

公司代码：688418

公司简称：震有科技



深圳震有科技股份有限公司
2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人吴闽华、主管会计工作负责人黎民君及会计机构负责人（会计主管人员）黎民君声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

根据《中华人民共和国保密法》等相关规定，对于涉及国家秘密或公司商业机密的信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	10
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	73
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	78
第十节	财务报告.....	79

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、震有科技	指	深圳震有科技股份有限公司
宁波震有	指	宁波震有投资合伙企业（有限合伙），前身为深圳市震有成长投资企业（有限合伙），系公司之员工持股平台
日本震有	指	ジニュージャパン株式会社（英文名称：Genew Japan K.K.；中文名称：震有日本株式会社），系公司之境外控股子公司
菲律宾震有	指	Genew Technologies, Inc.（中文名称：菲律宾震有科技有限公司），系公司之境外控股子公司
印度震有	指	Genew India Telecom Private Limited（中文名称：印度震有通信有限公司），系公司之境外控股子公司
震有软件	指	深圳市震有软件科技有限公司，系公司之全资子公司
常州震有	指	常州市震有智成信息技术有限公司，系公司之全资子公司
西安震有	指	西安震有信通科技有限公司，系公司之全资子公司
香港震有	指	Hong Kong Genew Technology Limited（中文名称：香港震有科技有限公司），系公司之全资子公司
苏州震有	指	苏州震有君行科技有限公司，系公司之控股子公司
震有国采	指	深圳震有国采科技有限公司，系公司之控股子公司
齐鲁数通	指	山东齐鲁数通科技有限公司，系公司之控股子公司
成都震有	指	成都震有国采科技有限公司，系公司之控股子公司
中东震有	指	GENEW TECHNOLOGIES MIDDLE EAST DMCC（中文名称：震有科技中东有限公司），系公司全资子公司香港震有之全资子公司
北京和捷讯	指	北京和捷讯科技有限公司，系公司之控股子公司
武汉楚智	指	武汉楚智信息工程有限公司，系公司之控股子公司
孟加拉震有	指	Genew Bangladesh Limited（中文名称：震有孟加拉有限公司），系公司之境外全资子公司
震有投资	指	深圳震有投资有限公司，系公司之全资子公司
深圳震有智联	指	深圳市震有智联科技有限公司，系公司之控股子公司，原名为深圳市荣原科技有限公司
山东震有智联	指	山东省震有智联科技有限公司，系公司之参股子公司，原名为山东省名家汇交通科技有限公司
枝江震有	指	枝江震有智慧城市科技有限公司，原系公司之全资子公司，报告期内已注销
杭州晨晓	指	杭州晨晓科技股份有限公司，系公司之控股子公司
伊犁粤疆	指	伊犁粤疆数字产业投资建设有限公司，系公司之参股子公司
安徽震有	指	安徽震有科技有限公司，原系公司之全资子公司，报告期内已注销
杭州依赛	指	杭州依赛通信有限公司，系公司全资子公司香港震有之全资子公司
震有数能	指	深圳震有数字能源科技有限责任公司，系公司之控股子公司
UTStarcom	指	UTStarcom, Inc. 及其子公司，主要从事现代通信领域产品研究、开发、生产及销售
印度国有电信（BSNL）	指	Bharat Sanchar Nigam Limited.，印度国营电信运营商
印度 TATA	指	Tata Teleservices Limited，印度电信运营商
日本软银（Softbank）	指	SoftBank Corp./ソフトバンクグループ株式会社/日本软件银行集团，主要致力 IT 产业的投资，包括网络和电信
意大利 Tiscali	指	Tiscali Italia S.p.A.，欧洲主要的独立电信公司之一，欧

		洲互联网通讯公司 (the European Internet Communication Company) 的子公司
菲律宾长途电话公司 (PLDT)	指	Philippine Long Distance Telephone Company, 菲律宾长途电话公司
英国泽西电信 (JT)	指	JT Group Limited, 英国泽西电信
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
华为	指	华为技术有限公司
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
爱立信	指	爱立信公司
诺基亚	指	诺基亚公司
天健会计师	指	天健会计师事务所 (特殊普通合伙)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	深圳震有科技股份有限公司章程
本报告	指	2023 年半年度报告
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
2G	指	第二代移动通讯技术的简称, 也就是数字蜂窝技术, 主要以语音通讯和短信为主
3G	指	第三代移动通讯技术的简称, 是指支持高速数据传输的蜂窝移动通讯技术, 能够同时传送声音及数据信息
4G	指	第四代移动通讯技术的简称, 包括 TD-LTE 和 FDD-LTE 两种制式, 能够快速传输数据、高质量音频、视频和图像等
5G	指	第五代移动通讯技术的简称, 是最新一代蜂窝移动通信技术, 性能目标是高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接
5GC	指	5G Core, 即 5G 核心网
UPF	指	User Plane Function, 用户平面功能, 简称用户面, 是 5G 核心网的其中一个重要网元, 一般部署在网络边缘靠近用户侧, 提供封装与接封装、高速网络接入、数据包检测和转发
F5G	指	Fixed 5th Generation, 第五代固定网络技术, 是指以超高带宽、全光联接、可保障的体验为主要特点的第五代固定网络技术, 和 5G 代表的第五代移动网络技术相对应
6G	指	第六代移动通信技术的简称, 一个概念性无线网络移动通信技术。IMT-2030 (6G) 推进组已发布《6G 典型场景和关键能力》白皮书, 提到超级无线宽带、超大规模连接、极其可靠通信、普惠智能服务和通信感知融合的五大经典场景, 并整理了 6G 的关键能力。卫星通信将在 6G 中起着举足轻重的作用。6G 是一个地面无线与卫星通信集成的全连接世界, 通过将卫星通信整合到 5G 移动通信, 实现全球无缝覆盖
卫星互联网	指	通过卫星为全球提供互联网接入服务的网络。是一个能够提供互联网数据服务, 实现互联网传输功能, 并能够与地面光纤通信和地面移动通信互联的, 由成千上万颗卫星组成的巨型星座系统。卫星互联网覆盖大、容量大、不受地域限制、具备广播功能, 可有效解决空中、海洋、边境、高山、森林、荒漠等地区的有效无缝覆盖

高轨通信卫星	指	高轨道地球卫星，卫星飞行高度大于 20000 公里，可以提供语音、短信、彩信、传真、数据等业务，离地较远时延较大，数据业务带宽不高。覆盖范围大，可以做同步卫星。国外的海事卫星、欧星、铱星以及中国的天通都属于高轨通信卫星
低轨通信卫星	指	低轨道地球卫星，卫星飞行高度小于 1000 公里，可以提供可以提供语音、短信、彩信、传真、数据等业务，离地较近时延小，数据业务带宽可以达到地面 4G/5G 水平。由于飞行速度快、覆盖小、服务窗口短，需要多颗卫星组成星座接力服务。国外的 Starlink、OneWeb 等卫星星座，国内的虹云、行云、鸿雁等均属于低轨通信卫星
天地翼卡	指	中国电信于 2022 年 5 月 17 日正式发布产品“天地翼卡”，用户可以通过线上、线下渠道，订购、开通天地翼卡功能，不换卡、不换号即可按需接入地面 4G、5G 移动通信系统或天通一号卫星移动通信系统，用户使用现有号卡、现有号码即可拨打、使用天通一号卫星移动电话
VoWifi	指	指运营商利用 WiFi 热点，为用户提供语音服务。通过 VoWiFi 技术，用户可以利用 WiFi 接入，在使用移动互联网的同时，拨打和接听高清语音或视频电话
M-OTN	指	面向移动承载优化的 OTN 技术，主要特征包括单级复用、更灵活的时隙结构、简化的开销等，目标是提供低成本、低时延、低功耗的移动承载方案
AIoT	指	AI（人工智能）+IoT（物联网），AIoT 融合 AI 技术和 IoT 技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储在云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智联化
IMS	指	IP Multimedia Subsystem，IP 多媒体子系统，是一种全新的多媒体业务形式，能够满足现在的终端客户更新颖、更多样化多媒体业务的需求，如电话、传真、视频、多媒体短信、VoLTE、Centrex 等
NFV	指	Network Functions Virtualization，网络功能虚拟化，一种对于网络架构的概念，利用虚拟化技术，将网络节点阶层的功能，分割成几个功能区块，分别以软件方式实现，不再局限于硬件架构
ATCA	指	Advanced Telecom Computing Architecture，先进的电信计算平台，是一种全开放、可互操作的电信工业标准，为下一代融合通信及数据网络应用提供的一个高性价比的、基于模块化结构的、兼容的、并可扩展的硬件构架
DSP	指	Digital Signal Processing，数字信号处理，将事物的运动变化转变为一串数字，并用计算的方法从中提取有用的信息
PON	指	Passive Optical Network，无源光纤网络，指光配线网中不含有任何电子器件及电子电源，光分配网全部由光分路器等无源器件组成，不需要贵重的有源电子设备
EPON	指	Ethernet Passive Optical Network，以太网无源光网络，基于以太网的 PON 技术。它采用点到多点结构、无源光纤传输，在以太网之上提供多种业务
GPON	指	Gigabit-Capable Passive Optical Networks，具有千兆位功能的无源光网络，基于 ITU-TG.984.x 标准的最新一代宽带无源光综合接入标准，具有高带宽、高效率、大覆盖范围、用户接口丰富等优点
XG(S)-PON	指	是在 GPON 基础上演进的下一代增强型 GPON 技术，包括 XG-PON

		和 XGS-PON, 即非对称 10GPON 和对称 10GPON
PTN	指	Packet Transport Network, 分组传送网, 在 IP 业务和底层光传输媒质之间设置了一个层面, 针对分组业务流量的突发性和统计复用传送的要求而设计的网络架构
xDSL	指	各种类型 DSL (Digital Subscriber Line, 数字用户线路) 的总称, 包括 ADSL、RADSL、VDSL、SDSL、IDSL 和 HDSL 等
FTTx	指	新一代的光纤用户接入网, 用于连接电信运营商和终端用户。FTTx 的网络可以是有源光纤网络, 也可以是无源光网络
SDN	指	Software Defined Network, 软件定义网络, 一种新型网络创新架构, 可通过软件编程的形式定义和控制网络
MEC	指	Mobile Edge Computing, 移动边缘计算, 可利用无线接入网络就近提供电信用户 IT 所需服务和云端计算功能, 而创造一个具备高性能、低延迟与高带宽的电信级服务环境, 加速网络中各项内容、服务及应用的快速下载, 让消费者享有不间断的高质量网络体验
ISDN	指	Integrated Services Digital Network, 综合业务数字网, 是一个数字电话网络国际标准, 是一种典型的电路交换网络系统
OTN	指	Optical Transport Network, 光传送网, 网络的一种类型, 是指在光域内实现业务信号的传送、复用、路由选择、监控, 并且保证其性能指标和生存性的传送网络
OTN-CPE	指	Optical Transport Network Customer Premise Equipment, 光传送网客户前置设备, 是指 OTN 在用户侧 (企事业单位) 的设备
ODN	指	Optical Distribution Network, 光分配网络, 基于 PON 设备的 FTTH 光缆网络, 其作用是为 OLT 和 ONU 之间提供光传输通道
ICT	指	Information and Communications Technology, 信息通信技术, 是一个涵盖性术语, 覆盖了所有通信设备或应用软件以及与之相关的各种服务和应用软件
PCB	指	Printed Circuit Board, 印制电路板, 又称印刷线路板, 是重要的电子部件, 是电子元器件的支撑体, 是电子元器件电气相互连接的载体
ARM	指	ARM Holdings 是全球领先的半导体知识产权 (IP) 提供商, 因此在数字电子产品的开发中处于核心地位, 主要出售芯片设计技术的授权。采用 ARM 技术知识产权 (IP 核) 的微处理器, 遍及工业控制、消费类电子产品、通信系统、网络系统、无线系统等各类产品市场, 基于 ARM 技术的微处理器应用约占据了 32 位 RISC 微处理器 75% 以上的市场份额, ARM 技术正在逐步渗入到我们生活的各个方面
FPGA	指	Field Programmable Gate Array, 现场可编程逻辑门阵列, 属于专用集成电路中的一种半定制电路, 是可编程的逻辑列阵, 能够有效的解决原有的器件门电路数较少的问题。FPGA 的基本结构包括可编程输入输出单元, 可配置逻辑块, 数字时钟管理模块, 嵌入式块 RAM, 布线资源, 内嵌专用硬核, 底层内嵌功能单元。由于 FPGA 具有布线资源丰富, 可重复编程和集成度高, 投资较低的特点, 在数字电路设计领域得到了广泛的应用
CPLD	指	Complex Programming logic device, 复杂可编程逻辑器件采用 CMOS EPROM、EEPROM、快闪存储器和 SRAM 等编程技术, 从而构成了高密度、高速度和低功耗的可编程逻辑器件

3GPP	指	3rd Generation Partnership Project, 第三代合作伙伴计划, 是一个成立于 1998 年 12 月的标准化机构, 是指定移动通信技术标准的全球标准化组织之一。3GPP 的目标是在制订移动电话系统规范, 它致力于 GSM 到 5G 的演化, 3GPP 制定的标准规范以 Release 作为版本进行管理, 平均一到两年就会完成一个版本的制定, 从建立之初的 R99, 之后到 R4, 目前已经发展到 R17
VOLT	指	Virtualized optical line terminal, 虚拟化的光线路终端, 基于白盒理念, 将控制软件从 OLT 设备中剥离, 实现接口解耦合, 使得接口、架构、能力开放的一种无源光网络设备
VoLTE	指	Voice over Long-Term Evolution (长期演进语音承载), 意思是一个面向手机和数据终端的高速无线通信标准。它基于 IP 多媒体子系统 (IMS) 网络, 在 LTE (4G) 网络上, 使语音服务 (控制和媒体层面) 作为数据流在 LTE 数据承载网络中传输, 而不再需维护和依赖传统的电路交换语音网络。VoLTE 技术带给 4G 用户最直接的感受就是接通等待时间更短, 以及更高质量、更自然的语音视频通话效果
VoNR	指	Voice over New Radio, 基于新空中接口的语音, 即在 5G 系统上的语音, 又叫 Vo5G, 它是一个面向手机和数据终端的高速无线通信标准, 是第三代通信 VoIP 和第四代通信 VoLTE 的 5G 升级版本。它基于 IP 多媒体子系统 (IMS) 网络, 向用户提供更清晰, 时延更低, 质量更好的语音和视频服务
RCS	指	Rich Communication Suite, 即富媒体通信套件, 又叫 5G 消息。是在是在 GSMA (全球移动通信系统协会) 标准下, 推出的短信功能。RCS 增强短信是基于数据业务提供的即时消息服务, 是对传统短信的升级。在兼容传统短信和彩信功能的基础上, 支持通过短信应用交互富媒体消息, 如文本、图片、语音片段、视频片段、位置信息等内容
NEF	指	Network Exposure Function, 网络开放功能, 是 5G 对外开放和提供标准接口的网络功能。基于 3GPP 网络功能通过 NEF 向其他系统公开功能和事件, 既提供开放性, 又能保障系统的安全。NEF 的存在, 将 5G 系统的功能实现标准化的展现, 极大的便利了第三方接入
PCF	指	Policy Control Function, 5G 核心网中的一个网元, 为终端提供不同的策略控制服务
O-RAN	指	Open Radion Access Network, 开放无线接入网络, 是一个基于 RAN 元素的互操作性和标准化的概念, 包括白盒硬件和来自不同供应商的开放源码软件元素的统一互联标准。O-RAN 架构在现成的硬件上集成了一个模块化的基站软件栈, 允许来自多供应商的基带和无线电单元组件无缝地协同运行
4G-EPC	指	Evolved Packet Core, 演进分组核心, 即 4G 网络的核心网
IP-PBX	指	IP Private Branch eXchange, 基于 IP 网络的用户级交换机, 即公司内部使用的电话业务网络, 系统内部分机用户分享一定数量的外线, IP-PBX 是 VoIP 网络的核心网
CWDM	指	Coarse wavelength-division multiplexing, 粗波分复用网络, 或成为稀疏波分复用网络, 是一种无源的波分复用网络。主要用于接入, 尤其是 4G/5G 网络中用于基站到控制器的连接, 又称作前传网络
MWDM	指	Medium wavelength division multiplexed, 中等波分复用网络, 5G 前传的一种, 属于半有源波分复用, 主要为中国移动等运营商所采用

TWDM	指	Time and wavelength division multiplexed, 时分 WDM, 基于时分制式的波分复用网络
G. Metro	指	基于 ITU-TG. 698. 4 国际标准的一种可以可调的密集波分复用网络, 是一种半有源的波分复用网络。国内主要为中国联通所采用
ONU	指	Optical Network Unit, 光网络单元, 俗称光猫, 提供数据、IPTV (即交互式网络电视), 语音等业务, 是家庭宽带上网的设备
MEC	指	Multiple-Access Edge Computing, 多接入边缘计算, 将密集型计算任务迁移到附近的网络边缘服务器, 降低核心网和传输网的拥塞与负担, 减缓网络带宽压力, 实现低时延, 带来高带宽, 提高数据处理效率, 能够快速响应用户请求并提升服务质量
ISBC	指	Interconnect-SBC, IMS 的会话边界控制器, 用于不同网络互联的 SBC, 主要用来连接 Banglalink 客户以及其他运营商的电话网络
网络切片	指	Network Slice, 是一种按需组网的方式, 可以让运营商在统一的基础设施上分离出多个虚拟的端到端网络, 每个网络切片从无线接入网承载网再到核心网上进行逻辑隔离, 以适配各种各样类型的应用。在一个网络切片中, 至少可分为无线网子切片、承载网子切片和核心网子切片三部分
云计算	指	Cloud computing, 是分布式计算的一种, 指的是通过网络“云”将巨大的数据计算处理程序分解成无数小程序, 然后, 通过多部服务器组成的系统进行处理和分析这些小程序得到结果并返回给用户。通过云计算, 可以在很短的时间内完成对数以万计的数据的处理, 从而达到强大的网络服务
大数据	指	Big data, 是指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合, 是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产
物联网	指	Internet of Things, 简称 IOT, 是指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术, 实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程, 采集其声、光、热、电、力学、化学、生物、位置等各种需要的信息, 通过各类可能的网络接入, 实现物与物、物与人的泛在连接, 实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体, 它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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳震有科技股份有限公司
公司的中文简称	震有科技
公司的外文名称	Genew Technologies Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Genew
公司的法定代表人	吴闽华

公司注册地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层、十一层
公司注册地址的历史变更情况	1、2005年4月4日，公司成立，注册地址为“深圳市福田区景田北路106号紫薇阁311房”； 2、2007年8月22日，公司注册地址变更为“深圳市南山区南油大道与学府路交汇处荟芳园金枫阁A栋29C”； 3、2008年1月30日，公司注册地址变更为“深圳市南山区科技园科伟路坚达大厦四楼403”； 4、2008年10月20日，公司注册地址变更为“深圳市南山区高新南七道深圳市数字技术园B1栋3楼A区1号”； 5、2012年8月16日，公司注册地址变更为“深圳市南山区高新区北环大道9018号大族创新大厦C区3层”； 6、2019年9月5日，公司注册地址变更为“深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层”； 7、2021年4月27日，公司注册地址变更为“深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层、十一层”。
公司办公地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层、十一层
公司办公地址的邮政编码	518063
公司网址	www.genew.com.cn
电子信箱	ir@genew.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	薛梅芳	
联系地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科苑南路3176号彩讯科技大厦五层、六层、十一层	
电话	0755-33599651	
传真	0755-26619963	
电子信箱	ir@genew.com	

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》（www.cs.com.cn）、《证券日报》（www.zqrb.cn）、《证券时报》（www.stcn.com）、《上海证券报》（www.cnstock.com）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况

股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	震有科技	688418	不适用

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	323,463,996.35	240,618,754.49	34.43
归属于上市公司股东的净利润	-44,991,672.74	-48,235,026.67	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-45,769,279.68	-51,668,969.00	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-106,795,080.23	-76,217,992.17	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	875,327,709.61	919,317,555.66	-4.79
总资产	1,740,016,795.26	1,622,465,680.50	7.25

（二）主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元/股）	-0.2337	-0.2491	不适用
稀释每股收益（元/股）	-0.2335	-0.2491	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.2377	-0.2669	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-5.01	-4.30	减少0.71个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-5.10	-4.61	减少0.49个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	29.90	32.46	减少2.56个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司营业收入 323,463,996.35 元，较上年同期增长 34.43%，主要系公司上半年验收交付项目金额较上年同期增加所致；

2、报告期内，归属于上市公司股东的净利润-44,991,672.74元，其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-45,769,279.68元，较上年同期有所增加，主要系公司上半年营业毛利额增加所致；

3、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-106,795,080.23元，较上年同期负数加大，主要系公司上半年支付大型项目采购货款所致；

4、基本每股收益、稀释每股收益和扣除非经常性损益后的基本每股收益变动，主要系公司净利润较上年同期有所增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币		
非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-245,281.28	
计入当期损益的政府补助,但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	840,693.81	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	406,079.61	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	130,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-188,895.16	
减:所得税影响额	50,549.61	
少数股东权益影响额(税后)	114,440.43	
合计	777,606.94	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目,以及把《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,应说明原因。

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退款	4,154,330.73	与公司日常销售业务直接相关且经常发生

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司为专业从事通信网络设备及技术解决方案的综合通信系统供应商。自设立以来，一直专注于通信领域，致力于为电信运营商、政企专网、能源等多个行业的客户提供通信系统设备的设计、研发和销售，并为客户提供专业完善的定制化通信技术解决方案。公司推出了 5G 端到端的完整解决方案，产品包括 5G 核心网、5G 消息、开放式基站、PON 系列、OTN 系列等。在专网领域推出了新一代智慧应急、智慧城市、智慧矿山、智慧园区、工业互联网和智慧灯杆等一系列解决方案。

公司经过多年的技术研发及经验积累，形成了包括核心层、汇聚层和接入层的覆盖公网通信和专网通信的全网络端到端解决方案，其主营业务按产品线可分为核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统和技术与维保服务等。

(二) 主要经营模式

公司自成立以来一直致力于通信系统设备相关产品的设计、研发、销售与服务，根据客户的需求和市场发展趋势，开展技术研发，组织产品生产和销售，同时根据生产计划和市场预测，向供应商采购所需原材料。公司的核心业务为通信系统产品的研发与销售，形成了典型的高新技术企业“哑铃式”经营模式，专注于价值链上的“战略环节”，即研发、销售服务两端投入较多，而产品生产环节则主要采用外协工厂生产模式进行。公司保留产品定型、工装设计、产品总成与检测等生产工艺和技术含量高的核心环节，以实现利润最大化。研发环节公司根据特定需求设计符合具体应用场景并兼顾实用性及便利性的产品，销售环节主要采取直销的销售模式，建立了覆盖全球的销售网络。

1、采购模式

公司的采购包括原材料采购和加工服务采购两个方面。

原材料采购主要包括电子元器件、芯片、印制板、制成板、光模块、结构件、集成配套产品等。对于原材料的采购，公司会选择质量稳定、交付及时且与公司合作关系良好的供应商。目前，国内优质供应商众多、市场竞争充分，公司主要通过集中询价方式确定供应商，综合考虑产品质量、技术水平、交付能力、价格和售后服务等因素，每类物料选定多家合格供应商。

对于加工服务采购，公司邀请具备生产能力和资格的供应商参与商务谈判，综合其生产能力、

质量管控能力、价格、服务、结算方式等因素确定具体的供应商，向其下达生产任务。

2、生产模式

公司作为通信系统设备及技术解决方案的综合通信设备供应商，在经营中专注于产品的研发设计与销售环节，在生产环节多采用外协加工模式。在外协生产过程中，为了更好的控制外协厂商的生产过程质量，公司会任命专职的质量管理工程师在外协厂商生产经营场所进行持续的现场巡检工作，以监控生产过程质量。公司具有严格的过程质量管控流程，对物料采购、加工工艺、成品检验等方面均进行有效控制，确保产品的质量。

3、销售模式

公司根据不同产品、不同地域、不同客户的行业性质建立了完善的销售体系。核心网设备和集中式局端设备的主要客户为电信运营商，公司设立运营商销售团队负责国内电信运营商的市场拓展，同时设立了香港震有、日本震有、印度震有、菲律宾震有、中东震有和孟加拉震有六家境外子公司，负责境外的市场拓展和本地技术服务工作。指挥调度系统的主要客户为行业专网用户，公司聚焦拓展智慧应急、智慧园区、智慧矿山、智慧城市等领域。此外，公司设立渠道部负责客户维护、市场推广及服务支撑等工作。

