

公司代码：688618

公司简称：三旺通信



**深圳市三旺通信股份有限公司**

**2024 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

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的重大风险，公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

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、公司负责人熊伟、主管会计工作负责人熊伟及会计机构负责人(会计主管人员)冯秀芳声明：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

不适用

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

本报告中所涉及的未来计划、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

# 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
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.....	62
第八节	优先股相关情况.....	69
第九节	债券相关情况.....	69
第十节	财务报告.....	70

备查文件目录	(一) 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
	(二) 报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿

## 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		
公司、三旺通信	指	深圳市三旺通信股份有限公司
控股股东、七零年代控股	指	深圳市七零年代控股有限公司
钜有咨询	指	上海钜有管理咨询合伙企业（有限合伙）
名鑫咨询	指	上海名鑫管理咨询合伙企业（有限合伙）
三旺奇通	指	上海三旺奇通信息科技有限公司
三旺奇创	指	江西三旺奇创信息科技有限公司
先楫半导体	指	上海先楫半导体科技有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本报告期	指	2024年1月1日-2024年6月30日
报告期末	指	2024年6月30日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
《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	《深圳市三旺通信股份有限公司章程》
工业以太网	指	用于工业控制系统的以太网。工业以太网技术是以IEEE802.3标准为技术基础，为满足工业测量和控制现场的可靠性、高可用性、实时性、安全性、环境适应性等需求，而产生的新一代工业通信技术。
现场总线	指	一种应用于自动化领域中，连接现场设备和自动化系统的全数字、双向、多站的底层数据通信系统。
工业以太网交换机	指	以IEEE802.3标准为技术基础，在工业现场中起数据传输交换作用的通信产品，适应工业严酷环境中可靠性、实时性、安全性的要求。
IPv6	指	英文“Internet Protocol Version 6”（互联网协议第6版）的简称，是互联网工程任务组（IETF）设计的用于替代IPv4的下一代IP协议。
TSN	指	英文“Time Sensitive Network”的简称，指时间敏感网络技术，是新一代工业以太网技术，具备符合标准的以太网架构，具有精准的流量调度能力，是下一代工业网络承载技术的重要演进方向之一。
Profinet	指	英文“Process Field Net”，工业以太网技术的新一代自动化总线标准。

## 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	深圳市三旺通信股份有限公司
公司的中文简称	三旺通信
公司的外文名称	3onedata Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	3onedata
公司的法定代表人	熊伟
公司注册地址	深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园 1 区 3 栋
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园 1 区 3 栋
公司办公地址的邮政编码	518000
公司网址	www.3onedata.com.cn
电子信箱	688618public@3onedata.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 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	熊莹莹	邹榕容
联系地址	深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园 1 区 3 栋	深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园 1 区 3 栋
电话	0755-23591696	0755-23591696
传真	0755-26703485	0755-26703485
电子信箱	688618public@3onedata.com	688618public@3onedata.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、上海证券报、证券时报
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	公司证券事务部办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 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
A 股	上海证券交易所科创板	三旺通信	688618	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	156,383,165.08	198,995,821.08	-21.41
归属于上市公司股东的净利润	25,332,074.46	39,930,123.77	-36.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,891,691.04	34,122,279.58	-53.43
经营活动产生的现金流量净额	41,537,228.51	-12,218,343.19	439.96
	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	855,847,261.42	890,380,036.95	-3.88
总资产	1,085,725,377.41	1,080,068,468.07	0.52

## (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)	0.23	0.36	-36.11
稀释每股收益(元/股)	0.23	0.36	-36.11
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.14	0.31	-54.84
加权平均净资产收益率(%)	2.86	4.92	降低2.06个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.79	4.21	降低2.42个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	21.39	13.82	增加7.57个百分点

注：报告期内，公司完成2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期的股份登记工作，上市流通股份总数为114,019股；完成2023年年度权益分派的实施，以资本公积金向全体股东每10股转增4.8股，合计转增35,785,794股；完成存放于回购专用证券账户中的686,331股公司股份的注销。2023年度同期基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益按调整后股本重新计算。

## 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，公司实现营业收入15,638.32万元，较上年同期降低21.41%，主要受复杂经济环境和下游需求波动的影响，公司上半年解决方案类业务订单量同比减少。

2、报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润2,533.21万元，较上年同期降低36.56%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1,589.17万元，较上年同期降低53.43%。

公司净利润下降的主要原因：（1）解决方案类业务订单量同比减少，导致毛利额同比降低7.86%；（2）报告期内，公司加快研发和销售团队建设与布局，持续加强研发投入及市场推广力度，研发和销售端的人员薪酬福利较上年同期增加12.99%，销售业务招待及广告宣传费较上年同期增加45.20%。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润降低幅度高于净利润的降低幅度的主要原因：公司报告期理财投资收益较去年同期增加 266.59 万元。

3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 4,153.72 万元。主要系销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致。

4、报告期内，基本每股收益及稀释每股收益同比降低 36.11%、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比降低 54.84%，主要系报告期净利润同比降低所致。

## 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）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,482.52	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	505,734.80	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,565,250.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-2,443.65	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,623,676.14	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	9,440,383.42	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

#### 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

三旺通信成立于 2001 年，是国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。公司专注于工业互联网的高新技术创新，面向工业经济数字化、网络化、智能化的基础设施需求，致力于工业互联网通信产品的研发、生产和销售，是专业从事工业互联网的解决方案提供商。公司深耕工业级市场 20 余年，业务遍布 30 多个海内外国家和地区，拥有较为齐全的产品体系，主打产品包括工业以太网交换机、嵌入式工业以太网模块、设备联网产品、工业无线产品等。聚焦工业级产品的可靠性、实时性、安全性及下游行业应用需求，公司提供较为完善的定制化工业互联网通信系统整体解决方案，主要涵盖电力及新能源、智慧矿山、数字城市、轨道交通等多行业整体解决方案、智能制造等多领域的全场景通信解决方案。

