比科奇董事席位，对其经营管理具备重大影响，因此对该笔股权投资转为按“权益法”核算，不再以公允价值计量。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末的资产权利无受限情况。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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
北纬通信科技南京有限责任公司	子公司	建设和运营北纬移动互联网产业园	100,000,000.00	521,466,877.04	278,581,453.71	90,176,208.31	9,405,788.12	8,559,671.30
海南北纬乐澄创业投资有限公司	子公司	创业投资	40,000,000.00	131,630,877.06	66,737,880.73	0.00	5,202,930.44	5,202,930.44
北京北纬蜂巢物联科技有限公司	子公司	物联网业务	35,000,000.00	113,223,915.35	21,580,477.52	67,316,019.96	7,775,483.46	7,788,373.70

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
南京君合创业投资合伙企业（有限合伙）	退出	对整体生成经营和业绩无影响
南京志合创业投资合伙企业（有限合伙）	退出	对整体生成经营和业绩无影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、物联网应用及其他移动通信业务

物联网是指通过各种网络连接方式将各种智能设备、传感器和其他物理设备连接在一起的互联技术，它是现代科技的重要组成部分，正在改变人们的生活和工作方式。近年来，物联网技术得以不断积累与升级，产业链也逐渐完善和成熟，加之受基础设施建设、基础性行业转型和消费升级等周期性因素的驱动，处于不同发展水平的领域和行业交替式地不断推进物联网的发展，带动了全球物联网行业整体呈现爆发式增长态势。整体来看，物联网是世界信息产业第三次浪潮。当前，全球物联网核心技术持续发展，标准体系加快构建，产业体系处于建立和完善过程中，全球物联网市场规模将加快增长。

“十四五”阶段，我国物联网行业进入到全新发展阶段，国家“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。近年来，我国政府出台各类政策大力发展物联网行业，不少地方政府也出台物联网专项规划、行动方案和发展意见，从土地使用、基础设施配套、税收优惠、核心技术和应用领域等多个方面为物联网产业的发展提供政策支持。

我国移动基站数量稳步快速增长，覆盖广泛的移动通信网络为移动物联网业务的发展提供了坚实的网络底座。随着蜂窝移动通信技术不断演进，我国正构建低中高速移动物联网协同发展综合生态体系，主要包括面向低速率应用的 NB-

IoT（窄带物联网）、面向中速率应用的 4G（LTE-Cat1）和 5G Redcap、面向高速率和低时延应用的 5G。“十四五”期间，我国将加快推动存量 2G/3G 物联网业务向 NB-IoT、4G 和 5G 网络迁移，推动移动物联网高质量发展。

我国移动物联网用户规模快速扩大，截至 2022 年底，连接数达 18.45 亿，比 2021 年底净增 4.47 亿户，占全球总数的 70%，移动物联网连接数的快速增长意味着我国移动物联网发展步入快车道，产业和应用发展取得成效，加快赋能各行业数字化转型。物联网在工业自动化、智能家居、智能城市等领域已得到广泛应用，各行业与物联网相结合，也将促进物联网应用爆发式增长，大量的新产品、新业态、新服务、新模式将蓬勃涌现，深刻改变传统产业形态和社会生活方式。物联网应用加速发展带来机遇的同时，也将面临一些挑战，物联网安全问题日渐凸显，物联网涉及大量的数据传输和存储，数据的安全性和隐私保护成为重要问题。

2023 年 1 月，工业和信息化部正式启动移动物联网业务转售试点工作，这是继 2013 年移动转售业务试点以来，工信部持续推进电信业改革、推动移动转售行业发展的又一重要举措。

总体来看，物联网转售试点业务正式开启，物联网行业发展内生动力不断增强，无线连接技术加快突破，低功耗广域网商用化进程不断加速，物联网平台和服务支撑能力迅速提升，区块链、边缘计算、人工智能等新技术不断注入物联网，将有力推动“5G+工业互联网”迈向规模发展新阶段，促进数字经济与实体经济深度融合，带动泛物联网新业态蓬勃发展，引领我们迈入万物互联的智能社会。

2、手机游戏业务

我国游戏行业市场进入成熟发展阶段，游戏行业用户红利逐渐消退，由高速增长转向平稳发展，未来游戏产业结构趋向合理化，随着政策体系、标准体系、市场机制和发展思路的不断优化，游戏产业生态将得到进一步健全完善。

目前我国游戏市场格局呈现结构性变化趋势，就产品而言，休闲游戏的数量比重上升；就商业模式而言，中重度游戏仍为收入主流，但兼具内购与广告模式的休闲游戏的重要性在提升；从平台来看，游戏多端并发成为趋势，客户端游戏成为唯一收入增长类型。另外，以 ChatGPT 为代表的人工智能产品及相关应用的发展，将为游戏产业带来巨大的变革，游戏产品将更加多样化和智能化，呈现更加逼真的游戏体验、更加自然的语音交互。

可见，寻求细分市场领域突破、实施差异化竞争策略，坚持高质量、精品化发展思路，将成为未来行业的增量来源。3、北纬移动互联网产业园

展望 2023 年，随着企业经营活动回归正常，全国主要城市写字楼租赁需求预计将在年内企稳回升。从行业需求结构来看，2023 年金融和科技公司预计将继续担当写字楼租赁市场的主要需求者，其中金融在政策利好下将持续保持稳步增长的趋势，而科技企业历经行业调整后，在国家大力发展数字经济的背景下，租赁需求逐渐修复。

据有关统计和预测，目前南京写字楼市场整体空置率约为 24.2%，2023 年南京写字楼市场新增供应量将出现明显上涨，新增供应量达到 58 万平方米。在疫情不利影响具有一定滞后性和延续性以及写字楼市场竞争仍然激烈的情况下，2023 年南京写字楼市场租金预计还将继续小幅下降。

（二）公司发展战略

公司物联网业务将贯彻“聚焦行业、长短兼顾、立足当下、着眼未来”的发展思路，继续加大物联网垂直行业应用布局，优化物联网综合解决方案，并随着物联网技术和 5G 基础设施的发展完善，积极开展包括 5G 物联网应用场景在内的新业务探索。手机游戏业务继续坚持精品游戏发行策略，把握核心优势，聚焦擅长赛道，布局多类产品，并顺应移动互联网和手机游戏发展变化趋势，及时挖掘新的推广能力和商业化能力，提升自身发行能力和价值。北纬国际中心逐步完善配套设施，提高服务管理水平，构建产业生态链，形成兼具企业聚合效应和优质服务配套的综合体项目优势，不断提升自身口碑和影响力。

（三）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，业务规模实现稳步增长。同时，加大手机游戏业务精准营销并持续挖潜游戏潜力，提升北纬国际中心配套设施和服务品质，以灵活性租赁政策应对疫情不利影响。报告期内，各项业务经营计划基本得以顺利实施。

1、2023 年，公司物联网业务将大力提升连接管理能力和客户服务能力，增加用户粘性，挖掘已布局行业应用领域头部客户，扩大市场份额，实现规模化收益，构建便捷、低成本、与客户共赢的物联网应用生态，为更多垂直行业应用场景提供“通信+数据”的一站式解决方案；同时，继续保持业务创新，着力探索布局 5G 物联网应用领域，打造蜂巢物联 5G 业务品牌。在虚拟运营商业业务方面，将进一步把握运营商资源，保持稳健运营的同时，开展物联网转售领域探索。

2、2023 年，蜂巢游戏将加大对《模拟城市》游戏本地化的研发投入，继续发挥 IP 价值；依托多年来在中轻度赛道积累的发行经验，以模拟经营、休闲+卡牌、休闲+养成作为核心赛道，在产品调优、营销推广、商业化能力以及精细化运营方面持续深耕；持续发挥海外游戏发行优势，引入国际知名厂商游戏产品，并积极拓展国内优秀产品，增加储备资源。

3、2023 年，随着经济动能和企业景气度的提升，写字楼市场需求有望企稳回升，但鉴于谨慎的市场情绪仍将延续以及南京写字楼大量新增供应入市，为抓住竞争加剧态势下的市场复苏机遇，北纬国际中心将进一步探索新的市场业态和合作模式，并根据市场动态调整租赁策略，通过专业化管理满足客户降本增效需求，不断深耕服务品质，做好产业服务指引，提升客户入驻及增值服务体验。

上述 2023 年度的经营计划不构成对投资者的业绩承诺，请投资者注意投资风险。

（四）可能面对的风险

1、产业政策风险

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。行业监管手段的调整或使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产业政策的变化，严格遵守监管部门的规定，并加强对政策变化的分析，适时调整公司经营策略。

2、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，同时也带来新的商业模式、盈利模式，开拓新业务过程中，如果未能准确结合自身优势定位新业务方向，存在创新业务不被市场认可或产生效益周期较长的风险；游戏业务存在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，关注行业发展动态，通过提升创新能力、优化业务结构、提升运营效率等措施，积极应对开拓物联网新业务带来的风险；在游戏引入和自研立项方面综合考虑整体市场环境的变化和自身的优劣势，提前进行预判和准备。

3、行业变革和市场竞争加剧风险

虽然物联网行业发展前景广阔，但因行业处于发展初期，产业格局尚未定型，同时物联网行业的高速发展趋势吸引大量创业者进入，市场需求多元化、行业竞争激烈。公司如果不能紧随市场革新，持续优化、创新产品和服务并强化自身竞争力，主要产品可能受到行业变革和竞争加剧影响导致销售价格下降、盈利水平降低。对此，公司将积极跟踪行业变化和市场需求，快速响应市场变化，提升客户满意度，保持并扩大自身优势，集中资源打造产品竞争力，降低市场竞争加剧对公司经营的风险。

4、核心技术和人才不足风险

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，但随着公司业务板块和规模日趋扩大，对技术创新需求增加，需要公司不断加强技术研发方面投入，同时加大人才引进和培养，否则将制约公司进一步发展。对此，公司将持续加大技术投入并注重人才储备，不断完善人才管理和激励体系建设，提升技术突破能力和核心团队的稳定性。

5、投资风险

除了加强自身内生式发展之外，通过股权投资和并购等外延式方式整合产业链各个环节的资源、布局物联网等新业务方向是公司的重要发展策略，但是存在投资失败而造成资源、时间消耗的风险。公司坚持安全稳健的投资原则，不断完善投资决策体系，加强投后管理，进一步完善投资风控体系，降低投资风险。

6、新冠疫情风险

2022 年，国内疫情出现区域性大范围爆发情况，对公司业务造成一定影响，如销售人员出行受限、客户需求减少等问题。目前疫情形势稳定，但其不利影响仍具有一定延续性，公司将积极应对，保障经营活动正常有序开展。

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。

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》等法律法规、规范性文件以及交易所监管规则的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提升公司的规范化程度。公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。

（一）公司治理制度的建立情况

报告期内，公司不断建立、健全各项公司治理制度，目前已涵盖经营管理、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。

（二）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《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。能够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。

（三）关于控股股东与上市公司的关系

公司控股股东严格按照《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。公司的控股股东为个人，没有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。

（四）关于董事与董事会

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。公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，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。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独立意见，保证了公司的规范运作。

（五）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。公司监事认真履行职责，对公司财务状况、重大事项的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（六）关于信息披露与透明度

公司根据《信息披露事务管理办法》和《投资者关系管理制度》，认真履行信息披露义务。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。保证公司信息披露的真实、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。

（七）关于相关利益者

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。

（八）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技术人员的长期激励和约束机制。

（九）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》依法检查公司会计帐目及相关资产，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。

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》及《上市公司章程指引》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》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《独立董事年报工作制度》、《董事会审计委员会年度财务报告审议工作制度》、《对外担保管理制度》、《内部审计制度》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》等相关治理制度进行了修订完善。

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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	24.78%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 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《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-024 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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
傅乐民	董事长、总经理	现任	男	60	2001年11月24日	2023年05月12日	119,613,584	0	0	0	119,613,584	
许建国	董事	现任	男	60	2001年11月24日	2023年05月12日	20,283,309	0	0	0	20,283,309	
刘宁	董事、副总经理	现任	男	56	2010年12月09日	2023年05月12日	777,200	0	0	0	777,200	
熊辉	独立董事	现任	男	51	2017年04月27日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	
胡明	独立董事	现任	女	52	2022年05月19日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	
邹斌	监事会主席	现任	男	61	2001年11月24日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	
王蓬锦	监事	现任	女	49	2021年05月12日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	
段建明	监事	现任	男	60	2010年12月09日	2023年05月12日	0	0	0	0	0	
张文涛	财务总监	现任	男	45	2015年06月30日	2023年05月12日	342,400	0	0	0	342,400	
黄潇	董事会秘书	现任	女	43	2015年09月09日	2023年05月12日	379,300	0	0	0	379,300	
李圳	独立董事	离任	男	47	2020年05月12日	2022年05月19日	0	1,000	0	0	1,000	离任后个人投资行为
								0	0	0		—
合计	—	—	—	—	—	—	141,395,793	1,000	0	0	141,396,793	—