4、技术与维保服务业务的经营模式

公司的技术与维保服务主要基于自身在核心网领域、接入网领域和指挥调度领域的技术积累，面向主营产品所销售的客户提供相应的配套服务。按照服务内容的不同，技术与维保服务主要分为两类：一类是以设备安装与调试的技术服务，另一类是以系统巡检与维护、设备维修与升级为主的维保服务。

（三）所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据中国证券监督管理委员会的相关规定，公司所属行业为“制造业”下的“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”，业务所处行业主要分为公众通信网络（以下简称“公网”）和行业专有通信网络（以下简称“专网”）。公网主要服务于社会公众用户的通信网络，专网主要服务于特定部门或群体的通信网络。

（1）行业发展阶段

随着 5G 网络和云计算基础设施的持续规模建设，通信行业运行整体向好，5G 对经济社会影响持续增强，5G、F5G 等新型信息基础设施建设取得新进展，各项应用普及全面加速。5G 技术驱动着更快的数字连接，成为一切上层技术的基础设施，从而激发更强的经济活力。结合人工智能、移动边缘计算、端到端网络切片等更广泛技术，5G 在 VR/AR、超高清视频、车联网、无人机、智能制造、电力、医疗、智慧城市等领域有着广阔应用前景，为个人用户及行业客户体验带来全面提升。与此同时，依靠 5G 和云计算等“新基建”，XR、人工智能等更加广泛的技术应用得以流行。在 5G 全面助力数字经济发展之际，以全频谱、全覆盖、全应用、强安全为特征的 6G 技术研究开始进入关键阶段。作为 6G 网络架构的重要环节，卫星互联网趋于成熟并具有全覆盖、低时延等

优势，可预见地将作为地面通信的补充，参与到 6G 网络的整体建设中，从传统的地面接入向空天地海全方位多维度接入的转变。

（2）行业基本特点

①特有的经营模式

成熟的通信设备技术企业要建立研发、生产、技术服务三位一体的经营模式，提供完善的解决方案和综合的技术服务是企业的主要盈利来源。

在公网通信领域，运营商在产业链中居于核心和主导地位，通信设备供应商通常面向运营商开展业务，一般不直接面向最终网络用户。通信设备供应商通常注重研发和销售两端，以形成自主的核心技术和稳固的客户群体。生产模式方面，多数通信设备供应商将部分工序或成品生产由外协工厂实施，各企业因自身资源优势、管理风格等因素会在代工比例和程度上存在差异。由于运营商通常采用招标方式确定供应商，通信设备供应商通常采用直销模式进行销售，经销或其他销售模式相对较少。

在专网通信领域，通信技术服务专业性强、客户对通信网络需求的专业化程度高。因此，设备供应商与客户签订合同后，按照客户的具体需求，一般需要经过需求调研、方案设计、招投标、生产运输、安装调试、验收交付等流程，并提供售后服务和技术支持。

②周期性特征

从短期来看，本行业受各国电信政策以及通信技术发展的影响。随着通信技术的不断演进发展，全球范围内对通信网络建设的需求在每次换代升级时会迅速增加，核心网建设加速，承接相应节点的接入网覆盖范围逐渐增大，通信系统设备的需求会迅速提升，呈现出一定的周期性特征。

从长期来看，通信网络建设是各国不可或缺的基础设施建设，与之相关的通信设备的需求长期内不会改变。本行业在未来将面临较长时间的发展机遇，长期来看周期性特征不明显。

③区域性特征

行业存在一定的区域性特征。从全球范围看，欧美等国家的通信网络已经非常成熟，通信设备需求相对平稳；东南亚及非洲等国家发展相对落后，网络建设的技术程度和普及率仍然非常低，因此通信网络建设的升级需求较大。我国通信设备制造行业主要企业集中于华东、华南等地区，这些区域经济较为发达、配套设施相对完善、原材料供应充足、技术型人才数量相对占优，产业集中度相对较高，因此具有一定的区域性特征。

④季节性特征

通信设备制造业的客户结构呈现金字塔形。顶端客户通常为电信运营商、政府机构、公共事业部门和一些大型国有企业，这些客户的采购遵守严格的预算管理制度，通常在每年第一季度制定招标计划，经历方案审查、立项批复、请购申请、招投标、合同签订等一系列程序后才会执行。因此，一般在每年下半年的采购行为较为集中，表现出一定的季节性特征。行业底端客户通常为中小型民营企业，这些客户决算机制较为灵活，对产品的采购没有明显季节性特征。

（3）主要技术门槛

①公网通信行业

从世界范围看，在很多国家，软交换机依然在向 IMS 的演进中。IMS 是下一代网络的核心技术，也是解决移动与固网融合的关键网络技术。网络融合已经成为运营商自身发展的内在需求，IMS 可以实现固定与移动、电信网和企业网的融合，并且可以简化网络结构，支持更丰富的定制化业务，提高网络的智能化，使用户可以跨越各种网络并使用多种终端，提供 VoLTE（4G 高清通话）和 VoNR（5G 新通话），因此被认为是实现融合的最理想的网络架构。

PON 设备（无源光网络设备）正从 GPON 到 10GPON 加速普及，运营商已将“双千兆城市建设”作为重要的经营和考核指标。XG-PON、XG(S)-PON 及 COMBO PON 产品的成熟，为我国信息基础建设筑牢光网络底座。

通信接入设备技术与行业技术发展高度一致。通信接入设备主要用于满足通信网络对信息传输、转换的需求，其生产技术、研发方向与通信技术的发展高度一致，并随通信技术的更替而升级换代。在有线接入领域，如传统的连接与保护设备主要有 xDSL 接入的铜缆配线产品以及通信机柜系列产品。随着光接入技术的发展，与 FTTx 相关的 ODN 产品如光纤配线系列产品、光无源器件产品等得到迅速推广。ODN 产品随着无源光网络 PON 技术的提升不断进行产品升级，作为核心器件的光功率分路器的分光比不断增大。在无线接入领域，如无线宽带通信优化领域中的直放站设备，其发展初期为无线同频直放站，后来发展到技术要求更高的光纤直放站、移频直放站和数字直放站，监控功能也从简单到完善，从单一的设备监测到全面的综合网管，充分满足了客户对无线网络优化系统高标准的要求；同时，随着前馈技术、数字预失真技术的突破，直放站的性能和效率也得到提升，使行业的技术水平上升到了新的高度。

②专网通信行业

专网通信拥有兼顾通信技术和相关领域的行业特点，是一种融合信息、计算机、通信、自动控制技术及相关行业技术于一体的综合性技术。专网通信技术平台对安全性、可靠性有非常严格的要求。由于专网通信主要服务于特定的行业和部门，专网通信技术平台作为其各自行业生产组织、指挥调度及管理的支撑平台，对可靠性十分敏感。在某些场景下，专网通信设备还要满足高安全性的要求，使用符合国家信息安全相关标准要求的加密算法对敏感数据进行加密传输，还要保证在传输过程中对不同业务数据进行隔离。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

经过多年的发展，公司的主营产品公网和专网并重，国内与海外并重，已经发展成为国内领先的通信系统设备及技术解决方案的供应商，产品及解决方案获得国内外运营商及各行业客户的广泛认可。公司产品线丰富、应用领域广泛，与单一产品供应商相比，公司受制于特定行业投资重点的变化影响相对较小，确保公司收入来源稳定增长。

公司定位于通信系统设备及技术解决方案供应商，拥有较强的自主研发能力和丰富的项目交付经验，树立了良好的品牌形象，初步实现了公网市场和专网市场协同发展的良好态势。

二、核心技术与研究进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司经过长期的自主研发和技术积累已构建一系列的核心技术，覆盖公司主营业务，是公司盈利能力的有力保证，公司的核心技术在报告期内未发生重大变化。公司主要核心技术及其技术来源、与专利的对应关系、应用于主营业务情况、成熟程度等情况如下表所示：

序号	技术名称	核心技术先进性
1	电信级网管技术	网络管理平台技术能够为宽窄带接入、传输网络、IMS/软交换网络提供一体化的电信级网络设备管理，提供完善的配置管理、拓扑管理、故障管理、性能管理、安全管理和日志管理。管理设备节点数量可以达到数万级，管理用户数量可达数千万级。可以提供基于服务器的分布式系统为运营商大型网络提供管理服务，以及基于普通个人电脑的轻量级单机维护服务。能够为大型网络提供 N+N 热备以及异地容灾配置来提供网络管理的高可靠性和安全性，处于国内先进水平。
2	虚拟操作系统平台技术	该技术采用虚拟化和重构等多种技术，对不同操作系统的差异化进行平滑和封装处理，为上层业务开发提供丰富的接口以及管理手段，广泛应用于核心网、集中式局端、指挥调度等产品之中。采用虚拟操作系统平台技术能够跨硬件平台、跨操作系统平台进行产品研发，并且能够提供比现有操作系统更丰富的维护和调试手段，可以快速定位问题，处于国内先进水平。
3	通信信令与协议栈技术	支持全语音通信协议，从而实现网络平滑演进，既支持传统业务，又支持新的通信协议和技术。协议栈均为公司自主知识产权，可以根据需要灵活改动，以适配不同国家地区或者不同设备厂商信令对接的要求，保证不同网络、不同产品之间各种信令和协议的互联互通，为所有产品的底层通信协议提供坚实的保障，处于国内先进水平。
4	云 DSP 技术	该技术基于网络虚拟化（NFV）和云化架构实现语音的云虚拟化处理方案，支持各种编解码和 DSP 处理技术，达到硬件 DSP 的语音质量，网络规划部署和后期扩容方便快捷，为 3G/4G/5G 核心网、IMS 核心网以及卫星核心网等设备提供重要的编解码技术支撑，处于国内先进水平。
5	专用 ISDN 以及 SIP 接入技术	通过 SIP 协议的扩展实现了窄带 POTS/ISDN 用户无缝接入 IMS 网络，解决了客户遇到的语音质量、专用 Modem 对接、ISDN 用户业务等技术难题，充分保证了客户运营网络 IP 化进程的平稳进行，保护客户现有大量的 ISDN 客户资源不被流失，处于国内先进水平。
6	应急调度系统视频融合技术	该技术融合不同网络、不同编码的视频流媒体，解决应急调度网络中流媒体跨网传输、网络穿透、编码转换、多平台分发的问题，实现应急调度的可视化即时通信，提升应急调度的效率与准确性，处于国内先进水平。
7	异构网融合技术	该技术融合不同制式的通信网络，支持不同网络的语音编码、通信协议，实现通信接续控制、编码转换、语音融合，构建不同网络融合互通中枢，实现专用通信网与公用通信之间以及各体系内的融合，打通异构网之间的沟通障碍，大幅提升常规通信与应急通信效率，处于国内先进水平。
8	有线无线一体化调度技术	该技术汇聚有线通信、无线集群网、3G/4G 移动通信网，实现在同一调度平台上对有线终端和无线终端的统一调度，提升调度指挥的适应范围，提高调度效率，处于国内先进水平。

9	流媒体传输自适应技术	该技术针对不同网络环境实现流媒体自适应控制，解决在移动网、固网等不同网络环境间媒体流的可靠传输问题，同时适应不同应用场景对流媒体呈现质量的要求，满足各种音视频调度业务应用需求，处于国内先进水平。
10	大容量及超大容量电信级云化 IMS 技术	IMS 网络功能通过虚拟化和云化架构，实现软硬件解耦合，解除对硬件平台的依赖，系统运行在 x86/ATCA 服务器等通用性硬件上，可以运行在私有云或者公有云上，充分利用专网客户已建云服务平台和 IT 数据中心资产，处于国内先进水平。
11	程控交换与软交换双平面技术	该技术使得在同一硬件平台上支持程控交换与软交换两个网络的融合，解决了语音转码、跨总线通信、不同体系协议交换的问题，实现网络间的互联互通互控，减少网元，降低网络复杂度，为融合通信等业务提供底层技术支撑，处于国内先进水平。
12	多业务接入平台技术	该技术使得在同一个硬件平台下融合窄带和宽带接入，既是宽带和窄带综合接入设备，同时也是 IMS 和软交换的媒体接入网关，能提供传统的语音业务、Internet 宽带数据业务和视频业务。系统能够提供非常丰富的物理接口，主要有 POTS、ISDN、ADSL/ADSL2/ADSL2+、VDSL2、GE/FE、G.SHDSL、EPON、GPON、XGPON、XGSPON，客户可以根据实际部署需要采用不同的配置。多业务接入技术平台能够引领接入网朝着宽带化、多元化、综合化的发展，既能顺应当前网络现状又能适应未来网络的发展，处于国内先进水平。
13	大容量语音用户接入技术	语音业务接入板卡采用模块化设计，精细化 PCB 布局，提高语音业务板卡的密度到 96 线用户，单台机框可以提供 1,248 个语音用户，满足运营商进行大批量用户的部署，可以为客户节省设备空间和维护成本，处于国内先进水平。
14	轻量化 5G 核心网	轻量化 5G 核心网通过支持 NFV/Cloud 云化部署，实现了纯软件化的 5GC+UPF 和软硬件的完全解耦合，既可以部署在通用 X86 服务器上，也可以部署在国产 ARM 服务器上，避免了硬件厂商的锁定并保障了硬件供应的安全，满足特殊行业应用的国产化要求。在继承电信级核心网产品高安全、高可靠的基础上深度优化，将所有 5GC+UPF 网元、轻量化 IMS 系统和应用指挥调度系统部署在 1 台服务器内提供 ALL-In-One 的一体化服务，为客户节省投资成本，更好地满足行业客户的应用场景。
15	融合通信设备全国产化技术	为特定行业的全国产化通信设备的需求而设计，秉承了产品高可靠性设计理念，将全套语音、数据、视频，以及丰富的增值业务都应用整合到单个系统之中（All-In-One）。硬件平台采用全国产化的芯片，包括 CPU、DSP、FPGA、CPLD、FLASH、内存、交换芯片、接口芯片等；设备所使用的电阻、电容、连接器等元器件也实现 100%国产化。操作系统采用基于 Linux 内核自主研发的 VOS 平台，其采用虚拟化和重构等多种技术，对不同操作系统的差异化进行平滑和封装处理，为上层业务提供丰富的接口及管理手段。全国产化，自主可控，不用担心被“卡脖子”。
16	基于 IMSVoNR 的 5G 话音技术	遵循 3GPP 构架，通过 IMS 来实现 5G 高清语音（VoNR）服务。音视频编解码方面引入 EVS 和 H.265 编解码提供超高清的音视频通话，遵循 3GPP 接口和流程，通过服务化 SBI 接口与 5GC 相关设备互通。IMS 核心网通过支持 NFV/Cloud 云化部署，实现了三层解耦合。具备电信级产品安全性和可靠性，并支持 ARM 构架国产 CPU，避免关键器件的国外依赖，实现自主可控。
17	5G 消息技术	基于 GSMA 标准，通过 IMS+RCS 技术提供文字，图片，视频，位置等的多媒体消息服务。通过 TLS，IPSEC 和 HTTPS 等多种安全

		技术,实现消息的安全递送。与短信中心互通实现 5G 消息回落到普通短信,并支持运营商间的互联互通。MaaP 网关使得 chatbot 商户与 5G 消息用户交互。通过分布式微服务构架、消息队列、内存数据库等技术实现高性能消息收发。可靠性方面支持电信级可靠性和异地容灾。
18	大容量 10GPON 技术	基于业界最先进的技术框架,支持大型、中型、小型全系列 XG(S)-PONOLT 产品,最大支持单框 272 个 10GPON 端口和上行 100G 端口,并支持 GPON、XG-PON、XGS-PON 三合一端口能力,支持电信级可靠性,满足运营商全场景部署需求。
19	白盒 OLT 技术	参考国际标准组织 BBF、CNCF、ONF 等 SDN-PON 的标准,基于 kubernetes/docker/kafka/gRPC/Istio 等云端新技术,重构 PON 产品软件架构,满足软硬件解耦,使得通信产品功能可以基于云端迭代,快速部署的目的;同步推出了 vOMCI、dOLT 云组件、全自动测试中间件、以及配套 PON 硬件设备。
20	OSU 容器技术	遵循中国电信最新的 OSU 标准,对传统 OTN 复接映射路径做了优化,支持 OSU 容器直接映射到 OTN 高阶通道,并且支持无损带宽调整、GCC、安全加密等功能。使用 OSU 技术后,可以增加 OTN 终端业务接入数量,例如 OTU4(100G)线路,接入用户的数量从原来 80 个,增加到 1000 个。
21	基于可调谐光模块的波长自适应接入技术	遵循 ITU-TG. 698.4 和中国联通 G.Metro 最新技术标准,基于可调谐光模块,实现了 DWDM 波长自适应配置,具备超低时延和透明对称传输的特性。并且通过高效的 OAM 机制,实时监测远端模块的光功率、波长、温度等特性,支持告警和环回等快速故障定界功能。通过本技术,可以有效实现前传 WDM 光模块备件归一化,减少模块种类,合分波器间任意连接,波长匹配自动识别,极大程度提升运维效率,降低运营商 OPEX。
22	网络视频会议技术	遵循 SFU 架构,基于 RMEB/TCC 实现带宽估算,向不同客户端推送差异化的媒体流;支持基于网页 WebRTC 的应用接入和基于 SIP 的终端接入,提供 OPUS/AAC/G711 音频编码、编码转换以及混音技术,提供 H264 与 VP8,VP9 等视频编码以及转换,实现不同客户端类型和不同媒体的接入;系统内嵌 sip 服务组件实现与 PBX 以中继方式的对接扩展,通过媒体桥接方式实现系统集群扩展;系统通过 XMPP(muc/Jingle)实现会议文字互动,会议控制管理,通过 GB28181/RTSP/RTMP 等协议,实现监控、直播入会的融合;容器化技术、开放式软件结构和 RESTful 接口与 sdk 开发套件,使得系统部署、扩展以及对接方便快捷。
23	云化网管	NuMax Cloud 是公司研发的第二代网络管理系统,采用云化架构设计,用微服务的概念实现功能间的解耦,部署非常灵活。其采用了基于 Spring Cloud 的微服务架构,提供了通用的网络管理系统的基本功能。云基础设施层用通用服务器、虚拟机、Docker 容器等,微服务包括网关、消息总线、Redis 集群等基础组件以及网络管理基础的 FCAPS 微服务,支持 HA 高可靠性部署,实现网络管理系统的主备功能。基于云化网管技术集成实现综合接入网络管理系统、光通信产品网络管理系统、核心网网络管理系统和 5G 网络管理系统。
24	宽窄带融合卫星通信技术	宽窄带融合卫星通信技术是将宽带和窄带等多种卫星体制接入网共同接入 5G 核心网,实现多卫星业务融合的卫星通信能力。该技术涉及到 5G 核心网和多种不同体制的卫星接入网之间的对接,信令消息的转换以及位置管理服务,是 5G 核心网卫星通信定制化业务的重要组成部分之一。

25	卫星物联网技术	卫星物联网技术 CIOT 是在卫星组网模式下，5G 核心网与物联网服务平台共同完成物联网终端短报文传输业务、5G 核心网与卫星终端实现终端节能、可靠数据传输业务等。
26	卫星核心网通信导航一体增强技术	卫星核心网通信导航一体增强技术依托 5G 核心网以及卫星平台，向用户发送导航增强电文，通过 5G 核心网中的位置管理功能、地面导航数据系统将发送给卫星基站的导航增强电文发送给 5G 核心网，5G 核心网广播导航增强电文给卫星终端。
27	卫星端到端通信技术	卫星端到端通信技术是指卫星网络下，使用卫星处理模式，保证两个终端数据传递不落地的业务。卫星处理模式下，基站以及 5G 核心网用户面部分转发功能需要进一步下沉到卫星上，核心网控制面网元部署在地面核心网上，用户面数据根据端到端通信的要求，走星间链路路由到其他星下的终端。
28	基于 IMS 的 5G 新通话	基于 IMS 的 5G 新通话是通过 5G 的大带宽低时延能力，为用户提供超高清，可交互，视频化的通话体验，把传统语音业务带入了新阶段。
29	4/5G 融合核心网	4/5G 融合核心网的核心技术包括网络切片、双连接架构、共享核心网、用户面分离，以及虚拟化和云原生技术。通过网络切片，可以为不同应用创建独立网络，提供个性化服务；双连接架构允许设备同时连接 4G 和 5G 基站，优化移动性和稳定性；共享核心网减少了成本，提高了资源利用率；用户面分离优化数据传输，减少了延迟；虚拟化和云原生技术提高了网络灵活性和管理效率。通过这些技术共同构建融合核心网，实现了 4G、5G 网络的平滑过度与无缝切换，提供更快、更稳定、更灵活的网络服务，满足不断增长的移动通信需求。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2005	以软交换为核心的 U-SYS 技术	二等奖
国家科学技术进步奖	2005	SCDMA 综合无线接入系统	二等奖

注：上述奖项分别为公司董事长、总经理吴闽华先生、副总经理薛胜利先生获得。

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

□适用 √不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增 55 项发明专利、1 项实用新型专利、35 项软件著作权。截至报告期末，公司共获得 245 项发明专利、40 项实用新型专利、29 项外观设计专利、429 项软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	13	55	631	245
实用新型专利	1	1	47	40
外观设计专利	2	0	34	29
软件著作权	31	35	429	429
其他				
合计	47	91	1,141	743

注：获得数为有效期内的知识产权数量。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	75,300,181.09	66,688,189.98	12.91
资本化研发投入	21,407,010.60	11,427,929.86	87.32
研发投入合计	96,707,191.69	78,116,119.84	23.80
研发投入总额占营业收入比例 (%)	29.90	32.46	减少 2.56 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	22.14	14.63	增加 7.51 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

主要系本期研发人员较上年同期增加，且本期有新项目通过可行性研究阶段评审后开始资本化，投入增大。

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	5G 接入网关研发项目	1,800.00	162.55	1,672.40	商用阶段	实现将不同卫星移动通信系统体制用户接入地面标准 5G 网络。	实现不同卫星移动通信系统体制与 5G 体制间转换，实现国产化加密体制的安全保护。	5G 接入网关将帮助运营商实现卫星移动通信系统与 5G 通信系统的进一步融合，提升卫星移动通信系统的用户体验。
2	AI 智能服务平台研发项目	1,000.00	296.74	656.32	开发阶段	基于机器学习，模型算法研究，结合计算机视觉技术，语言分析技术等实现智能化的应用引擎，提供给业务应用系统使用。	基于机器学习技术，结合生产中的各种场景进行学习训练，利用计算机视觉技术识别工业生产的危险行为，不安全行为等，并能完成语音的识别与合成等。	安全生产领域和智能应用。
3	NuMax Cloud 9000 云化核心网网管研发项目	1,500.00	168.91	1,379.87	商用阶段	开发基于微服务架构、B/S 架构的核心网网管系统，以管理各类核心网网元，支持物理机、虚拟机、容器等多种部署方式，支持动态的负载均衡，并具有横向扩展及弹性伸缩能力。	采用微服务架构，既能在中小网络中“一键部署”单机版云化核心网网管系统，也能采用集群方式，自动弹性伸缩地部署在大型网络中，具有高可用性、支持高并发。各微服务之间高内	产品基于运营商级的要求进行设计、开发，能满足运营商的需求，可应用于国内、外各大电信运营商管理其核心网。产品也支持小型化网络的轻量级部署要求，可用于管理专网

							聚、松耦合,技术水平主流、先进。	或垂直行业的核心网。
4	VDSL 单板研发项目	2,300.00	359.35	2,046.65	开发阶段	完成 64 路 VDSL2 宽带数据 +POTS 语音的 Combo 业务单板开发,实现 384 路 VDSL2 17aSLV 系统容量。	采用业界先进的 VDSL2 17a 宽带数据接入技术标准,实现 BLV、SLV 级别 Vectoring 远端串扰抵消技术开发;同时内置 Splitter 完成配套 POTS VoIP 语音技术开发。采用业界主流芯片解决方案,产品的单板密度 64 路 Combo 和系统容量 384 路 SLV 达到业界领先水平。	充分利用传统固网运营商现有铜线双绞线用户布线资源,承载宽带数据接入和语音业务,数据带宽方面短距离 300m 内最大速率可以达到 100Mbps,满足用户大部分场景下的带宽需求,进一步增强了震有 MSAN 产品竞争力。
5	面向工业互联网的声学 AI 检测关键技术研发项目	1,805.00	637.12	1,061.50	开发阶段	基于 5g 网络声学采集,声学 AI 分析,故障报告和在线监测预警,成套系统完成。	基于声学 AI 的检测技术,大规模设备接入的在线检测预警,以及低时延,5G 通讯技术, GIS 技术和云化技术。	智慧工厂,企业安全生产。
6	轻量化 5G 核心网研发项目	1,200.00	429.05	922.90	开发阶段	通过灵活裁剪的部署,以极少的硬件、极低的成本、极简的运维提供可定制的轻量化 5G 核心网。	基于微服务架构和功能灵活裁剪技术实现 5G 核心网各网元的功能裁剪与融合,采用一台通用服务器即可实现轻量化 5G 核心网的瘦身与部署。	满足 5G 专网领域中应用场景对低成本、可定制、低功耗、简运维的 5G 极简网络应用需求。

