



上海移为通信技术股份有限公司

2023 年年度报告

2024-017

2024 年 4 月 22 日

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人廖荣华、主管会计工作负责人贺亮及会计机构负责人(会计主管人员)雷强声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

(一) 国际贸易摩擦及市场波动风险

北美洲、欧洲、南美洲系公司主要销售区域。该等市场需求整体呈增长趋势，但若出现不可控的政治、经济因素影响，致使上述区域市场需求出现大幅波动，公司经营业绩可能出现大幅下滑。

近期世界经济大国间贸易争端频出，若国际贸易摩擦进一步加剧，甚至出现不可控的政治风险，对公司在当地的销售、采购等经营活动可能产生重大不利影响。

(二) 行业变革和技术创新风险

物联网业务需基于卫星定位、无线通信、传感器等技术，该等技术更新速度快，行业发展迅速，对相关硬件产品和服务的要求越来越高。因此，公司原有技术和产品存在持续更新的需要。为迎合市场需求、保持技术和产品的竞争力，公司必须尽可能准确地预测相关技术发展趋势，及时将先进、成熟、实用的技术应用于自身的设计和开发工作中，才能在激烈的市场竞争中占得先机。

（三）客户需求波动风险

公司产品涵盖智慧交通、智能移动、智能连接、智慧牧场及打造整体解决方案，对于单个客户来说，由于终端设备存在使用年限、每年新增车辆或者物品数量不固定等因素，对终端设备的需求呈现一定的波动性，因此单个客户的需求存在波动。如果下游客户市场需求整体出现较大波动，将对公司的生产经营造成不利影响，经营业绩可能出现同比大幅下滑。

（四）人民币汇率波动的风险

公司收入大部分来自于境外，汇率变动对公司的经营成果存在一定影响。国际经济与贸易形势始终处于变化之中，如果未来人民币汇率出现大幅波动，可能影响公司的经营业绩。

（五）出口退税政策变动风险

2014年8月13日上海市闵行区国家税务局出具的《税务事项通知书》，公司出口货物（视同出口货物）、零税率应税服务按免抵退税进行税务处理。未来如果增值税出口退税政策发生变化，将影响公司出口销售，从而对公司的经营业绩造成不利影响。

（六）公司成长性风险

公司成长受宏观经济环境、国际市场供求状况、物联网行业技术发展趋势、其他偶发事件等多种因素综合影响。该等因素若出现重大变化，公司的生产经营及未来成长性、经营业绩将出现大幅波动，偏离成长性预期，无法维持高增长率水平。

（七）股价波动的风险

股票价格的变化除受本公司经营状况等因素的影响外，还会受宏观经济形势、经济政策、股票市场供求状况及突发事件等因素的影响，因此即使在本公司经营状况稳定的情况下，本公司的股票价格仍可能出现较大幅度的波动，有可能给投资者造成损失，存在一定的股价波动风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 456,075,780 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	53
第七节 股份变动及股东情况	62
第八节 优先股相关情况	69
第九节 债券相关情况	70
第十节 财务报告	71

备查文件目录

一、载有公司负责人廖荣华先生、主管会计工作负责人贺亮女士、会计机构负责人（会计主管人员）雷强先生签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

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

四、公司法定代表人签名的 2023 年度报告原件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、移为通信	指	上海移为通信技术股份有限公司
立信会计师、会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
国信证券	指	国信证券股份有限公司
合肥移顺	指	合肥移顺信息技术有限公司，公司全资子公司
移为香港	指	上海移为通信技术（香港）有限公司，公司全资子公司
深圳移航	指	深圳移航通信技术有限公司，公司全资子公司
上海移兴	指	上海移兴信息技术有限公司，公司全资子公司
上海杉诺	指	上海杉诺信息技术有限公司，公司全资子公司
深圳移锋	指	深圳移锋通信技术有限公司，公司全资子公司
科创基金	指	厦门汇桥科创股权投资合伙企业（有限合伙）
科创二期基金	指	厦门汇桥科创二期股权投资合伙企业（有限合伙）
易诚高科	指	北京易诚高科科技发展有限公司
Sinoway	指	Sinoway Consultants Limited, 中文名称“信威顾问有限公司”
Smart Turbo	指	Smart Turbo International Limited, 中文名称“精速国际有限公司”
IOT	指	Internet of Things, 物联网
RFID	指	Radio Frequency Identification, 射频识别技术
UBI	指	Usage Based Insurance, 基于驾驶行为的保险
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	移为通信	股票代码	300590
公司的中文名称	上海移为通信技术股份有限公司		
公司的中文简称	移为通信		
公司的外文名称（如有）	Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Queclink		
公司的法定代表人	廖荣华		
注册地址	上海市闵行区新龙路 500 弄 30 号		
注册地址的邮政编码	201101		
公司注册地址历史变更情况	上海市闵行区宜山路 1618 号 E 厂房 801A 室变更为上海市闵行区新龙路 500 弄 30 号（公告编号：2020-114 关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告）		
办公地址	上海市闵行区新龙路 500 弄 30 号		
办公地址的邮政编码	201101		
公司网址	https://www.queclink.com.cn/		
电子信箱	stock@queclink.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张杰	梁霞
联系地址	上海市闵行区新龙路 500 弄 30 号	上海市闵行区新龙路 500 弄 30 号
电话	021-54450318	021-54450318
传真	021-54451990	021-54451990
电子信箱	stock@queclink.com	stock@queclink.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所，网址： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《巨潮资讯网》， http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市闵行区新龙路 500 弄 30 号

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	张宇、张叶盛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国信证券股份有限公司	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层	张存涛、余东波	2021 年 9 月 3 日-2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	1,015,760,38 7.49	1,002,223,02 8.81	1,002,223,02 8.81	1.35%	920,739,607. 53	920,739,607. 53
归属于上市公司股东的净利润 (元)	146,748,172. 08	165,433,185. 16	165,630,676. 02	-11.40%	155,552,335. 42	155,552,335. 42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	143,634,345. 68	155,230,983. 97	155,428,474. 83	-7.59%	143,615,802. 72	143,615,802. 72
经营活动产生的现金流量净额 (元)	309,777,169. 85	- 114,103,276. 39	- 114,103,276. 39	371.49%	- 21,592,998.9 6	- 21,592,998.9 6
基本每股收益 (元/股)	0.32	0.36	0.36	-11.11%	0.34	0.34
稀释每股收益 (元/股)	0.32	0.36	0.36	-11.11%	0.34	0.34
加权平均净资产收益率	8.48%	10.24%	10.25%	-1.77%	12.39%	12.39%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	2,027,351,04 8.48	1,959,668,30 1.02	1,959,794,67 0.31	3.45%	1,966,545,99 9.81	1,966,545,99 9.81
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,765,500,98 4.30	1,687,551,48 3.22	1,687,662,37 8.77	4.61%	1,546,122,66 4.91	1,546,122,66 4.91

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》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”，因此公司调整了资产负债表、利润表、所有者权益报表项目中涉及的相关数据的期初数。

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

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	176,156,732.91	247,680,950.45	227,488,222.48	364,434,481.65
归属于上市公司股东的净利润	19,357,341.22	42,626,867.11	36,221,137.87	48,542,825.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,357,341.22	51,629,556.30	33,465,987.80	39,181,460.36
经营活动产生的现金流量净额	83,704,720.20	58,680,254.19	99,999,741.37	67,392,454.09

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	220,478.32	-10,175.97	48,659.29	
计入当期损益的政府	11,339,080.90	10,485,374.39	3,923,156.44	

补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-8,463,355.57	1,244,217.50	9,704,995.07	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	342,704.79	13,432.63	78,351.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	50,829.99	125,169.07	211,632.58	
减：所得税影响额	375,912.03	1,655,816.43	2,030,262.21	
合计	3,113,826.40	10,202,201.19	11,936,532.70	--

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 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

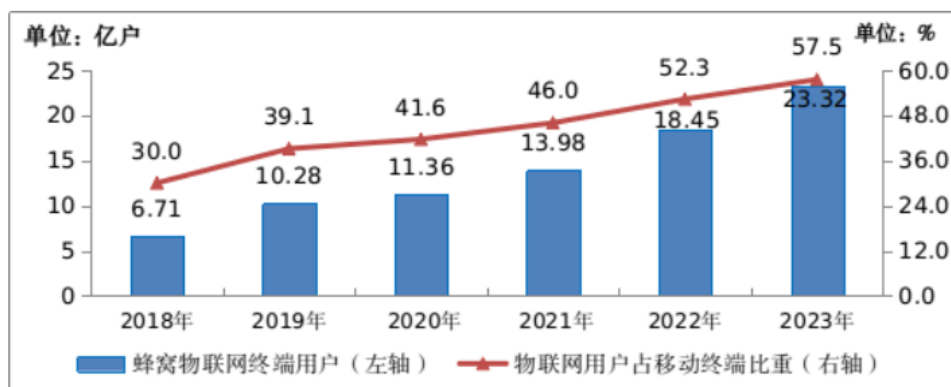
公司是致力于无线物联网设备和解决方案的提供商，公司产品属于物联网终端设备领域，所属行业属于通信设备制造行业。根据国际电信联盟（ITU）的定义，物联网指的是通过二维码识读设备、射频（RFID）装置、红外感应器、全球定位系统和激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。物联网网络架构由感知层、网络层、平台层和应用层组成：



（一）国内蜂窝物联网用户增长迅速

工信部《2023 年通信业统计公报》显示我国蜂窝物联网用户规模加速扩大，截至 2023 年底，三家基础电信企业发展蜂窝物联网用户 23.32 亿户，全年净增 4.88 亿户，较移动电话用户数高 6.06 亿户，占移动网络终端连接数（包括移动电话用户和蜂窝物联网终端用户）的比重达 57.5%。同时国内新兴业务收入保持较高增速，数据中心、云计算、大数据、物联网等新兴业务快速发展，2023 年共完成业务收入 3564 亿元，比上年增长 19.1%，其中物联网业务收入比上年增长 20.3%。

2018-2023 年物联网用户情况

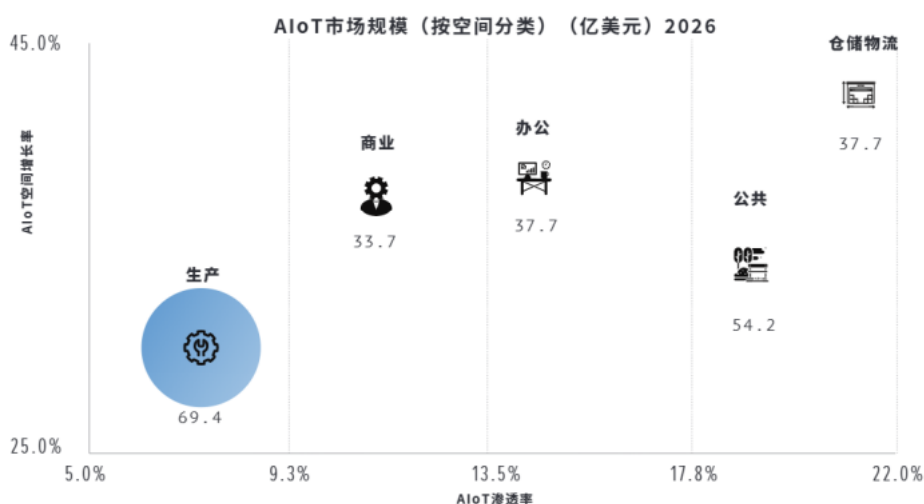


数据来源：工信部《2023 年通信业统计公报》

(二) 新一代信息技术推动物联网发展

根据 The Insight Partners 最新研究报告，全球物联网市场规模预计将从 2022 年的 4832.8 亿美元增长到 2028 年的 22704.2 亿美元，复合年增长率为 29.4%。

随着 AI（人工智能）、IoT（物联网）、云计算、大数据、5G 等技术的快速发展，AI 和 IOT 的融合已经成为创新驱动的未来趋势，AIOT 作为一种新的 IOT 应用形态存在，不仅实现设备和场景间的互联互通，还要实现物-物、人-物、物-人、人-物-服务之间的连接和数据的互通，并通过人工智能技术对物联网的赋能实现万物之间的相互融合，让“万物互联”到“智能物联”成为现实。根据《AIoT 产业智能白皮书 2023》预测，2026 年 AIoT 的市场规模达 232.7 亿美元。



数据来源：国际数据公司（IDC）& 旷视，《AIoT 产业智能白皮书 2023》

(三) 物联网扶持政策频出，助力企业高速发展

物联网属于国家重点扶持和发展的高新技术产业，国家在产业政策方面给予了支持和鼓励，物联网技术应用领域益发广泛，涵盖了车联网、智能家居、智慧城市、工业自动化、农业智能化、物流供应链管理和智能健康等诸多领域。

2022 年 6 月，工信部等发布《工业能效提升行动计划》中提到，推动 5G、云计算、边缘计算、物联网、大数据、人工智能等数字技术在节能提效领域的研发应用，积极构建面向能效管理的数字孪生系统。物联网扶持政策频出，各省市层面也制定相应的实施策略，如《关于北京市推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》《加快建设数字河北行动方案（2023-2027 年）》《福建省质量强省建设纲要》《湖南省“智赋万企”行动方案（2023-2025 年）》等。

IDC 发布的 2023 年 V1 版 IDC《全球物联网支出指南》数据显示，2022 年全球物联网总支出规模约为 7300 亿美元，2027 年预计接近 1.2 万亿美元，五年复合增长率为 10.4%。IDC 预测，2027 年中国物联网支出规模将趋近 3000 亿美元，位居全球第一，占全球物联网总投资规模的 1/4 左右。此前 IDC 发布的报告也曾指出，中国近几年的物联网支出主要流向硬件市场，中国企业仍更习惯将更多的费用花费在硬件上。

（四）国际主要国家多举措抢占智能网联协同发展战略制高点，车载智能终端发展迎来新机遇

中国信息通信研究院发布的《车联网白皮书（2023）》指出，汽车产业核心竞争力正经历从“改变能源供给模式”向“改变车辆驾驶主导权”演进，智能网联促使汽车产品升级为新型智能终端，推进汽车、信息通信、交通运输跨产业链融合变革以及数字经济新价值链构建。美欧日韩发布战略规划、鼓励技术创新、建设新型基础设施等多举措抢占智能网联协同发展制高点，如美国批准自动驾驶商用，提出加速车联网部署计划；欧盟完善自动驾驶商用配套举措，多国开展5G/C-V2X 网联通信技术验证示范，包括不限于欧盟修订了自动紧急呼叫系统法规，要求系统软硬件（包括车载设备和紧急呼叫中心设备）适配 4G/5G 网络要求，持续推进汽车强制安装联网设备；日韩政策法规明确自动驾驶发展计划，网联通信技术将纳入新车评价规定。我国持续加强技术攻关和新型基础设施建设，健全政策法规和标准体系，明确提出“构建‘车能路云’融合发展产业生态”，智能网联协同发展战略进一步共识并落地实践。

随着汽车联网比例提升，以及 OTA、远程控车、数字钥匙等功能对通信需求的增长，汽车 T-BOX（车联网控制单元）的市场需求正在进一步扩大。根据佐思汽研数据，2022 年中国乘用车 T-Box 市场规模约为 50.3 亿元，预计 2027 年将达到 100 亿元左右，未来五年平均增速保持在 14.8%。

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 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

（一）公司主营业务及产品概况

公司是业界领先的无线物联网设备和解决方案提供商，当前主营业务为物联网终端设备研发、销售业务。公司无线物联网设备集成了卫星定位系统、传感器系统、电源管理系统、控制系统、通信系统、处理系统等硬件，同时，公司利用核心的软件设计，将采集的信息进行简单的信息处理、并将处理后的信息利用通信网络传输到后台服务器。

公司产品主要面向中高端市场，覆盖了 NB-IoT、Cat-M、4G LTE Cat1、4G LTE Cat4、Wifi6 等各类型无线通信制式，以蜂窝物联网技术与射频识别技术（RFID, Radio Frequency Identification）为核心，以万物互联为目标，为全球 140 多个国家和地区的客户 提供标准化和定制化的物联网产品和服务。

公司主要产品类型分为 7 大类：

主要产品	主要功能	应用领域	产品形态
① 车载信息智能终端	通过安装嵌入到汽车内部，全程实时工作，通过传感器系统采集数据信息（驾驶员驾驶速度、刹车习惯等数据），并且通过卫星定位系统处理器判断、采集位置信息，然后将上述信息通过内部集成的通信系统与后台服务器进行数据通信，将采集数据传送到服务商后台，并执行后台相关操作（如关闭发动机启动装置等）。 物联网服务商通过车载定位通讯产品采集信息进行存储、归类、统计、分析，向物联网终端客户提供数据，客户可以实现车队（物流车队、租车公司、工程车队等）的精细化管理（油耗、费用监控等）、优化路线，提升效率	车队管理、智能物流、汽车金融、UBI（Usage-based Insurance）、智能交通、汽车安防、共享经济等	 视频车联网产品  OBD 接口产品
② 资产管理信息智能终端	通过安装嵌入移动类或远程资产设备，通过传感器系统采集数据信息（温度、湿度、加速度等数据），并且通过卫星定位系统处理器判断、采集位置信息，然后将上述信息通过产品内部集成的通信系统，与后台服务器进行数据通信，实施定位、追踪，保证移动类或远程资产的安全	资产设备管理、物品追踪、集装箱运输等	 超长待机类产品

③ 两轮车智能化终端	通过两轮车生产过程（前装）或设备后装等方式将终端装配于两轮车内，和后台平台及前端 APP 配合，实现车辆智能开锁、远程控制、位置服务、防盗以及电池的充电管理等功能，提高车辆用户使用体验的功能；同时其还可以通过网络远程锁定被盗车辆，使得减少车辆被盗抢的可能。部分型号还支持座位传感器、车梯传感器等传感设备的状态检测，车辆后视镜、电动横梯的控制，真正实现整车智能化	电动自行车、电动摩托车、燃油摩托车、滑板车、助动自行车等	 <p>两轮车 IOT 产品</p>
④ 冷链运输管理智能终端	将采集的温湿度、位置、环境光变化等数据实时上传至数据平台的智能终端，实现冷链物流全流程跟踪	食品、药品、疫苗、器官、血液等对温度/湿度有较高保存要求的领域	 <p>坚固防水类产品</p>
⑤ 工业无线路由器	采用高性能的高通处理器，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，系统集成全系列从逻辑链路层到应用层通信协议，支持静态及动态路由，可轻松组建有线、无线传输网络，为用户提供安全稳定可靠的传输功能	智能工厂、智慧医疗、智慧城市、边缘计算等	 <p>工业无线路由器</p>
⑥ 动物溯源管理产品	应用 RFID 技术，产品包括动物标签、读写器、管理平台，通过对动物个体或群体进行标识，对有关饲养、屠宰加工等场所进行登记，对动物的饲养、运输、屠宰等环节相关信息进行记录，从而实现在发生传染病等情况下，对动物饲养、运输、屠宰等不同环节可能存在的问题进行有效追踪和溯源，并及时加以解决	政府动物溯源监管、畜牧场养殖管理	 <p>动物耳标</p>
⑦ 个人安全智能终端	追踪、定位特殊人士（老人、妇女、儿童、野外工作者等）的位置，获取特殊人士的相关信息（位置、行走速度、跌落摔倒等紧急事件），保证其安全。某些产品具备通话功能，直接与特殊人士通话	人员安全、远程监护等，在海外国家用于政府防家暴项目、邮递员管理项目等领域	 <p>个人安全相关产品</p>

（二）主要经营模式

1、研发模式

公司研发分为两种情况：定制式研发和前瞻式研发。定制式研发系公司研发部门根据客户订单对产品性能、功能等方面的要求，进行评估、立项、设计；前瞻式研发系公司研发部门根据市场、技术发展前景，提出研发项目立项，研发流程与定制式研发相同。

2、采购模式

公司通过计划采购部直接向供应商采购。公司运营管理部根据客户订单量确定加工计划，计划采购部根据加工计划形成物料计划，向供应商进行采购，并跟催物流交货进度。供应商直接将物料发送至代工厂，计划采购部在代工厂安排驻场员工，由其负责物料管控工作。备料完成后，公司运营管理部负责向代工厂安排生产任务，由代工厂负责产品加工。

3、加工模式

公司将加工环节采取委托加工的形式。公司在产品研发、设计后，将加工环节委托专业代工厂加工，代工厂按照公司设计的工艺流程、工艺标准进行生产，公司对整个生产过程进行监测。

各产品实体的完成主体为代工厂，负责各生产工序直至包装完成。公司负责对产品的质量进行检测。

4、销售模式

（1）销售产品流程

①客户开拓：公司通过行业展会、网站推广、客户介绍、集中客户拜访、服务商介绍等方式开拓市场。

②产品订单：有意向的客户提出产品功能要求，公司设计、寄送少量样品。客户在测试达标后，定制小批量订单，

客户试用后，提出批量订单。

③完成销售：销售部与客户确定订单后，公司根据客户的信用状况确定付款条件。公司通过委外加工完成订单，并根据订单要求的交货时间向客户发货，完成销售。一般对于首次合作的客户，公司在发货之前一般采取全额预收款或者收取部分预收款方式以控制收款风险；而对于合作良好的重要客户，根据其过往的回款情况通常给予一定的账期。

(三) 所属产业链位置

公司是无线物联网设备的供应商。无线物联网设备产业链条如下图（仅供参考，实际的产品类别和应用场景等未全部列示）：



1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

产品名称	接入网类型	传输速率	带宽利用率	控制管理软件性能指标
物联网智能终端	无线接入	上行：600 bps - 900M bps 下行：600 bps - 2.5G bps	100.00%	不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
物联网智能终端			341.60 万台	87,624.09 ¹	41.36%			353.71 万台	90,935.93 ²	35.88%

注：1 单位：万元

注：2 单位：万元

变化情况

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
中国建设银行股份有限公司 ³	运营商总部集中招标				是

注：3 公司与建设银行签署的合同为框架合同，建设银行并不承诺具体采购数量。自试点完成后，因外部环境发生变化，建设银行项目一直属于暂停状态，公司一直积极保持沟通联系，促进项目顺利进行。