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，独立董事李圳因个人原因申请辞去所任公司独立董事及董事会下设各专门委员会相关职务。为保证公司董事会工作的正常进行，经公司 2021 年年度股东大会审议，选举胡明为公司独立董事，任期自股东大会审议通过之日起至第七届董事会任期届满之日止。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李圳	独立董事	离任	2022 年 05 月 19 日	个人原因离职
胡明	独立董事	被选举	2022 年 05 月 19 日	选举新任

2、任职情况

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

（一）董事会成员

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。1997 年至今任公司副总经理、总工程师，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。

熊辉，男，1972 年出生，博士学位。现为国际电气与电子工程师协会会员（IEEE Fellow）、美国科学促进会会士（AAAS Fellow）。曾任百度研究院副院长。现任香港科技大学（广州）讲座教授、福建创识科技股份有限公司独立董事、神州数码集团股份有限公司独立董事，2017 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独立董事、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

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 月起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。

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。

（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
熊辉	福建创识科技股份有限公司	独立董事	2019年05月01日	2024年03月11日	是
熊辉	香港科技大学（广州）	讲座教授	2021年07月01日		是
熊辉	神州数码集团股份有限公司	独立董事	2022年05月18日	2024年04月20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09月01日		是
胡明	朴新教育科技集团有限公司	独立董事	2016年09月01日		是
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01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，依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	职务	性别	年龄	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	董事长、总经理	男	60	现任	69.69	否
许建国	董事	男	60	现任	12	否
刘宁	董事、副总经理	男	56	现任	99.08	否
熊辉	独立董事	男	51	现任	10	否
胡明	独立董事	男	47	现任	6	否
邹斌	监事会主席	男	61	现任	30.39	否
王蓬锦	监事	女	49	现任	21.58	否
段建明	监事	男	60	现任	14.09	否
张文涛	财务总监	男	45	现任	67.71	否
黄潇	董事会秘书	女	43	现任	58.15	否
李圳	独立董事	男	47	离任	4	否
合计	--	--	--	--	392.69	--

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
第七届董事会第十四次会议	2022年01月28日	2022年01月29日	本次会议审议通过如下议案：《关于对比科奇微电子（杭州）有限公司追加投资的议案》
第七届董事会第十五次会议	2022年02月11日	2022年02月12日	本次会议审议通过如下议案：《关于认购芯联创展定向发行股份的议案》
第七届董事会第十六次会议	2022年03月30日	2022年03月31日	本次会议审议通过如下议案：1、《2021年度总经理工作报告》；2、《2021年度董事会工作报告》；3、《2021年年度报告及其摘要》；4、《2021年度财务决算报告》；5、《2021年度利润分配预案》；6、《2021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、《关于聘任2022年度审计机构的议案》；10、《关于补选独立董事的议案》；11、《关于变更内审负责人的议案》；12、《关于回购注销部分限制性股票的议案》；13、《关于调整回购股份用途并注销的议案》；14、《关于减少注册资本的议案》；15、《关于修改〈公司章程〉的议案》；16、《关于向全资子公司增资的议案》；17、《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》；18、《关于核销部分应收账款的议案》；19、《关于修改〈计提资产减值准备及损失处理管理办法〉的议案》；20、《关于修改〈股东大会议事规则〉的议案》；21、《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》；22、《关于修改〈独立董事工作细则〉的议案》；23、《关于修改〈关联交易管理办法〉的议案》；24、《关于召开公司2021年年度股东大会的议案》
第七届董事会第十七次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	本次会议审议通过如下议案：1、《2022年第一季度报告》
第七届董事会第十八次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	本次会议审议通过如下议案：1、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》；2、《关于修订〈公司章程〉的议案》；3、《关于召开公司2021年年度股东大会通知的议案》
第七届董事会第十九次会议	2022年07月11日	2022年07月12日	本次会议审议通过如下议案：1、《关于2021年度限制性股票激励计划首次授予股票的第一个解锁期解锁条件成就的议案》；2、《关于调整公司限制性股票回购价格的议案》
第七届董事会第二十次会议	2022年08月17日	2022年08月18日	本次会议审议通过如下议案：1、《2022年半年度报告全文及摘要》；2、《关于推行物联网业务合伙人计划的议案》；3、《关于公司与关联方签署房屋租赁协议的议案》；4、《关于修改〈董事、监事和高级管理人员持股变动管理办法〉的议案》；5、《关于修改〈对外担保管理制度〉的议案》；6、《关于修改〈投资者关系管理制度〉的议案》；7、《关于修改〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》
第七届董事会第二十一次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	本次会议审议通过如下议案：《2022年第三季度报告》
第七届董事会第二十二次会议	2022年12月30日	2022年12月31日	本次会议审议通过如下议案：会董事认真审议，通过了以下议案：1、《关于控股股东以向子公司增资方式参与物联网业务合伙人计划的议案》；2、《关于修改〈独立董事年报工作制度〉的议案》；3、《关于修改〈董事会审计委员会年度财务报告审议工作制度〉的议案》；4、《关于修改〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议

			案》；5、关于修改〈内部审计制度〉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	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
傅乐民	9	9	0	0	0	否	1
许建国	9	6	3	0	0	否	1
刘宁	9	9	0	0	0	否	1
熊辉	9	3	6	0	0	否	1
胡明	4	1	3	0	0	否	0
李圳	5	1	4	0	0	否	1

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，严格按照法律法规以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，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提出了专业性建议，进行了充分讨论沟通，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、经营活动及重大关联交易进行了有效监督，切实有效的维护公司和全体股东的合法权益。

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	原成员为李圳、刘宁、熊辉，2022年5月19日变更为胡明、刘宁、熊辉	4	2022年03月30日	审议通过以下议案：1、《公司2021年度报告及其摘要》；2、《2021年年度财务决算报告》；3、《2021年年度利润分配预案》；4、《对大华会计师事务所2021年度审计工作的评价》；5、《关于聘任2022年度审计机构的议案》；6、《审计部2021年度工作报告及2022	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，	不适用	无

				年度工作计划》；7、《审计委员会 2021 年度履职情况报告及 2022 年度工作计划》；8、《2021 年度内部控制自我评价报告》；9、《关于变更内审负责人的议案》；10、《关于核销部分应收账款的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 04 月 26 日	审议通过如下议案：1、《公司 2022 年第一季度报告》；2、《审计部 2022 年第一季度工作报告》；3、《审计委员会 2022 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
			2022 年 08 月 17 日	审议通过如下议案：《公司 2022 年半年度报告及其摘要》；《审计部 2022 年第二季度工作报告》；《审计委员会 2022 年第二季度工作报告》	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
			2022 年 10 月 25 日	审议通过如下议案：1、《公司 2022 年第三季度报告》；2、《审计部 2022 年第三季度工作报告》；3、《审计委员会 2022 年第三季度工作报告》	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
董事会薪酬与考核委员会	原成员为熊辉、李圳、刘宁；2022 年 5 月 19 日变更为熊辉、胡明、刘宁	3	2022 年 03 月 30 日	审议通过如下议案：1、《对董事、监事及其他高级管理人员 2021 年度薪酬的审核意见》；2、《公司 2021 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 2022 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	不适用	无

					了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022年04月26日	审议通过如下议案：《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》	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
			2022年07月11日	审议通过如下议案：《关于2021年度限制性股票激励计划首次授予股票的第一个解锁期解锁条件成就的议案》	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
董事会提名委员会	原成员为熊辉、傅乐民、李圳；2022年5月19日变更为熊辉、傅乐民、胡明	1	2022年03月30日	审议通过如下议案：1、《公司2021年度提名委员会履职情况报告》；2、《提名委员会2022年工作计划》；3、《关于补选独立董事的议案》	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）	48
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	151
报告期末在职员工的数量合计（人）	199
当期领取薪酬员工总人数（人）	211
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	61
销售人员	53
技术人员	61
财务人员	13
行政人员	11
合计	199
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	34
大学本科	112
专科	51
中专高中及以下	2
合计	199

2、薪酬政策

整体薪酬政策为：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。

3、培训计划

公司非常重视员工培训，目前已建立较完善的培训体系，持续性开展员工培训工作。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

按照《公司章程》的规定，公司严格执行利润分配政策。报告期内，公司利润分配政策没有调整的情形。

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
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）	0.1
分配预案的股本基数（股）	以未来实施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）	5,608,994.30
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）	5,608,994.30
可分配利润（元）	386,393,225.92
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>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 0.1 元（含税），不进行资本公积金转增股本、不送股。</p> <p>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，每股分配额度保持不变。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。</p> <p>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。</p>	

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、2021 年 4 月 8 日，北京北纬通信科技股份有限公司第七届董事会第五次会议审议通过了《关于〈北京北纬通信科技股份有限公司 2021 年度限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京北纬通信科技股份有限公司 2021 年度股权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股权激励相关事宜的议案》，拟授予限制性股票数量 632.1 万股，其中首次授予 572.1 万股，预留 60 万股。公司独立董事对本次股权激励计划的相关事项发表了同意的独立意见。公司对激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本次股权激励计划激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。

2、2021 年 5 月 12 日，公司 2020 年年度股东大会审议并通过了《关于〈北京北纬通信科技股份有限公司 2021 年度限制性股票激励计划（草案）〉及其〈摘要〉的议案》、《关于〈北京北纬通信科技股份有限公司 2021 年度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股票激励相关事宜的议案》。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。

3、2021 年 5 月 25 日，公司第七届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划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》，鉴于个别激励对象由于个人原因放弃其获授的限制性股票，董事会对激励对象人数及授予限制性股票数量进行调整，同意首次授予 79 名激励对象 560.1 万股限制性股票，授予价格 2.10 元/股，并确定限制性股票的授予日为 2021 年 5 月 25 日。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定。2021 年 7 月 8 日，公司披露《关于限制性股票授予登记完成的公告》，2021 年度限制性股票激励计划的首次授予股份登记工作完成，首次授予股份的上市日为 2021 年 7 月 9 日。

4、2022 年 3 月 30 日，公司召开第七届董事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销 5 名已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 124,000 股，回购价格为授予价格 2.10 元/股加上同期银行存款利息之和。本次回购注销完成后，公司 2021 年限制性股票股权激励计划已授予但尚未解锁的限制性股票数量为 547.7 万股，授予的激励对象人数为 74 人。该议案已经 2022 年 5 月 19 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过。上述股票注销手续已于 2022 年 6 月在中国证券登记结算公司办理完成。

5、2022 年 4 月 27 日，公司召开第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定激励计划预留部分授予日为 2022 年 4 月 27 日，授予 22 名激励对象 47.1 万股限制性股票，授予价格 2.66 元/股。2022 年 6 月 16 日，公司披露《关于限制性股票预留授予登记完成的公告》，2021 年度限制性股票激励计划的预留部分股份的授予登记工作已完成，股份上市日为 2022 年 6 月 20 日。

6、2022 年 7 月 11 日，公司召开第七届董事会第十九次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于调整公司限制性股票回购价格的议案》，同意对首次授予的 74 名符合解锁条件的激励对象在第一个解锁期持有的 2,190,800 股限制性股票进行解锁；同意将首次授予部分限制性股票回购价格由 2.10 元/股加银行同期存款利息之和调整为 2.07 元/股加银行同期存款利息之和；预留授予部分限制性股票回购价格由 2.66 元/股加银行同期存款利息之和调整为 2.63 元/股加银行同期存款利息之和。

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								300,000	120,000	0	2.1	180,000
张文涛	财务总监								250,000	100,000	0	2.1	150,000
黄潇	董事会秘								200,000	80,000	0	2.1	120,000

	书											
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	750,000	300,000	0	450,000
备注（如有）	<p>上表高管所持有的限制性股票为公司 2021 年限制性股票激励计划于 2021 年 5 月授予，目前已解锁授予部分的 40%，尚有 60%未解锁。</p> <p>各位因 2016 年限制性股票激励计划获授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

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的更新和完善，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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2022 年度内部控制评价报告》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。</p> <p>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。</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。</p>
定量标准	<p>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；如果超过税前利润营业收入的 2%，则认定为重大缺</p>	<p>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</p>

	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。	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	
公司于 2022 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	2023 年 03 月 31 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2022 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》、《上市公司治理准则》及中国证监会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。公司组建了爱心关爱小组，为受疫情及其他灾情影响的员工及家庭，及时提供慰问物资，与员工共克时艰。

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

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	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行为。（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

公司根据财政部颁布的《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会[2021]35 号，以下简称“《准则解释第 15 号》”）以及《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会[2022]31 号），以下简称“《准则解释第 16 号》”）的要求变更会计政策。具体如下：

1、2021 年 12 月 31 日财政部发布的《准则解释第 15 号》，规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的内容，并自 2022 年 1 月 1 日起施行。根据上述会计准则解释的要求，公司对会计政策进行相应变更，并按规定的生效日期开始执行。

2、2022 年 12 月 13 日，财政部颁布了《准则解释第 16 号》，规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容。其中第一项“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。根据上述会计准则解释的要求，公司对会计政策进行相应变更，并按规定的生效日期开始执行。

根据上述会计准则修订，公司对原采用的相关会计政策进行相应调整。具体变更情况详见公司 2023 年 3 月 31 日在巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更的公告》。