7	智慧化工园区数字化平台研发项目	1,200.00	506.42	828.14	开发阶段	基于物联数据采集,大数据分析,通讯网络服务为基础的综合服务数字底座,为园区应用提供基础服务支撑。	基于通讯技术,主要使用gis技术,物联感知技术,大数据技术以及微服务软件技术。	大型智能工厂,智能园区的应用。
8	统一通信服务系统开发项目	2,200.00	469.11	2,211.70	商用阶段	实现MCPTT集群系统的鉴权、登录、组附属、组管理、组呼、单呼等业务功能。	MCPTT是一种运行在LTE网络上的全IP应用层服务,它使用了基于IMS域的实现方案,综合了大带宽、低延迟、易于大规模建网等众多优点,相比于现有的技术具有相当的优势。	产品面向政务、医疗、能源、交通、应急通信等领域的行业用户,满足用户指挥调度需求,特别是大量用户共享少量无线信道时,具备快速的语音建立和抢占能力。
9	平战一体化系统研发项目	800.00	161.60	730.99	商用阶段	打造统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动、防抗救结合的应急管理体系,切实提高防灾减灾救灾的能力,开创全省应急管理工作新局面,为全省经济社会发展提供安全保障。	利用云计算、大数据、物联网、人工智能、移动互联网等新一代信息技术,综合卫星遥感、航空遥感、无人机、红外探测、激光雷达、机器人、视联网、信息物理系统(CPS)等技术。	建立反应灵敏、协同联动、高效调度、科学决策的应急指挥信息系统,实现应急救援智能化、扁平化平战一体化指挥作战。
10	精确人员定位系统研发项目	2,200.00	470.96	2,298.01	商用阶段	精度定位系统监测井下人员位置,具有携卡人员出/人井时刻、重点区域出/人时刻,限制区域出/人时刻、工作时间、井下和重点区	基于UWB(超宽带)技术,系统具备功耗低、抗干扰能力强、覆盖范围广,且定位精度高等特点。系统采用BS架	通过此系统,煤矿企业可实现煤矿井下人员和车辆考勤、唯一性识别、精准定位、区域定位、电子围栏等多项功能。除

						域人员数量、井下人员活动路线等监测、显示、打印、储存、查询、报警、管理等功能。与矿井现有信息化系统紧密融合，构建出完整的矿区管控平台，集成矿井人员定位、数据监控、生产管理、生产日报、安全预警等模块，实现对人、物的精准管控。	构，具有与矿用应急广播系统、视频监控、信息发布系统、综合管控平台的互通和联动能力。	煤矿井下，精确人员定位系统还可应用于非煤矿山、施工隧道、洗煤厂等场景。
11	固定盒式 OTN+OTN 接入设备的研发	1,200.00	143.14	1,136.87	开发阶段	接入 OTN 设备具备以太, SDH, PDH 接口, 可以满足多种业务的接入。因为 OTN 技术的硬管道, 大带宽, 低时延特性可以很好的服务于银行, 政府等高附加值的精品客户。	(1) 基于 FPGA 自主设计的多种技术和协议的实现; (2) 同时支持 EOS、E00、E00SU。	全球电信运营商市场长期面临用户带宽不断增长的需求, 基于 OTN 的光纤网络技术是全球各地的运营商的选择之一。并且 OTN 开始向接入网络下沉, 为高附加值客户提供精品接入网络服务。
12	插卡式 OTN+OTN 汇聚设备的研发	1,800.00	244.55	1,496.68	开发阶段	为开发插卡式的 OTN 汇聚设备, 提供多种业务的接入能力和 OTN 的支路汇聚能力, 提供多路 OTU2 的光接口。	(1) 基于 FPGA 自主设计的多种技术和协议的实现; 包括保护, OAM, 动态无损带宽调整等; (2) 支持 EOS、E00、E00SU; (3) 独创的分段切片交换。	全球电信运营商市场长期面临用户带宽不断增长的需求, 基于 OTN 的光纤网络技术是全球各地的运营商的选择之一。并且 OTN 开始向接入网络下沉, 为高附加

								值客户提供精品接入网络服务。
13	全域指挥调度系统	800.00	394.14	394.14	开发阶段	建设全域指挥调度系统事项分类数据库。与省市事件事项系统同步相关事项数据。开展指挥调度资源数据归集工作,包括通信类、物资类、专家队伍、业务系统类以及相关业务数据类数据资源汇聚。	整合成不同的 API 接口、SDK 开发包、WEB 前端开发套件,为专题应用场景、事件分拨处置、统一移动服务等业务系统提供指挥调度能力赋能。	提供丰富的应急指挥相关的业务配置,用户可以根据相关配套产品的业务需求快捷地灵活配置,实现产品的丰富功能,并为政府及企业的应急指挥业务提供支撑。
14	数字化战场指挥调度系统	880.00	404.31	404.31	开发阶段	为了保障救援人员的生命安全,加快救援队伍的协同效率,构建基于天基、空基、地基的一体物联感知网,打造数字化单兵,可以使救援实战的信息传递和处理达到态势感知实时化的程度,从而保障救援人员的生命安全,提高应急救援作战小组对现场情况的反应速度。	打造融合互通、无感畅联的应急战术互联网。应急战术互联网由多制式网络组成,提供了多网络选项,可以实现卫星通信、宽带自组网、散射通信等不同制式通信链路无缝切换通过融合互通技术,为各类战术子网无感畅联接入提供基础。	可实现对应急力量和资源的整合优化,有助于打造统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动、防抗救结合的应急管理体系,切实提高防灾减灾救灾的能力,开创全省应急管理工作新局面,为全省经济社会发展提供安全保障。
15	通信融合能力服务中台 V2.0	950.00	461.01	461.01	开发阶段	以标准化 API 的方式来开放融合通信服务的功能,降低第三方系统集成的难度,方便调用。将分散在各个融合通信服务中的功能集	提供一致的、标准化的 API,使得第三方的业务系统可以便利、高效地来使用融合通信服务的功能。依托通信	通信融合能力服务中台是融合通信服务的一个可拆卸部分,作为融合通信服务的一个接口服务,集成了分散在融合

						中起来，以统一的方式，在同一个访问点来提供这些功能调用。	网络，通信融合能力服务中台和现有的 PSTN、IP 电话、无线集群系统、视频监控、视频会议、4G/5G 单兵、通信指挥车、传真等系统实现双向的音视频、数据互通。	通信各个子服务的功能。它对外提供了融合通信服务的一个访问点，主要以一致的、标准化的 API 来呈现融合通信服务的功能。其本身不做具体的业务实现，依赖于其他服务提供功能实现。
16	全国产化 NC5200C 研发项目	985.00	341.47	341.47	开发阶段	完成芯片、操作系统、软件等层面，从硬到软、从芯到魂的国产化替代与适配，实现全套软硬件方案自主可控，摆脱技术封锁风险。	采用飞腾 E2000 CPU、国产 FPGA 等关键芯片以及国产电阻、电容、连接器等、自研 VOS 平台，自研软 DSP 等部件实现全国产化设计以及相关功能，确保产品完全自主可控。	满足符合政府、国企等行业对技术完全自主可控的国产化应用需求。
17	基于国产化交换芯片的低成本主控板 (CSM3S-C)	1,700.00	847.92	847.92	开发阶段	大幅降低每 GPON 端口主控板的成本分摊，提高了 GX3500-S17/S15/S8 产品在 GPON 应用下的竞争力。	满足 GPON, XGPON, XGSPON 以及三模 COMBO PON 各种应用需求，同时提供 25G/100G 上行端口，并支持未来扩展到 50G PON 的能力。	大幅降低框式 XGPON OLT 设备的成本，使得该产品可以更灵活的应对各种配置，增加市场竞争力。
18	新一代低成本盒式 GPON OLT	1,120.00	364.77	364.77	开发阶段	降低产品成本，补全盒式 OLT 硬件规格，增强	完全满足高密度 GPON 各种应用，提供无阻塞的 10G 上	产品的良性迭代，降低成本的同时，提高了各项性能，有望成

						产品差异性,产品纳入统一软件平台。	行端口,达到业界先进水平。	为 GPON OLT 市场极富竞争力的产品。
19	一站式工作协作平台	950.00	299.94	299.94	开发阶段	基于融合通讯技术,集成音视频能力和及时通讯能力满足专网办公自动化的通讯需求。	基于融合通讯技术,音视频技术和大数据技术。	大型企业,政府部门。
20	物联采集管理系统	680.00	158.53	158.53	开发阶段	对分布式的各层采集设备进行集中管理配置,以及数据处理等。	基于网络技术,大数据技术。	安全生产领域和智能应用。
21	震有 FTTR 全光网关 GeNetOp 研发项目	605.00	67.48	67.48	开发阶段	采用专用芯片方案,降低成本,实现无缝升级到 10G XGPON,显著提高整体网络性能,达到合理标准,真正发挥全光网优势。	采用专为 F5G 打造的专用芯片,配备全光纤工业控制网 PonCAN 技术以及芯片特有的 ONU 之间可配置隔离或非隔离功能,不但降低了运营商布网的复杂性,而且解决了实际应用中因多种混合业务并发所产生的关键业务流被影响的问题。	产品基于运营商级的要求进行设计、开发,能满足运营商的需求,应用于国内、外各大电信运营商的家庭网络及中小型商务网络的建设。
22	矿用应急广播系统	930.00	198.39	198.39	开发阶段	替换老款产品,可独立组成矿用应急广播系统,也可与公司 IMS 互联互通;具备良好人机界面和配置工具,提升产品竞争力。	设备终端硬件和软件完全自研,具备摄像头、麦克风、键盘、双喇叭,可实现基础广播功能,也可实现语音或音视频通话、视频回传、环境音监听等功能。软件基于 SIP 协	矿用应急广播终端及管理系统是煤矿六大系统中通信联络系统的重要组成部分,在国家出台多项智慧矿山建设政策背景下,及煤矿安全生产的基本需求下,改系统会对现有

							议开发，具备较强业务拓展能力。	版本进行迭代，提升产品竞争力，支撑公司智慧矿山解决方案落地。
23	矿用本安型信息化矿灯及管理系统	800.00	225.07	225.07	开发阶段	补充融合通信及精确人员定位系统的产品系列，和人员定位标签、车辆定位标签组成完备的精确定位终端产品系列，是公司具备定位、照明、通信等多项功能一体化的终端产品及与人员定位、应急广播、视频监控能够充分联动的管理系统。	该产品是一款集照明、精确定位、音视频通信、环境参数采集为一体的矿用终端产品，集成度高、软硬件复杂高。管理平台为具有高度扩展性的工业物联网及音视频平台。	在国家大力推进智慧矿山建设及狠抓安全生产的背景下，信息化矿灯得到政策、法律、财政和其他各方面政策的支持，市场需求不断增加，通过产品的迭代，可不断为公司创造收益。
合计	/	29,405.00	7,812.53	20,205.06	-	-	-	-

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	744	567
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	59.33	50.36
研发人员薪酬合计	11,058.39	6,639.73
研发人员平均薪酬	14.86	11.71

注:研发人员的薪酬包含计入成本的基于特定销售项目、计入资产的研发资本化项目的研发活动支出及计入费用的费用化项目的研发活动支出。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	98	13.17
本科	596	80.11
大专	47	6.32
大专以下	3	0.40
合计	744	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
51岁以上	21	2.82
41-50岁	146	19.62
31-40岁	219	29.44
30岁以下	358	48.12
合计	744	100.00

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、核心技术优势

公司始终坚持技术和产品创新,形成了较为完善的自主知识产权体系。截至2023年6月30日,公司累计申请专利712项(其中发明专利631项)、软件著作权429项。公司经过在通信领域多年的发展,已经掌握了多项核心技术,通过提供定制化、个性化的设备和解决方案来满足不同客户的个性化需求,具备全面解决方案能力:

1) 为数不多的可以提供卫星5G核心网的公司之一,包括高轨卫星和低轨卫星核心网。卫星通信尤其是低轨卫星通信是尖端技术,目前业界只有少数公司能掌握该项技术并将其成功产品化。

2) 为数不多的能提供IMS核心网的公司之一。公司凭借多年技术积累,开发了全云化IMS核心网系统,系统支持4G高清语音(VoLTE)和5G高清语音(VoNR)。

3) 5G 全系统端到端解决方案能力。5G 核心网实现了软硬件的完全解耦合，既可以部署在通用 X86 服务器上，也可以部署在国产化 ARM 服务器上，避免了硬件厂商的锁定并保障了硬件供应的安全。5G 系统还可以结合公司 IMS 系统、应用指挥调度系统一起，提供统一融合通信调度解决方案，更好的满足各行各业客户的使用特性和应用场景。

4) 较强的定制开发能力。能够针对客户特定需求进行产品的研制，并按时交付。例如在指挥调度系统产品中，公司能通过较强的定制化方案实现各部门互联互通、协同指挥，并运用监测预警平台和“一张图”实现突发事件处置的全业务指挥调度流程可视化。

5) 设备国产化能力。具备较强的根据市场和客户的需求定制化开发全国产化融合通信设备和模块。震有科技的 IMS 核心网、4G 核心网 (EPC)、5G 核心网 (5GC) 极其相关业务系统已实现完全云化部署。产业自主和国产替代在各个细分领域都将逐步兴起，并加速推进。震有科技的核心网系统 (包括电信级与企业级) 均已实现软硬件完全 100% 全国产化，自主可控，不用担心被“卡脖子”。

6) 基于 IMS VoNR 的 5G 话音技术。公司持续投入 IMS 研发，在本期内，已经完成了 IMS VoNR 方案的开发工作，并成功与多个伙伴的核心网基站等完成了联调对接，完成了近 10 余款手机的兼容性测试。主要体现在 (1) 完成了 EVS codec 的支持，5G VoNR 需要超高清语音，因此 EVS 是 VoNR 必备功能；(2) 5G 服务化接口的改造，使用 SBI 与相关设备互通；(3) 话单等改造以便支持 VoNR 特色的多量纲的计费。

7) 5G 消息技术。报告期内，公司持续投资研发 5G 消息系统平台，并交付完成了中国电信 5GMC 相关项目，包括与 MaaP 平台对接，多媒体存储等。在性能方面，与客户合作，完成了 SIP 接入模块的开发和高性能测试工作。同时，启动了 5G 消息不良信息检测引擎相关的工作的研发，为 5G 消息合规绿色运营提供保障。

8) 大容量 XGS-PON OLT 技术。公司是为数不多的能提供全系列 10G PON 产品的厂家之一。XG-PON 在 GPON 下行 2.5Gbps 的基础上，提升至 10Gbps 带宽；XGS-PON 更是可以提供上下行对称的 10Gbps 带宽。产品单槽位可以最大支持 16 端口，单槽位背板带宽可达 200Gbps。

9) 全国产化接入产品。公司接入网相关国产化系列产品均采用国产化的 CPU、内存、各种接口芯片、电阻、电容、连接器等元器件，实现全国产化替代。同时软件平台采用基于 Linux 内核自主研发的 VOS 平台，通过结合虚拟化和重构多种技术，对不同操作系统的差异化进行平滑和封装处理，为上层业务开发提供丰富的接口以及管理手段。接入网相关国产化系列产品包括国产化语音交换机、国产化接入网关、国产化 VPX 单板、国产化通用扣板。

2、业务资质优势

通信设备行业有较高的资质准入门槛，需要通过行业主管部门的资格审核，以及满足应用领域的行业标准。依据国家有关法律法规及不同客户行业的管理规定，公司及相关产品已通过专业机构的审核。公司有较为完善的公司资质，国家高新技术企业 /ISO9001/ISO14001/ISO45001/ISO27001/ISO22301/ISO20000/ITSS 三级/CMMI 三级/安防/信息系

统建设（CS3）/建筑业企业资质证书-电子与智能化工程专业承包二级/安全生产许可证（建筑施工）等。公司系列产品获得 56 项《电信设备进网许可证》、6 项《无线电发射设备型号核准证》、1 项《电力专用通信设备进网许可证》、27 项《中国国家强制性产品认证证书（CCC）》、12 项《CQC 产品认证证书》、63 项《矿用产品安全标志证书》、62 项《防爆合格证》及其他相关资质证书，符合电信、政府、电力、煤矿等领域对通信设备的相关要求。另外，公司拥有多个行业准入资质，实行多行业业务布局战略，优化资源配置要素，形成专业型多角化经营、国际化经营、战略化经营格局。目前，通信系统设备行业的发展，特别是专网通信领域的发展，在很大程度上取决于下游行业市场的发展情况。单一业务市场容易让企业陷入“一荣皆荣，一损皆损”的困境。因此，多行业布局战略有利于增强公司灵活性，提高抵抗市场风险的能力。综上所述，各项准入资质的获取不仅保证了公司产品的品质，提升了客户的信赖度，而且有利于优化公司内部组织结构、有序整合资源，促进公司可持续发展。

3、产品供应优势

公司主营产品涵盖公网通信和专网通信的核心层、汇聚层和接入层各个通信网络层级，产品及解决方案包括核心网、接入网、光网络、指挥调度、智慧应用等，能够提供“端到端”解决方案。公司依托核心技术和成本优势，积极实施“宽产品线”策略，形成了通信设备全系列“一站式”供应能力，广泛进入运营商、政府、能源、化工等多个行业和领域的各类通信设备的招标和采购，“多产品+多行业”的战略布局使得公司拥有较强的抵抗市场风险的能力。与此同时，公司充分发挥核心科研技术队伍的创新才能，根据通信行业发展趋势开发新技术产品，进一步稳固产品线齐全的优势，为运营商及专网用户提供更全面的产品服务及系统解决方案，使客户能获取更高性价比的产品和服务。

4、产品质量优势

公司已通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO27001 信息安全管理体系、ISO22301 业务连续性体系认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证等管理体系认证，公司严格按照上述体系的要求，制定了质量手册，明确了组织结构和各职能部门在质量管理体系中的职责、权限以及相互关系，对技术研发、系统测试、生产供应链、管理过程、安装及售后服务等流程加以控制。

公司产品凝聚了公司的核心技术，同时在严格质量控制下，公司产品得到了市场的认可，为国内外用户提供可靠的通信服务，保障客户网络运行的安全、稳定、可靠。公司通过先进的技术和优质的产品不断得到全球知名客户的认可。

5、服务优势

公司拥有完善的技术问题解决方案库和先进的模拟实验室环境，能快速响应客户需求并提供个性化解决方案，保障客户方便及时获得技术支持服务。

公司建立了涵盖售前、售中、售后的全方位的客户服务体系，客户服务体系采取客户服务中心和产品研发中心双驱动的模式，客户服务中心模式为客户提供专业的技术支持和培训，负责系

统软硬件的安装、调试、维护和集成工作；产品研发中心模式是为现场技术工程师提供技术支持，解决用户遇到的疑难问题。公司拥有一支经验丰富的技术支持队伍，为客户提供 7*24 小时的技术支持和现场排障服务，以最快的速度、最高的质量为用户提供全面的技术支持和售后服务。公司凭借快速的反应能力和专业的技术水平，在行业中树立了较好的口碑，形成了较强的服务竞争优势。

6、研发优势

公司自成立以来对研发进行持续、重点投入，近年来，研发投入均超过当年营业收入的 10%。公司研发团队整体素质较高，骨干技术人员均持有公司股份，保障了研发团队的积极性、稳定性及技术延续性。公司核心技术团队学科专业分布合理，涵盖软件工程、计算机科学、电子信息、通信技术、电力和自动控制等多个学科，拥有较强的理论基础，积累了丰富的专业经验，在预研创新、产品开发、技术支持、市场拓展等方面都发挥了重要作用。公司高管和核心技术团队曾获得国家科技进步二等奖以及省、市科技进步一等奖，多次获得科技部、深圳市发改委、深圳市科创委等政府部门的资助与奖励，专利数量稳步提升。

7、管理团队优势

公司管理团队具有在核心网、接入网、光网络、指挥调度、智慧应用等领域长期的从业经历以及丰富的行业经验，团队成员多来自业内知名企业，对行业、产品技术发展方向的把握具有较高的敏感性和前瞻性，为公司的业务发展带来了全球化视角，积累了数十年的丰富经验和先进技术，为保持公司竞争优势提供了保证。公司采用扁平化的组织管理架构，运营管理高效。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司坚持研发与技术创新，持续开拓市场布局，努力降本增效以提高运营效率，实现稳步发展。

(一) 营收情况

报告期内，公司实现营业收入 32,346.40 万元，较上年同期增长 34.43%；实现归属于母公司所有者的净利润-4,499.17 万元；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-4,576.93 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润较上年同期增加 589.97 万元，但仍然亏损，主要原因如下：公司在手订单逐步增加，但受项目实施进度影响，二季度收入同比涨幅较一季度有所下降，期间费用整体基数较大，营业毛利无法覆盖期间费用；应收账款账龄整体延长，迁徙率上升导致预期信用损失金额仍较大，2023 年上半年公司经营业绩虽较上年同期有所增长，但仍然亏损。

(二) 主营业务经营情况

公司主营业务为核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统和技术与维保服务等。报告期内，公司核心网络系统收入 3,091.55 万元，较去年同期上升 345.32%；集中式局端系统收入 10,979.53 万元，较去年同期上升 406.66%；指挥调度系统收入 10,998.78 万元，较去年同期下降 42.06%；技术与维保服务收入 6,822.03 万元，较去年同期上升 224.85%。主营业务收入总体较上年同期增长 33.19%，主要系集中式局端系统、技术与维保服务和核心网络系统收入增长所致。

（三）研发情况

报告期内，公司研发技术人员增至 744 人，研发人员比例为 59.33%，研发投入为 9,670.72 万元，较上年同期 7,811.61 万元增长 23.80%，主要为公司加大研发投入，提升公司核心竞争力。

公司对各项核心技术积极申请发明专利和软件著作权等知识产权保护，2023 年上半年，公司新增授权发明专利 55 项、实用新型专利 1 项，新增软件著作权 35 项，新增业务资质 9 项、续证 3 项，新增产品资质 11 项、续证 2 项，新增工信部电信设备进网许可证 1 项、续证 5 项，新增矿用产品安全标志证书 5 项、续证 2 项，新增煤安矿用-防爆证 7 项、续证 1 项，新增商标 1 项。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计申请专利 712 项（其中发明专利 631 项）、软件著作权 429 项。

报告期内，公司新产品研发的进展为：

1、在核心网领域，5G 核心网、4/5G 融合核心网持续完善增强功能，并积极在国内专网领域以及海外运营商市场推广；持续完善基于 IMS 的 5G 新通话和 DRA 信令等产品，并应用于相关商用项目。

2、在集中式局端领域，完成了基于 VPX 硬件平台的国产化语音交换机、全国产化架构机架式软交换产品的设计和开发；持续开发支持 OTU4 功能的插卡式和盒式产品。

3、在指挥调度领域，在智能物联网方面，控股子公司震有智联面向智慧安防与智慧社区的行业垂直领域推出了基于多传感器融合的智能巡检机器人、光储能智联移动哨兵、边缘融合一体机等产品及其移动端和云端管理软件，有效解决行业痛点；开展多功能杆智慧云舱的研发；同时，在面向智慧养老领域推出了基于人工智能以及生物传感器技术的新一代生物雷达智能看护仪产品及其移动端和云端管理软件，可以实现跌倒检测、心率检测、呼吸频率检测、睡眠质量评估和语音交互等功能，有效解决当前人口老龄化背景下老年人独居养老可能面临的安全问题。

此外，公司积极参与国内外 5G 和 F5G 双千兆建设，与国内外各大运营商、科研院所探索合作，参加卫星通信的标准体系建设和方案论证设计，完成多级音视频融合通信系统的规模商用；参与化工园区标准体系的建设、参与煤矿智能化行业标准制定；参与运营商研究院组织的 M-OTN、白盒 OLT、5G 专网、5G 用户面（UPF N4 解耦）等相关产品的标准规范制订，并同步开发了相关产品，尤其是 5G to B 业务的轻量化 5G 核心网产品入围集采名单并开始小规模商用。公司将以现有技术为基础，对 5G 卫星应用、5G 切片和边缘计算、5G 核心网、50G PON 等技术进行持续研发，保持技术先进性。

（四）市场拓展情况

公司在境内外市场以及卫星互联网领域充分发挥不同产品线的发展战略，突出自身的差异化竞争优势，紧随通信行业迅猛发展的步伐。

在境内市场的公网领域，报告期内公司与国内电信运营商紧密合作，与中国广电湖南公司签署基于“5G+内容+应用”新战略合作协议；相继中标并落地雄安广电、湖南广电、湖北广电等省级运营商 XGPON 设备项目；在卫星互联网领域，公司在报告期内持续发力，中标多个卫星互联网核心网项目。