##### 公司主要产品示例：



##### 公司产品主要应用领域：



## （二）主要经营模式

### 1、销售模式

公司所处行业为技术密集型行业，由于客户需要更多的服务与技术支持，公司在国内市场采取以直销为主、经销为辅的销售模式。鉴于公司下游应用领域存在客户或订单较为分散的情况，公司采取了全国性的营销服务网络布局，在国内深圳、北京、上海等大中城市共设置了 21 个办事处及服务网点。公司海外业务采用直销和代理商经销相结合的模式，海外代理商连接公司与海外终端客户，有助于公司深入了解当地客户需求、有效开拓当地市场。

公司组建了以客户为中心，融合业务市场、项目管理、各解决方案线、客户业务线、行业线及区域线的客户业务群，设置前台、中台的业务管理模式，聚焦战略规划，集中优势资源，围绕端到端的核心环节，构建各项清晰的业务流程、客户管理流程等，全力开拓业务市场，助力客户创造价值。

### 2、研发模式

公司依据行业发展趋势进行研判，以满足客户需求、解决客户痛点、拓展行业应用为研究方向，注重新品研发与行业趋势、市场需求同频共振，依托“自主研发为主、委托研发与合作研发为辅”的模式开展研发工作，始终立足自主创新，适度借助外部先进技术、科研人才与信息优势，促进企业不断提升科研创新能力，加快科技成果向现实生产力转化。

为推动“技术+市场”的双轮驱动发展，公司设置了以技术创新与产品开发为导向的产品业务群，围绕产品规划、产品生命周期管理、项目管理、技术平台开发等方面的管理，与客户业务群达成高度协同发展共识，共同实现技术创新与业务市场双向融合。

公司因势利导地构建符合自身实际情况的 IPD 产品研发体系。公司对研发流程进行严格管控和评审，从需求和概念阶段开始，历经六项关键技术评审过程。每个环节的流程设计均需经过自检、团队评审和专家评审三层把关后，才能进入下一环节。同时，公司通过自主研发项目与服务管理系统（PAS），将复杂流程数字化，不仅提升流程运行效率，还可追踪各环节过程，进一步严格控制产品设计质量。公司始终秉持“以客户为中心”的宗旨，确保各研发产线对产品负责，对

市场负责，对客户负责，落实以科技创新和质量优先的源动力支撑公司技术与产品领先一步的方针，力求公司的技术与产品保持领先，真正实现客户至上的服务理念。

### 3、采购模式

根据市场需求、历史数据及库存情况，公司定期向合格供应商采购芯片、光器件、接插件、阻容器件、壳体、线路板等原材料。鉴于公司产品存在小批量、多规格、交期短等特征，一方面，为了响应客户快速交货要求，公司对部分型号、规格的原材料进行适当储备；另一方面，对于部分供应紧缺或需要进口的原材料，由于采购周期相对较长，公司根据订单需求、历史数据及订单预测进行战略备货。

### 4、生产模式

公司采取“自主生产+外协加工”的生产模式。自主生产包括程序烧录、后焊、半成品测试、组装、老化测试、成品测试、包装等核心环节。外协加工主要针对 PCBA，公司向外协厂商提供原材料，外协厂商进行 SMT 贴片、DIP 插件后交付合格 PCBA。公司的生产经营核心环节为软硬件的研发与设计；PCBA 加工环节则属于较为成熟的生产环节，不涉及产品生产的核心环节。公司根据生产计划、客户交期、产品技术要求、历史数据及订单情况等，结合长期合作客户情况，对于一些常规需求产品进行适当备货，包括以成品或模块化半成品方式进行生产备货。

为衔接交付计划、供应商开发、采购执行、品控生产、物流库存等业务链，公司组建了供应链管理委员会，主要聚焦战略规划，充分发挥有限资源，通过推动研发设计、市场订单、生产排程、采购测试、交付配送、客户回款等各业务节点同步做好预管理，以集成计划运作中枢，实现上下对齐、左右拉通的目的，提高研发、采购、生产、检测、销售、交付、回款等节点对订单的响应能力，力求实现运营管理更高效、管理决策更精准。

## （三）行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

### 1、行业的发展阶段

工业互联网当前处于高速发展的阶段，并在多个方面取得了显著的进展。

工业互联网的基础设施建设不断夯实。中国已经建成全球最大的光纤和移动宽带网络，5G 基站总数达到 337.7 万个，培育了 50 个跨行业跨领域的工业互联网平台，具有一定影响力的重点平台超过 340 家。这些平台连接了超 9600 万台工业设备，沉淀了超过 130 万个工业模型，有效助力产业高质量发展。

2023 年，中国工业互联网核心产业规模持续增长，已达到 1.35 万亿元，全面融入 49 个国民经济大类，涵盖所有 41 个工业大类。进入 2024 年，工业互联网的发展持续加速，深入制造业的研发、生产、供应、销售、服务等各环节，支撑高端产品研发、消费场景创新、服务绿色低碳等场景优化，成为推动制造业数字化转型、提升产业链和供应链效率的关键力量。

在政策层面，为了进一步推动工业互联网的高质量发展，工业和信息化部等十二部门联合印发了《工业互联网标识解析体系“贯通”行动计划(2024—2026 年)》，提出到 2026 年的发展量化指标，包括服务企业数突破 50 万家、应用拓展至 60 个行业、累计注册量突破 6000 亿个等，旨在

加快工业互联网的规模化应用，提升设施、技术、标准、数据、人才等要素支撑能力，加快实现应用可控和生态可控，支撑制造强国、网络强国、数字中国建设。这标志着工业互联网在推动企业数字化转型、畅通产业链和供应链、促进大中小企业和一二三产业融通发展方面的支撑作用将不断增强。

综上所述，工业互联网对推动新型工业化发展和数字中国建设发挥着关键支撑作用，目前发展已经进入了一个新的阶段，不仅在技术应用和产业融合方面取得了显著进展，在基础设施建设、融合应用拓展、产业发展等方面均取得了重要进展，而且还得到了政策和财政的大力支持，预计未来将继续保持快速发展的态势。

