



上海移为通信技术股份有限公司

2022 年年度报告

2023-012

2023 年 4 月 25 日

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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)薛春梅声明：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 457,848,260 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 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	34
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	52
第七节 股份变动及股东情况	74
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况	83
第十节 财务报告	84

## 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）薛春梅女士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 2022 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
移顺信息	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）
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”
M2M	指	Machine to Machine, 机器到机器数据通信
无线 M2M	指	又称“移动 M2M”，指远程机器到机器数据通信
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
利德、利德制品	指	Leader Product Pty Ltd, 一家澳大利亚的家畜识别系统相关产品的制造商与分销商，系公司客户，同时向公司提供品牌授权
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		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.queclink.com/">http://www.queclink.com/</a>		
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： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
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》， <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
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 <sup>1</sup>

注：1 公司于 2022 年 4 月 14 日披露了《关于续聘会计师事务所的公告》，拟续聘立信会计师事务所

(特殊普通合伙)担任公司 2022 年度审计机构,该事项已经公司 2021 年度股东大会审议通过,原指派签字注册会计师王一芳和质量控制复核人陈勇因工作原因,现签字注册会计师王一芳变更为张宇、质量控制复核人陈勇变更为王法亮。

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入(元)	1,002,223,028.81	920,739,607.53	8.85%	472,677,180.93
归属于上市公司股东的净利润(元)	165,433,185.16	155,552,335.42	6.35%	90,468,325.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	155,230,983.97	143,615,802.72	8.09%	59,502,674.80
经营活动产生的现金流量净额(元)	-114,103,276.39	-21,592,998.96	-428.43%	51,556,023.16
基本每股收益(元/股)	0.36	0.35	2.86%	0.20
稀释每股收益(元/股)	0.36	0.35	2.86%	0.20
加权平均净资产收益率	10.24%	12.39%	-2.15%	8.72%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额(元)	1,959,668,301.02	1,966,545,999.81	-0.35%	1,263,724,870.47
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,687,551,483.22	1,546,122,664.91	9.15%	1,077,041,308.33

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

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息(元)	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益(元/股)	0.3613

## 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	209,743,278.84	276,774,379.60	242,707,874.95	272,997,495.42
归属于上市公司股东的净利润	18,940,045.81	66,099,137.14	54,157,947.04	26,236,055.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,690,131.29	62,636,879.44	58,336,648.07	16,567,325.17
经营活动产生的现金流量净额	-206,011,159.50	17,636,422.59	-70,505,591.43	144,777,051.95

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-10,175.97	48,659.29	2,039.82	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,485,374.39	3,923,156.44	14,478,488.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及	1,244,217.50	9,704,995.07	16,065,495.99	

处置交易性金融资产 交易性金融负债和可 供出售金融资产取得 的投资收益				
除上述各项之外的其 他营业外收入和支出	13,432.63	78,351.53	5,610,733.69	
其他符合非经常性损 益定义的损益项目	125,169.07	211,632.58	22,562.78	
减：所得税影响额	1,655,816.43	2,030,262.21	5,213,669.97	
合计	10,202,201.19	11,936,532.70	30,965,650.67	--

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

##### 一、报告期内公司所属行业情况

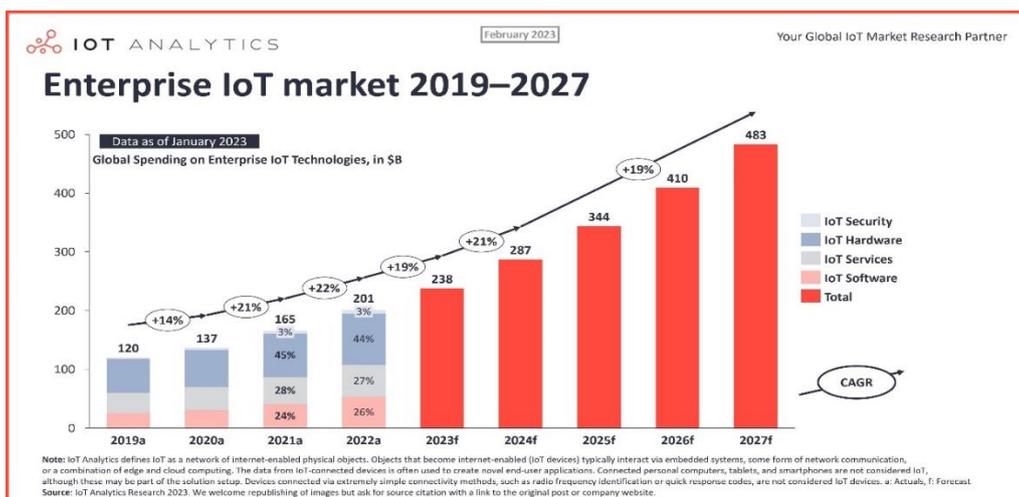
公司是致力于无线物联网设备和解决方案的提供商，公司产品属于物联网终端设备领域，所属行业属于通信设备制造行业，按照中国证监会 2012 年发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

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）、全球物联网连接数稳步增长，市场前景广阔

根据 IoT Analytics 发布的全球企业物联网支出的跟踪研究报告显示，2022 年全球各行业企业在物联网方面的支出 2010 亿美元，同比增长了 21.5%。预计到 2027 年，企业对物联网的支出将达到 4830 亿美元。随着全球 5G 规模化商用进程持续推进，2G/3G 网络逐步退出，无线物联网设备向 5G/LPWAN 方向演进。根据《Ericsson MobilityReport》数据，预计到 2027 年全球无线物联网连接设备将达到 54.93 亿台，其中 4G/5G 物联网连接设备达到 22.08 亿台，2020-2027 年均复合增长率为 20.1%。4G/5G 技术逐步成为主流，技术迭代和新兴应用给公司带来更多市场机遇。



数据来源：IoT Analytics

### （二）、国内物联网用户规模快速扩大，“物”首次超越“人”

物联网用户规模快速扩大，“物”首次超越“人”数量。根据工信部《2022年通信业统计公报》，2022年物联网业务较上年同期增长24.7%。截至2022年底，运营商发展蜂窝物联网用户18.45亿户，全年净增4.47亿户，较移动电话用户数高1.61亿户，占移动网终端连接数（包括移动电话用户和蜂窝物联网终端用户）的比重达52.3%。

2017–2022年物联网用户情况



数据来源：工信部

### （三）、行业应用层出不穷，细分领域百花齐放

近年来，众多垂直领域企业加速融合物联网技术，变革创新推出解决方案。同时，国家在政策上积极鼓励应用物联网技术来促进生活、生产、公共、农业等领域向智能化、精细化、网络化方向转变，应用场景在不断拓展丰富。如：安防监控、智能交通、智能电网、智能物流、智慧农业等。

物联网发展的驱动力与主要应用场景



数据来源：艾瑞咨询

#### (四)、产业政策助力企业高速发展

2021 年 12 月，国务院办公厅关于印发“十四五”冷链物流发展规划的通知，鼓励冷链物流企业加大温度传感器、温度记录仪、无线射频识别（RFID）电子标签及自动识别终端、监控设备、电子围栏等设备的安装与应用力度。并提到完善医药冷库网络化布局及配套冷链设施设备功能，提升医药产品冷链全程无缝衔接的信息化管理水平。

2022 年 5 月，工信部等九部门印发了《关于深入推进智慧社区建设的意见》，其中强调加快部署政务通用自助服务一体机，完善社区政务、便利店、智能快递柜等自助便民服务网络布局。建设目标到 2025 年，基本构建起网格化管理、精细化服务、信息化支撑、开放共享的智慧社区服务平台，初步打造成智慧共享、和睦共治的新型数字社区。

2023 年 2 月，国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》指出，要夯实数字中国建设基础就是要打通数字基础设施大动脉，要加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展。

根据 IDC《2021 年 V2 全球物联网支出指南》显示，中国市场规模将在 2025 年超过 3000 亿美元，全球占比约 26.1%。美国、西欧和其他地区的 2025 年占比预测分别为 24.2%、24.7%、25.0%。报告指出，未来五年中国物联网市场在软件、硬件、服务和连接的支出都呈现稳步增长的趋势。其中，中国物联网支出在五年预测期内主要流向硬件市场。IDC 预测，2025 年硬件市场占比接近 40%，中国企业仍更习惯将更多的费用花费在硬件上。

在国家产业政策的大力扶持及引导，以及碳中和、碳达峰的要求背景下，物联网的应用市场越来越宽广，其中两轮车智能化、冷链物流、工业路由器等市场需求将迎来快速增长的机遇。

## 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
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	车队管理、智能物流、汽车金融、UBI (Usage-

	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	based Insurance）、智能交通、汽车安防、共享经济等
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
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、助力自行车等
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
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
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
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

## （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：



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	最高 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			353.71 万台	90,935.93 <sup>2</sup>	35.88%			340.08 万台	83,838.24 <sup>3</sup>	36.02%

注：2 单位：万元

3 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	运营商总部集中招标			0.09% <sup>4</sup>	否

注：4 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。公司依据相关内容，采用电商模式将商品信息发布到建设银行搭建的龙集采平台，商品经双方确认后，在龙集采平台上架。建设银行通过龙集采平台向公司发送订单，订单经公司接收后生效。截至本报告期末，公司已累计收到合计金额 1,006,645 元订单，试点安装已完成验收，由于一些原因，项目进程延后，目前正在积极与建设银行沟通洽谈，促进项目顺利进行。订单金额当期营业收入比重计算为：公司累计收到订单总金额（不含税）除以当期营业收入。

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

公司拥有一支成熟的研发团队，研发人员对基带芯片、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，为公司蓬勃发展提供了源源不断的活力。截至本报告期末，公司研发人员 291 人，公司核心技术人员均有 15 年以上行业积累。公司自成立以来，已形成多项专利技术。截至本报告期末，公司拥有软件著作权 191 项，授权专利 112 项。

##### ②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。

##### ③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，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，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

#### (一) 公司经营业绩状况

2022 年度俄乌战争、地缘政治冲突等因素对大环境造成一定影响。公司管理层积极探索适合自身发展的战略目标，持续加大研发投入及市场布局，全体员工上下一心，围绕公司经营发展战略，努力完成年初经营目标。公司在新领域的开拓上，也取得了一定的成效，凭借在物联网领域中强大的研发能力，药品冷链监控等实践案例入选高通出海案例集、凭借着过硬的产品质量获得客户颁发的“卓越品质奖”。公司有着在通信及物联网领域多年的沉淀和对市场变化的灵敏嗅觉，始终坚持不断丰富、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 100,222.30 万元，较上年同期增长 8.85%；实现归属于上市公司股东的净利润 16,543.32 万元，较上年同期增长 6.35%，扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 15,523.10 万元，较上年同期增长 8.09%。从销售区域同比上年同期来看，南美洲增长 21.45%、亚洲（除中国大陆地区）增长 22.80%、北美洲增长 25.70%、欧洲增长 8.62%、非洲增长 20.54%、大洋洲增长 11.52%，境外各区域都取得了较高的增长。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，助力于公司业务规模化，成为一家立足中国、面向世界、享誉全球的物联网整体解决方案的提供商。

## （二）研发是公司持续发展的关键

2022 年度公司研发费用为 11,336.55 万元，占营收的 11.31%，较上年同期增长 17.62%，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 112 项，本年新增 15 项，已有国内专利 110 项（其中发明专利 48 项、实用新型 59 项、外观设计专利 3 项），本年新增 15 项，另有 109 项专利正在受理中；公司已有软件著作权 191 项，本年新增 26 项；公司已有国际专利 2 项。公司共有研发人员 291 人，占公司总人数 59%，高占比的研发人员是公司保持持续创新的源动力。

随着 2G 退网潮，传统挂网在 2G/3G 的设备将逐步分流至 NB-IoT 或 4G Cat.1，车载智能终端网络升级已成为必然选择，LTE Cat.1 升级方案以其低廉的升级成本、良好的网络覆盖、优异的移动场景，成为目前车载智能终端升级换代的最佳方案之一。2022 年 9 月，公司正式发布 LTE Cat.1 车辆跟踪器系列产品，备受客户的青睐。在降本增效方面，公司自研模块的扩展，已成功在芯片上实现数据通信、定位、音频通话的功能，有效降低成本提高毛利率，让产品更加具有市场竞争力。

目前公司在研的新一代视频车联网智能终端融合了基于计算机视觉和多传感器的人工智能识别算法，可对驾驶员的状态和行为进行实时监测，通过对疲劳驾驶、打电话或超速驾驶、跟车过近等危险驾驶行为进行预警，降低事故发生率，提升驾驶安全及加强车队管理。

报告期内，公司在冷链、工业无线路由器、两轮车智能化、资产管理、车辆管理等领域均推出了新产品，其中冷链相关产品已实现收入 1 亿多元，相比去年增加 192%，源源不断的产出新产品及技术的进步创新，为全球更多物联网需求客户提供整体解决方案。

## （三）积极开拓营销渠道，扩大品牌知名度

2022 年度内公司积极参与行业全球峰会，举办各类线上技术交流活动，向客户和伙伴全面展示公司最新产品和解决方案，助力客户数字化转型升级。国际方面公司参加了巴西圣保罗国际安防展（EXPOSEC 2022）、美国拉斯维加斯世界移动通信大会（MWCA 2022）和斯洛文尼亚通信大会（TCEE 2022）、阿联酋迪拜电子展（GITEX 2022）等全球行业展会；国内方面参加了 2022 中国国际摩托车展览会（摩博会），通过国内外知名展会，有效的提升了公司形象，提高了产品的知名度；在社媒运营层面，公司也注重利用 LinkedIn、Facebook 等海外社媒平台和微信公众号等国内社媒平台扩大品牌知名度和影响力。通过定期发布行业、公司、产品相关的优质内容，与泛行业和核心行业受众互动，提高品牌知名度和美誉度。