重大投资项目建设情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

一、技术开发优势

①成熟的研发团队

截至报告期末，公司研发人员 295 人，占公司总人数 58%以上，公司研发人员占比高。研发团队有着丰富的技术经验和卓越的问题解决能力，对基带芯片、单片机技术、电信运营网络通信、软硬件结合技术等物联网核心技术拥有深入理解，对下游行业应用具备丰富的项目积累经验，为公司蓬勃发展提供了源源不断的活力。

②拥有预认证标准级别的实验室

公司实验室配备了预认证标准级微波暗室、OTA 暗室以及 5G 无线通讯综合测试设备，在产品研发初期即可达到认证水平，不仅保障了公司产品的可靠性，同时可以降低认证周期，缩短新产品上市时间，提升公司竞争力。

③芯片级的开发设计能力

公司具有基于芯片级的开发设计能力、传感器系统和处理系统集成设计能力。公司的研发技术团队可以直接基于基带芯片、定位芯片进行硬件设计、开发，同时对不同类型的传感器集成能力主要是通过传感器和处理系统的整体设计来完成的。

公司采用基于芯片自主研发设计形成终端产品的模式，不仅可以节约外购成本，同时更能把握产品的定制化延展能力。

④提供定制化解决方案的能力

物联网的应用场景呈现多样化的特点，要求物联网终端设备企业具备提供定制化解决方案的能力。公司拥有丰富的行业应用积累经验，具备针对客户应用场景、使用环境进行软件开发的能力，其产品在稳定性、抗干扰能力、大数据分析能力、信息采集和响应后台的速度方面具有核心竞争力。

二、稳定的产品质量优势

物联网终端产品安装后需长时间在无人值守情况下实时采集、传输信息，质量稳定性十分重要。产品若出现故障，维修或召回更换成本高昂。因此，下游客户对产品质量稳定性要求较高。公司基于自身软硬件开发能力及长期的行业应用的积累经验，产品质量稳定，故障率低，在主要客户中口碑良好，客户粘性较大。

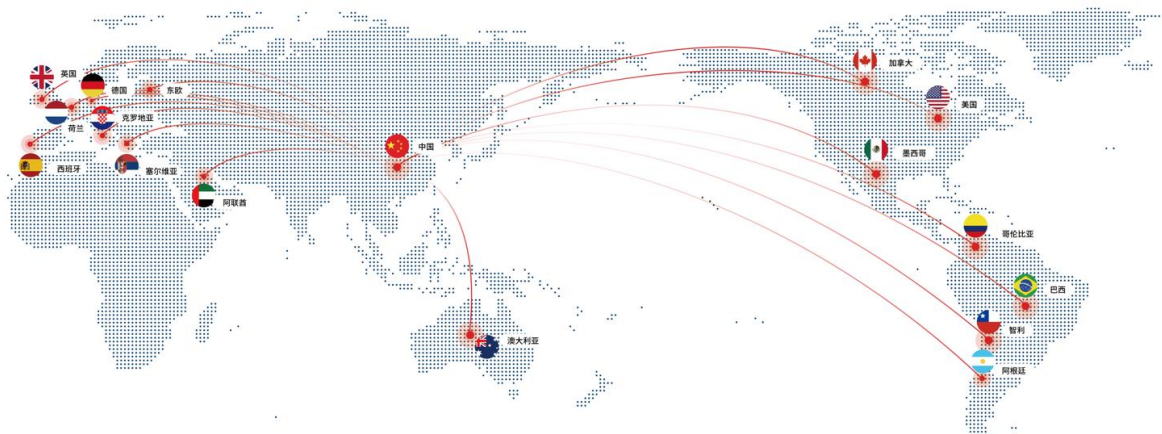
三、高效的供货响应优势

中国是电子元器件制造大国，原材料及委托加工服务供应充足。相较于海外主要竞争对手，公司依托于中国制造业优势，交货周期短，在供货响应速度上具备明显优势，有效提高了客户粘性。同时，公司科学组织研发人员，合理安排研发及生产计划，高效响应客户的定制化需求，助力公司更快速地获取市场份额。

四、全球销售网络优势

公司建立了全球销售网络，聘用资深外籍销售人员，大力开拓海外业务，产品销往北美洲、南美洲、欧洲、非洲和亚太等地，具备国际品牌优势；公司产品根据销售地区要求，分别获得欧洲强制安全认证 CE 认证、美国强制安全认证 FCC 认证、Emark 欧盟车载认证、巴西 ANATEL 认证等，认证齐全；公司拥有专门驻扎海外的外籍销售团队，不定期对客户进行回访，提供快速响应的技术服务。

公司全球化销售网点布局情况



五、综合服务能力

公司作为拥有定制化解决方案开发能力的物联网终端设备和解决方案供应商，为下游客户提供全方位的综合服务。公司下游客户主要为系统集成商等，除售前售后的技术支持以外，公司依托于行业应用开发经验，开发针对新兴应用场景的解决方案，协助下游客户挖掘新兴市场机会。

四、主营业务分析

1、概述

- 公司经营业绩状况

2023 年在地缘冲突风险持续上升、全球整体经济增长预期进一步减弱的背景下，公司坚定全球化销售网络布局，根据不同区域的差异性，调整适合当地的营销策略，奋力冲刺第四季度，公司实现整年营收小幅上升。公司凭借高效的解决方案和稳定的产品质量，为南极洲的科学研究和探索活动提供了有力的支持，目前公司产品已遍布了全球七大洲。公司始终以创新为驱动，坚持不断丰富、完善物联网产品，为全球更多客户提供先进的物联网应用解决方案。

本报告期，公司实现营业收入 101,576.04 万元，较上年同期增长 1.35%，实现归属于上市公司股东的净利润 14,674.82 万元，较上年同期下降 11.40%，扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 14,363.43 万元，较上年同期下降 7.59%。从单季度来看，公司第四季度实现营收 36,443.45 万元，较上年同期增长 33.49%，实现归属于上市公司股东的净利润 4,854.28 万元，较上年同期增长 85.02%，第四季度开始，公司业务恢复较快。从销售区域来看，国内实现营收 11,189.93 万元，同比下降 25.42%，境外实现营收 90,386.11 万元，同比增长 6.06%，境外收入持续保持增长态势，其中，欧洲、亚洲（不含境内）、非洲、南美洲都取得了不错的增长。2023 年度综合毛利率 40.40%，同比提升了 5.69%，毛利率不断提升，盈利能力不断释放。公司聚焦主营业务发展的同时不断开拓新应用、新领域的市场，优化公司产品结构，助力公司业务规模化。

- 持续高比例研发投入，创新推动发展

2023 年度公司研发费用为 12,145.16 万元，占营收的 12%，较上年同期增长 7%，继续保持研发高比例投入。截至报告期末，公司已有授权专利 134 项，其中已有国内授权专利 128 项（其中发明专利 64 项、实用新型 61 项、外观设计专利 3 项），已有国外授权专利 6 项。公司已有软件著作权 216 项。公司共有研发人员 295 人，占公司总人数 58% 以上，高占比的研发人员是公司保持持续创新的原动力。

很多车辆在发生交通事故或者车辆故障时，驾驶员都必须下车放置三角警告牌，在高速公路上，驾驶员下车放置三角警告牌的过程是一件非常危险的事情，如果驾驶员可以在不下车的情况下放置警告标志，将降低这种危险概率，因此，出现了应急灯。在西班牙法规中，V-16 应急灯将强制使用，因此公司布局了 V-16 应急灯，产品具有 GPS 定位、一键报警等功能。公司会借助本身的销售渠道及研发优势，进一步开拓产品矩阵，持续投入更新迭代、研发新产品等，包括自研模块、长待机系列，持续拓展包括车辆保险、汽车金融、车辆及物品防盗、资产管理、动物溯源、共享经济、两轮车智能化、冷链物流、工业无线路由器等相关应用领域。公司紧跟数字化经济发展的步伐，紧贴云计算、大数据、工业互联网、人工智能、5G 等新一代信息技术，抓住物联网行业蓬勃发展的机遇，为全球更多物联网需求客户提供整体解决方案。

- 新产品层出不穷，满足全球客户多样化需求

公司 2023 年共推出 18 款新品，以满足全球客户的多样化需求。产品涵盖多场景应用的工业路由器、搭载 AI 融合算法的智能行车记录仪、微出行领域的两轮车智能终端、支持多种网络制式的车载智能终端等。可应用于医疗设备联网、工厂自动化、智能安防、驾驶行为监控、车辆防盗、物品防盗、汽车租赁等众多领域。在产品应用领域广受客户青睐。GV620MG 助力建筑企业数字化转型，提升了损耗的管控力度，实现了效率的飞跃；GL33 帮助巴西企业成功找回被盗商品，守护了货物的安全；GV350MG 能够预防沙特当地银行 ATM 袭击，保障银行 ATM 机的安全。在面临不同区域的个性化需求时，公司凭借在物联网领域深耕多年的经验，精准把控客户需求，为客户提供整体解决方案。

- 拓宽营销渠道，奋力开拓市场新局面

2023 年公司参加了墨西哥安防展（Expo Seguridad México）、巴西圣保罗安防及消防展览会（EXPOSEC）、上海世界移动通信大会（MWC Shanghai）、法国里昂物联网展览会（SIDO Lyon）、荷兰物联网展览会（IoT Tech Europe 2023）、中东迪拜国际通讯及消费电子信息展（GITEX）等 6 场全球性国际专业展会，国内参加了第二十一届北方国际自行车电动车展览会、第二十一届重庆摩托车展览会、第四十届江苏国际新能源汽车及零部件交易会等 3 场展会，面向国内及海外客户展示了公司最新产品与解决方案，进一步加深与客户及伙伴的交流合作。针对国内销售布局，公司上线了中文官网，全面展示和提升公司在国内的品牌形象和影响力。在媒体宣传上，在已有 LinkedIn、Facebook 和微信公众号的情况下，公司进一步完善社交媒体矩阵，陆续开通了微信视频号和 Instagram 账号，以更加多样化的形式进行宣传。部分文章被彭博社、金融时报、福布斯、华尔街日报等国际知名媒体转载。报告期内，公司新增与欧洲细分市场的专业媒体合作，加大宣传力度，精准覆盖目标客户，扩大公司品牌在欧洲的影响力以拓展销售市场。

- 国内外获多项荣誉，彰显市场地位

公司专注物联网细分领域多年，与海外客户构建了长期稳定的合作关系，2023 年公司荣获 GLOBE 农业领域、建筑领域两项大奖、入选 Gurtam 全球硬件制造商 TOP3，公司得到海外客户的信赖，也是对中国制造的认可。国内市场主打的两轮车智能终端产品也获得了“2023 中国电动车产业高峰论坛技术创新奖”，公司的创新能力同时也获得政府的认可，荣获国家级专精特新“小巨人”称号，公司会持续提升技术创新能力，让中国品牌享誉全球。

- 与汽车软件商合作，共推车联网发展

根据国家统计局数据显示，2023 年中国汽车产量 3,011.3 万辆，汽车制造业完成营业收入 100,975.8 亿元，中国汽车产业规模庞大，车载智能终端产品是公司的重要业务板块，易诚高科是汽车软件提供商，其主要客户来自于世界 500

强企业，包含一些整车厂头部企业。公司与易诚高科签定了战略合作框架协议，联合展开全球前装及后装车联网智能终端、智能模组以及相关通信系统软硬件配套技术与产品研发及市场推广等。公司同时投资 500 万元成为易诚高科的股东，与易诚高科深度绑定，充分把握智能网联汽车发展机遇，争取在车联网前装市场开拓一片新蓝图。

- 持续提升公司治理水平，合规运作保障投资者权益

2023 年在持续的监管高压态势下，被处罚的上市公司数量居高不下，上市公司前五大违规类型分别为：信息披露类违规、证券交易类违规、公司运作/治理违规、财务类违规、交易与关联交易违规。公司凭借规范的公司运作、高质量的信息披露以及良好的投资者关系管理，连续 5 年获得深圳证券交易所信息披露 A 级考评，体现了监管层面对公司治理规范及信息披露质量的肯定。公司一直非常重视投资者关系管理和投资回报。为了增加与投资者之间的沟通交流，公司积极参加上海上市公司协会组织的业绩说明会。公司已持续 7 年保持现金分红，累计现金分红金额达 2.85 亿元，占近 7 年净利润合计的 32%。此外，公司还制定了回购方案并予以实施，以增强投资者信心。

- 多项举措助推管理效能提升

报告期内，在信息化建设方面，公司对 IT 流程建设和信息化进行整体规划，整合研发、采购、运营、商务等进行全流程管理，进一步提升内部效率，并取得了“两化融合管理体系评定证书”；在管理培训方面组织了新人培训、中高层管理培训、专项研讨会，并上线了移为学习平台，采取学习平台积分制，实行分级奖励；在招聘管理方面制定清晰的岗位画像，节约了人事简历筛选花费的时间，精准的帮助各岗位选择合适的人才；绩效考核方面制定了整套绩效管理方案，实现企业发展和员工成长收获的共赢；员工关怀方面涵盖年度各大型节日、主题日、员工活动及福利关怀（社团活动、电影周周看、员工生日、慰问福利、体检福利）等等，公司从多维度提升员工工作福利，提升了员工忠诚度、对企业的认同感及工作效率，从而降低人才流失率，增强企业竞争力。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	1,015,760,387.49	100%	1,002,223,028.81	100%	1.35%
分行业					
物联网	1,010,491,172.18	99.48%	998,429,188.18	99.62%	1.21%
其他（租赁等）	5,269,215.31	0.52%	3,793,840.63	0.38%	38.89%
分产品					
车载信息智能终端	483,192,003.00	47.57%	507,053,252.16	50.59%	-4.71%
资产管理信息智能终端 ⁴	328,549,812.92	32.35%	271,398,417.28	27.08%	21.06%
个人安全智能终端	234,982.88	0.02%	383,746.44	0.04%	-38.77%
两轮车智能化终端	63,953,627.50	6.30%	130,523,865.69	13.02%	-51.00%
动物追踪溯源产品	29,501,305.99	2.90%	33,246,375.56	3.32%	-11.26%
其他产品	105,059,439.89	10.34%	55,823,531.05	5.57%	88.20%

其他（租赁等）	5,269,215.31	0.52%	3,793,840.63	0.38%	38.89%
分地区					
中国境外	903,861,054.99	88.98%	852,177,956.31	85.03%	6.06%
中国境内	111,899,332.50	11.02%	150,045,072.50	14.97%	-25.42%
分销售模式					
直销	1,015,760,387.49	100.00%	1,002,223,028.81	100.00%	1.35%

注：4 营收口径含冷链运输管理智能终端的收入。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
物联网信息智能终端	北美洲、欧洲、南美洲、非洲	318 万台	78,491.46 ⁵	回款良好，小部分客户有账

注：5 单位：万元

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响：

公司外销收入约 9 亿元人民币，占比 88.98%，外销结算主要货币为美元，美元汇率波动对公司经营状况有一定影响。

（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						
物联网	1,010,491,172.18	603,030,276.71	40.32%	1.21%	-7.55%	5.65%
分产品						
车载信息智能终端	483,192,003.00	271,049,452.38	43.90%	-4.71%	-10.10%	3.36%
资产管理信息智能终端	328,549,812.92	197,539,052.98	39.88%	21.06%	12.18%	4.77%
其它产品	105,059,439.89	69,188,387.64	34.14%	88.20%	49.97%	16.79%
分地区						
中国境外	903,861,054.99	515,726,127.05	42.94%	6.06%	-3.48%	5.64%
中国境内	111,899,332.50	89,682,178.69	19.85%	-25.42%	-25.28%	-0.16%
分销售模式						
直销	1,015,760,387.49	605,408,305.74	40.40%	1.35%	-7.48%	5.69%

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

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
物联网	销售量	万台	341.60	353.71	-3.42%
	生产量	万台	336.27	324.22	3.72%
	库存量	万台	36.69	43.22	-15.11%

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

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
面板控制总成	浙江金棒运动器材有限公司	28,837.21	20,514.81	8,650.85	335.14 ⁶	8,650.85	20,514.81	100%回款	否			经双方协商，由于金棒的产品升级迭代，对此前尚未履行完成的订单做出终结，后续订单另行通知合作。

注：6 该笔待履行的订单金额已于 2024 年 1 季度全部出货。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 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	主营及其他业务	603,030,276.71	99.61%	652,301,697.07	99.69%	-7.55%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增 减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
车载信息智能终端	主营业务成本	271,049,452.38	44.77%	301,489,384.88	46.08%	-10.10%
资产管理信息智能终端 ⁷	主营业务成本	197,539,052.98	32.63%	176,097,633.54	26.91%	12.18%
个人安全智能终端	主营业务成本	89,399.23	0.01%	175,766.90	0.03%	-49.14%
两轮车智能化终端	主营业务成本	44,946,785.80	7.42%	105,353,327.94	16.10%	-57.34%
动物追踪溯源产品	主营业务成本	20,217,198.68	3.34%	23,051,101.49	3.52%	-12.29%
其他产品	主营业务成本	69,188,387.64	11.43%	46,134,482.32	7.05%	49.97%

注：7 含冷链运输管理智能终端。

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	504,780,730.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	49.69%
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	A	169,991,806.78	16.74%
2	B	109,372,073.83	10.77%
3	C	106,448,425.18	10.48%
4	D	76,556,218.61	7.54%
5	E	42,412,205.87	4.18%
合计	--	504,780,730.27	49.69% ⁸

注：8 上述合计数差异为四舍五入导致。

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）	172,869,576.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.06%
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	A	65,981,659.16	14.15%
2	B	32,444,248.48	6.96%
3	C	32,199,500.37	6.90%
4	D	21,890,044.73	4.69%
5	E	20,354,123.79	4.36%
合计	--	172,869,576.53	37.06%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	66,352,463.96	57,495,567.68	15.40%	
管理费用	51,354,850.10	46,857,116.60	9.60%	
财务费用	-13,132,719.53	-34,337,346.98	61.75%	主要为受美元汇率的波动导致的汇兑损益的变动
研发费用	121,451,577.08	113,365,461.52	7.13%	

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
卫星通信（GLS10）	开发一款 RFID 低轨通信耳标，通过卫星通信上报位置信息，以便在必要时进行及时干预。	正在研发中	防止牲畜越过边界，记录运行轨迹。	丰富动物溯源产品线

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	295	291	1.37%
研发人员数量占比	58.88%	58.20%	0.68%
研发人员学历			
本科	228	226	0.88%
硕士	12	13	-7.69%
其他	55	52	5.77%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	127	135	-5.93%
30~40 岁	130	126	3.17%
40~50 岁	38	30	26.67%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	121,451,577.08	113,365,461.52	96,385,138.15
研发投入占营业收入比例	11.96%	11.31%	10.47%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,061,123,982.76	963,077,836.63	10.18%
经营活动现金流出小计	751,346,812.91	1,077,181,113.02	-30.25%
经营活动产生的现金流量净额	309,777,169.85	-114,103,276.39	371.49%
投资活动现金流入小计	1,903,386,838.80	1,514,988,904.91	25.64%
投资活动现金流出小计	2,216,117,910.59	1,742,163,530.19	27.20%
投资活动产生的现金流量净额	-312,731,071.79	-227,174,625.28	-37.66%
筹资活动现金流入小计	6,479,739.34	6,893,602.00	-6.00%
筹资活动现金流出小计	86,145,711.77	50,520,809.49	70.52%
筹资活动产生的现金流量净额	-79,665,972.43	-43,627,207.49	-82.61%
现金及现金等价物净增加额	-78,191,698.42	-364,213,808.66	78.53%

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、经营活动现金流出小计同比去年减少，主要为报告期内加快存货周转，科学合理采购，购买商品、接受劳务支付的现金的同比减少；

- 2、经营活动产生的现金流量净额同比去年增加，主要为报告期内销售回款的增加和采购付款的减少；
- 3、投资活动产生的现金流量净额同比去年净流出增加，主要为暂时闲置资金购买理财产品的增加；
- 4、筹资活动现金流出小计同比去年增加，主要为报告期内现金分红的同比增加及回购股份导致；
- 5、筹资活动产生的现金流量净额同比去年减少，主要为报告期内现金分红的同比增加及回购股份导致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-12,888,181.16	-8.35%	主要为暂时闲置资金购买理财产品和结构性存款带来的到期益，投资科创基金的收益以及外汇远期到期交割的损益	否
公允价值变动损益	4,356,694.16	2.82%	主要为暂时闲置资金购买理财产品和结构性存款带来的收益，以及未交割远期锁汇折算损失	否
资产减值	28,657,163.76	18.56%	存货跌价计提	否
营业外收入	894,271.86	0.58%	主要为收取的租赁违约金	否
营业外支出	541,502.67	0.35%	主要为采购保证金等	否
其他收益	11,646,114.16	7.54%	主要为政府补助和增值税即征即退	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	395,363,552.97	19.50%	165,859,335.79	8.46%	11.04%	主要系销售回款良好
应收账款	263,040,885.37	12.97%	254,380,377.42	12.98%	-0.01%	
存货	494,350,854.53	24.38%	612,565,753.80	31.26%	-6.88%	
投资性房地产	70,871,667.33	3.50%	72,803,375.61	3.71%	-0.21%	
长期股权投资	39,936,211.73	1.97%	38,878,594.66	1.98%	-0.01%	
固定资产	244,449,209.51	12.06%	252,500,754.86	12.88%	-0.82%	
使用权资产	6,345,955.84	0.31%	6,905,651.97	0.35%	-0.04%	
合同负债	31,343,023.20	1.55%	106,364,530.74	5.43%	-3.88%	
租赁负债	2,270,936.90	0.11%	4,013,851.89	0.20%	-0.09%	

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）	451,284,704.32	8,416,006.05			1,835,200,000.00	1,839,200,000.00		447,203,287.66
2. 衍生金融资产	1,401,525.34	-1,401,525.34						
上述合计	452,686,229.66	7,014,480.71			1,835,200,000.00	1,839,200,000.00		447,203,287.66
金融负债	1,508,753.00	-2,657,786.55						4,166,539.55