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

2022 年 9 月 27 日退出南京君合创业投资合伙企业（有限合伙）和南京君合创业投资合伙企业（有限合伙），不再纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	58
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	弓新平 赵熙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年

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

经公司于 2022 年 3 月 30 日召开的第七届董事会第十六次会议和 2022 年 5 月 19 日召开的 2021 年年度股东大会审议，聘请大华会计师事务所（有限合伙）为公司 2022 年度审计机构，负责公司 2022 年度财务报告审计和内部控制审计工作，期间合计支付财务报告审计费和内部控制审计费共 58 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
银行理财产品	自有资金	74,000	51,000	0	0
合计		74,000	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

1、报告期内，公司注销股票 10,946,297 股。2022 年 3 月 30 日，公司召开第七届董事会第十六次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销 5 名已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 124,000 股；公司于 2022 年 3 月 30 日召开第七届董事会第十六次会议，审议通过了《关于调整回购股份用途并注销的议案》，对公司回购股份用途调整为“注销以减少注册资本”，注销公司于 2018 年 8 月至 2019 年 7 月期间通过集中竞价方式回购的公司股份 10,822,297 股，该议案于 2022 年 5 月 19 日经 2021 年年度股东大会审议通过。公司已于 2022 年 6 月 28 日在中国证券登记结算公司深圳分公司办理完成回购注销手续。

2、报告期内，公司授予限制性股票 471,000 股。2022 年 4 月 27 日，公司召开第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定激励计划预留部分授予日为 2022 年 4 月 27 日，授予 22 名激励对象 47.1 万股限制性股票，授予价格 2.66 元/股。公司向中国证券登记结算公司深圳分公司申请办理授予登记手续，授予的限制性股票已于 2022 年 6 月 20 日上市。

3、报告期内，公司推行物联网业务合伙人计划。2022 年 8 月 17 日公司召开第七届董事会第二十次会议，审议通过《关于推行物联网业务合伙人计划的议案》，针对物联网业务推行合伙人计划，以助力物联网业务探索发展，提高员工凝聚力。公司于 2022 年 12 月 30 日召开第七届董事会第二十二次会议，审议通过《关于控股股东以向子公司增资方式参与物联网业务合伙人计划的议案》，公司控股股东傅乐民将通过向蜂巢物联增资方式参与物联网业务合伙人计划，与其他通过持股平台参与计划的合伙人一起实现业务成果共享、责任共担。

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	111,293,244.00	19.48%	471,000.00			-2,223,525.00	-1,752,525.00	109,540,719.00	19.53%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	111,293,244.00	19.48%	471,000.00			-2,223,525.00	-1,752,525.00	109,540,719.00	19.53%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	111,293,244.00	19.48%	471,000.00			-2,223,525.00	-1,752,525.00	109,540,719.00	19.53%
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	460,081,483.00	80.52%				-8,722,772.00	8,722,772.00	451,358,711.00	80.47%
1、人民币普通股	460,081,483.00	80.52%				-8,722,772.00	8,722,772.00	451,358,711.00	80.47%
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	571,374,727.00	100.00%	471,000.00			-10,946,297.00	10,475,297.00	560,899,430.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、总股本增加 471,000 股。授予 22 名激励对象 471,000 股限制性股票，公司已于 2022 年 6 月 15 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授予登记工作，股票上市日期为 2022 年 6 月 20 日。

2、总股本减少 10,946,297 股。公司回购注销 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中已离职人员所持已获授但尚未解锁的限制性股票 124,000 股；注销公司于 2018 年 8 月至 2019 年 7 月期间通过集中竞价方式回购的公司股份 10,822,297 股，合计注销减少 10,946,297 股，已于 2022 年 6 月 28 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。

由于前述原因以及限制性股票激励计划解锁、高管买卖股票等因素影响，报告期内，有限售条件股份数量减少 1,752,525 股，无限售条件股份数量减少 8,722,772 万股，总股本减少 10,475,297 股，由 571,374,727 股减少至 560,899,430 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 4 月 27 日，公司召开第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，授予 22 名激励对象 471,000 股限制性股票，公司已于 2022 年 6 月 15 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授予登记工作，授予的限制性股票上市日期为 2022 年 6 月 20 日。

2、2022 年 3 月 30 日，公司召开第七届董事会第十六次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于调整回购股份用途并注销的议案》，上述议案经公司 2021 年年度股东大会审议通过，公司已于 2022 年 6 月 28 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，合计注销减少 10,946,297 股，其中回购注销 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中已离职人员所持已获授但尚未解锁的限制性股票 124,000 股；注销公司于 2018 年 8 月至 2019 年 7 月期间通过集中竞价方式回购的公司股份 10,822,297 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	股本变动前	股本变动后
总股本（股）	571,374,727.00	560,899,430.00
2021 年度基本每股收益（元）	0.10	0.10
2021 年度稀释每股收益（元）	0.10	0.10
2021 年度每股净资产（元）	2.07	2.10
2022 年年度基本每股收益（元）	0.03	0.03
2022 年年度稀释每股收益（元）	0.03	0.03
2022 年年度每股净资产（元）	2.09	2.13

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	89,710,187.00			89,710,187.00	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	15,212,482.00			15,212,482.00	高管锁定股	高管锁定股按相关规定持续锁定或解锁
刘宁	657,900.00		75,000.00	582,900.00	高管锁定股及获授限制性股票	部分高管锁定股按相关规定于2022年1月4日解锁；所持部分限制性股票于2022年7月解锁
黄潇	334,475.00		50,000.00	284,475.00	高管锁定股及获授限制性股票	部分高管锁定股按相关规定于2022年1月4日解锁；所持部分限制性股票于2022年7月解锁
张文涛	319,300.00		62,500.00	256,800.00	高管锁定股及获授限制性股票	部分高管锁定股按相关规定于2022年1月4日解锁；所持部分限制性股票于2022年7月解锁
张齐	407,900.00		101,975	305,925.00	离任锁定及获授限制性股票	部分高管锁定股按相关规定于2022年1月4日解锁；所持部分限制性股票于2022年7月解锁
李圳	0	750		750	离任锁定	根据规定，将于第七届董事会届满后6个月内全部解锁
其他	4,651,000.00	470,000.00	1,933,800.00	3,187,200.00	限制性股票激励计划预留授予增加47万股	部分限制性股票于2022年7月解锁；部分限制性股票因激励对象离职于2022年6月注销
合计	111,293,244.00	470,750.00	2,223,275.00	109,540,719.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司于2022年4月27日召开第七届董事会第十八次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，授予预留限制性股票471,000股，授予登记完成后总股本将增加471,000股。2022年6月15日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成该部分股票的授予登记工作，授予的限制性股票上市日期为2022年6月20日。授予登记完成后，公司总股本由571,374,727股变更为571,845,727股。公司《关于预留限制性股票授予登记完成的公告》刊登于2022年6月16日的巨潮资讯网、中国证券报和证券时报。

2、公司于 2022 年 5 月 19 日召开的 2021 年年度股东大会审议审议通过了《关于减少公司注册资本议案》，同意公司回购注销 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中已离职人员所持已获授但尚未解锁的限制性股票 124,000 股；同意公司调整回购股份用途为“注销以减少注册资本”，注销相应股份 10,822,297 股。本次合计注销公司股份 10,946,297 股。2022 年 6 月 28 日，公司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。注销完成后，公司总股本由 571,845,727 股变更为 560,899,430 股。公司《关于部分股票注销完成的公告》刊登于 2022 年 6 月 30 日的巨潮资讯网、中国证券报和证券时报。

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	53,481	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	61,059	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								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
傅乐民	境内自然人	21.33%	119,613,584.00	0	89,710,187.00	29,903,397.00		
许建国	境内自然人	3.62%	20,283,309.00	0	15,212,482.00	5,070,827.00		
彭伟	境内自然人	2.18%	12,201,364.00	-4,015,400.00	0.00	12,201,364.00		
杨华	境内自然人	0.60%	3,368,411.00	244,100.00	0.00	3,368,411.00		
张毅	境内自然人	0.50%	2,809,200.00	645,140.00	0.00	2,809,200.00		
张素芬	境内自然人	0.47%	2,636,180.00	未知	0.00	2,636,180.00		
史永易	境内自然人	0.43%	2,415,000.00	未知	0.00	2,415,000.00		
谷建	境内自然人	0.41%	2,272,512.00	-231,561.00	0.00	2,272,512.00		
张庆生	境内自然人	0.29%	1,614,300.00	未知	0.00	1,614,300.00		
卢彦喜	境内自然人	0.28%	1,589,590.00	-510,500.00	0.00	1,589,590.00		
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			
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	29,903,397.00	人民币普通股	29,903,397.00
彭伟	12,201,364.00	人民币普通股	12,201,364.00
许建国	5,070,827.00	人民币普通股	5,070,827.00
杨华	3,368,411.00	人民币普通股	3,368,411.00
张毅	2,809,200.00	人民币普通股	2,809,200.00
张素芬	2,636,180.00	人民币普通股	2,636,180.00
史永易	2,415,000.00	人民币普通股	2,415,000.00
谷建	2,272,512.00	人民币普通股	2,272,512.00
张庆生	1,614,300.00	人民币普通股	1,614,300.00
卢彦喜	1,589,590.00	人民币普通股	1,589,590.00
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 2,768,411 股；张毅通过投资者信用账户持有公司股票 2,643,800 股；史永易通过投资者信用账户持有公司股票 2,415,000 股；张庆生通过投资者信用账户持有公司股票 1,614,300 股。		

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

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	2023 年 03 月 30 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]000463 号
注册会计师姓名	弓新平 赵熙

审计报告正文

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了北纬科技 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认事项
2. 长期股权投资初始确认与后续计量事项

(一) 收入确认事项

1. 事项描述

北纬科技收入确认政策及账面金额信息请参阅财务报表附注四(三十五)及附注五、注释 31。北纬科技 2022 年度营业收入 233,937,198.65 元,来源于物联网应用及移动增值业务、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。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括:

- (1) 了解、测试和评价北纬科技收入确认相关内部控制的设计和执行的有效性。
- (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。
- (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会计准则的相关规定。
- (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。

(5) 采用抽样方式，对北纬科技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交易中的合同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。

(6) 评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

基于以上程序，我们认为，收入确认符合北纬科技的会计政策。

(二) 长期股权投资初始确认与后续计量事项

1. 事项描述

北纬科技长期股权投资会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注三（二十）及附注五、注释 8 和附注七（二）1、2。截止 2022 年 12 月 31 日，北纬科技长期股权投资账面价值为 103,339,395.56 元，其中，本期新增比科奇微电子（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 89,213,631.36 元。由于北纬科技对比科奇公司能否实施重大影响涉及到北纬科技管理层的重大会计判断，北纬科技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，我们将北纬科技对比科奇公司长期股权投资的初始确认与后续计量识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于北纬科技对比科奇公司的长期股权投资所实施的重要审计程序包括：

(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性。

(2) 获取本期对比科奇公司新增投资的投资协议、章程，结合管理层持有比科奇公司股权的意图和能力，分析、评价管理层对比科奇公司能够实施重大影响的认定是否符合《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的相关规定。

(3) 对于比科奇公司长期股权投资初始确认时可辨认净资产公允价值的认定，我们评估了管理层聘请的第三方评估专家是否具备所需的胜任能力、专业素养及客观性；并对第三方评估报告进行复核，包括采用的评估方法、关键假设及重要参数。

(4) 获取比科奇公司财务报表以及相关会计资料，在实施分析性程序的基础上对重要账户及交易执行进一步程序，获取比科奇公司当期损益确认与其他权益变动的支持性证据。

(5) 根据管理层聘请的第三方评估专家对比科奇公司可辨认净资产公允价值的评估结果，复核北纬科技对比科奇公司长期股权投资损益调整及投资收益的计价是否准确。

(6) 获取并检查北纬科技管理层对比科奇公司长期股权投资减值判断的依据，评价北纬科技管理层的判断是否恰当。

(7) 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。

基于以上程序，我们认为，我们获取的证据支持了管理层对比科奇公司长期股权投资的初始确认与后续计量的重大会计判断和相关认定。

四、其他信息

北纬科技管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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

北纬科技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，北纬科技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告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