## （四）硬核实力，赢得客户认可

公司在物联网行业的十多年经营积累，获得了业内的高度认可。2022 年 5 月，作为中国物联网企业成功“出海”的范例之一，移为通信携手高通共同打造出海外案例集，移为智慧物流、智能交通相关案例入选《扬帆出海-2022 高通物联网创新应用蓝宝书》，进一步扩大了公司在海内外的影响力；2022 年 7 月，由 IoT Evolution World 颁发的 2022 年 IoT 年度产品奖（IoT Evolution Product of the Year Award），其公司最畅销的 GL300 系列资产管理智能终端荣获年度产品大奖；物联网市场知名调研机构 Berg Insight 发布《全球车联网硬件市场报告》（The Global Vehicle Telematics Hardware Market）公司获评“全球第二大车联网后装硬件产品提供商”。公司产品在国际市场广受欢迎，彰显公司硬核实力。

## （五）持之以恒深耕上市公司高质量发展

公司凭借稳健的经营业绩、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 4 年获得深圳证券交易所信息披露 A 级考评，并荣获“2022 年度上市公司董办优秀实践案例”。证监会全面实施新一轮推动提高上市公

司质量三年行动方案，从信息披露、持续监管等方面，推动上市公司规范稳健发展，公司坚持稳健经营、规范治理、合规运作，提升信息披露质量、加强投资者关系管理等方面持之以恒深耕高质量发展。本报告期内，回复交易所“互动易”平台投资者提问 170 多条，促进了公司与投资者之间的良性互动，加深了投资者对公司的了解与认知。

#### （六）以人为本，提升价值认同度

报告期内，深圳研发基地迎来乔迁新址、合肥研发基地扩大了经营面积，随着公司规模快速扩张，让发展充满了更多可能。在招聘管理方面，优化了内部招聘流程，根据不同阶段的需求，场景多维度分析、公司内部岗位人才结构分析，按公司业务情况分阶段配置招聘渠道，工作实施层面更趋于切合变化，创新优化；在绩效考核方面，优化了公司绩效管理制度，为公司统一进行绩效管理做基础，帮助管理层更科学复盘团队人员综合绩效表现和制定改进计划；在企业活动上，涵盖年度各节日、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）、员工风采及成长项目（价值观标杆评选、优秀员工评选、知识竞猜）、文化衫日、周年会、云年会等等。上海区域物资紧缺时，公司第一时间寻找资源为全员发放物资，在此期间公司考虑员工的身心健康特做了特殊关怀项目运营。公司多维度的诠释企业文化，持续地优化方案，提升员工与公司价值观的契合度。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,002,223,028.81	100%	920,739,607.53	100%	8.85%
分行业					
物联网	998,429,188.18	99.62%	918,417,874.86	99.75%	8.71%
其他（租赁等）	3,793,840.63	0.38%	2,321,732.67	0.25%	63.41%
分产品					
车载信息智能终端	507,053,252.16	50.59%	389,387,420.38	42.29%	30.22%
资产管理信息智能终端	271,398,417.28	27.08%	249,463,285.24	27.09%	8.79%
个人安全智能终端	383,746.44	0.04%	2,087,218.60	0.23%	-81.61%
两轮车智能化终端	130,523,865.69	13.02%	197,444,442.73	21.45%	-33.89%
其他产品	89,069,906.61	8.89%	80,035,507.91	8.69%	11.29%
其他（租赁等）	3,793,840.63	0.38%	2,321,732.67	0.25%	63.41%
分地区					
中国境外	852,177,956.31	85.03%	719,912,462.60	78.19%	18.37%
中国境内	150,045,072.50	14.97%	200,827,144.93	21.81%	-25.29%
分销售模式					
直销	1,002,223,028.81	100.00%	920,739,607.53	100.00%	8.85%

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

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 8.52 亿元人民币，占比 85%，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	998,429,188.18	652,301,697.07	34.67%	8.71%	11.01%	-1.35%
分产品						
车载信息智能终端	507,053,252.16	301,489,384.88	40.54%	30.22%	31.59%	-0.62%
资产管理信息智能终端	271,398,417.28	176,097,633.54	35.11%	8.79%	16.87%	-4.49%
两轮车智能化终端	130,523,865.69	105,353,327.94	19.28%	-33.89%	-32.38%	-1.81%
分地区						
中国境外	852,177,956.31	534,324,815.04	37.30%	18.37%	24.90%	-3.28%
中国境内	150,045,072.50	120,024,053.05	20.01%	-25.29%	-25.45%	0.18%
分销售模式						
直销	1,002,223,028.81	654,348,868.09	34.71%	8.85%	11.13%	-1.34%

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	2022 年	2021 年	同比增减
物联网	销售量	万台	353.71	340.08	4.01%
	生产量	万台	324.22	387.83	-16.40%
	库存量	万台	43.22	76.56	-43.55%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

2022 年继续保持较高规模出货量，有效减少成品库存。

## (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款	是否存在合同无法履行的重	合同未正常履行的说明
------	-------	-------	---------	----------	-------	-------------	-------------	----------	--------	---------------	--------------	------------

										是否发生重大变化	大风险
面板控制总成	浙江金棒运动器材有限公司	28,837.21	11,863.96	8,034.46	16,973.25	5,655.86	9,044.8	1,160.32万元待回款；其余出货已100%回款	是	否	否

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

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网	主营及其他业务	652,301,697.07	99.69%	587,627,179.16	99.80%	11.01%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
车载信息智能终端	主营业务成本	301,489,384.88	46.08%	229,116,280.86	38.91%	31.59%
资产管理信息智能终端	主营业务成本	176,097,633.54	26.91%	150,675,585.61	25.59%	16.87%
个人安全智能终端	主营业务成本	175,766.90	0.03%	814,583.44	0.14%	-78.42%
两轮车智能化终端	主营业务成本	105,353,327.94	16.10%	155,806,561.23	26.46%	-32.38%
其他产品	主营业务成本	69,185,583.81	10.57%	51,214,168.02	8.70%	35.09%

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）	406,068,521.53
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.51%
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	138,285,794.06	13.80%
2	B	91,548,806.54	9.13%
3	C	90,140,958.9	8.99%
4	D	56,558,550.85	5.64%
5	E	29,534,411.18	2.95%
合计	--	406,068,521.53	40.51%

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）	251,763,546.26
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.91%
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	101,777,886.08	15.33%
2	B	56,276,023.28	8.47%
3	C	37,144,274.59	5.59%
4	D	28,389,063.11	4.28%
5	E	28,176,299.20	4.24%
合计	--	251,763,546.26	37.91%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	57,495,567.68	41,120,725.78	39.82%	主要为销售人员及股权激励费用的增长
管理费用	46,857,116.60	35,297,511.05	32.75%	主要为管理人员及股权激励费用的增长
财务费用	-34,337,346.98	5,320,023.15	-745.44%	主要为汇兑收益增加
研发费用	113,365,461.52	96,385,138.15	17.62%	

#### 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
GD530MG	冷链运输监控应用	小批量生产	支持飞行模式的检测，满足航空运输的需求，设备低功耗运行，实现客户长时间的待机要求。	给公司带来更多的市场空间和收益

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	291	269	8.18%
研发人员数量占比	59.39%	61.00%	-1.61%
研发人员学历			
本科	226	197	14.72%
硕士	13	15	13.33%
其他	52	57	-8.77%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	135	118	14.41%
30~40 岁	126	124	1.61%
40-50 岁	30	27	11.11%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	113,365,461.52	96,385,138.15	67,003,153.01
研发投入占营业收入比例	11.31%	10.47%	14.18%
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	2022 年	2021 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	963,077,836.63	1,163,080,083.49	-17.20%
经营活动现金流出小计	1,077,181,113.02	1,184,673,082.45	-9.07%
经营活动产生的现金流量净额	-114,103,276.39	-21,592,998.96	-428.43%
投资活动现金流入小计	1,514,988,904.91	1,379,918,188.14	9.79%
投资活动现金流出小计	1,742,163,530.19	1,289,574,925.79	35.10%
投资活动产生的现金流量净额	-227,174,625.28	90,343,262.35	-351.46%
筹资活动现金流入小计	6,893,602.00	334,860,430.74	-97.94%
筹资活动现金流出小计	50,520,809.49	35,016,601.50	44.28%
筹资活动产生的现金流量净额	-43,627,207.49	299,843,829.24	-114.55%
现金及现金等价物净增加额	-364,213,808.66	362,591,844.65	-200.45%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额增减幅度较大，主要为报告期内公司研发费用投入及人力成本增加，部分账期大客户 2023 一季度回款所致。

2、投资活动产生的现金流量净额增减幅度较大，主要为暂时闲置资金购买理财产品的增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额增减幅度较大，主要为现金分红的增加以及去年同期有定增资金到账。

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	5,376,904.22	3.03%	主要为暂时闲置资金购买理财产品带来的到期收益以及投资科创基金的投资收益	否
公允价值变动损益	6,208,384.32	3.50%	主要为暂时闲置资金购买理财产品带来的到期收益	否
资产减值	-5,000,366.06	-2.82%	存货跌价计提	否
营业外收入	53,733.85	0.03%	主要为与日常经营活动无关的政府补助	否
营业外支出	13,277.19	0.01%	主要为固定资产报废损失	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	165,859,335.79	8.46%	530,073,144.45	26.95%	-18.49%	主要系购买理财产品的增加

应收账款	254,380,377.42	12.98%	112,389,976.14	5.72%	7.26%	
存货	612,565,753.80	31.26%	584,589,488.09	29.73%	1.53%	
投资性房地产	72,803,375.61	3.72%	74,735,083.89	3.80%	-0.08%	
长期股权投资	38,878,594.66	1.98%	32,548,272.12	1.66%	0.32%	
固定资产	252,500,754.86	12.88%	256,913,785.08	13.06%	-0.18%	
使用权资产	6,905,651.97	0.35%	2,695,798.41	0.14%	0.21%	
合同负债	106,364,530.74	5.43%	155,834,669.07	7.92%	-2.49%	
租赁负债	4,013,851.89	0.20%	482,337.92	0.02%	0.18%	
交易性金融资产	452,686,229.66	23.10%	238,497,336.39	12.13%	10.97%	主要系购买理财产品增加
无形资产	5,477,002.65	0.28%	6,317,887.96	0.32%	-0.04%	

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）	238,497,336.39	6,315,611.98			1,776,245,000.00 <sup>5</sup>	1,564,245,000.00 <sup>6</sup>		451,284,704.32
2. 衍生金融资产		1,401,525.34						1,401,525.34
上述合计	238,497,336.39	7,717,137.32			1,776,245,000.00	1,564,245,000.00		452,686,229.66
金融负债	0.00	-1,508,753.00						1,508,753.00

注：5 含 200 万美元，按 202212 记账汇率折算填写

6 含 200 万美元，按 202212 记账汇率折算填写

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
0.00	18,000,000.00	-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	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	-10.72	0	20,607.07	12,315.81	8,291.26	4.91%
合计	0	-10.72	0	20,607.07	12,315.81	8,291.26	4.91%
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	为规避外汇市场风险，防范汇率大幅波动对公司经营造成影响，公司开展了外汇套期保值业务。报告期内，公司通过远期结汇交割损益 630.29 万元。						

说明	
套期保值效果的说明	锁定有信用账期客户收入预定利润，美元升值较大应收账款同步确认汇兑收益。
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、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
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	<p>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。</p>
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）	2021年04月24日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2021年05月18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	<p>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。同意调整外汇套期保值业务额度，同意公司及其全资子公司开展累计金额不超过人民币6.5亿元或等值外币的外汇套期保值业务，有效期限为自公司2020年度股东大会审议通过之日起24个月。在有效期限及额度范围内，资金可以滚动使用。同意将此议案提交公司股东大会审议。</p>

## 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	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	32,988.5	6,441.15	7,440.57	0	0	0.00%	25,547.93	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	0
合计	--	32,988.5	6,441.15	7,440.57	0	0	0.00%	25,547.93	--	0
募集资金总体使用情况说明										
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2022年12月31日，公司已累计使用募集资金总额7,440.57万元，尚未使用的募集资金25,547.93万元。										

## (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	5,441.55	6,403.56	42.19%	2024年08月17日	6,319.61	8,819.14	是	否

动物溯源产品信息化产业升级项目	否	10,716.69	10,716.69	638.74	675.55	6.30%	2024年08月17日	135.44	120.39	是	否
工业无线路由器项目	否	7,094.63	7,094.63	360.86	361.46	5.09%	2024年08月17日	389.06	626.68	否	否
承诺投资项目小计	--	32,988.5	32,988.5	6,441.15	7,440.57	--	--	6,065.99	8,312.85	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	32,988.5	32,988.5	6,441.15	7,440.57	--	--	6,065.99	8,312.85	--	--
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)	工业无线路由器项目未达计划进度和预计收益主要是：该项目产品类型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	适用										

金投资项目实施方式调整情况	<p>以前年度发生</p> <p>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。</p> <p>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>
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。</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	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中。
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
合肥移为信息技术有限公司	子公司	软件开发	56,000,000	133,079,341.64	128,289,252.94	41,206,787.76	24,289,200.45	22,875,095.25
深圳移为航通信技术有限公司	子公司	软件开发	100,000,000	326,057,391.27	306,241,421.23	93,776,044.39	50,385,970.50	47,226,355.93

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、通信网络的升级迭代及新技术的储备

公司产品的通信方式主要基于电信运营商移动通信网络，公司产品的通信制式目前以 2G、3G、4G、5G、eMTC/NB-IoT 为主，部分产品支持 GNSS（全球导航卫星系统）定位，未来顺应市场的需求，储备 6G 技术、人工智能方面的应用，不断探索新技术领域。

### 2、工业无线路由器的市场

3G 和 4G 工业无线路由器的应用都十分广泛，例如智能停车场、环境监测、工厂工地、道路监控、车载 Wi-Fi、自动售卖机等都需要铺设无线路由器。随着 4G 和 5G 技术的发展，为了同时适用更多的应用场景，如大型商场、工厂等多场景的应用需求，客户对工业无线路由器的性能要求将进一步提高，5G 技术相关产业发展逐渐提速，各细分行业企业都在积极顺应趋势，加速产业布局。公司对工业路由器细分市场的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、动物溯源智能可穿戴产品及配套无线通信基站网关