在境内市场的专网领域，公司开拓数据中心业务，深度参与兰州新区各类数字项目的建设，并成功合作二期项目-兰州新区大数据产业数据机房项目；在物联网及智慧城区方面，公司重点聚焦深圳以及珠三角地区，继续加强与运营商及相关央企的合作，开拓智慧工地、智慧交通、智慧养老、工业互联等特殊应用场景，智能巡检机器人、光储能智联移动哨兵、边缘融合一体机以及新一代生物雷达智能看护仪等产品相继交付使用，公司产品凭借专业技术和高效的问题解决能力获得客户的认可。

在境外市场，报告期内公司在印度市场获得了印度电信 MNP 号码携带扩容订单；公司与孟加拉移动运营商 Banglalink 签约全 IP 移动核心网项目，建设内容为 IMS ISBC，IMS ISBC 作为一种重要的核心网连接，实现和多个不同运营商的快速互联互通，面向 5G 和未来发展，可以帮助运营商提高业务质量和服务水平，为用户带来更好的使用体验，实现网络的升级换代，从而助力运营商扩大市场份额。

在市场宣传方面，公司积极参与第二届孟加拉（2023）展览会、2023 世界移动通信大会、第 29 届中国国际广播信息网络展览会（CCBN）、第二十一届 2023 年太原煤炭（能源）工业技术与装备展览会、第十七届鄂尔多斯国际煤炭及能源工业博览会、2023 中国国际信息通信展 ICT 高层论坛、2023 年广州国际应急安全博览会等国内外展会和论坛，公司的创新核心网解决方案、新一代光网络通信产品、专网一体化完整解决方案吸引了众多来自不同国家和地区的客户，参展客户对公司通信产品和解决方案表示深度认可。公司通过积极参加展会和论坛，以进一步加大市场推广力度，扩大公司品牌的知名度和影响力。

（五）对外投资情况

报告期内，为拓展公司在数据中心、数字能源生态业务领域的市场，优化公司主营业务的市场布局，提升公司市场竞争力和盈利能力，完善区域和产品体系布局，公司投资设立控股子公司深圳震有数字能源科技有限责任公司，公司持股 51%。

（六）公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和规范性文件规范运作，进一步完善由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的法人治理架构及运作机制，强化各项决策的科学性和透明度，持续根据最新的法律法规和科创板上市公司的规范性文件修订公司内部制度，严格按照相关法律、法规和《公司章程》的规定履行信息披露义务。

公司不断规范自身运作，提升公司治理水平，探索更有效率的内部管理方式，重视高端专业人才的引进和培养，加强专业化培训和队伍建设，全面提升运营管理效率。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

（1）核心技术失密的风险

作为高新技术企业，技术优势以及持续的研发能力是公司主要的核心竞争力，也是公司保持技术领先和市场竞争优势的关键因素。公司拥有多项核心技术，为保护核心技术，公司通过与核心技术人员签订相关协议、规范化研发过程管理、申请专利和软件著作权保护等措施防止核心技术泄密。公司产品属于技术密集型产品，产品核心技术存在被竞争对手抄袭的风险，公司可能存在知识产权被侵权的风险，从而对公司产品的价格、技术产生不利影响。

（2）技术研发风险和人才流失风险

由于通信行业市场集中度较高，竞争对手普遍规模较大，其在研发费用的投入和研发人员的数量上较公司相比具有较大优势。通信技术及产品具有更新换代较快的特点，作为通信设备供应商，公司需要不断地对产品和服务升级换代以满足客户需求。虽然目前核心技术与竞争对手相比有一定竞争力，但不排除由于未来研发投入不足、核心人员流失导致研发速度减缓或失败；或由于技术创新机制和人才梯队建设等方面未能很好地适应行业新技术的发展，从而导致公司技术研发存在风险，失去竞争优势，对公司业绩及发展可能造成不利影响。

（二）经营风险

（1）业绩下滑风险

2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-6 月，公司营业收入分别较上年同期变动-7.12%、14.68%和 34.43%，归属于母公司净利润分别较上年同期变动-335.51%、-112.09%和 6.72%。若国际形势变化、市场竞争加剧及下游行业政策出现不利变化，公司境内外业务拓展不及预期，或加大研发投入后新产品不能较快形成规模收入，或毛利率下滑，或发行人经营活动现金流较差，为满足流动资金需求需保持较大金额的短期借款，导致财务费用较高，或公司无法有效控制运营成本及费用等情况，可能导致公司亏损状态持续存在或持续扩大。

（2）原材料供应风险

原材料采购主要包括电子元器件、芯片、印制板、制成板、光模块、结构件、集成配套产品等，因直接材料在公司主营业务成本中占比较高，产品成本受原材料价格波动影响较大。公司在承接客户订单时会综合考虑原材料价格等因素进行报价，如果原材料的市场供应和价格出现大幅波动，或供货渠道发生重大变化或交付期延长，可能会对公司经营业绩产生不利影响。

（3）应收账款回收风险

报告期末，公司应收账款净额为 51,438.47 万元，占公司期末流动资产的比例为 36.50%，是公司资产的重要组成部分。若公司主要客户经营状况发生重大不利变化，可能导致公司应收账款发生逾期、坏账或进一步延长应收账款回收周期，从而给公司持续盈利能力造成不利影响。

（4）经营现金流为负风险

报告期内，公司的经营活动现金流量净额为-10,679.51 万元，通信设备行业属于资本与技术密集型行业，项目执行和结算周期均较长，业务规模扩大等因素会导致现金流净额为负。若公司不能改善现金流管理，将可能导致无法满足经营中及时付款、投资或偿债，导致公司面临经济损失或信誉损失的风险。

（5）流动资金短缺风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司货币资金余额为 12,049.85 万元，未使用银行授信额度为 14,979.13 万元。公司近年处于规模扩张、业务增长的阶段，受公司所处行业特点及宏观经济下行影响，应收账款回款进度较慢，日常营运资金需求较大。如果公司银行授信收紧，或出现应收账款不能按期或无法回收的情况，或公司在手订单无法执行，可能会使公司面临流动资金短缺的风险，从而对公司正常经营产生不利影响。

（6）毛利率下滑风险

2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-6 月，公司综合毛利率分别为 48.14%、38.64%和 41.24%，总体呈下降趋势。公司毛利率受市场情况、竞争状况、业务结构、主要原材料价格等因素影响。若未来市场需求发生变化，市场竞争加剧，公司业务结构、产品定价及主要原材料价格等发生不利变化，将可能导致公司毛利率出现下滑。

（三）行业风险

公司所处的通信设备行业属于发展较快的高科技行业之一，随着通信技术的快速发展，行业竞争日趋激烈。行业内规模较大的企业凭借品牌、技术和资金优势，不断拓展业务范围，中小企业通过差异化竞争，强化自身竞争优势。如果公司在复杂的市场环境下和激烈的市场竞争中不能通过改善管理，在技术水平、产品质量、市场开拓等方面持续提升，将导致公司在细分市场竞争时处于不利地位，面临市场份额减少，盈利能力下降，甚至核心竞争优势削弱的风险。

（四）宏观环境风险

（1）国际环境风险

近年来，全球产业格局深度调整，发达国家相继实施再工业化战略，推动中高端制造业回流。随着国际形势变化、信息安全、贸易摩擦和技术保护逐步升级，中国企业在境外投资和开展业务具有较大的不确定性。若上述国家或地区的电信、进出口等政策发生变化，公司作为中国企业有可能在前述国家和地区在税收、销售和研发等方面遭遇不公平待遇，进而对公司的经营业绩形成不利影响。

（2）汇率波动风险

随着公司生产、销售规模不断扩大，海外业务的外汇结算量也将继续增大。若公司结算货币的汇率短期内波动较大，将可能带来汇兑损失，对公司经营业绩产生不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 32,346.40 万元，较上年同期上升 34.43%；实现归属于母公司所有者的净利润-4,499.17 万元，较上年同期增加 324.34 万元。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	323,463,996.35	240,618,754.49	34.43
营业成本	190,078,855.85	136,674,565.61	39.07
销售费用	51,708,585.95	53,237,312.22	-2.87
管理费用	39,912,302.06	35,767,676.92	11.59
财务费用	2,954,954.78	3,751,499.36	-21.23
研发费用	80,512,693.92	68,374,449.32	17.75
经营活动产生的现金流量净额	-106,795,080.23	-76,217,992.17	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-27,366,877.74	63,532,464.38	-143.08
筹资活动产生的现金流量净额	41,986,447.93	50,633,929.58	-17.08

营业收入变动原因说明：主要系公司持续拓展市场，报告期内验收交付订单增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系上半年验收交付项目金额较上年同期增加，相应成本增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司规模扩大，薪酬、折旧摊销等管理费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本报告期内美元升值汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司持续研发投入，研发人员增加，相应的薪酬支出及资产折旧摊销增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司上半年支付大型项目采购货款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期内较上年同期购买理财产品增加导致投资支付现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期内偿还银行贷款增加所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例	情况说明

					(%)	
货币资金	120,498,526.20	6.93	215,610,931.88	13.29	-44.11	主要系报告期内经营性现金支出增加所致
应收票据	9,313,307.28	0.54	3,431,701.95	0.21	171.39	主要系报告期内收到的商业承兑汇票增加所致
预付款项	112,531,518.75	6.47	69,212,358.77	4.27	62.59	主要系公司为增加的销售订单提前备货产生的预付货款增加
其他应收款	26,984,511.76	1.55	19,748,399.55	1.22	36.64	主要系押金保证金增加所致
存货	567,430,835.62	32.61	394,887,719.63	24.34	43.69	主要系订单增加，相应备货增加
其他流动资产	21,892,887.09	1.26	11,095,835.81	0.68	97.31	主要系待抵扣进项税增加所致
固定资产	44,947,954.28	2.58	33,366,869.50	2.06	34.71	主要系本期待安装设备由在建工程转固所致
在建工程			14,523,798.59	0.90	-100.00	主要系本期待安装设备由在建工程转固所致
合同负债	170,534,131.93	9.80	85,765,134.39	5.29	98.84	主要系客户预收款增加所致
应付票据			10,000,000.00	0.62	-100.00	主要系票据报告期内到期承兑所致
应付账款	244,207,058.99	14.03	179,735,701.09	11.08	35.87	主要系报告期内增加备货，相应采购货款增加所致
应付职工薪酬	29,552,118.45	1.70	48,507,302.87	2.99	-39.08	主要系上年度期末计提的年终奖本期内支付所致
应交税费	4,504,594.95	0.26	7,877,409.17	0.49	-42.82	主要系报告期末应交增

						值税及附加 税减少所致
其他应 付款	7,919,011.74	0.46	12,844,748.83	0.79	-38.35	主要系上年 度期末应付 费用款报告 期内已支付 所致
其他流 动负债	17,578,345.65	1.01	7,037,071.41	0.43	149.80	主要系收到 客户预收款 增加，销项 税相应增加 所致
递延收 益	266,666.67	0.02	466,666.67	0.03	-42.86	主要系政府 补助按期摊 销所致
其他综 合收益	-1,766,053.23	-0.10	-1,050,429.65	-0.06	不适用	主要系外币 报表折算所 致
未分配 利润	-181,996,302.31	-10.46	-137,004,629.57	-8.44	不适用	主要系本期 亏损所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 17,117.35（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.84%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“81、所有权或使用权受到限制的资产”。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
25,500,000	11,001,089	131.80%

注：报告期投资额按约定投资额口径统计：

公司使用自有资金投资设立控股子公司震有数能，注册资本为人民币 5,000 万元，公司出资人民币 2,550 万元，持有 51% 股权。震有数能于 2023 年 3 月 8 日成立，负责数据中心、数字能源生态业务领域的市场。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产					143,000,100.00	143,000,000.00		100.00
应收款项融资	23,563,531.07						-5,662,647.61	17,900,883.46
合计	23,563,531.07				143,000,100.00	143,000,000.00	-5,662,647.61	17,900,983.46

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出资方	控股参股公司名称	持股比例	主营业务或产品服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
震有科技	震有软件	100.00%	为震有科技的通信解决方案开发配套软件	2,050.00	8,695.32	4,945.52	463.04
震有科技	常州震有	100.00%	负责华东地区的市场拓展和售后服务	2,000.00	27.90	-379.38	0.47
震有科技	西安震有	100.00%	负责西北地区的市场拓展和售后服务	2,000.00	1,931.93	-4,487.69	-1,586.06
震有科技	香港震有	100.00%	负责震有科技海外市场的销售及售后服务	1,356.50 万港币	9,073.01	341.25	-438.57
震有科技	菲律宾震有	99.997%	负责开发菲律宾的通信市场	1,550 万菲律宾比索	1,390.99	-1,578.92	-212.80
香港震有	日本震有	50.62%	负责开发日本市场和开展售后服务	4,050 万日元	2,500.42	-513.23	-6.66
香港震有	印度震有	99.999%	负责印度等南亚市场的开发及售后服务	15,000 万卢比	3,387.30	1,041.40	-344.23
震有科技	苏州震有	60.00%	负责区域业务市场拓展	2,000.00	448.89	1.68	-11.62
震有科技	震有国采	51.00%	负责行业市场拓展	2,000.00	9.34	-468.03	-19.76
震有科技	齐鲁数通	50.00%	负责行业市场拓展	4,000.00	3,656.55	2,728.07	-254.41
震有科技	成都震有	60.00%	负责行业市场拓展	1,000.00	167.66	-214.84	-67.66
震有科技	武汉楚智	51.00%	负责行业市场拓展	4,000.00	61.41	-71.63	-51.26
香港震有	中东震有	100.00%	负责中东地区市场的开发及售后服务	49 万阿联酋迪拉姆	720.91	-12.38	-62.57
香港震有	孟加拉震有	100.00%	负责南亚地区市场的开发及售后	4,000 万塔	44.72	33.41	-26.93

			服务	卡			
震有科技	北京和捷讯	51.00%	为震有科技专网领域提供技术和市场支持	1,000.00	1,106.40	875.19	-105.72
震有科技	震有投资	100.00%	负责公司对外投资事项	10,000.00	-	-0.05	-0.05
震有科技	深圳震有智联	50.50%	为震有科技专网领域提供市场业务支持	1,010.00	7,788.12	130.92	-313.63
震有科技	杭州晨晓	55.99%	主要致力于基于 MPLS-TP 分组网络技术的产品和技术开发，提供可满足大型城域网从核心层到汇聚层和接入层的整体解决方案。公司对其控股，充分利用双方技术积累，丰富双方的产品线，在多维度协调互补，促使双方长期共同战略利益。	2,486.59	10,169.73	9,461.47	680.17
香港震有	杭州依赛	100.00%	负责光网络、数据通信产品的研发	114.30 万美元	4,226.06	2,621.17	1,099.13
震有科技	震有数能	51.00%	负责数据中心、数字能源生态业务领域的市场	5,000.00	0.04	-0.06	-0.06

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 30 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 1 月 31 日	详见公司公告 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2023-005)
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 9 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 5 月 10 日	详见公司公告 《2022 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2023-037)
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 8 月 1 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 8 月 2 日	详见公司公告 《2023 年第二次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2023-056)

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

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司召开的股东大会均由董事会召集，董事长吴闽华先生主持。大会采用现场投票和网络投票相结合的方式进行表决。会议的召集和召开程序以及表决方法和表决程序均符合《公司法》及《公司章程》的规定，会议的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部通过，不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
徐海波	独立董事	离任
黄福平	独立董事	选举
郭海卫	独立董事	离任
胡国庆	独立董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

1、徐海波先生因个人原因辞去公司独立董事职务，公司于2023年1月30日召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补选第三届董事会独立董事的议案》，同意补选黄福平先生为公司第三届董事会独立董事，具体内容详见公司于2023年1月7日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于补选独立董事的公告》（公告编号：2023-003）。

2、郭海卫先生因个人原因辞去公司独立董事职务，公司于2023年8月1日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于补选第三届董事会独立董事的议案》，同意补选胡国庆先生为公司第三届董事会独立董事，具体内容详见公司于2023年7月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于补选独立董事的公告》（公告编号：2023-050）。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员为孟庆晓、姜坤、杜旭峰和张广胜。公司对核心技术人员认定依据为：

（1）拥有深厚且与公司业务相匹配的专业背景和丰富的工作经验；（2）具备良好的与研发相关的组织协调能力，在公司研发岗位上担任重要职务；（3）为公司核心技术领域的主导人物，在公司研项目中承担重要工作，对公司主要知识产权的发明与设计具有重要贡献。

报告期内，公司核心技术人员未发生变化。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数（股）	/
每10股派息数（元）（含税）	/
每10股转增数（股）	/

利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明

无

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情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023年4月6日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	相关内容详见公司于2023年4月7日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	-

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

公司为专业从事通信网络设备及技术解决方案的综合通信系统供应商，不属于国家规定的重污染行业，未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司专注于通信系统领域，致力于为电信运营商、政企专网、能源等多个行业的客户提供通信系统设备的设计、研发和销售，不属于高污染、高能耗行业。公司的主要产品生产过程中不存在高排放、重污染等情况，公司日常生产经营中涉及的能耗主要为电力和水，公司持续倡导并践行节约用水用电。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司主营业务不属于重点污染行业，且未被环保主管部门列入重点排污单位名单。公司高度重视环境保护与可持续发展工作，将环境保护、节能减排工作纳入公司日常运营管理中。严格按照环保相关的法律法规与内部制度执行相关生产运营工作。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司积极倡导低碳工作、低碳生活，将低碳环保、绿色可持续发展理念，融入到企业日常经营管理中，倡导全体员工参与环境管理，提高环保意识，注重培养员工养成良好的环保习惯，积极推进节能减排和资源的合理利用。报告内，公司积极倡导节电、节水等环保办公活动，倡导践行绿色低碳办公，对办公用品的使用、消耗等进行了严格规范，合理使用空调、电脑等设备，努力实现资源及能源消耗最小化，减少碳排放。

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员吴闽华	<p>(1) 震有科技通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并在科创板上市的审核并经中国证监会同意发行注册后，自震有科技股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的震有科技股份，也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(2) 上述限售条件解除后，本人减持所持有的震有科技股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。1) 采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过震有科技股份总数的 1%；同时，公司应在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所报告减持计划并在上海证券交易所备案予以公告；2) 采取大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过震有科技股份总数的 2%；3) 采取协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不得低于震有科技股份总数的 5%。</p> <p>(3) 本人在震有科技首次公开发行股票前所持有的震有科技股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），震有科技上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月</p>	自公司上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

		<p>期末的收盘价低于发行价，持有震有科技股票的锁定期自动延长至少 6 个月。</p> <p>(4) 当震有科技或本人存在法律法规、中国证监会及证券交易所规定的禁止减持股份的情形时，本企业将依照上述规定不减持震有科技股份。</p> <p>(5) 上述锁定期满且本人在公司担任董事、高级管理人员期间，应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让直接或间接持有的公司股份，也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(6) 本人在限售期满后减持首发前股份的，将明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营；将依照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》披露减持计划，在减持计划中披露公司是否存在重大负面事项、重大风险、本人认为应当说明的事项，以及证券交易所要求披露的其他内容。</p> <p>(7) 若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>(8) 本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。</p> <p>(9) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股份锁定、减持以及本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售 公司 股东 宁波 震有 投资 合伙企业 (有 限合 伙)	<p>(1) 震有科技通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并上市的审核并经中国证监会同意发行注册后，自震有科技股票上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的震有科技股份，也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(2) 上述限售条件解除后，本企业减持所持有的震有科技股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等 1) 采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过震有科技股份总数的 1%；同时，公司应在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所报告减持计划并在上海证券交易所备案予以公告；2) 采取大宗交易方式减持的，在任意连续九十个自然日内，减持股份的总数不得超过震有科技股份总数的 2%；3) 采取协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不得低于震有科技股份总数的 5%。有关减持的其他事宜遵照法律法规、中国证监会及证券交易所的规定执行。</p> <p>(3) 当震有科技或本企业存在法律法规、中国证监会及证券交易所规定的禁止减持股份的情形时，本企业将依照上述规定不减持震有科技股份。</p>	自 公 司 上 市 之 日 起 36 个 月 内	是	是	不 适 用	不 适 用

		<p>(4) 本企业将忠实履行上述承诺, 并承担相应的法律责任, 若不履行本承诺所赋予的义务和责任, 本企业将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失, 违规减持公司股票的收益将归公司所有。</p> <p>(5) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股份锁定、减持以及本企业因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定, 本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	<p>间接持有公司股份的董事张一巍、董事陈玉强、董事孟庆晓、董事张中华、董事姜坤、监事崔欣欣、监事徐华、监事张凯威、副总经理杜旭峰、副总经理薛胜利、副总经理周春华、</p> <p>(1) 震有科技通过上海证券交易所关于首次公开发行股票并上市的审核并经中国证监会同意发行注册后, 自公司股票上市之日起十二个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该等股份。</p> <p>(2) 上述锁定期满且本人在公司担任高级管理人员期间, 每年转让的公司的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五; 离职后半年内不转让直接或间接持有的公司股份, 也不由震有科技回购该等股份。</p> <p>(3) 上述限售条件解除后, 本人减持所持有的震有科技股份应符合相关法律、法规、规范性文件的规定, 包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等, 有关减持的其他事宜遵照法律法规、中国证监会及证券交易所的规定执行。</p> <p>(4) 本人在震有科技首次公开发行股票前所持有的震有科技股份在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价(若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 发行价应相应调整), 震有科技上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价, 持有震有科技股票的锁定期自动延长至少 6 个月。</p> <p>(5) 当震有科技或本人存在法律法规、中国证监会及证券交易所规定的禁止减持股份的情形时, 本人将依照上述规定不减持震有科技股份。</p> <p>(6) 若本人离职或职务变更的, 不影响本承诺的效力, 本人仍将继续履行上述承诺。</p> <p>(7) 本人将忠实履行上述承诺, 并承担相应的法律责任, 若不履行本承诺所赋予的义务和责任, 本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失, 违规减持公司股票的收益将归公司所有。</p> <p>(8) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对股份锁定、减持以及本人因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定, 本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>	自公司上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用

