



上海移为通信技术股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-037

2023 年 7 月 22 日

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、高级管理人员保证半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：保证本半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次半年报的董事会会议。

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。

本公司提请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别关注本报告第三节“管理层讨论与分析”之第十小节“公司面临的风险和应对措施”中描述了公司在经营中可能存在的风险及应对措施。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任.....	37
第六节 重要事项.....	38
第七节 股份变动及股东情况.....	43
第八节 优先股相关情况.....	48
第九节 债券相关情况.....	49
第十节 财务报告.....	50

备查文件目录

- 一、载有法定代表人廖荣华先生、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、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；
- 三、其他有关资料。

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
合肥移顺	指	合肥移顺信息技术有限公司，公司全资子公司
移为香港	指	上海移为通信技术（香港）有限公司，公司全资子公司
深圳移航	指	深圳移航通信技术有限公司，公司全资子公司
上海移兴	指	上海移兴信息技术有限公司，公司全资子公司
上海杉诺	指	上海杉诺信息技术有限公司，公司全资子公司
深圳移锋	指	深圳移锋通信技术有限公司，公司全资子公司
科创基金	指	厦门汇桥科创股权投资合伙企业（有限合伙）
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”
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、公司简介

股票简称	移为通信	股票代码	300590
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	423,837,683.36	486,517,658.44	486,517,658.44	-12.88%
归属于上市公司股东的净利润（元）	61,984,208.33	85,039,182.95	85,039,182.95	-27.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	70,986,897.52	80,327,010.73	80,327,010.73	-11.63%
经营活动产生的现金流量净额（元）	142,384,974.39	-188,374,736.91	-188,374,736.91	175.59%
基本每股收益（元/股）	0.1354	0.1857	0.1857	-27.09%
稀释每股收益（元/股）	0.1354	0.1857	0.1857	-27.09%
加权平均净资产收益率	3.60%	5.48%	5.48%	-1.88%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	1,950,062,556.78	1,959,668,301.02	1,960,747,998.01	-0.54%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,698,575,277.44	1,687,551,483.22	1,687,595,332.42	0.65%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，因此公司调整了资产负债表、所有者权益报表项目中涉及的相关数据的期初数。

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	9,394.03	
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）	1,742,085.41	
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	-13,142,529.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	907,017.56	
减：所得税影响额	-1,481,342.86	
合计	-9,002,689.19	

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

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、报告期内公司从事的主要业务

(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，公司在提供硬件解决方案的基础上，在产业价值链上进一步拓展，利用核心的软件设计能力，结合多年行业实践积累，提供基础软件服务及开发工具，使用户得以更便捷地进行数据传输与信息处理，有效增强了用户粘性。

公司产品主要面向中高端市场，覆盖了 NB-IoT、Cat-M、4G LTE Cat.1、4G LTE Cat.4、4G LTE Cat.6、Wifi6 等各类无线通信制式，以蜂窝物联网技术与射频识别技术（RFID, Radio Frequency Identification）为核心，以万物互联为目标，为全球 140 多个国家和地区的客户id提供标准化和定制化的物联网产品和服务。

公司主要产品类型分为 7 大类：

主要产品	主要功能	应用领域	产品形态
① 车载信息智能终端	通过安装嵌入到汽车内部，全程实时工作，通过传感器系统采集数据信息（驾驶员驾驶速度、刹车习惯等数据），并且通过卫星定位系统处理器判断、采集位置信息，然后将上述信息通过内部集成的通信系统与后台服务器进行数据通信，将采集数据传送到服务商后台，并执行后台相关操作（如关闭发动机启动装置等）。 物联网服务商通过车载定位通讯产品采集信息进行存储、归类、统计、分析，向物联网终端客户提供数据，客户可以实现车队（物流车队、租车公司、工程车队等）的精细化管理（油耗、费用监控等）、优化路线，提升效率	车队管理、智能物流、汽车金融、UBI (Usage-based Insurance)、智能交通、汽车安防、共享经济等	 视频车联网产品  OBD 接口产品
② 资产管理信息智能终端	通过安装嵌入移动类或远程资产设备，通过传感器系统采集数据信息（温度、湿度、加速度等数据），并且通过卫星定位系统处理器判断、采集位置信息，然后将上述信息通过产品内部集成的通信系统，与后台服务器进行数据通信，实施定位、追踪，保证移动类或远程资产的安全	资产设备管理、物品追踪、集装箱运输等	 超长待机类产品
③ 两轮车智能化终端	通过两轮车生产过程（前装）或设备后装等方式将终端装配于两轮车内，和后台平台及前端 APP 配合，实现车辆智能开锁、远程控制、位置服务、防盗以及电池的充电管理等功能，提高车辆用户体验的功能；同时其还可以通过网络远程锁定被盗车辆，使得减少车辆被盗抢的可能。部分型号还支持座位传感器、车梯传感器等传感设备的状态检测，车辆后视镜、电动横梯的控制，真正实现整车智能化	电动自行车、电动摩托车、燃油摩托车、滑板车、助动自行车等	 两轮车 IOT 产品
④ 冷链运输管理智能终端	将采集的温湿度、位置、环境光变化等数据实时上传至数据平台的智能终端，实现冷链物流全流程跟踪	食品、药品、疫苗、器官、血液等对温度/湿度有较高保存要求的领域	 坚固防水类产品

⑤ 工业无线路由器	采用高性能的高通处理器，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，系统集成了一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	 工业无线路由器
⑥ 动物溯源管理产品	应用 RFID 技术，产品包括动物标签、读写器、管理平台，通过对动物个体或群体进行标识，对有关饲养、屠宰加工等场所进行登记，对动物的饲养、运输、屠宰等环节相关信息进行记录，从而实现在发生传染病等情况下，对动物饲养、运输、屠宰等不同环节可能存在的问题进行有效追踪和溯源，并及时加以解决	政府动物溯源监管、畜牧场养殖管理	 动物耳标
⑦ 个人安全智能终端	追踪、定位特殊人士（老人、妇女、儿童、野外工作者等）的位置，获取特殊人士的相关信息（位置、行走速度、跌倒摔倒等紧急事件），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	 个人安全相关产品

（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：



(四)、公司行业发展状况

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。物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。物联网是在互联网和通信网络的基础上，将日常用品、设施、设备、车辆和其他物品互相连通的网络。物联网改变了互联网中信息全部由人获取和创建，以及物品全部需要人类指令和操作的情况。未来，世界上物和物互联的规模将远超人和人互联的规模，这种指数型的增长主要来自物品与物品之间多种多样的连接与自主运行。

同时，4G/5G 网络的发展加速了物联网的发展，通过庞大的连接支持能力，物联网得以切入城市管理、公共事业、交通、制造、能源等细分产业，融合云计算、大数据分析、人工智能等新兴技术，实现连接端数据与垂直应用解决方案之间的交互。

随着人工智能（AI）技术的不断发展，物联网设备融入 AI 技术可以更好的分析数据，从而提高效率和可靠性，将来 AI 技术与物联网更紧密的结合，应用场景更加丰富，物联网将继续保持快速发展的态势，市场规模将不断扩大，5G 技术、边缘计算和人工智能技术将成为物联网技术的主要发展方向。据 The Insight Partners 最新研究报告，全球物联网市场规模预计将从 2022 年的 4832.8 亿美元增长到 2028 年的 22704.2 亿美元，复合年增长率为 29.4%。

物联网发展的驱动力与主要应用场景



数据来源：艾瑞咨询

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

单位：元

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			151.27 万台	373,483,173.08	41.57%			169.80 万台	431,258,827.98	32.37%

变化情况

3、通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

二、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 309 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 198 项，授权专利 122 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对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、深厚的客户关系积累优势

移为管理团队汇集了来自不同国家的技术专家和商业精英，在这支国际化团队的带领下，公司已为全球 3,800 多个客户开发并完善物联网解决方案，产品远销全球 140 多个国家和地区，遍及北美、南美、欧洲、非洲、亚洲、澳洲等地。在每一个区域，移为当地的服务团队与客户紧密合作，响应客户的需求并提供可靠的创新解决方案，深受客户好评。全球范围内广泛且深入的合作经验与口碑积累，是公司未来发展的重要源泉。

五、全球销售网络优势

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

公司全球化销售网点布局情况



三、主营业务分析

概述

(一) 报告期内整体业务运营情况

报告期内，公司实现营业收入 42,383.77 万元，较上年同期下降 12.88%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,198.42 万元，较上年同期下降 27.11%，扣非后净利润 7,098.69 万元，较上年同期下降 11.63%，公司总体毛利率为 40.92%，较上年同期上升了 8.82 个百分点。其中，境外实现营业收入 40,026.56 万元，较上年同期上升 4.78%，其中，南美洲同期增长 28.26%，非洲同期增长 18.45%，大洋洲同期增长 4.72%，欧洲同期增长 4.34%，海外市场拓展顺利，持

续保持增长的态势；国内市场由于受到两轮车智能终端客户的影响，营业收入下滑较大，目前两轮电动车智能化的发展还处于早期阶段，随着新兴技术不断迭代、创新应用推陈出新之下，两轮车智能化的需求将会成为必然趋势。

从产品类型来看：公司动物溯源产品实现营业收入 1,812.73 万元，较上年同期增长 1.7%，动物追踪溯源产品推出的电子商务平台目前已在澳大利亚、加拿大、新西兰、南非、美国、博茨瓦纳地区成功上线，并得到了博茨瓦纳当地政府的支持，获得了当地的政府标单；资产管理信息智能终端实现营业收入 13,625.49 万元，较上年同期增长 41.80%，其中冷链运输类的产品实现营业收入近 4,500 万元，较上年同期增长 59.54%，毛利率也有进一步提升。随着人们对生鲜产品、药物制剂及疫苗等产品的需求增大，冷链物流的需求也会随之增加，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，进一步加快冷链运输管理产品的渗透。

（二）新产品的层出不穷，展现公司硬核实力

2023 年上半年，公司紧贴市场需求，发布了 GV355CEU、WR201、WR300FG、CV200XNA/XEU 等 11 款新产品，应用领域涵盖 AI 辅助驾驶、边缘计算等，满足各类客户的应用和场景需求。

其中视频车载智能终端-新一代 4G 智能行车记录仪（CV200）搭载基于视觉技术和多传感器的 AI 融合算法，可对驾驶员的状态和行为进行实时监测。设备内置的 AI 算法还可用于辅助驾驶训练，对司机驾驶过程中出现的急加速、急刹车、接打电话等危险驾驶行为进行持续的跟踪报警，提醒司机即时纠正风险行为。设备还内置高性能 GNSS 芯片，支持全球定位导航系统，还可以通过蓝牙集成多种传感器，如温湿度传感器、门磁传感器、胎压传感器等，收集多种车辆及环境信息，具备多重拓展的功能。CV200 是公司紧贴市场需求，充分融合了人工智能技术和 GNSS，是布局新技术在新产品开发中的落地应用。