针对目前公司动物溯源市场的发展状况及未来发展趋势，开发应用无线通信技术的动物溯源智能可穿戴产品及配套无线通信基站网关，实现动物有效数据（如核心体温、心率、体态、位置信息等）的主动采集和分析。同时，公司将搭建可根据订单需求灵活调整产品生产任务能力的智能养殖全生命周期定制平台，提供“终端客户网上定制-工厂实时生产”的快捷路径，提升运营效率。

### 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帮助两轮车厂商实现定位导航、屏幕投放等多项智能化功能，并为共享系列提供智能控制器等，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 B2B、B2C，市场容量非常可观，公司未来将进一步加大两轮车智能化市场的开拓。

### 5、冷链物流领域的不断渗透

从全球范围来看，美国、欧洲等发达国家的冷链物流发展情况处于世界领先地位，在冷链物流技术应用领域上较为前沿。公司近几年，凭借卓越的物联网产品开发能力，一直保持与全球冷链物流的巨头合作。随着国内食品安全意识的不断提高以及医疗冷链物流的发展，未来冷链物流的应用市场需求将不断释放，公司会在冷链物流领域进行技术沉淀和积累，同时会在国内抓住机遇，借助与国内生物医疗相关的企业合作，进一步加快冷链运输管理产品的渗透。

### 6、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，未来将衍生出更多应用场景。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，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
2022 年 04 月 26 日	“价值在线” (www.ir-online.cn)	其他	其他	网上投资者	公司 2021 年度经营状况及在手订单等。	详见公司披露在深交所互动易 <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> 上的投资者关系活动记录表。
2022 年 09 月 08 日	全景·路演天下 ( <a href="https://rs.p5w.net/html/133887.shtml">https://rs.p5w.net/html/133887.shtml</a> )	其他	其他	网上投资者	公司 2022 年半年度经营状况等。	详见公司披露在深交所互动易 <a href="http://irm.cninfo.com.cn">http://irm.cninfo.com.cn</a> 上的投资者关系活动记录表。

## 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，2022 年更新了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等 22 个规章制度；积极推进内控体系建设，完善公司治理结构，明确公司股东大会、董事会、监事会等各自应履行的职责和议事规则，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
2021 年度股东大会	年度股东大会	62.54%	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 10 日	公告编号：2022-018；公告名称：2021 年度股东大会决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.29%	2022 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 20 日	公告编号：2022-070；公告名称：2022 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（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

#### 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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
廖荣华	董事长、	现任	男	47	2014 年 10	2023 年 11	104,346,72		9,156,160	52,173,360	147,363,92	因公司

	总经理				月 20 日	月 01 日	0				0	2021 年度利润分配方案中，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股而导致股份增加及减持导致股票减少。
彭嵬	董事、 副经理	现任	男	43	2014 年 10 月 20 日	2023 年 11 月 01 日	1,882,500			941,250	2,823,750	因公司 2021 年度利润分配方案中，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股而导致股份增加。
邓子豪	董事	现任	男	56	2014 年 10 月 20 日	2023 年 11 月 01 日						
王欣	独立董事	现任	男	46	2020 年 11 月 02 日	2023 年 11 月 01 日						
雷良海	独立董事	现任	男	61	2020 年 11 月 02 日	2023 年 11 月 01 日						
王晓桦	监事会主	现任	女	31	2020 年 11 月	2023 年 11 月						

	席				月 02 日	月 01 日						
金益	监事	现任	女	39	2021 年 05 月 18 日	2023 年 11 月 01 日	13,08 0			6,540	19,62 0	因公司 2021 年度 利润 分配 方案 中， 以资 本公 积金 向全 体股 东每 10 股 转增 5 股 而导 致股 份增 加。
汪洁	职工 监事	现任	女	37	2020 年 11 月 02 日	2023 年 11 月 01 日						
贺亮	财务 总监	现任	女	49	2015 年 04 月 23 日	2023 年 11 月 01 日	103,2 00		38,70 0	51,60 0	116,1 00	因公司 2021 年度 利润 分配 方案 中， 以资 本公 积金 向全 体股 东每 10 股 转增 5 股 而导 致股 份增 加及 减持 导致 股票 减少。
张杰	副总 经理、 董秘	现任	男	41	2014 年 10 月 20 日	2023 年 11 月 01 日	37,80 0			50,40 0	88,20 0	因公司 2021 年度 利润 分配

												方案中，以资本公积金向全体股东每10股转增5股而导致股份增加及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	副总经理	现任	男	45	2019年04月25日	2023年11月01日	60,000			30,000	90,000	因公司2021年度利润分配方案中，以资本公积金向全体股东每10股转增5股而导致股份增加。
合计	--	--	--	--	--	--	106,443,300	0	9,194,860	53,253,150	150,501,590	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

## 2、任职情况

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

### （一） 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、彭晷，男，1980 年 1 月出生，中国国籍，计算机软件专业，本科。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 月至今任 Chinapac Ltd. 董事；2006 年 9 月至今任 Kington Holdings Ltd. 董事；2007 年 1 月至今任 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 月至今任 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 2021 年 2 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、波士顿咨询（上海）有限公司、罗兰贝格企业管理（上海）有限公司，2021 年 3 月至今就职于波士顿咨询（上海）有限公司，任全球合伙人兼董事总经理，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、金益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，女，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任猎头顾问；2016 年 3 月至 2018 年 3 月，就职于深圳市凯豪达集团有限公司任董事长秘书；2018 年 4 月至 2018 年 5 月，就职于深圳科创广泰技术有限公司任董事长秘书；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、金益，女，1984 年 4 月出生，中国国籍，人力资源管理专业本科学历。2010 年 1 月至 2011 年 5 月，就职于上海移景通信技术有限公司任行政人事助理；2011 年 5 月至 2013 年 9 月，就职于与狼共舞上海分公司任行政人力主管；2013 年 9 月至 2014 年 4 月就职于上海丁卯文化传播有限公司任业务支持；2014 年 9 月至 2015 年 7 月，就职于新华人寿保险股份有限公司上海分公司任团体部内勤；2015 年 7 月至今，就职于公司任人事主管；2021 年 5 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）有限公司任软件测试工程师，2015 年 12 月至 2017 年 7 月就职于上海艾泰科技有限公司任软件测试工程

师、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任软件测试工程师；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“2022年上市公司董事会秘书履职评价”3A、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、将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		否
邓子豪	Kington Holdings Limited	董事	2006年09月01日		否
邓子豪	Artemis Telematics Ltd	董事	2007年01月01日		否

邓子豪	Tracker Asia Limited	董事	2007 年 06 月 01 日		否
邓子豪	Snova Telematics Limited	董事	2011 年 07 月 01 日	2022 年 12 月 09 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		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 10 月 28 日	2022 年 02 月 24 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		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		
聂磊	上海长喆企业管理服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 08 月 20 日	2022 年 01 月 29 日	否

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 2022 年实际支付 678.73 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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
廖荣华	董事长、总经理	男	47	现任	119.91	否
彭嵬	董事、副总经理	男	43	现任	125.05	否

邓子豪	董事	男	56	现任	41.45	是
雷良海	独立董事	男	61	现任	10	否
王欣	独立董事	男	46	现任	10	否
王晓桦	监事会主席	女	31	现任	21.43	否
金益	监事	女	39	现任	28.01	否
汪洁	职工监事	女	37	现任	27.87	否
贺亮	财务总监	女	49	现任	104.03	否
张杰	副总经理、董秘	男	41	现任	71.59	否
聂磊	副总经理	男	46	现任	119.39	否
合计	--	--	--	--	678.73	--

## 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
第三届董事会第十七次会议	2022年04月12日	2022年04月14日	公告编号：2022-006，公告名称：第三届董事会第十七次会议决议公告
第三届董事会第十八次会议	2022年07月20日	2022年07月21日	公告编号：2022-023，公告名称：第三届董事会第十八次会议决议公告
第三届董事会第十九次会议	2022年09月14日	2022年09月14日	公告编号：2022-042，公告名称：第三届董事会第十九次会议决议公告
第三届董事会第二十次会议	2022年10月24日	2022年10月25日	公告编号：2022-053，公告名称：第三届董事会第二十次会议决议公告
第三届董事会第二十一次会议	2022年12月02日	2022年12月03日	公告编号：2022-064，公告名称：第三届董事会第二十一次会议决议公告

### 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	5	4	1	0	0	否	1
彭崑	5	4	1	0	0	否	2
邓子豪	5	0	5	0	0	否	0
雷良海	5	2	3	0	0	否	2
王欣	5	1	4	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、员工股权激励计划、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）
第三届董事会战略委员会	廖荣华、彭嵬、邓子豪	1	2022年04月02日	审议公司2021年度董事会工作报告及2021年度总经理工作报告			
第三届董事会薪酬与考核委员会	王欣、雷良海、廖荣华	4	2022年04月02日	关于2021年度高级管理人员绩效考核的议案			
第三届董事会薪酬与考核委员会	王欣、雷良海、廖荣华	4	2022年07月08日	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一个归属期归属条件成就等相关事项			
第三届董事会薪酬与考核委员会	王欣、雷良海、廖荣华	4	2022年09月09日	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一个解除限售期解除限售条件成就等相关事项			

第三届董事会薪酬与考核委员会	王欣、雷良海、廖荣华	4	2022 年 10 月 19 日	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一个归属期归属条件成就等相关事项			
第三届董事会审计委员会	雷良海、王欣、廖荣华	4	2022 年 02 月 28 日	公司 2021 年第四季度内审工作报告			
第三届董事会审计委员会	雷良海、王欣、廖荣华	4	2022 年 04 月 02 日	公司 2021 年度内部控制自我评价报告、2022 年第一季度内审工作报告等			
第三届董事会审计委员会	雷良海、王欣、廖荣华	4	2022 年 07 月 08 日	公司 2022 年半年度报告及其摘要等			
第三届董事会审计委员会	雷良海、王欣、廖荣华	4	2022 年 10 月 19 日	公司 2022 年第三季度报告等			
第三届董事会提名委员会	王欣、雷良海、廖荣华	1	2022 年 07 月 08 日	关于聘任公司证券事务代表的议案			

## 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）	226
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	274
报告期末在职员工的数量合计（人）	500
当期领取薪酬员工总人数（人）	500
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	100

技术人员	291
财务人员	9
行政人员	23
管理人员	77
合计	500
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	42
本科	358
专科	76
中专或高中及以下	24
合计	500

## 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、多形式的训练和培养的活动，形成共同价值观，增强企业凝聚力，构建和谐企业，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，从而发挥出最大的潜力提高个人和组织的业绩，推动组织和个人的不断进步，实现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，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2021 年度利润分配方案：以公司总股本 304,526,999 股为基数，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 45,679,049.85 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 152,263,500 股，转增后公司总股本为 456,790,499 股（在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理登记时，采取了去尾的计算模式，实际转增 152,263,499 股，转增后公司总股本为 456,790,498 股）。本方案经 2022 年 4 月 12 日召开的第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议及 2022 年 5 月 10 日召开的 2021 年度股东大会审议通过，并于 2022 年 6 月 29 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
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）	1.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	457,848,260
现金分红金额（元）（含税）	54,941,791.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	54,941,791.20
可分配利润（元）	341,648,437.01
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	
鉴于目前公司经营管理盈利情况良好，但仍处于发展阶段，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 2022 年度利润分配预案为：拟以公司总股本 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）。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。本次利润分配预案符合《公司章程》等相关规定，独立董事对此发表了同意意见，该事项尚需公司 2022 年度股东大会审议批准后实施。	

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、2022年7月20日公司召开了第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议，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》、《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一个归属期归属条件成就的议案》，因为公司实施了2021年年度权益分派，因此，第一类限制性股票：价格由9.63元/股调整为6.32元/股，数量由21.50万股调整为32.25万股；第二类限制性股票：价格由9.63元/股调整为6.32元/股，数量由211.30万股调整为316.95万股（其中，首次授予部分177.00万股调整为265.50万股。预留授予部分34.30万股调整为51.45万股）；股票期权：价格由19.38元/份调整为12.82元/份，数量由153.70万份调整为230.55万份。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6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6.6万股。第二类限制性股票首次授予部分第一个归属期已成就，可为符合条件的157名激励对象办理90.6150万股的归属事宜，该部分股份归属已于2022年8月12日上市流通。

2、2022年9月14日公司召开了第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，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一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一个行权期行权条件成就的议案》，第一类限制性股票第一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2022年9月22日上市流通。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3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，对其已获授但尚未行权的4.65万份股票期权予以注销，该部分股票期权注销事宜已于2022年9月19日办理完成。股票期权第一个行权期行权条件已成就，期权行权期限为2022年9月28日至2023年8月24日，可行权人数为88人，可行权数量：79.0650万份。

3、2022年10月24日公司召开了第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议，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一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1名激励对象因个人原因已离职，不具备激励对象资格，5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，作废其已获授但尚未归属的第二类限制性股票预留授予部分共计11.70万股。第二类限制性股票预留授予部分第一个归属期归属条件已成就，可为符合条件的17名激励对象办理11.1825万股的归属事宜，该部分股份归属已于2022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行权价格	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

						(元/ 股)							
彭嵬	董事, 副总经理								90,000	31,500		6.32	58,500
贺亮	财务总监								90,000	31,500		6.32	58,500
聂磊	副总经理								90,000	31,500		6.32	58,500
张杰	董事会秘书, 副总经理								90,000	31,500		6.32	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	360,000	126,000	0	--	175,500
备注(如有)	1、因为公司实施了 2021 年年度权益分派，期初持有限制性股票数量由 240,000 股调整为 360,000 股，授予价格由 9.63 元/股调整为 6.32 元/股。 2、2021 年限制性股票与股票期权激励计划“第一个解除限售期解除限售条件/第一个归属期归属条件”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一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一个归属期对应的 31,500 股已归属，剩余未解锁/未归属的股份需满足获益条件后，再履行相应程序。												

#### 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各单位、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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

## 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 25 日于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 披露的《上海移为通信技术股份有限公司 2022 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；</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>

	D. 其他无法确定具体影响金额但重要程度类同的缺陷。 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。	
定量标准	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。 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； ③ 一般缺陷：小于财务报表整体重要性水平的 50%。	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。
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