		财务总监孙大勇						
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	间接持有公司股份的核心技术人员孟庆晓、姜坤、杜旭峰、张广胜	<p>(1) 本人自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内不得转让公司首发前股份。</p> <p>(2) 本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。</p> <p>(3) 本人将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则及业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。</p>	自公司上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	其他	震有科技控股股东、实际控制人、董事(不含独立董事)和高级管理人员	<p>关于稳定股价的承诺:</p> <p>(1) 公司承诺: 自本公司股票正式挂牌上市之日起三年内, 一旦出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产之情形, 即触及启动股价稳定措施的条件。当本公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时, 即触及启动股价稳定措施的条件。本公司应当在 10 个交易日内召开董事会, 审议稳定公司股价的具体方案, 明确该等具体方案的实施期间, 并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。当本公司触及稳定股价措施的启动条件时, 本公司、控股股东及实际控制人、董事和高级管理人员将按以下顺序依次开展实施: 1) 公司回购; 2) 控股股东及实际控制人增持; 3) 董事(不含独立董事)、高级管理人员增持。直至消除连续 20 个交易日收盘价低于每股净资产的情形为止。</p> <p>(2) 控股股东及实际控制人、董事(不含独立董事)和高级管理人员承诺: 本人已了解、知悉并愿意遵守本承诺函的全部内容, 并按照本承诺函的要求履行相关措施, 并承担相应的法律责任。公司上市后三年内新任职的董事(不含独立董事)和高级管理人员须先行签署本承诺, 本承诺对公司上市后三年内新任职的董事(不含独立董事)、高级管理人员具有同样的约束力。</p>	自公司上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	<p>震有科技控股股东、实际控制人</p> <p>关于欺诈发行上市的股份购回承诺： 1、公司承诺 (1) 保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。 2、控股股东和实际控制人吴闽华承诺 (1) 本人保证震有科技本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如震有科技不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回震有科技本次公开发行的全部新股。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	<p>震有科技、控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员</p> <p>关于填补被摊薄即期回报的承诺： 1、公司承诺： 为降低公司首次公开发行股票摊薄公司即期回报的影响，公司承诺将采取如下措施实现业务可持续发展从而增厚未来收益并加强投资者回报，以填补被摊薄即期回报：(1) 加强募集资金管理为规范募集资金的管理和使用，确保本次募集资金专款专用，公司已制定《募集资金管理制度》，明确公司对募集资金实行专户存储制度。募集资金存放于公司董事会决定的专项账户集中管理，做到专款专用，便于加强对募集资金的监管和使用，保证募集资金合法、合理地使用。 (2) 积极实施募集资金投资项目，尽快获得预期投资收益公司已对本次发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，该等项目的顺利实施有助于提升公司研发力量，将公司自主掌握的核心技术转化为较强的盈利能力。公司积极调配内部资源，已先行通过自筹资金实施部分开展募投项目；本次发行所募集的资金到位后，公司将加快推进募投项目的建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日实现预期收益，提供股东回报，降低本次发行所导致的即期回报被摊薄的风险。(3) 加强公司运营效率公司将加强企业的管理水平和治理水平，加强内部控制，提高运营效率。 (4) 降低公司运营成本公司积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润率水平。即：根据公司整体经营目标，按各部门职能分担成本优化任务，明确成本管理的地位和作用，加大成本控制力度，提升公司盈利水平。(5) 强化投资者回报机制为建立对投资者持续、稳定的利润分配机制和回报规划，公司已根据中国证监会的规定和监管要求，制定公开发行上市后适用的《公司章程（草案）》，对利润分配尤其是现金分红的条件、比例和股票股利的分配条件等作出了详细规定，完善了公司利润分配的决策程序及机制；同时，公司制定了股东未来分红回报规划，以制度的形式稳定公司对股东的中长期回报，维护公司股东享有的资产收益权利。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>2、控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员承诺：</p> <p>(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；(2) 对职务消费行为进行约束；(3) 不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(4) 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施执行情况相挂钩；(5) 未来公司如推出股权激励计划，股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。(6) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。(7) 自本承诺出具日至公司本次公开发行股票实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，将依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	<p>震有科技、控股股东、实际控制人、全体董事、高级管理人员</p> <p>关于未履行公开承诺的约束措施的承诺：</p> <p>1、公司未能履行承诺时的约束措施</p> <p>(1) 如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。(2) 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失：1) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。2) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。(3) 公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施（如该等人员在公司领薪）。(4) 若因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则本公司将采取以下措施：1) 及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。</p> <p>2、控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员未能履行承诺时的约束措施</p> <p>(1) 本人将依法履行公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书披露的承诺事项。(2) 如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。(3) 如果因未履行相关承诺事项给投资者造成</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>损失的，在违反上述承诺之日起停止在公司处领取薪酬及股东分红，并以在违规事实认定当年度或以后年度公司利润分配方案中享有的现金分红作为履约担保，直接或间接所持有的公司股份将不得转让，直至按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。若因未履行相关承诺事项而获收益的，收益归公司所有。（4）若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人将自愿无条件地遵从该等规定。（5）若因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则本人将采取以下措施：1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2）向投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	震有科技、控股股东、实际控制人及全体董事、监事、高级管理人员	<p>依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。投资者损失以经人民法院认定或与公司协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员	<p>1、控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺 （1）本人及本人控制的企业目前未从事任何在商业上与震有科技及/或震有科技控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本人将来不从事、亦促使本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上与震有科技及/或震有科技控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。（2）如因国家法律修改、政策变动或其他不可避免的原因使本人及/或本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与震有科技构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理、承包经营或收购等，震有科技在同等条件下享有优先权。（3）若震有科技将来开拓新的业务领域，震有科技享有优先权，本人以及本人单独或共同控制的其他企业或经济组织（不含震有科技及其子公司）将不再发展同类业务。除非本人不再为震有科技控股股东及实际控制</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>人，前述承诺是无条件且不可撤销的。本人违反前述承诺将承担震有科技、震有科技其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p> <p>2、董事、高级管理人员关于避免同业竞争的承诺</p> <p>(1) 本人及本人控制的企业目前未从事任何在商业上与震有科技及/或震有科技控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本人将来不从事、亦促使本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业不从事任何在商业上与震有科技及/或震有科技控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。(2) 如因国家法律修改、政策变动或其他不可避免的原因使本人及/或本人控制、与他人共同控制、具有重大影响的企业与震有科技构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理、承包经营或收购等，震有科技在同等条件下享有优先权。(3) 若震有科技将来开拓新的业务领域，震有科技享有优先权，本人以及本人单独或共同控制的其他企业或经济组织(不含震有科技及其子公司)将不再发展同类业务。除非本人不再为震有科技董事、高级管理人员，前述承诺是无条件且不可撤销的。本人违反前述承诺将承担震有科技、震有科技其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>					
与首次公开发行人相关的承诺	解决关联交易	<p>公司控股股东、实际控制人</p> <p>(1) 不利用自身的地位及控制性影响谋求震有科技及其控制的企业在业务合作等方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利；</p> <p>(2) 不利用自身的地位及控制性影响谋求本人及本人控制的其他企业与震有科技及其控制的企业达成交易的优先权利；</p> <p>(3) 本人及本人控制的其他企业不以低于或高于市场价格的条件与震有科技及其控制的企业进行交易，亦不利用关联交易从事任何损害震有科技利益的行为；</p> <p>(4) 本人及本人控制的其他企业将尽量避免或减少并规范与震有科技及其控制的企业之间的关联交易。如果有不可避免的关联交易发生，本人均会履行合法程序，及时进行信息披露，保证不通过关联交易损害震有科技及其他股东的合法权益。本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担震有科技、震有科技其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的	其他	<p>公司控股股东、实际控制人</p> <p>关于不占用公司资金的承诺： 本人将严格遵守法律、法规、规范性文件以及震有科技相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用震有科技的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害震有科技及其股东利益的行为。如出现因本人违反上述承诺与保证，而导致震有科技或其股东的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用

承诺与首次公开发行人相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	关于缴纳社保和公积金的承诺： 如果公司或其控股子公司被要求为其员工补缴或被追偿基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险和住房公积金（以下统称“五险一金”），或因“五险一金”缴纳问题受到有关政府部门的处罚，本人将全额承担应补缴或被追偿的金额、承担滞纳金和罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其下属企业造成的一切损失、损害和开支。	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	关于房屋租赁的承诺： 如因任何原因导致公司及/或其子公司承租的其他第三方房屋发生相关产权纠纷、债权债务纠纷、安全事故、整体规划拆除、出卖或抵押、诉讼/仲裁、行政命令等情形，并导致公司及/或其子公司无法继续正常使用该等房屋或遭受损失，本人均承诺承担因此造成公司及/或其子公司的所有损失，包括但不限于因进行诉讼或仲裁、罚款、停产/停业、寻找替代场所以及搬迁所发生的一切损失和费用。如因公司及/或其子公司承租的其他第三方房屋未办理租赁备案，且在被主管机关责令限期改正后逾期未改正，导致公司及/或其子公司被处以罚款的，本人承诺承担因此造成公司及/或其子公司的所有损失。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其下属企业造成的一切损失、损害和开支。	长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	对公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺： 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益； 2、对职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施执行情况相挂钩； 5、若公司未来实施新的股权激励计划，拟公布的股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 7、自本承诺出具日至本次向特定对象发行股票完成前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，将依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	自本承诺出具日至本次向特定对象发行股票完	是	是	不适用	不适用

				成前				
与再融资相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人	<p>就公司 2022 年度向特定对象发行股票相关事宜出具承诺：</p> <p>1、公司本次发行定价基准日前六个月内，本人未曾减持上市公司股份；</p> <p>2、自定价基准日起至上市公司本次发行完成后六个月内，本人将不会以任何方式减持所持有的上市公司股票，也不存在减持上市公司股票的计划；</p> <p>3、本人承诺将严格按照《证券法》《上市公司收购管理办法》等法律法规、交易所的相关规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务；</p> <p>4、如本人违反前述承诺而发生减持的，本人承诺因减持所得的收益全部归上市公司所有。</p>	自本承诺出具日至本次向特定对象发行股票完成后六个月内	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人	<p>就公司 2022 年度向特定对象发行股票相关事宜出具承诺：</p> <p>本人本次认购的股票自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让，法律、法规、规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。如果中国证监会、上海证券交易所对于上述限售期安排有不同意见，本人承诺按照中国证监会、上海证券交易所的意见对上述限售期安排进行修订并予执行。限售期满后，本人减持所认购的本次发行的股票将按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。</p>	自本承诺出具日至本次向特定对象发行股票完成后	是	是	不适用	不适用

				三十六个月内				
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	就公司 2022 年度向特定对象发行股票相关事宜出具承诺： 本次发行股票的认购资金全部为本人的自有资金或合法自筹资金，资金来源合法合规，不存在对外募集资金、结构化融资等情形；本人不存在直接或间接将上市公司或除本人及本人控制的主体外的其他关联方的资金用于本次认购的情形；本人本次认购的股份不存在委托持股、信托持股、代持股权或利益输送的情形。	长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	除吴闽华先生外，公司其余全体董事、高级管理人员	对公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺： 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益； 2、对职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施执行情况相挂钩； 5、若公司未来实施新的股权激励计划，拟公布的股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 7、自本承诺出具日至本次向特定对象发行股票完成前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，将依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	自本承诺出具日至本次向特定对象发行股票完成前	是	是	不适用	不适用

注：

- 1、宁波震有投资合伙企业（有限合伙），前身为深圳市震有成长投资企业（有限合伙）；
- 2、与再融资相关的承诺，详见公司于 2022 年 10 月 29 日披露的《关于吴闽华先生就深圳震有科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票相关事宜出具承诺函的公告》（公告编号：2022-099）、于 2023 年 4 月 7 日披露的《关于公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺（修订稿）的公告》（公告编号：2023-029）。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 28 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，于 2022 年 11 月 15 日召开 2022 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于公司向特定对象发行 A 股股票预案的议案》等相关议案。公司拟向公司控股股东、实际控制人吴闽华先生定向发行不超

过 42,892,156 股（含本数）的境内上市人民币普通股（A 股）股票，募集资金总额不超过人民币 35,000.00 万元（含本数）。最终发行数量以经上交所审核通过并报中国证监会同意注册发行的股票数量为准。为确保公司向特定对象发行 A 股股票的顺利完成，保护公司及股东的合法权益，公司于 2022 年 10 月 28 日与吴闽华先生签署《深圳震有科技股份有限公司向特定对象发行股票之附生效条件的股份认购协议》。鉴于吴闽华先生为公司的控股股东、实际控制人，本次发行将构成关联交易。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 29 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

公司于 2023 年 4 月 6 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整公司向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等相关议案。根据有关法律法规、规范性文件和公司 2022 年第六次临时股东大会的授权，同时结合公司的实际情况，公司对发行方案中的发行数量、募集资金金额进行调整，公司拟向公司控股股东、实际控制人吴闽华先生定向发行不超过 24,509,803 股（含本数），募集资金总额不超过 20,000 万元（含本数）。最终发行数量以经上交所审核通过并报中国证监会同意注册发行的股票数量为准。公司于 2023 年 4 月 6 日与吴闽华先生签署《深圳震有科技股份有限公司向特定对象发行股票之附生效条件的股份认购协议之补充协议》。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

公司于 2023 年 7 月 7 日收到上海证券交易所出具的《关于受理深圳震有科技股份有限公司科创板上市公司发行证券申请的通知》（上证科审（再融资）（2023）170 号），上交所依据相关规定对公司报送的科创板上市公司发行证券的募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，符合法定形式，决定予以受理并依法进行审核。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

公司于 2023 年 7 月 20 日收到上海证券交易所出具的《关于深圳震有科技股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的审核问询函》（上证科审（再融资）（2023）177 号）（以下简称“《问询函》”），上交所审核机构对公司向特定对象发行股票申请文件进行了审核，并形成了首轮问询问题。公司与相关中介机构将按照前述《问询函》的要求，对《问询函》中的相关问题进行逐项落实，并及时提交对《问询函》的回复，回复内容将通过临时公告方式及时披露，并通过上交所发行上市审核业务系统报送相关文件。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债情况	担保物（如有）	担保是否已经履行	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系

	<p>综合授信提供担保,该担保事项在公司年度担保额度范围内;</p> <p>4、公司全资子公司震有软件为公司(震有科技)在中国农业银行股份有限公司深圳市分行4,000万综合授信提供担保,该担保事项在公司年度担保额度范围内;</p> <p>5、公司全资子公司震有软件为公司(震有科技)在北京银行股份有限公司深圳分行8,000万综合授信提供担保,该担保事项在公司年度担保额度范围内。</p>
--	---

(三)其他重大合同

√适用 □不适用

1、2022年12月30日,公司与超讯通信股份有限公司签署了《兰州新区大数据产业园(二期)项目3#数据机房设备采购合同》(详见公司于2023年1月4日披露的《关于签署日常经营合同的公告》(公告编号:2023-001)),公司负责提供兰州新区大数据产业园(二期)项目3#数据机房项目所需的设备以及安装、调试与验收、保修等内容;合同金额为277,995,840.00元(含税)。该合同为公司日常经营性合同。截至本报告披露日,该合同正在履行中。

2、2023年3月27日,公司与中国五冶集团有限公司签署了《工程物资购销合同》(详见公司于2023年3月28日披露的《关于签署日常经营合同的公告》(公告编号:2023-012)),公司负责提供兰州新区大数据产业园(二期)项目所需的数据机房电力模块及锂电柜等设备以及安装、调试与验收等内容;合同金额为135,628,800.00元(含税)。该合同为公司日常经营性合同。截至本报告披露日,该合同正在履行中。

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020年7月17日	786,662,500.00	713,005,538.94	545,098,300.00	713,005,538.94	610,965,218.18	85.69	53,723,584.35	7.53

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) =	项目达到预定可使用日期	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	------------------------	-------------	-------	------------	---------------	------------	-----------------	---------------------	------------

								(2)/ (1)			的 进 度				明具 体情 况	
下一代互联网宽带接入设备开发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年7月17日	否	139,220,900.00	139,220,900.00	91,962,375.21	66.06	已于2022年2月结项	是 [注2]	是 不用	是	- 32,815,032.39 注5	否	不适用
5G核心网设备开发项目	研发	变更后 [注1]	首次公开发行股票	2020年7月17日	否	197,488,900.00	166,488,900.00	134,928,353.74	81.04	已于2023年1月结项	是 [注3]	是 [注3] 不用 [注3]	是	1,856,921.85 注6	否	不适用
应急指挥及决策分析系统开发项目	研发	变更后 [注1]	首次公开发行股票	2020年7月17日	否	108,257,600.00	139,257,600.00	122,322,684.09	87.84	已于2022年2月结项	是 [注2]	是 不用	是	- 41,820,045.08 注5	否	不适用
产品研发中心建设项目	研发	变更后 [注4]	首次公开发行股票	2020年7月17日	否	100,130,900.00	18,150,900.00	19,671,805.14	108.38	已于2022年6月终止	是	否 [注4]	不适用	不适用 (未承诺)	是	不适用
超募资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年7月17日	是		167,907,238.94	160,100,000.00	95.35	-	否	是 不用	不适用	不适用 (未承诺)	否	不适用
收购杭州晨晓公司40.99%股权	其他	变更后 [注4]	首次公开发行股票	2020年7月17日	否		81,980,000.00	81,980,000.00	100.00	已于2022年7月完成	是	是 不用	不适用	不适用 (未承诺)	否	不适用

合计			首次 公开 发行 股票			545,098, 300.00	713,005, 538.94	610,965, 218.18	85.69									- 72,778,15 5.62		
----	--	--	----------------------	--	--	--------------------	--------------------	--------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--

注 1：公司于 2021 年 9 月 29 日第二届董事会二十二次会议、第二届监事会十八次会议审议通过了《关于调整部分募投项目拟投入募集资金金额及内部投资结构的议案》，同意公司根据募投项目实施规划及实际情况，在募集资金投入总额不变的前提下，对部分募投项目拟投入募集资金金额和内部投资结构进行调整，具体情况如下：5G 核心网设备开发项目拟投入募集资金金额从 19,748.89 万元调整至 14,060.69 万元，应急指挥及决策分析系统开发项目从 10,825.76 万元调整至 16,513.96 万元。同时，拟调整募投项目下一代互联网宽带接入设备开发项目、5G 核心网设备开发项目和应急指挥及决策分析系统开发项目的内部投资结构。公司独立董事、监事会及保荐机构中信证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见。具体内容详见公司于 2021 年 9 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整部分募投项目拟投入募集资金金额及内部投资结构的公告》（公告编号：2021-048）。

注 2：公司于 2022 年 2 月 28 日第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金部分永久补充流动资金、部分用于其他募投项目的议案》，同意公司将募投项目“下一代互联网宽带接入设备开发项目”的节余募集资金 4,997.22 万元永久补充流动资金，“应急指挥及决策分析系统开发项目”中的节余募集资金共 4,389.92 万元，其中 1,801.72 万元用于永久补充流动资金、2,588.20 万元用于在建募投项目“5G 核心网设备开发项目”中研发投入、铺底流动资金的支出。部分节余募集资金转入在建募投项目“5G 核心网设备开发项目”后，“5G 核心网设备开发项目”总投资金额和拟投入募集资金金额将由 14,060.69 万元增加至 16,648.89 万元。上述募投项目结项后的节余募集资金含利息收入，实际转出金额以资金转出当日计算的该项目募集资金剩余金额为准（由于后续收到银行的存款利息，转出日募投项目“下一代互联网宽带接入设备开发项目”节余募集资金 5,017.82 万元，“应急指挥及决策分析系统开发项目”节余募集资金 4,390.88 万元）。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金部分永久补充流动资金、部分用于其他募投项目的公告》（公告编号：2022-018）。

注 3：公司募投项目“5G 核心网设备开发项目”投入进度未达计划，原计划于 2020 年 8 月开工，2022 年 1 月完工。近年来，国际形势变化加剧，海外 5G 基础设施建设进度放缓，同时国内 5G to B 行业建设方兴未艾。据此，公司调整募投项目“5G 核心网设备开发项目”的实施方向，提前加大企

业级小容量 5G (to B) 核心网业务开发，延期进行运营商级大容量 5G 核心网业务的开发，募投项目“5G 核心网设备开发项目”的实施进度因此受到影响。为保证募投项目质量，维护公司及全体股东的利益，公司根据项目建设的大致规划和进度进行重新评估，经审慎考量，拟将该项目达到预定可使用状态时间延长至 2023 年 1 月。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 1 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于部分募投项目延期的公告》(公告编号：2022-019)。公司于 2023 年 2 月 3 日第三届董事会十五次会议、第三届监事会十一次会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募集资金投资项目 5G 核心网设备开发项目予以结项，并将 5G 核心网设备开发项目的节余募集资金 3,724.46 万元永久补充公司流动资金。上述募投项目结项后的节余募集资金含利息收入，实际转出金额以资金转出当日计算的该项目募集资金剩余金额为准 (由于后续收到银行的存款利息，转出日募投项目“5G 核心网设备开发项目”节余募集资金 3,726.14 万元)，具体内容详见公司于 2023 年 2 月 7 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》(公告编号：2023-008)。

注 4：公司于 2022 年 5 月 26 日第三届董事会五次会议、第三届监事会四次会议及 2022 年第三次临时股东大会审议通过的《关于变更部分募投项目及使用募集资金收购杭州晨晓科技股份有限公司部分股权的议案》，由于产品研究开发中心建设项目继续实施存在较大不确定性，为提高募集资金使用效率，公司将产品研究开发中心建设项目未使用的募集资金 8,198.00 万元用于收购杭州晨晓科技股份有限公司 (以下简称杭州晨晓) 40.99% 股权，终止原募投项目。支付交易对价后，剩余未使用的募集资金 81.20 万元永久补充流动资金。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 28 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于变更部分募投项目及使用募集资金收购杭州晨晓科技股份有限公司部分股权的公告》(公告编号：2022-050)。截至报告期末，公司已办理完成相应的工商变更登记手续，公司直接持有杭州晨晓 55.99% 股权，杭州晨晓为公司的控股子公司，纳入公司的合并报表范围。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 12 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于收购杭州晨晓科技股份有限公司部分股权进展暨完成工商变更登记的公告》(公告编号：2022-071)。

注 5：公司募投项目“下一代互联网宽带接入设备开发项目”承诺效益为 2,473.13 万元，应急指挥及决策分析系统开发项目承诺效益为 3,608.73 万元。下一代互联网宽带接入设备开发项目及应急指挥及决策分析系统开发项目累计实现收益低于承诺 20% 以上，主要系上述项目均于 2022 年 2 月达到预定可使用状态，项目投入使用时间较短，同时由于相关业务仍处于开拓期，产生的收入相对较少，导致项目出现亏损。

注 6：公司募投项目“5G 核心网设备开发项目”承诺效益为 1,909.86 万元。2023 年 1-6 月实际效益，仅为半年数据，故无法与承诺效益进行对比。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

根据公司 2020 年 8 月 27 日二届十次董事会、二届七次监事会通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过人民币 15,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2021 年 8 月 26 日，均归还至募集资金专户。

根据公司 2021 年 8 月 17 日二届二十次董事会、二届十六次监事会通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过人民币 18,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2022 年 8 月 9 日，均归还至募集资金专户。

根据公司 2022 年 8 月 10 日三届九次董事会、三届六次监事会审议通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过人民币 15,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2023 年 6 月 30 日，尚有 1,390.00 万元未归还至募集资金专户。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

根据公司 2020 年 8 月 27 日二届十次董事会、二届七次监事会审议通过的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司拟使用不超过人民币 45,000.00 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

根据公司 2021 年 8 月 17 日二届二十次董事会、二届十六次监事会审议通过的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司拟使用不超过人民币 40,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理，在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自上一授权期限到期日（2021 年 8 月 26 日）起 12 个月内有效。

根据公司 2022 年 8 月 10 日三届九次董事会、三届六次监事会审议通过的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司拟使用不超过人民币 15,000.00 万元的闲置募集资金进行现金管理，在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自上一授权期限到期日（2022 年 8 月 26 日）起 12 个月内有效。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的余额为 0。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

公司第二届董事会第十二次会议、2020 年第二次临时股东大会分别于 2020 年 10 月 28 日、2020 年 11 月 16 日审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充流动资金，公司承诺本次使用部分超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目建设的资金需求，在补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司独立董事、监事会及保荐机构中信证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见。

公司第二届董事会第二十四次会议、2021 年第四次临时股东大会分别于 2021 年 12 月 3 日、2021 年 12 月 22 日审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充流动资金，公司承诺本次使用部分超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目建设的资金需求，在补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司独立董事、监事会及保荐机构中信证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见。

公司第三届董事会第十三次会议、2022 年第七次临时股东大会分别于 2022 年 12 月 6 日、2022 年 12 月 23 日召开审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充流动资金，公司承诺本次使用部分超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目建设的资金需求，在补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。公司独立董事、监事会及保荐机构中信证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见。

5、其他

√适用 □不适用

1、公司第三届董事会第三次会议、2022 年第二次临时股东大会分别于 2022 年 3 月 22 日、2022 年 4 月 8 日审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用超募资金以集中竞价交易方式回购公司股份方案，回购股份将用于员工持股计划或股权激励，回购资金总额不低于人民币 1,000 万元（含），不超过人民币 2,000 万元（含），回购价格为不超过人民币 18.50 元/股（含），回购期限为自股东大会审议通过本次回购方案之日起 3 个月。截至 2022 年 6 月 13 日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购公司股份 1,055,366 股，占公司总股本 193,610,000 股的比例为 0.5451%，使用资金总额 1,009.89 万元（不含印花税、交易佣金等交易费用），回购股份事项已实施完成。

2、2023 年 2 月 3 日，公司第三届董事会第十五会议、第三届监事会第十一次会议审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募集资金投资项目“5G 核心网设备开发项目”予以结项，并将“5G 核心网设备开发项目”的节余募集资金用于永久补充公司流动资金。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 7 日在上海证券交易所网站

(www. sse. com. cn)披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》
(公告编号：2023-008)。

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,103
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
吴闽华	0	32,147,460	16.60	32,147,460	32,147,460	无	0	境内 自然 人
深圳市震有 成长投资企业(有限合 伙)[注1]	0	28,855,002	14.90	28,855,002	28,855,002	无	0	其他
苏晓辉	380,752	8,120,752	4.19	0	0	无	0	境内 自然 人
江西银行股 份有限公司 南昌中山路 支行	6,121,106	6,121,106	3.16	0	0	无	0	其他
深圳市华胜 鼎成管理投 资合伙企业 (有限合 伙)	-6,288,300	6,014,800	3.11	0	0	无	0	其他