针对建筑行业出现的效率低下和管理不善等问题，移为通信与合作伙伴一起推出了以 GV620MG 为核心的物联网解决方案，来满足建筑公司对重型机械设备损耗控制和日常小型机械设备管理的需求。GV620MG 通过外接的无线蓝牙倾角传感器，可以监测起重机械臂的旋转状态，对设备进行预防性维护监测；搭载 3 轴加速度传感器，可以监测和分析机械设备的运动，检测并提醒可能危及操作人员和设备的不良驾驶行为；一并搭载的运动传感器还可以检测机械的工作时间和空转状态，帮助管理人员制定更清晰的项目预算和工程进度计划，从而更好地管理资源、预算和时间。

（三）研发投入加码，抢占未来产业先机

本报告期，公司研发投入为 5,441.29 万元，占营收的 12.84%，较上年同期增加 9.56%，高比例的研发投入，是企业保持核心竞争力的关键。截至报告期末，公司已有授权专利 122 项，已有国内专利 119 项（其中发明专利 57 项、实用新型 59 项、外观设计专利 3 项），另有 97 项专利正在受理中；公司已有软件著作权 198 项；公司已有国际专利 3 项。公司共有研发人员 309 人，较上年同期增加 8.42%，研发团队不断扩大。

随着物联网的发展，对于低功耗、低成本的 LTE 物联网连接需求越来越高，Cat.1 技术可以提供相对较高的数据传输速率，同时又具有低功耗、低成本的特点，可以为物联网设备的连接提供更好的解决方案。公司目前多款在研项目都围绕 Cat.1 技术，如：LTE Cat.1 的 OBD 接口免安装终端、LTE Cat.1 的两线安装耐高温车载终端等，后续项目落地不仅可以丰富公司简易安装车载终端的产品线，也可提升公司市场的竞争力。

卫星通信技术具有全球覆盖范围广、传输速度快、抗干扰性强、通信质量稳定可靠等优点。公司也正在依附公司本身强大的研发能力开展相关技术的应用研究储备。譬如一些牧场存在无信号区的数据传输难题，导致畜牧业生产管理缺少可靠的实时数据及信息支撑，无法有效管控动物流行性疾病，防范并知悉疫区、非疫区动物之间的接触。这为卫星通信技术产品的形成提供了强大的市场契机。着手卫星通信相关技术储备也将对公司未来资产管理信息智能终端、车载信息智能终端等赋能，为海运集装箱管理、矿区车辆实时监控等多场景提供更加优质的服务。

应用领域方面，持续投入更新迭代、研发新产品等，包括自研模块、长待机系列、冷链相关应用的渗透，持续拓展包括车辆保险、汽车金融、车辆及物品防盗、资产管理、动物溯源、共享经济、两轮车智能化、冷链物流、工业无线路由器等相关应用领域，公司紧跟数字化经济发展的步伐，紧贴云计算、大数据、工业互联网、人工智能、5G 等新一代信息技术，抓住物联网行业蓬勃发展的机遇，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。

（四）新技术融合客户业务场景，助力企业数字化转型

边缘计算作为此轮 AI 浪潮中一个备受瞩目的概念，正成为引领未来科技发展的重要技术受到全球广泛的关注。对此，移为通信推出的新款工业路由器 WR300FG 为实现边缘计算场景落地提供了支持和解决方案，可以在满足对算力要求较高的边缘计算应用上增强网络的稳定性和安全性，有效地解决边缘计算实施中的网络问题。新款 WR300FG 搭载了具备较高算力的高通 IPQ8072CPU 处理器和 1GB 内存、8GB 的存储空间，满足搭建边缘计算平台所需的硬件配置，并支持多种通信协议和接口，可灵活适用于智能工业、车联网、智慧城市、智慧能源、智慧医疗等多种应用场景。

（五）积极参与国内外各展会，扩大品牌知名度

为持续拓展国际市场，2023 年上半年公司参加了 4 月墨西哥安防展（EXPO SEGURIDAD MEXICO）、6 月巴西安防展（Exposec 2023 in Brazil）和 MWC 上海世界移动通信大会（简称“MWC 上海”）等展会，线上网络研讨会 4 场，覆盖车队管理安全性、CAN 总线解决方案、设备追踪、低功耗蓝牙解决方案等主题；在持续深耕国际市场的同时，国内主推两轮车市场，参加 3 月举办的 2023 年中国电动车产业创新发展高峰论坛和第 21 届北方国际自行车电动车展览会，并获得 2023 中国电动车产业创新发展高峰论坛“技术创新奖”。5 月，受邀参加物联网产业协会主办的 2023 中国物联网产业领航者峰会，并获“2022 年度中国物联网企业 100 强”授牌。

在社媒运营层面，公司继续开拓 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。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，提高品牌在海内外市场的影响力，让更多客户认识公司、了解公司。报告期内，共发布 197 条推文和 15 篇新闻稿件，公司会进一步加大媒体和社交媒体的宣传力度，通过国内外社交媒体营销、精准广告投放和全面产品推广等多种方式，进一步扩大品牌影响力，提高市场份额，并与广大用户建立更紧密的关系，助力公司的市场开拓。

（六）加强团队人才建设，强化目标管理

公司持续通过中高层管理培训凝聚团结核心人员力量，营造积极进取、团结向上的工作氛围，制定考核激励机制、优化业务布局、建立健全的公司职位等级和晋级调薪体制、强化目标管理等，不断提高员工的执行力，提升企业的创新力和竞争力，通过一系列的变革和组织提升，助力于公司长期的发展战略，坚持可持续发展的道路。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	423,837,683.36	486,517,658.44	-12.88%	主要为两轮车业务销售订单延期执行
营业成本	250,413,727.11	330,353,952.73	-24.20%	同销售收入下降而下降，同时自研模块、国产替代等有效降低成本
销售费用	29,267,332.38	22,119,171.93	32.32%	本期销售人员及薪酬、差旅费、展会费用、宣传费等增长
管理费用	22,780,955.21	18,488,077.49	23.22%	主要为公司人员及薪酬的增长
财务费用	-9,862,622.01	-23,396,093.60	57.85%	去年同期美元汇率大幅上涨，汇兑收益金额较大
所得税费用	2,643,536.37	7,530,784.38	-64.90%	主要为利润总额的减少和研发费加计扣除比例提升
研发投入	54,412,867.60	49,666,566.63	9.56%	研发投入持续增加
经营活动产生的现金流量净额	142,384,974.39	-188,374,736.91	175.59%	本期销售回款良好，去年同期芯片等原材料战略备货付现金额较高
投资活动产生的现金	74,052,183.62	31,786,497.00	132.97%	本期购买银行理财产品到期收回

流量净额				
筹资活动产生的现金流量净额	-56,498,244.94	-36,936,457.54	-52.96%	本期现金分红金额的同比增长
现金及现金等价物净增加额	161,535,129.39	-176,740,234.53	191.40%	本期销售回款良好, 银行理财产品到期收回, 战略备货付现金额同比减少
税金及附加	2,467,463.77	1,556,851.67	58.49%	主要为房产税的同比增长, 2022 年二季度疫情减免房产税
信用减值损失	788,021.32	-1,617,275.71	-148.73%	主要为本期应收账款及时回款, 计提的信用减值损失相应转回
其他收益	1,996,241.82	3,552,392.03	-43.81%	主要为本期政府补助同比减少
投资收益	-1,077,979.96	202,732.38	-631.73%	主要为到期交割的外汇远期锁汇损失的同比增长
公允价值变动收益	-12,354,590.15	2,705,570.67	-556.64%	根据年初的汇率走势, 对应收账款及部分预期收入进行了远期锁汇处理, 以保证预期毛利实现, 由于 6 月底远期汇率上涨, 未交割远期锁汇折算损失

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
车载信息智能终端	237,098,579.15	138,089,961.05	41.76%	-29.23%	-39.03%	9.36%
资产管理信息智能终端 ¹	136,254,848.81	80,092,360.48	41.22%	41.80%	23.06%	8.95%

注：1 资产管理信息智能终端收入包含“冷链运输管理智能终端”的收入

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

对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
物联网信息智能终端	北美洲、欧洲、南美洲、非洲	142.27 万台	34,856.78 ²	回款良好, 小部分客户有账期

注：2 单位：万元

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响：

公司外销收入约 40,026.56 万元人民币，占比 94%，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。

主要原材料及核心零部件等的进口情况对公司生产经营的影响

公司产品有部分核心零部件需进口，零部件的供应周期、价格波动可能受到供应商变动、市场供需变化及国际政治经济形势变化等多种因素的影响，由此导致的供应不及时和原材料价格上涨可能带来产品交付延迟、成本上升，影响企业信誉和利润的风险。公司会密切关注核心零部件进口国的政治经济变化情况，做好必要的预采储备。

研发投入情况

持续性的研发投入是公司维持竞争力的主要动能之一，也是公司的核心竞争力之一。报告期内，主要围绕产品的更新迭代、研发新产品等，包括自研模块、长待机系列、冷链相关应用的渗透。2023 年 1 月-6 月，公司研发投入 5,441.29 万元，较去年同期增加 9.56%，研发人员 309 人，较去年同期增加 8.42%，研发团队不断扩大。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,077,979.96	-1.67%	主要为暂时闲置资金购买理财产品和结构性存款带来的到期收益，投资科创基金的收益以及外汇远期到期交割的损益	否
公允价值变动损益	-12,354,590.15	-19.12%	主要为暂时闲置资金购买理财产品和结构性存款带来的收益，以及未交割远期锁汇折算损失	否
营业外收入	908,857.81	1.41%	主要为收取的租赁违约金	否
营业外支出	159.47	0.00%		否
其他收益	1,996,241.82	3.09%	主要为政府补助和增值税即征即退	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	327,394,465.18	16.79%	165,859,335.79	8.46%	8.33%	
应收账款	234,562,062.47	12.03%	254,380,377.42	12.98%	-0.95%	
存货	556,973,357.73	28.56%	612,565,753.80	31.26%	-2.70%	
投资性房地产	71,837,521.47	3.68%	72,803,375.61	3.72%	-0.04%	

长期股权投资	35,714,302.10	1.83%	38,878,594.66	1.98%	-0.15%	
固定资产	247,891,468.20	12.71%	252,500,754.86	12.88%	-0.17%	
使用权资产	5,752,762.33	0.30%	6,905,651.97	0.35%	-0.05%	
合同负债	110,180,032.66	5.65%	106,364,530.74	5.43%	0.22%	
租赁负债	5,394,163.65	0.28%	4,013,851.89	0.20%	0.08%	
交易性金融资产	378,657,345.24	19.42%	452,686,229.66	23.10%	-3.68%	
无形资产	5,975,968.88	0.31%	5,477,002.65	0.28%	0.03%	
其他流动资产	12,675,577.30	0.65%	37,876,292.37	1.93%	-1.28%	
应付账款	71,042,984.25	3.64%	78,638,104.90	4.01%	-0.37%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	451,284,704.32	4,361,795.74			696,200,000.00	769,200,000.00		378,657,345.24
2. 衍生金融资产	1,401,525.34	1,401,525.34						
上述合计	452,686,229.66	2,960,270.40			696,200,000.00	769,200,000.00		378,657,345.24
金融负债	1,508,753.00	15,314,860.55						16,823,613.55