## 2、基本特点

随着工业互联网的不断发展，目前呈现出如下基本特点：

**多元化的数据来源：**通过传感器、设备监控系统、生产线以及其他关键系统，工业企业可以收集到大量的数据，涵盖了从生产过程中的各种指标、参数，到产品的质量、性能和环境条件等方面。这些数据来源的多元化为企业提供了更全面、准确的数据基础，有助于企业进行更精确的决策和优化生产过程。

**强大的数据分析能力：**通过先进的数据分析工具和算法，企业可以对大量的数据进行深入挖掘和分析，从而获得有价值的洞察。这些洞察可以帮助企业发现潜在问题、提升生产效率、提高产品质量，甚至发现新的商机。数据分析能力的增强使得工业互联网应用在企业决策和运营优化方面发挥了重要作用。

**实时监控与远程控制：**通过传感器和连接设备，企业可以实时监控生产环境和设备状态，及时发现问题并采取相应措施。同时，工业互联网应用还可以实现设备的远程控制，从而实现远程设备的启动、停止和调整。这种实时监控和远程控制的能力使得企业能够更加灵活地应对生产环境变化，并有效地管理生产过程。

**工业互联网平台化：**工业互联网平台将继续向平台化方向发展，提供更加丰富的服务和解决方案。这些平台将汇聚各种工业资源和服务，为企业提供从设备接入、数据管理、应用开发到安全防护等一站式服务，促进工业互联网生态的繁荣。

**数字工业操作系统的普及：**随着技术的发展，数字工业操作系统将成为工业企业的重要基础设施，使企业能够主动开发、管理和运维数字应用，提升企业的数字化能力和竞争力。

**安全性与隐私保护：**在工业互联网应用中，安全性和隐私保护是一个非常重要的特点。工业企业面临着各种网络安全威胁和数据泄露风险，因此需要采取相应的安全措施保护企业的数据和系统。同时，工业互联网应用涉及到大量的敏感数据，包括产品设计、生产工艺和设备状态等信息，因此需要确保隐私数据不被泄露。

**“5G+工业互联网”进入规模化发展新阶段：**网络体系作为工业互联网的基础，通过低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网网络基础设施，让数据在工业全系统、全产业链实现无缝传递，使得设计研发、远程操作、设备协同等各个环节深度互联，形成实时感知、智能交互的生产模式。

工业互联网与人工智能的深度融合：通过工业互联网和人工智能的结合，可以实现工业数据、工业机理和人工智能算法的三要素合一，推动制造业企业实现降本、提质、增效、减存等目标，加快数字化、智能化转型进程。

### 3、主要技术门槛

工业互联网当前的技术门槛是多方面的，主要包括以下几个方面：

**技术复杂性：**工业互联网涉及的技术领域广泛，包括云计算、大数据、物联网、人工智能、边缘计算等多种技术。这些技术本身就具有较高的复杂性，需要深入理解其原理和应用方法。同时，这些技术之间的融合应用也增加了工业互联网的技术难度。

**数据采集处理：**工业互联网的核心在于对海量数据的收集、分析和应用，但数据的采集和处理过程往往复杂且耗时，需要高效的技术手段和专业的处理能力。

**系统集成与互操作性：**工业互联网需要实现各种设备和系统之间的无缝集成和高效协同。然而，由于不同厂商、不同技术标准的存在，系统集成和互操作性成为了一个巨大的挑战。这要求企业在部署工业互联网时，必须具备强大的系统集成能力和对不同技术标准的兼容性。

**硬件产品集成与解耦：**当前工业互联网的硬件产品正向功能集成和软硬解耦方向发展。这意味着硬件产品需要具备更高的集成度和灵活性，以满足不同应用场景的需求。同时，硬件产品的解耦也要求从业人员具备更强的硬件设计和调试能力。

**新兴技术加速落地对硬件提出更高要求：**边缘计算等新兴技术在工业互联网中的加速落地，也对硬件提出了更高的要求。这些新兴技术的应用需要硬件产品具备更强的处理能力和更低的延迟性能。

**数据安全性与隐私保护：**工业互联网涉及大量敏感数据的传输和存储，如设备数据、生产数据、用户数据等。这些数据的安全性和隐私保护是工业互联网必须面对的重要问题。企业需要建立完善的数据安全保护机制，确保数据在传输、存储和处理过程中的安全性，并遵守相关的数据隐私法规。

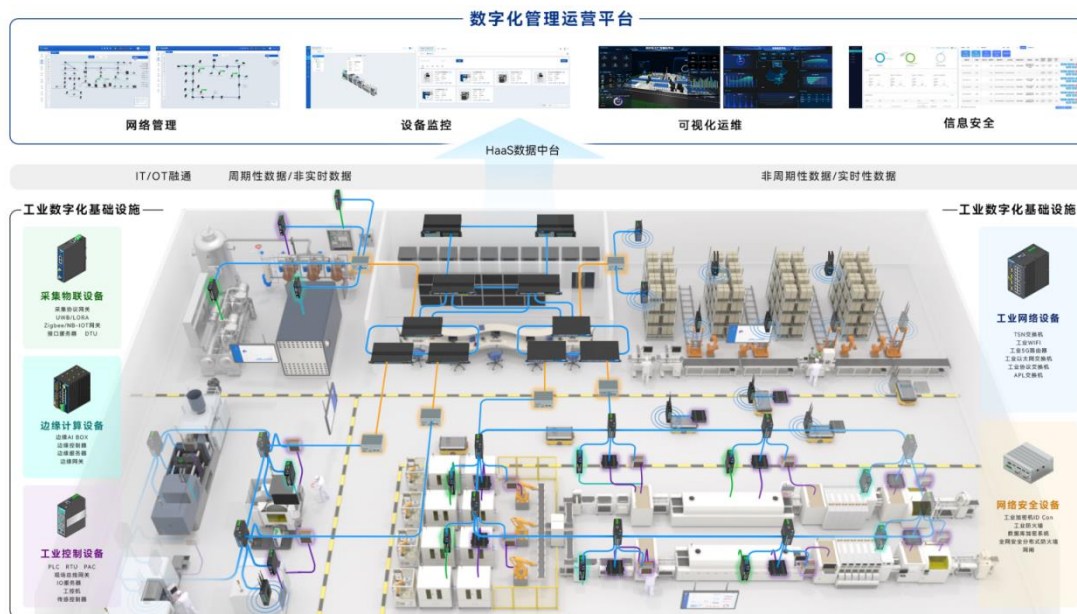
**高可靠性与实时性：**工业互联网对系统的可靠性和实时性要求极高。在生产环境中，任何系统故障或延迟都可能导致生产中断或产品质量问题。因此，工业互联网系统需要具备高可靠性和实时性，以确保生产过程的连续性和稳定性。