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。

#### 3、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、投资者热线电话、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。

今后我们将继续在社会责任的各方面努力，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，创造共享价值，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	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、	2017年01月11日	2024年1月10日	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			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。			
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	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	2017年01月11日	2024年1月10日	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			<p>价，持有移为通信股票的锁定期限自动延长六个月。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。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖荣华、彭嵬、邓子豪、王欣、雷良海、王晓桦、金益、汪洁、贺亮、张杰、聂磊	股份限售承诺	<p>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</p>	2017年01月11日	2024年1月10日	<p>2020年11月董事、监事换届选举及监事离职后2021年5月选举新任监事，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。</p>

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
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	<p>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</p>	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。

			<p>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。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>股东 Smart Turbo International Limited</p>	<p>股份减持承诺</p>	<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、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</p>	<p>2017年01月11日</p>	<p>2023年1月10日</p>	<p>截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。</p>

			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。			
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	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	2017 年 01 月 11 日	2023 年 1 月 10 日	截至公告之日, 承诺人遵守了上述承诺。

			<p>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、大宗交易系统、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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			收益归移为通信所有。			
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	<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</p>	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。

			法承担相应的赔偿责任。			
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	<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</p>	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。

			<p>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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	<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</p>		长期有效	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			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。			
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	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。		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、彭嵬、邓子豪、王欣、雷良海、王晓桦、金益、汪洁、贺亮、张杰、聂磊	其他承诺	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		长期有效	2020年11月董事、监事换届选举及监事离职后2021年5月选举新任监事，至此由新一届董

			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。			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	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，并按照国家法律、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		长期有效	截至公告之日，承诺人遵守了上述承诺。

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖荣华、彭嵬、邓子豪、王欣、雷良海、王晓桦、金益、汪洁、贺亮、张杰、聂磊	其他承诺	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。		长期有效	2020 年 11 月董事、监事换届选举及监事离职后 2021 年 5 月选举新任监事，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、彭嵬、邓子豪、王欣、雷良海、王晓桦、金益、汪洁、贺亮、张杰、聂磊	公司资料真实、准确、完整的承诺	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	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。

			信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。			
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	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。	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	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他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	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。

			定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖荣华、彭嵬、邓子豪、王欣、雷良海、贺亮、张杰、聂磊	其他承诺	<p>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</p>	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。

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	财通基金管理有限公司、上海睿亿投资发展中心（有限合伙）、上海景林资产管理有限公司-景林丰收 3 号私募基金、上海景林资产管理有限公司-景林景泰丰收私募证券投资基金、诺德基金管理有限公司、湖南轻盐创业投资管理有限公司、深圳市崇海投资有限公司、众石财富（北京）投资管理有限公司、朱洁、岳亚梅、UBS AG（瑞士银行）	股份减持承诺	自发行结束之日起，六个月内不得转让，在此之后按中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2021 年 09 月 03 日	2022 年 3 月 2 日	截至公告之日，承诺人已完成上述承诺。
股权激励承诺	公司	不提供财务资助的承诺	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。	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	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	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。

			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。			
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					

## 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	12
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 1 年、张叶盛 3 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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

### 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	26,395.54	26,000	0	0
银行理财产品	募集资金	23,000	23,000	0	0
合计		49,395.54	49,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、合肥移顺信息技术有限公司通过高新技术企业复审，具体内容详见公司于 2022 年 2 月 19 日披露在巨潮资讯网上的《关于全资子公司通过高新技术企业复审的公告》（公告编号：2022-003）

2、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》，同意公司三个募投项目：“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，同意公司使用募集资金 1,000 万元人民币对全资子公司深圳移锋进行增资，增资事项已取得深圳市市场监督管理局变更（备案）通知书，具体内容详见公司于 2022 年 7 月 12 日披露在巨潮资讯网上的《关于全资子公司完成增资工商变更登记的公告》（公告编号：2022-022）

3、合肥移顺信息技术有限公司于 2022 年 6 月 28 日向公司分红 3,000 万元，具体内容详见公司于 2022 年 6 月 29 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：2022-021）

## 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	94,355,173	30.98%	23,625		39,948,737	-14,521,073	25,451,289	119,806,462	26.17%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	93,925,251	30.84%	23,625		39,948,737	-14,091,151	25,881,211	119,806,462	26.17%
其中：境内法人持股	13,112,641	4.31%				-13,112,641	-13,112,641	0	0.00%
境内自然人持股	80,812,610	26.54%	23,625		39,948,737	-978,510	38,993,852	119,806,462	26.17%
4、外资持股	429,922	0.00%				-429,922	-429,922	0	0.00%
其中：境外法人持股	429,922	0.00%				-429,922	-429,922	0	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	210,171,826	69.02%	994,350		112,314,762	14,521,073	127,830,185	338,002,011	73.83%
1、人民币普通股	210,171,826	69.02%	994,350		112,314,762	14,521,073	127,830,185	338,002,011	73.83%
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	304,526,999	100.00%	1,017,975		152,263,499	0	153,281,474	457,808,473	100.00%

## 股份变动的原因

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、公司向 11 名特定对象发行 A 股股票 14,445,399 股，已于 2022 年 3 月 3 日解除限售，因此导致公司有限售条件股份数量发生变化。

3、2022 年 5 月 10 日召开了 2021 年度股东大会，审议通过了《公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以公司总股本 304,526,999 股为基数，资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 152,263,499 股，转增后公司总股本为 456,790,498 股。

4、2022 年 7 月 20 日，公司召开了第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议，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一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合条件的 157 名激励对象办理 906,150 股的归属事宜，归属登记完成后，公司总股本增加至 457,696,648 股。

5、2022 年 9 月 14 日公司召开了第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，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一个解除限售期解除限售条件成就的议案》可为符合条件的 4 名激励对象办理第一类限制性股票 112,875 股的解除限售，因此导致公司有限售条件股份数量发生变化。

6、2022 年 10 月 24 日，公司召开了第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议，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一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合条件的 17 名激励对象办理 111,825 股的归属事宜，归属登记完成后，公司总股本增加至 457,808,473 股。

## 股份变动的批准情况

适用 不适用

同“股份变动的原因”。

## 股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司 2021 年年度权益分配于 2022 年 6 月 29 日实施完毕。

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一个归属期归属的 906,150 股已于 2022 年 8 月 12 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一个归属期归属的 111,825 股已于 2022 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 1 月 10 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	78,260,040	39,130,020		117,390,060	任职期内执行董监高限售规定	2023-01-03
彭嵬	1,426,874	713,437	22,499	2,117,812	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	2023-01-03
张杰	37,800	37,800	9,450	66,150	任职期内执行董监高限售规定	2023-01-03
贺亮	81,600	38,700	4,200	116,100	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	2023-01-03
金益	8,460	6,255		14,715	任职期内执行董监高限售规定	2023-01-03
聂磊	60,000	30,000	22,500	67,500	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	2023-01-03
2021 年限制性股票与股票期权激励计划	35,000	17,500	18,375	34,125	2021 年限制性股票与股票期权激励计划	2023-09-14
11 名特定对象	14,445,399		14,445,399	0	已解除限售	2022-03-03
合计	94,355,173	39,973,712	14,522,423	119,806,462	--	--

## 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、2022 年年初，公司总股本为 304,526,999 股。

2、2022 年 4 月 12 日，公司召开了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 日召开了 2021 年度股东大会，审议通过了《公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，以公司总股本

304,526,999 股为基数，资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 152,263,499 股，转增后公司总股本为 456,790,498 股。

3、2022 年 7 月 20 日，公司召开了第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议，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一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合条件的 157 名激励对象办理 906,150 股的归属事宜，归属登记完成后，公司总股本增加至 457,696,648 股。

4、2022 年 10 月 24 日，公司召开了第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议，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一个归属期归属条件成就的议案》，同意为符合条件的 17 名激励对象办理 111,825 股的归属事宜，归属登记完成后，公司总股本增加至 457,808,473 股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,678	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	34,463	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
廖荣华	境内自然人	32.19%	147,363,920		117,390,060	29,973,860			
精速国际有限公司	境外法人	11.01%	50,381,880			50,381,880			
信威顾问有限公司	境外法人	8.17%	37,421,740			37,421,740			
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	其他	3.54%	16,184,571			16,184,571			
上海呈	其他	2.00%	9,156,1			9,156,160			

瑞投资管理有限公司一呈瑞正乾 67 号私募证券投资基金			60					
彭崑	境内自然人	0.62%	2,823,750		2,117,812	705,938		
招商银行股份有限公司一交银施罗德启诚混合型证券投资基金	其他	0.48%	2,186,125			2,186,125		
中国人寿保险股份有限公司一万能一国寿瑞安	其他	0.36%	1,641,000			1,641,000		
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.29%	1,336,170			1,336,170		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.29%	1,313,941			1,313,941		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
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、彭崑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）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
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	29,973,860	人民币普通股	29,973,860
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德趋势优先混合型证券投资基金	16,184,571	人民币普通股	16,184,571
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
招商银行股份有限公司—交银施罗德启诚混合型证券投资基金	2,186,125	人民币普通股	2,186,125
中国人寿保险股份有限公司—万能—国寿瑞安	1,641,000	人民币普通股	1,641,000
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,336,170	人民币普通股	1,336,170
香港中央结算有限公司	1,313,941	人民币普通股	1,313,941
深圳市崇海投资有限公司	1,289,768	人民币普通股	1,289,768
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、彭崑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）	无		

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

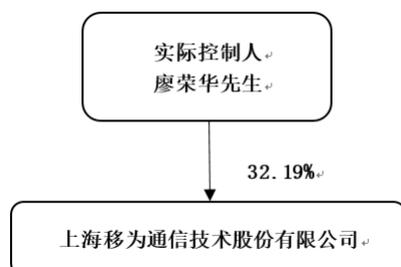
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
廖荣华	本人	中国	否
主要职业及职务	廖荣华先生为上海移为通信技术股份有限公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 23 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[2023]第 ZA11830 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于移为通信，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><b>（一）收入的确认</b></p> <p>如财务报表附注五、（三十三）所述，2022 年度移为通信营业收入为 1,002,223,028.81 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>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	⑧对期末应收账款较大的客户，检查其期后回款情况。

#### 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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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）。

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

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

二〇二三年四月二十三日

## 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	165,859,335.79	530,073,144.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	452,686,229.66	238,497,336.39
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	254,380,377.42	112,389,976.14
应收款项融资		
预付款项	14,197,768.69	38,380,869.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,038,974.45	11,387,487.04
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	612,565,753.80	584,589,488.09
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	37,876,292.37	45,341,300.58
流动资产合计	1,548,604,732.18	1,560,659,601.87
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	38,878,594.66	32,548,272.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	72,803,375.61	74,735,083.89
固定资产	252,500,754.86	256,913,785.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,905,651.97	2,695,798.41
无形资产	5,477,002.65	6,317,887.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	30,111,847.83	27,412,685.19
递延所得税资产	3,697,232.12	2,059,206.87
其他非流动资产	689,109.14	3,203,678.42
非流动资产合计	411,063,568.84	405,886,397.94
资产总计	1,959,668,301.02	1,966,545,999.81
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	1,508,753.00	
衍生金融负债		
应付票据	17,545,001.37	16,401,128.58
应付账款	78,638,104.90	192,375,640.00
预收款项		
合同负债	106,364,530.74	155,834,669.07
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	28,975,515.87	25,621,909.38
应交税费	9,895,536.92	3,429,483.23
其他应付款	5,164,155.75	7,153,846.14
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	3,631,103.68	1,636,158.34
其他流动负债	11,113,692.11	15,187,323.79
流动负债合计	262,836,394.34	417,640,158.53

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,013,851.89	482,337.92
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,922,795.57	2,226,237.99
递延所得税负债	2,343,776.00	74,600.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,280,423.46	2,783,176.37
负债合计	272,116,817.80	420,423,334.90
所有者权益：		
股本	457,808,473.00	304,526,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	522,758,636.65	655,111,047.65
减：库存股	1,324,830.00	2,070,450.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	76,238,154.11	64,961,273.05
一般风险准备		
未分配利润	632,071,049.46	523,593,795.21
归属于母公司所有者权益合计	1,687,551,483.22	1,546,122,664.91
少数股东权益		
所有者权益合计	1,687,551,483.22	1,546,122,664.91
负债和所有者权益总计	1,959,668,301.02	1,966,545,999.81

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：薛春梅

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	147,293,269.45	480,288,174.14
交易性金融资产	393,462,881.24	223,432,949.60
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	255,349,868.96	113,160,088.87
应收款项融资		
预付款项	13,527,331.47	37,971,357.26
其他应收款	9,858,559.38	13,291,364.36
其中：应收利息		

应收股利		
存货	612,565,753.80	584,589,488.09
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	37,876,292.37	44,840,147.90
流动资产合计	1,469,933,956.67	1,497,573,570.22
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	334,168,480.99	311,499,122.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	45,645,658.50	46,769,790.06
固定资产	197,407,240.99	200,442,791.52
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	866,064.21	1,601,861.23
无形资产	3,649,243.84	4,277,738.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	25,023,468.47	27,407,556.57
递延所得税资产	3,151,935.21	1,747,325.37
其他非流动资产	175,660.38	
非流动资产合计	610,087,752.59	593,746,185.02
资产总计	2,080,021,709.26	2,091,319,755.24
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	1,508,753.00	
衍生金融负债		
应付票据	17,545,001.37	16,401,128.58
应付账款	428,382,965.05	380,406,057.03
预收款项		
合同负债	105,262,070.63	154,765,876.96
应付职工薪酬	16,340,362.71	13,987,637.63
应交税费	807,099.66	614,897.80
其他应付款	96,237,335.57	198,222,494.23
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	715,297.63	954,462.72
其他流动负债	11,062,763.59	15,150,200.58
流动负债合计	677,861,649.21	780,502,755.53
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	55,813.67	482,337.92
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,922,795.57	2,162,985.99
递延所得税负债	2,310,273.74	64,942.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,288,882.98	2,710,266.35
负债合计	683,150,532.19	783,213,021.88
所有者权益：		
股本	457,808,473.00	304,526,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	522,500,942.95	654,853,353.95
减：库存股	1,324,830.00	2,070,450.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	76,238,154.11	64,961,273.05
未分配利润	341,648,437.01	285,835,557.36
所有者权益合计	1,396,871,177.07	1,308,106,733.36
负债和所有者权益总计	2,080,021,709.26	2,091,319,755.24