中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	5,566,151	5,566,151	2.87	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—富国新兴产业股票型证券投资基金	871,546	3,760,156	1.94	0	0	无	0	其他
全国社保基金一一四组合	3,335,641	3,335,641	1.72	0	0	无	0	其他
吴宏斌	-2,500,009	2,000,000	1.03	0	0	无	0	境内自然人
雷果	-1,532,358	1,645,565	0.85	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
苏晓辉	8,120,752		人民币普通股	8,120,752				
江西银行股份有限公司南昌中山路支行	6,121,106		人民币普通股	6,121,106				
深圳市华胜鼎成管理投资合伙企业（有限合伙）	6,014,800		人民币普通股	6,014,800				
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	5,566,151		人民币普通股	5,566,151				
中国工商银行股份有限公司—富国新兴产业股票型证券投资基金	3,760,156		人民币普通股	3,760,156				
全国社保基金一一四组合	3,335,641		人民币普通股	3,335,641				
吴宏斌	2,000,000		人民币普通股	2,000,000				
雷果	1,645,565		人民币普通股	1,645,565				
陈清云	1,369,355		人民币普通股	1,369,355				
汪海敏	1,360,000		人民币普通股	1,360,000				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，吴闽华与深圳市震有成长投资企业（有限合伙）构成一致行动人，除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	吴闽华	32,147,460	[注 2]	0	[注 2]
2	深圳市震有成长投资企业（有限合伙）[注 1]	28,855,002	[注 2]	0	[注 2]
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，吴闽华与深圳市震有成长投资企业（有限合伙）构成一致行动人。			

注 1：深圳市震有成长投资企业（有限合伙）已更名为宁波震有投资合伙企业（有限合伙）；

注 2：2022 年 10 月 28 日，公司召开了第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了关于向特定对象发行股票的相关议案。公司控股股东及实际控制人吴闽华先生就公司 2022 年度向特定对象发行股票相关事宜出具《承诺函》，承诺“…2、自定价基准日起至上市公司本次发行完成后六个月内，本人将不会以任何方式减持所持有的上市公司股票，也不存在减持上市公司股票的计划；3、本人承诺将严格按照《证券法》《上市公司收购管理办法》等法律法规、交易所的相关规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务；…”。详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年度向特定对象发行股票相关事宜出具承诺函的公告》（公告编号：2022-099）。截至本报告披露日，吴闽华先生及其一致行动人深圳市震有成长投资企业（有限合伙）（已更名为宁波震有投资合伙企业（有限合伙））所持有的有限售条件股份未办理解除限售。

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

注：

公司于 2022 年 7 月 22 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划（简称“本激励计划”）中的 3 名激励对象刘玲、卫宣安、吴茂森成为公司监事已不符合公司激励计划中有关激励对象的规定，其已获授尚未归属的合计 54,000 股限制性股票不得归属，予以作废；根据公司的 2021 年年度报告，公司 2021 年净利润增长率未达到本激励计划设定的第一个归属期公司层面业绩考核目标，所有激励对象对应的第一个归属期的限制性股票全部取消归属，予以作废。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2022-065）。

公司于 2023 年 4 月 6 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划（简称“本激励计划”）中的 13 名激励对象离职，离职人员已不符合公司激励计划中有关激励对象的规定，其已获授但尚未归属的 216,300 股限制性股票不得归属，予以作废；根据公司的 2022 年年度报告，公司 2022 年净利润增长率未达到本激励计划设定的第二个归属期公司层面业绩考核目标，所有激励对象对应的第二个归属期的限制性股票全部取消归属，予以作废。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2023-025）。

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：深圳震有科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	120,498,526.20	215,610,931.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	100.00	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	9,313,307.28	3,431,701.95
应收账款	七、5	514,384,658.58	545,927,750.63
应收款项融资	七、6	17,900,883.46	23,563,531.07
预付款项	七、7	112,531,518.75	69,212,358.77
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七、8	26,984,511.76	19,748,399.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	567,430,835.62	394,887,719.63
合同资产	七、10	18,194,746.35	16,791,236.21
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	21,892,887.09	11,095,835.81
流动资产合计		1,409,131,975.09	1,300,269,465.50
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	七、16	3,013,569.24	3,765,104.97
长期股权投资	七、17	775,359.80	961,541.38
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	44,947,954.28	33,366,869.50
在建工程	七、22	-	14,523,798.59

生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	53,715,580.86	58,559,199.73
无形资产	七、26	88,349,933.31	76,408,494.63
开发支出	七、27	20,038,237.77	18,460,035.17
商誉	七、28	67,815,889.50	67,815,889.50
长期待摊费用	七、29	11,412,395.94	11,725,602.66
递延所得税资产	七、30	36,239,697.42	32,141,098.13
其他非流动资产	七、31	4,576,202.05	4,468,580.74
非流动资产合计		330,884,820.17	322,196,215.00
资产总计		1,740,016,795.26	1,622,465,680.50
流动负债：			
短期借款	七、32	240,519,829.15	195,377,058.25
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	七、35	-	10,000,000.00
应付账款	七、36	244,207,058.99	179,735,701.09
预收款项		-	-
合同负债	七、38	170,534,131.93	85,765,134.39
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	七、39	29,552,118.45	48,507,302.87
应交税费	七、40	4,504,594.95	7,877,409.17
其他应付款	七、41	7,919,011.74	12,844,748.83
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	七、43	42,550,900.07	41,916,842.43
其他流动负债	七、44	17,578,345.65	7,037,071.41
流动负债合计		757,365,990.93	589,061,268.44
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	七、47	47,960,045.09	52,153,285.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	6,487,605.66	6,478,100.48
递延收益	七、51	266,666.67	466,666.67
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		54,714,317.42	59,098,052.15
负债合计		812,080,308.35	648,159,320.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	193,610,000.00	193,610,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	861,767,143.47	860,049,693.20
减：库存股	七、56	10,099,991.05	10,099,991.05
其他综合收益	七、57	-1,766,053.23	-1,050,429.65
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	13,812,912.73	13,812,912.73
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	-181,996,302.31	-137,004,629.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		875,327,709.61	919,317,555.66
少数股东权益		52,608,777.30	54,988,804.25
所有者权益（或股东权益）合计		927,936,486.91	974,306,359.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,740,016,795.26	1,622,465,680.50

公司负责人：吴闽华 主管会计工作负责人：黎民君 会计机构负责人：黎民君

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：深圳震有科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		24,877,377.26	91,357,087.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		7,789,257.28	3,431,701.95
应收账款	十七.1	465,547,623.83	490,155,413.49
应收款项融资		14,404,883.46	22,734,439.10
预付款项		108,372,773.03	66,515,784.03
其他应收款	十七.2	164,622,349.22	186,671,766.93
其中：应收利息			
应收股利		15,690,000.00	47,100,000.00
存货		496,699,626.80	325,467,708.60
合同资产		15,364,400.79	14,565,192.11
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,544,048.31	6,820,009.46

流动资产合计		1,307,222,339.98	1,207,719,103.66
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	十七.3	190,248,834.44	190,315,016.02
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		18,281,712.12	21,424,804.67
在建工程		-	582,524.45
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		48,542,073.69	54,202,565.89
无形资产		56,118,971.09	42,798,313.19
开发支出		16,533,300.20	15,696,337.12
商誉		-	-
长期待摊费用		10,682,252.80	10,568,067.64
递延所得税资产		34,441,126.06	31,060,722.61
其他非流动资产		4,570,422.05	4,468,580.74
非流动资产合计		379,418,692.45	371,116,932.33
资产总计		1,686,641,032.43	1,578,836,035.99
流动负债：			
短期借款		210,302,386.11	169,623,969.17
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	10,000,000.00
应付账款		243,467,647.31	254,582,112.64
预收款项		-	-
合同负债		120,241,780.50	46,942,616.74
应付职工薪酬		7,367,681.37	15,420,745.01
应交税费		1,046,232.38	1,657,628.01
其他应付款		67,470,908.37	13,548,536.94
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		39,989,815.46	39,482,184.34
其他流动负债		14,108,608.63	4,031,359.49
流动负债合计		703,995,060.13	555,289,152.34
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		45,510,739.38	50,511,434.11
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		6,487,605.66	6,478,100.48

递延收益		266,666.67	466,666.67
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		52,265,011.71	57,456,201.26
负债合计		756,260,071.84	612,745,353.60
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		193,610,000.00	193,610,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		861,767,143.47	860,049,693.20
减：库存股		10,099,991.05	10,099,991.05
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		13,812,912.73	13,812,912.73
未分配利润		-128,709,104.56	-91,281,932.49
所有者权益（或股东权益）合计		930,380,960.59	966,090,682.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,686,641,032.43	1,578,836,035.99

公司负责人：吴闽华 主管会计工作负责人：黎民君 会计机构负责人：黎民君

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		323,463,996.35	240,618,754.49
其中：营业收入	七、61	323,463,996.35	240,618,754.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		365,702,456.22	298,203,825.46
其中：营业成本	七、61	190,078,855.85	136,674,565.61
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	七、62	535,063.66	398,322.03
销售费用	七、63	51,708,585.95	53,237,312.22
管理费用	七、64	39,912,302.06	35,767,676.92
研发费用	七、65	80,512,693.92	68,374,449.32
财务费用	七、66	2,954,954.78	3,751,499.36

其中：利息费用		6,817,355.29	5,104,700.79
利息收入		566,693.68	2,269,262.73
加：其他收益	七、67	5,304,601.50	10,771,304.50
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	170,119.24	777,617.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-186,181.58	607,039.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-10,369,709.91	-2,938,483.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,575,881.65	-1,089,464.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	14,882.08	117,281.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-50,694,448.61	-49,946,816.75
加：营业外收入	七、74	14,198.69	41,738.13
减：营业外支出	七、75	463,257.21	75,515.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-51,143,507.13	-49,980,593.63
减：所得税费用	七、76	-3,578,044.96	1,338,315.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-47,565,462.17	-51,318,909.20
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-47,565,462.17	-51,318,909.20
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）		-44,991,672.74	-48,235,026.67
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,573,789.43	-3,083,882.53
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-601,861.10	618,569.04
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-715,623.58	295,811.23
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-715,623.58	295,811.23
(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		-715,623.58	295,811.23
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		113,762.48	322,757.81
七、综合收益总额		-48,167,323.27	-50,700,340.16
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-45,707,296.32	-47,939,215.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,460,026.95	-2,761,124.72
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.2337	-0.2491
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.2335	-0.2491

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：吴闽华 主管会计工作负责人：黎民君 会计机构负责人：黎民君

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	186,493,328.43	179,212,472.78
减：营业成本	十七、4	131,179,681.37	116,252,821.43
税金及附加		65,857.93	86,475.85
销售费用		32,284,689.34	35,131,057.27
管理费用		21,187,922.29	23,376,112.68
研发费用		29,957,577.44	38,964,192.85
财务费用		-350,284.22	-2,031,493.03
其中：利息费用		6,432,129.91	4,958,566.75
利息收入		278,629.41	1,883,343.15
加：其他收益		858,034.78	2,769,673.57
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	55,177.24	1,242,634.38

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-186,181.58	607,039.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,005,006.71	-2,051,984.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,128,126.15	-1,091,284.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-40,052,036.56	-31,697,655.57
加：营业外收入			41,735.85
减：营业外支出		263,117.58	73,032.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-40,315,154.14	-31,728,952.05
减：所得税费用		-2,887,982.07	-997,274.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-37,427,172.07	-30,731,678.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-37,427,172.07	-30,731,678.01
（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			
（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		-37,427,172.07	-30,731,678.01
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：吴闽华 主管会计工作负责人：黎民君 会计机构负责人：黎民君

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		450,011,384.02	260,863,738.76
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		9,065,864.95	18,890,728.64
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	7,169,364.96	9,807,241.83
经营活动现金流入小计		466,246,613.93	289,561,709.23
购买商品、接受劳务支付的现金		334,049,444.38	156,403,335.63
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			

支付给职工及为职工支付的现金		157,414,966.32	113,404,128.27
支付的各项税费		15,196,316.29	23,834,390.77
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	66,380,967.17	72,137,846.73
经营活动现金流出小计		573,041,694.16	365,779,701.40
经营活动产生的现金流量净额		-106,795,080.23	-76,217,992.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		143,000,000.00	121,142,727.62
取得投资收益收到的现金		406,079.61	832,182.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			123,025.66
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		143,406,079.61	122,097,935.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,772,857.35	17,565,471.04
投资支付的现金		143,000,100.00	41,000,000.00
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		170,772,957.35	58,565,471.04
投资活动产生的现金流量净额		-27,366,877.74	63,532,464.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		80,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		80,000.00	
取得借款收到的现金		157,732,374.98	132,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)		20,000,000.00
筹资活动现金流入小计		157,812,374.98	152,000,000.00
偿还债务支付的现金		102,750,000.00	78,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,218,188.74	3,634,321.35
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	七、78(6)	7,857,738.31	18,831,749.07
筹资活动现金流出小计		115,825,927.05	101,366,070.42
筹资活动产生的现金流量净额		41,986,447.93	50,633,929.58

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-263,276.80	4,256,865.39
五、现金及现金等价物净增加额		-92,438,786.84	42,205,267.18
加：期初现金及现金等价物余额		209,532,715.42	272,477,563.06
六、期末现金及现金等价物余额		117,093,928.58	314,682,830.24

公司负责人：吴闽华 主管会计工作负责人：黎民君 会计机构负责人：黎民君

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		282,230,218.36	212,602,442.84
收到的税费返还		2,566,678.25	8,592,070.35
收到其他与经营活动有关的现金		5,757,712.57	8,453,414.26
经营活动现金流入小计		290,554,609.18	229,647,927.45
购买商品、接受劳务支付的现金		346,595,663.68	168,702,556.96
支付给职工及为职工支付的现金		56,936,474.50	62,641,853.13
支付的各项税费		4,891,006.92	4,978,704.69
支付其他与经营活动有关的现金		44,571,557.82	58,602,871.31
经营活动现金流出小计		452,994,702.92	294,925,986.09
经营活动产生的现金流量净额		-162,440,093.74	-65,278,058.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			120,600,000.00
取得投资收益收到的现金		31,410,000.00	39,832,182.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		215,418.84	
投资活动现金流入小计		31,625,418.84	160,432,182.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,713,811.62	13,818,148.89
投资支付的现金			45,398,850.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		120,000.00	

支付其他与投资活动有关的现金		429,468.00	23,378,099.39
投资活动现金流出小计		23,263,279.62	82,595,098.28
投资活动产生的现金流量净额		8,362,139.22	77,837,083.86
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		142,660,000.00	132,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		63,865,067.50	3,000,000.00
筹资活动现金流入小计		206,525,067.50	135,000,000.00
偿还债务支付的现金		102,000,000.00	78,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,025,710.01	3,396,151.21
支付其他与筹资活动有关的现金		9,037,072.68	36,871,963.36
筹资活动现金流出小计		116,062,782.69	119,168,114.57
筹资活动产生的现金流量净额		90,462,284.81	15,831,885.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-478,385.62	4,439,639.31
五、现金及现金等价物净增加额		-64,094,055.33	32,830,549.96
加：期初现金及现金等价物余额		86,536,755.31	205,456,917.71
六、期末现金及现金等价物余额		22,442,699.98	238,287,467.67

公司负责人：吴闽华 主管会计工作负责人：黎民君 会计机构负责人：黎民君

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	193,610,00 0.00	-	-	-	860,049,69 3.20	10,099,99 1.05	- 1,050,42 9.65	-	13,812,91 2.73	-	- 137,004,62 9.57	919,317,55 5.66	54,988,80 4.25	974,306,35 9.91	
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	193,610,00 0.00	-	-	-	860,049,69 3.20	10,099,99 1.05	- 1,050,42 9.65	-	13,812,91 2.73	-	- 137,004,62 9.57	-	919,317,55 5.66	54,988,80 4.25	974,306,35 9.91
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	-	-	-	-	1,717,450. 27	-	- 715,623. 58	-	-	-	- 44,991,672 .74	-	- 43,989,846 .05	- 2,380,026 .95	- 46,369,873 .00
(一) 综合收 益总 额	-	-	-	-	-	-	- 715,623. 58	-	-	-	- 44,991,672 .74	-	- 45,707,296 .32	- 2,460,026 .95	- 48,167,323 .27
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	-	-	-	-	1,225,028. 89	-	-	-	-	-	-	-	1,225,028. 89	80,000.00	1,305,028. 89
1. 所有 者投 入的 普通 股													-	80,000.00	80,000.00
2. 其他 权益													-		-

工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,225,028.89								1,225,028.89		1,225,028.89
4. 其他						-							-		-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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													-		-

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					492,421.38								492,421.38		492,421.38
四、本期末余额	193,610,000.00	-	-	-	861,767,143.47	10,099,991.05	1,766,053.23	-	13,812,912.73	-	181,996,302.31	-	875,327,709.61	52,608,777.30	927,936,486.91

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			
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他					

		优先股	永续债	其他				储备		风险准备					
一、上年期末余额	193,610,000.00	-	-	-	858,615,190.11	-	888,833.84	-	13,812,912.73	-	78,329,794.44	-	1,143,479,063.44	20,983,212.66	1,164,462,276.10
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	193,610,000.00	-	-	-	858,615,190.11	-	888,833.84	-	13,812,912.73	-	78,329,794.44	-	1,143,479,063.44	20,983,212.66	1,164,462,276.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	-	-	-	-	2,820,280.06	10,099,991.05	295,811.23	-	-	-	48,235,026.67	-	55,218,926.43	2,761,124.72	57,980,051.15

填列)																
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	295,811.23	-	-	-	-	48,235,026.67	-	47,939,215.44	2,761,124.72	50,700,340.16
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,820,280.06	10,099,991.05	-	-	-	-	-	-	-	7,279,710.99	-	7,279,710.99
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	2,820,280.06	-	-	-	-	-	-	-	-	2,820,280.06	-	2,820,280.06

4. 其他	-	-	-	-	-	10,099,991.05	-	-	-	-	-	-	-	10,099,991.05	-	10,099,991.05
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 本 资 本 (或 股 本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 定 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	193,610,000.00	-	-	-	861,435,470.17	10,099,991.05	593,022.61	-	13,812,912.73	-	30,094,767.77	-	1,088,260,137.01	18,222,087.94	1,106,482,224.95

公司负责人：吴闽华 主管会计工作负责人：黎民君 会计机构负责人：黎民君

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	193,610,000.00	-	-	-	860,049,693.20	10,099,991.05	-	-	13,812,912.73	91,281,932.49	966,090,682.39
加：会计政策变更											-

前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	193,610,000.00	-	-	-	860,049,693.20	10,099,991.05	-	-	13,812,912.73	- 91,281,932.49	966,090,682.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	1,717,450.27	-	-	-	-	- 37,427,172.07	- 35,709,721.80
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 37,427,172.07	- 37,427,172.07
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	1,225,028.89	-	-	-	-	-	1,225,028.89
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	1,225,028.89	-	-	-	-	-	1,225,028.89
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者（或股东）的分配											-
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					492,421.38							492,421.38
四、本期期末余额	193,610,000.00	-	-	-	861,767,143.47	10,099,991.05	-	-	13,812,912.73	-128,709,104.56		930,380,960.59

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	193,610,000.00				858,615,190.11				13,812,912.73	81,596,987.73	1,147,635,090.57
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	193,610,000.00	-	-	-	858,615,190.11	-	-	-	13,812,912.73	81,596,987.73	1,147,635,090.57

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	2,820,280.06	10,099,991.05	-	-	-	-	30,731,678.01	38,011,389.00
（一）综合收益总额											30,731,678.01	30,731,678.01
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,820,280.06	10,099,991.05	-	-	-	-	-	7,279,710.99
1. 所有者投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,820,280.06							2,820,280.06
4. 其他						10,099,991.05						10,099,991.05
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积												-
2. 对所有者（或股东）的分配											-	-
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	193,610,000.00	-	-	-	861,435 ,470.17	10,099,9 91.05	-	-	13,812, 912.73	50,865, 309.72	1,109,6 23,701. 57	

公司负责人：吴闽华 主管会计工作负责人：黎民君 会计机构负责人：黎民君

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

深圳震有科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经深圳市工商行政管理局批准，由深圳市震有科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2015 年 9 月 29 日在深圳市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码 91440300772729061L 的营业执照，注册资本 193,610,000.00 元，股份总数 193,610,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 61,002,462 股；无限售条件的流通股份 A 股 132,607,538 股。公司股票已于 2020 年 7 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为通信系统设备的研发、设计、生产和销售并提供定制化通信技术解决方案。产品主要有：核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统和技术与维保服务。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 18 日董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将深圳市震有软件科技有限公司（以下简称震有软件）、香港震有科技有限公司（以下简称香港震有）、GENEW TECHNOLOGIES, INC.（以下简称菲律宾震有）、常州市震有智成信息技术有限公司（以下简称常州震有）、西安震有信通科技有限公司（以下简称西安震有）、GENEW INDIA TELECOM PRIVATE LTD.（以下简称印度震有）、GENEW JAPAN K.K.（以下简称日本震有）、苏州震有君行科技有限公司（以下简称苏州震有）、深圳震有国采科技有限公司（以下简称震有国采）、北京和捷讯科技有限公司（以下简称北京和捷讯）、深圳市震有智联科技有限公司（以下简称深圳震有智联）、山东齐鲁数通科技有限公司（以下简称齐鲁数通）、成都震有国采科技有限公司（以下简称成都震有）、武汉楚智信息工程有限公司（以下简称武汉楚智）、深圳震有投资有限公司（以下简称震有投资）、GENEW TECHNOLOGIES MIDDLE EAST DMCC（以下简称中东震有）、Genew Bangladesh Limited（以下简称孟加拉震有）、杭州晨晓科技股份有限公司（以下简称杭州晨晓）、杭州依赛通信有限公司（以下简称杭州依赛）、深圳震有数字能源科技有限责任公司（以下简称震有数能）等 20 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、开发支出资本化、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，香港震有、菲律宾震有、印度震有、日本震有、孟加拉震有、中东震有等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；

- (3) 不属于上述(1)或(2)的财务合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；
 (4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非

该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收出口退税组合	款项性质	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
其他应收款——应收合并范围内关联方往来		
其他应收款——应收账龄组合	账龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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		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，编制应收票据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
应收账款/合同资产——账龄组合	账龄	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/合同资产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
应收账款/合同资产——应收合并范围内组合	款项性质	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

2) 应收商业承兑汇票、应收账款/合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款/合同资产预期信用损失率 (%) [注]	应收商业承兑汇票预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	10.35	10.35
1-2 年	22.44	22.44
2-3 年	32.62	32.62

账 龄	应收账款/合同资产预期信用损失率 (%) [注]	应收商业承兑汇票预期信用损失率 (%)
3-4 年	59.04	59.04
4-5 年	73.02	73.02
5 年以上	100.00	100.00

[注]公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过迁徙率计算预期信用损失率

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件的,公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2) 公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移,公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注第十节、五(10)之5“金融工具减值”

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注第十节、五(10)之5“金融工具减值”

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本附注第十节、五(10)之5“金融工具减值”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注第十节、五(10)之5“金融工具减值”

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	5%	3.17%-4.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
专有技术及专利使用权	10
软件	5-10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。结合软件行业研发流程及自身研发的特点，公司研发项目通过立项评审后进入开发阶段；开发项目达到预定用途后确认为无形资产核算。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）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；(3) 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；(4) 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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司收入主要包括核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统和技术与维保服务收入。

(1) 核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统

核心网络系统、集中式局端系统、指挥调度系统，属于在某一时点履行的履约义务，收入在公司将产品发送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 技术与维保服务

技术与维保服务包括提供有偿技术服务和维保服务，属于在某一时段内履行的履约义务，根据服务期间的的时间进度或实际工作量确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，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

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司作为承租人在租赁期开始日对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

公司作为出租人公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司作为承租人在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司

转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

公司作为出租人在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用

权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，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%、10%、9%、6%；境外子公司适用其注册地的增值税税率 [注]

城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

[注]日本震有销售货物或提供应税劳务以纳税人的总销货额与总进货额的差额为计税依据计征消费税，税率为 10%，日本消费税是基于商品或服务的增值而征税的一种间接税，故作为增值税列示。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司、震有软件、西安震有、北京和捷讯、杭州晨晓、杭州依赛、深圳震有智联	15
香港震有	16.5
其他境内子公司	20、25
其他境外子公司	适用其注册地的税率

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），震有软件、西安震有及北京和捷讯软件产品销售增值税实际税负超过 3%部分享受即征即退税收优惠政策。

2. 公司于 2013 年 11 月 25 日取得深圳市南山区国税局《深国税南减免备〔2013〕1312》号批文，对符合条件的出口部分现代服务业的免税项目增值税进行减免，在政策不变的情况下，此次备案的有效期从 2013 年 11 月 1 日起；公司于 2016 年 8 月 4 日取得深圳市南山区国税局《深国税南减免备〔2016〕1069》号批文，对符合条件的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务增值税进行减免，在政策不变的情况下，此次备案的有效期从 2016 年 8 月 1 日起。