#### （四）公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是“工业互联网+”赋能企业，为智慧矿山、轨道交通、电力及新能源、智能制造等众多工业领域赋能，在智慧工业数字化方面具有较高的知名度和品牌影响力。公司长期服务于中国中车、中国煤科、国家电网等行业领军企业，在工业数智化方面走在前列。公司积极参与国家重大科技项目和创新平台建设，与上下游产业链企业、生态合作伙伴等共同打造合作共赢生态圈，实现资源整合和跨界创新，助推整个工业领域的创新发展，为新型工业化建设注入新的活力和动力。

报告期内，公司构建工业数字化软件、采集物联、工业网络、工业控制、边缘计算、网络安全等六大数字化产品体系，并保持在 TSN、工业 5G RedCap、WiFi6、星闪等下一代工业通信技术

的领先，参与编制《信息技术 系统间远程通信和信息交换 时间敏感网络接入无线网络 第 1 部分：体系结构与接口要求》《物联网 边缘计算 第 2 部分：数据管理要求》《物联网 边缘计算 第 3 部分：节点接口要求》等多项国家标准和相关研究报告。同时，公司深度融合信息技术（IT）、通信技术（CT）、控制技术（OT）、数字技术（DT），针对工业企业“快速低成本实现数字化”的共性需求，推进 HaaS 工业数字化平台在智能制造细分行业的示范性应用。



公司实行多行业布局战略，在智慧能源、智慧城市、智慧交通、工业互联网等四大领域形成了较高的知名度和品牌影响力，四大领域细分市场龙头地位稳固，且公司有着丰富的工业应用场景积累，能快速推出满足不同场景且成本可控的工业互联网产品，客户粘性高，持续稳固公司的行业地位。报告期内，公司推出众多新场景数字化解决方案，在上述四大领域的细分高端市场份额得到提升，具体情况如下。

## 1、智慧能源

### (1) 传统电力

公司在传统电力行业的应用场景包含电厂自动化（火电/水电 DCS、辅控）、电网调度系统、变电站自动化、配网自动化、充电桩、电能量采集、五防、在线监测、变电站视频监控系统、电力巡检机器人、智慧能源管理系统等，应用案例有江苏镇江丁卯 220kV 变电站改造工程、中煤平朔安太堡 2×350MW 低热值煤热电工程等。其中，江苏镇江丁卯 220kV 变电站改造工程作为区域电力系统升级改造的关键环节，旨在优化镇江区域的电网架构，并持续提升供电能力，以满足不断增长的电力需求。三旺通信在该项目中为电能量采集系统提供稳定的数据通信解决方案，确保电力数据的高效、准确传输，为电网的建设和电力系统的智能化管理提供坚实的技术支撑。公司在传统电力行业的数字化市场增速超往年。



**行业发展情况：**2023 年，中央全面深化改革委员会第二次会议审议通过《关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见》，强调加快构建清洁低碳、灵活智能的新型电力系统。国家能源局组织发布《新型电力系统发展蓝皮书》，指出加强电力系统智慧化运行体系建设也是新型电力系统的重要一环，具体方向囊括：建设适应新能源发展的新型调度运行体系、推动电网智能升级、打造新型数字基础设施、构建能源电力数字经济平台。