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、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。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他		4,361,795.74		696,200,000.00	769,200,000.00	562,661.10		378,657,345.24	自有资金、募集资金
金融衍生工具		-1,401,525.34							自有资金
合计	0.00	2,960,270.40	0.00	696,200,000.00	769,200,000.00	562,661.10	0.00	378,657,345.24	--

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

募集资金总额	32,988.5
报告期投入募集资金总额	4,004.07
已累计投入募集资金总额	11,444.64
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

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 2023 年 6 月 30 日，公司已累计使用募集资金总额 11,444.64 万元，尚未使用的募集资金 21,543.86 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	3,254.35	9,657.91	63.63%	2024 年 08 月 17 日	2,682.58	11,501.72	是	否
动物溯源产品信息化产业升级项目	否	10,716.69	10,716.69	492.57	1,168.12	10.90%	2024 年 08 月 17 日	81.79	202.18	是	否
工业无线路由器项目	否	7,094.63	7,094.63	257.15	618.61	8.72%	2024 年 08 月 17 日	-64.78	-691.46	否	否
承诺投资项目小计	--	32,988.5	32,988.5	4,004.07	11,444.64	--	--	2,699.59	11,012.44	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	32,988.5	32,988.5	4,004.07	11,444.64	--	--	2,699.59	11,012.44	--	--
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	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。										

适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	1、2021年8月27日公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议审议通过了《关于增加募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，同意公司将向特定对象发行股票募集资金建设的“4G和5G通信技术产业化项目”、“动物溯源产品信息化产业升级项目”、“工业无线路由器项目”增加公司为实施主体，增加“上海”为实施地点。 2、2021年10月26日公司召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于增加募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，同意公司“4G和5G通信技术产业化项目”、“工业无线路由器项目”增加合肥移顺信息技术有限公司为实施主体，相应增加“合肥”为实施地点，同意公司“动物溯源产品信息化产业升级项目”增加深圳移航通信技术有限公司为实施主体，相应增加“深圳”为实施地点。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	1、2021年8月27日公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司进行增资的议案》，同意以增资的方式将部分募集资金投入深圳移航、合肥移顺，未改变募集资金的投资方向和项目建设内容，不会对项目实施造成实质性影响。公司本次使用募集资金向全资子公司深圳移航进行增资4,000万元人民币、向全资子公司合肥移顺进行增资2,000万元人民币。本次增资完成后，深圳移航的注册资本将由6,000万元人民币增加至10,000万元人民币，合肥移顺的注册资本将由3,600万元人民币增加至5,600万元人民币。 2、2021年9月7日公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十一次会议，2021年9月23日公司召开了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。
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	不适用
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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	43,020	40,100	0	0
银行理财产品	募集资金	21,900	21,600	0	0
合计		64,920	61,700	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
交通银行	银行	保本浮	1,500	自有资金	2023年03	2023年07	其他	协议	2.70%		9.94	截至本		是	是	巨潮资

行上海闵行支行		动收益型		金	月 31 日	月 04 日						报告公告之日已收回				讯网；公告编号：2023-007
交通银行上海虹桥商务区支行	银行	保本浮动收益型	7,000	募集资金	2023年03月31日	2023年07月04日	其他	协议	2.70%	46.41		截至本报告公告之日已收回		是	是	巨潮资讯网；公告编号：2023-007
招商银行上海分行徐家汇支行	银行	保本浮动收益型	4,500	自有资金	2023年04月04日	2023年07月04日	其他	协议	2.80%	29.64		截至本报告公告之日已收回		是	是	巨潮资讯网；公告编号：2023-007
招商银行上海分行徐家汇支行	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2023年04月11日	2023年07月11日	其他	协议	2.80%	16.46		截至本报告公告之日已收回		是	是	巨潮资讯网；公告编号：2023-007
交通银行上	银行	保本浮动收	6,500	自有资金	2023年04月13	2023年07月18	其他	协议	2.70%	43.55		截至本报告		是	是	巨潮资讯网

海闵行支行		益型			日	日						公告之日已收回				；公告编号：2023-025
招商银行上海分行徐家汇支行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2023年05月10日	2023年08月09日	其他	协议	2.80%			截至本报告公告之日未到期		是	是	巨潮资讯网；公告编号：2023-025
招商银行深圳车公庙支行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2023年05月17日	2023年08月21日	其他	协议	2.85%			截至本报告公告之日未到期		是	是	巨潮资讯网；公告编号：2023-025
招商银行深圳车公庙支行	银行	保本浮动收益型	2,100	自有资金	2023年06月01日	2023年09月01日	其他	协议	2.80%			截至本报告公告之日未到期		是	是	巨潮资讯网；公告编号：2023-025
浦发银行漕河泾	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年06月05日	2023年08月04日	其他	协议	2.80%			截至本报告公告		是	是	巨潮资讯网；公

支行											之日未到期				告编号： 2023-025
招商银行上海分行徐家汇支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2023年06月09日	2023年09月08日	其他	协议	2.75%		截至本报告公告之日未到期		是	是	巨潮资讯网；公告编号： 2023-033
浦发银行闵行支行	银行	保本浮动收益型	600	募集资金	2023年06月14日	2023年08月14日	其他	协议	2.77%		截至本报告公告之日未到期		是	是	巨潮资讯网；公告编号： 2023-033
招商银行深圳车公庙支行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2023年06月29日	2023年09月28日	其他	协议	2.80%		截至本报告公告之日未到期		是	是	巨潮资讯网；公告编号： 2023-033
浦发银行闵行支行	银行	固定收益型	12,000	募集资金	2023年02月03日	2024年02月03日	其他	协议	3.05%		截至本报告公告之日		是	是	巨潮资讯网；公告编

											未到期				号： 2023-002
浦发银行闵行支行	银行	固定收益型	1,000	募集资金	2022年10月17日	2023年10月17日	其他	协议	3.10%			截至本报告公告之日未到期	是	是	巨潮资讯网；公告编号：2022-052
浦发银行闵行支行	银行	固定收益型	1,000	募集资金	2022年10月17日	2023年10月17日	其他	协议	3.10%			截至本报告公告之日未到期	是	是	巨潮资讯网；公告编号：2022-052
浦发银行漕河泾支行	银行	固定收益型	6,000	自有资金	2023年02月06日	2024年02月06日	其他	协议	3.05%			截至本报告公告之日未到期	是	是	巨潮资讯网；公告编号：2023-002
浦发银行漕河泾支行	银行	固定收益型	2,000	自有资金	2023年01月20日	2023年01月20日	其他	协议	3.10%			截至本报告公告之日未到期	是	是	巨潮资讯网；公告编号：

												期				2023-002
招商银行上海分行徐家汇支行	银行	固定收益型	1,000	自有资金	2022年08月01日	2023年08月01日	其他	协议	3.36%			截至本报告公告之日未到期	是	是		巨潮资讯网；公告编号：2022-036
招商银行上海分行徐家汇支行	银行	固定收益型	1,000	自有资金	2022年12月26日	2023年12月26日	其他	协议	3.36%			截至本报告公告之日未到期	是	是		巨潮资讯网；公告编号：2022-072
合计			61,700	--	--	--	--	--	--	0	146	--	--	--	--	--

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) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
银行	非关联方	否	远期结售汇		2022年07月26日	2023年01月30日	675.32		671.66				-3.66
银行	非关联方	否	远期结售		2022年07	2023年01	675.61		672.91				-2.7

			汇		月 27 日	月 31 日							
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 07 月 27 日	2023 年 02 月 28 日	695.6 7		672.4 9				- 23.18
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 07 月 28 日	2023 年 01 月 03 日	692.3 9		671.0 2				- 21.37
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 07 月 28 日	2023 年 02 月 01 日	672.0 3		670.5				-1.53
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 07 月 28 日	2023 年 03 月 01 日	691.3 7		670.0 6				- 21.31
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 07 月 29 日	2023 年 01 月 03 日	692.3 9		670.3				- 22.09
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 09 月 28 日	2023 年 03 月 31 日	687.8 6		717.9 2				30.06
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 10 月 18 日	2023 年 04 月 07 日	687.7 6		712.3 4				24.58
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 10 月 25 日	2023 年 02 月 15 日	686.2 8		728.2				41.92
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 10 月 28 日	2023 年 02 月 20 日	688.3 2		718.6 5				30.33
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2022 年 11 月 04 日	2023 年 04 月 14 日	685.3 6		715.2 1				29.85
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 02 月 15 日	2023 年 04 月 17 日		688.2 1	681.3 5				-6.86
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 02 月 15 日	2023 年 04 月 18 日		686.3 3	680.8 9				-5.44
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 02 月 16 日	2023 年 05 月 22 日		701.7 6	680.9 1				- 20.85
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 02 月 16 日	2023 年 05 月 18 日		701.4 9	679.4				- 22.09

					日	日							
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月17日	2023年06月20日		716.88	680.88				-36
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月17日	2023年06月20日		717.14	682.5				-34.64
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月20日	2023年07月24日		678.08			678.08	0.48%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月20日	2023年07月20日		679.5			679.5	0.48%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月21日	2023年08月28日		676.75			676.75	0.47%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月21日	2023年08月23日		678.56			678.56	0.48%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月22日	2023年09月20日		679.7			679.7	0.48%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月22日	2023年09月25日		678			678	0.48%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月23日	2023年10月27日		676.45			676.45	0.47%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月23日	2023年10月20日		675.73			675.73	0.47%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月24日	2023年11月15日		676.97			676.97	0.48%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月24日	2023年11月22日		678.8			678.8	0.48%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月27日	2023年12月29日		682.75			682.75	0.48%	
银行	非关联方	否	远期结售汇		2023年02月27日	2023年12月25日		680.22			680.22	0.48%	

银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 03 月 16 日	2023 年 04 月 20 日		687.2	687.6 9					0.49
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 04 日	2023 年 05 月 08 日		690.3 2	685.8					-4.52
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 04 日	2023 年 06 月 07 日		712.5	684					-28.5
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 04 日	2023 年 07 月 07 日		682.3			682.3	0.48%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 06 日	2023 年 07 月 10 日		681.4			681.4	0.48%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 11 日	2023 年 08 月 14 日		680.5			680.5	0.48%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 12 日	2023 年 08 月 14 日		680.6			680.6	0.48%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 12 日	2023 年 09 月 14 日		679			679	0.48%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 13 日	2023 年 10 月 17 日		675.5 3			675.5 3	0.47%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 13 日	2023 年 11 月 17 日		674.5 2			674.5 2	0.47%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 13 日	2023 年 12 月 18 日		674.5 3			674.5 3	0.47%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 19 日	2023 年 09 月 05 日		680.7 2			680.7 2	0.48%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 20 日	2023 年 07 月 11 日		684.0 6			684.0 6	0.48%		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 20 日	2023 年 10 月 12 日		679.1			679.1	0.48%		
银行	非关	否	远期		2023	2023		683.7			683.7	0.48%		