中国注册会计师（项目合伙人）：弓新平
中国注册会计师：赵熙

二〇二三年三月三十日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	84,769,206.12	75,240,067.00
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	513,722,042.16	513,090,363.39
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	19,945,561.14	19,600,750.93
应收款项融资		
预付款项	14,119,166.71	25,369,185.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,396,346.69	20,500,322.61
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,280,548.88	1,261,835.81
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	7,165,429.17	7,019,162.20
流动资产合计	660,398,300.87	662,081,687.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	103,339,395.56	4,176,153.88
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	11,450,000.00	78,750,000.00
投资性房地产	343,187,286.56	350,769,688.96
固定资产	179,356,868.91	185,068,374.66
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,493,924.47	418,105.19
无形资产	7,680,327.95	8,625,580.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	253,850.93	248,301.89
递延所得税资产	7,020,591.42	10,281,680.44
其他非流动资产		
非流动资产合计	653,782,245.80	638,337,885.55
资产总计	1,314,180,546.67	1,300,419,572.72
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	10,494,248.03	8,274,676.31
预收款项	7,791,945.67	8,161,185.24
合同负债	28,077,727.67	23,515,521.96
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	3,674,871.57	3,647,188.45
应交税费	1,296,430.06	2,925,073.73
其他应付款	37,639,756.14	45,302,830.40
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	701,061.94	205,835.12
其他流动负债	1,684,663.66	1,410,949.32
流动负债合计	91,360,704.74	93,443,260.53
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	823,106.17	215,677.59
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	26,795,742.53	26,795,742.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,618,848.70	27,011,420.12
负债合计	118,979,553.44	120,454,680.65
所有者权益：		
股本	560,899,430.00	571,374,727.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	202,840,573.24	239,566,389.91
减：库存股	8,041,164.00	71,778,194.49
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	53,376,659.64	51,392,300.62
一般风险准备		
未分配利润	386,393,225.92	388,235,833.88
归属于母公司所有者权益合计	1,195,468,724.80	1,178,791,056.92
少数股东权益	-267,731.57	1,173,835.15
所有者权益合计	1,195,200,993.23	1,179,964,892.07
负债和所有者权益总计	1,314,180,546.67	1,300,419,572.72

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	21,346,448.55	28,343,059.01
交易性金融资产	513,722,042.16	513,090,363.39
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	13,041,675.03	18,257,616.25
应收款项融资		
预付款项	485,306.23	2,754,868.58
其他应收款	273,302,452.43	304,116,051.71
其中：应收利息		
应收股利		
存货	340,135.20	
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	328,614.97	250,972.18

流动资产合计	822,566,674.57	866,812,931.12
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	211,336,444.36	183,959,133.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,666,732.00	2,777,840.00
固定资产	29,319,757.09	30,580,881.89
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,493,924.47	418,105.19
无形资产	10,151.23	23,513.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	43,850.93	
递延所得税资产	6,824,809.71	9,646,003.63
其他非流动资产		
非流动资产合计	251,695,669.79	227,405,477.78
资产总计	1,074,262,344.36	1,094,218,408.90
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	9,537,483.39	44,088,787.95
预收款项		
合同负债	7,903,529.36	10,177,723.11
应付职工薪酬	1,557,358.39	1,530,410.27
应交税费	254,447.00	264,675.78
其他应付款	60,188,533.05	53,862,995.48
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	701,061.94	205,835.12
其他流动负债	474,211.76	653,404.29
流动负债合计	80,616,624.89	110,783,832.00
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	823,106.17	215,677.59
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	823,106.17	215,677.59
负债合计	81,439,731.06	110,999,509.59
所有者权益：		
股本	560,899,430.00	571,374,727.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	186,365,437.95	233,040,064.77
减：库存股	8,041,164.00	71,778,194.49
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	53,376,659.64	51,392,300.62
未分配利润	200,222,249.71	199,190,001.41
所有者权益合计	992,822,613.30	983,218,899.31
负债和所有者权益总计	1,074,262,344.36	1,094,218,408.90

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	233,937,198.65	218,308,406.59
其中：营业收入	233,937,198.65	218,308,406.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	218,966,225.76	195,575,687.45
其中：营业成本	132,059,629.91	120,830,381.05
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	11,549,535.21	11,938,307.87
销售费用	29,964,058.11	26,023,872.90

管理费用	25,607,928.90	25,829,801.17
研发费用	22,003,483.97	11,443,623.78
财务费用	-2,218,410.34	-490,299.32
其中：利息费用		
利息收入	340,085.90	884,953.78
加：其他收益	1,415,297.45	1,221,766.50
投资收益（损失以“-”号填列）	-10,686,752.00	18,116,685.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,777,134.44	-400,408.50
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）	13,953,430.60	20,352,532.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,092,688.50	-325,020.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-118,425.23	-3,269,668.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,442.81	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	20,630,655.02	58,829,013.52
加：营业外收入	21,493.38	8,549,659.75
减：营业外支出	11,525.64	47,873.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	20,640,622.76	67,330,799.55
减：所得税费用	3,734,259.10	8,086,941.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,906,363.66	59,243,857.63
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,906,363.66	59,243,857.63
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	16,968,733.96	55,923,842.68
2. 少数股东损益	-62,370.30	3,320,014.95
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	16,906,363.66	59,243,857.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,968,733.96	55,923,842.68
归属于少数股东的综合收益总额	-62,370.30	3,320,014.95
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.03	0.10
(二) 稀释每股收益	0.03	0.10

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	105,533,635.24	110,864,461.82
减：营业成本	75,074,699.80	78,930,618.10
税金及附加	1,043,897.57	1,172,418.11
销售费用	5,887,758.82	7,250,102.93
管理费用	14,114,800.56	13,261,875.18
研发费用	7,670,522.70	5,174,808.82
财务费用	-7,982,188.09	-7,984,387.15
其中：利息费用		
利息收入	7,958,856.07	7,385,625.79
加：其他收益	720,047.46	1,079,823.23
投资收益（损失以“-”号填列）	617,553.35	2,397,407.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	263,270.21	0.00
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）	11,143,430.60	18,723,535.74
信用减值损失（损失以“－”号填列）	460,142.10	76,477.31
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	22,665,317.39	35,336,269.69
加：营业外收入		110,000.00
减：营业外支出	533.25	24,426.43
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	22,664,784.14	35,421,843.26
减：所得税费用	2,821,193.92	4,746,213.85
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	19,843,590.22	30,675,629.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	19,843,590.22	30,675,629.41
（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	19,843,590.22	30,675,629.41
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	2022 年度	2021 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	262,793,734.85	302,365,401.06
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	519,147.23	191,979.23
收到其他与经营活动有关的现金	4,291,937.61	17,788,892.85
经营活动现金流入小计	267,604,819.69	320,346,273.14
购买商品、接受劳务支付的现金	129,307,505.00	196,028,699.62
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	62,912,311.80	52,450,666.76
支付的各项税费	20,627,924.80	26,094,626.15
支付其他与经营活动有关的现金	9,946,696.89	13,879,643.75
经营活动现金流出小计	222,794,438.49	288,453,636.28
经营活动产生的现金流量净额	44,810,381.20	31,892,636.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	730,000,000.00	360,328,870.70
取得投资收益收到的现金	20,866,034.97	29,691,833.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	44,106.42	700.00
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	750,910,141.39	390,021,403.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,034,451.59	4,830,786.36
投资支付的现金	770,000,000.00	519,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	350,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	266,790.52	
投资活动现金流出小计	771,651,242.11	524,630,786.36
投资活动产生的现金流量净额	-20,741,100.72	-134,609,382.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,014,761.59	11,585,443.24
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,014,761.59	11,585,443.24

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	17,594,694.27	5,550,386.91
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	34,162.56	16,380,009.81
筹资活动现金流出小计	17,628,856.83	21,930,396.72
筹资活动产生的现金流量净额	-16,614,095.24	-10,344,953.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,929,517.70	-306,849.05
五、现金及现金等价物净增加额	9,384,702.94	-113,368,548.29
加：期初现金及现金等价物余额	75,232,085.55	188,600,633.84
六、期末现金及现金等价物余额	84,616,788.49	75,232,085.55

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	121,761,013.05	158,480,321.02
收到的税费返还	102,469.51	191,128.44
收到其他与经营活动有关的现金	211,440,309.58	245,910,085.78
经营活动现金流入小计	333,303,792.14	404,581,535.24
购买商品、接受劳务支付的现金	119,715,799.11	99,935,575.44
支付给职工以及为职工支付的现金	21,786,903.06	19,969,159.96
支付的各项税费	2,762,884.55	5,110,106.29
支付其他与经营活动有关的现金	165,025,417.01	341,001,708.18
经营活动现金流出小计	309,291,003.73	466,016,549.87
经营活动产生的现金流量净额	24,012,788.41	-61,435,014.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	730,000,000.00	368,397,407.58
取得投资收益收到的现金	20,866,034.97	31,934,636.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		700.00
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	750,866,034.97	400,332,744.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	100,138.00	27,794.51
投资支付的现金	766,000,000.00	459,195,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	766,100,138.00	459,222,794.51
投资活动产生的现金流量净额	-15,234,103.03	-58,890,050.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,014,761.59	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,014,761.59	
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	16,839,116.98	
支付其他与筹资活动有关的现金	34,162.56	

筹资活动现金流出小计	16,873,279.54	
筹资活动产生的现金流量净额	-15,858,517.95	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	91,203.56	
五、现金及现金等价物净增加额	-6,988,629.01	-120,325,064.88
加：期初现金及现金等价物余额	28,335,077.56	148,660,142.44
六、期末现金及现金等价物余额	21,346,448.55	28,335,077.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	571, 374, 727. 00				239, 566, 389. 91	71,7 78,1 94.4 9			51,3 92,3 00.6 2		388, 235, 833. 88		1,17 8,79 1,05 6.92	1,17 3,83 5.15	1,17 9,96 4,89 2.07
加：															
：会计 政策 变更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、本 年期 初余 额	571, 374, 727. 00				239, 566, 389. 91	71,7 78,1 94.4 9			51,3 92,3 00.6 2		388, 235, 833. 88		1,17 8,79 1,05 6.92	1,17 3,83 5.15	1,17 9,96 4,89 2.07
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ -”号 填列）	- 10,4 75,2 97.0 0				- 36,7 25,8 16.6 7	- 63,7 37,0 30.4 9			1,98 4,35 9.02		- 1,84 2,60 7.96		16,6 77,6 67.8 8	- 1,44 1,56 6.72	15,2 36,1 01.1 6

(一) 综合收益总额											16,968,733.96		16,968,733.96	-62,370.30	16,906,363.66
(二) 所有者投入和减少资本	-10,475,297.00				-36,725,816.67	-63,737,030.49							16,535,916.82	-1,379,196.42	15,156,720.40
1. 所有者投入的普通股	-10,475,297.00				781,860.00								-9,693,437.00		-9,693,437.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,906,542.45								1,906,542.45		1,906,542.45
4. 其他					-39,414,219.12	-63,737,030.49							22,898,005.83	-1,379,196.42	22,943,614.95
(三) 利润分配								1,984,359.02		18,811,341.92			16,826,982.90		16,826,982.90
1. 提取盈余公积								1,984,359.02		1,984,359.02					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所										-16,8			-16,8		-16,8

所有者 (或 股东) 的分配											26,982.90		26,982.90		26,982.90
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)															

专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	560,899,430.00				202,840,573.24	8,041,164.00			53,376,659.64		386,393,225.92		1,195,468.80	-267,731.57	1,195,520,099.323

上期金额

单位：元

项目	2021 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	565,773,727.00				228,846,593.98	60,016,094.49			48,324,737.68		340,929,068.44		1,123,858,032.61	14,388,286.71	1,138,246,319.32
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	565,773,727.00				228,846,593.98	60,016,094.49			48,324,737.68		340,929,068.44		1,123,858,032.61	14,388,286.71	1,138,246,319.32
三、本期增减变动	5,601,000.00				10,719,795.93	11,762,100.00			3,067,562.94		47,306,765.44		54,933,024.31	-13,214,451.5	41,718,572.75

金额 (减少以 “-”号 填列)														6	
(一) 综合收 益总额										55,9 23,8 42.6 8		55,9 23,8 42.6 8	3,32 0,01 4.95	59,2 43,8 57.6 3	
(二) 所有者 投入和减 少资本	5,60 1,00 0.00				10,7 19,7 95.9 3	11,7 62,1 00.0 0						4,55 8,69 5.93	- 16,5 34,4 66.5 1	- 11,9 75,7 70.5 8	
1. 所有者投 入的普通 股	5,60 1,00 0.00				6,14 2,23 2.08	11,7 62,1 00.0 0						- 18,8 67.9 2	- 18,8 67.9 2		
2. 其他权 益工具 持有者投 入资本															
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额					4,32 6,81 6.71							4,32 6,81 6.71		4,32 6,81 6.71	
4. 其他					250, 747. 14							250, 747. 14	- 16,5 34,4 66.5 1	- 16,2 83,7 19.3 7	
(三) 利润分 配								3,06 7,56 2.94		- 8,61 7,07 7.24		- 5,54 9,51 4.30		- 5,54 9,51 4.30	
1. 提取盈 余公积								3,06 7,56 2.94		- 3,06 7,56 2.94					
2.															