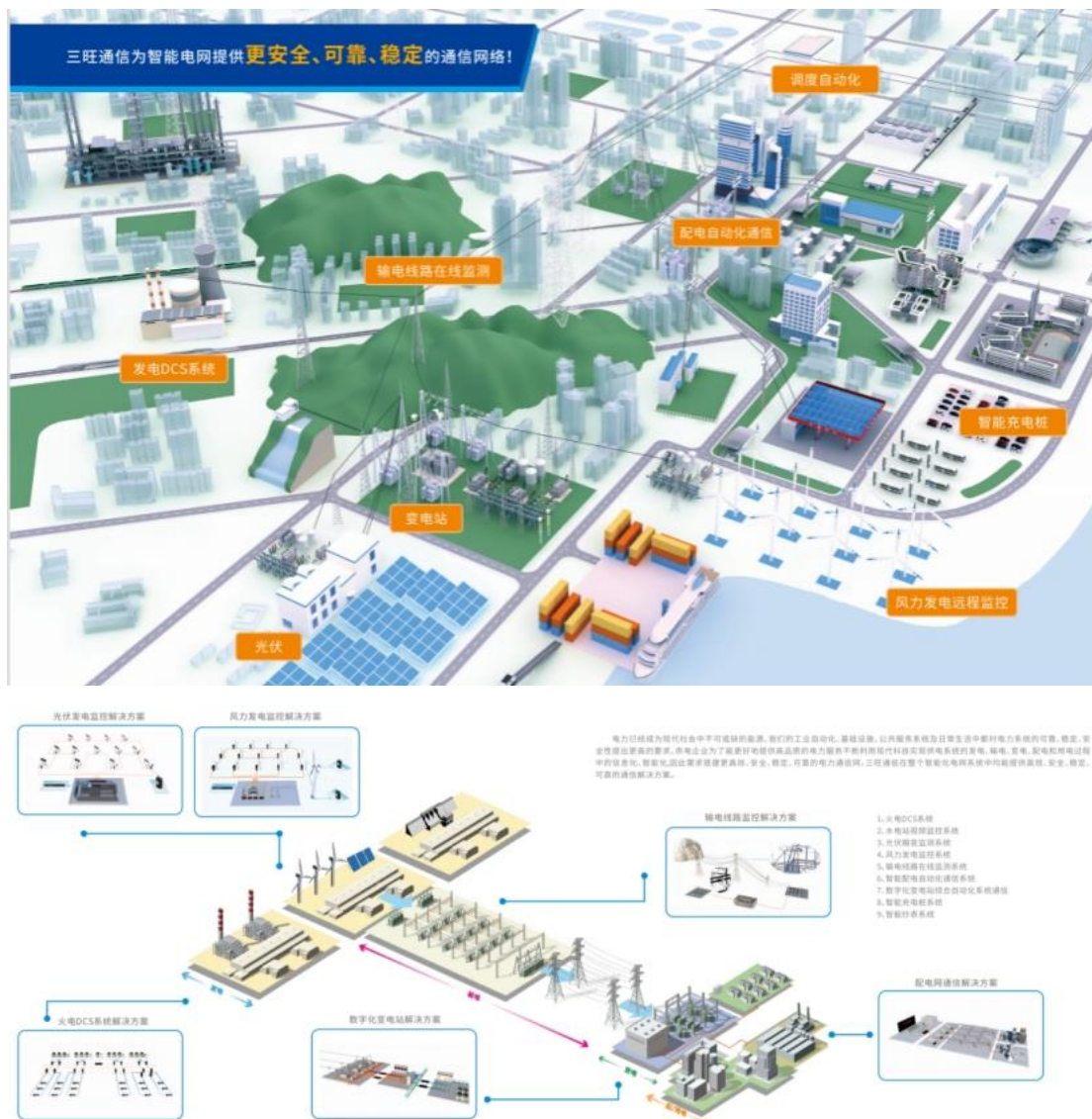
## （2）光伏

公司为光伏行业不同应用场景提供解决方案，包含分布式及集中式光伏监控管理、箱变监测、储能、周界监控系统等，应用案例包括敦煌 500MW 光伏电站、甘州南滩 30 万千瓦光伏发电、蒙苏经济开发区隆基新能源产业园等。其中，甘州南滩 30 万千瓦光伏发电项目是截至目前张掖市建成的单体规模最大的集中式光伏发电项目。三旺通信在光伏发电配套储能项目建设中为通信网络系统（CNS）提供通信方案支撑，运用高性能的通信设备和解决方案，构建一个高效可靠的数据传输网络，实现光伏发电储能系统精确的信息交流和资源有效利用。公司在光伏行业的数字化市场已经初具规模，从终端应用往中游延展。

**行业发展情况：**据国家能源局数据，2024 年上半年，国内光伏新增装机 102.48 GW，同比增长 30.68%。为推动智能光伏产业发展，工业和信息化部会同国家能源局等部门深入实施《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025 年）》，并开展了一系列工作。截至目前，工业和信息化部先后组织开展了四批智能光伏试点示范活动。

## （3）风电

公司在风电行业的应用场景包含风电监控、储能、风机消防、风场视频安防系统、风机振动监测系统、风场周界监控系统等，应用案例包括粤电阳江沙扒海上风电、华润电力苍南 1 号海上风电、开原威远堡三峡风电厂等。其中，粤电阳江沙扒海上风电项目是广东省助力“双碳”目标建设的重点项目，也是我国施工难度最大的海上风电工程之一。三旺通信在该项目中提供视频监控通信解决方案，在安全、高效的基础上助力海上风电机组将源源不断的清洁电能及时送入电网。近年来公司在风电的数字化市场业绩稳定，品牌认可度较高。



**行业发展情况:** 根据《“十四五”可再生能源发展规划》，到 2025 年，可再生能源发电量达到 3.3 万亿千瓦时。国家能源局数据显示，2024 年上半年，全国风电新增并网容量 2,584 万千瓦，同比增长 12%，其中陆上风电 2,501 万千瓦，海上风电 83 万千瓦。截至 2024 年 6 月底，全国风电累计并网容量达到 4.67 亿千瓦，同比增长 20%，其中陆上风电 4.29 亿千瓦，海上风电 3,817 万千瓦。

#### (4) 新型储能

新型储能是电力保供和电力系统稳定运行的关键环节，公司在储能电站并网、实时通信控制、储能系统集成化方面为客户提供智慧储能工业互联解决方案。公司在新型储能行业的应用案例有三峡乌兰察布新一代电网友好绿色电站示范项目、沅江市新湾镇 100MW/200MWh 储能电站项目、株洲茶陵 100/200MWh 共享储能电站项目等。其中，三峡乌兰察布新一代电网友好绿色电站示范项目作为乌兰察布“源网荷储一体化”示范项目的核心组成部分，对加速我国能源发展具有重要的示范意义。三旺通信在消防系统通信解决方案中提供 SW-Ring 环网+CAN 光纤环网网络结构，实现系