	关联方		结售汇		年 04 月 21 日	年 08 月 11 日		5			5		
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 21 日	2023 年 09 月 11 日		682.2 8			682.2 8	0.48%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 24 日	2023 年 09 月 26 日		681.4 7			681.4 7	0.48%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 25 日	2023 年 11 月 03 日		681.3			681.3	0.48%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 26 日	2023 年 12 月 08 日		1,362 .6			1,362 .6	0.96%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 04 月 27 日	2023 年 06 月 30 日		725.8 1	688.2 6				- 37.55
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 08 日	2024 年 01 月 10 日		678.5 5			678.5 5	0.48%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 08 日	2024 年 01 月 10 日		676.7 2			676.7 2	0.47%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 09 日	2024 年 02 月 02 日		676.6 6			676.6 6	0.47%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 09 日	2024 年 02 月 02 日		678.3 6			678.3 6	0.48%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 10 日	2024 年 03 月 12 日		675.0 4			675.0 4	0.47%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 10 日	2024 年 03 月 12 日		677.1 9			677.1 9	0.48%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 11 日	2024 年 04 月 09 日		675.3 8			675.3 8	0.47%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 11 日	2024 年 04 月 09 日		677.6 7			677.6 7	0.48%	
银行	非关联方	否	远期 结售		2023 年 05	2024 年 05		675			675	0.47%	

			汇		月 12 日	月 08 日							
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 12 日	2024 年 05 月 08 日		677.5 5			677.5 5	0.48%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 19 日	2024 年 04 月 22 日		342.7			342.7	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 22 日	2024 年 03 月 11 日		344.0 5			344.0 5	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 13 日		343.7 8			343.7 8	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 24 日	2024 年 02 月 05 日		345.9 6			345.9 6	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 25 日	2024 年 01 月 12 日		347.2 5			347.2 5	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 26 日	2024 年 05 月 06 日		341.0 4			341.0 4	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 29 日	2024 年 04 月 16 日		342.3 3			342.3 3	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 30 日	2024 年 03 月 05 日		344.2 7			344.2 7	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 05 月 31 日	2024 年 02 月 20 日		345.8 4			345.8 4	0.24%	
银行	非关联方	否	远期 结售 汇		2023 年 06 月 01 日	2024 年 01 月 17 日		346.8 8			346.8 8	0.24%	
合计				0	--	--	8,230 .36	36,94 5.03	15,12 2.94	0	29,91 7.39	21.01 %	- 135.0 6
衍生品投资资金来源				不适用									
涉诉情况（如适用）				不适用									
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）				2023 年 04 月 25 日									
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期（如有）				2023 年 05 月 15 日									
报告期衍生品持仓的风险分析及				一、外汇套期保值的风险分析									

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>公司及其全资子公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险：</p> <p>1、汇率波动风险：在外汇汇率走势与公司判断汇率波动方向发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率后支出的成本可能超过不锁定时的成本支出，从而造成公司损失；</p> <p>2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险；</p> <p>3、交易违约风险：在外汇套期保值交易对手方出现违约的情况下，公司将无法按照约定获取套期保值盈利以对冲公司实际的汇兑损失，从而造成公司损失；</p> <p>4、客户违约风险：客户应收账款发生逾期、客户调整订单等情况将使货款实际回款情况与预期回款情况不一致，可能使实际发生的现金流与已操作的外汇套期保值业务期限或数额无法完全匹配，从而导致公司损失。</p> <p>二、公司拟采取的风险控制措施</p> <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	根据约定汇率与报告期末远期汇率的差额确认期末公允价值变动损益
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用
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。我们同意公司及其全资子公司在审批额度范围和审批期限内开展外汇套期保值业务。</p>

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
合肥移顺信息技术有限公司	子公司	软件开发	56,000,000.00	110,000,713.71	107,674,093.19	18,156,378.19	9,267,539.19	9,142,440.25
深圳移航通信技术有限公司	子公司	软件开发	100,000,000.00	337,339,054.23	321,008,067.11	39,364,438.78	13,951,243.61	14,079,045.88

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

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（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。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，对相关软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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 10 日	上证路演 (http://roadshow.sseinfo.com)	网络远程文字交流	其他	网上投资者	公司 2022 年度经营状况	详见公司披露在深交所互动易 http://irm.cninfo.com.cn 上的投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	50.94%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 15 日	公告编号：2023-023；公告名称：2022 年度股东大会决议公告

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权第一个行权期为：2022 年 9 月 28 日至 2023 年 8 月 24 日，可行权数量为：790,650 份，截至本报告期末，已行权 39,787 份。

2、本报告期内，因实施 2022 年利润分派，第一类限制性股票的回购价格和第二类限制性股票（含预留）授予价格由 6.32 元/股调整为 6.20 元/股，股票期权行权价格由 12.82 元/份调整为 12.70 元/份。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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。

今后公司将继续在社会责任各方面努力，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。

第六节 重要事项

一、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超期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	股东 Smart Turbo International 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公司股票。本公司将在减持前 3 个交易日公告减持计划。本公司自锁定期满之日起五年内减持股份的具体安排如下：1) 减持数量：本公司在锁定期满后两年内减持股份数量合计不超过移为通信股份总数的 15%；锁定期满两年后若进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；2) 减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过移为通信股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；3) 减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若移为通信股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，减持价格根据市场价格确定；4) 减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。若本公司未履行上述承诺，减持移为通信股份所得收益归移为通信所有。	2017 年 01 月 11 日	2023 年 1 月 10 日	截至公告之日，承诺人已完成前述承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东 Sinoway Consultants Limited	股份减持承诺	公司上市后，本公司在锁定期满后拟减持其所持有的移为通信股票。本公司将在减持前 3 个交易日公告减持计划。本公司自锁定期满之日起五年内减持股份的具体安排如下：1) 减持数量：本公司在锁定期满后两年内减持股份数量合计不超过移为通信股份总数的 10%；锁定期满两年后若进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；2) 减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过公司股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份。3) 减持价格：所持股票在锁定期满后两年	2017 年 01 月 11 日	2023 年 1 月 10 日	截至公告之日，承诺人已完成前述承诺。

			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。			
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					

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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、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。

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。

十二、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、本公司全资子公司因运营需要，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、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	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	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
上海移为通信技术股份有限公司	浙江金棒运动器材有限公司	28,837.21	正在履行中	0.00	9,044.80		否	否

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、本报告期内，公司通过了高新技术企业复审，该事项已于 2023 年 3 月 22 日披露了相关事项。

2、公司 2021 年 2 月 25 日披露了《关于公司收到〈中标通知书〉的公告》，2021 年 4 月 14 日披露了《关于已中标项目进展暨签署采购框架合同的公告》，公司与中国建设银行股份有限公司（以下简称“建设银行”）签署了《物联网标签读写器（固定式、手持式）采购框架合同》，所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，合同约定的价格有效期为自合同签署之日起一年，到期后双方无异议价格有效期将自动顺延 12 个月。2022 年 7 月完成海南试点后，原计划于 2022 年 8 月启动全国推广计划，但因为一些因素导致项目推迟，目前正在积极与建设银行沟通洽谈，后续建行项目是否能顺利进行存在一定风险，敬请广大投资者注意该风险因素。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

合肥移顺信息技术有限公司、上海杉诺信息技术有限公司于 2023 年 4 月 18 日向公司分别分红：3,000 万元和 1,500 万元，详细内容见公司披露在巨潮资讯网上的相关公告（2023-008）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	119,806,462	26.17%				-6,896,145	-6,896,145	112,910,317	24.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	119,806,462	26.17%				-6,896,145	-6,896,145	112,910,317	24.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	119,806,462	26.17%				-6,896,145	-6,896,145	112,910,317	24.66%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	338,002,011	73.83%	39,787			6,896,145	6,935,932	344,937,943	75.34%
1、人民币普通股	338,002,011	73.83%	39,787			6,896,145	6,935,932	344,937,943	75.34%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	457,808,473	100.00%	39,787			0	39,787	457,848,260	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、公司报告期内，因期权行权 39,787 股导致公司总股本由期初 457,808,473 股增加至 457,848,260 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
廖荣华	117,390,060	6,867,120		110,522,940	任职期内执行董监高限售规定	2024年1月3日
贺亮	116,100	29,025		87,075	任职期内执行董监高限售规定及2021年限制性股票与股票期权激励计划	2024年1月3日
合计	117,506,160	6,896,145	0	110,610,015	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		31,779	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)	0	持有特别表决权股份的股东总数 (如有)	0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 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	30.20%	138,285,920		110,522,940	27,762,980		
精速国际有限公司	境外法人	11.00%	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		
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	其他	2.00%	9,156,160			9,156,160		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.82%	3,748,697			3,748,697		
姚东辉	境内自然人	0.54%	2,461,500			2,461,500		
彭嵬	境内自然人	0.46%	2,117,950		2,117,812	138		
中国人寿保险股份有限公司—万能—国寿瑞安	其他	0.42%	1,921,000			1,921,000		
王勤剑	境内自然人	0.31%	1,416,220			1,416,220		
王波	境内自然人	0.25%	1,155,080			1,155,080		
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)	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、彭嵬之间不存在关联关系或一致行动人关系。 2、公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	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	27,762,980	人民币普通股	27,762,980
上海呈瑞投资管理有限公司 —呈瑞正乾 67 号私募证券投资基金	9,156,160	人民币普通股	9,156,160
香港中央结算有限公司	3,748,697	人民币普通股	3,748,697
姚东辉	2,461,500	人民币普通股	2,461,500
中国人寿保险股份有限公司 —万能—国寿瑞安	1,921,000	人民币普通股	1,921,000
王勤剑	1,416,220	人民币普通股	1,416,220
王波	1,155,080	人民币普通股	1,155,080
林萌	1,148,940	人民币普通股	1,148,940
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、彭晷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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无		

公司是否具有表决权差异安排

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股	期初被授予的限制	本期被授予的限制	期末被授予的限制
----	----	------	------	----------	----------	------	----------	----------	----------

			数 (股)	(股)	(股)	数 (股)	性股票数量 (股)	性股票数量 (股)	性股票数量 (股)
廖荣华	董事长、 总经理	现任	147,363, 920		9,078,00 0	138,285, 920			
彭崑	董事、副 总经理	现任	2,823,75 0		705,800	2,117,95 0	58,500		58,500
邓子豪	董事	现任							
王欣	独立董事	现任							
雷良海	独立董事	现任							
王晓桦	监事会主 席	现任							
汪洁	职工监事	现任							
金益	监事	现任	19,620			19,620			
贺亮	财务总监	现任	116,100			116,100	58,500		58,500
张杰	副总经 理、董秘	现任	88,200			88,200	58,500 ²		
聂磊	副总经理	现任	90,000			90,000	58,500		58,500
合计	--	--	150,501, 590	0	9,783,80 0	140,717, 790	234,000	0	175,500