本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	10,47 5,297 .00				46,67 4,626 .82	63,73 7,030 .49			,359. 02	,248. 30		,713. 99
(一) 综 合 收 益 总 额										19,84 3,590 .22		19,84 3,590 .22
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 10,47 5,297 .00				- 46,67 4,626 .82	- 63,73 7,030 .49						6,587 ,106. 67
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	- 10,47 5,297 .00				781,8 60.00							- 9,693 ,437. 00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					1,906 ,542. 45							1,906 ,542. 45
4. 其 他					- 49,36 3,029 .27	- 63,73 7,030 .49						14,37 4,001 .22
(三) 利 润 分 配									1,984 ,359. 02	- 18,81 1,341 .92		- 16,82 6,982 .90
1. 提 取 盈 余 公 积									1,984 ,359. 02	- 1,984 ,359. 02		
2. 对										-		-

所有者 (或 股东) 的分配										16,826,982.90		16,826,982.90
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	560,899,430.00				186,365,437.95	8,041,164.00			53,376,659.64	200,222,249.71		992,822,613.30

上期金额

单位：元

项目	2021 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	565,773,727.00				222,571,016.48	60,016,094.49			48,324,737.68	177,131,449.24		953,784,835.91
加：												
会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	565,773,727.00				222,571,016.48	60,016,094.49			48,324,737.68	177,131,449.24		953,784,835.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	5,601,000.00				10,469,048.29	11,762,100.00			3,067,562.94	22,058,552.17		29,434,063.40

列)												
(一) 综合收益总额										30,675,629.41		30,675,629.41
(二) 所有者投入和减少资本	5,601,000.00				10,469,048.29	11,762,100.00						4,307,948.29
1. 所有者投入的普通股	5,601,000.00				6,142,232.08	11,762,100.00						-18,867.92
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,326,816.21							
4. 其他												
(三) 利润分配									3,067,562.94	-8,617,077.24		-5,549,514.30
1. 提取盈余公积									3,067,562.94	-3,067,562.94		
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,549,514.30		-5,549,514.30
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	571,374,727.00				233,040,064.77	71,778,194.49			51,392,300.62	199,190,001.41		983,218,899.31

三、公司基本情况

（一）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 2021 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所上市，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 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 560,899,430.00 股，注册资本为 560,899,430.00 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。

（二）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、手机游戏、移动互联网产业园业务。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 30 日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司共 15 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注五/15）、应收款项坏账准备计提的方法（附注五/12）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注五/22、26）、投资性房地产的计量模式（附注五/21）、收入的确认时点（附注五/35）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

(1) 商誉减值准备的会计估计。本公司管理层须每年对商誉进行减值测试。商誉减值测试以包含商誉的资产组的可收回金额为基础，资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值与资产的公允价值减去处置费用后的净额两者之间较高者确定。商誉减值测试过程涉及管理层的重大判断，测试结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如对资产组预计未来可产生的现金流量、折现率、永续增长率等的估计，该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回金额产生重大影响，并导致商誉出现减值。

(2) 应收账款和其他应收款坏账计提。本公司管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提坏账准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

(3) 长期资产减值的估计。本公司管理层在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：(1) 影响资产减值的事项是否已经发生；(2) 资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；以及(3) 预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

(4) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。本公司固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(5) 金融资产的公允价值。本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 股份支付。本公司股权激励计划的等待期内的每个资产负债表日，管理层需根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

(7) 所得税。本公司在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税金额产生影响。本公司管理层认为未来很有可能取得应纳税所得额，并可用作抵销暂时性差异或税项亏损时，则以很可能取得的应纳税所得额为限确认与暂时性差异及税项亏损有关的递延所得税资产。当预期与原估计有差异时，则将在估计改变期间对递延所得税资产及税项的确认进行调整。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1. 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。

5.2. 同一控制下的企业合并

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

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

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

5.3. 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

5.4. 为合并发生的相关费用

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

6、合并财务报表的编制方法

6.1. 合并范围

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

6.2. 合并程序

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

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

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

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

7.1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

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

7.2. 共同经营会计处理方法

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认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。

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

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

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

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

10.1. 金融资产分类、确认和计量

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

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

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

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

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

10.1.1. 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

10.1.2. 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

10.1.3. 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

10.1.4. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

10.1.5. 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

(1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

10.2. 金融负债分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

10.2.1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

(1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

10.2.2. 其他金融负债

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

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

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

10.3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

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

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

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

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

10.4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- (2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

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

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

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

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

10.5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

10.6. 金融工具减值

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

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

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

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

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

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

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

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

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

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

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

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

(4) 减记金融资产

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

10.7. 金融资产及金融负债的抵销

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

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

11、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 / 10.6. 金融工具减值。

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

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人信用评级，历史票据违约率，信用损失风险等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

12、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 / 10.6. 金融工具减值。

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

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照账龄与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合二	应收合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五 / 10。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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 / 10.6. 金融工具减值。

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

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照账龄与未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合二	应收合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合三	应收保证金、押金、备用金及临时借款、代垫款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

15、存货

15.1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、发出商品等。

15.2. 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。存货发出时按先进先出法计价。

15.3 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

15.4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

15.5. 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。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 10.6. 金融工具减值。

17、合同成本

17.1. 合同履约成本

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

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

17.2. 合同取得成本

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

17.3. 合同成本摊销

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

17.4. 合同成本减值

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

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

18、持有待售资产

18.1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

18.2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

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

19、其他债权投资

本公司对其他债权投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 / 10.6. 金融工具减值。

20、长期股权投资

20.1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

20.2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

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

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

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

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

20.3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

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

20.4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调

整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

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

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

20.5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

- (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- (3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- (4) 向被投资单位派出管理人员；
- (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，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	1.90

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

（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	2.11-1.90
房屋装修	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
办公及电子设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

23、在建工程

23.1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

23.2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

24、借款费用

24.1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

24.2. 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。

24.3. 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。

24.4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

25、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

26、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括计算机软件、专利权和手机网络游戏产品等。

26.1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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。

26.2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
软件、商标及著作权	3-10年	根据能为公司带来经济利益的预计期限确定

项目	预计使用寿命	依据
手机网络游戏产品	1-3 年	根据能为公司带来经济利益的预计期限确定

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

26.3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

26.4. 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。

内部研究开发支出的资本化时点：在项目需求评审会议通过后的后续开发支出予以资本化，在项目达到了预期目标，符合产品设计的基本需要时，转入无形资产。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

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

28、长期待摊费用

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

29、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

31、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

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

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

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

32、预计负债

32.1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

32.2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

33、股份支付

33.1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

33.2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

33.3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

33.4. 会计处理方法

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

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

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

34、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

34.1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

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

34.2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

34.3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

35、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 手机游戏业务
- (2) 物联网应用及其他移动通信业务
- (3) 移动互联网产业园业务

35.1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

35.2. 收入确认的具体方法

(1) 手机游戏业务收入

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。

(2) 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。

(3) 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

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。但是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。

36、政府补助

36.1. 类型

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

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

36.2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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

36.3. 会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

37、递延所得税资产/递延所得税负债

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

37.1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

37.2. 确认递延所得税负债的依据

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

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

38、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工用于权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内其他资本公积累计金额，同时，按照其差额调整资本公积股本溢价。

40、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	根据财政部相关规定进行的相应变更，无需提交公司董事会和股东大会审议	(1)
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”自 2022 年 12 月 13 日起执行。	根据财政部相关规定进行的相应变更，无需提交公司董事会和股东大会审议	(2)

执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行企业会计准则解释第 15 号对本公司 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

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	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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	15%
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 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，取得编号 GR202011004570《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。

本公司的子公司海南北纬乐澄创业投资有限公司（以下简称北纬乐澄）于 2022 年 8 月 31 日获得海南省发展和改革委员会创业投资企业备案，根据《海南自由贸易港创业投资工作指引》，对于在海南自由贸易港设立并满足条件的创业投

资企业，一是可以按投资于中小高新技术企业、初创科技型企业投资额的 70% 抵扣应纳税所得额，二是可以享受海南自由贸易港鼓励类产业减按 15% 征收企业所得税优惠。

3、其他

除上述以外的其他纳税主体根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12 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，再减半征收企业所得税；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 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	83,349,145.55	70,922,403.48
其他货币资金	1,420,060.57	4,317,663.52
合计	84,769,206.12	75,240,067.00

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	513,722,042.16	513,090,363.39
其中：		
理财产品	513,722,042.16	513,090,363.39
其中：		
合计	513,722,042.16	513,090,363.39

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日，公司不存在需要说明的其他情况。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款						1,679,568.02	7.65%	1,679,568.02	100.00%	0.00
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款						1,679,568.02	7.65%	1,679,568.02	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	20,314,623.52	100.00%	369,062.38	1.82%	19,945,561.14	20,263,280.87	92.35%	662,529.94	2.39%	19,600,750.93
其中：										
按组合计提预期信用损失的应收账款	20,314,623.52	100.00%	369,062.38	1.82%	19,945,561.14	20,263,280.87	92.35%	662,529.94	2.39%	19,600,750.93
合计	20,314,623.52	100.00%	369,062.38	1.82%	19,945,561.14	21,942,848.89	100.00%	2,342,097.96		19,600,750.93

按组合计提坏账准备：369062.38 元

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	19,736,802.48	87,078.72	0.44%
1—2年	317,119.64	27,916.69	8.80%
2—3年	31,486.45	24,852.02	78.93%
3—4年	65,435.26	65,435.26	100.00%
4—5年	163,779.69	163,779.69	100.00%
合计	20,314,623.52	369,062.38	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	19,736,802.48
一年以内	19,736,802.48
1至2年	317,119.64
2至3年	31,486.45

3 年以上	229,214.95
3 至 4 年	65,435.26
4 至 5 年	163,779.69
合计	20,314,623.52

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	1,679,568.02		594,583.78	1,084,984.24		
按组合计提预期信用损失的应收账款	662,529.94	-293,467.56				369,062.38
合计	2,342,097.96	-293,467.56	594,583.78	1,084,984.24		369,062.38

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	收回方式
客户 A	594,583.78	现金收回
合计	594,583.78	

因诉讼追回，本期收回已全额计提坏账准备的应收账款 594,583.78 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,084,984.24

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 B	物联网业务	737,076.39	确认无法收回	管理层审批	否
客户 C	房屋租赁	347,907.85	确认无法收回	管理层审批	否
合计		1,084,984.24			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额
------	----------	--------------	----------

		的比例	
第一名	2,339,523.17	11.52%	10,293.90
第二名	1,766,972.55	8.70%	7,774.68
第三名	1,428,620.01	7.03%	6,285.93
第四名	1,397,139.61	6.88%	6,147.41
第五名	1,387,439.70	6.83%	6,104.73
合计	8,319,695.04	40.96%	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	14,109,575.18	99.93%	24,354,372.84	96.00%
1至2年	9,591.53	0.07%	1,014,000.00	4.00%
2至3年			812.39	0.00%
合计	14,119,166.71		25,369,185.23	

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：

截止报告期末，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	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	2,845,198.32	20.15%	2022年	尚未接受服务
第二名	2,531,918.11	17.93%	2022年	尚未接受服务
第三名	1,863,722.35	13.20%	2022年	尚未接受服务
第四名	974,615.79	6.90%	2022年	尚未接受服务
第五名	539,920.09	3.82%	2022年	尚未接受服务
合计	8,755,374.66	62.00%		

其他说明：

无其他说明事项。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,396,346.69	20,500,322.61

合计	19,396,346.69	20,500,322.61
----	---------------	---------------

(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
其他应收款	19,396,346.69	20,500,322.61
合计	19,396,346.69	20,500,322.61

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 12 月 31 日余额	0.00	0.00	0.00	0.00

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	289,544.96
一年以内	289,544.96
1 至 2 年	545,493.12
2 至 3 年	10,086,471.24
3 年以上	8,474,837.37
3 至 4 年	380,807.37
4 至 5 年	8,014,700.00
5 年以上	79,330.00
合计	19,396,346.69

3) 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	2-3 年	51.56%	0.00
第二名	保证金、押金	8,000,000.00	4-5 年	41.24%	0.00

第三名	备用金及临时借款	420,796.00	一年以内、1-2年	2.17%	0.00
第四名	代垫款	300,000.00	3-4年	1.55%	0.00
第五名	保证金、押金	123,935.70	一年以内	0.64%	0.00
合计		18,844,731.70		97.16%	0.00

4) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
报告期内本公司不存在涉及政府补助的应收款项。				

5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期内本公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他收款。

6、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	1,280,548.88		1,280,548.88	1,261,835.81		1,261,835.81
合计	1,280,548.88		1,280,548.88	1,261,835.81		1,261,835.81

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金及预缴税金	5,861,511.27	6,697,393.56
预缴企业所得税	619,671.48	118,956.98
其他	684,246.42	202,811.66
合计	7,165,429.17	7,019,162.20

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日无其他说明事项。

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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
天宇经纬（北京）科技有限公司											19,499,972.31
北京百君医疗管理有限公司	3,945,340.43			-82,846.44						3,862,493.99	
北京畅游视界科技有限公司	230,813.45			-112,388.22				118,425.23			1,420,040.38
比科奇微电子（杭州）有限公司		90,110,000.00		-10,845,169.99		9,948,801.35				89,213,631.36	
北京芯联创展电子技术有限公司		10,000,000.00		263,270.21						10,263,270.21	
小计	4,176,153.88	100,110,000.00		10,777,134.44		9,948,801.35		118,425.23		103,339,395.56	20,920,496.22
合计	4,176,153.88	100,110,000.00		10,777,134.44		9,948,801.35		118,425.23		103,339,395.56	20,920,496.22

其他说明：

本公司于 2022 年 1 月 28 日召开第七届董事会第十四次会议审议通过了《关于对比科奇微电子（杭州）有限公司追加投资的议案》，北纬乐澄以自有资金出资 2000 万元。本次出资前，北纬乐澄对比科奇微电子（杭州）有限公司（以下简称“比科奇公司”）累计出资 6980 万元，持股比例为 5.826%，分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，公允价值为 7011 万元。本次增资完成后，北纬乐澄持有比科奇公司股权比例为 6.1567%，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，北纬乐澄将对比科奇的股权投资由公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产转为长期股权投资，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。