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司未出现资产权利受限的情况。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
4,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结汇	0	8,291.26	-416.65	0	36,749.05	34,828.11	10,212.2	5.78%
合计	0	8,291.26	-416.65	0	36,749.05	34,828.11	10,212.2	5.78%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	为了锁定产品的毛利率水平，根据当期的以美元结算的应收账款余额及其信用周期（通常为6个月左右），公司进行了远期锁汇。2023年下半年，美元汇率较上半年涨幅较大（从上半年低位6.7492涨到12月的7.1104），远期锁汇交割有损失。							
套期保值效果的说明	公司外币收入占比较高，开展外汇套期保值业务能一定程度上降低因汇率波动而对公司成本、收入造成的影响。							
衍生品投资资金来源	公司除根据与银行签订的协议缴纳一定比例的保证金外，不需要投入其他资金，该保证金为公司自有资金。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风	1、公司已制定《外汇套期保值业务管理制度》，对外汇套期保值业务操作规范、审批权限、管理流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定； 2、公司财务部门负责统一管理公司外汇套期保值业务，所有的外汇交易行为均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，不得进行投机和套利交易，并严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效保证制度的执行； 3、公司审计部门负责定期审查监督外汇套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况等，并向董事会审计委员会报告审查情况； 4、公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇套期保值业务，财务部门及时跟踪交易变动状态，严格控制交割违约风险的发生；							

险、信用风险、操作风险、法律风险等)	5、公司进行外汇套期保值业务必须基于公司的外币收（付）款的谨慎预测，外汇套期保值业务的交割日期需与公司预测的外币收款、存款时间或外币付款时间相匹配，或者与对应的外币银行借款的兑付期限相匹配。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期末未交割外汇远期合约公允价值变动损益=报告期末单个未交割外汇远期合约的外币金额×（签约时约定的远期外汇合约汇率—银行重估的截止资产负债日的交割日相同的远期外汇合约汇率）。公允价值变动损益将在该合约交割时作反向冲回，交割损益计入投资收益。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 04 月 25 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2023 年 05 月 15 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司及其全资子公司开展外汇套期保值业务的相关决策程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，在保证正常生产经营的前提下，公司及其全资子公司运用外汇套期保值工具降低汇率风险，减少汇兑损失，控制经营风险，不存在损害公司和全体股东、尤其是中小股东利益的情形。同时，公司已经制定了《外汇套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，为公司及其全资子公司从事外汇套期保值业务制定了具体操作规程。公司及其全资子公司本次开展外汇套期保值业务是可行的，风险是可以控制的。我们同意公司及其全资子公司在审批额度范围和审批期限内开展外汇套期保值业务。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	向 11 名特定对象发行	33,600.00	32,988.5	5,159.78	12,600.35	0	0	0.00%	20,388.15	部分进行现金管理及暂时补充流动资金，其余存放在募集资金专户中	20,388.15
合计	--	33,600.00	32,988.5	5,159.78	12,600.35	0	0	0.00%	20,388.15	--	20,388.15
募集资金总体使用情况说明											
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意上海移为通信技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（中国证券监督管理委员会证监许可[2021]518号）同意注册，由主承销商国信证券股份有限公司采用向特定对象发行方式向财通基金管理有限公司等 11 名特定认购对象发行人民币普通股（A 股）股票 14,445,399.00 股，每股发行价为人民币 23.26 元。截至 2021 年 8 月 17 日止，本公司实际已向财通基金管理有限公司等 11 名特定认购对象发行人民币普通股（A 股）股票 14,445,399.00 股，实际募集资金总额为 335,999,980.74 元，扣除承销及保荐费 3,710,000.00 元（含税）后，公司实际收到的募集资金为 332,289,980.74 元，再扣除与发行费用有关的律师费、会计师费及发行手续费等其他发行费用（均不含税）合计 2,614,987.53 元后，并考虑承销及保荐费相应税款 210,000.00 元后，实际募集资金净额为人民币 329,884,993.21 元。上述募集资金已于 2021 年 8 月 17 日到账，立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对募集资金进行了审验，并出具了信会师报字[2021]第 ZA15345 号验资报告。公司已将全部募集资金存放于募集资金专户管理。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金总额 12,600.35 万元，尚未使用的募集资金 20,388.15 万元。</p>											

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
4G 和 5G 通信技术产业化项目	否	15,177.18	15,177.18	3,456.71	9,860.27	64.97%	2024 年 08 月 17 日	7,155.8	15,974.94	是	否
动物溯源产品信息化产业升级项目	否	10,716.69	10,716.69	1,040.58	1,716.13	16.01%	2024 年 08 月 17 日	122.24	242.63	否	否
工业无线路由器项目	否	7,094.63	7,094.63	662.49	1,023.95	14.43%	2024 年 08 月 17 日	-205.72	-832.4	否	否

承诺投资项目小计	--	32,988.5	32,988.5	5,159.78	12,600.35	--	--	7,072.32	15,385.17	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	32,988.5	32,988.5	5,159.78	12,600.35	--	--	7,072.32	15,385.17	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	动物溯源产品信息化产业升级项目和工业无线路由器项目配套的研发场地由于选址和评估受外部环境的影响，公司为控制风险，进度不及预期。公司拟将卫星通信技术融入动物溯源可穿戴产品，从开发、验证、到产品推出市场需要一定时间。工业路由器系公司开拓的新领域，市场开拓需要一定的周期。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	1、2021年8月27日公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议审议通过了《关于增加募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，同意公司将向特定对象发行股票募集资金建设的“4G和5G通信技术产业化项目”、“动物溯源产品信息化产业升级项目”、“工业无线路由器项目”增加公司为实施主体，增加“上海”为实施地点。 2、2021年10月26日公司召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于增加募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，同意公司“4G和5G通信技术产业化项目”、“工业无线路由器项目”增加合肥移顺信息技术有限公司为实施主体，相应增加“合肥”为实施地点，同意公司“动物溯源产品信息化产业升级项目”增加深圳移航通信技术有限公司为实施主体，相应增加“深圳”为实施地点。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生										
	1、2021年8月27日公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司进行增资的议案》，同意以增资的方式将部分募集资金投入深圳移航、合肥移顺，未改变募集资金的投资方向和项目建设内容，不会对项目实施造成实质性影响。公司本次使用募集资金向全资子公司深圳移航进行增资4,000万元人民币、向全资子公司合肥移顺进行增资2,000万元人民币。本次增资完成后，深圳移航的注册资本将由6,000万元人民币增加至10,000万元人民币，合肥移顺的注册资本将由3,600万元人民币增加至5,600万元人民币。 2、2021年9月7日公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十一次会议，2021年9月23日公										

	<p>司召开了 2021 年第四次临时股东大会审议通过了《关于募集资金使用涉及实施方式变更的议案》，同意公司使用募集资金对募投项目实施主体全资子公司以增资的形式来实施三个募投项目“4G 和 5G 通信技术产业化项目、动物溯源产品信息化产业升级项目、工业无线路由器项目”的建设。</p> <p>3、2022 年 4 月 12 日公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议，2022 年 5 月 10 日公司召开了 2021 年度股东大会审议通过了《关于新增募集资金投资项目实施主体及使用募集资金向全资子公司进行增资暨涉及实施方式变更的议案》，同意三个募投项目“4G 和 5G 通信技术产业化项目、动物溯源产品信息化产业升级项目、工业无线路由器项目”增加深圳移锋通信技术有限公司为实施主体及使用募集资金向其进行增资 1,000 万元人民币。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、2021 年 12 月 6 日公司召开的第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，使用不超过人民币 8,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会批准之日起不超过 12 个月。公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 8,000 万元全部归还并存入募集资金专用账户，详见 2022 年 12 月 1 日披露的《关于归还暂时补充流动资金的闲置募集资金的公告》（2022-063）。</p> <p>2、2022 年 12 月 2 日公司召开的第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，继续使用不超过人民币 8,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会批准之日起不超过 12 个月。公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金人民币 8,000 万元全部归还并存入募集资金专用账户，详见 2023 年 11 月 13 日披露的《关于归还暂时补充流动资金的闲置募集资金的公告》（2023-082）。</p> <p>3、2023 年 11 月 15 日公司召开的第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，继续使用不超过人民币 8,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会批准之日起不超过 12 个月。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	部分进行现金管理及暂时补充流动资金，其余存放在募集资金专户中
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
合肥移顺信息技术有限公司	子公司	软件开发	56,000,000.00	125,559,087.40	121,158,500.59	42,860,205.30	23,122,190.44	22,552,505.55
深圳移航通信技术有限公司	子公司	软件开发	100,000,000.00	376,235,784.18	351,226,008.70	99,753,921.49	46,146,357.64	43,914,562.76
上海杉诺信息技术有限公司	子公司	软件开发	5,000,000.00	41,516,469.31	38,781,366.81	24,661,374.78	16,164,741.19	14,997,305.80

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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

1、通信网络的升级换代及新技术的储备

根据 GSA（全球移动供应商协会）发布的调研数据显示，截至 2023 年 6 月底，全球范围内 149 家运营商已经完成、计划或正在进行 2G 和 3G 网络的关闭工作，全球范围内正在出现 2G/3G 网络关闭潮，公司产品的通信制式目前以 3G、4G、5G、eMTC/NB-IoT、LTE-Cat.1 为主，部分产品支持 GNSS（全球导航卫星系统）定位，通信网络的升级换代必然会给市场带来新的机遇，公司未来将顺应市场的需求，储备 6G 技术及加速人工智能的融合，不断探索新技术领域。

2、加大新领域的市场开拓力度

在数字化的时代中，硬件设施是数据采集的重要组成部分。工业路由器的应用场景涵盖：智能停车场、智能工业、边缘计算、道路监控、智慧能源等多场景的应用，根据 eSherpa 的预测，全球工业路由器市场预计 2025 年将达到 14.23 亿美元，年复合增长率为 8.12%。公司对工业路由器市场进行了前瞻性的战略布局，期望在未来年度能成为公司新的业绩增长点，为公司高速增长提供有力支撑。

3、动物溯源产品的智能升级

大数据、云计算、人工智能、区块链等新一代信息技术的发展，给畜牧业带来新的发展动力。动物溯源产品已不局限于目前的颜色/形状/编号或者手持式被动信息接收，食品安全溯源可以让消费者从牧场到餐桌每个环节得到更好的服务和体验。公司看准动物溯源管理的市场潜力，将现有的传统产品结合新一代信息技术实现动物有效数据（如核心体温、心率、体态、位置、产犊监控等信息）的主动采集和分析，并将卫星通信技术融入动物可穿戴产品，来解决一些牧场无线信号区存在的数据传输难题。

4、两轮车市场的开拓

顺应国内两轮车的数字化、智能化趋势，公司推出智能化解决方案，可以实现 APP 远程操控车辆设防、启动、寻车等多项智能化功能，在电动两轮车行业布局了多款产品，可用于 e-Bike、电动滑板车、电动摩托车等领域，两轮车作为一种轻便、节能的出行交通工具，其下游客户包括 2B 端、2C 端，市场容量非常可观。公司目前已与海内外多家 e-Bike、两轮车厂商展开了深度合作，其中包括了部分国内头部 e-Bike 厂商，未来公司将进一步加大两轮车智能化市场的开拓。

5、冷链物流的不断放量

根据 QYResearch 调研显示，2022 年全球冷链物流市场规模大约为 22486 亿元（人民币），预计 2029 年将达到 59684 亿元，2023-2029 期间年复合增长率（CAGR）为 14.8%。从全球范围来看，美国、欧洲等发达国家的冷链物流发展处于世界领先地位，在冷链物流技术应用领域上较为前沿。公司凭借卓越的研发能力，近几年已开发了海外冷链物流领域的重要客户。未来随着冷链物流市场的发展，公司将持续扩大冷链运输管理产品的业务拓展。

6、紧抓智能网联汽车的发展机遇

随着汽车数据处理要求提高，需要更强大的载体对越来越多的汽车数据进行安全可靠的处理和通信，车载智能网关是智能网联汽车的核心部件。在汽车智能化需求提速的背景下，车载智能网关的重要性也进一步凸显，根据华经产业研究院公开数据显示，2020 年全球车载以太网网关市场规模约为 36 亿元，预计 2027 年将达到 125 亿元，期间年复合增长率为 19.46%。公司现已进入车载智能网关的领域，可为乘用车和商用车、卡车、公共汽车和客车提供远程信息处理解决服务，后续公司将进一步拓展车载智能网关前装市场的渠道，紧抓智能网联汽车的发展机遇。

7、数字化经济的发展，衍生更多新应用

随着全球数字化时代的到来，数字经济也成为推动经济发展的重要引擎，加速了人工智能等产业化进程，同时推进 5G 与云计算、大数据、物联网等领域的发展，公司将继续加强 ODM 业务的开发，满足更多客户的应用场景，丰富公司业务领域。公司坚持内生和外延并举的经营策略，持续拓展包括车辆保险、汽车金融、车辆及物品防盗、资产管理、动物溯源、共享经济、两轮车智能化、冷链物流、工业无线路由器等相关应用领域，未来还会持续探索物联网新应用领域的发展，以“万物在线的未来，随处可见的移为”为愿景，为全球客户提供先进的物联网产品和服务。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 10 日	上证路演 (http://roadshow.sseinfo.com)	网络平台线上交流	其他	网上投资者	公司未来规划、在手订单等。	详见公司披露在深交所互动易 http://irm.cninfo.com.cn 上的投资者关系活动记录表。
2023 年 07 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	海通证券、天风证券等	2023 年上半年经营情况等。	详见公司披露在深交所互动易

						http://irm. cninfo. com. cn 上的投资者关系活动记录表。
2023 年 09 月 07 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir. p5w. net)	网络平台线上交流	其他	网上投资者	回购方案、新产品拓展情况等。	详见公司披露在深交所互动易 http://irm. cninfo. com. cn 上的投资者关系活动记录表。
2023 年 12 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	上海海能证券投资顾问有限公司	与易诚高科合作具体情况等。	详见公司披露在深交所互动易 http://irm. cninfo. com. cn 上的投资者关系活动记录表。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，根据最新修订的法律法规，2023 年更新了《公司章程》、《外汇套期保值业务管理制度》、《独立董事工作制度》等 3 个规章制度，新增《独立董事专门会议议事规则》；积极推进内控体系建设，完善公司治理结构，为公司的规范运作提供了完善的制度保障，并有效地增加了公司决策的公正性，保证了公司的持续经营，能够以公司的发展实现股东受益、员工成长、客户满意。

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

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与现有股东、实际控制人完全分开，具有完整的资产、研发、生产和销售业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

（一）资产独立情况

公司拥有完整的服务流程、完整的经营性资产、相关技术和配套设施。对与经营相关的资产均合法拥有所有权或使用权。公司资产独立于控股股东和其他发起人，与股东之间的资产产权界定清晰，具有独立于控股股东的经营体系。

公司不存在以公司有形资产或无形资产为公司股东、实际控制人及其控制的企业提供担保的情形，也不存在公司的资产或资源被公司股东、实际控制人以及实际控制人控制的其他企业以任何方式使用或占用的情形。

（二）人员独立情况

公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与股东及其关联人严格分离。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策；公司具有规范的财务会计制度，能够有效地对分公司、子公司进行财务管理。公司独立设立银行账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户；公司取得上海市市场监督管理局颁发的营业执照，统一社会信用代码 91310000690154751Q，独立进行纳税申报和缴纳。

（四）机构独立情况

公司已经建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

（五）业务独立情况

公司在采购、销售、研发上不依赖股东和其他任何企业或个人。公司自主采购并独立委托加工厂，委外加工系行业通用模式。公司的主营业务突出，拥有独立完整的经营管理体系，具有面向市场独立开展业务的能力。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间的同业竞争，以及严重影响公司独立性或者显失公允的关联交易。

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
2022 年度股东大会	年度股东大会	50.94%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 15 日	公告编号：2023-023；公告名称：2022 年度股东大会决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.83%	2023 年 12 月 01 日	2023 年 12 月 01 日	公告编号：2023-088；公告名称：2023 年第一次临时股东大会决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
廖荣华	男	48	董事长、总经理	现任	2014 年 10 月 20 日	2026 年 11 月 30 日	147,363,920		9,078,000		138,285,920	二级市场减持
彭崑	男	44	董事、	现任	2014 年 10	2026 年 11	2,823,750		705,800		2,117,950	二级市场

			副总经理		月 20 日	月 30 日							减持
邓子豪	男	57	董事	现任	2014 年 10 月 20 日	2026 年 11 月 30 日							
王欣	男	47	独立董事	现任	2020 年 11 月 02 日	2026 年 11 月 30 日							
雷良海	男	62	独立董事	现任	2020 年 11 月 02 日	2026 年 11 月 30 日							
王晓桦	女	32	监事会主席	现任	2020 年 11 月 02 日	2026 年 11 月 30 日							
金益	女	40	监事	离任	2021 年 5 月 18 日	2023 年 12 月 01 日	19,620					19,620	
朱维娜	女	43	监事	现任	2023 年 12 月 01 日	2026 年 11 月 30 日							
汪洁	女	38	监事	现任	2020 年 11 月 02 日	2026 年 11 月 30 日							
贺亮	女	50	财务总监	现任	2015 年 04 月 23 日	2026 年 11 月 30 日	116,100					116,100	
张杰	男	42	副总经理、董事会秘书	现任	2014 年 10 月 20 日	2026 年 11 月 30 日	88,200			31,500		119,700	2021 年股权激励被授予第二类限制性股票归属导致股份增加。
聂磊	男	46	副总经理	现任	2019 年 04 月 25 日	2026 年 11 月 30 日	90,000					90,000	
合计	--	--	--	--	--	--	150,501,590	0	9,783,800	31,500		140,749,290	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
金益	监事	任期满离任	2023 年 12 月 01 日	届满离任
朱维娜	监事	被选举	2023 年 12 月 01 日	股东大会选举产生

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）现任董事会成员

本届董事会席位共设 5 人，其中 2 名独立董事。具体情况如下：

1、廖荣华，男，1976 年 1 月出生，中国国籍，工学硕士研究生。2001 年 3 月至 2009 年 5 月，就职于中兴通讯股份有限公司、希姆通信息技术（上海）有限公司、芯讯通无线科技（上海）有限公司；2009 年 6 月至今，任公司（含移为有限阶段）董事长、总经理。

2、彭嵬，男，1980 年 1 月出生，中国国籍，中欧国际工商学院 EMBA，硕士。2002 年 7 月至 2009 年 5 月，就职于上海泓越通信技术有限公司、希姆通信息技术（上海）有限公司、芯讯通无线科技（上海）有限公司；2009 年 6 月至今历任公司（含移为有限阶段）研发总监、副总经理；现任公司董事、副总经理。

3、邓子豪（Tang, Tsz Ho Michael），男，1967 年 7 月出生，中国香港籍，学士学位。1992 年 6 月至 1994 年 8 月暂无雇佣单位；1994 年 9 月至 1998 年 6 月任 Price Waterhouse Coopers（伦敦）审计师；1999 年 8 月至今任 Pinpoint Vehicle Services Ltd. 董事；2000 年 5 月至今任 The Location Company Ltd. 董事；2002 年 4 月至今任 Pinpoint Vehicle Holdings Ltd. 董事；2003 年 10 月至今任 The Location Group Ltd. 董事；2006 年 8 月至 2023 年 4 月任 Chinapac Ltd. 董事；2006 年 9 月至 2022 年 12 月任 Kington Holdings Ltd. 董事；2007 年 1 月至 2022 年 12 月任 Artemis Telematics Ltd. 董事；2007 年 6 月至今任 Tracker Asia Ltd. 董事；2010 年 1 月至 2017 年 6 月任 SOW Asia Foundation (Charity) 董事；2017 年 6 月至今任 SOW Asia Foundation (Charity) 高级顾问；2010 年 7 月至今任 Sinoway Consultants Ltd. 董事；2010 年 12 月至今任上海移为通信技术股份有限公司董事；2013 年 11 月至今任 HK Recycles Ltd. 董事；2011 年 7 月至 2022 年 12 月任 Snova Telematics Ltd. 董事；2014 年 12 月至 2023 年 9 月任 Tracker HK Ltd. 董事；2019 年 8 月至今任 Queclink Wireless Solutions (HK) Co. Ltd. 董事。

4、雷良海，男，1962 年 2 月出生，中国国籍，经济学博士，教授，博士生导师。1986 年 7 月至 1989 年 9 月任苏州铁道师范学院教师、团委书记，1991 年 1 月至 2017 年 4 月历任上海理工大学金融系主任、商学院副院长、财务处处长、审计处处长、管理学院党委书记。现任上海理工大学管理学院教授、博士生导师、财政金融研究院执行院长，中国机械工业会计审计研究中心主任。兼任中国机械工业审计学会副会长；2020 年 11 月至今任公司独立董事。

5、王欣，男，1977 年 10 月出生，中国国籍，毕业于上海交通大学信息与控制工程专业，中欧国际工商学院 EMBA，硕士。2000 年 9 月至 2023 年 11 月，就职于安达信（上海）企业管理咨询有限公司、毕博管理咨询（上海）有限公司、埃森哲（中国）有限公司、罗兰贝格企业管理（上海）有限公司、波士顿咨询（上海）有限公司，2020 年 11 月至今任公司独立董事。

（二）现任监事会成员

本届监事会由 3 名监事组成。其中，王晓桦监事、朱维娜监事由公司股东大会选举产生，汪洁监事由公司职工代表大会选举产生。具体情况如下：

1、王晓桦，1992 年 1 月出生，中国国籍，英语专业本科学历。2015 年 7 月至 2016 年 2 月，就职于上海优克锡企业管理顾问有限公司西安分公司；2016 年 3 月至 2018 年 3 月，就职于深圳市凯豪达集团有限公司；2018 年 4 月至 2018 年 5 月，就职于深圳科创广泰技术有限公司；2018 年 7 月至今就职于公司任董事长秘书，2020 年 11 月至今任公司监事、监事会主席。

2、朱维娜，女，1981 年 6 月出生，中国国籍，制冷与低温技术专业本科学历，高级工程师。2002 年 8 月至 2018 年 7 月，就职于江南造船（集团）有限责任公司；2018 年 7 月至 2018 年 12 月，就职于上海骄翔智能技术有限公司；2019

年 1 月至 2019 年 3 月就职于上海怡然信息技术有限公司；2019 年 3 月至今任公司政府事务专员。2023 年 12 月至今任公司监事。

3、汪洁，女，1986 年 07 月出生，中国国籍，软件工程专业本科学历。2008 年 3 月至 2015 年 3 月就职于芯讯通无线科技（上海）有限公司，2015 年 12 月至 2017 年 7 月就职于上海艾泰科技有限公司、2017 年 7 月至 2018 年 10 月就职于上海移柯通信技术股份有限公司；2018 年 11 月至今就职于公司任软件测试工程师。2020 年 11 月至今任公司职工代表监事。