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,002,223,028.81	920,739,607.53
其中：营业收入	1,002,223,028.81	920,739,607.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	841,770,901.07	770,532,859.84
其中：营业成本	654,348,868.09	588,805,988.59
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,041,234.16	3,603,473.12
销售费用	57,495,567.68	41,120,725.78
管理费用	46,857,116.60	35,297,511.05
研发费用	113,365,461.52	96,385,138.15
财务费用	-34,337,346.98	5,320,023.15
其中：利息费用	423,837.44	225,602.33
利息收入	1,623,638.56	2,967,494.39
加：其他收益	12,311,384.71	7,213,993.56
投资收益（损失以“-”号填列）	5,376,904.22	8,873,110.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,341,071.04	2,597,872.61
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）	6,208,384.32	3,429,756.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,137,765.95	-1,102,787.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,000,366.06	-1,454,811.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		30,000.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	177,210,668.98	167,196,009.97
加：营业外收入	53,733.85	142,166.53
减：营业外支出	13,277.19	8,199.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	177,251,125.64	167,329,977.21
减：所得税费用	11,817,940.48	11,777,641.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	165,433,185.16	155,552,335.42
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	165,433,185.16	155,552,335.42
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	165,433,185.16	155,552,335.42
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	165,433,185.16	155,552,335.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	165,433,185.16	155,552,335.42
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	0.36	0.35
（二）稀释每股收益	0.36	0.35

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：薛春梅

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	997,675,472.13	916,730,354.02
减：营业成本	810,677,091.25	746,347,750.16
税金及附加	1,251,155.61	580,666.76
销售费用	53,431,879.06	41,252,814.02
管理费用	37,991,905.07	30,572,689.32
研发费用	49,801,528.43	42,143,461.43
财务费用	-34,097,209.03	6,013,360.65
其中：利息费用	147,543.40	129,518.38
利息收入	1,457,206.80	1,974,433.94
加：其他收益	7,440,933.95	2,662,030.50
投资收益（损失以“－”号填列）	35,327,154.48	38,531,864.58

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,341,071.04	2,597,872.61
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）	5,752,073.38	2,422,307.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,200,406.52	-1,025,447.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,000,366.06	-1,454,811.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		30,000.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	119,938,510.97	90,985,555.62
加：营业外收入	51,902.29	112,060.11
减：营业外支出	4,293.98	1,497.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	119,986,119.28	91,096,118.31
减：所得税费用	7,217,308.72	4,051,095.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	112,768,810.56	87,045,023.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	112,768,810.56	87,045,023.13
（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	112,768,810.56	87,045,023.13
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	834,976,615.87	1,050,509,452.94
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	114,415,538.55	104,906,152.91
收到其他与经营活动有关的现金	13,685,682.21	7,664,477.64
经营活动现金流入小计	963,077,836.63	1,163,080,083.49
购买商品、接受劳务支付的现金	869,336,530.39	1,014,627,311.96
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	139,193,884.77	108,193,829.05
支付的各项税费	36,805,858.47	37,919,729.38
支付其他与经营活动有关的现金	31,844,839.39	23,932,212.06
经营活动现金流出小计	1,077,181,113.02	1,184,673,082.45
经营活动产生的现金流量净额	-114,103,276.39	-21,592,998.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,514,010,748.50	1,365,000,000.00
取得投资收益收到的现金	976,096.41	14,863,203.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,060.00	54,985.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,514,988,904.91	1,379,918,188.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,163,530.19	40,574,925.79
投资支付的现金	1,722,000,000.00	1,249,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	1,742,163,530.19	1,289,574,925.79

投资活动产生的现金流量净额	-227,174,625.28	90,343,262.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,433,602.00	334,360,430.74
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		500,000.00
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	6,893,602.00	334,860,430.74
偿还债务支付的现金		500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,679,049.85	24,222,475.42
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	4,841,759.64	10,294,126.08
筹资活动现金流出小计	50,520,809.49	35,016,601.50
筹资活动产生的现金流量净额	-43,627,207.49	299,843,829.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,691,300.50	-6,002,247.98
五、现金及现金等价物净增加额	-364,213,808.66	362,591,844.65
加：期初现金及现金等价物余额	530,073,144.45	167,481,299.80
六、期末现金及现金等价物余额	165,859,335.79	530,073,144.45

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	829,498,692.05	1,044,910,167.85
收到的税费返还	107,713,096.23	102,228,888.77
收到其他与经营活动有关的现金	28,992,784.74	111,585,975.85
经营活动现金流入小计	966,204,573.02	1,258,725,032.47
购买商品、接受劳务支付的现金	884,981,283.54	1,058,039,924.48
支付给职工以及为职工支付的现金	65,995,342.74	50,302,191.18
支付的各项税费	14,639,099.05	4,927,112.34
支付其他与经营活动有关的现金	156,527,657.55	89,550,246.97
经营活动现金流出小计	1,122,143,382.88	1,202,819,474.97
经营活动产生的现金流量净额	-155,938,809.86	55,905,557.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,459,010,748.50	1,046,000,000.00
取得投资收益收到的现金	30,608,171.41	42,965,258.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		54,985.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,489,618,919.91	1,089,020,243.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,524,800.69	39,724,099.22
投资支付的现金	1,633,000,000.00	1,081,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,646,524,800.69	1,121,224,099.22
投资活动产生的现金流量净额	-156,905,880.78	-32,203,856.21
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	6,433,602.00	334,360,430.74
取得借款收到的现金		500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	6,433,602.00	334,860,430.74
偿还债务支付的现金		500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,679,049.85	24,222,475.42
支付其他与筹资活动有关的现金	1,484,345.19	7,631,870.97
筹资活动现金流出小计	47,163,395.04	32,354,346.39
筹资活动产生的现金流量净额	-40,729,793.04	302,506,084.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,579,578.99	-5,905,719.78
五、现金及现金等价物净增加额	-332,994,904.69	320,302,065.86
加：期初现金及现金等价物余额	480,288,174.14	159,986,108.28
六、期末现金及现金等价物余额	147,293,269.45	480,288,174.14

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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	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															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	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	
三、本期增减	153,281,474.				-132,352.	-745,620.			11,276,881.0		108,477,254.		141,428,818.	141,428,818.	

变动金额 (减少以 “一”号 填列)	00				411. 00	00			6		25		31		31
(一) 综合收 益总 额											165, 433, 185. 16		165, 433, 185. 16		165, 433, 185. 16
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	1,01 7,97 5.00				19,9 11,0 88.0 0	- 745, 620. 00							21,6 74,6 83.0 0		21,6 74,6 83.0 0
1. 所有 者投 入的 普通 股	1,01 7,97 5.00				5,41 5,62 7.00	- 745, 620. 00							7,17 9,22 2.00		7,17 9,22 2.00
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					14,4 95,4 61.0 0								14,4 95,4 61.0 0		14,4 95,4 61.0 0
4. 其他															
(三) 利 润分 配								11,2 76,8 81.0 6		- 56,9 55,9 30.9 1		- 45,6 79,0 49.8 5		- 45,6 79,0 49.8 5	
1. 提取 盈余 公积								11,2 76,8 81.0 6		- 11,2 76,8 81.0 6					
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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	242,217,000.00				382,565,535.49	4,965,660.00			56,256,770.74		400,967,662.10		1,077,041,308.33		1,077,041,308.33
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初	242,217,000.00				382,565,535.49	4,965,660.00			56,256,770.74		400,967,662.10		1,077,041,308.33		1,077,041,308.33

余额	00				49				4		10		8.33		8.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	62,309,999.00				272,545,512.16	-2,895,210.00			8,704,502.31		122,626,133.11		469,081,356.58		469,081,356.58
（一）综合收益总额											155,552,335.42		155,552,335.42		155,552,335.42
（二）所有者投入和减少资本	13,866,599.00				320,988,912.16	-2,895,210.00							337,750,721.16		337,750,721.16
1.所有者投入的普通股	13,866,599.00				313,189,312.16	-2,895,210.00							329,951,121.16		329,951,121.16
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					7,799,600.00								7,799,600.00		7,799,600.00
4.其他															
（三）利润分配									8,704,502.31		-32,926,202.31		-24,221,700.00		-24,221,700.00
1.提取									8,704,502.31		-8,704,502.31				

盈余公积									2.31		4,502.31				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 24,221,700.00		- 24,221,700.00		- 24,221,700.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	48,443,400.00				- 48,443,400.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	48,443,400.00				- 48,443,400.00										
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	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

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
期差错更正												
其他												
二、	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

本年期初余额	9.00				3.95	00			.05	7.36		733.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	153,281.47				-132,352.41	-745,620.00			11,276.881	55,812,879.65		88,764,443.71
（一）综合收益总额										112,768.81	0.56	112,768.810.56
（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
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
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
4. 其他												
（三）利润分配									11,276.881	-56,955,930.91		-45,679,049.85
1. 提取盈									11,276.881	-11,276,881		

余公积										.06		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 45,679,049.85		- 45,679,049.85
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			76,238,154.11	341,648,437.01		1,396,871,177.07

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	242,217,000.00				382,307,841.79	4,965,660.00			56,256,770.74	231,716,736.54		907,532,689.07
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	242,217,000.00				382,307,841.79	4,965,660.00			56,256,770.74	231,716,736.54		907,532,689.07
三、本期增减变动金额（减少以	62,309,999.00				272,545,512.16	-2,895,210.00			8,704,502.31	54,118,820.82		400,574,044.29

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										87,045,023.13		87,045,023.13
(二) 所有者投入和减少资本	13,866,599.00				320,988,912.16	-2,895,210.00						337,750,721.16
1. 所有者投入的普通股	13,866,599.00				313,189,312.16	-2,895,210.00						329,951,121.16
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					7,799,600.00							7,799,600.00
4. 其他												
(三) 利润分配									8,704,502.31	-32,926,202.31		-24,221,700.00
1. 提取盈余公积									8,704,502.31	8,704,502.31		
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,221,700.00		-24,221,700.00

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	48,443,400.00				-48,443,400.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	48,443,400.00				-48,443,400.00							
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	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

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司概况

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[2014]3738 号文批准，由自然人廖荣华、自然人彭嵬、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。首次公开发行股票前公司总股本为 6,000.00 万股，首次公开发行股票后公司总股本为 8,000.00 万股。根据公司 2017 年 5 月 8 日召开的 2016 年度股东大会审议通过的《关于 2016 年度利润分配预案的议案》，公司以总股本 8,000.00 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增股本 8,000.00 万股，转增后公司总股本增至 16,000.00 万股。根据公司 2018 年 9 月 21 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，以及公司 2018 年 9 月 27 日召开的第二届董事会第十三次会议审议通过的《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划授予对象名单及数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司于 2018 年 9 月 27 日以 11.66 元/股的价格向 78 名激励对象授予限制性股票，授予数量为 149.00 万股，限制性股票授予完成后，公司总股本增至 16,149.00 万股。根据公司 2020 年 5 月 19 日召开的 2019 年度股东大会审议通过的《公司 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，公司总股本 16,149.00 万股扣除因激励对象离职而回购注销其已获授但尚未解锁的剩余限制性股票 1.20 万股后的公司总股本 16,147.80 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增股本 8,073.90 万股，转增后公司总股本增至 24,221.70 万股。根据 2020 年度股东大会、第三届董事会第五次会议决议，审议通过了以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增 4,844.34 万股，转增后公司总股本为 29,066.04 万股。根据公司于 2021 年 6 月 9 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过的《关于回购注销公司 2018 年股权激励计划剩余未解除限售的限制性股票的议案》，公司减少徐海峰等 77 位自然人的股本 79.38 万股，减少后公司总股本为 28,986.66 万股。根据公司第三届董事会第四次会议和 2020 年第一次临时股东大会决议，公司申请向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票不超过 7,266.51 万股（含 7,266.51 万股）。2021 年 2 月 9 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]518 号文《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》同意注册，公司获准向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票不超过 7,266.51 万股（含 7,266.51 万股）。公司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 名特定投资者发行人民币普通股（A 股）股票 1,444.5399 万股。发行后公司总股本增至 30,431.1999 万股。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》，以及 2021 年 7 月 27 日召开的第三届董事会第十次会议与第三届监事会第九次会议审议通过的《关于向激励对象授予第一类限制性股票的议案》，公司通过定向发行公司 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。2021 年 8 月，公司实际向激励对象发行限制性股票 21.5 万股，由彭嵬等 4 名激励对象按每股 9.63 元认购 21.5 万股（每股面值 1.00 元），认购后公司总股本增至 30,452.6999 万股。根据 2021 年度股东大会、第三届董事会第十七次会议决议，审议通过向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 元（含税），合计派发现金股利 45,679,049.85 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 15,226.35 万股，转增后公司总股本为 45,679.0499 万股。根据公司 2022 年 6 月 22 日公告的

《2021 年年度权益分配实施公告》，公司实际最终以资本公积金合计转增 15,226.3499 万股，转增后公司总股本为 45,679.0498 万股。

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》，以及 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一个归属期归属条件成就的议案》、《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》、《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 157 名股权激励对象授予限制性股票总计 90.615 万股，每股面值 1 元，限制性股票的授予价格为每股 6.32 元。截至 2022 年 7 月 26 日止，公司实际向激励对象发行限制性股票 90.615 万股，由刘冬等 157 名激励对象按每股 6.32 元认购 90.615 万股（每股面值 1.00 元），认购后公司总股本增至 45,769.6648 万股。