本公司于 2022 年 2 月 11 日召开第七届董事会第十五次会议审议通过《关于认购芯联创展定向发行股份的议案》，出资 1000 万元认购北京芯联创展电子技术股份有限公司（以下简称“芯联创展”）定向发行股份 78.125 万股，认购价格为 12.8 元/股，本次投资完成后，公司持有芯联创展股份比例为 11.11%，并派出一名董事参与对芯联创展财务和经营政策的决策，能够对芯联创展施加重大影响。

9、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	11,450,000.00	78,750,000.00
合计	11,450,000.00	78,750,000.00

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。

10、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				
(2) 其他转出				
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	47,456,331.50			47,456,331.50
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	55,038,733.90			55,038,733.90
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	343,187,286.56			343,187,286.56
2. 期初账面价值	350,769,688.96			350,769,688.96

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

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》中房地产的披露要求

采用公允价值计量的投资性房地产按项目披露：

单位：元

项目名称	地理位置	竣工时间	建筑面积	报告期租金收入	期初公允价值	期末公允价值	公允价值变动幅度	公允价值变动原因及报告索引

公司是否存在当期处于建设期的投资性房地产

是 否

公司是否存在当期新增以公允价值计量的投资性房地产

是 否

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	179,356,868.91	185,068,374.66

合计	179,356,868.91	185,068,374.66
----	----------------	----------------

(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	6,568,419.59	2,383,811.66	19,950,577.60	5,941,736.93	250,431,374.26
2. 本期增加金额		404,681.42	81,207.05	157,053.02		624,941.49
(1) 购置		404,681.42	81,207.05	157,053.02		624,941.49
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		805,233.36		12,315.05		817,548.41
(1) 处置或报废		805,233.36		12,315.05		817,548.41
4. 期末余额	215,586,828.48	6,167,867.65	2,465,018.71	20,095,315.57	5,941,736.93	250,256,767.34
二、累计折旧						
1. 期初余额	38,215,657.73	4,939,398.91	1,554,655.89	18,395,427.05	2,257,860.02	65,362,999.60
2. 本期增加金额	4,096,583.20	363,076.32	300,038.74	422,856.60	1,128,930.00	6,311,484.86
(1) 计提	4,096,583.20	363,076.32	300,038.74	422,856.60	1,128,930.00	6,311,484.86
3. 本期减少金额		764,971.69		9,614.34		774,586.03
(1) 处置或报废		764,971.69		9,614.34		774,586.03
4. 期末余额	42,312,240.93	4,537,503.54	1,854,694.63	18,808,669.31	3,386,790.02	70,899,898.43
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	173,274,587.55	1,630,364.11	610,324.08	1,286,646.26	2,554,946.91	179,356,868.91
2. 期初账面价值	177,371,170.75	1,629,020.68	829,155.77	1,555,150.55	3,683,876.91	185,068,374.66

12、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	618,795.71	618,795.71
2. 本期增加金额	1,441,409.08	1,441,409.08
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,060,204.79	2,060,204.79
二、累计折旧		
1. 期初余额	200,690.52	200,690.52
2. 本期增加金额	365,589.80	365,589.80
(1) 计提	365,589.80	365,589.80
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	566,280.32	566,280.32
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,493,924.47	1,493,924.47

2. 期初账面价值	418,105.19	418,105.19
-----------	------------	------------

其他说明：

13、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	手机网络游戏产品	合计
一、账面原值						
1. 期初余额		124,900.00		12,114,136.70	8,104,323.10	20,343,359.80
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					8,104,323.10	8,104,323.10
(1) 处置						
(2) 核销					8,104,323.10	8,104,323.10
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		99,825.22		1,913,653.63	8,104,323.10	10,117,801.95
2. 本期增加金额		13,361.88		931,890.70		945,252.58
(1) 计提		13,361.88		931,890.70		945,252.58
(2) 核销					8,104,323.10	8,104,323.10
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		113,187.10		2,845,544.33		2,958,731.43
三、减值准备						
1. 期初余额				1,599,977.32		1,599,977.32

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				1,599,977.32		1,599,977.32
四、账面价值						
1. 期末账面价值		11,712.90		7,668,615.05		7,680,327.95
2. 期初账面价值		25,074.78		8,600,505.75		8,625,580.53

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 99.85%。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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		处置		
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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本公司对商誉减值测试是按照该资产组合的预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量根据管理层批准的五年期的财务预算为基础的现金流量预测来确定(该财务预算是根据历史经验、市场发展的预测做出的)。

商誉减值测试的影响

不适用。

其他说明：

15、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
版权成本	248,301.89		38,301.89		210,000.00
其他		56,843.81	12,992.88		43,850.93
合计	248,301.89	56,843.81	51,294.77		253,850.93

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及长期待摊费用的需披露事项。

16、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	19,833,221.42	2,980,123.51	22,144,174.03	3,406,504.27
可抵扣亏损	22,163,238.44	3,324,485.77	47,840,438.27	7,176,065.74
股权激励	1,524,226.64	301,806.38	3,469,152.41	689,671.72
公允价值变动	6,486,621.45	972,993.21		
可抵减投资成本	4,128,996.79	619,349.52		
合计	54,136,304.74	8,198,758.39	73,453,764.71	11,272,241.73

(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	7,854,446.47	1,178,166.97	6,603,741.94	990,561.29
合计	115,037,416.59	27,973,909.50	113,786,712.06	27,786,303.82

(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	抵销后递延所得税资	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资
----	-----------	-----------	-----------	-----------

	债期末互抵金额	产或负债期末余额	债期初互抵金额	产或负债期初余额
递延所得税资产	1,178,166.97	7,020,591.42	990,561.29	10,281,680.44
递延所得税负债	1,178,166.97	26,795,742.53	990,561.29	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	7,645,276.24	9,765,748.84
可抵扣亏损	23,386,847.99	15,080,119.23
合计	31,032,124.23	24,845,868.07

(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
2022 年		861,694.35	
2023 年	228,353.06	1,091,872.67	
2024 年	2,317,950.18	2,531,469.21	
2025 年	1,563,940.58	2,549,565.19	
2026 年	6,681,685.20	8,045,517.81	
2027 年	12,594,918.97		
合计	23,386,847.99	15,080,119.23	

其他说明：

无其他说明事项。

17、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	8,455,151.67	2,542,700.72
应付工程款	757,436.46	5,366,312.75
应付销售佣金	73,629.00	100,599.62
应付物业费	1,038,230.90	146,050.00
其他	169,800.00	119,013.22
合计	10,494,248.03	8,274,676.31

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	316,400.00	未到付款节点
第二名	200,000.00	未到付款节点
第三名	120,000.00	未到付款节点
合计	636,400.00	

其他说明：

无其他说明事项。

18、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	7,791,945.67	8,161,185.24
合计	7,791,945.67	8,161,185.24

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
报告期内无账龄超过一年的重要预收款		

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品、信息服务费	28,077,727.67	23,515,521.96
合计	28,077,727.67	23,515,521.96

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
报告期内无账面价值发生重大变动		

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》中房地产业的披露要求

预售金额前五的项目收款信息：

单位：元

序号	项目名称	期初余额	期末余额	预计竣工时间	预售比例

20、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	3,646,829.66	58,133,357.04	58,115,879.38	3,664,307.32

二、离职后福利-设定提存计划	358.79	4,092,704.57	4,082,499.11	10,564.25
合计	3,647,188.45	62,226,061.61	62,198,378.49	3,674,871.57

(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	4,920.00	50,390,991.88	50,390,991.88	4,920.00
2、职工福利费		1,333,948.01	1,333,948.01	
3、社会保险费	1,906.64	2,462,822.15	2,457,096.49	7,632.30
其中：医疗保险费	1,107.03	2,343,141.77	2,337,773.01	6,475.79
工伤保险费	361.91	83,816.77	83,671.92	506.76
生育保险费	437.70	35,863.61	35,651.56	649.75
4、住房公积金		3,945,595.00	3,933,443.00	12,152.00
5、工会经费和职工教育经费	3,640,003.02		400.00	3,639,603.02
合计	3,646,829.66	58,133,357.04	58,115,879.38	3,664,307.32

(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		3,966,311.86	3,956,352.06	9,959.80
2、失业保险费	358.79	126,392.71	126,147.05	604.45
合计	358.79	4,092,704.57	4,082,499.11	10,564.25

其他说明：

无其他说明事项。

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	133,691.31	879,421.51
企业所得税	60,787.15	1,318,828.57
个人所得税	269,310.45	310,249.32
城市维护建设税	7,800.91	18,962.17
房产税	785,700.96	313,845.91
土地使用税	30,105.62	13,334.92
教育费附加	3,298.94	27,867.01
地方教育费附加	2,199.30	18,578.00
印花税	2,636.27	23,986.32

文化事业建设费	899.15	
合计	1,296,430.06	2,925,073.73

其他说明：

无其他说明事项。

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	37,639,756.14	45,302,830.40
合计	37,639,756.14	45,302,830.40

(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	29,058,289.54	32,441,390.00
代收款	3,412.89	92,634.37
其他往来款	732,681.71	1,225,106.03
限制性股票回购义务	7,845,372.00	11,543,700.00
合计	37,639,756.14	45,302,830.40

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

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	押金及保证金
第二名	1,031,680.00	押金及保证金
第三名	949,136.00	押金及保证金
第四名	747,545.00	押金及保证金
第五名	650,000.00	押金及保证金
合计	12,378,361.00	

其他说明：

无其他说明事项。

23、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	701,061.94	205,835.12
合计	701,061.94	205,835.12

其他说明：

无其他说明事项。

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,684,663.66	1,410,949.32
合计	1,684,663.66	1,410,949.32

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
报告期内无短期应付债券。										
合计										

其他说明：

报告期无短期应付债券的增减变动情况需要披露。

25、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,605,520.00	442,368.00
未确认融资费用	-81,351.89	-20,855.29
减：一年内到期的租赁负债	-701,061.94	-205,835.12
合计	823,106.17	215,677.59

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 34,736.32 元。

26、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	571,374,727.00	471,000.00			10,946,297.00	10,475,297.00	560,899,430.00

其他说明：

- 2022 年 5 月，根据第七届董事会第九次会议审议通过了《北京北纬通信科技股份有限公司关于向激励对象授予限制性股票的议案》、《北京北纬通信科技股份有限公司 2021 年度限制性股票激励计划》，公司向股权激励对象授予限制性股票 471,000 股，公司股本由总额 571,374,727 股变更为 571,845,727 股，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证（验资截止日为 2022 年 5 月 8 日），并与 2022 年 5 月 31 日出具大华验字[2022]000269 号验资报告；

2. 2021 年年度股东大会于 2022 年 5 月 19 日审议通过了《关于减少公司注册资本议案》，同意公司回购注销 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中已离职人员所持有已获授但尚未解锁的限制性股票 124,000 股；同意公司调整回购股份用途为“注销以减少注册资本”，注销股份 10,822,297 股。本次合计注销公司股份 10,946,297 股，减少注册资本人民币 10,946,297 元。业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证（验资截止日为 2022 年 6 月 15 日），并与 2022 年 6 月 20 日出具大华验资[2022]000363 号验资报告。

27、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）	200,514,545.22	3,191,740.00	49,363,020.47	154,343,264.75
其他资本公积	39,051,844.69	11,855,343.80	2,409,880.00	48,497,308.49
合计	239,566,389.91	15,047,083.80	51,772,900.47	202,840,573.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 公司于 2022 年 5 月授予股权激励对象限制性股票 471,000.00 股，授予价格高于面值部分扣减发行费用后净额确认资本公积（股本溢价）781,860.00 元；
- 2022 年 7 月，根据 2021 年限制性股票激励计划，第一个解锁期解锁条件已达成，解锁限制性股票 2,190,800.00 股，相应的股份支付费用 2,409,880.00 元由其他资本公积转入股本溢价；
- 2021 年年度股东大会于 2022 年 5 月 19 日审议通过了《关于减少公司注册资本议案》，注销公司股份 10,946,297 股，减少注册资本人民币 10,946,297 元，导致资本公积-股本溢价减少 49,330,562.99 元；
- 本期确认限制性股票等待期股份支付费用，增加其他资本公积 1,906,542.45 元；
- 本期公司的联营企业因其他权益变动，增加其他资本公积 9,948,801.35 元。

28、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公众股	60,016,094.49		60,016,094.49	
限制性股票回购义务	11,762,100.00	1,252,860.00	4,973,796.00	8,041,164.00
合计	71,778,194.49	1,252,860.00	64,989,890.49	8,041,164.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 如注释 26、2 所述，2021 年年度股东大会于 2022 年 5 月 19 日审议通过了《关于减少公司注册资本议案》，公司回购注销 2021 年限制性股票激励计划的激励对象中已离职人员所持有已获授但尚未解锁的限制性股票 124,000 股；调整回购股份用途为“注销以减少注册资本”，注销股份 10,822,297 股。以上事项分别导致库存股减少 260,400.00 元和 60,016,094.49 元；