（三）现任高级管理人员

本公司共有 5 名高级管理人员。具体情况如下：

1、廖荣华，总经理，简历见前述“（一）现任董事会成员”。

2、彭崑，副总经理，简历见前述“（一）现任董事会成员”。

3、贺亮，女，1974 年 10 月出生，中国国籍，会计硕士，高级会计师。1994 年 7 月至 2015 年 4 月就职于湖北美尔雅集团有限公司、上海国和时装有限公司、上海嘉翰实业有限公司、韦丝极品（上海）国际贸易有限公司、上海广中电子电器配件有限公司、浦东新区审计局审计事务中心、上海三零卫士信息安全有限公司；2015 年 4 月以来任公司财务总监。

4、张杰，男，1982 年 2 月出生，中国国籍，经济学硕士研究生。2009 年 7 月至 2014 年 3 月，就职于上海汇通能源股份有限公司、东海证券股份有限公司、浙江华野景观绿化有限公司；2014 年 3 月至今任公司（含移为有限阶段）董事会秘书；2015 年 2 月至今任公司副总经理。获得上海上市公司协会 2017-2018 年度优秀董秘、中国上市公司协会“2023 年上市公司董事会秘书履职评价”4A、第十五、十六、十七、十八、十九届新财富金牌董秘及新财富机构选择奖、于第二十届新财富金牌董秘评选时进入“董秘名人堂”。

5、聂磊，男，1977 年 2 月出生，中国国籍，通信工程学士，法律硕士研究生。2005 年至 2011 年任职于晨讯科技集团；2011 年至 2015 年任职于上海华勤通讯技术有限公司；2015 年至 2017 年任职于游族网络股份有限公司；2017 年至 2019 年任职上海骄翔智能技术有限公司副总经理。2019 年 4 月至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邓子豪	信威顾问有限公司	董事	2010 年 07 月 22 日		否
在股东单位任职情况的说明	信威顾问有限公司为 2010 年 6 月 2 日在香港依据香港公司条例注册的有限公司，注册号为 1463677，注册地址为香港九龙荔枝角青山道 702-704 号合兴工业大厦 7 楼 D2 室，注册资本为 10,000.00 港币。邓子豪于 2010 年 7 月至今任 Sinoway Consultants Ltd. 董事。				

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
邓子豪	Pinpoint Vehicle Services Ltd	董事	1999 年 08 月 01 日		否
邓子豪	The Location Company Limited	董事	2000 年 05 月 01 日		否
邓子豪	Pinpoint Vehicle Holdings Limited	董事	2002 年 04 月 01 日		否
邓子豪	The Location Group Limited	董事	2003 年 10 月 01 日		否
邓子豪	Chinapac Limited	董事	2006 年 08 月 01 日	2023 年 04 月 14 日	否

邓子豪	Tracker Asia Limited	董事	2007年06月01日		否
邓子豪	HK Recycles Limited	董事	2013年11月01日		否
邓子豪	Tracker HK Limited	董事	2014年12月01日	2023年09月29日	否
邓子豪	Sow Asia Foundation Limited(Charity)	高级顾问	2017年06月30日		否
邓子豪	Queclink Wireless Solutions (HK) Co. Limited	董事	2019年08月01日		是
雷良海	上海金桥出口加工区开发股份有限公司	独立董事	2019年06月25日	2025年09月15日	是
王欣	云汉芯城(上海)互联网科技股份有限公司	独立董事	2020年09月15日	2025年03月13日	是
王欣	波士顿咨询(上海)有限公司	全球合伙人兼董事总经理	2021年03月01日	2023年11月30日	是
王欣	上海市物联网行业协会	专家	2021年12月28日	2023年12月27日	
贺亮	上海沐喆智能科技有限公司	监事	2020年10月14日	2023年04月11日	

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

一、董事报酬的决策程序：薪酬与考核委员会结合其经营绩效、工作能力、岗位职责制定薪酬方案，并经董事会审议通过、股东大会审议批准。

二、监事报酬的决策程序：监事会审议通过、股东大会审议批准。

三、高级管理人员报酬的决策程序：由董事会薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出高级管理人员的报酬数额和奖励方式，制定高级管理人员报酬方案，报公司董事会，由董事会审议通过。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：公司董事、监事、高级管理人员薪酬 2023 年实际支付 630.94 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
廖荣华	男	48	董事长、总经理	现任	122.31	否
彭嵬	男	44	董事、副总经理	现任	101.91	否
邓子豪	男	57	董事	现任	43.17	是
雷良海	男	62	独立董事	现任	10	否
王欣	男	47	独立董事	现任	10	否
王晓桦	女	32	监事会主席	现任	22.87	否
金益	女	40	监事	离任	23.52	否
朱维娜	女	43	监事	现任	10.31	否

汪洁	女	38	监事	现任	37.08	否
贺亮	女	50	财务总监	现任	100.03	否
张杰	男	42	副总经理、董秘	现任	72.43	否
聂磊	男	47	副总经理	现任	77.31	否
合计	--	--	--	--	630.94	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二十二次会议	2023年04月23日	2023年04月25日	公告编号：2023-009，公告名称：第三届董事会第二十二次会议决议公告
第三届董事会第二十三次会议	2023年06月09日	2023年06月09日	公告编号：2023-027，公告名称：第三届董事会第二十三次会议决议公告
第三届董事会第二十四次会议	2023年07月21日	2023年07月22日	公告编号：2023-034，公告名称：第三届董事会第二十四次会议决议公告
第三届董事会第二十五次会议	2023年08月31日	2024年08月31日	公告编号：2023-049，公告名称：第三届董事会第二十五次会议决议公告
第三届董事会第二十六次会议	2023年09月14日	2023年09月14日	公告编号：2023-056，公告名称：第三届董事会第二十六次会议决议公告
第三届董事会第二十七次会议	2023年10月23日	2023年10月24日	公告编号：2023-068，公告名称：第三届董事会第二十七次会议决议公告
第三届董事会第二十八次会议	2023年11月15日	2023年11月16日	公告编号：2023-083，公告名称：第三届董事会第二十八次会议决议公告
第四届董事会第一次会议	2023年12月01日	2023年12月01日	公告编号：2023-089，公告名称：第四届董事会第一次会议决议公告
第四届董事会第二次会议	2023年12月18日	2023年12月18日	公告编号：2023-095，公告名称：第四届董事会第二次会议决议公告

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
廖荣华	9	8	1	0	0	否	2
彭嵬	9	9	0	0	0	否	2
邓子豪	9	0	9	0	0	否	0
雷良海	9	4	5	0	0	否	2
王欣	9	4	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关制度的规定行使自己的权利，履行自己的职责。公司独立董事参与了公司重大经营决策，对公司经营管理和计划、完善公司内部控制和决策机制等方面提出了积极的建议，公司均已采纳。

公司独立董事能够发挥自身特长，给予公司发展提供了很多积极的建议，独立董事对于公司的快速成长作用很大。同时为了保护中小股东的利益，防范关联交易，独立董事对于控股股东的所有提议都进行了审慎思考，独立作出判断和决策。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	雷良海、王欣、廖荣华	4	2023年02月28日	审议公司2022年第四季度内审工作报告			
			2023年04月13日	审议公司2022年年度报告等			
			2023年07月11日	审议公司2023年半年度报告等			
			2023年10月17日	审议公司2023年第三季度报告等			
第四届董事会审计委员会	雷良海、王欣、邓子豪	1	2023年12月01日	审议聘任公司财务总监			
第三届董事会提名委员会	王欣、雷良海、廖荣华	1	2023年10月17日	提名第四届董事会董事候选人			
第四届董事会提名委员会	王欣、雷良海、廖荣华	1	2023年12月01日	审议聘任公司总经理等			
第三届董事会战略委员会	廖荣华、彭嵬、邓子豪	1	2023年04月13日	审议公司2022年度董事会工作报告等			
第三届董事	王欣、雷良	5	2023年04	审议2022年度			

会薪酬与考核委员会	海、廖荣华	月 13 日	高级管理人员绩效考核			
		2023 年 05 月 30 日	审议调整 2021 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项			
		2023 年 07 月 07 日	审议公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就等			
		2023 年 09 月 05 日	审议注销部分已授予尚未行权的股票期权等			
		2023 年 10 月 13 日	审议公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就等			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	215
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	286
报告期末在职员工的数量合计（人）	501
当期领取薪酬员工总人数（人）	501
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）
销售人员	96
技术人员	295
财务人员	10
行政人员	17
管理人员	83
合计	501
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	47

本科	352
专科	77
中专或高中及以下	25
合计	501

2、薪酬政策

为进一步完善公司董事、监事与高级管理人员的薪酬管理，建立合理、有效的激励与约束机制，调动公司董事、监事及高级管理人员工作积极性，提高公司经营效益，公司依据《公司法》、《证券法》等相关法律、法规，结合《公司章程》，制定了公司的薪酬政策。同时，公司设立董事会薪酬与考核委员会，主要负责制定公司董事及经理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事及经理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。

公司薪酬设计秉承公平、竞争、激励等原则，结合公司的经营理念和管理模式，在遵守国家相关法律法规、政策的前提下，形成以绩效考核为基础、工作表现和员工关系等因素、各种荣誉、奖励为一体的、具有行业竞争力的综合薪酬体系。

3、培训计划

人才是一家轻资产企业的核心资产，提供良好的平台及工作环境、使员工在工作中得到提升和实现个人价值是公司的使命之一。公司致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。因此，公司通过多种渠道寻求优秀的培训资源，构造了完善的培训体系，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、有效沟通培训、拓展训练等等，有效地提高了员工的整体素质和企业的经营管理水平。

培训作为开发人力资本的基本手段，是我们培育企业文化，构筑企业核心竞争能力的基本途径。对职工进行有计划、有针对性、多层次、多形式的训练活动，有助于形成共同价值观，增强企业凝聚力，使企业在激烈的市场竞争中，实现可持续发展。同时，也使得员工的知识、技能、工作方法、工作态度以及工作的价值观得到改善和提高，从而发挥出最大的工作潜力，有助于提高个人和组织的业绩，推动组织和个人的双重发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司现金分红政策未发生变化。

公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在利润分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，积极听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，审议通过后在规定时间内实施，切实保证了全体股东的利益。

2022 年度利润分配方案：以公司总股本 457,848,260 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.2 元（含税），合计派发现金股利 54,941,791.20 元（含税）。本方案经 2023 年 4 月 23 日公司第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十次会议及 2023 年 5 月 15 日召开的 2022 年度股东大会审议通过，并于 2023 年 6 月 14 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	456,075,780
现金分红金额（元）（含税）	68,411,367.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	25,559,948.86
现金分红总额（含其他方式）（元）	93,971,315.86
可分配利润（元）	383,540,088.51
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>目前公司经营管理盈利情况良好，但鉴于仍处于发展阶段，属成长期，因此考量对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，建议公司 2023 年度利润分配预案为：</p> <p>公司总股本为 458,811,110 股，公司回购专户上已回购股份的数量为 2,735,330 股，拟以总股本扣除公司回购专户持股数后的 456,075,780 股为基数（根据相关规定，上市公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有利润分配的权利），向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元（含税），合计派发现金股利 68,411,367 元（含税）。若在本利润分配方案实施前公司总股本因股份回购、股权激励自主行权等原因发生变动，公司将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2023 年 6 月 9 日公司召开了第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》，因为公司实施了 2022 年年度权益分派，因此，第一类限制性股票的回购价格和第二类限制性股票（含预留）授予价格由 6.32 元/股调整为 6.20 元/股，股票期权：价格由 12.82 元/份调整为 12.70 元/份。

2、2023年7月21日公司召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于作废2021年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，根据《2021年限制性股票与股票期权激励计划》的相关规定，由于12名激励对象因个人原因已离职，不具备激励对象资格，作废处理其已获授但尚未归属的第二类限制性股票首次授予部分11.70万股。第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期已成就，可为符合条件的145名激励对象办理84.3150万股的归属事宜，该部分股份归属已于2023年8月15日上市流通。

3、2023年9月14日公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于注销部分已授予尚未行权的股票期权的议案》、《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，根据《2021年限制性股票与股票期权激励计划》的相关规定，第一类限制性股票第二个解除限售期的解除限售条件已成就，可为符合条件的4名激励对象办理第一类限制性股票11.2875万股的解除限售，该部分解除限售的股份已于2023年9月21日上市流通。截止股票期权的第一个行权期届满，有79名激励对象当期持有的68.8913万份股票期权到期未行权及6名授予股票期权的激励对象因个人原因离职，不具备激励对象资格，公司对其已获授但尚未行权的17.70万份股票期权与前述股票期权第一个行权期未行权部分一起注销。股票期权第二个行权期行权条件已成就，期权行权期限为2023年9月28日至2024年8月23日，可行权人数为82人，可行权数量：72.87万份。

4、2023年10月23日公司召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于作废2021年限制性股票与股票期权激励计划首次与预留授予部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，根据《2021年限制性股票与股票期权激励计划》的相关规定，第二类限制性股票首次授予部分的激励对象，由于朱维娜被提名为公司第四届监事会监事候选人而自愿放弃其全部已授予但尚未归属的第二类限制性股票共计0.27万股股票；第二类限制性股票预留授予部分的激励对象中，有2名激励对象自愿放弃其名下已授予尚未归属的第二类限制性股票共计3.4125万股股票。第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件已成就，可为符合条件的18名激励对象办理11.97万股的归属事宜，该部分股份归属已于2023年11月15日上市流通。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数价格(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
彭嵬	董事，副总经理								58,500	31,500		6.20	27,000
贺亮	财务总监								58,500	31,500		6.20	27,000
聂磊	副总经理								58,500	31,500		6.20	27,000
张杰	董事会秘书，副总经理								58,500	31,500		6.20	0

合计	--	0	0	0	0	--	0	--	234,000	126,000	0	--	81,000
备注（如有）	<p>1、因为公司实施了 2022 年年度权益分派，第一类限制性股票的回购价格和第二类限制性股票（含预留）的授予价格由 6.32 元/股调整为 6.20 元/股。</p> <p>2、2021 年限制性股票与股票期权激励计划“第二个解除限售期解除限售条件/第二个归属期归属条件”已成就，彭嵬先生、贺亮女士、聂磊先生授予的第一类限制性股票第二个解除限售期对应的股份已完成相应的解除限售，张杰先生授予的第二类限制性股票的第二个归属期对应的 31,500 股已归属，剩余 27,000 股第二类限制性股票需满足获益条件后，再履行相应程序。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，实施了科学的考核体系，充分利用各种手段激励高管及员工进行知识积累和提供高服务水平，对此进行相应的考核。公司高级管理人员薪酬遵循了“按市场价值和市场规律分配”的薪酬分配基本原则。公司高级管理人员整体薪酬符合公司经营情况、行业和地区及市场薪酬水平，具有一定的竞争力。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，进一步更新和完善内部控制制度，保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。

公司董事会下设审计委员会，依据董事会的要求对公司重大经济行为进行专项监督。公司明确内审部为内部控制体系运行状况测试监督的主管部门，配备专门的内部控制监督人员，对内控执行情况进行检查。通过日常监督和专项监督，公司对内部控制制度建立和实施的有效性进行全面检查、监督与评价。

公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要单位、业务和事项以及高风险领域，不存在重大遗漏；内部控制设计健全、合理，内部控制执行有效，不存在重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
报告期内不存在因购买新增子公司的情况	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 22 日于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《上海移为通信技术股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
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>该缺陷是否具备合理可能性导致公司的内部控制不能及时防止或发现纠正财务报表潜在错报；该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的潜在错报金额的大小。</p> <p>① 出现以下情形的，一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷： A. 公司董事、监事和高级管理人员任何程度的舞弊行为； B. 对已公布的财务报告进行更正； C. 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； D. 公司审计委员会对内部控制的监督无效； E. 公司内部审计职能无效； F. 控制环境无效； G. 沟通后的重大缺陷没有在合理的期间得到纠正； H. 因会计差错导致检查机构处罚； I. 其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。</p> <p>② 出现以下情形的，一般应认定为财务报告内部控制重要缺陷： A. 关键岗位人员舞弊； B. 可能对财报可靠性产生重大影响的检查职能失效； C. 重要缺陷未能及时纠正； D. 其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。</p> <p>③ 出现除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷一般应认定为财务报告内部控制一般缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>(2) 重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>(3) 一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>公司以营业收入为基数对潜在错报的重要性程度进行定量判断，采用年度合并报表营业收入的 3% 作为财务报表整体重要性水平。</p> <p>① 重大缺陷：潜在错报大于或等于财务报表整体重要性水平； ② 重要缺陷：潜在错报大于或等于财务报表整体重要性水平的 50%、小于财务报表整体重要性水平；</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： (1) 重大缺陷损失金额 600 万元及以上； (2) 重要缺陷损失金额 300 万元（含 300 万元）至 600 万元； (3) 一般缺陷损失金额小于人民币 300 万元。</p>

	③ 一般缺陷：小于财务报表整体重要性水平的 50%。	
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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司严格按照相关法律法规规范运作，未在治理专项行动自查中，发现问题。

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

无

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

公司积极响应国家“二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”的倡导。报告期内，由公司管理层牵头，对公司 IT 流程建设和信息化进行整体规划，并率先在采购部门和运营部门试点实施。运营方面，整合研发、采购、运营、商务等流程，对订单-生产-物流进行全流程管理，进一步提升交付可靠性。采购方面，将采购全流程进行可视化，提升公司库存分析、库存管理、物料核价等方面的能力，提升能效，降低能耗，节能减排，建设绿色供应链。

未披露其他环境信息的原因

公司不属于重点排污单位。

二、社会责任情况

1、完善公司治理结构

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善由股东大会、董事会、监事会、经理层构成的治理架构，确保分工明确、职责清晰、有效制衡、协调运转。董事会下设提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会，协助董事会进行重大决策，提高科学决策和防范风险能力。

2、注重职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，每年组织员工进行体检、旅游，为员工提供健康、有保障的工作环境。员工培养方面，报告期内，公司组织开设了两期面向中高层和业务核心员工的组织管理培训课程，加强业务认知，提高综合素质和履职能力。此外，公司重视新员工培养，组织新员工与公司高管面对面活动，帮助新员工快速融入和成长。

3、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，通过努力贯彻真实、准确、完整、及时、公平的信息披露原则，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、接听投资者热线电话、查收投资者专用电子信箱、现场调研等多种渠道，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

4、贡献社会公益

为了感谢和致敬高温下的户外工作者，公司在气温严酷的夏天，为户外工作者准备了“爱心水站”，免费为户外工作者提供饮用水及水杯，在园区内起到了带头作用，其它公司也纷纷加入队伍，在园区设置了更多站点。

5、共同推进可持续发展

公司重视与各利益相关方的共同可持续发展，将可持续发展理念融入公司战略和文化，致力于成为有核心竞争力且商业模式可持续、可进化的优秀企业。在环境、社会和公司治理（ESG）方面，一是充分了解国内外 ESG 最新治理框架和标准，在各业务模块中积极践行 ESG 理念，二是鼓励相关人员考取国内国际 ESG 认证证书，不断优化可持续发展体系，推动公司高质量发展。今后我们将继续落实社会责任实践，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共赢，推动企业与社会的可持续发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

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、董事长、总经理廖荣华	股份限售承诺	详见附表序号 1	2017 年 01 月 11 日	2025 年 1 月 10 日	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司股东、董事、副总经理彭崑	股份限售承诺	详见附表序号 2	2017 年 01 月 11 日	2025 年 1 月 10 日	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖荣华、彭崑、邓子豪、王欣、雷良海、王晓桦、朱维娜、汪洁、贺亮、张杰、聂磊	股份限售承诺	详见附表序号 3	2017 年 01 月 11 日	2025 年 1 月 10 日	2023 年 12 月董事、监事换届选举，至此由新一届董事、监事继续履行承诺。截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
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、董事长、总经理廖荣华	股份减持承诺	详见附表序号 4	2017 年 01 月 11 日	2025 年 1 月 10 日	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东 Smart Turbo International Limited	股份减持承诺	详见附表序号 5	2017 年 01 月 11 日	2023 年 1 月 10 日 ⁹	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东 Sinoway Consultants Limited	股份减持承诺	详见附表序号 6	2017 年 01 月 11 日	2023 年 1 月 10 日 ¹⁰	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
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、董事长、总经理廖荣华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	详见附表序号 7	2017 年 01 月 11 日	长期有效	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
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、董事长、总经理廖荣华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	详见附表序号 8	2017 年 01 月 11 日	不再为移为通信的控股股东、实际控制人、董事或高级管理人员之日终止	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	详见附表序号 9	2017 年 01 月 11 日	长期有效	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行	公司控股股	其他承诺	详见附表序号		长期有效	截至公告之

或再融资时所作承诺	东、实际控制人、董事长、总经理廖荣华		10			日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖荣华、彭崑、邓子豪、王欣、雷良海、王晓桦、朱维娜、汪洁、贺亮、张杰、聂磊	其他承诺	详见附表序号 11		长期有效	2023 年 12 月董事、监事换届选举，至此由新一届董事、监事继续履行承诺。截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
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、董事长、总经理廖荣华	其他承诺	详见附表序号 12		长期有效	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖荣华、彭崑、邓子豪、王欣、雷良海、王晓桦、朱维娜、汪洁、贺亮、张杰、聂磊	其他承诺	详见附表序号 13		长期有效	2023 年 12 月董事、监事换届选举，至此由新一届董事、监事继续履行承诺。截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖荣华、彭崑、邓子豪、王欣、雷良海、王晓桦、朱维娜、汪洁、贺亮、张杰、聂磊	公司资料真实、准确、完整的承诺	详见附表序号 14	2021 年 01 月 12 日	长期有效	2023 年 12 月董事、监事换届选举，至此由新一届董事、监事继续履行承诺。截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
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、董事长、总经理廖荣华	公司资料真实、准确、完整的承诺	详见附表序号 15	2021 年 01 月 12 日	长期有效	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
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、董事长、总经理廖荣华	其他承诺	详见附表序号 16	2021 年 01 月 12 日	长期有效	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖荣华、彭崑、邓子豪、王欣、雷良海、贺亮、张杰、聂磊	其他承诺	详见附表序号 17	2021 年 01 月 12 日	长期有效	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
股权激励承诺	公司	不提供财务资助的承诺	详见附表序号 18	2021 年 06 月 25 日	本股权激励计划结束之日终止	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
股权激励承诺	激励对象承诺	公司资料真实、准确、完整的承诺	详见附表序号 19	2021 年 06 月 25 日	本股权激励计划结束之日终止	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。
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	无
---------------------------------------	---