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》、2021 年 10 月 22 日召开的第三届董事会第十四次会议与第三届监事会第十二次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留第二类限制性股票的议案》、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 2022 年 10 月 24 日召开的第三届董事会第二十次会议与第三届监事会第十八次会议审议通过的《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 年限制性股票与一股票期权激励计划第二类限制性股票预留授予部分第个归属期归属条件成就的议案》，公司拟通过定向发行公司 A 股普通股方式向 17 名股权激励对象授予限制性股票总计 11.1825 万股，每股面值 1 元，限制性股票的授予价格为每股 6.32 元。截至 2022 年 10 月 26 日止，公司实际向激励对象发行限制性股票 11.1825 万股，由张杰等 17 名激励对象按每股 6.32 元认购 11.1825 万股（每股面值 1.00 元），认购后公司总股本增至 45,780.8473 万股。

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司总股本为 45,780.8473 万股，其中有限售条件的流通股份为 11,980.6462 万股，占股份总数的 26.17%，无限售条件的流通股份为 33,800.2011 万股，占股份总数的 73.83%。

公司的统一社会信用代码：91310000690154751Q。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业类。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 2023 年 4 月 23 日批准报出。

## （二）合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
合肥移顺信息技术有限公司
上海移为通信技术（香港）有限公司
深圳移航通信技术有限公司
上海移兴信息技术有限公司

子公司名称
上海杉诺信息技术有限公司
深圳移锋通信技术有限公司

本期合并财务报表范围详见本章节“九、在其他主体中的权益”。

## 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》的披露规定编制财务报表。

### 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、39 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 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、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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

### 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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（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。

## 9、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。

## 10、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

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、金融资产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。

## 11、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

## 12、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

## 13、应收款项融资

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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
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	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
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合	本组合以款项性质为信用风险特征	

## 15、存货

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

### 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、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

本期期末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。

### 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

## 16、合同资产

### 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、10、6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

## 17、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。

## 18、持有待售资产

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。

## 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，按照本附注“五、（五）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、（六）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—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

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 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、使用权资产

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 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) 内部研究开发支出会计政策

#### 1、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。

## 2、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。

## 31、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。

## 32、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。

### 1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

### 2、摊销年限

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

项 目	预计使用寿命
检测认证费	1-3 年

### 33、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。

### 34、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

### 35、租赁负债

### 36、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。

## 37、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。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

## 39、收入

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，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。

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

- 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

### 1、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。

## 40、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。

## 41、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、清偿负债同时进行时，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。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

## 1、 本公司作为承租人

### (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。

本公司按照本附注“五、31、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、 本公司作为出租人

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。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

#### (1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

##### ①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### ②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### (2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

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”）。

##### ①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、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、0
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	12.50
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	0.00
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 2019 年 9 月 30 日公布的 2019 年度上海市第四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 2019 年 10 月 28 日至 2022 年 10 月 28 日；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《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。本公司之子公司深圳移航通信技术有限公司符合国家鼓励的软件企业条件，本年适用按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

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，本年免征企业所得税。

### 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	25,907.03	23,091.07
银行存款	165,601,346.35	530,014,877.69
其他货币资金	232,082.41	35,175.69
合计	165,859,335.79	530,073,144.45
其中：存放在境外的款项总额	4,178,005.10	2,750,583.58

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	452,686,229.66	238,497,336.39

益的金融资产		
其中：		
衍生金融资产	1,401,525.34	
理财产品	451,284,704.32	238,497,336.39
其中：		
合计	452,686,229.66	238,497,336.39

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

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：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

#### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	7,095,426.00	
合计	7,095,426.00	

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

## (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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	258,103,885.47	100.00%	3,723,508.05	1.44%	254,380,377.42	114,673,280.34	100.00%	2,283,304.20	1.99%	112,389,976.14

账款										
其中:										
合计	258,103,885.47	100.00%	3,723,508.05	1.44%	254,380,377.42	114,673,280.34	100.00%	2,283,304.20	1.99%	112,389,976.14

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	256,603,588.33	2,566,035.88	1.00%
1-2 年	1,008,308.74	665,483.77	66.00%
2-3 年	446,718.50	446,718.50	100.00%
3 年以上	45,269.90	45,269.90	100.00%
合计	258,103,885.47	3,723,508.05	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	256,603,588.33
1 至 2 年	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	258,103,885.47

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备	2,283,304.20	2,099,079.15		658,875.30		3,723,508.05
合计	2,283,304.20	2,099,079.15		658,875.30		3,723,508.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	658,875.30

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：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额	169,119,332.12	65.52%	1,691,193.33
合计	169,119,332.12	65.52%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期内无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,996,082.32	91.53%	37,481,547.62	97.65%
1 至 2 年	821,649.32	5.79%	461,245.15	1.20%
2 至 3 年	85,246.45	0.60%	393,850.41	1.03%
3 年以上	294,790.6	2.08%	44,226.00	0.12%
合计	14,197,768.69		38,380,869.18	

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 8,574,945.44 元，占预付款项期末余额合计数的比例 60.40%。

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	11,038,974.45	11,387,487.04
合计	11,038,974.45	11,387,487.04

### (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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

## (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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	9,331,883.42	9,321,586.49
押金及保证金	1,040,597.94	1,440,098.16
备用金	362,697.67	37,138.13
即征即退款	326,913.85	592,041.89
合计	11,062,092.88	11,390,864.67

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,377.63			3,377.63
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	19,740.80		18,946.00	38,686.80
本期核销			18,946.00	18,946.00

2022 年 12 月 31 日余额	23,118.43			23,118.43
--------------------	-----------	--	--	-----------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	10,644,753.76
1 至 2 年	384,864.57
2 至 3 年	25,474.55
3 年以上	7,000.00
3 至 4 年	7,000.00
合计	11,062,092.88

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,377.63	38,686.80		18,946.00		23,118.43
合计	3,377.63	38,686.80		18,946.00		23,118.43

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	转回或收回金额	收回方式

### 4) 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	18,946.00

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：

## 5) 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	9,331,883.42	1 年以内	84.36%	
第二名	押金	530,496.00	1 年以内	4.80%	
第三名	即征即退税款	326,913.85	1 年以内	2.96%	
第四名	保证金	300,000.00	1-2 年	2.71%	
第五名	备用金	128,550.97	1 年以内	1.16%	6,427.55
合计		10,617,844.24		95.99%	6,427.55

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
深圳国家税务局	增值税即征即退	326,913.85	1 年以内	预计 2023 年全额收回,《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期内无因转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

## 9、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	479,396,727.33	4,738,005.61	474,658,721.72	418,984,823.58	1,914,214.56	417,070,609.02
库存商品	81,332,659.93	1,062,687.39	80,269,972.54	115,872,681.87	620,113.33	115,252,568.54
发出商品	7,209,238.63		7,209,238.63	7,566,578.00		7,566,578.00
委托加工物资	50,427,820.91		50,427,820.91	44,699,732.53		44,699,732.53
合计	618,366,446.80	5,800,693.00	612,565,753.80	587,123,815.98	2,534,327.89	584,589,488.09

## (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	1,914,214.56	4,075,790.53		1,251,999.48		4,738,005.61
库存商品	620,113.33	924,575.53		482,001.47		1,062,687.39
合计	2,534,327.89	5,000,366.06		1,734,000.95		5,800,693.00

## (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

## 10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

## 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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 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	581,569.15	8,614,524.36
增值税进项税留抵税额	30,541,446.17	35,688,622.28
预缴企业所得税	6,753,277.05	1,038,153.94
合计	37,876,292.37	45,341,300.58

其他说明：

## 14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
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	面值	票面利率	实际利率	到期日
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)	
2022年1月1日余额 在本期				

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、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	
坏账准备减值情况							

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额 在本期				

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

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
厦门汇桥科创股权投资合伙企业(有限合伙)	32,548,272.12		4,010,748.50	10,341,071.04						38,878,594.66	
小计	32,548,272.12		4,010,748.50	10,341,071.04						38,878,594.66	
合计	32,548,272.12		4,010,748.50	10,341,071.04						38,878,594.66	

其他说明：

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 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：

## 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	6,600,003.29			6,600,003.29
2. 本期增加金额	1,931,708.28			1,931,708.28
(1) 计提或	1,931,708.28			1,931,708.28

摊销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,531,711.57			8,531,711.57
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	72,803,375.61			72,803,375.61
2. 期初账面价值	74,735,083.89			74,735,083.89

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

## (3) 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	252,500,754.86	256,913,785.08
合计	252,500,754.86	256,913,785.08

## (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	246,249,139.04	6,291,016.36	302,908.50	23,039,603.83	3,341,287.16	346,285.68	279,570,240.57
2. 本期增加金额	850,908.72	902,679.98	290,360.21	6,201,319.73			8,245,268.64
(1) 购置	850,908.72	902,679.98	290,360.21	6,201,319.73			8,245,268.64
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		398,772.89	36,322.02	6,647.87			441,742.78
(1) 处置或报废		398,772.89	36,322.02	6,647.87			441,742.78
4. 期末余额	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
二、累计折旧							
1. 期初余额	3,343,732.67	3,821,692.84	121,285.67	12,285,109.71	2,738,348.92	346,285.68	22,656,455.49
2. 本期增加金额	5,842,172.28	1,023,806.74	53,080.25	5,321,703.67	405,530.04		12,646,292.98
(1) 计提	5,842,172.28	1,023,806.74	53,080.25	5,321,703.67	405,530.04		12,646,292.98
3. 本期减少金额		394,478.91	28,610.12	6,647.87			429,736.90
(1) 处置或报废		394,478.91	28,610.12	6,647.87			429,736.90
4. 期末余额	9,185,904.95	4,451,020.67	145,755.8	17,600,165.51	3,143,878.96	346,285.68	34,873,011.57
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	237,914,14 2.81	2,343,902. 78	411,190.89	11,634,110 .18	197,408.20		252,500,75 4.86
2. 期初 账面价值	242,905,40 6.37	2,469,323. 52	181,622.83	10,754,494 .12	602,938.24		256,913,78 5.08

## (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
车位	1,397,972.24	正在办理中

其他说明：

## (5) 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	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

## (4) 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值：		
1. 期初余额	6,161,115.43	6,161,115.43
2. 本期增加金额	8,917,509.01	8,917,509.01
—新增租赁	8,917,509.01	8,917,509.01
3. 本期减少金额	4,309,988.27	4,309,988.27
—处置	4,309,988.27	4,309,988.27
4. 期末余额	10,768,636.17	10,768,636.17
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,465,317.02	3,465,317.02
2. 本期增加金额	4,707,655.45	4,707,655.45
(1) 计提	4,707,655.45	4,707,655.45
3. 本期减少金额	4,309,988.27	4,309,988.27
(1) 处置	4,309,988.27	4,309,988.27
4. 期末余额	3,862,984.20	3,862,984.20
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	6,905,651.97	6,905,651.97
2. 期初账面价值	2,695,798.41	2,695,798.41

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					
(1) 购置					
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				7,328,895.79	7,328,895.79
二、累计摊销					
1. 期初余额				1,011,007.83	1,011,007.83
2. 本期增加金额				840,885.31	840,885.31
(1) 计提				840,885.31	840,885.31
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				1,851,893.14	1,851,893.14
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值				5,477,002.65	5,477,002.65
2. 期初账面价值				6,317,887.96	6,317,887.96

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：

## 27、开发支出

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
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
合计								

其他说明：

## 28、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						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

## 29、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	17,694,176.51	5,443,803.55	4,616,604.40		18,521,375.66

授权许可费	6,317,389.90	201,065.10	1,074,796.42		5,443,658.58
检测认证费	3,401,118.78	4,972,668.92	2,226,974.11		6,146,813.59
合计	27,412,685.19	10,617,537.57	7,918,374.93		30,111,847.83

其他说明：

### 30、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	9,484,700.15	1,422,705.02	4,695,749.82	704,362.47
递延收益	2,922,795.57	438,419.34	2,226,237.99	332,354.40
股权激励	10,816,645.38	1,609,794.81	7,094,500.00	1,022,490.00
交易性金融负债的公允价值变动	1,508,753.00	226,312.95		
合计	24,732,894.10	3,697,232.12	14,016,487.81	2,059,206.87

#### (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	2,686,229.66	402,934.45	497,336.39	74,600.46
联营企业投资收益	12,938,943.65	1,940,841.55		
合计	15,625,173.31	2,343,776.00	497,336.39	74,600.46

#### (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		3,697,232.12		2,059,206.87
递延所得税负债		2,343,776.00		74,600.46

#### (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：

### 31、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
留抵进项税				3,009,338.80		3,009,338.80
采购长期资产 预付款	689,109.14		689,109.14	194,339.62		194,339.62
合计	689,109.14		689,109.14	3,203,678.42		3,203,678.42

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	1,508,753.00	
其中：		
衍生金融负债	1,508,753.00	
其中：		
合计	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	17,545,001.37	16,401,128.58
合计	17,545,001.37	16,401,128.58

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 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）	78,363,716.86	192,156,609.81
1年以上	274,388.04	219,030.19
合计	78,638,104.90	192,375,640.00

## (2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

## 37、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
----	------	-----------

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	106,364,530.74	155,834,669.07
合计	106,364,530.74	155,834,669.07

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

## 39、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	25,171,566.18	132,944,532.83	129,729,624.94	28,386,474.07
二、离职后福利-设定提存计划	450,343.20	9,766,966.68	9,628,268.08	589,041.80
合计	25,621,909.38	142,711,499.51	139,357,893.02	28,975,515.87

## (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	24,333,513.78	118,556,281.05	116,881,968.02	26,007,826.81
2、职工福利费		2,697,421.37	2,697,421.37	
3、社会保险费	290,634.74	5,698,312.93	4,478,156.99	1,510,790.68
其中：医疗保险费	231,821.34	4,789,334.20	3,786,764.86	1,234,390.68
工伤保险费	4,358.20	91,551.21	90,220.01	5,689.40
生育保险费	54,455.20	817,427.52	601,172.12	270,710.60
4、住房公积金	600.00	4,910,655.00	4,910,655.00	600.00
5、工会经费和职工教育经费	546,817.66	1,081,862.48	761,423.56	867,256.58
合计	25,171,566.18	132,944,532.83	129,729,624.94	28,386,474.07

## (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	436,689.60	9,564,122.46	9,429,639.16	571,172.90
2、失业保险费	13,653.60	202,844.22	198,628.92	17,868.90