- 如注释 26、1 所述，公司于 2022 年 5 月授予股权激励对象限制性股票 471,000.00 股，授予价格高于面值部分扣减发行费用后净额确认资本公积（股本溢价）781,860.00 元，同时，就限制性股票回购义务确认其他应付款（回购义务）及库存股 1,252,860.00 元；

3、2021 年年度股东大会于 2022 年 5 月 19 日审议通过了《2021 年度利润分配预案》，本次分配方案以实施分配方案时股权登记日总股本 560,899,430 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.3 元（含税），该事项致库存股减少 178,440.00 元；

4、公司于 2022 年 7 月 11 日召开第七届董事会第十九次会议，审议通过《关于 2021 年度限制性股票激励首次授予股票第一个解锁期解锁条件成就的议案》，解锁的限制性股票数量为 2,190,800 股，同时减少其他应付款（回购义务）及库存股 4,534,956.00 元。

29、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	51,392,300.62	1,984,359.02		53,376,659.64
合计	51,392,300.62	1,984,359.02		53,376,659.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按照母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积。

30、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	388,235,833.88	340,929,068.44
调整后期初未分配利润	388,235,833.88	340,929,068.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,968,733.96	55,923,842.68
减：提取法定盈余公积	1,984,359.02	3,067,562.94
应付普通股股利	16,826,982.90	5,549,514.30
期末未分配利润	386,393,225.92	388,235,833.88

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。

31、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	232,507,379.61	131,965,768.18	216,835,923.78	120,699,088.87
其他业务	1,429,819.04	93,861.73	1,472,482.81	131,292.18
合计	233,937,198.65	132,059,629.91	218,308,406.59	120,830,381.05

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
物联网应用及其他移动通信业务	93,465,606.35			93,465,606.35
手机游戏业务	54,235,517.51			54,235,517.51
移动互联网产业园	84,806,255.75			84,806,255.75
其他业务	1,429,819.04			1,429,819.04
按经营地区分类				
其中：				
华北地区	64,303,354.31			64,303,354.31
华东地区	89,638,598.57			89,638,598.57
其他地区	79,995,245.77			79,995,245.77
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：				
直销模式	233,937,198.65			233,937,198.65
合计	233,937,198.65			233,937,198.65

与履约义务相关的信息：

(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	158,101,874.78	143,246,705.04
非新收入准则规范的非合同收入（租金收入）	75,835,323.87	75,061,701.55
其中：移动互联网产业园	74,405,504.83	73,589,218.74
其他租金收入	1,429,819.04	1,472,482.81
合计	233,937,198.65	218,308,406.59

(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	54,235,517.51	52,904,420.30

物联网应用及其他移动通信业务	93,465,606.35	73,014,915.62
移动互联网产业园	10,400,750.92	17,327,369.12
(二)、按经营地区分类		
华北地区	64,303,354.31	52,727,356.83
华东地区	15,233,093.74	24,989,794.65
其他地区	78,565,426.73	65,529,553.56
合计	158,101,874.78	143,246,705.04

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。

其他说明:

无其他说明事项。

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》中房地产的披露要求
报告期内确认收入金额前五的项目信息:

单位: 元

序号	项目名称	收入金额
----	------	------

32、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	374,657.11	336,249.52
教育费附加	160,106.73	102,917.74
房产税	10,531,472.16	11,003,844.78
土地使用税	125,127.76	108,543.02
车船使用税	6,300.00	7,900.00
印花税	172,675.92	242,707.40
地方教育费附加	108,704.42	136,145.41
文化事业建设费	70,491.11	
合计	11,549,535.21	11,938,307.87

其他说明:

除上表所列信息外,报告期内无其他涉及税金和附加的需披露事项。

33、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,174,186.95	22,193,102.78
房屋租赁费	412,249.29	326,403.54
物业及水电	61,920.58	54,616.84
日常办公费	323,994.99	254,149.42
业务招待费	487,303.49	418,192.05
公务差旅费	669,574.42	1,038,653.06
专业服务费	595,133.88	502,839.06
技术服务费	698,927.96	235,962.17

广告宣传费	11,300.00	94,767.32
会议培训费	7,137.31	90,728.31
维修及装修费	1,699.63	9,272.02
车辆使用费	142,595.79	178,003.26
折旧及摊销	358,504.12	569,922.87
其他费用	19,529.70	57,260.20
合计	29,964,058.11	26,023,872.90

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及销售费用的需披露事项。

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,089,345.36	15,091,355.40
房屋租赁费	370,503.79	73,877.35
物业及水电	953,282.88	1,045,824.05
日常办公费	314,643.80	253,404.87
业务招待费	394,770.42	498,972.82
公务差旅费	263,413.21	312,600.55
专业服务费	1,608,606.35	1,284,156.59
技术服务费	326,713.80	293,677.50
广告宣传费	42,800.00	23,301.89
会议培训费	161,757.06	161,168.18
维修及装修费	153,686.53	736,308.58
车辆使用费	196,546.42	240,311.47
折旧及摊销	2,430,920.20	1,350,983.60
限制性股票支付费用	1,906,542.45	4,326,816.71
其他费用	394,396.63	137,041.61
合计	25,607,928.90	25,829,801.17

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及及管理费用的需披露事项。

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,846,849.07	10,515,615.85
日常办公费	141,912.45	163,851.90
业务招待费	6,012.00	4,137.00
公务差旅费	75,272.63	73,642.74
专业服务费	67,544.37	20,875.61
技术服务费	655,056.05	385,287.48
广告宣传费		
会议培训费	25,607.60	7,103.78
维修及装修费		6,034.00
车辆使用费	47,600.00	98,008.00
折旧及摊销	136,399.80	150,768.33
其他费用	1,230.00	18,299.09
合计	22,003,483.97	11,443,623.78

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及研发费用的需披露事项。

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收支	-340,085.90	-884,953.78
汇兑损益	-1,935,834.95	362,103.94
其他		32,550.52
银行手续费	57,510.51	
合计	-2,218,410.34	-490,299.32

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及财务费用的需披露事项。

37、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税加计抵减	1,279,094.72	806,677.35
代扣代缴税费手续费返还	110,721.36	182,089.15
稳岗补贴	15,191.00	33,000.00
政府扶持	10,290.37	200,000.00

38、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	-10,777,134.44	-400,408.50
处置长期股权投资产生的投资收益	-263,900.70	-140,026.33
交易性金融资产在持有期间的投资收益	354,283.14	18,657,119.93
合计	-10,686,752.00	18,116,685.10

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及投资收益的需披露事项。

39、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	13,953,430.60	20,352,532.53
合计	13,953,430.60	20,352,532.53

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及公允价值变动收益的需披露事项。

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,092,688.50	-325,020.82
合计	1,092,688.50	-325,020.82

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及信用减值损失的需披露事项。

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
三、长期股权投资减值损失	-118,425.23	-1,669,691.61
十、无形资产减值损失		-1,599,977.32
合计	-118,425.23	-3,269,668.93

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及资产减值损失的需披露事项。

42、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	3,442.81	

43、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	21,493.38	1,659,777.00	21,493.38
无需支付的其他应付款项		6,889,882.75	
合计	21,493.38	8,549,659.75	21,493.38

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
报告期内无计入当期损益的政府补贴。								

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及营业外收入的需披露事项。

44、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
非货币性资产交换损失	2,700.71		2,700.71
其他	456.54	24,426.43	456.54
赔偿金、违约金	8,368.39	23,447.29	8,368.39
合计	11,525.64	47,873.72	11,525.64

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及营业外支出的需披露事项。

45、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	473,170.08	3,862,856.57
递延所得税费用	3,261,089.02	4,224,085.35
合计	3,734,259.10	8,086,941.92

(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	20,640,622.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,096,093.39
子公司适用不同税率的影响	-172,786.60
调整以前期间所得税的影响	-27,187.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	153,631.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-183,144.87
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	3,751,790.68
研发费用加计扣除	-2,147,473.67
创投企业抵减影响	-736,663.32
所得税费用	3,734,259.10

其他说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及所得税费用的需披露事项。

46、现金流量表项目

(1) 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	4,077,275.96	14,829,072.92
营业外收入	26,993.38	1,659,777.00
利息收入	187,668.27	884,953.78
其他收益		415,089.15
合计	4,291,937.61	17,788,892.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及收到的其他与经营活动有关的现金的需披露事项。

(2) 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	1,360,870.34	296,606.16
管理费用支出	6,394,591.83	9,502,418.78
研发费用支出	886,352.84	772,304.14
销售费用支出	1,235,845.73	3,227,890.43
营业外支出	11,525.64	47,873.72
银行手续费	57,510.51	32,550.52
合计	9,946,696.89	13,879,643.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及支付的其他与经营活动有关的现金的需披露事项。

(3) 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
本期无收到的其他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说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金净额	266,790.52	
合计	266,790.52	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及支付的其他与投资活动有关的现金的需披露事项。

(5) 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
本期无收到的其他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说明：

(6) 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
清算子公司对少数股东权益的分配		16,380,009.81
验资报告费用	34,162.56	
合计	34,162.56	16,380,009.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

除上表所列信息外，报告期内无其他涉及收到的其他与筹资活动有关的现金的需披露事项。

47、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	16,906,363.66	59,243,857.63
加：资产减值准备	-974,263.27	3,594,689.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,119,301.23	13,977,205.13
使用权资产折旧	365,589.80	200,690.52
无形资产摊销	945,252.58	26,816.88
长期待摊费用摊销	51,294.77	592,789.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,442.81	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,700.71	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-13,953,430.60	-20,352,532.53
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）	10,686,752.00	-18,116,685.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,073,483.34	3,233,524.06
递延所得税负债增加（减少以	187,605.68	990,561.29

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-18,713.07	-604,867.92
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	13,034,923.53	-11,525,039.37
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	1,386,963.65	631,626.61
其他		
经营活动产生的现金流量净额	44,810,381.20	31,892,636.86
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	84,616,788.49	75,232,085.55
减: 现金的期初余额	75,232,085.55	188,600,633.84
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	9,384,702.94	-113,368,548.29

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	100.00
其中:	
南京君合创业投资合伙企业(有限合伙)	100.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	266,890.52
其中:	
南京君合创业投资合伙企业(有限合伙)	266,668.94
南京志合创业投资合伙企业(有限合伙)	221.58
其中:	
处置子公司收到的现金净额	-266,790.52

其他说明:

除上表所列信息外, 报告期内无其他涉及收到的处置子公司的现金金额的需披露事项。

(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	84,616,788.49	75,232,085.55
可随时用于支付的银行存款	83,196,727.92	70,914,422.03
可随时用于支付的其他货币资金	1,420,060.57	4,317,663.52

三、期末现金及现金等价物余额	84,616,788.49	75,232,085.55
----------------	---------------	---------------

其他说明：

48、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	3,417,768.12	6.9646	23,803,387.85
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	256,416.80	6.9646	1,785,840.47
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	266,510.03	6.9646	1,856,135.74

其他说明：

49、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入其他收益的政府补助	25,481.37	其他收益	25,481.37

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
南京君合创业投资合伙企业（有限合伙）	100.00	100.00%	退出	2022年09月27日	退出协议	265,068.94						
南京志合创业投资合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00%	退出	2022年09月27日	退出协议							

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

九、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

子公司名称	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	北京市	北京市	信息技术服务	100.00%		投资设立
北纬通信科技南京有限责任	南京市	南京市	移动互联网产业园运营	100.00%		投资设立

公司						
海南北纬乐澄创业投资有限公司	海南省	海南省	创业投资	100.00%		投资设立
北京北纬蜂巢互娱科技有限公司	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	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	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	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
北极无限（北京）文化有限责任公司	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	非同一控制下企业合并
北京九天盛信信息技术有限责任公司	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
北京北纬点易信息技术有限公司	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
北京阳光加信科技有限公司	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	非同一控制下企业合并
北京日海北纬物联技术有限公司	北京市	北京市	信息技术服务		50.00%	投资设立
深圳鱼来科技有限公司	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	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
北纬蜂巢南京房产服务有限公司	南京市	南京市	物业管理服务		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

本公司与日海智能科技股份有限公司分别持有本公司之子公司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。根据日海北纬公司章程，公司董事会成员 5 人，其中 3 人由本公司推荐，2 人由日海智能科技股份有限公司推荐，董事会决议经全体董事过半数通过即可形成决议，公司主要经营计划、投资方案、财务预算、利润分配方案、重要人事任免等主要日常经营决策由董事会表决形成，因此本公司能实质控制日海北纬公司，应纳入合并范围。

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

公司的非全资子公司目前对公司整体财务报表数据影响较小。

(3) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本公司不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

(4) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

未向纳入合并报表范围的结构化主体提供财务支持或其他支持。

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京芯联创展科技股份有限公司	北京市	北京市	技术推广服务	11.11%		权益法
比科奇微电子（杭州）有限公司	杭州市	杭州市	集成电路设计	5.83%		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：