注：3 张杰先生分两批次被授予合计 90,000 股第二类限制性股票，其中 31,500 股已于 2022 年满足获益条件归属至本人名下，剩余股份需满足获益条件后，公司将股票登记至激励对象账户。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海移为通信技术股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	327,394,465.18	165,859,335.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	378,657,345.24	452,686,229.66
衍生金融资产		
应收票据	5,098,000.00	
应收账款	234,562,062.47	254,380,377.42
应收款项融资		
预付款项	22,318,267.36	14,197,768.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,859,440.43	11,038,974.45
其中：应收利息	2,963,361.11	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	556,973,357.73	612,565,753.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,675,577.30	37,876,292.37
流动资产合计	1,550,538,515.71	1,548,604,732.18
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	35,714,302.10	38,878,594.66
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	71,837,521.47	72,803,375.61
固定资产	247,891,468.20	252,500,754.86
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,752,762.33	6,905,651.97
无形资产	5,975,968.88	5,477,002.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	26,686,578.79	30,111,847.83
递延所得税资产	5,609,277.33	4,776,929.11
其他非流动资产	56,161.97	689,109.14
非流动资产合计	399,524,041.07	412,143,265.83
资产总计	1,950,062,556.78	1,960,747,998.01
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	16,823,613.55	1,508,753.00
衍生金融负债		
应付票据	12,746,666.38	17,545,001.37
应付账款	71,042,984.25	78,638,104.90
预收款项		
合同负债	110,180,032.66	106,364,530.74
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	9,813,809.38	28,975,515.87
应交税费	5,564,510.53	9,895,536.92
其他应付款	3,641,825.65	5,164,155.75
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		3,631,103.68
其他流动负债	11,296,991.35	11,113,692.11
流动负债合计	241,110,433.75	262,836,394.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,394,163.65	4,013,851.89
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,775,824.49	2,922,795.57
递延所得税负债	2,206,857.45	3,379,623.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,376,845.59	10,316,271.25
负债合计	251,487,279.34	273,152,665.59
所有者权益：		
股本	457,848,260.00	457,808,473.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	526,584,118.99	522,758,636.65
减：库存股	1,324,830.00	1,324,830.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	76,238,154.11	76,238,154.11
一般风险准备		
未分配利润	639,229,574.34	632,114,898.66
归属于母公司所有者权益合计	1,698,575,277.44	1,687,595,332.42
少数股东权益		
所有者权益合计	1,698,575,277.44	1,687,595,332.42
负债和所有者权益总计	1,950,062,556.78	1,960,747,998.01

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	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	313,039,147.49	147,293,269.45
交易性金融资产	321,568,305.08	393,462,881.24
衍生金融资产		
应收票据	4,798,000.00	
应收账款	239,761,382.82	255,349,868.96

应收款项融资		
预付款项	20,318,114.12	13,527,331.47
其他应收款	12,023,064.94	9,858,559.38
其中：应收利息	2,963,361.11	
应收股利		
存货	549,927,621.91	612,565,753.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,489,095.62	37,876,292.37
流动资产合计	1,471,924,731.98	1,469,933,956.67
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	332,486,188.43	334,168,480.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	45,083,592.72	45,645,658.50
固定资产	193,288,202.22	197,407,240.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,083,551.11	866,064.21
无形资产	4,008,595.01	3,649,243.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	22,475,866.25	25,023,468.47
递延所得税资产	5,122,754.47	3,251,435.49
其他非流动资产		175,660.38
非流动资产合计	603,548,750.21	610,187,252.87
资产总计	2,075,473,482.19	2,080,121,209.54
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	16,823,613.55	1,508,753.00
衍生金融负债		
应付票据	12,746,666.38	17,545,001.37
应付账款	435,391,498.08	428,382,965.05
预收款项		
合同负债	108,828,865.12	105,262,070.63
应付职工薪酬	5,184,229.29	16,340,362.71
应交税费	2,805,302.89	807,099.66

其他应付款	52,316,836.51	96,237,335.57
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		715,297.63
其他流动负债	11,296,991.35	11,062,763.59
流动负债合计	645,394,003.17	677,861,649.21
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	188,045.33	55,813.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,775,824.49	2,922,795.57
递延所得税负债	2,206,857.45	2,440,183.37
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,170,727.27	5,418,792.61
负债合计	650,564,730.44	683,280,441.82
所有者权益：		
股本	457,848,260.00	457,808,473.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	526,326,425.29	522,500,942.95
减：库存股	1,324,830.00	1,324,830.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	76,238,154.11	76,238,154.11
未分配利润	365,820,742.35	341,618,027.66
所有者权益合计	1,424,908,751.75	1,396,840,767.72
负债和所有者权益总计	2,075,473,482.19	2,080,121,209.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	423,837,683.36	486,517,658.44
其中：营业收入	423,837,683.36	486,517,658.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	349,479,724.06	398,788,526.85
其中：营业成本	250,413,727.11	330,353,952.73

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,467,463.77	1,556,851.67
销售费用	29,267,332.38	22,119,171.93
管理费用	22,780,955.21	18,488,077.49
研发费用	54,412,867.60	49,666,566.63
财务费用	-9,862,622.01	-23,396,093.60
其中：利息费用	155,814.96	131,948.09
利息收入	3,709,747.90	865,375.92
加：其他收益	1,996,241.82	3,552,392.03
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,077,979.96	202,732.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-12,354,590.15	2,705,570.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	788,021.32	-1,617,275.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9,394.03	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	63,719,046.36	92,572,550.96
加：营业外收入	908,857.81	2,981.66
减：营业外支出	159.47	5,565.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	64,627,744.70	92,569,967.33
减：所得税费用	2,643,536.37	7,530,784.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	61,984,208.33	85,039,182.95
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	61,984,208.33	85,039,182.95
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 (净亏损以“-”号填列)	61,984,208.33	85,039,182.95
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		
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	61,984,208.33	85,039,182.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	61,984,208.33	85,039,182.95
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	0.1354	0.1857
(二) 稀释每股收益	0.1354	0.1857

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	421,478,284.48	484,925,391.49
减：营业成本	317,691,447.11	380,231,389.04
税金及附加	1,169,627.50	589,780.70
销售费用	22,462,676.29	23,114,034.37
管理费用	18,645,532.97	15,368,213.39
研发费用	23,572,746.95	21,889,093.21

财务费用	-10,218,389.28	-23,154,543.01
其中：利息费用	14,585.03	31,072.94
利息收入	3,668,877.68	745,173.86
加：其他收益	1,654,180.49	424,318.04
投资收益（损失以“-”号填列）	43,763,721.82	30,178,027.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-12,816,608.32	2,553,493.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	836,466.75	-1,540,625.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	81,592,403.68	98,502,637.63
加：营业外收入	9,650.78	2,920.05
减：营业外支出		4,293.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	81,602,054.46	98,501,263.70
减：所得税费用	2,487,957.92	7,503,958.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	79,114,096.54	90,997,305.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	79,114,096.54	90,997,305.12
（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	79,114,096.54	90,997,305.12
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	451,286,732.55	421,610,175.31
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	63,475,915.80	57,459,163.63
收到其他与经营活动有关的现金	3,517,085.55	4,057,068.80
经营活动现金流入小计	518,279,733.90	483,126,407.74
购买商品、接受劳务支付的现金	240,065,740.52	564,883,209.05
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	89,723,483.03	73,290,368.98
支付的各项税费	21,677,704.62	12,881,571.85
支付其他与经营活动有关的现金	24,427,831.34	20,445,994.77
经营活动现金流出小计	375,894,759.51	671,501,144.65
经营活动产生的现金流量净额	142,384,974.39	-188,374,736.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	772,074,251.50	453,591,916.17
取得投资收益收到的现金	3,474,324.93	3,294,454.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	180,200.00	
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	775,728,776.43	456,886,371.15
购建固定资产、无形资产和其他长	5,476,592.81	8,099,874.15

期资产支付的现金		
投资支付的现金	696,200,000.00	417,000,000.00
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	701,676,592.81	425,099,874.15
投资活动产生的现金流量净额	74,052,183.62	31,786,497.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,880,131.94	36,936,457.54
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	1,618,113.00	
筹资活动现金流出小计	56,498,244.94	36,936,457.54
筹资活动产生的现金流量净额	-56,498,244.94	-36,936,457.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,596,216.32	16,784,462.92
五、现金及现金等价物净增加额	161,535,129.39	-176,740,234.53
加：期初现金及现金等价物余额	165,859,335.79	530,073,144.45
六、期末现金及现金等价物余额	327,394,465.18	353,332,909.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	445,206,927.65	420,034,920.14
收到的税费返还	62,019,773.31	55,191,490.76
收到其他与经营活动有关的现金	38,934,441.65	38,691,015.59
经营活动现金流入小计	546,161,142.61	513,917,426.49
购买商品、接受劳务支付的现金	295,235,898.04	572,777,420.61
支付给职工以及为职工支付的现金	42,941,328.85	36,557,173.92
支付的各项税费	2,812,283.07	3,552,990.17
支付其他与经营活动有关的现金	103,513,306.18	80,329,316.81
经营活动现金流出小计	444,502,816.14	693,216,901.51
经营活动产生的现金流量净额	101,658,326.47	-179,299,475.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	653,874,251.50	426,591,916.17
取得投资收益收到的现金	47,674,422.80	33,080,329.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	701,548,674.30	459,672,246.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,985,269.36	5,487,436.66

投资支付的现金	580,000,000.00	395,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	583,985,269.36	400,487,436.66
投资活动产生的现金流量净额	117,563,404.94	59,184,809.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,880,131.94	36,936,457.54
支付其他与筹资活动有关的现金	180,900.00	
筹资活动现金流出小计	55,061,031.94	36,936,457.54
筹资活动产生的现金流量净额	-55,061,031.94	-36,936,457.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,585,178.57	16,654,571.79
五、现金及现金等价物净增加额	165,745,878.04	-140,396,551.28
加：期初现金及现金等价物余额	147,293,269.45	480,288,174.14
六、期末现金及现金等价物余额	313,039,147.49	339,891,622.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	457,808,473.00				522,758,636.65	1,324,830.00			76,238,154.11		632,071,049.46		1,687,551,483.22	1,687,551,483.22	
加：会计政策变更											43,849.20		43,849.20	43,849.20	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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	

	8,473.00				8,636.65	830.00				,154.11		4,898.66		595,332.42		595,332.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	39,787.00				3,825,482.34							7,114,675.68		10,979,945.02		10,979,945.02
（一）综合收益总额												62,056,466.88		62,056,466.88		62,056,466.88
（二）所有者投入和减少资本	39,787.00				3,825,482.34									3,865,269.34		3,865,269.34
1. 所有者投入的普通股					470,282.34											
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	39,787.00				3,355,200.00									3,355,200.00		3,355,200.00
4. 其他																
（三）利润分配												54,941,791.20		54,941,791.20		54,941,791.20
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配												54,941,791.20		54,941,791.20		54,941,791.20
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公																

积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	457 ,84 8,2 60. 00				526 ,58 4,1 18. 99	1,3 24, 830 .00			76, 238 ,15 4.1 1		639 ,22 9,5 74. 34		1,6 98, 575 ,27 7.4 4		1,6 98, 575 ,27 7.4 4

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													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、上年年 末余额	304 ,52 6,9 99. 00				655 ,11 1,0 47. 65	2,0 70, 450 .00			64, 961 ,27 3.0 5		523 ,59 3,7 95. 21		1,5 46, 122 ,66 4.9 1		1,5 46, 122 ,66 4.9 1
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															