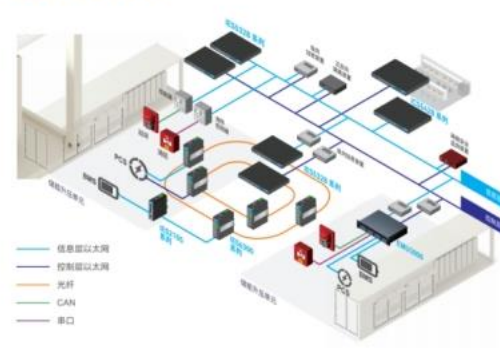


统单点故障自恢复，提高系统通信的可靠性。目前公司在大储、商储方面有较好的市场选配度，处于储能数字化第一梯队。

### 智慧储能工业互联整体解决方案



### 储能电站联网解决方案

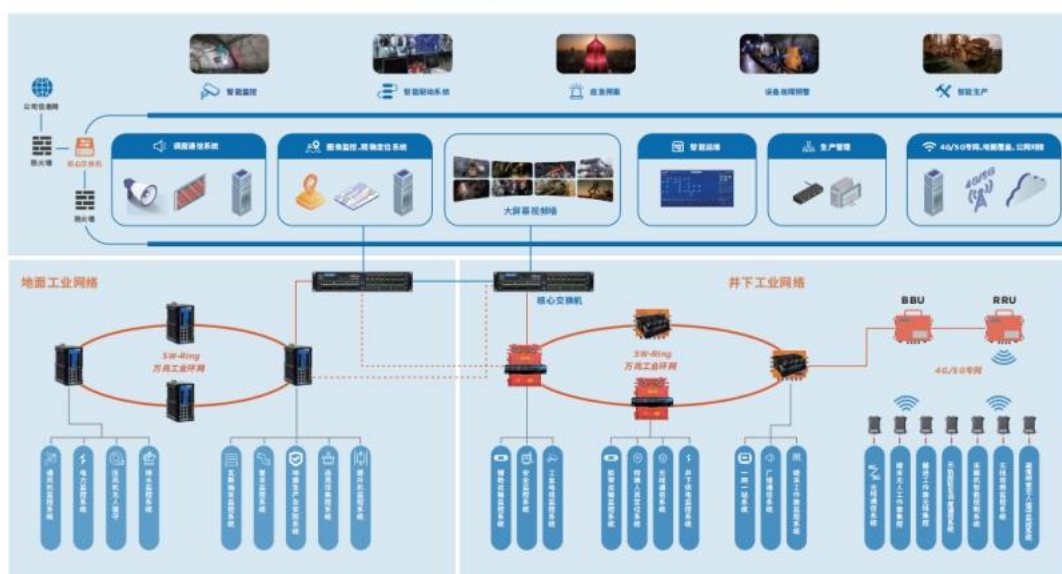


**行业发展情况：**国家能源局数据显示，截至 2024 年上半年，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 4,444 万千瓦/9,906 万千瓦时，较 2023 年底增长超过 40%。

### (5) 智慧矿山

公司在矿业的应用场景包含煤矿、非煤矿山井下自动化、地面监控、尾矿库监测、矿山智能化、智慧矿山、井下六大系统、万兆网络改造、5G 融合、智能化采掘系统、精准人员定位系统等，应用案例包含神东大柳塔煤矿、平煤神马集团平禹煤电、朱集东矿、神木张家峁矿业等。其中，神东大柳塔煤矿是全球产煤量最大的井工煤矿，在全国煤炭界率先推行智慧矿山创新建设。三旺通信在该项目中采用环形网络结构，为定位数据提供足够的传输带宽以及极高的冗余性，护航井下定位系统的稳定运行。现阶段已初步完成由矿业数字化向数智化的转变，公司已实现全面数智化产品覆盖，连续多年市占率排名领先。

### 智慧矿山一体化网络解决方案



**行业发展情况：**国家八部委政策要求到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。2024 年，工业和信息化部等九部门印发《原材料工业数字化转型工作方案（2024—2026 年）》的通知，提出完善矿山网络建设，推动装备数字化升级改造和一体化管控，建成少人无人、本质安全、资源集约、绿色高效的智能矿山。

## 2、智慧城市

### （1）城市道路交通管理

城市道路交通管理是城市有序运转的有力支撑，公司在城市道路交通管理的应用场景包含电子警察、治安卡口、交通诱导、市政道路监控、BRT、电子驾考、智能公交、智能停车监控系统、智慧路灯系统等，应用案例包括重庆合川智慧停车、武汉江汉路步行街智慧路灯、深圳南山桂庙路智慧路灯等。其中，合川智慧停车项目是重庆首个 AI 高位视频智慧停车项目，停车系统采用国内先进的高位视频识别技术及物联网技术综合应用于城市停车位信息的采集。三旺通信在该项目中为视频智能监控系统提供通信网络解决方案支撑，助力项目打破单个停车系统的信息孤岛，实现一体化、共享化、智慧化城市停车管理。公司新推出的 TSN 确定性网络、智能行为识别分析预警系统、夜视 AI 监控解决方案已得到市场初步验证，下一阶段有望铺开。



**行业发展情况：**根据中国智能交通协会公布的数据，2011-2021 年，我国智能交通市场总规模由 420 亿元增长至 1,917 亿元，年化增长率约 16.4%，预计到 2026 年我国智能交通行业市场规模将突破 4,000 亿元，年均复合增长率在 16%左右。数字化升级仍然是行业发展方向。政策层面数字中国建设的顶层设计和系统布局近年来不断完善，各项制度措施密集出台鼓励行业发展。

### （2）平安城市

公司在平安城市深耕多年，为园区监控、园区周界、海防/边防、雪亮工程、综治项目等场景提供数字化解决方案。公司在平安城市行业的应用案例包括河北石家庄平安城市监控系统、吉林长春雪亮工程、上海浦东新区城市图像监控项目等。现阶段我国城市化已初步完成，按照国家顶层规划，下一步将进行智慧城市的建设，公司拥有的一系列智慧城市系统解决方案大有可为。

**行业发展情况：**随着视频图像数据的爆炸式增长、人工智能和大数据技术的发展，智慧城市的大带宽数字化需求将增长。据深圳市安全防范行业协会等机构的调查统计显示，安防行业 2023 年平安城市的市场增长幅度为 4.9%。

### (3) 综合管廊

城市综合管廊是保障城市运行的重要基础设施和“生命线”，公司在综合管廊的应用场景包含智能监控系统、地下城市综合管廊系统、智慧综合管廊系统、综合管廊自动化控制系统、共同沟（管道）、管廊视频监控系统、管廊无线网络系统、管廊无人定位系统等，应用案例包括杭州大江东地下综合管廊、义乌宗泽路综合管廊、青岛西海岸口路综合管廊等。其中，杭州大江东综合管廊项目是杭州规模最大的城市综合管廊项目，三旺通信通过端到端的工业以太网解决方案为多个系统提供网络支撑，改变不同经营主体管线“各自为战”、地下空间杂乱无序的状况，助力地下空间管理的一体化运行，实现“再造一个杭州新城”目标。公司是现代化综合管廊市场的通信系统龙头企业，当前综合管廊应用逐步从一、二线城市延展至三、四线城市，公司将充分分享该市场红利。



**行业发展情况：**根据住房和城乡建设部标准定额司制定的《城市综合管廊工程投资估算指标》，专家预估我国地下综合管廊建设潜在市场规模有望达到万亿元。2023 年 5 月，住房和城乡建设部印发《城市地下综合管廊建设规划技术导则》，促进各省市的城市地下管廊投资额稳步提升，推动城市地下管廊建设长度持续增加。