合计	450,343.20	9,766,966.68	9,628,268.08	589,041.80
----	------------	--------------	--------------	------------

其他说明：

#### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,378,719.25	1,823,797.73
企业所得税	2,690,373.21	476,820.74
个人所得税	515,351.64	380,732.08
城市维护建设税	376,529.34	127,665.84
房产税	560,404.46	412,899.19
土地增值税	1,901.73	7,971.40
教育费附加	268,949.53	91,189.88
印花税	99,059.81	107,107.44
水利基金	4,247.95	1,298.93
合计	9,895,536.92	3,429,483.23

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,164,155.75	7,153,846.14
合计	5,164,155.75	7,153,846.14

##### (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	627,000.00	2,466,581.55
中介费用	948,120.25	1,280,219.94
股权激励-限制性股票回购义务	1,324,830.00	2,070,450.00
房屋租赁保证金	899,206.60	899,206.60
其他	1,364,998.90	437,388.05
合计	5,164,155.75	7,153,846.14

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

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	3,631,103.68	1,636,158.34
合计	3,631,103.68	1,636,158.34

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	11,113,692.11	15,187,323.79
合计	11,113,692.11	15,187,323.79

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名	面值	发行日	债券期	发行金	期初余	本期发	按面值	溢折价	本期偿		期末余

称		期	限	额	额	行	计提利息	摊销	还		额
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	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
合计											

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

##### (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	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	8,015,822.74	2,182,009.19
未确认融资费用	-370,867.17	-63,512.93
一年内到期的租赁负债	-3,631,103.68	-1,636,158.34
合计	4,013,851.89	482,337.92

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	2,226,237.99	1,133,500.00	436,942.42	2,922,795.57	
合计	2,226,237.99	1,133,500.00	436,942.42	2,922,795.57	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于 AIoT 技术的设备协同管理服务平台		800,000.00					800,000.00	与资产相关
通信网络下物联网终端系列产品技术升级	1,314,985.99			373,690.42			941,295.57	与资产、收益相关

上海市闵行区高新技术产业促进中心先进制造业政策扶持项目	848,000.00						848,000.00	与收益相关
4G/5G 通信技术车载智能终端产品技术改造项目		333,500.00					333,500.00	与资产相关
多功能 OBD 在线诊断系统创业资助	63,252.00			63,252.00				与资产相关

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	304,526,999.00	1,017,975.00		152,263,499.00		153,281,474.00	457,808,473.00

其他说明：

报告期内股本变动情况详见“本章节三、公司基本情况（一）公司概况”。

## 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）	645,012,403.79	15,580,145.00	152,263,499.00	508,329,049.79
其他资本公积	10,098,643.86	14,495,461.00	10,164,518.00	14,429,586.86
其中：未行权的股份支付	7,799,600.00	14,495,461.00	10,164,518.00	12,130,543.00
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	655,111,047.65	30,075,606.00	162,428,017.00	522,758,636.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：根据 2021 年度股东大会、第三届董事会第十七次会议决议，审议通过了：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 45,679,049.85 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 152,263,500.00 股。根据公司 2022 年 6 月 22 日公告的《2021 年年度权益分配实施公告》，公司实际最终以资本公积金合计转增 152,263,499.00 股，减少资本溢价（股本溢价）152,263,499.00 元。

注 2：（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》，以及 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一个归属期归属条件成就的议案》、《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》、《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 157 名股权激励对象授予限制性股票总计 906,150 股，每股面值 1 元，限制性股票的授予价格为每股 6.32 元。截至 2022 年 7 月 26 日止，公司已收到 157 名激励对象以货币缴纳的限制性股票认购款合计人民币 5,726,868.00 元。其中计入股本人民币 906,150.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 4,820,718.00 元。

（2）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》、2021 年 10 月 22 日召开的第三届董事会第十四次会议与第三届监事会第十二次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留第二类限制性股票的议案》、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 2022 年 10 月 24 日召开的第三届董事会第二十次会议与第三届监事会第十八次会议审议通过的《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一个归属期归属条件成就的议案》，公司拟通过定向发行公司 A 股普通股方式向 17 名股权激励对象授予限制性股票总计 111,825 股，每股面值 1 元，限制性股票的授予价格为每股 6.32 元。截至 2022 年 10 月 26 日止，公司已收到 17 名激励对象以货币缴纳的限制性股票认购款合计人民币 706,734.00 元。其中计入股本人民币 111,825.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 594,909.00 元。

注 3：根据公司 2022 年 7 月 20 日召开第三届董事会第十八次会议及第三届监事会第十六次会议，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一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一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 157 名激励对象办理第二类限制性股票 90.6150 万股的上市流通手续；根据公司 2022 年 9 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十七次会议，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一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一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 万股的上市流通手续；根据公司 2022 年 9 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十七次会议，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股票期权第一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》中股票期权的第一个行权期行权条件已经成就，同意按规定为符合条件的 88 名激励对象办理股票期权 79.0650 万份的行权相关事宜，第一个行权期采取自主行权方式；根据公司 2022 年 10 月 24 日召开第三届董事会第二十次会议及第三届监事会第十八次会议，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一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一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 17 名激励对象办理第二类限制性股票 11.1825 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 10,164,518.00 元，从其他资本公积转入股本溢价。

注 4：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 14,495,461.00 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励解锁	2,070,450.00		745,620.00	1,324,830.00
合计	2,070,450.00		745,620.00	1,324,830.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据 2021 年度股东大会、第三届董事会第十七次会议决议，审议通过了：向全体股东每 10 股派发现金股利 1.5 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 21.50 万股，减少对应回购义务的库存股 32,250.00 元。

(2) 根据公司 2022 年 9 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议及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第一类限制性股票第一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 713,370.00 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	64,961,273.05	11,276,881.06		76,238,154.11
合计	64,961,273.05	11,276,881.06		76,238,154.11

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	523,593,795.21	400,967,662.10
调整后期初未分配利润	523,593,795.21	400,967,662.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	165,433,185.16	155,552,335.42
减：提取法定盈余公积	11,276,881.06	8,704,502.31
应付普通股股利	45,679,049.85	24,221,700.00
期末未分配利润	632,071,049.46	523,593,795.21

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	966,825,947.50	627,189,739.98	916,032,570.96	586,129,855.36
其他业务	35,397,081.31	27,159,128.11	4,707,036.57	2,676,133.23
合计	1,002,223,028.81	654,348,868.09	920,739,607.53	588,805,988.59

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
车载信息智能终端			507,053,252.16
两轮车智能化终端			130,523,865.69
资产管理信息智能终端			271,398,417.28
动物追踪溯源产品			33,246,375.56
个人安全智能终端			383,746.44
租赁及其他服务			3,793,840.63
其他产品			55,823,531.05
按经营地区分类			
其中：			
国内销售			150,045,072.50
国外销售			852,177,956.31
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			998,923,187.83
在某一时段内确认			3,299,840.98
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
合计			1,002,223,028.81

与履约义务相关的信息：

对于车载信息智能终端、两轮车智能终端、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 169,732,497.16 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。

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	1,313,633.17	1,419,201.52
教育费附加	938,309.42	1,012,521.09
房产税	1,356,586.20	789,733.51
土地使用税	7,947.70	39,039.72
印花税	424,757.67	342,977.28
合计	4,041,234.16	3,603,473.12

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	31,818,744.17	26,180,973.57
业务宣传费	3,390,817.80	1,903,385.94
折旧摊销	2,498,710.43	1,883,807.82
差旅费	2,875,244.41	622,125.53
业务佣金	4,509,312.19	2,991,753.96
保险费	3,684,049.16	2,669,145.61
品牌使用费	26,105.28	26,105.28
股份支付	3,967,152.02	1,440,600.00
服务费	1,292,943.81	794,013.64
租赁及物业费	243,891.81	411,840.16
装修费	1,060,954.49	671,593.13
其他	2,127,642.11	1,525,381.14
合计	57,495,567.68	41,120,725.78

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	31,378,696.88	24,715,521.76
办公会务费	1,584,852.83	1,077,555.70
差旅费	877,289.57	338,337.69
折旧摊销	3,803,474.86	1,985,451.30
水电煤汽费	591,172.57	457,414.48
中介服务费	1,690,009.87	1,479,409.97
租赁及物业费	700,697.23	639,730.81
装修费	1,032,179.26	710,410.81
股份支付	3,174,950.49	1,989,600.00
其他	2,023,793.04	1,904,078.53
合计	46,857,116.60	35,297,511.05

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	77,480,431.68	65,391,960.41
办公会务费	692,107.27	812,109.55
差旅费	396,864.12	340,713.18
折旧摊销	11,051,763.14	10,412,592.90
水电煤汽费	334,417.11	174,394.21
认证检测费	3,063,175.90	2,470,702.30
租赁及物业费	918,562.38	974,130.67
技术开发费用	1,037,419.02	495,999.72
直接材料	6,840,091.02	7,850,364.34
软件费	602,163.31	711,093.88
装修费	1,951,692.83	822,539.13
股份支付	7,353,358.49	4,369,400.00
其他	1,643,415.25	1,559,137.86
合计	113,365,461.52	96,385,138.15

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	423,837.44	225,602.33
其中：租赁负债利息费用	329,489.90	180,554.30
承兑汇票贴息	94,347.54	
银行贷款		775.42
其他		44,272.61
减：利息收入	1,623,638.56	2,967,494.39
汇兑损益	-33,708,365.43	7,541,109.35
其他	570,819.57	520,805.86
合计	-34,337,346.98	5,320,023.15

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	12,186,215.64	7,002,360.98
进项税加计抵减	119,263.74	
三代手续费返还	5,905.33	211,632.58

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,341,071.04	2,597,872.61
理财产品收益	1,338,742.45	1,306,738.21
处置衍生金融产品收益	-6,302,909.27	4,968,500.00
合计	5,376,904.22	8,873,110.82

其他说明：

## 69、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：

## 70、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	6,208,384.32	3,429,756.86
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	5,859,301.04	-2,570,339.00
合计	6,208,384.32	3,429,756.86

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
其他应收款坏账损失	-38,686.80	122.36
应收账款坏账损失	-2,099,079.15	-1,102,909.85
合计	-2,137,765.95	-1,102,787.49

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减	-5,000,366.06	-1,454,811.47

值损失		
合计	-5,000,366.06	-1,454,811.47

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		30,000.00
其中：固定资产处置利得		30,000.00
合计		30,000.00

### 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	37,200.00	36,956.42	37,200.00
非流动资产毁损报废利得	1,829.91	18,659.29	1,829.91
其中：固定资产	1,829.91	18,659.29	1,829.91
其他	10,904.31	42,519.91	10,904.31
保险赔偿款	3,799.63	44,030.91	3,799.63
合计	53,733.85	142,166.53	53,733.85

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
(1) 上海市失业保险支持企业稳岗补贴							8,100.00	与收益相关
(2) 合肥市高新区人事局2020年小微企业新增就业补贴							11,000.00	与收益相关
(3) 合肥市财政局稳岗补贴							17,856.42	与收益相关
(4) 上海市闵行区人力资源和社会保障局就业补贴						6,000.00		与收益相关
(5) 移为						1,200.00		与收益相

失保基金代理支付专户培训补助								关
(6) 移为失保基金代理支付专户扩岗补助						30,000.00		与收益相关

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
非货币性资产交换损失	12,005.88		12,005.88
其他罚款、赔偿、补偿支出	1,271.31	8,199.29	1,271.31
合计	13,277.19	8,199.29	13,277.19

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	11,576,471.08	13,426,280.02
递延所得税费用	241,469.40	-1,648,638.23
合计	11,817,940.48	11,777,641.79

### (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	177,251,125.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,587,668.85
子公司适用不同税率的影响	-3,394,660.02
调整以前期间所得税的影响	-73,772.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	258,060.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-145,072.69
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	482,963.80
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-64,186.87
研发费用加计扣除的影响	-11,705,535.27

残疾人工资加计扣除的影响	-48,935.75
其他	-78,589.37
所得税费用	11,817,940.48

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,623,638.56	2,967,494.39
政府补助	11,181,931.97	3,232,680.92
其他	580,111.68	391,467.88
押金及保证金	300,000.00	1,072,834.45
合计	13,685,682.21	7,664,477.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营费用	31,843,568.08	23,332,320.24
押金及保证金		591,692.66
其他	1,271.31	8,199.16
合计	31,844,839.39	23,932,212.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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：

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付限制性股票回购款		5,176,360.80
支付上市发行费用	339,622.64	1,454,610.17
租赁负债支付的现金	3,949,881.00	3,663,155.11
租赁押金	552,256.00	
合计	4,841,759.64	10,294,126.08

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 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	165,433,185.16	155,552,335.42
加：资产减值准备	5,000,366.06	1,454,811.47
信用减值损失	2,137,765.95	1,102,787.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,578,001.26	11,690,336.56
使用权资产折旧	4,707,655.45	3,465,317.02
无形资产摊销	840,885.31	311,677.58
长期待摊费用摊销	7,918,374.93	5,186,969.44
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）		-30,000.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,175.97	-18,659.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,208,384.32	-3,429,756.86

财务费用（收益以“-”号填列）	-20,361,810.60	6,227,850.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,376,904.22	-8,873,110.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,638,025.25	-981,249.04
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,269,175.54	-667,389.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	-32,976,631.77	-376,861,529.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-109,029,951.14	-60,654,228.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-155,902,615.72	237,131,239.35
其他	14,495,461.00	7,799,600.00
经营活动产生的现金流量净额	-114,103,276.39	-21,592,998.96
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	165,859,335.79	530,073,144.45
减：现金的期初余额	530,073,144.45	167,481,299.80
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	-364,213,808.66	362,591,844.65

## （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	165,859,335.79	530,073,144.45
其中：库存现金	25,907.03	23,091.07
可随时用于支付的银行存款	165,601,346.35	530,014,877.69
可随时用于支付的其他货币资金	232,082.41	35,175.69
三、期末现金及现金等价物余额	165,859,335.79	530,073,144.45