注：9 此承诺有部分长期有效。

注：10 此承诺有部分长期有效。

附表

序号 1	在任职期间，本人将向移为通信申报所持有的移为通信股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过所持有的移为通信股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的移为通信股份。本人承诺所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；移为通信上市后六个月内如移为通信股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，持有移为通信股票的锁定期自动延长六个月。若移为通信股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整。若本人自移为通信股票上市之日起六个月内申报离职的，本人自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的移为通信股份；若本人自移为通信股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，本人自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的移为通信股份。本人不因任何原因放弃履行股份锁定的相关承诺。
序号 2	在任职期间，本人将向移为通信申报所持有的移为通信股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过所持有的移为通信股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的移为通信股份。本人承诺所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；移为通信上市后六个月内如移为通信股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，持有移为通信股票的锁定期自动延长六个月。若移为通信股票在上述期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整。若本人自移为通信股票上市之日起六个月内申报离职的，本人自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的移为通信股份；若本人自移为通信股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，本人自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的移为通信股份。本人不因任何原因放弃履行股份锁定的相关承诺。
序号 3	在任职期间，本人将向移为通信申报所持有的移为通信股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过所持有的移为通信股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所持有的移为通信股份。本次发行前，直接或间接持有移为通信股份的董事、高级管理人员承诺所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；移为通信上市后六个月内如移为通信股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，持有移为通信股票的锁定期自动延长六个月。若移为通信股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整。若本人自移为通信股票上市之日起六个月内申报离职的，本人自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的移为通信股份；若本人自移为通信股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，本人自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的移为通信股份。本人不因任何原因放弃履行股份锁定的相关承诺。如本人违反上述承诺，擅自减持移为通信股份的，则违规减持收益归移为通信所有，如本人未将违规减持收益上交移为通信，则移为通信有权在本人从公司领取的收入中予以扣留。
序号 4	公司上市后，本人在锁定期满后拟减持其所持有的公司股票。本人将在减持前 3 个交易日公告减持计划。本人自锁定期满之日起五年内减持股份的具体安排如下：1) 本人在锁定期满后两年内减持股份数量合计不超过移为通信股份总数的 8%；锁定期满两年后若进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；2) 减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过移为通信股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；3) 减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若移为通信股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，减持价格根据市场价格确定；4) 减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。若本人未履行上述承诺，减持移为通信股份所得收益归移为通信所有。

序号 5	<p>公司上市后，本公司在锁定期满后拟减持其所持有的公司股票。本公司将在减持前 3 个交易日公告减持计划。本公司自锁定期满之日起五年内减持股份的具体安排如下：1) 减持数量：本公司在锁定期满后两年内减持股份数量合计不超过移为通信股份总数的 15%；锁定期满两年后若进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；2) 减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过移为通信股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；3) 减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若移为通信股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，减持价格根据市场价格确定；4) 减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。若本公司未履行上述承诺，减持移为通信股份所得收益归移为通信所有。</p>
序号 6	<p>公司上市后，本公司在锁定期满后拟减持其所持有的移为通信股票。本公司将在减持前 3 个交易日公告减持计划。本公司自锁定期满之日起五年内减持股份的具体安排如下：1) 减持数量：本公司在锁定期满后两年内减持股份数量合计不超过移为通信股份总数的 10%；锁定期满两年后若进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；2) 减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过公司股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份。3) 减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若移为通信股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，减持价格根据市场价格确定；4) 减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。若本公司未履行上述承诺，减持移为通信股份所得收益归移为通信所有。</p>
序号 7	<p>公司控股股东、实际控制人廖荣华出具了《减少及规范关联交易承诺函》，承诺：在未来的业务经营中，本人将采取切实措施减少并规范与移为通信的关联交易。对于无法避免的关联交易，本人将本着“公平、公正、公开”的原则，保证本人及本人所控制的其他任何类型的企业的关联交易活动遵循商业原则，关联交易的价格原则上不偏离市场独立第三方进行相同或相似交易时的价格或收费标准；依法签订关联交易合同，关联交易的审议履行合法程序，并将按照有关法律、法规等有关规定履行内部审议程序和信息披露义务，保证不通过关联交易损害移为通信及移为通信其他中小股东的合法权益。本人作出的上述承诺构成本人不可撤销的法律义务。如出现因本人违反上述承诺而导致移为通信或移为通信其他中小股东权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>
序号 8	<p>公司控股股东、实际控制人廖荣华出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：截至该承诺函出具之日，本人没有直接或间接经营任何与移为通信及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；在未来的经营活动中，本人及本人控制的其他企业（如有）不会直接或间接经营任何与移为通信及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；如本人及本人控制的其他企业（如有）的现有业务或该企业为进一步拓展业务范围，与移为通信及其下属公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的其他企业（如有）将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将产生竞争的业务纳入移为通信的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及本人控制的其他企业（如有）不再从事与移为通信主营业务相同或类似的业务。本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。如出现因本人违反上述承诺而导致移为通信或移为通信其他中小股东权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。本承诺函自本人签字之日起生效，其效力至本人不再为移为通信的控股股东、实际控制人、董事或高级管理人员之日终止。</p>
序号 9	<p>本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p>
序号 10	<p>移为通信招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东将依法督促发行人回购首次公开发行的全部新股。移为通信招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，控股股东将依法赔偿投资者损失。若本人未履行上述承诺，自证券监管部门对公司做出行政处罚决定之日起至购回股份的相</p>

	关承诺履行完毕期间，本人将不得领取在上述期间所获得的发行人的分红。
序号 11	移为通信招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。若董事、监事、高级管理人员未依法予以赔偿，自上述赔偿责任成立之日起至依法赔偿损失的相关承诺履行完毕，其将不得在移为通信领取薪酬，持有发行人股份的董事、监事和高级管理人员持有的股份不得转让；如在上述期间转让股份，转让所得归公司所有。
序号 12	若本公司及控股股东违反或未能履行在公司招股说明书中披露的公开承诺，本公司及控股股东将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按照有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任。若因本公司及控股股东违反或未能履行相关承诺事项致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司及控股股东将依法向投资者赔偿相关损失。投资者的损失根据本公司与投资者协商确定的金额，或者依据证券监管部门、司法机关认定的金额确定。本公司将自愿按相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为本公司依据法律法规的规定及监管部门的要求赔偿投资者的损失提供保障。
序号 13	若本公司董事、监事及高级管理人员违反或未能履行在公司招股说明书中披露的公开承诺，本公司董事、监事及高级管理人员将依法承担相应的法律责任。在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，公司全体董事、高级管理人员自愿将各自从本公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿。
序号 14	本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。
序号 15	本人承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。
序号 16	1、本人承诺依照相关法律、法规及《公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补摊薄即期回报的相关措施；2、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；3、作为填补被摊薄即期回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。
序号 17	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司未来实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7、作为填补被摊薄即期回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。
序号 18	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票、股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。
序号 19	如公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益的情况下，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将因股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**□适用 不适用**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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	张宇、张叶盛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张宇 2 年、张叶盛 4 年

是否改聘会计师事务所

□是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、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

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、本公司因运营需要，于相关地点租赁办公室供经营所需，此部分皆有签署房屋租赁合同。

2、公司充分利用公司资产，将空置的办公楼对外出租，此部分皆有签署房屋租赁合同。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

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	54,400	49,400	0	0
银行理财产品	募集资金	20,200	20,200	0	0
合计		74,600	69,600	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

合肥移顺信息技术有限公司和上海杉诺信息技术有限公司分别向公司分配 2022 年度利润 3,000 万元和 1,500 万元。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 19 日披露在巨潮资讯网上的《关于收到全资子公司现金分红款的公告》（公告编号：2023-008）

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	119,806,462	26.17%				-6,885,990	-6,885,990	112,920,472	24.61%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	119,806,462	26.17%				-6,885,990	-6,885,990	112,920,472	24.61%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	119,806,462	26.17%				-6,885,990	-6,885,990	112,920,472	24.61%
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	338,002,011	73.83%				7,888,627	7,888,627	345,890,638	75.39%
1、人民币普通股	338,002,011	73.83%				7,888,627	7,888,627	345,890,638	75.39%
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	457,808,473	100.00%				1,002,637	1,002,637	458,811,110	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、根据相关规定，每年的第一个交易日，以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日所持公司股份为基数，按 25%进行解锁。因此导致公司有限售条件股份数量发生变化。

2、公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划股票期权第一个行权期采用自主行权模式，2023 年因期权自主行权原因公司股份增加 39,787 股，因此公司总股本增加至 457,848,260 股。

3、2023 年 6 月 9 日公司召开了第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合条件的 145 名激励对象办理 843,150 股的归属事宜，归属登记完成后，公司总股本增加至 458,691,410 股。

4、2023 年 10 月 23 日公司召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合条件的 18 名激励对象办理 119,700 股的归属事宜，归属登记完成后，公司总股本增加至 458,811,110 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

同“股份变动的的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、因期权自主行权的 39,787 股已于行权交割日到达激励对象账户。

2、2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期归属的 843,150 股已于 2023 年 8 月 15 日上市流通。

3、2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属的 119,700 股已于 2023 年 11 月 15 日上市流通。

4、上述股份变动已完成相关工商登记手续，并领取了上海市市场监督管理局换发的营业执照，并于 2023 年 12 月 15 日公告。

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

此次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同比例摊薄。

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
廖荣华	117,390,060		6,867,120	110,522,940	任职期内执行董监高限售规	2024-1-2

					定	
张杰	66,150	23,625		89,775	任职期内执行董监高限售规定	2024-1-2
贺亮	116,100		29,025	87,075	任职期内执行董监高限售规定及 2021 年限制性股票与股票期权激励计划	2024-1-2
金益	14,715	4,905		19,620	董监高离任股份锁定半年	2024-6-3
2021 年限制性股票与股票期权激励计划第一类限制性股票	34,125		18,375	15,750	2021 年限制性股票与股票期权激励计划	2024-9-14
合计	117,621,150	28,530	6,914,520	110,735,160	--	--

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、2023 年年初，公司总股本为 457,808,473 股。

2、公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划股票期权第一个行权期采用自主行权模式，2023 年因期权自主行权原因公司股份增加 39,787 股，因此公司总股本增加至 457,848,260 股。

3、2023 年 6 月 9 日公司召开了第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合条件的 145 名激励对象办理 843,150 股的归属事宜，归属登记完成后，公司总股本增加至 458,691,410 股。

4、2023 年 10 月 23 日公司召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合条件的 18 名激励对象办理 119,700 股的归属事宜，归属登记完成后，公司总股本增加至 458,811,110 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东	28,936 ¹ ₁	年度报告披露日前上	29,124	报告期末表决权恢复	0	年度报告披露日前上	0	持有特别表决权股份	0
-----------	----------------------------------	-----------	--------	-----------	---	-----------	---	-----------	---

总数		一月末普通股股东总数		的优先股股东总数（如有）		一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		的股东总数（如有）	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
廖荣华	境内自然人	30.14%	138,285,920	-9,078,000	110,522,940	27,762,980	不适用		0
精速国际有限公司	境外法人	10.98%	50,381,880	0	0	50,381,880	不适用		0
信威顾问有限公司	境外法人	8.16%	37,421,740	0	0	37,421,740	不适用		0
上海呈瑞投资管理有限公司一呈瑞正乾 67 号私募证券投资基金	其他	2.00%	9,156,160	0	0	9,156,160	不适用		0
交通银行股份有限公司一易方达科讯混合型证券投资基金	其他	0.67%	3,093,700	3,093,700	0	3,093,700	不适用		0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.61%	2,800,070	1,486,129	0	2,800,070	不适用		0
姚东辉	境内自然人	0.58%	2,658,680	2,658,680	0	2,658,680	不适用		0
彭嵬	境内自然人	0.46%	2,117,950	-705,800	2,117,812	138	不适用		0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.39%	1,768,302	1,255,943	0	1,768,302	不适用		0
孙洪波	境内自然人	0.34%	1,561,800	0	0	1,561,800	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情	无								

况（如有）（参见注 4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司股东廖荣华、精速国际有限公司、信威顾问有限公司、彭嵬之间不存在关联关系或一致行动人关系。 2、公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	截至本报告期末，公司回购专用账户持有公司 2,199,930 股。		
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
精速国际有限公司	50,381,880	人民币普通股	50,381,880
信威顾问有限公司	37,421,740	人民币普通股	37,421,740
廖荣华	27,762,980	人民币普通股	27,762,980
上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞正乾 67 号私募证券投资基金	9,156,160	人民币普通股	9,156,160
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	3,093,700	人民币普通股	3,093,700
香港中央结算有限公司	2,800,070	人民币普通股	2,800,070
姚东辉	2,658,680	人民币普通股	2,658,680
中信证券股份有限公司	1,768,302	人民币普通股	1,768,302
孙洪波	1,561,800	人民币普通股	1,561,800
交通银行股份有限公司—易方达科融混合型证券投资基金	1,436,600	人民币普通股	1,436,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、公司股东廖荣华、精速国际有限公司、信威顾问有限公司、彭嵬与其他股东之间不存在关联关系或一致行动人关系。 2、公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。 3、公司未知前 10 名无限售流通股股东和其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东孙洪波除通过普通证券账户持有 38,200 股外，还通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,523,600 股，实际合计持有 1,561,800 股。		

注：11 公司回购专用证券账户持上市公司 2,199,930 股，未纳入前十名股东示例。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内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
廖荣华	中国	否
主要职业及职务	廖荣华先生为上海移为通信技术股份有限公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

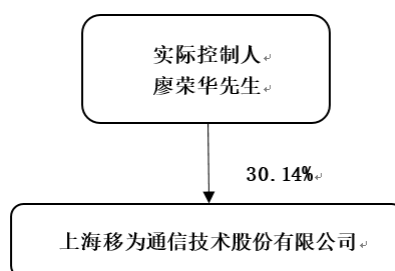
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
廖荣华	本人	中国	否
主要职业及职务	廖荣华先生为上海移为通信技术股份有限公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
精速国际有限公司	林嘉辉	2009 年 06 月 25 日	已发行股份 1 港元	股权投资

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 08 月 31 日	1,509,662 至 3,019,324	0.33%至 0.66%	2,500 至 5,000	2023 年 8 月 31 日至 2024 年 8 月 30 日	实施股权激励或员工持股计划	2,199,930	

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	2024 年 4 月 18 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZA11316 号
注册会计师姓名	张宇、张叶盛

审计报告正文

上海移为通信技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海移为通信技术股份有限公司（以下简称移为通信）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了移为通信 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于移为通信，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）收入的确认</p> <p>如财务报表附注五、（三十四）所述，2023 年度移为通信营业收入为 1,015,760,387.49 元，主要来源于境外销售收入。</p> <p>由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对营业收入实施的审计程序主要包括：</p> <p>①了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计及运行的有效性；</p> <p>②对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，评价收入确认的准确性；</p> <p>③对重要客户执行函证程序，以评价收入确认的真实性、准确性、完整性。</p> <p>④对于外销收入，登录海关电子口岸，根据公司收入对应的报关单</p>

	<p>号抽样核对外销业务的报关单信息与公司的收入明细清单信息，以评价外销收入真实性与准确性；</p> <p>⑤对于收入，抽样检查了重要客户的销售合同、出货单、物流单据，以确认收入的真实性；</p> <p>⑥就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对报关单或其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>⑦对资产负债表日后销售收入实施检查，以发现是否存在收入冲回或大额销退的情形；</p> <p>⑧对期末应收账款较大的客户，检查其期后回款情况。</p>
--	---

四、其他信息

移为通信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括移为通信 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估移为通信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督移为通信的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对移为通信持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致移为通信不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就移为通信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

在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。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张宇
（项目合伙人）

中国注册会计师：张叶盛

中国·上海

二〇二四年四月十八日

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：上海移为通信技术股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	395,363,552.97	165,859,335.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	447,203,287.66	452,686,229.66
衍生金融资产		
应收票据	7,061,937.60	
应收账款	263,040,885.37	254,380,377.42
应收款项融资		
预付款项	14,413,521.92	14,197,768.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,906,469.18	11,038,974.45
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	494,350,854.53	612,565,753.80

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	6,448,795.34	37,876,292.37
流动资产合计	1,630,789,304.57	1,548,604,732.18
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	39,936,211.73	38,878,594.66
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	70,871,667.33	72,803,375.61
固定资产	244,449,209.51	252,500,754.86
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,345,955.84	6,905,651.97
无形资产	5,514,098.18	5,477,002.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	22,803,694.67	30,111,847.83
递延所得税资产	4,324,550.09	3,823,601.41
其他非流动资产	2,316,356.56	689,109.14
非流动资产合计	396,561,743.91	411,189,938.13
资产总计	2,027,351,048.48	1,959,794,670.31
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	4,166,539.55	1,508,753.00
衍生金融负债		
应付票据	22,659,277.70	17,545,001.37
应付账款	149,710,592.64	78,638,104.90
预收款项		
合同负债	31,343,023.20	106,364,530.74
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	27,454,456.69	28,975,515.87

应交税费	9,263,503.20	9,895,536.92
其他应付款	5,908,059.27	5,164,155.75
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,130,245.08	3,631,103.68
其他流动负债	1,890,706.66	11,113,692.11
流动负债合计	256,526,403.99	262,836,394.34
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	2,270,936.90	4,013,851.89
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,951,209.85	2,922,795.57
递延所得税负债	101,513.44	2,359,249.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,323,660.19	9,295,897.20
负债合计	261,850,064.18	272,132,291.54
所有者权益：		
股本	458,811,110.00	457,808,473.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	532,633,205.82	522,758,636.65
减：库存股	26,169,811.52	1,324,830.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	86,997,425.51	76,236,729.81
一般风险准备		
未分配利润	713,229,054.49	632,183,369.31
归属于母公司所有者权益合计	1,765,500,984.30	1,687,662,378.77
少数股东权益		
所有者权益合计	1,765,500,984.30	1,687,662,378.77
负债和所有者权益总计	2,027,351,048.48	1,959,794,670.31

法定代表人：廖荣华 主管会计工作负责人：贺亮 会计机构负责人：雷强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
----	-------------	-----------

流动资产：		
货币资金	265,839,434.63	147,293,269.45
交易性金融资产	431,167,439.06	393,462,881.24
衍生金融资产		
应收票据	3,061,937.60	
应收账款	276,647,529.82	255,349,868.96
应收款项融资		
预付款项	13,851,517.76	13,527,331.47
其他应收款	1,591,135.77	9,858,559.38
其中：应收利息		
应收股利		
存货	477,878,493.66	612,565,753.80
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	5,801,848.82	37,876,292.37
流动资产合计	1,475,839,337.12	1,469,933,956.67
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	358,569,892.14	334,168,480.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	44,521,526.94	45,645,658.50
固定资产	189,590,724.14	197,407,240.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,010,685.90	866,064.21
无形资产	3,665,971.67	3,649,243.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	19,405,884.44	25,023,468.47
递延所得税资产	4,024,548.31	3,151,935.21
其他非流动资产	1,755,563.76	175,660.38
非流动资产合计	624,544,797.30	610,087,752.59
资产总计	2,100,384,134.42	2,080,021,709.26
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	4,166,539.55	1,508,753.00
衍生金融负债		

应付票据	22,659,277.70	17,545,001.37
应付账款	506,911,424.72	428,382,965.05
预收款项		
合同负债	29,621,629.03	105,262,070.63
应付职工薪酬	13,689,122.06	16,340,362.71
应交税费	3,830,653.19	807,099.66
其他应付款	76,946,224.81	96,237,335.57
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	1,009,258.76	715,297.63
其他流动负债	1,666,927.17	11,062,763.59
流动负债合计	660,501,056.99	677,861,649.21
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	1,377,542.96	55,813.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,951,209.85	2,922,795.57
递延所得税负债		2,324,516.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,328,752.81	5,303,125.91
负债合计	664,829,809.80	683,164,775.12
所有者权益：		
股本	458,811,110.00	457,808,473.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	532,375,512.12	522,500,942.95
减：库存股	26,169,811.52	1,324,830.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	86,997,425.51	76,236,729.81
未分配利润	383,540,088.51	341,635,618.38
所有者权益合计	1,435,554,324.62	1,396,856,934.14
负债和所有者权益总计	2,100,384,134.42	2,080,021,709.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,015,760,387.49	1,002,223,028.81

其中：营业收入	1,015,760,387.49	1,002,223,028.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	836,702,048.06	841,770,901.07
其中：营业成本	605,408,305.74	654,348,868.09
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	5,267,570.71	4,041,234.16
销售费用	66,352,463.96	57,495,567.68
管理费用	51,354,850.10	46,857,116.60
研发费用	121,451,577.08	113,365,461.52
财务费用	-13,132,719.53	-34,337,346.98
其中：利息费用	303,476.31	423,837.44
利息收入	8,038,194.91	1,623,638.56
加：其他收益	11,646,114.16	12,311,384.71
投资收益（损失以“-”号填列）	-12,888,181.16	5,376,904.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-68,131.43	10,341,071.04
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）	4,356,694.16	6,208,384.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）	349,982.40	-2,137,765.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-28,657,163.76	-5,000,366.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	220,094.70	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	154,085,879.93	177,210,668.98
加：营业外收入	894,271.86	53,733.85
减：营业外支出	541,502.67	13,277.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	154,438,649.12	177,251,125.64

减：所得税费用	7,690,477.04	11,620,449.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	146,748,172.08	165,630,676.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	146,748,172.08	165,630,676.02
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	146,748,172.08	165,630,676.02
2.少数股东损益		
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	146,748,172.08	165,630,676.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	146,748,172.08	165,630,676.02
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.32	0.36
（二）稀释每股收益	0.32	0.36

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：廖荣华 主管会计工作负责人：贺亮 会计机构负责人：雷强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,009,713,771.33	997,675,472.13
减：营业成本	772,031,483.45	810,677,091.25