### (4) 智能网联



智能网联是城市智能化的新生力量，公司在智能网联的应用场景包含车联网、低速无人车、高速无人车、车路协同、配送无人驾驶、港口无人驾驶、矿区无人驾驶、环卫无人驾驶、智慧农业无人驾驶、无人驾驶公交车、无人驾驶大巴、路侧单元、V2X 等，应用案例包括九绵高速车路协同、柳州车联网先导区项目（一期）、吉利研究院智慧道路国家试点项目等。其中，柳州车联网先导区项目（一期）主要是针对 C-V2X 基础设施及全息感知设备（路侧终端）向交通管理者和参与者提供信息与服务，以实现自动驾驶机动车、V2X 网联车安全高效行驶的全面管理。三旺通信在该项目中通过工业级以太网交换机获取前端相机、RSU、雷达等设备数据，实现信息的互联互通，在助力人、路、车、云全方位高效连接上开启“护航模式”。公司在低速无人驾驶、无人公交车等领域已批量供货，并在车载确定性网络、车载多域控制器、车载网关等方面投入资源进行研制，有望乘上智能网联东风。



**行业发展情况：**2024 年初，工业和信息化部、公安部、自然资源部、住房和城乡建设部、交通运输部联合发布《关于开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点的通知》，并于 2024 年 7 月确定了 20 个城市（联合体）为智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市。中国汽车工程学会等机构发布的《车路云一体化智能网联汽车产业产值增量预测》报告显示，2025 年、2030 年车路云一体化智能网联汽车产业产值增量预计为 7,295 亿元、25,825 亿元，年均复合增长率为 28.8%。

### 3、智慧交通

#### (1) 城市轨道交通

城市轨道交通是我国的核心基础设施，公司在城市轨道交通行业的可应用场景包含地铁、有轨、云轨、云巴、智轨、PIS、BAS、AFC、屏蔽门、门禁、CCTV、ISCS、PSCADA、信号系统、通信系统、有轨电车运营综合控制系统、车载无线 WiFi 系统等，应用案例包括 600 公里高速磁悬浮、上海 1/7/8/12 号等多条地铁、中老铁路等。其中，600 公里高速磁悬浮列车项目是世界轨道交通领域的尖端科技成果，对完善我国立体高速客运交通网，支撑“科技强国”、“交通强国”战略具有深远意义。三旺通信根据列车车载需求，为其运行系统提供满足需求的带宽和良好的 QoS 保障机制，实现列车通信数据的有效传输。公司拥有全系列的城市轨道交通通信系统解决方案，且

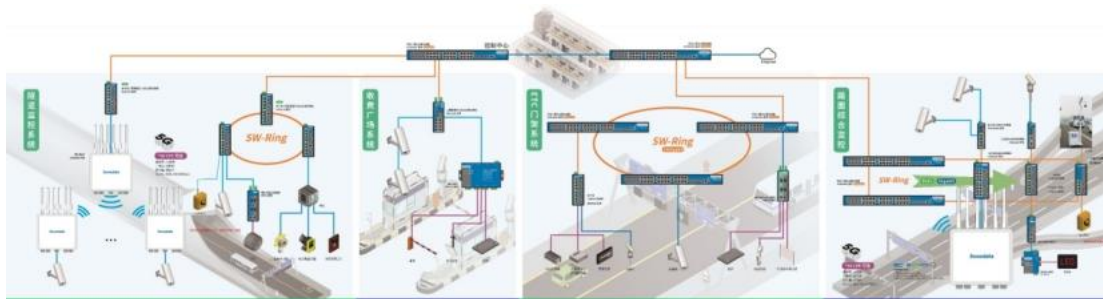
在 PIS、AFC 等多个细分领域市占率排前，近年来公司应用 TSN、5G、人工智能、工业数字化平台等新技术在该市场拓展新应用场景。



**行业发展情况：**QY Research 预计中国城市轨道交通 2027 年将达到 1,689.55 亿元，年复合增长率（CAGR）为 18.58%。“十四五”规划期间，中国城市轨道交通运营里程有望新增 5000 公里，年均新增 1000 公里左右，总里程达 1.3 万公里。按照规划，新增成城际铁路和市域（郊）铁路、城市轨道交通运营里程各为 3000 公里，新增轨道交通带来的市场空间大约在 3 万亿左右。

## （2）高速公路

公司在高速公路的应用场景包含高速公路隧道机电监控、电力监控、情报板通信、桥梁健康监测、收费站、ETC、服务区监控、高速视频监控系统、视频云联网、高速公路车路协同等，应用案例包括陕西交控集团视频云联网、开春高速等。其中，陕西交控集团视频云联网工程是陕西省落实国家和省委省政府决策部署的重点工程，三旺通信在该项目中为其承建宝坪高速天台山隧道视频云联网项目的海量视频云联接接入及数据共享、主动在线智能监测、云协同指挥调度等，提供安全可靠、实时的工业以太网传输通道。公司近年来投入研发资源对高速公路产品进行集成化设计，从传统的设备供应商，转为联合生态打造系统级解决方案，市场品牌影响力得到提升。