持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据详见注释 8 长期股权投资的说明。

(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	北京芯联创展科技股份有限公司	
流动资产	152,337,048.77	38,496,140.05	
非流动资产	41,962,715.08	8,174,642.47	
资产合计	194,299,763.85	46,670,782.52	

流动负债	77,689,101.31	17,254,761.33	
非流动负债	694,503.41	1,533,196.64	
负债合计	78,383,604.72	18,787,957.97	
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	115,916,159.14	27,882,824.55	
按持股比例计算的净资产份额	6,760,462.23	3,097,781.81	
调整事项			
--商誉	82,453,169.13	7,161,961.85	
--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	89,213,631.36	10,263,270.21	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	15,184,979.09	40,241,615.57	
净利润	-179,218,617.59	2,369,668.86	
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	-179,218,617.59	2,369,668.86	
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	3,862,493.99	4,176,153.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-195,234.66	-400,408.50
--综合收益总额	-195,234.66	-400,408.50

其他说明：

无其他说明事项。

(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	本期末确认的损失（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	4,497,156.72	-948,559.92	3,548,596.80
北京青游易乐科技股份有限公司	144,643.57	141,373.45	286,017.02

其他说明：

(5) 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司无需要披露的承诺事项。

(6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在需要披露的或有事项。

十、与金融工具相关的风险

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、应收款项、应付款项等。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：

公司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。就金融工具相关风险，公司已制定了相应制度以识别、分析、管控公司持有的金融工具可能面临的风险，这些风险涵盖市场风险、信用风险和流动性风险等诸多方面。公司会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前述制度进行更新。

公司金融工具相关风险管理工作由董事会指定相关部门（以下简称“风险管理部门”）按照董事会批准的政策开展。风险管理部门通过与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。公司内部审计部门负责对这些风险管控工作进行定期审核，必要时，将审核结果上报公司审计委员会。

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。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司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历史实际坏账率,并考虑了当前及未来经济状况的预测等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2022 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:

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	20,314,623.52	369,062.38
其他应收款	19,396,346.69	
合计	39,710,970.21	369,062.38

(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。

截止 2022 年 12 月 31 日,本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下:

项目	期末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
租赁负债		751,830.00	512,214.00	341,476.00		1,605,520.00
应付账款	10,494,248.03					10,494,248.03
其他应付款		34,061,446.14	3,578,310.00			37,639,756.14
合计	10,494,248.03	34,813,276.14	4,090,524.00	341,476.00		49,739,524.17

(三) 市场风险

1、汇率风险

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。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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、价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资。

于 2022 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 572,500.00 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。

十一、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	513,722,042.16		11,450,000.00	525,172,042.16
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	513,722,042.16		11,450,000.00	525,172,042.16
（2）权益工具投资			11,450,000.00	11,450,000.00
（4）理财产品	513,722,042.16			513,722,042.16
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、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次：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。

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

（1）估值技术、输入值说明

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-权益工具主要为对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，如果被投资单位经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。本次估值选用市场法，市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。

（2）不可观察输入值信息

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	11,450,000.00	上市公司比较法	估值乘数 1	14.53
			估值乘数 2	14.07
			流动性折价	51%

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

项目	期初余额	转入第 3 层次	转出第 3 层次	当期利得或损失总额	
				计入损益	计入其他综合收益
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计					
权益工具投资	78,750,000.00		70,110,000.00	2,810,000.00	
衍生金融资产					
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计					
债务工具投资					
混合工具投资					
其他					
资产合计	78,750,000.00		70,110,000.00	2,810,000.00	0.00

续上表：

项目	购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
	购买	发行	出售	结算		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计						
权益工具投资					11,450,000.00	2,810,000.00
衍生金融资产						
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计						
债务工具投资						
混合工具投资						
其他						
资产合计					11,450,000.00	2,810,000.00

其中：

项目	与金融资产有关的损益	与非金融资产有关的损益
计入损益的当期利得或损失总额	0.00	0.00
对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动	2,810,000.000	0.00

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

本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,是属于第一层次可在计量日取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价的情况，故本期以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-理财产品由第三层次划为第一层次。

7、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。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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。

9、其他

无

十二、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					

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先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九/1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九/2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
天宇经纬（北京）科技有限公司	联营企业
北京青游易乐科技股份有限公司	联营企业
北京畅游视界科技有限公司	联营企业

其他说明：

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京青游易乐科技股份有限公司	代理手机游戏运营	785,593.22		否	943,164.56
北京畅游视界科技有限公司	委托研发与运营	4,412,084.57		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天宇经纬（北京）科技有限公司	信息服务		6,011.34
北京畅游视界科技有限公司	手机游戏业务	481,328.43	

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					170,738.00		19,387.44		1,441,409.08	

关联租赁情况说明

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天宇经纬（北京）科技有限公司	债转股	0.00	10,000,000.00

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,926,813.45	4,247,079.42

5、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	天宇经纬（北京）科技股份有限公司			500,000.00	
应收账款	天宇经纬（北京）科技股份有限公司	185.26		7,048.81	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京畅游视界科技有限公司	3,408,711.91	
应付账款	北京青游易乐科技股份有限公司	73,493.86	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	725,340.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,381,600.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,804,230.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	第一次限制性股票激励：2.10 元/股，合同第三期剩余期限截止日 2024/5/25；

第二次限制性股票激励：2.66 元/股，合同第二期剩余期限截止日 2024/4/27。

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票市场价格减去授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	激励对象被授予限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	因第一次限制性股票激励第二期行权条件未达成，导致本期估计与上期估计有重大差异。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,233,359.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,906,542.45

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、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事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
温州铭宇电子有限公司	本公司	买卖合同纠纷	北京市海淀区法院	人民币 35.26 万元	审理中

对于上述未决诉讼，本公司管理层根据其判断及考虑法律意见后能合理估计诉讼的结果时，就该等诉讼中可能承担的损失计提预计负债。如诉讼的结果不能合理估计或者管理层相信不会造成资源流出时，则不会就未决诉讼计提预计负债。

除上述本公司作为被告的未决诉讼外，本公司于日常业务过程中还会涉及一些因主张公司权利而与客户、供应商等之间发生的纠纷、诉讼或索偿，经咨询相关法律顾问及经本公司管理层合理估计该些未决纠纷、诉讼或索偿的结果后，对于很有可能给本公司造成损失的纠纷、诉讼或索偿等，本公司已单项计提了相应的坏账准备。对于该些目前无法合理估计最终结果的未决纠纷、诉讼及索偿或本公司管理层认为该些纠纷、诉讼或索偿不会对本公司的经营成果或财务状况构成重大不利影响的，本公司管理层未就此单项计提坏账准备。

(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。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

截止报告报出日，本公司不存在重要的资产负债表日后销售退回事项。

4、其他资产负债表日后事项说明

截止报告报出日，本公司不存在重要的其他需要说明的资产负债表日后事项。

十六、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
本报告期末未发现采用追溯重述法的前期差错。			

(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
本报告期末未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。

本公司本期无符合上述要求的两个或以上经营分部，管理层将全部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。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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						1,331,660.17	6.75%	1,331,660.17	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款						1,331,660.17	6.75%	1,331,660.17	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	13,323,521.16	100.00%	281,846.13	2.12%	13,041,675.03	18,405,656.14	93.25%	148,039.89	0.80%	18,257,616.25
其中：										
组合 1	6,796,194.90	51.01%	281,846.13	4.15%	6,514,348.77	6,661,207.79	33.75%	148,039.89	2.22%	6,513,167.90
组合 2	6,527,3	48.99%			6,527,3	11,744,	59.50%			11,744,

	26.26				26.26	448.35				448.35
合计	13,323,521.16	100.00%	281,846.13	2.12%	13,041,675.03	19,737,316.31	100.00%	1,479,700.06		18,257,616.25

按组合计提坏账准备：281846.13 元

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	6,536,325.57	28,838.25	0.44%
1—2 年	573.59	50.49	8.80%
2—3 年	30,081.30	23,742.95	78.93%
3—4 年	65,435.26	65,435.26	100.00%
4—5 年	163,779.18	163,779.18	100.00%
合计	6,796,194.90	281,846.13	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0 元

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	6,527,326.26		
合计	6,527,326.26		

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,063,651.83
一年以内	13,063,651.83
1 至 2 年	573.59
2 至 3 年	30,081.30
3 年以上	229,214.44
3 至 4 年	65,435.26
4 至 5 年	163,779.18
合计	13,323,521.16

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	1,331,660.17		594,583.78	737,076.39		
按组合计提坏账准备的应收账款	148,039.89	133,806.24				281,846.13

合计	1,479,700.06	133,806.24	594,583.78	737,076.39		281,846.13
----	--------------	------------	------------	------------	--	------------

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	收回方式
客户 A	594,583.78	现金收回
合计	594,583.78	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	737,076.39

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 B	物联网业务	737,076.39	确认无法收回	管理层审批	否
合计		737,076.39			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	6,268,693.44	47.05%	
第二名	1,428,620.01	10.72%	6,303.07
第三名	1,314,486.21	9.87%	5,799.51
第四名	1,129,132.33	8.47%	4,981.73
第五名	618,998.63	4.65%	2,731.02
合计	10,759,930.62	80.76%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	273,302,452.43	304,116,051.71
合计	273,302,452.43	304,116,051.71

(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
押金或保证金	18,138,062.00	17,926,422.01
备用金	192,570.06	1,568,144.05
代垫款		448,927.54

往来款	254,729,631.37	283,869,709.11
其他	242,189.00	302,849.00
合计	273,302,452.43	304,116,051.71

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 12 月 31 日余额	0.00	0.00	0.00	0.00

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	140,825,964.11
一年以内	140,825,964.11
1 至 2 年	114,304,597.41
2 至 3 年	10,085,753.54
3 年以上	8,086,137.37
3 至 4 年	86,137.37
4 至 5 年	8,000,000.00
合计	273,302,452.43

3) 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	合并范围内关联方	178,912,623.95	1 年以内, 1-2 年	65.46%	0.00
第二名	合并范围内关联方	64,892,996.33	1 年以内, 1-2 年	23.74%	0.00
第三名	合并范围内关联方	10,874,011.09	1 年以内, 1-2 年	3.98%	0.00
第四名	非关联方	10,000,000.00	2-3 年	3.66%	0.00
第五名	非关联方	8,000,000.00	4-5 年	2.93%	0.00
合计		272,679,631.37		99.77%	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	201,073,174.15		201,073,174.15	183,959,133.96		183,959,133.96
对联营、合营企业投资	29,763,242.52	19,499,972.31	10,263,270.21	19,499,972.31	19,499,972.31	
合计	230,836,416.67	19,499,972.31	211,336,444.36	203,459,106.27	19,499,972.31	183,959,133.96

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	101,692,077.53	731,723.88				102,423,801.41	
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	40,000,000.00					40,000,000.00	
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	19,857,056.43	16,382,316.31				36,239,372.74	
合计	183,959,133.96	17,114,040.19				201,073,174.15	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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(北京)科											19,499,972.31

技有限 公司											
北京芯 联创展 电子技 术股份 有限公 司		10,000 ,000.0 0		263,27 0.21						10,263 ,270.2 1	
小计		10,000 ,000.0 0		263,27 0.21						10,263 ,270.2 1	19,499 ,972.3 1
合计		10,000 ,000.0 0		263,27 0.21						10,263 ,270.2 1	19,499 ,972.3 1

(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	101,673,041.36	74,963,591.80	102,102,055.64	74,032,575.38
其他业务	3,860,593.88	111,108.00	8,762,406.18	4,898,042.72
合计	105,533,635.24	75,074,699.80	110,864,461.82	78,930,618.10

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
物联网应用及其他移动通信业务	54,422,845.73			54,422,845.73
手机游戏业务	47,247,195.63			47,247,195.63
其他业务	3,860,593.88			3,860,593.88
按经营地区分类				
其中：				
华北地区	55,187,516.40			55,187,516.40
华东地区	3,273,146.88			3,273,146.88
其他地区	47,072,971.96			47,072,971.96
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：			
直销渠道	105,533,635.24		105,533,635.24
合计	105,533,635.24		105,533,635.24

与履约义务相关的信息：

（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合同收入	101,673,041.36	106,988,629.84
非新收入准则规范的合同收入（租金收入）	3,860,593.88	3,875,831.98
其他租金收入	3,860,593.88	3,875,831.98
合计	105,530,635.24	110,864,461.82

（二）根据新收入准则规范的合同收入

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	47,247,195.63	52,842,454.47
物联网应用及其他移动通信业务	54,422,845.73	49,259,601.17
其他业务	0.00	4,886,574.20
（二）、按经营地区分类		
华北地区	53,803,411.64	51,864,757.89
华东地区	842,372.04	4,356,538.80
其他地区	47,027,257.68	50,767,333.15
合计	101,673,041.36	106,988,629.84

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。

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	263,270.21	
处置长期股权投资产生的投资收益		2,397,407.58
处置交易性金融资产取得的投资收益	354,283.14	
合计	617,553.35	2,397,407.58

十八、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
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	14,307,713.74	主要系分类为按公允价值计量且其变动计入损益的理财产品、权益性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回	594,583.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,668.45	
减：所得税影响额	1,821,114.32	
合计	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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.43%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.35%	0.01	0.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他