二、本年期初余额	304,526,999.00	0.00	0.00	0.00	655,111,047.65	2,070,450.00	0.00	0.00	64,961,273.05	0.00	523,593,795.21	0.00	1,546,122,664.91	0.00	1,546,122,664.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	152,263,499.00				-144,657,185.00	0.00					39,360,133.10		46,966,447.10		46,966,447.10
（一）综合收益总额											85,039,182.95		85,039,182.95		85,039,182.95
（二）所有者投入和减少资本	0.00				7,606,314.00	0.00							7,606,314.00		7,606,314.00
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,591,200.00								7,591,200.00		7,591,200.00
4. 其他					15,114.00								15,114.00		15,114.00
（三）利润分配											-45,679,049.85		-45,679,049.85		-45,679,049.85
1. 提取盈余公积															0.00
2. 提取一般风险准备															0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-45,679,049.85		-45,679,049.85		-45,679,049.85
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	152,263,499.00				-152,263,499.00								0.00		

	00				99.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	152,263,499.00				-152,263,499.00							0.00		
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	456,790,498.00				510,453,862.65	2,070,450.00		64,961,273.05		562,953,928.31		1,593,089.11		1,593,089.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	457,808,473.00				522,500,942.95	1,324,830.00			76,238,154.11	341,648,437.01		1,396,871,177.07
加：会计政策变更										-30,409.35		-30,409.35
前												

期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	457,808,473.00				522,500,942.95	1,324,830.00			76,238,154.11	341,618,027.66		1,396,840,767.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	39,787.00				3,825,482.34					24,202,714.69		28,067,984.03
（一）综合收益总额										79,144,505.89		79,144,505.89
（二）所有者投入和减少资本	39,787.00				3,825,482.34							3,865,269.34
1. 所有者投入的普通股					470,282.34							
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	39,787.00				3,355,200.00							3,355,200.00
4. 其他												
（三）利润分配										-54,941,791.20		-54,941,791.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-54,941,791.20		-54,941,791.20
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动												

额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	457,848,260.00				526,326,425.29	1,324,830.00			76,238,154.11	365,820,742.35		1,424,908,751.75

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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、上年年末余额	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	304,526,999.00				654,853,353.95	2,070,450.00			64,961,273.05	285,835,557.36		1,308,106,733.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	152,263,499.00				-144,672,299.00	0.00				45,318,255.27		52,909,455.27
(一) 综合收益总额										90,997,305.12		90,997,305.12
(二) 所有者投入和减少资本	0.00				7,591,200.00	0.00						7,591,200.00
1. 所有者投入的普通												0.00

股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,591,200.00							7,591,200.00
4. 其他												0.00
(三) 利润分配										-45,679,049.85		-45,679,049.85
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-45,679,049.85		-45,679,049.85
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	152,263,499.00				-152,263,499.00							0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	152,263,499.00				-152,263,499.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	456,790,498.00				510,181,054.95	2,070,450.00			64,961,273.05	331,153,812.63		1,361,016,188.63

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 2023 年 6 月 30 日，期权行权 39,787 份，行权后公司总股本为 45,784.8260 万股，其中有限售条件的流通股份为 11,291.0317 万股，占股份总数的 24.66%，无限售条件的流通股份为 34,493.7943 万股，占股份总数的 75.34%。

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）。

本司的实际控制人为廖荣华。

本财务报表已经公司董事会于 2023 年 7 月 21 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2023 年 6 月 30 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
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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等相关信息。

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。
本报告期间为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日。

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額计量其损失准备。

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額计量其损失准备。

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。

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

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

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

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

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

13、应收款项融资

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

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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项	
应收补贴款组合	本组合以款项性质为信用风险特征	
应收出口退税组合	本组合以款项性质为信用风险特征	
应收押金及保证金组合	本组合以款项性质为信用风险特征	

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

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

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

20、其他债权投资

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

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。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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

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

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

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

(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

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

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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、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
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
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号, 以下简称“解释第 16 号”), 规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行。	2023 年 4 月 23 日公司召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》, 同意公司对相应会计政策进行变更。	

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》中关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 因此导致公司合并资产负债表和母公司资产负债表中: 递延所得税资产、递延所得税负债、未分配利润的年初余额和 2022 年 12 月 31 日期末余额不一致, 同时影响非流动资产合计、资产总计、非流动负债合计、负债合计、所有者权益合计、负债和所有者权益总计。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

调整情况说明

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》中关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 涉及调整数据如下:

合并资产负债表

单位: 元

项目	2022/12/31	2023/1/1	调整数
递延所得税资产	3,697,232.12	4,776,929.11	1,079,696.99
递延所得税负债	2,343,776.00	3,379,623.79	1,035,847.79
未分配利润	632,071,049.46	632,114,898.66	43,849.20

母公司资产负债表

单位: 元

项目	2022/12/31	2023/1/1	调整数
递延所得税资产	3,151,935.21	3,251,435.49	99,500.28
递延所得税负债	2,310,273.74	2,440,183.37	129,909.63
未分配利润	341,648,437.01	341,618,027.66	-30,409.35

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
城镇教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海移为通信技术股份有限公司	15.00
合肥移顺信息技术有限公司	15.00
上海移为通信技术（香港）有限公司	16.50
深圳移航通信技术有限公司	15.00
上海移兴信息技术有限公司	25.00
上海杉诺信息技术有限公司	12.50
深圳移锋通信技术有限公司	25.00

2、税收优惠

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

2、根据 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、根据 2020 年 12 月 11 日公布的深圳市 2020 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知，本公司之子公司深圳移航通信技术有限公司经认定为高新技术企业，认定期限为 2020 年 12 月 11 日至 2023 年 12 月 11 日。根据相关税法，享受 15% 所得税优惠税率。

5、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。

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，本年适用按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

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	27,255.89	25,907.03
银行存款	327,367,209.29	165,601,346.35
其他货币资金		232,082.41
合计	327,394,465.18	165,859,335.79
其中：存放在境外的款项总额	784,541.77	4,178,005.10

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	378,657,345.24	452,686,229.66
其中：		
衍生金融资产		1,401,525.34
理财产品	378,657,345.24	451,284,704.32
其中：		
合计	378,657,345.24	452,686,229.66

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,098,000.00	
合计	5,098,000.00	

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

(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账款	237,492,326.40	100.00%	2,930,263.93	1.23%	234,562,062.47	258,103,885.47	100.00%	3,723,508.05	1.44%	254,380,377.42
其中：										
合计	237,492,326.40	100.00%	2,930,263.93	1.23%	234,562,062.47	258,103,885.47	100.00%	3,723,508.05	1.44%	254,380,377.42

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	236,628,005.71	2,343,843.26	1.00%
1-2年	817,352.99	539,452.97	66.00%
2-3年			100.00%
3年以上	46,967.70	46,967.70	100.00%

合计	237,492,326.40	2,930,263.93	
----	----------------	--------------	--

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	期末余额
1年以内（含1年）	236,628,005.71
1至2年	817,352.99
3年以上	46,967.70
5年以上	46,967.70
合计	237,492,326.40

（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	3,723,508.05		793,244.12			2,930,263.93
合计	3,723,508.05		793,244.12			2,930,263.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	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

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	163,197,054.61	68.72%	1,631,970.55
合计	163,197,054.61	68.72%	

(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	20,375,969.40	91.30%	12,996,082.32	91.53%
1 至 2 年	1,559,851.52	6.99%	821,649.32	5.79%
2 至 3 年	146,930.12	0.66%	85,246.45	0.60%
3 年以上	235,516.32	1.05%	294,790.60	2.08%
合计	22,318,267.36		14,197,768.69	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 14,971,607.4 元，占预付款项期末余额合计数的比例 67.08%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,963,361.11	
其他应收款	9,896,079.32	11,038,974.45
合计	12,859,440.43	11,038,974.45

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,963,361.11	
合计	2,963,361.11	

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	8,710,398.33	9,331,883.42
押金及保证金	786,959.55	1,040,597.94
备用金	293,484.46	362,697.67
即征即退款	133,578.21	326,913.85
合计	9,924,420.55	11,062,092.88

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	23,118.43			23,118.43
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,222.80			5,222.80
2023 年 6 月 30 日余额	28,341.23			28,341.23

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	期末余额
1 年以内(含 1 年)	9,458,554.25
1 至 2 年	368,071.76
2 至 3 年	83,704.65
3 年以上	14,089.89

3 至 4 年	13,889.89
4 至 5 年	200.00
合计	9,924,420.55

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	23,118.43	5,222.80				28,341.23
合计	23,118.43	5,222.80				28,341.23

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

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	8,710,398.33	1 年以内	87.77%	
第二名	押金	530,496.00	1 年以内以及 1-2 年	5.35%	
第三名	即征即退税款	133,578.21	1 年以内	1.35%	
第四名	押金	61,245.88	1-2 年	0.62%	

第五名	押金	45,522.54	1 年以内	0.46%	
合计		9,481,240.96		95.55%	

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	133,578.21	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 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	438,192,666.51	2,151,673.48	436,040,993.03	479,396,727.33	4,738,005.61	474,658,721.72
库存商品	77,029,199.67	1,062,687.39	75,966,512.28	81,332,659.93	1,062,687.39	80,269,972.54
发出商品	5,230,917.32		5,230,917.32	7,209,238.63		7,209,238.63
委托加工物资	39,734,935.10		39,734,935.10	50,427,820.91		50,427,820.91
合计	560,187,718.60	3,214,360.87	556,973,357.73	618,366,446.80	5,800,693.00	612,565,753.80

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,738,005.61			2,586,332.13		2,151,673.48
库存商品	1,062,687.39					1,062,687.39
合计	5,800,693.00			2,586,332.13		3,214,360.87

(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

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	4,287,163.39	581,569.15
增值税进项税留抵税额	6,201,932.23	30,541,446.17
预缴企业所得税	1,994,281.25	6,753,277.05
递延所得税负债调整	192,200.43	
合计	12,675,577.30	37,876,292.37

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

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

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）	38,878,594.66		2,874,251.50	-290,041.06						35,714,302.10	
小计	38,878,594.66		2,874,251.50	-290,041.06						35,714,302.10	
合计	38,878,594.66		2,874,251.50	-290,041.06						35,714,302.10	

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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	--------------------------	-----------------

					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	81,335,087.18			81,335,087.18
1. 期初余额	81,335,087.18			81,335,087.18
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	81,335,087.18			81,335,087.18
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	8,531,711.57			8,531,711.57
2. 本期增加金额	965,854.14			965,854.14
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	9,497,565.71			9,497,565.71
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	71,837,521.47			71,837,521.47
2. 期初账面价值	72,803,375.61			72,803,375.61

(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	247,891,468.20	252,500,754.86
合计	247,891,468.20	252,500,754.86

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	办公设备	研发设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	247,100,047.76	6,794,923.45	556,946.69	29,234,275.69	3,341,287.16	346,285.68	287,373,766.43
2. 本期增加金额		910,177.10	35,591.26	704,787.30	261,761.06		1,912,316.72