其他说明：

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因

其他说明：

#### 82、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			56,403,797.65
其中：美元	8,095,795.04	6.9646	56,383,974.13
欧元	105.00	7.4229	779.40
港币	8,915.46	0.8933	7,963.91
英镑	1,320.00	8.3941	11,080.21
应收账款			257,875,716.36
其中：美元	37,026,637.04	6.9646	257,875,716.36
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			379,359.61
其中：美元	19,430.12	6.9646	135,323.01
澳元	16,135.21	4.7138	76,058.15
欧元	21,425.11	7.4229	159,036.45
墨西哥	25,000.00	0.3577	8,942.00
应付账款			31,208,217.64
其中：美元	4,480,977.75	6.9646	31,208,217.64

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

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
多功能 OBD 在线诊断系统创业资助	420,000.00	其他收益	63,252.00
通信网络下物联网终端系列产品技术升级	1,724,727.93	其他收益	373,690.42
增值税即征即退	1,738,041.25	其他收益	1,738,041.25
深圳南山区科技创新局企业研发投入支持资金	808,200.00	其他收益	808,200.00
深圳市科技创新委员会高新技术企业培育资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
深圳财政局稳岗补贴	6,688.44	其他收益	6,688.44
合肥市科学技术局 省级研发投入补助	65,000.00	其他收益	65,000.00
合肥市科学技术局 科技创新政策资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
合肥高新区市场监督管理局发明专利定额资助	1,500.00	其他收益	1,500.00
合肥市高新区市场监督管理局国内发明专利授权奖励	16,000.00	其他收益	16,000.00
合肥市高新区市场监督管理局海外知识产权奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
合肥市高新区市场监督管理局	2,100.00	其他收益	2,100.00

局专利补助年费			
合肥高新区科技局 高新技术企业补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
合肥高新人事劳动局就业补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
合肥市失业保险管理中心 一次性扩岗补贴	8,000.00	其他收益	8,000.00
上海市闵行区人力资源和社会保障局就业补贴	6,000.00	营业外收入	6,000.00
失保基金代理支付专户培训补助	1,200.00	营业外收入	1,200.00
移为失保基金代理支付专户扩岗补助	30,000.00	营业外收入	30,000.00
出口信用保险保费减免补助	984,266.16	其他收益	984,266.16
上海市知识产权局专利资助	43,000.00	其他收益	43,000.00
上海企业市场多元化专项资金	829,941.00	其他收益	829,941.00
上海市闵行区经济委员会规模以上工业企业补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
上海市商务高质量发展专项资金	240,962.28	其他收益	240,962.28
上海市科学技术委员会高新技术成果转化专项资金	4,092,000.00	其他收益	4,092,000.00
上海市闵行区科学技术委员会张江专项资金高增长资助	750,000.00	其他收益	750,000.00
上海市闵行区市场监督管理局第二批知识产权专利资助	26,900.00	其他收益	26,900.00
上海市闵行区经济委员会稳外贸政策资金	174.09	其他收益	174.09
智慧农场全生命周期溯源管理平台项目	848,000.00		
徐汇区产业发展专项资金	680,000.00	其他收益	680,000.00
杉诺失保基金代理支付专户扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

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

	购买日公允价值		购买日账面价值	
	公允价值	账面价值	公允价值	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

这是文本内容	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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
合肥移顺信息技术有限公司	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	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	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	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	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	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尚景社区龙城大道 89 号西门正中时代大厦 A 栋 2603	电子通信	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

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			
这是文本内容	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	
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容			这是文本内容

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：		
投资账面价值合计	38,878,594.66	32,548,272.12
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	10,341,071.04	2,597,872.61
--综合收益总额	10,341,071.04	2,597,872.61

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、与金融工具相关的风险

### (一) 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。

### (二) 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。

### (三) 市场风险

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

#### 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	56,383,974.13	19,823.52	56,403,797.65	382,506,247.94	19,407.70	382,525,655.64

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
应收账款	257,875,716.36		257,875,716.36	107,566,687.39		107,566,687.39
其他应收款	135,323.01	244,036.60	379,359.61	16,641.34	62,596.38	79,237.72
合计	314,395,013.50	263,860.12	314,658,873.62	490,089,576.67	82,004.08	490,171,580.75
外币金融负债						
应付账款	31,208,217.64		31,208,217.64	59,294,467.34	4,331.82	59,298,799.16
合计	31,208,217.64		31,208,217.64	59,294,467.34	4,331.82	59,298,799.16

于 2022 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 2,831,867.96 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。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,401,525.34		451,284,704.32	452,686,229.66
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,401,525.34		451,284,704.32	452,686,229.66
（3）衍生金融资产	1,401,525.34			1,401,525.34
（4）其他			451,284,704.32	451,284,704.32
持续以公允价值计量的资产总额	1,401,525.34		451,284,704.32	452,686,229.66
（六）交易性金融负债	1,508,753.00			1,508,753.00
衍生金融负债	1,508,753.00			1,508,753.00
持续以公允价值计量的负债总额	1,508,753.00			1,508,753.00
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

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

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

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九、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	9,013,374.96	8,639,535.49

## (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

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,921,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	229,500.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余	期末股票期权：为 12.82 元/股，期限为自 2021 年 7 月 15

期限	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。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	期末第一类限制性股票：6.32 元/股，期限为自 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。期末第二类限制性股票：6.32 元/股，期限为自 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。期末第二类限制性股票预留部分：6.32 元/股，期限为自 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。

其他说明：

注：根据公司 2022 年 7 月 20 日召开第三届董事会第十八次会议及第三届监事会第十六次会议，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一个归属期归属条件成就的议案》，公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中首次授予的第二类限制性股票的第一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 157 名激励对象办理第二类限制性股票第一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 90.6150 万股。根据公司 2022 年 9 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议及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第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》规定的第一类限制性股票第一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一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 2022 年 9 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议及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，同意按规定为符合条件的 88 名激励对象办理股票期权第一期的行权相关事宜，为其获授股票期权的 35%，合计 79.0650 万股，第一个行权期采取自主行权方式。根据公司 2022 年 10 月 24 日召开第三届董事会第二十次会议及第三届监事会第十八次会议，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一个归属期归属条件成就的议案》，公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中预留授予的第二类限制性股票的第一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 17 名激励对象办理第二类限制性股票第一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 11.1825 万股。

根据公司 2022 年 7 月 20 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十六次会议，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 6 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 6.6 万股。根据公司 2022 年 10 月 24 日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十八次会议，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》，以及《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》“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 1 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 1.5 万股；5 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 10.20 万股；综上，前述 6 名激励对象其已获授但尚未归属的限制性股票共计 11.70 万股由公司董事会作废。根据公司 2022 年 9 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议并通过的《关于注销部分已授予尚未行权的股票期权的议案》，董事会决定将 3 名离职人员已获授但尚未行权的 4.65 万份股票期权进行注销。

根据公司 2022 年 5 月 10 日召开 2021 年度股东大会，审议通过的《公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，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 19.38 元/份调整为 12.82 元/份，授予总量由 153.70 万份调整为 230.55 万份。

根据公司 2021 年第三次临时股东大会的授权，2022 年 7 月 20 日，公司召开第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议，审议并通过了《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》等议案，鉴于公司于 2022 年 6 月实施了 2021 年度权益分派，第一类限制性股票授予数量由 21.50 万股相应调整为 32.25 万股，价格由 9.63 元/股调整为 6.32 元/股。

根据公司 2022 年 7 月 20 日召开第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十六次会议，审议并通过的《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》，由于公司实施了 2021 年的权益分派，对激励计划第二类限制性股票的授予价格及数量进行调整。调整后，第二类限制性股票的授予价格分别由 9.63 元/股调整为 6.32 元/股，数量由 211.30 万股调整为 316.95 万股（其中首次授予部分由 177.00 万股调整为 265.50 万股，预留部分由 34.30 万股调整为 51.45 万股）。

## 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	以公司股票市价为基础
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	22,295,061.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,495,461.00

其他说明：

### (1) 限制性股票本期行权情况

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 2022 年 9 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议及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第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》规定的第一类限制性股票第一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一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 2022 年 7 月 20 日召开第三届董事会第十八次会议及第三届监事会第十六次会议，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一个归属期归属条件成就的议案》，公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中首次授予的第二类限制性股票的第一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 157 名激励对象办理第二类限制性股票第一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 90.6150 万股。对应确认股份支付费用的资本公积 5,956,426.00 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 2022 年 9 月 14 日召开第三届董事会第十九次会议及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，同意按规定为符合条件的 88 名激励对象办理股票期权第一期的行权相关事宜，为其获授股票期权的 35%，合计 79.0650 万股，第一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 1,133,265.00 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审议决议，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 2022 年 10 月 24 日召开第三届董事会第二十次会议及第三届监事会第十八次会议，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一个归属期归属条件成就的议案》，公司《2021 年限制性股票与股票期权激励计划》中预留授予的第二类限制性股票的第一个归属期归属条件已经成就，同意按规定为符合条件的 17 名激励对象办理第二类限制性股票第一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 11.1825 万股。对应确认股份支付费用的资本公积 1,805,359.50 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 2022 年度股权激励成本分摊 14,495,461.00 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、股份支付的修改、终止情况

无

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司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

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	54,941,791.20
-----------	---------------

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

## (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 2022 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

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	259,028,107.11	100.00%	3,678,238.15	1.42%	255,349,868.96	115,320,160.80	100.00%	2,160,071.93	1.87%	113,160,088.87
其中：										
账龄组合	258,058,615.57	99.63%	3,678,238.15	1.43%	254,380,377.42	114,366,231.79	99.17%	2,160,071.93	1.89%	112,206,159.86
关联方组合	969,491.54	0.37%			969,491.54	953,929.01	0.83%			953,929.01
合计	259,028,107.11	100.00%	3,678,238.15		255,349,868.96	115,320,160.80	100.00%	2,160,071.93		113,160,088.87

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
账龄组合	258,058,615.57	3,678,238.15	1.43%
关联方组合	969,491.54		0.00%
合计	259,028,107.11	3,678,238.15	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	257,573,079.87
1至2年	1,008,308.74
2至3年	446,718.50

合计	259,028,107.11
----	----------------

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,160,071.93	2,177,041.52		658,875.30		3,678,238.15
合计	2,160,071.93	2,177,041.52		658,875.30		3,678,238.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	658,875.30

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：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总	169,119,332.12	65.29%	1,691,193.33
合计	169,119,332.12	65.29%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期内无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,858,559.38	13,291,364.36
合计	9,858,559.38	13,291,364.36

### (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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	9,331,883.42	9,321,586.49
押金及保证金	417,064.96	944,127.87
往来款		3,000,000.00
备用金	115,380.00	27,000.00
合计	9,864,328.38	13,292,714.36

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,350.00			1,350.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	4,419.00		18,946.00	23,365.00
本期核销			18,946.00	18,946.00
2022 年 12 月 31 日余额	5,769.00			5,769.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	9,467,463.81
1 至 2 年	384,864.57
2 至 3 年	12,000.00
合计	9,864,328.38

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,350.00	23,365.00		18,946.00		5,769.00

合计	1,350.00	23,365.00		18,946.00		5,769.00
----	----------	-----------	--	-----------	--	----------

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

#### 4) 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	18,946.00

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：

#### 5) 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	9,331,883.42	1年以内	94.60%	
第二名	保证金	300,000.00	1-2年	3.04%	
第三名	备用金	50,000.00	1年以内	0.51%	2,500.00
第四名	备用金	30,000.00	1年以内	0.30%	1,500.00
第五名	押金	28,282.80	1-2年	0.29%	
合计		9,740,166.22		98.74%	4,000.00

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本报告期内无因转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

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	295,289,886.33		295,289,886.33	278,950,850.00		278,950,850.00
对联营、合营企业投资	38,878,594.66		38,878,594.66	32,548,272.12		32,548,272.12
合计	334,168,480.99		334,168,480.99	311,499,122.12		311,499,122.12

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合肥移顺信息技术有限公司	57,734,200.00	873,374.97				58,607,574.97	
上海移为通信技术(香港)有限公司	13,024,750.00	2,129,920.10				15,154,670.10	
深圳移航通信技术有限公司	102,172,000.00	2,782,089.47				104,954,089.47	
上海移兴信息技术有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
上海杉诺信息技术有限公司	5,519,900.00	553,651.79				6,073,551.79	
深圳移锋通信技术有限公司	500,000.00	10,000,000.00				10,500,000.00	
合计	278,950,850.00	16,339,036.33				295,289,886.33	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

位	额(账面价值)	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	额(账面价值)	备期末余额
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)	32,548,272.12		4,010,748.50	10,341,071.04						38,878,594.66	
小计	32,548,272.12		4,010,748.50	10,341,071.04						38,878,594.66	
合计	32,548,272.12		4,010,748.50	10,341,071.04						38,878,594.66	

### (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	966,402,769.96	785,230,186.24	915,306,629.22	745,549,266.08
其他业务	31,272,702.17	25,446,905.01	1,423,724.80	798,484.08
合计	997,675,472.13	810,677,091.25	916,730,354.02	746,347,750.16

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			997,675,472.13
其中：			
车载信息智能终端			507,053,252.16
两轮车智能化终端			130,523,865.69
资产管理信息智能终端			269,265,908.68
动物追踪溯源产品			32,823,198.02
个人安全智能终端			383,746.44
租赁及其他服务			1,801,970.09
其他产品			55,823,531.05
按经营地区分类			997,675,472.13
其中：			
国内销售			148,053,201.96
国外销售			849,622,270.17
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				997,675,472.13
其中：				
在某一时点确认				996,931,562.49
在某一时段内确认				743,909.64
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				997,675,472.13

与履约义务相关的信息：

对于车载信息智能终端、两轮车智能终端、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 169,732,497.16 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。

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	30,000,000.00	30,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	10,341,071.04	2,597,872.61
理财产品投资收益	1,288,992.71	965,491.97
处置衍生金融产品收益	-6,302,909.27	4,968,500.00
合计	35,327,154.48	38,531,864.58

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-10,175.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,485,374.39	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,244,217.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,432.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	125,169.07	
减：所得税影响额	1,655,816.43	
合计	10,202,201.19	--

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	10.24%	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.61%	0.34	0.34

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他