3. 本公司及子公司震有软件、西安震有、北京和捷讯、深圳震有智联、杭州晨晓和杭州依赛均为高新技术企业，本期依法享有企业所得税减按 15%的税收优惠政策。

4. 根据财政部、国家税务总局《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（财税〔2022〕13 号）、国家税务总局《关于小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（国家税务总局公告 2022 年第 5 号）、《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）有关规定，子公司北京和捷讯符合小型微利企业条件，2022 年度应纳税所得额不超过 100 万元的部分，其所得减按 12.50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	86,184.10	100,951.63
银行存款	117,007,744.48	209,431,550.25
其他货币资金	3,404,597.62	6,078,430.00
合计	120,498,526.20	215,610,931.88
其中：存放在境外的 款项总额	26,929,221.79	40,108,824.41
存放财务公司款项		

其他说明：

期末其他货币资金包括：保函保证金 3,351,782.62 元、信用卡保证金 52,815.00 元，均为受限资金。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	100.00	
其中：		
短期理财产品	100.00	
指定以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		
其中：		
合计	100.00	

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	9,313,307.28	3,431,701.95
合计	9,313,307.28	3,431,701.95

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	11,461,234.27	100.00	2,147,926.99	18.74	9,313,307.28	3,939,898.95	100.00	508,197.00	12.90	3,431,701.95
其中：										
商业承兑汇票	11,461,234.27	100.00	2,147,926.99	18.74	9,313,307.28	3,939,898.95	100.00	508,197.00	12.90	3,431,701.95
合计	11,461,234.27	/	2,147,926.99	/	9,313,307.28	3,939,898.95	/	508,197.00	/	3,431,701.95

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	11,461,234.27	2,147,926.99	18.74
合计	11,461,234.27	2,147,926.99	18.74

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

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。本公司认为对于商业承兑汇票, 相同账龄的应收商业承兑票据具有类似的预期损失率。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	508,197.00	1,639,729.99			2,147,926.99
合计	508,197.00	1,639,729.99			2,147,926.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	276,600,869.58
1 年以内小计	276,600,869.58
1 至 2 年	159,705,909.43
2 至 3 年	156,650,984.32
3 至 4 年	74,112,400.76
4 至 5 年	28,429,018.49
5 年以上	10,699,474.30
合计	706,198,656.88

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,607,253.17	0.51	3,607,253.17	100.00		3,737,253.17	0.51	3,737,253.17	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备										
单项金额不重大但单独计提	3,607,253.17	0.51	3,607,253.17	100.00		3,737,253.17	0.51	3,737,253.17	100.00	
按组合计提坏账准备	702,591,403.71	99.49	188,206,745.13	26.79	514,384,658.58	723,966,553.28	99.49	178,038,802.65	24.59	545,927,750.63
其中：										
账龄组合	702,591,403.71	99.49	188,206,745.13	26.79	514,384,658.58	723,966,553.28	99.49	178,038,802.65	24.59	545,927,750.63
合计	706,198,656.88	/	191,813,998.30	/	514,384,658.58	727,703,806.45	/	181,776,055.82	/	545,927,750.63

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	942,500.00	942,500.00	100	该公司涉及较多诉讼, 已被列为失信被执行人, 预计款项很可能无法收回
客户二	592,000.02	592,000.02	100	与该公司涉及诉讼, 预计款项很可能无法收回
客户三	1,013,701.92	1,013,701.92	100	与该公司涉及诉讼, 预计款项很可能无法收回
客户四	1,059,051.23	1,059,051.23	100	与该公司涉及诉讼, 预计款项很可能无法收回
合计	3,607,253.17	3,607,253.17	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	276,600,869.59	28,628,190.04	10.35
1-2 年	159,705,909.43	35,838,006.04	22.44
2-3 年	155,116,484.29	50,598,997.20	32.62
3-4 年	74,112,400.76	43,755,961.41	59.04
4-5 年	28,429,018.49	20,758,869.30	73.02
5 年以上	8,626,721.15	8,626,721.15	100.00
合计	702,591,403.71	188,206,745.14	26.79

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	3,737,253.17		130,000.00			3,607,253.17
按组合计提坏账准备	178,038,802.65	8,859,783.27		897,000.00	411,159.21	188,206,745.13
合计	181,776,055.82	8,859,783.27	130,000.00	897,000.00	411,159.21	191,813,998.30

其他变动系外币报表折算差异

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
客户 1	46,359,757.28	6.56	15,571,478.45
客户 2	38,413,229.09	5.44	21,748,986.24
客户 3	35,473,117.57	5.02	6,351,844.30
客户 4	27,906,475.43	3.95	2,888,320.21
客户 5	23,312,573.13	3.30	2,412,851.32
合计	171,465,152.50	24.27	48,973,480.52

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,900,883.46	23,563,531.07
合计	17,900,883.46	23,563,531.07

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	65,238,805.52	57.98	26,603,390.08	38.44
1 至 2 年	45,826,952.51	40.72	40,906,935.55	59.10
2 至 3 年	654,087.82	0.58	1,254,395.20	1.81
3 年以上	811,672.90	0.72	447,637.94	0.65
合计	112,531,518.75	100.00	69,212,358.77	100.00

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：

单位名称	期末数	未结算原因
深圳市世纪通供应链股份有限公司	44,915,971.51	账龄超过 1 年主要系受近两年供应紧张影响，通信专用芯片交货期较长，尚未收到采购货物所致
小计	44,915,971.51	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商 1	51,638,925.75	45.89
供应商 2	38,932,928.17	34.60
供应商 3	2,847,000.00	2.53
供应商 4	2,252,312.27	2.00
供应商 5	836,171.03	0.74
合计	96,507,337.22	85.76

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	26,984,511.76	19,748,399.55

合计	26,984,511.76	19,748,399.55
----	---------------	---------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	23,221,819.08
1 年以内小计	23,221,819.08
1 至 2 年	12,083,734.82
2 至 3 年	265,540.83
3 至 4 年	3,232,837.66
4 至 5 年	2,984,368.94
5 年以上	3,034,901.19
合计	44,823,202.52

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	23,119,981.38	19,468,592.57
备用金	8,899,481.22	6,210,472.47

其他	12,803,739.92	11,829,731.46
合计	44,823,202.52	37,508,796.50

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	817,021.15	205,242.68	16,738,133.12	17,760,396.95
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-604,186.75	604,186.75		
--转入第三阶段		-26,044.08	26,044.08	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	918,847.24	-452,772.05	-466,271.84	-196.65
本期转回				
本期转销				
本期核销			38,660.00	38,660.00
其他变动	306.72	-8,696.17	125,539.91	117,150.46
2023年6月30日余额	1,131,988.36	321,917.13	16,384,785.27	17,838,690.76

其他变动系外币报表折算差异

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	9,668,052.08					9,668,052.08
按组合计提坏账准备	8,092,344.87	-196.65		38,660.00	117,150.46	8,170,638.68
合计	17,760,396.95	-196.65		38,660.00	117,150.46	17,838,690.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	38,660.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
单位 1	其他	8,864,563.61	1-2 年	19.78	8,864,563.61
单位 2	押金保证金	2,700,000.00	4-5 年	6.02	2,160,000.00
单位 3	押金保证金	1,767,649.72	1 年以内	3.94	88,382.49
单位 4	押金保证金	1,445,160.00	3-4 年	3.22	722,580.00
单位 5	押金保证金	931,766.91	5 年以上	2.08	931,766.91
合计	/	15,709,140.24	/	35.04	12,767,293.01

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	125,291,472.94	9,880,352.51	115,411,120.43	125,626,731.53	5,569,926.32	120,056,805.21
在产品						
库存商品	437,783,801.94	32,795,536.17	404,988,265.77	253,706,367.24	34,358,144.25	219,348,222.99
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	26,456,656.77		26,456,656.77	27,236,967.86		27,236,967.86
委托加工物资	20,574,792.65		20,574,792.65	28,245,723.57		28,245,723.57
合计	610,106,724.30	42,675,888.68	567,430,835.62	434,815,790.20	39,928,070.57	394,887,719.63

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,569,926.32	4,310,426.19				9,880,352.51
在产品						
库存商品	34,358,144.25	-1,562,608.08				32,795,536.17
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	39,928,070.57	2,747,818.11				42,675,888.68

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收质保金	21,704,043.52	3,509,297.17	18,194,746.35	19,519,673.76	2,728,437.55	16,791,236.21
合计	21,704,043.52	3,509,297.17	18,194,746.35	19,519,673.76	2,728,437.55	16,791,236.21

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

按组合计提	780,859.62			
合计	780,859.62			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税	19,279,752.62	8,387,988.14
预缴企业所得税	2,613,134.47	2,707,847.67
合计	21,892,887.09	11,095,835.81

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	3,013,964.26		3,013,964.26	3,765,837.99		3,765,837.99	4.89%-5.00%
其中：未实现融资收益	-395.02		-395.02	-733.02		-733.02	
分期收款提供劳务							
合计	3,013,569.24		3,013,569.24	3,765,104.97		3,765,104.97	/

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
山东震有智联	44,794.91			-44,794.91							
伊犁粤疆	916,746.47			-141,386.67						775,359.80	
小计	961,541.38			-186,181.58						775,359.80	
合计	961,541.38			-186,181.58						775,359.80	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,947,954.28	33,366,869.50
固定资产清理		
合计	44,947,954.28	33,366,869.50

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	通用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	58,574,654.90	1,637,478.88	7,139,690.94	67,351,824.72
2. 本期增加金额	18,052,558.00	490.64	35,945.74	18,088,994.38
(1) 购置	4,293,235.27		55,749.24	4,348,984.51
(2) 在建工程转入	13,941,274.14			13,941,274.14
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算	-181,951.41	490.64	-19,803.50	-201,264.27
3. 本期减少金额	4,526,967.51	423,505.00	444,900.33	5,395,372.84
(1) 处置或报废	4,526,967.51	423,505.00	444,900.33	5,395,372.84
(2) 外币报表折算				
4. 期末余额	72,100,245.39	1,214,464.52	6,730,736.35	80,045,446.26
二、累计折旧				

1. 期初余额	28,943,556.72	928,214.11	4,113,184.39	33,984,955.22
2. 本期增加金额	5,668,235.04	114,697.52	503,818.25	6,286,750.81
(1) 计提	5,832,828.62	114,206.88	520,900.32	6,467,935.82
(2) 外币报表折算	-164,593.58	490.64	-17,082.07	-181,185.01
3. 本期减少金额	4,348,009.70	402,386.64	423,817.71	5,174,214.05
(1) 处置或报废	4,348,009.70	402,386.64	423,817.71	5,174,214.05
(2) 外币报表折算				
4. 期末余额	30,263,782.06	640,524.99	4,193,184.93	35,097,491.98
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	41,836,463.33	573,939.53	2,537,551.42	44,947,954.28
2. 期初账面价值	29,631,098.18	709,264.77	3,026,506.55	33,366,869.50

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		14,523,798.59
工程物资		
合计		14,523,798.59

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
待安装设备				13,941,274.14		13,941,274.14
零星工程				582,524.45		582,524.45
合计				14,523,798.59		14,523,798.59

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
待安装设备		13,941,274.14		13,941,274.14								自有资金
零星工程		582,524.45			582,524.45							自有资金
合计		14,523,798.59		13,941,274.14	582,524.45		/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	82,426,929.34	82,426,929.34
2. 本期增加金额	2,563,092.91	2,563,092.91
(1) 购置	2,512,478.50	2,512,478.50
(2) 外币报表折算	50,614.41	50,614.41
3. 本期减少金额	1,010,095.68	1,010,095.68
(1) 处置	1,010,095.68	1,010,095.68
4. 期末余额	83,979,926.57	83,979,926.57
二、累计折旧		
1. 期初余额	23,867,729.61	23,867,729.61
2. 本期增加金额	7,280,381.21	7,280,381.21
(1) 计提	7,274,376.11	7,274,376.11
(2) 外币报表折算	6,005.10	6,005.10
3. 本期减少金额	883,765.11	883,765.11
(1) 处置	883,765.11	883,765.11
4. 期末余额	30,264,345.71	30,264,345.71
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		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值	53,715,580.86	53,715,580.86
2. 期初账面价值	58,559,199.73	58,559,199.73

其他说明：

公司办公场所、仓库等区域为公司租赁场所，根据《企业会计准则第 21 号—租赁》相关规定，确认使用权资产

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	专有技术及专利 使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	83,738,113.62	45,990,046.73	129,728,160.35
2. 本期增加金额	24,998,676.30	896,868.59	25,895,544.89
(1) 购置	5,169,868.30		5,169,868.30
(2) 内部研发	19,828,808.00		19,828,808.00
(3) 企业合并增加			
(4) 外币报表折算		896,868.59	896,868.59
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	108,736,789.92	46,886,915.32	155,623,705.24
二、累计摊销			
1. 期初余额	21,228,312.44	32,091,353.28	53,319,665.72
2. 本期增加金额	9,595,354.41	4,358,751.80	13,954,106.21
(1) 计提	9,595,354.41	3,790,971.81	13,386,326.22
(2) 外币报表折算		567,779.99	567,779.99
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	30,823,666.85	36,450,105.08	67,273,771.93
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	77,913,123.07	10,436,810.24	88,349,933.31
2. 期初账面价值	62,509,801.18	13,898,693.45	76,408,494.63

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 36.72%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
软件系统	18,460,035.17	21,407,010.60			19,828,808.00		20,038,237.77
合计	18,460,035.17	21,407,010.60			19,828,808.00		20,038,237.77

其他说明：

本期增加包括 5G 接入网关研发项目、NuMax Cloud 9000 云化核心网网管研发项目、平战一体化系统研发项目、轻量化 5G 核心网研发项目、智慧化工园区数字化平台研发项目、基于国产化交换芯片的低成本主控板（CSM3S-C）等项目的开发，其中 5G 接入网关研发项目、NuMax Cloud 9000 云化核心网网管研发项目、平战一体化系统研发项目已经开发完成转入无形资产，截至期末轻量化 5G 核心网研发项目、智慧化工园区数字化平台研发项目、基于国产化交换芯片的低成本主控板（CSM3S-C）等项目尚处于开发阶段，具有良好的应用前景，预期能给公司带来经济效益。

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	汇率变动	处置		
日本震有	1,258,638.90		47,203.92			1,305,842.82
北京和捷讯	2,899,900.49					2,899,900.49
杭州晨晓	65,433,451.57					65,433,451.57
合计	69,591,990.96		47,203.92			69,639,194.88

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他[注]	处置		
日本震有	1,258,638.90		47,203.92			1,305,842.82
北京和捷讯	517,462.56					517,462.56
合计	1,776,101.46		47,203.92			1,823,305.38

[注]系外币报表折算差异

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产组或资产组组合的构成	北京和捷讯	杭州晨晓
资产组或资产组组合的账面价值	1,679,567.16	3,088,792.86
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及 分摊方法	5,686,079.39	116,866,318.22
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	7,365,646.55	119,955,111.08
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商 誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
租入固定资产 改良支出	11,642,835.35	950,644.68	1,214,521.57		11,378,958.46
其他	82,767.31		49,329.83		33,437.48
合计	11,725,602.66	950,644.68	1,263,851.40		11,412,395.94

其他说明：

无

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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	224,475,856.84	33,431,568.81	208,367,060.50	30,850,422.82
内部交易未实现利润	3,453,537.59	518,030.64	1,657,632.34	248,960.24
可抵扣亏损				
递延收益	266,666.67	40,000.00	466,666.67	70,000.00
售后质保费	6,487,605.66	973,140.85	6,478,100.48	971,715.07
股份支付	8,513,047.50	1,276,957.12		
合计	243,196,714.26	36,239,697.42	216,969,459.99	32,141,098.13

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
资产减值准备	35,333,250.44	36,110,198.85
内部交易未实现利润[注]	748,621.04	4,807,411.10
合计	36,081,871.48	40,917,609.95

[注]该等内部交易未实现利润系境外子公司日本震有、菲律宾震有等形成，因境外子公司未来期间应纳税所得额抵扣上述暂时性差异存在一定的不确定性，故相应未确认其递延所得税资产。

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						

合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	4,576,202.05		4,576,202.05	4,468,580.74		4,468,580.74
合计	4,576,202.05		4,576,202.05	4,468,580.74		4,468,580.74

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	223,871,374.98	139,389,000.00
信用借款	500,000.00	
保证兼质押借款	15,882,500.00	55,737,402.78
短期借款利息	265,954.17	250,655.47
合计	240,519,829.15	195,377,058.25

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	243,670,182.62	175,602,439.18
工程设备款	503,856.75	772,523.31
其他	33,019.62	3,360,738.60
合计	244,207,058.99	179,735,701.09

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	170,534,131.93	85,765,134.39
合计	170,534,131.93	85,765,134.39

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,489,385.58	147,946,237.69	166,738,171.84	28,697,451.43
二、离职后福利-设定提存计划	508,124.23	9,894,339.07	9,892,548.35	509,914.95
三、辞退福利	509,793.06	1,116,625.44	1,281,666.43	344,752.07

四、一年内到期的其他福利				
合计	48,507,302.87	158,957,202.20	177,912,386.61	29,552,118.45

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	46,429,127.57	133,372,759.87	151,932,420.01	27,869,467.43
二、职工福利费		2,513,652.57	2,513,652.57	
三、社会保险费	578,979.65	5,944,938.00	6,178,185.27	345,732.39
其中：医疗保险费	555,946.96	5,529,026.19	5,768,771.37	316,201.78
工伤保险费	10,213.48	165,554.07	165,530.79	10,236.76
生育保险费	12,819.21	250,357.74	243,883.10	19,293.85
四、住房公积金	445,530.00	6,037,732.45	6,039,598.45	443,664.00
五、工会经费和职工教育经费	35,748.36	77,154.80	74,315.54	38,587.62
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	47,489,385.58	147,946,237.69	166,738,171.84	28,697,451.43

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	490,602.70	9,623,789.48	9,622,052.58	492,339.60
2、失业保险费	17,521.53	270,549.59	270,495.77	17,575.35
3、企业年金缴费				
合计	508,124.23	9,894,339.07	9,892,548.35	509,914.95

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,792,382.30	3,127,027.96
消费税		
营业税		
企业所得税	85,971.53	467,782.45
个人所得税	2,453,257.90	2,446,813.38
城市维护建设税	32,331.48	914,228.94
教育费附加	13,863.48	391,819.56
地方教育附加	9,242.32	261,213.02
其他	117,545.94	268,523.86

合计	4,504,594.95	7,877,409.17
----	--------------	--------------

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,919,011.74	12,844,748.83
合计	7,919,011.74	12,844,748.83

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	489,854.34	1,266,821.24
应付款项	7,222,903.00	9,381,267.21
其他	206,254.40	2,196,660.38
合计	7,919,011.74	12,844,748.83

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	30,000,000.00	30,000,000.00

1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	12,519,233.40	11,882,009.10
1 年内到期的长期借款利息	31,666.67	34,833.33
合计	42,550,900.07	41,916,842.43

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	17,578,345.65	7,037,071.41
合计	17,578,345.65	7,037,071.41

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	49,861,347.21	56,221,549.25
未确认融资费用	-1,901,302.12	-4,068,264.25
合计	47,960,045.09	52,153,285.00

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	6,478,100.48	6,487,605.66	售后质保费
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	6,478,100.48	6,487,605.66	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	466,666.67	-	200,000.00	266,666.67	政府给予的无偿补助
合计	466,666.67	-	200,000.00	266,666.67	/

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表第十节、七、（84）之说明

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	193,610,000.00						193,610,000.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	856,044,483.76	-		856,044,483.76
其他资本公积	4,005,209.44	1,717,450.27		5,722,659.71
合计	860,049,693.20	1,717,450.27		861,767,143.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积(其他资本公积)本期增加 1,717,450.27 元，系本期确认的股份支付费用 1,225,028.89 元，对于预计未来期间可税前扣除金额超过账面已确认股份支付费用部分，计提递延所得税资产的同时增加资本公积(其他资本公积)492,421.38 元。详见本财务报表第十三节之说明。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	10,099,991.05			10,099,991.05
合计	10,099,991.05			10,099,991.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,050,429.65	-601,861.10				-715,623.58	113,762.48	1,766,053.23

其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-1,050,429.65	-601,861.10				-715,623.58	113,762.48	-1,766,053.23
其他综合收益合计	-1,050,429.65	-601,861.10				-715,623.58	113,762.48	-1,766,053.23

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：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,812,912.73			13,812,912.73
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	13,812,912.73			13,812,912.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-137,004,629.57	78,329,794.44
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-137,004,629.57	78,329,794.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-44,991,672.74	-215,334,424.01
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-181,996,302.31	-137,004,629.57

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	318,918,908.23	185,822,303.59	239,449,980.60	136,089,920.20
其他业务	4,545,088.12	4,256,552.26	1,168,773.89	584,645.41

合计	323,463,996.35	190,078,855.85	240,618,754.49	136,674,565.61
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
指挥调度系统	109,987,760.07
集中式局端系统	109,795,297.29
核心网络系统	30,915,540.46
技术与维保服务	68,220,310.41
其他	4,545,088.12
小计	323,463,996.35
按经营地区分类	
境内销售	184,894,836.31
境外销售	138,569,160.04
小计	323,463,996.35
合同类型	
商品（在某一时点转让）	255,243,685.94
服务（在某一时段内提供）	68,220,310.41
合计	323,463,996.35

合同产生的收入说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 20,543,959.58 元。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	234,308.07	220,977.49
教育费附加	83,580.33	92,764.86
地方教育附加	83,416.29	61,843.23
其他税金及附加	133,758.97	22,736.45
合计	535,063.66	398,322.03

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,698,173.73	34,529,672.82
差旅费	6,314,587.78	6,165,199.89
售后质保费	1,134,535.77	440,762.04
租赁及装修费摊销	1,290,292.52	852,669.41
市场拓展费	5,260,943.25	3,912,232.98
办公通讯费	1,116,986.25	1,400,429.25
业务招待费	3,562,352.07	2,890,963.97
折旧及摊销	1,891,711.14	1,463,578.16
其他	1,439,003.44	1,581,803.70
合计	51,708,585.95	53,237,312.22

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,840,947.32	14,836,185.83
租赁及装修费摊销	4,013,220.64	2,724,960.26
折旧及摊销	7,107,402.54	5,811,021.03
服务费	3,010,804.56	5,070,445.28
办公通讯费	1,889,076.49	2,051,125.46
差旅费	927,559.23	1,221,395.64
业务招待费	741,638.60	630,917.36
股份支付	1,225,028.89	2,820,280.06
其他	156,623.79	601,346.00
合计	39,912,302.06	35,767,676.92

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,510,705.04	52,026,090.51
材料耗用	2,006,673.74	1,092,974.58
差旅费	1,336,871.67	1,363,679.73
租赁及装修费摊销	3,423,964.69	1,130,410.81
办公通讯费	175,234.44	840,809.71
设计费	2,276,571.19	2,716,484.67
折旧及摊销	12,712,085.97	8,762,115.62
其他	4,070,587.18	441,883.69
合计	80,512,693.92	68,374,449.32

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,817,355.29	5,104,700.79
利息收入	-566,693.68	-2,269,262.73
汇兑损益	-3,469,585.47	647,568.24
其他	173,878.64	268,493.06
合计	2,954,954.78	3,751,499.36

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	200,000.00	200,000.00
与收益相关的政府补助	4,795,024.54	10,396,210.12
代扣个人所得税手续费返还	309,576.96	175,094.38
合计	5,304,601.50	10,771,304.50

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表第十节、七(84)之说明。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-186,181.58	607,039.83
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	406,079.61	387,816.77
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-49,778.79	-217,239.58
合计	170,119.24	777,617.02

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,639,729.99	491,096.06
应收账款坏账损失	-8,729,783.27	-2,250,771.93
其他应收款坏账损失	-196.65	-1,178,807.65
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-10,369,709.91	-2,938,483.52

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,747,818.11	-997,107.36
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-47,203.92	-60,667.52
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-780,859.62	-31,690.11
合计	-3,575,881.65	-1,089,464.99

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

固定资产处置收益	14,882.08	117,281.21
合计	14,882.08	117,281.21

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	3,184.96		3,184.96
其中：固定资产处置利得	3,184.96		3,184.96
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	11,013.73	41,738.13	11,013.73
合计	14,198.69	41,738.13	14,198.69

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	263,348.32	-	263,348.32
其中：固定资产处置损失	263,348.32	-	263,348.32
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	-	2,482.68	
其他	199,908.89	73,032.33	199,908.89
合计	463,257.21	75,515.01	463,257.21

其他说明：

无

76、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	28,132.95	1,252,589.63
递延所得税费用	-3,606,177.91	85,725.94
合计	-3,578,044.96	1,338,315.57

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-51,143,507.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,671,526.07
子公司适用不同税率的影响	1,281,676.69
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-11,767,539.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	14,579,343.56
所得税费用	-3,578,044.96