1) 购置		910,177.10	35,591.26	704,787.30	261,761.06		1,912,316.72
2) 在建工程转入							
3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		10,546.90			545,500.00		556,046.90
1) 处置或报废		10,546.90			545,500.00		556,046.90
4. 期末余额	247,100,047.76	7,694,553.65	592,537.95	29,939,062.99	3,057,548.22	346,285.68	288,730,036.25
二、累计折旧							
1. 期初余额	9,185,904.95	4,451,020.67	145,755.80	17,600,165.51	3,143,878.96	346,285.68	34,873,011.57
2. 本期增加金额	2,931,190.62	538,775.94	49,677.17	2,804,433.49	47,333.20		6,371,410.42
1) 计提	2,931,190.62	538,775.94	49,677.17	2,804,433.49	47,333.20		6,371,410.42
3. 本期减少金额		10,428.94			395,425.00		405,853.94
1) 处置或报废		10,428.94			395,425.00		405,853.94
4. 期末余额	12,117,095.57	4,979,367.67	195,432.97	20,404,599.00	2,795,787.16	346,285.68	40,838,568.05
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	234,982,952.19	2,715,185.98	397,104.98	9,534,463.99	261,761.06		247,891,468.20
2. 期初账面价值	237,914,142.81	2,343,902.78	411,190.89	11,634,110.18	197,408.20		252,500,754.86

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
车位	1,381,131.44	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	10,768,636.17	10,768,636.17
2. 本期增加金额	827,621.05	827,621.05

—新增租赁	827,621.05	827,621.05
3. 本期减少金额	369,205.43	369,205.43
—处置	369,205.43	369,205.43
4. 期末余额	11,227,051.79	11,227,051.79
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,862,984.20	3,862,984.20
2. 本期增加金额	1,980,510.69	1,980,510.69
(1) 计提	1,980,510.69	1,980,510.69
3. 本期减少金额	369,205.43	369,205.43
(1) 处置	369,205.43	369,205.43
4. 期末余额	5,474,289.46	5,474,289.46
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,752,762.33	5,752,762.33
2. 期初账面价值	6,905,651.97	6,905,651.97

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				7,328,895.79	7,328,895.79
2. 本期增加金额				939,181.02	939,181.02
(1) 购置				939,181.02	939,181.02
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额				8,268,076.81	8,268,076.81
二、累计摊销					
1. 期初余额				1,851,893.14	1,851,893.14
2. 本期增加 金额				440,214.79	440,214.79
(1) 计 提				440,214.79	440,214.79
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额				2,292,107.93	2,292,107.93
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				5,975,968.88	5,975,968.88
2. 期初账面 价值				5,477,002.65	5,477,002.65

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
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	18,521,375.66		2,829,937.80		15,691,437.86

授权许可费	5,443,658.58		554,937.00		4,888,721.58
检测认证费	6,146,813.59	1,668,117.79	1,708,512.03		6,106,419.35
合计	30,111,847.83	1,668,117.79	5,093,386.83		26,686,578.79

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	6,061,901.27	909,285.19	9,484,700.15	1,422,705.02
递延收益	2,775,824.49	416,373.67	2,922,795.57	438,419.34
股权激励	13,755,445.38	2,047,224.81	10,816,645.38	1,609,794.81
交易性金融负债的公允价值变动	16,823,613.55	2,523,542.03	1,508,753.00	226,312.95
租赁负债	-1,914,322.47	-287,148.37	7,197,979.93	1,079,696.99
合计	37,502,462.22	5,609,277.33	31,930,874.03	4,776,929.11

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	1,568,305.08	235,245.76	2,686,229.66	402,934.45
联营企业投资收益	12,938,943.65	1,940,841.55	12,938,943.65	1,940,841.55
使用权资产	205,134.27	30,770.14	6,905,651.93	1,035,847.79
合计	14,712,383.00	2,206,857.45	22,530,825.24	3,379,623.79

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		5,609,277.33		4,776,929.11
递延所得税负债		2,206,857.45		3,379,623.79

(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
采购长期资产 预付款	56,161.97		56,161.97	689,109.14		689,109.14
合计	56,161.97		56,161.97	689,109.14		689,109.14

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	16,823,613.55	1,508,753.00
其中：		
衍生金融负债	16,823,613.55	1,508,753.00
其中：		
合计	16,823,613.55	1,508,753.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,746,666.38	17,545,001.37
合计	12,746,666.38	17,545,001.37

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）	69,672,535.97	78,363,716.86
1 年以上	1,370,448.28	274,388.04
合计	71,042,984.25	78,638,104.90

(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	110,180,032.66	106,364,530.74
合计	110,180,032.66	106,364,530.74

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	28,386,474.07	65,077,663.39	84,279,781.84	9,184,355.62
二、离职后福利-设定提存计划	589,041.80	5,854,126.39	5,813,714.43	629,453.76
合计	28,975,515.87	70,931,789.78	90,093,496.27	9,813,809.38

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	26,007,826.81	56,990,016.58	74,924,111.92	8,073,731.47
2、职工福利费		1,626,306.08	1,626,306.08	
3、社会保险费	1,510,790.68	3,261,294.82	4,387,945.04	384,140.46
其中：医疗保险费	1,234,390.68	2,841,979.47	3,768,751.21	307,618.94
工伤保险费	5,689.40	60,132.07	59,715.35	6,106.12
生育保险费	270,710.60	359,183.28	559,478.48	70,415.40
4、住房公积金	600.00	2,609,063.20	2,610,693.20	-1,030.00
5、工会经费和职工教育经费	867,256.58	580,523.21	723,266.10	724,513.69
8、残疾人就业保障金		10,459.50	7,459.50	3,000.00
合计	28,386,474.07	65,077,663.39	84,279,781.84	9,184,355.62

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

1、基本养老保险	571,172.90	5,708,518.35	5,668,358.39	611,332.86
2、失业保险费	17,868.90	145,608.04	145,356.04	18,120.90
合计	589,041.80	5,854,126.39	5,813,714.43	629,453.76

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	2,087,151.82	5,378,719.25
企业所得税	1,949,987.40	2,690,373.21
个人所得税	498,591.43	515,351.64
城市维护建设税	146,663.89	376,529.34
房产税	632,212.91	560,404.46
土地增值税	1,901.73	1,901.73
教育费附加	104,759.92	268,949.53
印花税	140,200.14	99,059.81
水利基金	3,041.29	4,247.95
合计	5,564,510.53	9,895,536.92

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	3,641,825.65	5,164,155.75
合计	3,641,825.65	5,164,155.75

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提运费	556,000.00	627,000.00
中介费用	329,252.33	948,120.25
股权激励-限制性股票回购义务	1,324,830.00	1,324,830.00
房屋租赁保证金	843,504.00	899,206.60
其他	588,239.32	1,364,998.90
合计	3,641,825.65	5,164,155.75

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
合计		3,631,103.68

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	11,296,991.35	11,113,692.11
合计	11,296,991.35	11,113,692.11

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,612,491.86	8,015,822.74
未确认融资费用	-218,328.21	-370,867.17
一年内到期的租赁负债		-3,631,103.68
合计	5,394,163.65	4,013,851.89

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,922,795.57		146,971.08	2,775,824.49	
合计	2,922,795.57		146,971.08	2,775,824.49	

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	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	941,295.5 7			146,971.0 8			794,324.4 9	与资产、 收益相关
上海市闵行区高新技术产业化促进中心先进制造业政策扶持项目	848,000.0 0						848,000.0 0	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	333,500.0 0						333,500.0 0	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	457,808,47 3.00	39,787.00				39,787.00	457,848,26 0.00

其他说明：

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）	508,329,049.79	470,282.34		508,799,332.13
其他资本公积	14,429,586.86	3,355,200.00		17,784,786.86
其中：未行权的股份支付	12,130,543.00	3,355,200.00		15,485,743.00
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	522,758,636.65	3,825,482.34		526,584,118.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	76,238,154.11			76,238,154.11
合计	76,238,154.11			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：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	632,071,049.46	523,593,795.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	43,849.20	
调整后期初未分配利润	632,114,898.66	523,593,795.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,984,208.33	85,039,182.95
应付普通股股利	54,941,791.20	45,679,049.85
期末未分配利润	639,229,574.34	562,953,928.31

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 43,849.20 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	423,209,900.06	249,001,552.22	484,863,194.50	329,388,098.59
其他业务	627,783.30	1,412,174.89	1,654,463.94	965,854.14
合计	423,837,683.36	250,413,727.11	486,517,658.44	330,353,952.73

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				237,098,579.15
资产管理信息智能终端				136,254,848.81
其他				50,484,255.40
按经营地区分类				
其中：				
国内销售				23,572,088.19
国外销售				400,265,595.17
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				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				423,837,683.36

与履约义务相关的信息：

对于车载信息智能终端、资产管理信息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	534,886.36	413,194.55
教育费附加	382,061.69	295,138.94
房产税	1,240,489.65	678,293.10
土地使用税	3,803.46	5,034.94

印花税	306,222.61	165,190.14
合计	2,467,463.77	1,556,851.67

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	18,883,717.79	12,926,447.13
业务宣传费	2,018,262.60	1,175,043.08
差旅费	2,707,890.03	474,468.57
业务佣金	597,630.63	863,341.80
保险费	1,503,026.27	1,794,698.20
品牌使用费	13,052.64	13,052.64
服务费	704,072.68	2,205,293.97
租赁费	713,876.42	622,332.25
其他	2,125,803.32	2,044,494.29
合计	29,267,332.38	22,119,171.93

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	16,550,905.08	14,128,015.80
办公会务费	1,388,358.41	605,465.40
差旅费	668,168.98	83,242.95
折旧摊销	1,410,693.66	1,975,619.90
水电煤气费	175,658.24	179,504.54
中介服务费	949,517.56	525,519.79
租赁费	415,042.80	299,472.52
保险费	287,583.05	175,020.08
车辆费	94,655.49	99,334.83
其他	840,371.94	416,881.68
合计	22,780,955.21	18,488,077.49

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	38,581,028.88	36,108,605.67
办公会务费	489,025.29	222,654.75
差旅费	889,908.74	76,319.81
折旧摊销	4,296,831.03	4,110,586.55
水电煤气费	200,038.49	88,179.88

认证检测费	2,226,729.35	971,262.69
租赁费	1,991,408.11	2,513,118.53
技术服务费	577,071.78	76,277.41
直接材料	2,736,008.72	3,640,368.92
软件费	316,435.60	306,612.67
装修费	1,493,916.67	666,609.36
其他	614,464.94	885,970.39
合计	54,412,867.60	49,666,566.63

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	155,814.96	131,948.09
减：利息收入	3,709,747.90	865,375.92
汇兑损益	6,729,356.99	22,923,985.18
其他	-420,667.92	-261,319.41
合计	-9,862,622.01	-23,396,093.60

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
增值税即征即退	255,837.19	1,336,880.22
个税手续费返还	9,712.77	5,905.33
进项税加计抵减	12,374.40	
多功能 OBD 在线诊断系统项目		33,600.00
多元化市场开拓资金	240,030.00	41,162.00
上海市知识产权局专利资助		43,000.00
上海市闵行区市场监督管理局知识产权资助	3,400.00	15,000.00
中国出口信用保险公司上海分公司扶持资金	512,279.41	123,558.62
产业发展专项资金		680,000.00
稳岗补贴	58,136.97	6,688.44
高新技术企业培育资助		200,000.00
合肥市科学技术局研发投入补助		865,000.00
上海市中小企业专项资金补助	146,971.08	201,597.42
深圳市著作权登记资助	6,000.00	
合肥市市场监督管理局知识产权奖补	1,500.00	
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	