税金及附加	2,325,153.49	1,251,155.61
销售费用	60,988,404.67	53,431,879.06
管理费用	40,680,681.40	37,991,905.07
研发费用	51,270,473.36	49,801,528.43
财务费用	-12,296,384.59	-34,097,209.03
其中：利息费用	55,372.03	147,543.40
利息收入	6,595,634.81	1,457,206.80
加：其他收益	9,583,263.15	7,440,933.95
投资收益（损失以“-”号填列）	31,834,690.00	35,327,154.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-68,131.43	10,341,071.04
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）	3,485,749.60	5,752,073.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	776,058.18	-2,200,406.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-28,657,163.76	-5,000,366.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	64,111.67	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	111,800,668.39	119,938,510.97
加：营业外收入	65,426.02	51,902.29
减：营业外支出	540,951.72	4,293.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	111,325,142.69	119,986,119.28
减：所得税费用	3,718,185.66	7,206,792.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	107,606,957.03	112,779,326.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	107,606,957.03	112,779,326.71
（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	107,606,957.03	112,779,326.71
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	2023 年度	2022 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	932,138,379.48	834,976,615.87
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	114,972,105.87	114,415,538.55
收到其他与经营活动有关的现金	14,013,497.41	13,685,682.21
经营活动现金流入小计	1,061,123,982.76	963,077,836.63
购买商品、接受劳务支付的现金	505,336,958.96	869,336,530.39
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	157,431,150.17	139,193,884.77
支付的各项税费	38,801,258.03	36,805,858.47
支付其他与经营活动有关的现金	49,777,445.75	31,844,839.39
经营活动现金流出小计	751,346,812.91	1,077,181,113.02
经营活动产生的现金流量净额	309,777,169.85	-114,103,276.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,892,074,251.50	1,514,010,748.50
取得投资收益收到的现金	10,700,614.96	976,096.41
处置固定资产、无形资产和其他长	327,789.00	2,060.00

期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	284,183.34	
投资活动现金流入小计	1,903,386,838.80	1,514,988,904.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,692,626.04	20,163,530.19
投资支付的现金	2,189,200,000.00	1,722,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	15,225,284.55	
投资活动现金流出小计	2,216,117,910.59	1,742,163,530.19
投资活动产生的现金流量净额	-312,731,071.79	-227,174,625.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,479,739.34	6,433,602.00
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		460,000.00
筹资活动现金流入小计	6,479,739.34	6,893,602.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,941,791.20	45,679,049.85
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	31,203,920.57	4,841,759.64
筹资活动现金流出小计	86,145,711.77	50,520,809.49
筹资活动产生的现金流量净额	-79,665,972.43	-43,627,207.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,428,175.95	20,691,300.50
五、现金及现金等价物净增加额	-78,191,698.42	-364,213,808.66
加：期初现金及现金等价物余额	165,859,335.79	530,073,144.45
六、期末现金及现金等价物余额	87,667,637.37	165,859,335.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	916,569,081.01	829,498,692.05
收到的税费返还	112,061,567.53	107,713,096.23
收到其他与经营活动有关的现金	11,258,834.40	28,992,784.74
经营活动现金流入小计	1,039,889,482.94	966,204,573.02
购买商品、接受劳务支付的现金	684,965,691.42	884,981,283.54
支付给职工以及为职工支付的现金	74,884,776.86	65,995,342.74
支付的各项税费	5,322,257.75	14,639,099.05
支付其他与经营活动有关的现金	59,394,902.36	156,527,657.55
经营活动现金流出小计	824,567,628.39	1,122,143,382.88
经营活动产生的现金流量净额	215,321,854.55	-155,938,809.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,791,874,251.50	1,459,010,748.50
取得投资收益收到的现金	54,284,907.35	30,608,171.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,859,755.61	
投资活动现金流入小计	1,848,018,914.46	1,489,618,919.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,159,376.89	13,524,800.69
投资支付的现金	2,043,417,600.00	1,633,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	15,225,284.55	
投资活动现金流出小计	2,067,802,261.44	1,646,524,800.69
投资活动产生的现金流量净额	-219,783,346.98	-156,905,880.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,479,739.34	6,433,602.00
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	6,479,739.34	6,433,602.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,941,791.20	45,679,049.85
支付其他与筹资活动有关的现金	27,759,875.57	1,484,345.19
筹资活动现金流出小计	82,701,666.77	47,163,395.04
筹资活动产生的现金流量净额	-76,221,927.43	-40,729,793.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,470,958.31	20,579,578.99
五、现金及现金等价物净增加额	-76,212,461.55	-332,994,904.69
加：期初现金及现金等价物余额	147,293,269.45	480,288,174.14
六、期末现金及现金等价物余额	71,080,807.90	147,293,269.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	457,808,473.00				522,758,636.65	1,324,830.00			76,238,154.11		632,071,049.46		1,687,551,483.22	1,687,551,483.22
加：会计政策变更									-1,424.30		112,319.85		110,895.55	110,895.55
期差错更正														

他														
二、 本年期初 余额	457,808,473.00				522,758,636.65	1,324,830.00			76,236,729.81		632,183,369.31		1,687,662,378.77	1,687,662,378.77
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)	1,002,637.00				9,874,569.17	24,844,981.52			10,760,695.70		81,045,685.18		77,838,605.53	77,838,605.53
(一) 综合收益 总额											146,748,172.08		146,748,172.08	146,748,172.08
(二) 所有者 投入和减 少资本	1,002,637.00				9,874,569.17	24,844,981.52							-13,967,775.35	-13,967,775.35
1. 所有者投 入的普通 股	1,002,637.00				5,477,102.34	24,844,981.52							-18,365,242.18	-18,365,242.18
2. 其他权益 工具持有 者投入资 本														
3. 股份支付 计入所有 者权益的 金额					4,397,466.83								4,397,466.83	4,397,466.83
4. 其他														
(三) 利								10,760,695.70		-65,702.40		-54,941.70		-54,941.70

润分配									0		86.9 0		91.2 0		91.2 0
1. 提取 盈余公 积									10,7 60,6 95.7 0		- 10,7 60,6 95.7 0				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配											- 54,9 41,7 91.2 0		- 54,9 41,7 91.2 0		- 54,9 41,7 91.2 0
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	458,811,110.00				532,633,205.82	26,169,811.52			86,997,425.51		713,229,054.49		1,765,500,984.30		1,765,500,984.30

上期金额

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	304,526,999.00				655,111,047.65	2,070,450.00			64,961,273.05		523,593,795.21		1,546,122,664.91		1,546,122,664.91
加：会计政策变更									-2,475.91		-84,119.40		-86,595.31		-86,595.31
期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	304,526,999.00				655,111,047.65	2,070,450.00			64,958,797.14		523,509,675.81		1,546,036,069.60	1,546,036,069.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	153,281,474.00				-132,352,411.00	-745,620.00			11,277,932.67		108,673,693.50		141,626,309.17	141,626,309.17
（一）综合收益总额											165,630,676.02		165,630,676.02	165,630,676.02
（二）所有者投入和减少资本	1,017,975.00				19,911,088.00	-745,620.00							21,674,683.00	21,674,683.00
1.所有者投入的普通股	1,017,975.00				5,415,627.00	-745,620.00							7,179,222.00	7,179,222.00
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					14,495,461.00								14,495,461.00	14,495,461.00
4.其他														
（三）利润分								11,277,932.67		-56,956,982.5		-45,679,049.8		-45,679,049.8

配											2		5		5
1. 提取盈余公积											11,277,932.67				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	152,263,499.00				-152,263,499.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	152,263,499.00				-152,263,499.00										
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	457,808,473.00				522,758,636.65	1,324,830.00			76,236,729.81		632,183,369.31		1,687,662,378.77		1,687,662,378.77

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度												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	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	457,808,473.00				522,500,942.95	1,324,830.00			76,238,154.11	341,648,437.01			1,396,871,177.07
加：会计政策变更									1,424.30	12,818.63			14,242.93
期差错更正													

他											
二、本年期初余额	457,808,473.00				522,500,942.95	1,324,830.00			76,236,729.81	341,635,618.38	1,396,856,934.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,002,637.00				9,874,569.17	24,844,981.52			10,760,695.70	41,904,470.13	38,697,390.48
（一）综合收益总额										107,606,957.03	107,606,957.03
（二）所有者投入和减少资本	1,002,637.00				9,874,569.17	24,844,981.52					-13,967,775.35
1. 所有者投入的普通股	1,002,637.00				5,477,102.34	24,844,981.52					-18,365,242.18
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,397,466.83						4,397,466.83
4. 其他											
（三）利润分									10,760,695.70	-65,702,486	-54,941,791

配										.90		.20
1. 提取盈余公积									10,760,695.70	- 10,760,695.70		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 54,941,791.20		- 54,941,791.20
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结												

转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	458,811,110.00				532,375,512.12	26,169,811.52			86,997,425.51	383,540,088.51		1,435,554,324.62

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	304,526,999.00				654,853,353.95	2,070,450.00			64,961,273.05	285,835,557.36		1,308,106,733.36
加：会计政策变更									2,475.91	22,283.17		24,759.08
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	304,526,999.00				654,853,353.95	2,070,450.00			64,958,797.14	285,813,274.19		1,308,081,974.28
三、本期增减	153,281,474.00				-132,352,411.00	-745,620.00			11,277,932.67	55,822,344.19		88,774,959.86

变动金额 (减少以 “一”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										112,7 79,32 6.71		112,7 79,32 6.71
(二) 所有 者 投 入 和 减 少 资 本	1,017 ,975. 00				19,91 1,088 .00	- 745,6 20.00						21,67 4,683 .00
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	1,017 ,975. 00				5,415 ,627. 00	- 745,6 20.00						7,179 ,222. 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					14,49 5,461 .00							14,49 5,461 .00
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配									11,27 7,932 .67	- 56,95 6,982 .52		- 45,67 9,049 .85
1. 提 取 盈 余 公 积									11,27 7,932 .67	- 11,27 7,932 .67		
2. 对 所 有 者 (或										- 45,67 9,049 .85		- 45,67 9,049 .85

股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	152,263,499.00				-152,263,499.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	152,263,499.00				-152,263,499.00							
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	457,808,473.00				522,500,942.95	1,324,830.00			76,236,729.81	341,635,618.38		1,396,856,934.14

三、公司基本情况

上海移为通信技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2014 年 9 月经上海市商务委员会沪商外资批[2014]3738 号文批准，由自然人廖荣华、自然人彭崑、信威顾问有限公司（SINOWAY CONSULTANTS LIMITED）及精速国际有限公司（SMART TURBO INTERNATIONAL LIMITED）共同发起设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码：91310000690154751Q。公司经中国证券监督管理委员会《关于核准上海移为通信技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]3054 号文）核准，面向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,000.00 万股，并于 2017 年 1 月 11 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业类。

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司总股本为 45,881.111 万股，其中有限售条件的流通股份为 11,292.0472 万股，占股份总数的 24.61%，无限售条件的流通股份为 34,589.0638 万股，占股份总数的 75.39%。注册地：上海市闵行区新龙路 500 弄 30 号，总部地址：上海市闵行区新龙路 500 弄虹桥万创中心一期 30 号。本公司主要经营活动为：从事通信、电子科技相关技术开发、自有技术成果转让；计算机软件的开发、设计、制作，并提供相关的技术咨询和技术服务；移动通信产品终端及相关电子产品的生产（限分公司），销售自产产品；计算机软件（游戏软件除外）及硬件设备、电子产品、仪器仪表、电子元器件、通讯设备的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外），并提供相关配套服务。（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）；房屋租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

本公司的实际控制人为廖荣华。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 18 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

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

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本章节“五、37、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收账款坏账准备计提金额占资产总额 0.25%以上，且金额大于 500 万元
重要的合营企业或联营企业	对单家企业确认的投资收益占公司合并税前利润大于 10%
本期重要的应收账款坏账核销	单笔应收款项核销金额占资产总额 0.25%
账龄超过 1 年重要的预付款项	公司将单项账龄超过 1 年的预付款项金额超过资产总额 0.25%的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项
账龄超过 1 年重要的应付账款	公司将单项账龄超过 1 年的应付账款金额超过资产总额 0.25%的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方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。

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，冲减权益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。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。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。

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。

（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，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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

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并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期或即期汇率近似的汇率，作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率近似的汇率折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定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。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）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。

4、金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期内的预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

12、应收票据

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

13、应收账款

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	本组合应收款项的账龄为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

14、应收款项融资

15、其他应收款

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收暂付款组合	本组合以款项性质为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项	
应收补贴款组合	本组合以款项性质为信用风险特征	
应收出口退税组合	本组合以款项性质为信用风险特征	
应收押金及保证金组	本组合以款项性质为信用风险特征	

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合		

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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章节“五、11、6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、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。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

1、持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

2、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

(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。

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

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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和应支付的相关税费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。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本章节“五、6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在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。

(3) 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的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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金融工具确认和计量准则核算，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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指同时具备下列特征的有形资产：（一）为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有；（二）使用寿命超过一个会计年度。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	20-40	5-10	4.75-2.25
电子设备	年限平均法	3-5	0	33-20
办公设备	年限平均法	5	0	20
运输设备	年限平均法	5	0	20
生产设备	年限平均法	3-10	0	33-10
研发设备	年限平均法	3-5	0	33-20
其他设备	年限平均法	2	0	50

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	2-10 年	公司估计

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

截至资产负债表日，本公司账面没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：按照研发项目核算研发费用，归集各项支出。

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组

组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括固定资产装修费、授权使用费及检测认证费。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：在受益期内平均摊销

项 目	预计使用寿命
固定资产装修费	2-5 年
授权使用费	2-10 年
检测认证费	1-3 年

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1、设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、设定受益计划

本报告期公司无受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等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：

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

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

2、收入确认的具体原则

①内销收入：根据公司与客户签订销售合同及约定，由客户自提或公司负责将货物运送到约定的交货地点，经客户签收，为控制权转移的时点。

②外销收入：以报关出口并取得货运提单日期，为控制权转移的时点。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：根据企业会计准则及政府相关文件综合判断为资产性政府补助，企业划分为与资产相关。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：根据企业会计准则及政府相关文件综合判断为收益性政府补助，企业划分为与收益相关。

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

2、确认时点

满足政府补助确认条件以及能够收到时，即确认政府补助。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本章节“五、30、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3、短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4、租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1、经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

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

1、 执行《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”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响	
		合并	母公司
执行《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”的规定	递延所得税负债	86,595.31	24,759.08
	盈余公积	-2,475.91	-2,475.91
	未分配利润	-84,119.40	-22,283.17

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2022.12.31 /2022 年度	2022.12.31 /2022 年度
执行《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	递延所得税资产	126,369.29	
	递延所得税负债	15,473.74	14,242.93
	盈余公积	-1,424.30	-1,424.30

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	母公司
		2022.12.31 /2022 年度	2022.12.31 /2022 年度
理”的规定	未分配利润	112,319.85	-12,818.63
	所得税	-197,490.86	-10,516.15

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13、9、6、0
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7、5
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、16.5、15、12.5
城镇教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	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
上海移为通信技术股份有限公司	15.00
合肥移顺信息技术有限公司	15.00
上海移为通信技术（香港）有限公司	16.50
深圳移航通信技术有限公司	15.00
上海移兴信息技术有限公司	25.00
上海杉诺信息技术有限公司	12.50
深圳移锋通信技术有限公司	25.00

2、税收优惠

1、移为通信根据 2014 年 8 月 13 日上海市闵行区国家税务局出具的《税务事项通知书》，出口货物（视同出口货物）、零税率应税服务按免抵退税进行税务处理。

2、根据 2022 年 11 月 14 日公布的 2022 年度上海市第三批拟认定高新技术企业名单，移为通信经认定为高新技术企业，认定期限为 2022 年 12 月 14 日至 2025 年 12 月 14 日。根据相关税法，本公司享受 15% 所得税优惠税率。

3、根据 2021 年 11 月 15 日公布的 2021 年度安徽省第一批高新技术企业认定名单的通知，本公司之子公司合肥移顺信息技术有限公司经认定为高新技术企业，认定期限为 2021 年 9 月 18 日至 2024 年 9 月 18 日。根据相关税法，享受 15% 所得税优惠税率。

4、2011 年 10 月 13 日，财政部国家税务总局颁布《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号）规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司之子公司深圳移航通信技术有限公司销售软件产品，享受该增值税优惠政策。

5、根据 2023 年 12 月 7 日公布的深圳市认定机构 2023 年认定报备的第三批高新技术企业名单，本公司之子公司深圳移航通信技术有限公司经认定为高新技术企业，根据相关税法，享受 15% 所得税优惠税率。认定期限为 2023 年 11 月 15 日至 2026 年 11 月 15 日。

6、根据《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），国家鼓励集成电路设计、设备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。本公司之子公司上海杉诺信息技术有限公司符合国家鼓励的软件企业条件，享受 12.5% 所得税优惠税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	21,330.09	25,907.03
银行存款	343,880,853.41	165,601,346.35
其他货币资金	51,461,369.47	232,082.41
合计	395,363,552.97	165,859,335.79
其中：存放在境外的款项总额	9,342,155.98	4,178,005.10

其他说明：

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	447,203,287.66	452,686,229.66

其中：		
衍生金融资产		1,401,525.34
理财产品	447,203,287.66	451,284,704.32
其中：		
合计	447,203,287.66	452,686,229.66

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,061,937.60	
合计	7,061,937.60	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	7,061,937.60	100.00%								
其中：										
合计	7,061,937.60	100.00%								

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收银行承兑汇票	7,061,937.60		

合计	7,061,937.60		
----	--------------	--	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	265,188,053.26	256,603,588.33

1 至 2 年	742,224.47	1,008,308.74
2 至 3 年		446,718.50
3 年以上		45,269.90
5 年以上		45,269.90
合计	265,930,277.73	258,103,885.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	265,930,277.73	100.00%	2,889,392.36	1.09%	263,040,885.37	258,103,885.47	100.00%	3,723,508.05	1.44%	254,380,377.42
其中：										
合计	265,930,277.73	100.00%	2,889,392.36	1.09%	263,040,885.37	258,103,885.47	100.00%	3,723,508.05	1.44%	254,380,377.42

按组合计提坏账准备：

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	265,188,053.26	2,651,880.53	1.00%
1-2 年	742,224.47	237,511.83	32.00%
合计	265,930,277.73	2,889,392.36	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备	3,723,508.05	18,871.48	778,931.12	74,056.05		2,889,392.36
合计	3,723,508.05	18,871.48	778,931.12	74,056.05		2,889,392.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	74,056.05

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额			180,843,471.37	68.00%	1,808,434.72
合计			180,843,471.37	68.00%	1,808,434.72

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
其中:										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,906,469.18	11,038,974.45
合计	2,906,469.18	11,038,974.45

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	1,411,302.65	9,331,883.42
押金及保证金	1,008,050.25	1,040,597.94
应收暂付款	477,870.35	362,697.67
应收补贴款	40,576.29	326,913.85
合计	2,937,799.54	11,062,092.88

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,238,986.03	10,644,753.76
1至2年	628,251.11	384,864.57

2 至 3 年	58,562.40	25,474.55
3 年以上	12,000.00	7,000.00
3 至 4 年	12,000.00	7,000.00
合计	2,937,799.54	11,062,092.88

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,937,799.54	100.00%	31,330.36	1.07%	2,906,469.18	11,062,092.88	100.00%	23,118.43	0.21%	11,038,974.45
其中：										
合计	2,937,799.54	100.00%	31,330.36	1.07%	2,906,469.18	11,062,092.88	100.00%	23,118.43	0.21%	11,038,974.45

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收暂付款组合	477,870.35	31,330.36	6.56%
应收出口退税组合	1,411,302.65		
押金及保证金组合	1,008,050.25		
应收补贴款组合	40,576.29		
合计	2,937,799.54	31,330.36	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	23,118.43			23,118.43
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	8,421.93		401,865.31	410,287.24
本期转回	210.00			210.00
本期核销			401,865.31	401,865.31
2023 年 12 月 31 日余额	31,330.36			31,330.36

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备的其他应收款	23,118.43	15,876.93	210.00	7,455.00		31,330.36
按单项计提坏账准备的其他应收款		394,410.31		394,410.31		
合计	23,118.43	410,287.24	210.00	401,865.31		31,330.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	401,865.31

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	1,411,302.65	1年以内	48.04%	
第二名	押金	530,496.00	1-2年	18.06%	
第三名	应收暂付款	369,382.40	1年以内	12.57%	18,469.12

第四名	押金	221,711.88	1 年以内	7.55%	
第五名	押金	60,032.97	1 年以内、1-2 年	2.04%	
合计		2,592,925.90		88.26%	18,469.12

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	13,283,430.42	92.16%	12,996,082.32	91.53%
1 至 2 年	1,100,867.11	7.64%	821,649.32	5.79%
2 至 3 年	4,119.72	0.03%	85,246.45	0.60%
3 年以上	25,104.67	0.17%	294,790.60	2.08%
合计	14,413,521.92		14,197,768.69	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 10,347,573.91 元，占预付款项期末余额合计数的比例 71.79%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值

原材料	384,694,291.83	28,468,929.56	356,225,362.27	479,396,727.33	4,738,005.61	474,658,721.72
库存商品	70,797,433.28	2,972,594.97	67,824,838.31	81,332,659.93	1,062,687.39	80,269,972.54
发出商品	8,106,906.82		8,106,906.82	7,209,238.63		7,209,238.63
委托加工物资	62,623,747.23	430,000.10	62,193,747.13	50,427,820.91		50,427,820.91
合计	526,222,379.16	31,871,524.63	494,350,854.53	618,366,446.80	5,800,693.00	612,565,753.80

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,738,005.61	26,317,256.08		2,586,332.13		28,468,929.56
库存商品	1,062,687.39	1,909,907.58				2,972,594.97
委托加工物资		430,000.10				430,000.10
合计	5,800,693.00	28,657,163.76		2,586,332.13		31,871,524.63

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	5,857,139.10	581,569.15
增值税进项税留抵税额		30,541,446.17
预缴企业所得税	591,656.24	6,753,277.05
合计	6,448,795.34	37,876,292.37

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

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

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
厦门汇桥科创股权投资合伙企业（有限合伙）	38,878,594.66			2,874,251.50	-1,949.68						36,002,393.48	
厦门汇桥科创二期股权投资合伙企业（有限合伙）			4,000,000.00		-66,181.75						3,933,818.25	
小计	38,878,594.66		4,000,000.00	2,874,251.50	-68,131.43						39,936,211.73	
合计	38,878,594.66		4,000,000.00	2,874,251.50	-68,131.43						39,936,211.73	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、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	81,335,087.18			81,335,087.18
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	81,335,087.18			81,335,087.18
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	8,531,711.57			8,531,711.57
2. 本期增加金额	1,931,708.28			1,931,708.28
(1) 计提或摊销	1,931,708.28			1,931,708.28

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	10,463,419.85			10,463,419.85
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	70,871,667.33			70,871,667.33
2. 期初账面价值	72,803,375.61			72,803,375.61

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	244,449,209.51	252,500,754.86
合计	244,449,209.51	252,500,754.86

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	办公设备	研发设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	247,100,047.76	6,794,923.45	556,946.69	29,234,275.69	3,341,287.16	346,285.68	287,373,766.43
2. 本期增加金额		1,172,562.11	47,590.38	2,633,711.28	761,035.40		4,614,899.17
(1) 购置		1,172,562.11	47,590.38	2,633,711.28	761,035.40		4,614,899.17
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		286,278.78	39,518.52	140,951.17	882,347.16		1,349,095.63
(1) 处置或报废		286,278.78	39,518.52	140,951.17	882,347.16		1,349,095.63
4. 期末余额	247,100,047.76	7,681,206.78	565,018.55	31,727,035.80	3,219,975.40	346,285.68	290,639,569.97
二、累计折旧							
1. 期初余额	9,185,904.95	4,451,020.67	145,755.80	17,600,165.51	3,143,878.96	346,285.68	34,873,011.57
2. 本期增加金额	5,862,381.24	1,095,404.75	101,308.77	5,376,410.97	80,362.45		12,515,868.18
(1) 计提	5,862,381.24	1,095,404.75	101,308.77	5,376,410.97	80,362.45		12,515,868.18
3. 本期		286,160.82	39,518.52	140,567.79	732,272.16		1,198,519.