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

注详见第十节、七、57 其他综合收益

78、 现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	5,115,979.42	2,719,408.13
收到的政府补助	640,693.81	4,080,630.29
利息收入	565,960.51	2,199,147.64
其他	846,731.22	808,055.77
合计	7,169,364.96	9,807,241.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	2,426,000.48	13,402,444.44
支付押金保证金	4,428,355.71	9,303,860.42
支付备用金	2,689,008.75	2,013,999.50
付现经营费用	55,891,595.87	46,434,630.15
其他	946,006.36	982,912.22
合计	66,380,967.17	72,137,846.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到筹资性银行承兑汇票贴现款		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付筹资性银行承兑汇票贴现保证金		3,500,000.00
贴现的筹资性银行承兑汇票对应的贴现利息	49,778.79	217,239.58
偿还租赁负债支付的金额	7,807,959.52	5,014,518.44
股份回购		10,099,991.05
合计	7,857,738.31	18,831,749.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-47,565,462.17	-51,318,909.20
加：资产减值准备	3,575,881.65	1,089,464.99
信用减值损失	10,369,709.91	2,938,483.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,467,935.82	3,925,729.29
使用权资产摊销	7,274,376.11	6,546,345.84
无形资产摊销	13,386,326.22	6,763,068.88
长期待摊费用摊销	1,263,851.40	985,800.42
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）	-4,778.11	-117,281.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	263,348.32	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,347,769.82	5,752,269.03
投资损失（收益以“-”号填列）	-170,119.24	-777,617.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,098,599.29	152,380.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-66,654.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-175,290,934.10	-34,005,817.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-73,050,057.25	46,187,640.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	145,718,220.41	-67,093,175.76
其他	1,717,450.27	2,820,280.06
经营活动产生的现金流量净额	-106,795,080.23	-76,217,992.17
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	117,093,928.58	314,682,830.24
减：现金的期初余额	209,532,715.42	272,477,563.06
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的期初余额		-
现金及现金等价物净增加额	-92,438,786.84	42,205,267.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	117,093,928.58	209,532,715.42
其中：库存现金	86,184.10	100,951.63
可随时用于支付的银行存款	117,007,744.48	209,431,550.25
可随时用于支付的其他货币资金		213.54
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	117,093,928.58	209,532,715.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

本期合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为 117,093,928.58 元，合并资产负债表“货币资金”期末余额为 120,498,526.20 元，差异 3,404,597.62 元，系合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物标准的货币资金 3,404,597.62 元；

“期初现金及现金等价物余额”为 209,532,715.42 元，合并资产负债表“货币资金”期初余额为 215,610,931.88 元，差异 6,078,216.46 元，系合并现金流量表“期初现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物标准的货币资金 6,078,216.46 元。

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,404,597.62	均系其他货币资金保证金，包括保函保证金

		3,351,782.62 元、信用卡保证金 52,815.00 元
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	3,404,597.62	/

其他说明：

公司去年以 6 项自有发明专利为公司 4,000.00 万元人民币短期借款提供质押式担保，已分别于 2023 年 6 月 15 日和 2023 年 6 月 17 日到期结清。截至 2023 年 6 月 30 日，处于解除质押流程中。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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			27,881,973.34
其中：美元	536,938.69	7.2258	3,879,811.59
欧元	192,327.25	7.8771	1,514,980.49
日元	146,734,207.00	0.0501	7,350,503.37
菲律宾比索	39,604,245.42	0.1303	5,159,522.28
印度卢比	32,867,312.29	0.0880	2,893,145.16
阿联酋迪拉姆	3,457,656.66	1.9741	6,825,760.01
塔卡	3,831,324.73	0.0674	258,250.44
应收账款			144,822,501.05
其中：美元	12,798,139.29	7.2258	92,476,794.88
欧元	519,251.58	7.8771	4,090,196.62
日元	204,293,662.00	0.0501	10,233,886.70
菲律宾比索	16,777,547.64	0.1303	2,185,728.57
印度卢比	399,444,438.41	0.0880	35,161,096.69
英镑	540.00	9.1432	4,937.33
阿联酋迪拉姆	219.11	1.9741	432.55
塔卡	9,931,425.00	0.0674	669,427.70
其他应收款			4,805,359.05
其中：美元	409,761.88	7.2258	2,960,857.39
日元	10,444,500.00	0.0501	523,206.78
菲律宾比索	7,690,228.33	0.1303	1,001,859.88
印度卢比	2,326,831.02	0.0880	204,819.30
塔卡	264,000.00	0.0674	17,794.92
阿联酋迪拉姆	49,045.53	1.9741	96,820.78
长期应收款			3,013,569.24
其中：美元	6,321.64	7.2258	45,678.91
欧元	376,774.61	7.8771	2,967,890.33
应付账款			9,935,352.07
其中：美元	1,129,355.18	7.2258	8,160,494.66

日元	26,881,362.00	0.0501	1,346,594.95
印度卢比	4,865,236.76	0.0880	428,262.47
应付职工薪酬			73,914.32
其中：日元	557,426.00	0.0501	27,923.70
印度卢比	96,341.00	0.0880	8,480.42
塔卡	250,000.00	0.0674	16,851.25
阿联酋迪拉姆	10,465.00	1.9741	20,658.96
其他应付款			852,633.77
其中：日元	22,978.00	0.0501	1,151.06
菲律宾比索	95,704.59	0.1303	12,468.11
印度卢比	9,066,131.06	0.0880	798,046.19
塔卡	451,700.87	0.0674	30,446.90
欧元	1,335.70	7.8771	10,521.44
美元	0.01	7.2258	0.07
一年内到期非流动负债			453,651.08
其中：印度卢比	2,855,424.00	0.0880	251,348.70
菲律宾比索	1,552,863.38	0.1303	202,302.38
租赁负债			2,472,718.01
其中：印度卢比	7,843,095.43	0.0880	690,388.48
菲律宾比索	13,681,076.01	0.1303	1,782,329.54

其他说明：

无

(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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
香港震有	香港	美元	业务收支主要币种
菲律宾震有	菲律宾	菲律宾比索	业务收支主要币种
印度震有	印度	印度卢比	业务收支主要币种
日本震有	日本	日元	业务收支主要币种
中东震有	迪拜	阿联酋迪拉姆	业务收支主要币种
孟加拉震有	孟加拉	塔卡	业务收支主要币种

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
通信平台应用示范项目	2,000,000.00	递延收益、其他收益	200,000.00
增值税即征即退	4,154,330.73	其他收益	4,154,330.73
稳岗补贴	50,693.81	其他收益	50,693.81
高新技术企业培育资助	120,000.00	其他收益	120,000.00
稳增长奖励资金	470,000.00	其他收益	470,000.00

本期计入当期损益的政府补助金额为 4,995,024.54 元。

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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：

√适用 □不适用

新设子公司

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	出资比例（%）
震有数能	出资设立	2023年3月	尚未出资	51.00

清算子公司

公司于 2023 年 5 月 30 日注销子公司枝江震有智慧城市科技有限公司，于 2023 年 6 月 26 日注销子公司安徽震有科技有限公司，自注销之日起，不纳入合并报表范围。

6、其他

□适用 √不适用

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**

√适用 □不适用

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	
震有软件	广东深圳	广东深圳	研发	100.00		设立
香港震有	香港	香港	市场拓展及售后服务	100.00		设立

菲律宾震有	菲律宾	菲律宾马卡迪	市场拓展及售后服务	99.997		设立
常州震有	江苏常州	江苏常州	市场拓展及售后服务	100.00		设立
西安震有	陕西西安	陕西西安	研发、市场拓展及售后服务	100.00		设立
印度震有	印度	印度哈里亚纳	市场拓展及售后服务		99.999	设立
日本震有	日本	日本东京	市场拓展及售后服务		50.62	非同一控制下企业合并
苏州震有	江苏苏州	江苏苏州	市场拓展及售后服务	60.00		设立
震有国采	广东深圳	广东深圳	市场拓展及售后服务	51.00		设立
北京和捷讯	北京	北京	研发、市场拓展及售后服务	51.00		非同一控制下企业合并
深圳震有智联	广东深圳	广东深圳	研发、市场拓展及售后服务	50.50		非同一控制下企业合并
齐鲁数通	山东济南	山东济南	研发、市场拓展及售后服务	50.00		设立
成都震有	四川成都	四川成都	市场拓展及售后服务	60.00		设立
武汉楚智	湖北武汉	湖北武汉	市场拓展及售后服务	51.00		设立
震有投资	广东深圳	广东深圳	投资、咨询	100.00		设立
中东震有	阿联酋	阿联酋迪拜	市场拓展及售后服务		100.00	设立
孟加拉震有	孟加拉	孟加拉达卡	市场拓展及售后服务		100.00	设立
杭州晨晓	浙江杭州	浙江杭州	研发、市场拓展及售后服务	55.99		非同一控制下企业合并
杭州依赛	浙江杭州	浙江杭州	研发、市场拓展及售后服务		100.00	非同一控制下企业合并
震有数能	广东深圳	广东深圳	市场拓展及售后服务	51.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

公司持有齐鲁数通 50.00% 股权，拥有该公司董事会多数表决权，能够实质性控制该公司，因此将齐鲁数通纳入公司合并财务报表范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(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：

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		

一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	775,359.80	1,007,112.32
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	-186,181.58	-49,729.33
一其他综合收益		
一综合收益总额	-186,181.58	-49,729.33

其他说明

无

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表第十节、七、4，第十节、七、5，第十节、七、8，第十节、七、10。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 24.27%（2022 年 12 月 31 日：24.80%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位:元 币种:人民币

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	270,551,495.82	275,309,406.06	275,309,406.06		
应付票据					
应付账款	244,207,058.99	244,207,058.99	244,207,058.99		
其他应付款	7,919,011.74	7,919,011.74	7,919,011.74		
租赁负债	60,479,278.49	64,824,593.81	14,963,246.60	22,942,763.61	26,918,583.60
小计	583,156,845.04	592,260,070.60	542,398,723.39	22,942,763.61	26,918,583.60
(续上表)					
项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	225,411,891.58	230,460,303.54	230,460,303.54		
应付票据	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00		
应付账款	179,735,701.09	179,735,701.09	179,735,701.09		
其他应付款	12,844,748.83	12,844,748.83	12,844,748.83		
租赁负债	64,035,294.10	70,753,512.63	14,531,963.38	20,810,288.30	35,411,260.95
小计	492,027,635.60	503,794,266.09	447,572,716.84	20,810,288.30	35,411,260.95

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，及时进行外汇结算，远期价格合适时对部分外币业务汇率予以锁定，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表第十节、七（82）之说明。

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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			100.00	100.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			100.00	100.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 短期理财产品			100.00	100.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			17,900,883.46	17,900,883.46
持续以公允价值计量的资产总额			17,900,983.46	17,900,983.46
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值	估值技术
应收款项融资	17,900,883.46	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

期末公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债等。以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
吴闽华				16.60	31.51

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是吴闽华

其他说明：

截至 2023 年 6 月 30 日，吴闽华直接持有本公司 16.60%的股权，持有宁波震有 33.17%，吴闽华实际控制宁波震有，宁波震有持有本公司 14.90%股权，因此吴闽华直接持有公司 16.60%的股权，合计控制公司 31.51%的表决权。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表第十节、九、1 之说明。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
杭州晨晓	本公司联营企业（2022 年 7 月开始为本公司控股子公司）

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
杭州晨晓	商品				1,672,693.03
杭州晨晓	固定资产				11,150.44

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州晨晓	商品		240,053.10

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(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：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
吴闽华	693,585.68	2023/6/15	2025/10/16	否

吴闽华	1,174,400.00	2021/10/11	2024/5/25	否
吴闽华	1,192,903.33	2022/2/22	2024/5/15	否
吴闽华	202,463.68	2022/2/22	2024/5/15	否
吴闽华	756,955.50	2023/2/2	2023/5/25	否
吴闽华	829,046.50	2023/2/2	2023/5/25	否
吴闽华	278,992.17	2022/7/28	2023/4/14	否
吴闽华	172,243.00	2022/8/5	2023/8/30	否
吴闽华	154,176.07	2022/8/15	2023/8/16	否
吴闽华	504,637.00	2022/9/29	2023/6/11	否
吴闽华	45,305.00	2022/11/29	2023/11/25	否
吴闽华	181,429.75	2022/12/2	2023/10/10	否
吴闽华	320,000.00	2022/12/2	2024/2/20	否
吴闽华	360,455.00	2023/1/17	2023/10/15	否
吴闽华	197,318.80	2023/2/9	2024/2/8	否
吴闽华	178,131.81	2023/2/13	2023/10/30	否
吴闽华	748,566.80	2023/4/4	2024/2/1	否
吴闽华	410,197.79	2023/4/10	2024/4/20	否
吴闽华	20,000,000.00	2022/8/4	2023/8/4	否
吴闽华	8,200,000.00	2022/9/5	2023/9/4	否
吴闽华	9,900,000.00	2022/9/7	2023/9/6	否
吴闽华	5,000,000.00	2022/9/23	2023/9/22	否
吴闽华	9,300,000.00	2022/11/4	2023/11/3	否
吴闽华	7,600,000.00	2023/1/13	2024/1/12	否
吴闽华	10,000,000.00	2022/6/13	2023/8/12	否
吴闽华	20,000,000.00	2022/6/24	2023/8/23	否
吴闽华	10,000,000.00	2023/5/29	2024/5/24	否
吴闽华	79,060,000.00	2023/5/26	2024/5/26	否
吴闽华	7,000,000.00	2022/9/29	2023/9/29	否
吴闽华	6,000,000.00	2022/10/10	2023/10/9	否
吴闽华	10,000,000.00	2023/2/3	2024/2/3	否
吴闽华	7,000,000.00	2023/4/26	2024/1/22	否
吴闽华	10,000,000.00	2023/5/12	2024/1/12	否
吴闽华	1,526,182.40	2020/7/10	2023/7/10	否
吴闽华	399,400.00	2020/9/29	2023/9/29	否
吴闽华	8,000,000.00	2022/12/5	2023/12/5	否
吴闽华	29,000,000.00	2023/6/14	2024/6/14	否
吴闽华	29,000.00	2018/1/15	期限敞口	否
吴闽华	31,000.00	2017/12/19	期限敞口	否
吴闽华	236,600.00	2017/8/18	期限敞口	否
吴闽华	10,000,000.00	2022-1-28	2023-1-28	是
吴闽华	271,109.00	2022-3-28	2023-4-4	是
吴闽华	6,500,000.00	2022-4-8	2023-4-7	是
吴闽华	10,000,000.00	2022-5-11	2023-5-11	是
吴闽华	10,000,000.00	2022-6-22	2023-5-29	是
吴闽华	10,000,000.00	2022-6-22	2023-6-21	是
吴闽华	339,800.00	2022-5-19	2023-1-4	是
吴闽华	122,000.00	2022-8-1	2023-1-31	是
吴闽华	130,844.00	2022-8-16	2023-1-31	是
吴闽华	92,598.25	2022-8-16	2023-3-6	是

吴闽华	480,000.00	2022-12-2	2023-3-6	是
吴闽华	5,767,280.00	2022-11-15	2023-2-7	是
吴闽华	346,036.80	2022-5-11	2023-3-31	是
吴闽华	10,000,000.00	2022-6-23	2023-6-23	是
吴闽华	1,170,000.00	2020-6-4	2023-2-13	是
吴闽华	22,000,000.00	2022-5-27	2023-5-27	是
吴闽华	20,000,000.00	2022-6-20	2023-6-15	是
吴闽华	20,000,000.00	2022-6-17	2023-6-17	是

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	410.94	344.01

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
其他应收款	张中华	100,000.00	5,000.00		
其他应收款	姜坤	50,000.00	2,500.00		
其他应收款	周春华	10,000.00	500.00		

(2). 应付项目

适用 不适用

7. 关联方承诺

适用 不适用

8. 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股份支付对象	
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	62,800.00
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	
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	

其他说明

根据震有科技 2021 年第二次临时股东大会审议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》（以下简称《议案》），决定向符合条件的 292 名激励对象授予 507.90 万股限制性股票，以 2021 年 7 月 27 日为授予日，授予价格为 13.43 元/股，根据《议案》中的考核条件，需分年度对公司财务业绩指标进行考核，每个会计年度考核一次，以达到公司财务业绩考核目标作为激励对象对应年度的归属条件之一。

公司本期失效的权益工具主要系公司离职人员不符合公司激励计划中有关激励对象的规定予以作废。

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	2021 年度授予的限制性股票采用授予日股票的收盘价考虑期权时间价值确定限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	限制性股票，以获授限制性股票额度为基础，综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、各个可行权年度公司业绩考核指标情况确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,230,238.33
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,225,028.89

其他说明

无

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以产品分部为基础确定报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	指挥调度系统	集中式局端系统	核心网络系统	技术与维保服务	合计
主营业务 收入	109,987,760.07	109,795,297.29	30,915,540.46	68,220,310.41	318,918,908.23
主营业务 成本	80,019,983.36	65,710,448.89	7,924,880.23	32,166,991.11	185,822,303.59

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

公司产品分部系按照主要产品进行划分的，因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	227,659,573.98
1 年以内小计	227,659,573.98
1 至 2 年	136,108,053.90
2 至 3 年	141,431,144.64
3 至 4 年	89,051,727.67
4 至 5 年	24,706,800.36
5 年以上	8,957,591.20
合计	627,914,891.75

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,607,253.17	0.57	3,607,253.17	100.00		3,737,253.17	0.58	3,737,253.17	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备										
单项金额不重大但单独计提	3,607,253.17	0.57	3,607,253.17	100.00		3,737,253.17	0.58	3,737,253.17	100.00	
按组合计提坏账准备	624,307,638.58	99.43	158,760,014.75	25.43	465,547,623.83	639,163,864.07	99.42	149,008,450.58	23.31	490,155,413.49
其中：										
应收外部客户账款组合	559,926,257.15	89.17	158,760,014.75	28.35	401,166,242.40	565,150,576.19	87.91	149,008,450.58	26.37	416,142,125.61
应收合并范围内关联方组合	64,381,381.43	10.26			64,381,381.43	74,013,287.88	11.51			74,013,287.88
合计	627,914,891.75	/	162,367,267.92	/	465,547,623.83	642,901,117.24	/	152,745,703.75	/	490,155,413.49

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	942,500.00	942,500.00	100.00	该公司涉及较多诉讼,已被列为失信被执行人,预计款项很可能无法收回
客户二	592,000.02	592,000.02	100.00	与该公司涉及诉讼,预计款项很可能无法收回
客户三	1,013,701.92	1,013,701.92	100.00	与该公司涉及诉讼,预计款项很可能无法收回
客户四	1,059,051.23	1,059,051.23	100.00	与该公司涉及诉讼,预计款项很可能无法收回
合计	3,607,253.17	3,607,253.17	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收外部客户账款组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	196,904,242.65	20,379,589.11	10.35
1-2年	126,084,332.73	28,293,324.27	22.44
2-3年	134,784,809.92	43,966,805.00	32.62
3-4年	73,885,979.72	43,622,282.43	59.04
4-5年	21,382,054.08	15,613,175.89	73.02
5年以上	6,884,838.05	6,884,838.05	100.00
合计	559,926,257.15	158,760,014.75	28.35

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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

					变动	
单项计提坏账准备	3,737,253.17		130,000.00			3,607,253.17
按组合计提坏账准备	149,008,450.58	8,854,564.17		897,000.00		158,760,014.75
合计	152,745,703.75	8,854,564.17	130,000.00	897,000.00	-	162,367,267.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)
客户一	42,912,752.68	13,055,830.21	6.83
客户二	38,413,229.09	21,748,986.24	6.12
客户三	29,258,977.51		4.66
客户四	27,906,475.43	2,888,320.21	4.44
客户五	20,498,743.90	2,121,619.99	3.26
合计	158,990,178.61	39,814,756.65	25.31

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利	15,690,000.00	47,100,000.00
其他应收款	148,932,349.22	139,571,766.93
合计	164,622,349.22	186,671,766.93

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
震有软件	15,690,000.00	47,100,000.00
合计	15,690,000.00	47,100,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	55,527,692.79
1 年以内小计	55,527,692.79
1 至 2 年	55,211,220.34
2 至 3 年	11,507,009.85
3 至 4 年	6,841,723.24
4 至 5 年	41,781,751.79

5 年以上	719,859.70
合计	171,589,257.71

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	18,659,699.63	13,825,173.83
暂借款	134,930,909.54	133,122,998.52
备用金	7,748,251.68	5,040,008.74
其他	10,250,396.86	10,423,831.77
合计	171,589,257.71	162,412,012.86

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	667,890.81	119,343.05	22,053,012.07	22,840,245.93
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-105,242.71	105,242.71		
--转入第三阶段		-20,820.93	20,820.93	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	443,603.11	6,720.59	-633,661.14	-183,337.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	1,006,251.21	210,485.42	21,440,171.86	22,656,908.49

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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

			或转 回	销		
单项计提 坏账准备	18,312,569.46	-97,933.74				18,214,635.72
按组合计 提坏账准 备	4,527,676.47	-85,403.70				4,442,272.77
合计	22,840,245.93	-183,337.44				22,656,908.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	暂借款	67,334,699.81	1 年以内 10,156,809.87 , 1-2 年 4,351,750.85, 2-3 年 9,536,759.17, 3-4 年 5,155,603.00. 4-5 年以上 38,133,776.66	39.24	
第二名	暂借款	56,661,252.25	1 年以内 21,545,714.20, 1-2 年 34,845,691.17, 2-3 年 269,846.88	33.02	
第三名	其他	8,864,563.61	1-2 年	5.17	8,864,563.61
第四名	暂借款	4,022,797.26	1 年以内 200,000.00, 1-2 年 1,050,000.00, 2-3 年 1,492,194.49, 3-4 年 360,000.00, 4-5 年 920,602.77	2.34	4,022,797.26
第五名	暂借款	3,523,786.38	一年以内 529,425.82, 1-2 年 2,994,360.56	2.05	3,523,786.38
合计	/	140,407,099.31	/	81.82	16,411,147.25

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	198,316,124.64	8,842,650.00	189,473,474.64	198,196,124.64	8,842,650.00	189,353,474.64
对联营、合营企业投资	775,359.80		775,359.80	961,541.38	-	961,541.38
合计	199,091,484.44	8,842,650.00	190,248,834.44	199,157,666.02	8,842,650.00	190,315,016.02

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
震有软件	20,500,000.00			20,500,000.00		
菲律宾震有	1,407,938.55			1,407,938.55		
香港震有	8,542,650.00			8,542,650.00		8,542,650.00
常州震有 [注]				-		
西安震有	20,000,000.00			20,000,000.00		
苏州震有	300,000.00			300,000.00		300,000.00
震有国采 [注]						
成都震有	600,000.00	120,000.00		720,000.00		
齐鲁数通	20,000,000.00			20,000,000.00		
武汉楚智	3,550,000.00			3,550,000.00		
震有投资 [注]				-		
北京和捷讯	6,120,000.00			6,120,000.00		
深圳震有智联	5,100,000.00			5,100,000.00		
杭州晨晓	112,075,536.09			112,075,536.09		
合计	198,196,124.64	120,000.00		198,316,124.64		8,842,650.00

[注]截至 2023 年 6 月末尚未实际出资

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
山东震有智联	44,794.91			-44,794.91							
伊犁粤疆	916,746.47			-141,386.67						775,359.80	
小计	961,541.38			-186,181.58						775,359.80	
合计	961,541.38			-186,181.58						775,359.80	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	182,040,885.29	127,000,061.61	178,001,674.50	115,668,176.02
其他业务	4,452,443.14	4,179,619.76	1,210,798.28	584,645.41
合计	186,493,328.43	131,179,681.37	179,212,472.78	116,252,821.43

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
指挥调度系统	64,760,039.74
集中式局端系统	86,371,057.27
核心网络系统	29,180,527.46
技术与维保服务	1,729,260.82
其他	4,452,443.14
小计	186,493,328.43
按经营地区分类	
境内销售	137,203,568.28
境外销售	49,289,760.15
小计	186,493,328.43
按商品转让的时间分类	
商品（在某一时点转让）	184,764,067.61
服务（在某一时段内提供）	1,729,260.82
合计	186,493,328.43

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 15,990,220.24 元。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益	-186,181.58	607,039.83
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	387,816.77
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产在持有期间的投资收益	291,137.61	247,777.78
应收款项融资贴现损失	-49,778.79	
合计	55,177.24	1,242,634.38

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-245,281.28	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但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	840,693.81	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	406,079.61	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	130,000.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-188,895.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	50,549.61	
少数股东权益影响额（税后）	114,440.43	
合计	777,606.94	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税即征即退款	4,154,330.73	与公司日常销售业务直接相关且经常发生

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	-5.01	-0.2337	-0.2335
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.10	-0.2377	-0.2375

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：吴闽华

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 18 日

修订信息

适用 不适用