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	-290,041.06	-713,873.74
处置长期股权投资产生的投资收益		418,832.33
处置交易性金融资产取得的投资收益	-787,938.90	497,773.79
合计	-1,077,979.96	202,732.38

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	4,361,795.74	2,705,570.67
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		137,200.00
交易性金融负债	-16,716,385.89	
合计	-12,354,590.15	2,705,570.67

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	-5,222.80	-40,974.26
应收账款坏账损失	793,244.12	-1,576,301.45
合计	788,021.32	-1,617,275.71

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

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	9,394.03	
其中：固定资产处置利得	9,394.03	

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
其他	908,857.81	2,981.66	
合计	908,857.81	2,981.66	

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

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
其他	159.47	5,565.29	
合计	159.47	5,565.29	

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	4,884,700.56	8,449,594.24
递延所得税费用	-2,241,164.19	-918,809.86
合计	2,643,536.37	7,530,784.38

(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	64,627,744.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,694,161.71
子公司适用不同税率的影响	-29,805.20
调整以前期间所得税的影响	-329,361.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	88,012.85
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	-22,735.17
研发费用加计扣除的影响	-6,756,736.05
所得税费用	2,643,536.37

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	746,365.94	865,375.92
政府补助	1,582,739.93	2,839,790.82
保证金		300,000.00
押金	843,504.00	
其他	344,475.68	51,902.06
合计	3,517,085.55	4,057,068.80

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	24,427,831.34	20,445,994.77
合计	24,427,831.34	20,445,994.77

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

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
租赁负债支付的现金	1,618,113.00	
合计	1,618,113.00	

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	61,984,208.33	85,039,182.95
加：资产减值准备	-788,021.32	1,617,275.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,326,835.62	6,438,319.43
使用权资产折旧	2,709,815.49	2,520,761.03
无形资产摊销	440,214.79	425,973.67
长期待摊费用摊销	5,093,386.83	3,393,187.35
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）	-27,774.11	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-13,278,626.49	-2,705,570.67
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,581,631.29	-16,753,389.98
投资损失（收益以“－”号填列）	1,077,979.96	-202,732.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,912,045.21	-992,383.80
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-136,918.55	81,140.76
存货的减少（增加以“－”号填列）	58,052,264.20	-115,624,271.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	53,997,021.30	-368,867,004.02
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-34,050,124.33	209,663,574.87
其他	3,478,389.17	7,591,200.00
经营活动产生的现金流量净额	142,384,974.39	-188,374,736.91
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		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	327,394,465.18	353,332,909.92
减：现金等价物的期初余额	165,859,335.79	530,073,144.45
现金及现金等价物净增加额	161,535,129.39	-176,740,234.53

（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
其中：库存现金	27,255.89	25,907.03
可随时用于支付的银行存款	327,367,209.29	165,601,346.35
可随时用于支付的其他货币资金		232,082.41
二、现金等价物	327,394,465.18	165,859,335.79
三、期末现金及现金等价物余额	327,394,465.18	165,859,335.79

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			
其中：美元	5,565,452.32	7.2258	40,214,845.40
欧元	105.00	7.8771	827.10
港币	5,815.51	0.9220	5,361.78
英镑	1,320.00	9.1432	12,069.02
应收账款			
其中：美元	31,824,275.81	7.2258	229,955,852.16
欧元			

港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	25,386.12	7.2258	183,435.03
欧元	4,106.95	7.8771	32,350.86
澳币	10,216.55	4.7992	49,031.27
墨西哥比索	25,000.00	0.4236	10,588.75
应付账款			
其中：美元	1,967,406.83	7.2258	14,216,088.26

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
增值税即征即退	255,837.19	其他收益	255,837.19
个税手续费返还	9,712.77	其他收益	9,712.77
进项税加计抵减	12,374.40	其他收益	12,374.40
多元化市场开拓资金	240,030.00	其他收益	240,030.00
上海市闵行区市场监督管理局知识产权资助	3,400.00	其他收益	3,400.00
中国出口信用保险公司上海分公司扶持资金	512,279.41	其他收益	512,279.41
稳岗补贴	58,136.97	其他收益	58,136.97
上海市中小企业专项资金补助	146,971.08	其他收益	146,971.08
深圳市著作权登记资助	6,000.00	其他收益	6,000.00
合肥市市场监督管理局知识产权奖补	1,500.00	其他收益	1,500.00
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

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

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	
合肥移为信息技术有限公司	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
深圳移航信息技术有限公司	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	上海市闵行区新龙路 500 弄	上海市徐汇区虹桥路	电子通信	100.00%		设立

技术有限公司	虹桥万创中心一期 30 号	333 号 1 幢 2 楼 300 室				
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			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		

归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	35,714,302.10	38,878,594.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	10,051,029.98	10,341,071.04
--综合收益总额	10,051,029.98	10,341,071.04

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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：

单位：元

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	40,214,845.40	13,624.48	40,228,469.88	56,383,974.13	19,823.52	56,403,797.65
应收账款	229,955,852.16		229,955,852.16	257,875,716.36		257,875,716.36
其他应收款	183,435.03	81,382.13	264,817.16	135,323.01	244,036.60	379,359.61
合计	270,354,132.59	95,006.61	270,449,139.20	314,395,013.50	263,860.12	314,658,873.62
外币金融负债						
应付账款	14,216,088.26		14,216,088.26	31,208,217.64		31,208,217.64
合计	14,216,088.26		14,216,088.26	31,208,217.64		31,208,217.64

于 2023 年 6 月 30 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 2,561,380.44 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			378,657,345.24	378,657,345.24
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			378,657,345.24	378,657,345.24
持续以公允价值计量的资产总额			378,657,345.24	378,657,345.24
（六）交易性金融负债	16,823,613.55			16,823,613.55

债				
衍生金融负债	16,823,613.55			16,823,613.55
持续以公允价值计量的负债总额	16,823,613.55			16,823,613.55
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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	3,390,963.76	3,178,270.36

(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	510,069.34
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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限	期末股票期权为：12.70 元/股，期限为自 2021 年 7 月 15 日至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 60 个月。
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：6.20 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：6.20 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：6.20 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

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。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,355,200.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,355,200.00

其他说明

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

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

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

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物联网终端的研发、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，故本公司 2023 年 1 月-6 月无报告分部。

(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	242,599,225.61	100.00%	2,837,842.79	1.17%	239,761,382.82	259,028,107.11	100.00%	3,678,238.15	1.42%	255,349,868.96
其中：										
账龄组合	232,900,014.77	96.00%	2,837,842.79	1.22%	230,062,171.98	258,058,615.57	99.63%	3,678,238.15	1.43%	254,380,377.42
关联方组合	9,699,210.84	4.00%	0.00	0.00%	9,699,210.84	969,491.54	0.37%	0.00	0.00%	969,491.54
合计	242,599,225.61	100.00%	2,837,842.79	1.17%	239,761,382.82	259,028,107.11	100.00%	3,678,238.15	1.42%	255,349,868.96

	, 225. 61		42. 79		, 382. 82	, 107. 11		38. 15		, 868. 96
--	-----------	--	--------	--	-----------	-----------	--	--------	--	-----------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	232, 900, 014. 77	2, 837, 842. 79	1. 22%
关联方组合	9, 699, 210. 84	0. 00	0. 00%
合计	242, 599, 225. 61	2, 837, 842. 79	

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	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	241, 781, 872. 62
1 至 2 年	817, 352. 99
合计	242, 599, 225. 61

(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	3, 678, 238. 15		840, 395. 36			2, 837, 842. 79
合计	3, 678, 238. 15		840, 395. 36			2, 837, 842. 79

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

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	163,197,054.61	67.27%	1,631,970.55
合计	163,197,054.61	67.27%	

(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
应收利息	2,963,361.11	
其他应收款	9,059,703.83	9,858,559.38
合计	12,023,064.94	9,858,559.38

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,963,361.11	
合计	2,963,361.11	

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	8,710,398.33	9,331,883.42
押金及保证金	165,051.01	417,064.96
备用金	193,952.10	115,380.00
合计	9,069,401.44	9,864,328.38

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	5,769.00			5,769.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,928.61			3,928.61

2023 年 6 月 30 日余额	9,697.61			9,697.61
-------------------	----------	--	--	----------

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	8,904,350.43
1 至 2 年	81,146.36
2 至 3 年	83,704.65
3 年以上	200.00
4 至 5 年	200.00
合计	9,069,401.44

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	5,769.00	3,928.61				9,697.61
合计	5,769.00	3,928.61				9,697.61

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

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	8,710,398.33	1 年以内	96.04%	
第二名	押金	61,245.88	1-2 年	0.68%	
第三名	备用金	35,000.00	1 年以内	0.39%	1,750.00
第四名	备用金	30,000.00	1 年以内	0.33%	1,500.00
第五名	备用金	30,000.00	1 年以内	0.33%	1,500.00
合计		8,866,644.21		97.77%	4,750.00

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	296,771,886.33		296,771,886.33	295,289,886.33		295,289,886.33
对联营、合营企业投资	35,714,302.10		35,714,302.10	38,878,594.66		38,878,594.66
合计	332,486,188.43		332,486,188.43	334,168,480.99		334,168,480.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

合肥移顺信息技术有限公司	58,607,574.97	242,400.00				58,849,974.97	
上海移为通信技术(香港)有限公司	15,154,670.10	416,400.00				15,571,070.10	
深圳移航通信技术有限公司	104,954,089.47	687,600.00				105,641,689.47	
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	6,073,551.79	135,600.00				6,209,151.79	
深圳移锋通信技术有限公司	10,500,000.00					10,500,000.00	
合计	295,289,886.33	1,482,000.00				296,771,886.33	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
厦门汇桥科创股权投资合伙企业(有限合伙)	38,878,594.66		2,874,251.50	-290,041.06						35,714,302.10	
小计	38,878,594.66		2,874,251.50	-290,041.06						35,714,302.10	
合计	38,878,594.66		2,874,251.50	-290,041.06						35,714,302.10	

(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	420,507,292.46	316,683,060.58	484,548,893.23	379,669,323.26
其他业务	970,992.02	1,008,386.53	376,498.26	562,065.78
合计	421,478,284.48	317,691,447.11	484,925,391.49	380,231,389.04

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				232,189,374.32
资产管理信息智能终端				131,875,277.44
其他				57,413,632.72
按经营地区分类				
其中：				
国内销售				25,376,502.87
国外销售				396,101,781.61
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				421,478,284.48

与履约义务相关的信息：

对于车载信息智能终端、资产管理信息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	45,000,000.00	30,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-290,041.06	-295,041.41
处置交易性金融资产取得的投资收益	404,362.88	473,068.60
外汇远期结汇交割	-1,350,600.00	
合计	43,763,721.82	30,178,027.19

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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	9,394.03	
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）	1,742,085.41	
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	-13,142,529.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	907,017.56	
减：所得税影响额	-1,481,342.86	
合计	-9,002,689.19	

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	3.60%	0.1354	0.1354
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.13%	0.1551	0.1551

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