减少金额							29
(1) 处置或 报废		286,160.82	39,518.52	140,567.79	732,272.16		1,198,519.29
4. 期末 余额	15,048,286.19	5,260,264.60	207,546.05	22,836,008.69	2,491,969.25	346,285.68	46,190,360.46
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	232,051,761.57	2,420,942.18	357,472.50	8,891,027.11	728,006.15		244,449,209.51
2. 期初 账面价值	237,914,142.81	2,343,902.78	411,190.89	11,634,110.18	197,408.20		252,500,754.86

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,768,636.17	10,768,636.17
2. 本期增加金额	3,594,471.48	3,594,471.48
— 新增租赁	3,594,471.48	3,594,471.48
3. 本期减少金额	2,608,309.44	2,608,309.44
— 处置	2,608,309.44	2,608,309.44
4. 期末余额	11,754,798.21	11,754,798.21
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,862,984.20	3,862,984.20
2. 本期增加金额	4,061,091.46	4,061,091.46
(1) 计提	4,061,091.46	4,061,091.46
3. 本期减少金额	2,515,233.29	2,515,233.29
(1) 处置	2,515,233.29	2,515,233.29
4. 期末余额	5,408,842.37	5,408,842.37
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	6,345,955.84	6,345,955.84
2. 期初账面价值	6,905,651.97	6,905,651.97

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				7,328,895.79	7,328,895.79
2. 本期增加金额				939,181.02	939,181.02
(1) 购置				939,181.02	939,181.02
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				8,268,076.81	8,268,076.81
二、累计摊销					
1. 期初余额				1,851,893.14	1,851,893.14
2. 本期增加金额				902,085.49	902,085.49
(1) 计				902,085.49	902,085.49

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额				2,753,978.63	2,753,978.63
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				5,514,098.18	5,514,098.18
2. 期初账面 价值				5,477,002.65	5,477,002.65

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

合计						
----	--	--	--	--	--	--

(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		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	18,521,375.66	46,526.56	5,658,370.18	173,295.48	12,736,236.56
授权许可费	5,443,658.58		1,109,874.00		4,333,784.58
检测认证费	6,146,813.59	3,280,930.99	3,694,071.05		5,733,673.53

合计	30,111,847.83	3,327,457.55	10,462,315.23	173,295.48	22,803,694.67
----	---------------	--------------	---------------	------------	---------------

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	34,746,007.75	5,211,901.16	9,484,700.15	1,422,705.02
递延收益	2,951,209.85	442,681.48	2,922,795.57	438,419.34
股权激励	5,523,990.80	823,034.98	10,816,645.38	1,609,794.81
交易性金融负债的公允价值变动	4,166,539.55	624,980.93	1,508,753.00	226,312.95
租赁负债	6,401,181.98	960,177.30	7,644,955.57	1,146,743.34
合计	53,788,929.93	8,062,775.85	32,377,849.67	4,843,975.46

(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
交易性金融资产公允价值变动	1,203,287.66	180,493.15	2,686,229.66	402,934.45
联营企业投资收益	12,870,812.22	1,930,621.83	12,938,943.65	1,940,841.55
使用权资产	6,345,955.84	951,893.39	6,905,651.97	1,035,847.79
大额存单计提的利息	5,178,205.51	776,730.83		
合计	25,598,261.23	3,839,739.20	22,530,825.28	3,379,623.79

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,738,225.76	4,324,550.09	1,020,374.05	3,823,601.41
递延所得税负债	3,738,225.76	101,513.44	1,020,374.05	2,359,249.74

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

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

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
采购长期资产预付款	2,316,356.56		2,316,356.56	689,109.14		689,109.14
合计	2,316,356.56		2,316,356.56	689,109.14		689,109.14

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	50,807,737.82	50,807,737.82	保证金及冻结	远期外汇买卖合同保证金和募集期未扣款的结构性存款				
合计	50,807,737.82	50,807,737.82						

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	4,166,539.55	1,508,753.00
其中：		
衍生金融负债	4,166,539.55	1,508,753.00
其中：		
合计	4,166,539.55	1,508,753.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,659,277.70	17,545,001.37
合计	22,659,277.70	17,545,001.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	148,368,648.98	78,363,716.86
1年以上	1,341,943.66	274,388.04
合计	149,710,592.64	78,638,104.90

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,908,059.27	5,164,155.75
合计	5,908,059.27	5,164,155.75

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提运费	1,627,981.00	627,000.00
中介费用	659,441.01	948,120.25
股权激励-限制性股票回购义务	601,591.50	1,324,830.00
房屋租赁保证金	577,500.00	899,206.60
其他	2,441,545.76	1,364,998.90
合计	5,908,059.27	5,164,155.75

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	31,343,023.20	106,364,530.74
合计	31,343,023.20	106,364,530.74

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,386,474.07	143,179,557.48	144,747,395.80	26,818,635.75
二、离职后福利-设定提存计划	589,041.80	12,694,883.59	12,648,104.45	635,820.94
合计	28,975,515.87	155,874,441.07	157,395,500.25	27,454,456.69

(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	26,007,826.81	126,417,050.89	126,644,314.44	25,780,563.26
2、职工福利费		3,177,456.21	3,177,456.21	
3、社会保险费	1,510,790.68	6,969,348.34	8,093,205.01	386,934.01
其中：医疗保险费	1,234,390.68	6,053,832.29	6,977,962.04	310,260.93
工伤保险费	5,689.40	155,093.10	154,596.02	6,186.48
生育保险费	270,710.60	760,422.95	960,646.95	70,486.60
4、住房公积金	600.00	5,449,889.40	5,449,939.40	550.00
5、工会经费和职工教育经费	867,256.58	1,165,812.64	1,382,480.74	650,588.48
合计	28,386,474.07	143,179,557.48	144,747,395.80	26,818,635.75

(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	571,172.90	12,390,113.57	12,343,705.71	617,580.76
2、失业保险费	17,868.90	304,770.02	304,398.74	18,240.18
合计	589,041.80	12,694,883.59	12,648,104.45	635,820.94

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,331,988.81	5,378,719.25
企业所得税	4,343,054.54	2,690,373.21
个人所得税	521,701.21	515,351.64
城市维护建设税	226,870.40	376,529.34
房产税	507,840.65	560,404.46
土地增值税	1,879.38	1,901.73
教育费附加	162,050.29	268,949.53
印花税	164,021.35	99,059.81
水利基金	4,096.57	4,247.95
合计	9,263,503.20	9,895,536.92

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,130,245.08	3,631,103.68
合计	4,130,245.08	3,631,103.68

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,890,706.66	11,113,692.11
合计	1,890,706.66	11,113,692.11

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,651,748.65	8,015,822.74
未确认融资费用	-250,566.67	-370,867.17
一年内到期的租赁负债	-4,130,245.08	-3,631,103.68
合计	2,270,936.90	4,013,851.89

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,922,795.57	2,438,000.00	2,409,585.72	2,951,209.85	收到专项政府补助
合计	2,922,795.57	2,438,000.00	2,409,585.72	2,951,209.85	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	457,808,473.00	1,002,637.00				1,002,637.00	458,811,110.00

其他说明：

股本变动说明详见本章节“三、55、资本公积”。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	508,329,049.79	15,800,985.84		524,130,035.63
其他资本公积	14,429,586.86	4,397,466.83	10,323,883.50	8,503,170.19
其中：未行权的股份支付	12,130,543.00	4,397,466.83	10,323,883.50	6,204,126.33
与计入所有者权益项目相关的所得税影响	2,299,043.86			2,299,043.86
合计	522,758,636.65	20,198,452.67	10,323,883.50	532,633,205.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：（1）根据公司2021年7月13日召开的2021年第三次临时股东大会审议通过的《2021年限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要等相关议案》、2021年7月15日召开的第三届董事会第八次会议与第三届监事会第七次会议审议通过的《关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划授予对象名单和数量的议案》、《关于向激励对象首次授予第二类限制性股票和股票期权的议案》、2022年7月20日召开的第三届董事会第十八次会议与第三届监事会第十六次会议审议通过的《关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》，以及2023年6月9日召开的第三届董事会第二十三次会议与第三届监事会第二十一次会议审议通过的《关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》、2023年7月21日召开的第三届董事会第二十四次会议与第三届监事会第二十二次会议审议通过的《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废2021年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，公司拟通过定向发行公司A股普通股方式向145名股权激励对象授予限制性股票总计843,150.00股，每股面值1.00元，限制性股票的授予价格为每股6.20元。截至2023年7月26日止，公司已收到145名激励对象以货币缴纳的股权激励认购款合计人民币5,227,530.00元。其中计入股本人民币843,150.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币4,384,380.00元。

（2）根据公司2022年9月14日召开的第三届董事会第十九次会议与第三届监事会第十七次会议，审议通过的《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，公司《2021年限制性股票与股票期权激励计划》中股票期权的第一个行权期行权条件已经成就，激励计划第一个行权期采取自主行权方式，行权期限为2022年9月28日至2023年8月24日。第一个行权期行权39,787.00股，公司已收到第一个行权期17名激励对象行权资金510,069.34元。其中计入股本人民币39,787.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币470,282.34元。

（3）根据公司2021年7月13日召开的2021年第三次临时股东大会审议通过的《2021年限制性股票与股票期权激励计划（草案）及其摘要等相关议案》、2021年7月15日召开的第三届董事会第八次会议与第三届监事会第七次会议审议通过的《关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划授予对象名单和数量的议案》、《关于向激励对象首次授予第二类限制性股票和股票期权的议案》、2022年7月20日召开的第三届董事会第十八次会议与第三届监事会第十六次会议审议通过的《关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》、2023年6月9日召开的第三届董事会第二十三次会议与第三届监事会第二十一次会议审议通过的《关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划

相关事项的议案》，以及 2023 年 10 月 23 日召开的第三届董事会第二十七次会议与第三届监事会第二十五次会议审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废 2021 年限制性股票与股票期权激励计划首次与预留授予部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，公司拟通过定向发行公司 A 股普通股方式向 18 名股权激励对象授予限制性股票总计 119,700.00 股，每股面值 1.00 元，限制性股票的授予价格为每股 6.20 元。截至 2023 年 10 月 25 日止，公司已收到 18 名激励对象以货币缴纳的 限制性股票认购款合计人民币 742,140.00 元。其中计入股本人民币 119,700.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 622,440.00 元。

注 2：根据公司 2023 年 7 月 21 日召开的第三届董事会第二十四次会议与第三届监事会第二十二次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中首次授予的第二类限制性股票的第二个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 145 名激励对象办理第二类限制性股票 84.3150 万股的上市流通手续；根据公司 2023 年 9 月 14 日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》规定的第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已经成就，同意按规定为符合条件的 4 名激励对象办理第一类限制性股票 11.2875 万股上市流通手续；根据公司 2023 年 9 月 14 日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，董事会认为公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中股票期权的第二个行权期行权条件已经成就，同意按规定为符合条件的 82 名激励对象办理股票期权 72.87 万份的行权相关事宜，第二个行权期采取自主行权方式；根据公司 2023 年 10 月 23 日召开的第三届董事会第二十七次会议与第三届监事会第二十五次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中预留授予的第二类限制性股票的第二个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 18 名激励对象办理第二类限制性股票 11.97 万股的上市流通手续；上述股票期权激励计划对应确认股份支付费用的资本公积 10,323,883.50 元，从其他资本公积转入股本溢价。

注 3：本期增加系因实施限制性股票激励计划，确认股份支付的费用计入其他资本公积 4,397,466.83 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励解锁	1,324,830.00		723,238.50	601,591.50
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份		25,568,220.02		25,568,220.02
合计	1,324,830.00	25,568,220.02	723,238.50	26,169,811.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加：

根据公司 2023 年 8 月 31 日召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十三次会议，审议通过的《关于回购公司部分股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价方式回购公司股份，回购的公司股份拟用于股权激励或员工持股计划。截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,199,930.00 股，占公司目前总股本 458,811,110.00 股的 0.48%，最高成交价为 12.00 元/股，最低成交价为 10.91 元/股，支付的总金额累计为 25,568,220.02 元（含交易费用）。

本期减少：

(1) 根据 2022 年度股东大会、第三届董事会第二十二次会议决议，审议通过的：向全体股东每 10 股派发现金股利 1.2 元（含税），公司根据企业会计准则相关规定，对股票期权激励计划第一类限制性股票尚未解锁股权激励部分股份数量，减少对应回购义务的库存股 23,413.50 元。

(2) 根据公司 2023 年 9 月 14 日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，第一类限制性股票第二个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为 11.2875 万股，减少对应回购义务的库存股 699,825.00 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	76,236,729.81	10,760,695.70		86,997,425.51
合计	76,236,729.81	10,760,695.70		86,997,425.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期盈余公积增加均为提取当期的法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	632,071,049.46	523,593,795.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	112,319.85	-84,119.40
调整后期初未分配利润	632,183,369.31	523,509,675.81

加：本期归属于母公司所有者的净利润	146,748,172.08	165,630,676.02
减：提取法定盈余公积	10,760,695.70	11,277,932.67
应付普通股股利	54,941,791.20	45,679,049.85
期末未分配利润	713,229,054.49	632,183,369.31

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 112,319.85 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	956,591,926.07	560,977,391.06	966,825,947.50	627,189,739.98
其他业务	59,168,461.42	44,430,914.68	35,397,081.31	27,159,128.11
合计	1,015,760,387.49	605,408,305.74	1,002,223,028.81	654,348,868.09

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
车载信息智能终端-共享							63,953,627.50	44,946,785.80
车载信息智能终端-普通							483,192,003.00	271,049,452.38
资产管理信息智能终端							328,549,812.92	197,539,052.98
动物追踪溯源产品							29,501,305.99	20,217,198.68
个人安全智能终端							234,982,808	89,399,238
租赁及其他服务							5,269,215.31	2,378,029.03
其他产品							105,059,439.89	69,188,387.64
按经营地区分类								

其中:								
国内销售							111,899,332.50	89,682,178.69
国外销售							903,861,054.99	515,726,127.05
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:								
在某一时点确认							1,014,849,037.21	603,476,597.46
在某一时段内确认							911,350.28	1,931,708.28
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计							1,015,760,387.49	605,408,305.74

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

对于车载信息智能终端、资产管理信息智能终端、动物追踪溯源产品、个人安全智能终端及其他产品销售类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,389,018.51	1,313,633.17
教育费附加	992,156.09	938,309.42
房产税	2,256,170.92	1,356,586.20
土地使用税	7,562.23	7,947.70
印花税	622,662.96	424,757.67
合计	5,267,570.71	4,041,234.16

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	35,101,249.79	31,378,696.88
折旧摊销	3,615,107.72	3,803,474.86
办公会务费	2,297,570.03	1,584,852.83
中介服务费	1,875,913.82	1,690,009.87
差旅费	1,380,497.73	877,289.57
租赁及物业费	1,342,687.81	700,697.23
装修费	1,021,114.99	1,032,179.26
股份支付	994,669.77	3,174,950.49
水电煤汽费	892,744.67	591,172.57
其他	2,833,293.77	2,023,793.04
合计	51,354,850.10	46,857,116.60

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	30,323,609.64	31,818,744.17
服务费	9,297,399.21	1,292,943.81
差旅费	7,061,903.83	2,875,244.41
业务佣金	4,418,939.99	4,509,312.19
业务宣传费	4,389,187.37	3,390,817.80
保险费	3,453,956.45	3,684,049.16
折旧摊销	2,706,020.82	2,498,710.43
装修费	1,049,854.32	1,060,954.49
股份支付	918,451.97	3,967,152.02
租赁及物业费	320,258.24	243,891.81

品牌使用费	26,105.28	26,105.28
其他	2,386,776.84	2,127,642.11
合计	66,352,463.96	57,495,567.68

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	86,762,776.82	77,480,431.68
折旧摊销	10,275,460.03	11,051,763.14
直接材料	6,642,890.62	6,840,091.02
认证检测费	5,017,083.32	3,063,175.90
装修费	2,982,274.66	1,951,692.83
股份支付	2,484,345.09	7,353,358.49
差旅费	1,943,240.00	396,864.12
租赁及物业费	1,218,753.36	918,562.38
办公会务费	838,414.49	692,107.27
软件费	722,563.24	602,163.31
水电煤汽费	520,101.44	334,417.11
技术开发费用	495,999.72	1,037,419.02
其他	1,547,674.29	1,643,415.25
合计	121,451,577.08	113,365,461.52

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	303,476.31	423,837.44
其中：租赁负债利息费用	303,476.31	329,489.90
承兑汇票贴息		94,347.54
减：利息收入	8,038,194.91	1,623,638.56
汇兑损益	-6,266,124.91	-33,708,365.43
其他	868,123.98	570,819.57
合计	-13,132,719.53	-34,337,346.98

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,595,284.17	12,186,215.64
进项税加计抵减	41,117.22	119,263.74
三代手续费返还	9,712.77	5,905.33

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、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	4,356,694.16	6,208,384.32
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-4,059,311.89	5,859,301.04
合计	4,356,694.16	6,208,384.32

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-68,131.43	10,341,071.04
理财产品收益	1,597,497.00	1,338,742.45
处置衍生金融产品收益	-14,417,546.73	-6,302,909.27
合计	-12,888,181.16	5,376,904.22

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	760,059.64	-2,099,079.15
其他应收款坏账损失	-410,077.24	-38,686.80
合计	349,982.40	-2,137,765.95

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减	-28,657,163.76	-5,000,366.06

值损失		
合计	-28,657,163.76	-5,000,366.06

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	220,094.70	
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	207,983.03	
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	12,111.67	
合计	220,094.70	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	9,680.78	37,200.00	9,680.78
非流动资产毁损报废利得	884.96	1,829.91	884.96
其中：固定资产	884.96	1,829.91	884.96
其他	21,944.15	10,904.31	21,944.15
保险赔偿款	36,801.79	3,799.63	36,801.79
违约赔偿款	824,960.18		824,960.18
合计	894,271.86	53,733.85	894,271.86

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	501.34	12,005.88	501.34
其他	541,001.33	1,271.31	541,001.33
合计	541,502.67	13,277.19	541,502.67

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	10,449,162.02	11,576,471.08
递延所得税费用	-2,758,684.98	43,978.54
合计	7,690,477.04	11,620,449.62

(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	154,438,649.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,165,797.37
子公司适用不同税率的影响	-427,158.06
调整以前期间所得税的影响	-325,284.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	203,074.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-565,494.67
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	1,604,134.82
研发费加计扣除的影响	-16,503,272.73
残疾人工资加计扣除的影响	-41,287.91
其他	579,967.65
所得税费用	7,690,477.04

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	865,833.79	1,623,638.56
政府补助	11,367,495.18	11,181,931.97
其他	1,170,426.55	580,111.68
押金及保证金	609,741.89	300,000.00
合计	14,013,497.41	13,685,682.21

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	49,227,602.53	31,843,568.08
押金及保证金	309,384.17	

其他	240,459.05	1,271.31
合计	49,777,445.75	31,844,839.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单利息	284,183.34	
合计	284,183.34	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付远期外汇履约保证金	807,737.82	
因远期外汇合同实际收益产生的现金流出	14,417,546.73	
合计	15,225,284.55	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁收回的押金		460,000.00
合计		460,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股份回购款	25,568,220.02	

支付上市发行费用	300,000.00	339,622.64
租赁负债支付的现金	5,335,700.55	3,949,881.00
租赁押金		552,256.00
合计	31,203,920.57	4,841,759.64

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	146,748,172.08	165,630,676.02
加：资产减值准备	28,657,163.76	5,000,366.06
信用减值损失	-349,982.40	2,137,765.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,447,576.46	14,578,001.26
使用权资产折旧	4,061,091.46	4,707,655.45
无形资产摊销	902,085.49	840,885.31
长期待摊费用摊销	10,462,315.23	7,918,374.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-220,094.70	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-383.62	10,175.97
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,356,694.16	-6,208,384.32
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,297,060.76	-20,361,810.60
投资损失（收益以“-”号填列）	12,888,181.16	-5,376,904.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-500,948.68	-1,764,394.54
递延所得税负债增加（减少以	-2,257,736.30	2,198,053.97

“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	89,557,735.51	-32,976,631.77
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	23,971,785.92	-109,029,951.14
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-7,333,503.43	-155,902,615.72
其他	4,397,466.83	14,495,461.00
经营活动产生的现金流量净额	309,777,169.85	-114,103,276.39
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	87,667,637.37	165,859,335.79
减: 现金的期初余额	165,859,335.79	530,073,144.45
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	-78,191,698.42	-364,213,808.66

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	87,667,637.37	165,859,335.79
其中：库存现金	21,330.09	25,907.03
可随时用于支付的银行存款	86,992,675.63	165,601,346.35
可随时用于支付的其他货币资金	653,631.65	232,082.41
三、期末现金及现金等价物余额	87,667,637.37	165,859,335.79

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	256,888,177.78		大额存单及计提的利息
其他货币资金	50,000,000.00		募集期末扣款的结构性存款
其他货币资金	807,737.82		履约保证金
合计	307,695,915.60		

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			43,156,350.00
其中：美元	6,091,217.29	7.0827	43,142,264.69
欧元	105.00	7.8592	825.22
港币	1,463.04	0.9062	1,325.84
英镑	1,320.00	9.0411	11,934.25

应收账款			260,928,687.63
其中：美元	36,840,285.15	7.0827	260,928,687.63
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			843,245.90
其中：美元	24,420.00	7.0827	172,959.54
欧元	79,317.44	7.8592	623,371.62
澳币	6,000.00	4.8484	29,090.40
墨西哥币	42,626.66	0.4182	17,824.34
应付账款			50,720,120.90
其中：美元	7,161,063.97	7.0827	50,719,667.79
港币	500.00	0.9062	453.11
其他付账款			584,895.01
其中：美元	70,197.29	7.0827	497,186.35
欧元	5,304.96	7.8592	41,692.74
澳币	9,490.95	4.8484	46,015.92

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁
----	------	------------------

		付款额相关的收入
经营租赁收入	911,350.28	
合计	911,350.28	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	2,321,570.61	
1 至 2 年	3,157,337.58	
2 至 3 年	3,219,247.68	
3 至 4 年	3,283,629.36	
4 至 5 年	3,348,011.04	
5 年以上	1,674,005.52	
合计	17,003,801.79	

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	86,762,776.82	77,480,431.68
折旧摊销与装修费摊销	13,257,734.69	13,003,455.97
耗用材料	6,642,890.62	6,840,091.02
认证检测费	5,017,083.32	3,063,175.90
股份支付	2,484,345.09	7,353,358.49
其他	7,286,746.54	5,624,948.46
合计	121,451,577.08	113,365,461.52
其中：费用化研发支出	121,451,577.08	113,365,461.52

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
合肥移顺信息技术有限公司	56,000,000.00	安徽省合肥市高新区创新产业园二期 J1 栋 C 座 10 楼	安徽省合肥市高新区创新产业园二期 J1 栋 C 座 10 楼	电子通信	100.00%		设立
上海移为通信技术（香港）有限公司	15,000,000.00 ⁴	香港湾仔轩尼诗道 338 号北海中心 17 楼 B 室	香港湾仔轩尼诗道 338 号北海中心 17 楼 B 室	电子通信	100.00%		设立
深圳移航通信技术有限公司	100,000,000.00	深圳市南山区南山智谷产业园大厦（工业区）F 栋 10 层 01-08 号	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室	电子通信	100.00%		设立
上海移兴信息技术有限公司	100,000,000.00	上海市闵行区新龙路 500 弄虹桥万创中心一期 30 号	上海市徐汇区宜山路 717 号 3 层	电子通信	100.00%		设立
上海杉诺信息技术有限公司	5,000,000.00	上海市闵行区新龙路 500 弄虹桥万创中心一期 30 号	上海市徐汇区虹桥路 333 号 1 幢 2 楼 300 室	电子通信	100.00%		设立
深圳移锋通信技术有限公司	10,500,000.00	深圳市南山区南山智谷产业园大厦（工业区）F 栋 10 层 01-08 号	深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区沙田围三街 20 号颐安智富大厦 6G-B011	电子通信	100.00%		设立

注 4：港币

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		

按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		

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

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	39,936,211.73	38,878,594.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-68,131.43	10,341,071.04
--综合收益总额	-68,131.43	10,341,071.04

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,074,795.57	2,039,021.21		1,162,606.93		2,951,209.85	与资产相关
递延收益	848,000.00	398,978.79		1,246,978.79			与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	11,595,284.17	12,186,215.64
营业外收入	9,680.78	37,200.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括应收账款等，本公司在经营过程中面临各种金融风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的区域，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物。

2、流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款，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。财务部门持续监控公司利率水平。

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动及其于境外子公司的净投资有关。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
外币金融资产						
货币资金	43,142,264.69	14,085.31	43,156,350.00	56,383,974.13	19,823.52	56,403,797.65
应收账款	260,928,687.63		260,928,687.63	257,875,716.36		257,875,716.36
其他应收款	172,959.54	670,286.36	843,245.90	135,323.01	244,036.60	379,359.61
合计：	304,243,911.86	684,371.67	304,928,283.53	314,395,013.50	263,860.12	314,658,873.62
外币金融负债						
应付账款	50,719,667.79	453.11	50,720,120.90	31,208,217.64		31,208,217.64
其他应付款	497,186.35	87,708.66	584,895.01			

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
合计	51,216,854.14	88,161.77	51,305,015.91	31,208,217.64		31,208,217.64

于 2023 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 1%，则公司将增加或减少净利润 2,530,270.58 元（2022 年 12 月 31 日：2,831,867.96 元）。管理层认为 1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
远期结汇	外汇远期是最常用的汇率风险管理手段公司根据未来的外汇收支状况和对汇率市场的预期提前锁定汇率，规避汇率风险。	与银行协商签订远期结售汇合同，约定将来办理结汇的人民币兑外汇币种、金额、汇率以及交割期限。	通过提前锁定未来一段时间后的换汇汇率，避免汇率大幅波动对公司的影响。	避免汇率大幅波动给公司带来风险。	避免汇率大幅波动给公司带来风险，稳定公司收入和成本。

其他说明

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

☑适用 ☐不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
远期结汇	公司严格控制风险，考虑套期会计相关财务信息处理成本与效益等情况，本期暂未使用。	损益直接计入投资收益、财务费用、公允价值变动收益。

其他说明

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☑不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☑不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☑不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产			447,203,287.66	447,203,287.66
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			447,203,287.66	447,203,287.66
(4)其他			447,203,287.66	447,203,287.66
持续以公允价值计量的资产总额			447,203,287.66	447,203,287.66
(六) 交易性金融负债	4,166,539.55			4,166,539.55

衍生金融负债	4,166,539.55			4,166,539.55
持续以公允价值计量的负债总额	4,166,539.55			4,166,539.55
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

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

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

本公司第三层次公允价值计量项目系银行理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是廖荣华。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆入
拆出

(6) 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
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,659,248.44	9,013,374.96

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

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

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
------	------	------	------	------

类别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2021 年限制性股票与股票期权激励计划			1,002,637 .00	10,478,25 3.05	1,804,425 .00	10,323,88 3.50	1,019,738 .00	2,527,137 .97
合计			1,002,637 .00	10,478,25 3.05	1,804,425 .00	10,323,88 3.50	1,019,738 .00	2,527,137 .97

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2021 年限制性股票与股票期权激励计划	第二类限制性股票： 6.20 元/股；股票期权： 12.70 元/股	第二类限制性股票首次授予：自 2021 年 7 月 15 日起激励对象获授的第二类限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月。第二类限制性股票预留部分：自 2021 年 10 月 22 日激励对象获授的第二类限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月。股票期权：自 2021 年 7 月 15 日至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 60 个月。	第一类限制性股票： 6.20 元/股	第一类限制性股票： 自 2021 年 9 月 14 日起至激励对象获授的第一类限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月。

其他说明：

注：根据公司 2023 年 7 月 21 日召开的第三届董事会第二十四次会议与第三届监事会第二十二次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中首次授予的第二类限制性股票的第二个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 145 名激励对象办理第二类限制性股票第二期解除限售的上市流通手续，为其获授限制性股票的 35%，合计 84.3150 万股。根据公司 2023 年 9 月 14 日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》规定的第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已经成就，同意按规定为符合条件的 4 名激励对象办理第一类限制性股票第二期解除限售的上市流通手续，为其获授限制性股票的 35%，合计 11.2875 万股。根据公司 2023 年 9 月 14 日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，董事会认为公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中股票期权的第二个行权期行权条件已经成就，同意按规定为符合条件的 82 名激励对象办理股票期权第二期的行权相关事宜，为其获授股票期权的 35%，合计 72.87 万股，第二个行权期采取自主行权方式。根据公司 2023 年 10 月 23 日召开的第三届董事会第二十七次会议与第三届监事会第二十五次会议，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中预留

授予的第二类限制性股票的第二个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 18 名激励对象办理第二类限制性股票第二期解除限售的上市流通手续，为其获授限制性股票的 35%，合计 11.97 万股。

2023 年 7 月 21 日召开的第三届董事会第二十四次会议与第三届监事会第二十二次会议，审议通过的《关于作废 2021 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》，以及《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》的“第七章公司/激励对象发生异动的处理”的规定，“激励对象离职的，包括主动辞职、因公司裁员而离职、合同到期不再续约、因个人过错被公司解聘等，激励对象已获授但尚未归属的第二类限制性股票不得归属，并作废失效”。由于 12 名激励对象因个人原因已离职，不具备激励对象资格，作废处理其已获授但尚未归属的限制性股票 11.70 万股。根据公司 2023 年 10 月 23 日召开的第三届董事会第二十七次会议与第三届监事会第二十五次会议，审议通过的《关于作废 2021 年限制性股票与股票期权激励计划首次与预留授予部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。由于 1 名激励对象因被提名为公司第四届监事会监事候选人而自愿放弃其全部已授予但尚未归属的第二类限制性股票共计 0.27 万股股票；2 名激励对象因个人原因，自愿放弃归属其所获授的全部或部分权益，公司作废处理其已获授但尚未归属的限制性股票共计 3.4125 万股；综上，前述 3 名激励对象其已获授但尚未归属的限制性股票共计 3.6825 万股由公司董事会作废。根据公司 2023 年 9 月 14 日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于注销部分已授予尚未行权的股票期权的议案》，以及根据公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》的有关规定，首次授予的股票期权第一个行权期为“自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止”，激励对象必须在行权期内行权完毕，股票期权行权期结束后，激励对象未行权的当期股票期权应当终止行权，由公司予以注销。公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》之股票期权的第一个行权期为 2022 年 8 月 25 日至 2023 年 8 月 24 日。截止股票期权的第一个行权期届满，79 名激励对象当期持有的 68.8913 万份股票期权到期未行权，公司对第一个行权期到期未行权的股票期权进行注销；6 名授予股票期权的激励对象因个人原因离职，不具备激励对象资格，公司对其已获授但尚未行权的 17.70 万份股票期权予以注销；综上，合计注销 86.5913 万份股票期权，根据公司 2021 年第三次临时股东大会的授权，本次注销部分已授予尚未行权的股票期权事项无需提交股东大会审议。

根据公司 2023 年 5 月 15 日召开的 2022 年度股东大会，审议通过的《公司 2022 年度利润分配预案》，2023 年 6 月 9 日召开第三届董事会第二十三次会议及第三届监事会第二十一次会议，审议通过的《关于调整 2021 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》，以及根据《上市公司股权激励管理办法》以及公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》的相关规定，应对本激励计划的回购/授予/行权价格和授予权益数量进行调整。经过调整，股票期权的行权价格由 12.82 元/份调整为 12.70 元/份；第一类限制性股票的回购价格和第二类限制性股票（含预留）授予价格由 6.32 元/股调整为 6.20 元/股。

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	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	1、标的股价：第二类首次授予、股票期权：19.43 元/股；第二类预留授予：25.09 元/股（公司授予日收盘价）； 2、有效期分别为：12 个月、24 个月、36 个月（授予日至每期首个解除限售日的期限）； 3、历史波动率：第二类首次授予、股票期权：26.43%、26.65%、27.67%；第二类预留授予：23.58%、27.11%、27.25%； 4、无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%； 5、股息率：0.44%、0.37%、0.49%（采用激励计划草案公告前公司最近一年的股息率）
可行权权益工具数量的确定依据	等待期的每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行

	权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,692,527.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,397,466.83

其他说明：

(1) 限制性股票与股票期权本期行权情况

2021年7月27日，公司召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议及2021年第三次临时股东大会的授权决议，通过定向发行公司A股普通股方式向4名股权激励对象授予限制性股票总计21.5万股，首次授予日为2021年7月27日，首次授予价格9.63元/股，首次授予的限制性股票按35%、35%、30%的比例锁定。

根据公司2023年9月14日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会认为公司《2021年限制性股票与股票期权激励计划》规定的第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已经成就，同意按规定为符合条件的4名激励对象办理第一类限制性股票第二期解除限售的上市流通手续，为其获授限制性股票的35%，合计11.2875万股。对应确认股份支付费用的资本公积1,269,467.50元，从“资本公积-其他资本公积”转入“资本公积-股本溢价”。

2021年7月15日，公司召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议及2021年第三次临时股东大会的授权决议，通过定向发行公司A股普通股方式向符合条件的163名激励对象授予177.00万股第二类限制性股票，向符合条件的91名激励对象授予153.70万份股票期权，首次授予日为2021年7月15日，首次授予价格：第二类限制性股票授予价格9.63元/股，股票期权行权价格为19.38元/股，首次授予的限制性股票按35%、35%、30%的比例锁定。

根据公司2023年7月21日召开的第三届董事会第二十四次会议与第三届监事会第二十二次会议，审议通过的《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司《2021年限制性股票与股票期权激励计划》中首次授予的第二类限制性股票的第二个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的145名激励对象办理第二类限制性股票第二期解除限售的上市流通手续，为其获授限制性股票的35%，合计84.3150万股。对应确认股份支付费用的资本公积5,677,210.00元，从“资本公积-其他资本公积”转入“资本公积-股本溢价”。

根据公司2023年9月14日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》，董事会认为公司《2021年限制性股票与股票期权激励计划》中股票期权的第二个行权期行权条件已经成就，同意按规定为符合条件的82名激励对象办理股票期权第二期的行权相关事宜，为其获授股票期权的35%，合计72.87万股，第二个行权期采取自主行权方式。对应确认股份支付费用的资本公积1,549,702.00元，从“资本公积-其他资本公积”转入“资本公积-股本溢价”。

2021年10月22日，公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议及2021年第三次临时股东大会的授权决议，通过定向发行公司A股普通股方式向23名股权激励对象授予第二类限制性股票34.30万股，预留授予日为2021年10月22日，预留授予价格9.63元/股，预留授予的限制性股票按35%、35%、30%的比例锁定。

根据公司2023年10月23日召开的第三届董事会第二十七次会议与第三届监事会第二十五次会议，审议通过的《关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司《2021年限制性股票与股票期权激励计划》中预留授予的第二类限制性股票的第二个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的18名激励对象办理第二类限制性股票第二期解除限售的上市流通手续，为其获授限制性股票的35%，合计11.97万股。对应确认股份支付费用的资本公积1,827,504.00元，从“资本公积-其他资本公积”转入“资本公积-股本溢价”。

(2) 限制性股票本期确认成本的金额

该等公允价值总额作为公司本次股权激励计划的总成本将在股权激励计划的实施过程中按照解锁比例进行分期确认，因此2023年度股权激励成本分摊4,397,466.83元，已计入“资本公积-其他资本公积”。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的其他重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无需要披露的其他或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.5
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.5
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司总股本为 458,811,110 股，公司回购专户上已回购股份的数量为 2,735,330 股，拟以总股本扣除公司回购专户持股数后的 456,075,780 股为基数（根据相关规定，上市公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有利润分配的权利），向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元（含税），合计派发现金股利 68,411,367 元（含税）。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

由于公司各组成部分的风险和报酬主要来自通信智能终端的研发、生产和销售，且相互之间关系紧密，公司从内部组织结构及内部管理上尚未设立报告分部，故 2023 年度本公司无报告分部。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	278,776,773.93	257,573,079.87
1 至 2 年	742,224.47	1,008,308.74
2 至 3 年		446,718.50
合计	279,518,998.40	259,028,107.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	279,518,998.40	100.00%	2,871,468.58	1.03%	276,647,529.82	259,028,107.11	100.00%	3,678,238.15	1.42%	255,349,868.96
其中：										
账龄组合	264,137,899.04	94.50%	2,871,468.58	1.09%	261,266,430.46	258,058,615.57	99.63%	3,678,238.15	1.43%	254,380,377.42
关联方组合	15,381,099.36	5.50%			15,381,099.36	969,491.54	0.37%			969,491.54
合计	279,518,998.40	100.00%	2,871,468.58	1.09%	276,647,529.82	259,028,107.11	100.00%	3,678,238.15	1.42%	255,349,868.96

按组合计提坏账准备：

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	263,395,674.57	2,633,956.75	1.00%
1-2 年	742,224.47	237,511.83	32.00%
合计	264,137,899.04	2,871,468.58	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合计提坏账准备的应收账款	3,678,238.15		778,931.12	27,838.45		2,871,468.58
合计	3,678,238.15		778,931.12	27,838.45		2,871,468.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	27,838.45

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额			181,436,899.60	64.91%	1,721,887.31
合计			181,436,899.60	64.91%	1,721,887.31

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,591,135.77	9,858,559.38
合计	1,591,135.77	9,858,559.38

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	1,411,302.65	9,331,883.42
押金及保证金	157,281.36	417,064.96
应收暂付款	23,738.70	115,380.00
合计	1,592,322.71	9,864,328.38

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,491,584.10	9,467,463.81
1 至 2 年	30,176.21	384,864.57
2 至 3 年	58,562.40	12,000.00
3 年以上	12,000.00	
3 至 4 年	12,000.00	
合计	1,592,322.71	9,864,328.38

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,592,322.71	100.00%	1,186,904	0.07%	1,591,135.77	9,864,328.38	100.00%	5,769,000	0.06%	9,858,559.38
其中：										
合计	1,592,322.71	100.00%	1,186,904	0.07%	1,591,135.77	9,864,328.38	100.00%	5,769,000	0.06%	9,858,559.38

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收出口退税组合	1,411,302.65		
押金及保证金组合	157,281.36		
应收暂付款组合	23,738.70	1,186.94	5.00%
合计	1,592,322.71	1,186.94	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	5,769.00			5,769.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-4,582.06		7,455.00	2,872.94
本期核销			7,455.00	7,455.00
2023 年 12 月 31 日余额	1,186.94			1,186.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	9,864,328.38			9,864,328.38
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	105,736,369.59		7,455.00	105,743,824.59
本期终止确认	114,008,375.26		7,455.00	114,015,830.26
其他变动				
期末余额	1,592,322.71			1,592,322.71

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,769.00	2,872.94		7,455.00		1,186.94
合计	5,769.00	2,872.94		7,455.00		1,186.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	7,455.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	1,411,302.65	1 年以内	88.63%	
第二名	押金	60,032.97	1 年以内、1-2 年	3.77%	
第三名	押金	29,472.00	2-3 年	1.85%	
第四名	押金	29,090.40	2-3 年	1.83%	
第五名	备用金	23,738.70	1 年以内	1.49%	1,186.94
合计		1,553,636.72		97.57%	1,186.94

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	318,633,680.41		318,633,680.41	295,289,886.33		295,289,886.33
对联营、合营企业投资	39,936,211.73		39,936,211.73	38,878,594.66		38,878,594.66
合计	358,569,892.14		358,569,892.14	334,168,480.99		334,168,480.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额(账面 价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
合肥移顺 信息技术 有限公司	58,607,57 4.97		317,972.91				58,925,547.88	
上海移为 通信技术 (香港) 有限公司	15,154,67 0.10		21,963,757 .93				37,118,428.03	
深圳移航 通信技术 有限公司	104,954,0 89.47		943,655.42				105,897,744.89	
上海移兴 信息技术 有限公司	100,000,0 00.00						100,000,000.00	
上海杉诺 信息技术 有限公司	6,073,551 .79		118,407.82				6,191,959.61	
深圳移锋 通信技术 有限公司	10,500,00 0.00						10,500,000.00	
合计	295,289,8 86.33		23,343,794 .08				318,633,680.41	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他		

一、合营企业												
二、联营企业												
厦门 汇桥 科创 股权 投资 合伙 企业 (有 限合 伙)	38,87 8,594 .66			2,874 ,251. 50	- 1,949 .68						36,00 2,393 .48	
厦门 汇桥 科创 二期 股权 投资 合伙 企业 (有 限合 伙)			4,000 ,000. 00		- 66,18 1.75						3,933 ,818. 25	
小计	38,87 8,594 .66		4,000 ,000. 00	2,874 ,251. 50	- 68,13 1.43						39,93 6,211 .73	
合计	38,87 8,594 .66		4,000 ,000. 00	2,874 ,251. 50	- 68,13 1.43						39,93 6,211 .73	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	956,792,830.96	727,097,508.22	966,402,769.96	785,230,186.24
其他业务	52,920,940.37	44,933,975.23	31,272,702.17	25,446,905.01

合计	1,009,713,771.33	772,031,483.45	997,675,472.13	810,677,091.25
----	------------------	----------------	----------------	----------------

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
车载信息智能终端-共享							61,588,001.18	49,879,046.05
车载信息智能终端-普通							480,260,331.71	361,863,223.30
资产管理信息智能终端							319,365,339.74	250,556,185.19
动物追踪溯源产品							29,255,488.17	20,011,596.26
个人安全智能终端							234,982.88	143,504.23
租赁及其他服务							5,935,666.69	2,150,057.33
其他产品							113,073,960.96	87,427,871.09
按经营地区分类								
其中：								
国内销售							113,041,326.50	97,181,508.42
国外销售							896,672,444.83	674,849,975.03
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：								
在某一时点确认							1,008,203,310.54	770,907,351.89
在某一时段内确认							1,510,460.79	1,124,131.56
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道								

道分类								
其中:								
合计							1,009,713 ,771.33	772,031,4 83.45

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

对于车载信息智能终端、资产管理信息智能终端、动物追踪溯源产品、个人安全智能终端及其他产品销售类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	45,000,000.00	30,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-68,131.43	10,341,071.04
理财产品投资收益	1,320,368.16	1,288,992.71
处置衍生金融产品收益	-14,417,546.73	-6,302,909.27
合计	31,834,690.00	35,327,154.48

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益	220,478.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	11,339,080.90	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-8,463,355.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	342,704.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	50,829.99	
减：所得税影响额	375,912.03	
合计	3,113,826.40	--

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	8.48%	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.30%	0.31	0.31

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他