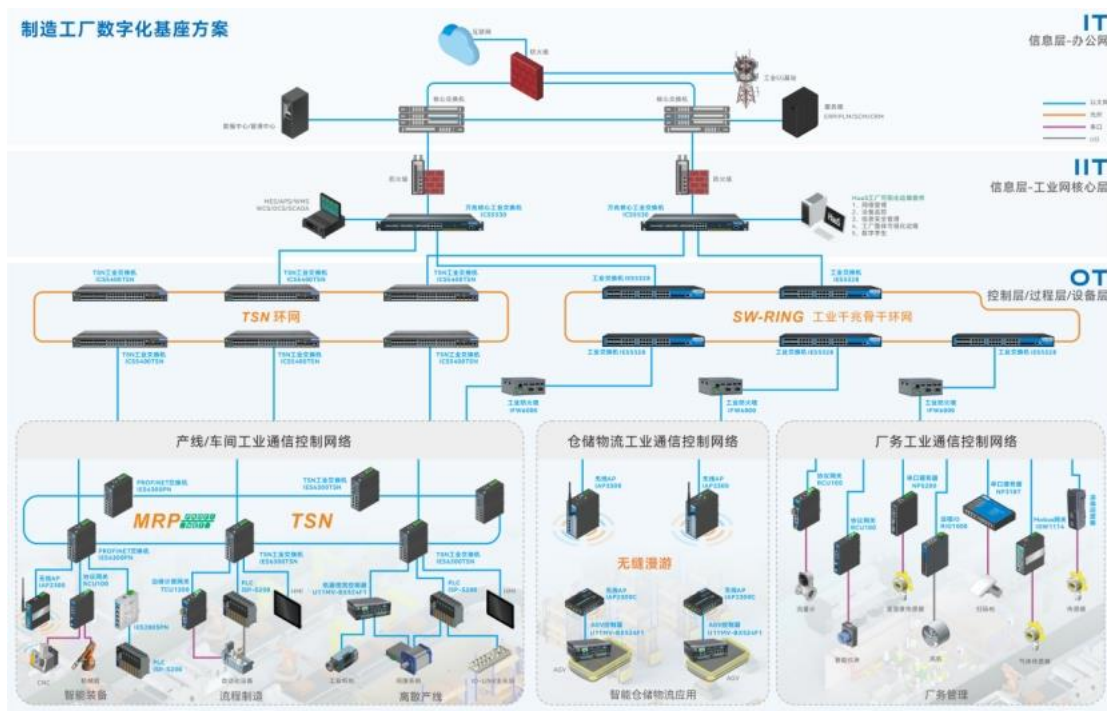


**行业发展情况：**《国务院关于印发“十四五”现代综合交通运输体系发展规划的通知》高速公路建设目标：2.9w 公里，预计投资：10w 亿（每公里 3,000w）；《国家综合立体交通网规划纲要》综合立体交通网主骨架：国家高速公路 6.1 万公里。2012 年至 2022 年，我国高速公路智慧

化市场规模从 198 亿增长到 789 亿元，近 3 年公路智能化市场规模累计达到 1,700 亿元。预计到 2026 年，我国高速公路智能化行业市场规模将突破 1,200 亿元，年化增长率约为 13%。

#### 4、智能制造

制造是我国的立国之本和发展之源，公司为电子、食品、汽车、家电、冶金、石化等领域的生产自动化系统、上下料系统、智能分拣系统、智能机器人系统、机器视觉检测系统、设备资产维护系统、厂务管理系统、能效管理系统、智慧工厂、仓储自动化系统等提供一系列数字化支撑方案。公司在智能制造行业的典型应用案例如南宁卷烟厂二期网络改造项目，南宁卷烟厂制丝车间的工控网络是烟草制丝生产自动化和制程管理的重要基础网络，也是卷烟厂完成智能制造的重要组成部分。三旺通信在该项目中提供兼顾可靠性、冗余性、安全性的整体解决方案，助力该厂的卷包、制丝、动力三大车间建立起信息交换共享通道，让大数据为生产制造赋予更大能量。公司联合智能制造生态伙伴推出制造数字化转型系统解决方案，为业主及集成商提供交钥匙工程。公司初步完成了从数字化设备供应商向数字化解决方案提供商的转变，被深圳市和海口市工信局评选为制造业数字化转型咨询诊断服务商，已为多家规上企业开展数字化转型诊断服务。随着公司在制造领域的数字化转型标杆项目落地，公司将受益于制造业数字化转型的趋势红利。



**行业发展情况：** 前瞻产业研究院预计未来几年我国智能制造行业将保持 15%左右的年均复合增速，到 2026 年，我国智能制造行业市场规模将达 5.8 万亿元左右。党的二十大报告将基本实现新型工业化作为到 2035 年我国发展的总体目标。2024 年 3 月，财政部、工业和信息化部联合发布《关于开展制造业新型技术改造城市试点工作的通知》，支持 20 个试点城市智转数改网联，按照每个入选城市不超过 3 亿元下达奖补资金。



## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司深耕工业级市场 20 余年，始终关注工业互联的技术前沿发展、下游客户行业应用发展趋势，积极拉动技术与产品革新改造，致力于工业互联网通信产品研发、生产和销售，拥有较为齐全的产品体系，主打产品包括工业以太网交换机、嵌入式工业以太网模块、设备联网产品、工业无线产品等，涉及上千种产品类别。聚焦工业级产品的可靠性、实时性、安全性及下游行业应用需求，公司提供涵盖电力新能源、智慧矿山、数字城市、轨道交通等多行业整体解决方案、智能制造等多领域的全场景通信解决方案，业务遍布全球多个国家和地区。

公司始终坚持自主创新的发展之路，高度重视研发投入，凝聚和培养了一支高素质的研发队伍，在自主知识产权和创新应用方面不断突破，现拥有多项专利技术。近年来，公司参与了 2022 年科技部国家重点研发计划：支持多模态网络的软件定义控制芯片（共性关键技术类）、2023 年工信部工业互联网创新发展工程等行业内重要的国家级项目。公司在深圳、上海总部基地均成立了研发中心，并携手东南大学、华东理工大学、上海电力大学、北京邮电大学等高校建立联合创新实验室。报告期内，公司持续加大人工智能、大数据、时间敏感网络（TSN）、组态化边缘等前沿技术和产品的研发，进一步推动工业互联网在制造业数字化转型，促进产业结构的优化和升级。

公司专注研发核心技术，核心技术均来源于自主研发。公司掌握的主要核心技术如下：

序号	类别	技术名称	技术特点	应用场景
1	系统架构	SWOSA9 工业交换机操作系统	易用、可靠，系统运行效率更高，支持协议和功能完备，在 SWOS 平台的基础上增加了 OSPFv3、ISISv6、VRRPv3、PIM-SMv6 和 BGP4+等 IPv6 路由，TSN 网络协议和 NETCONF 等相关功能，可在实际应用中满足不同细分领域客户对操作系统的多样化需求。	灵活适配多款主流交换芯片的自研工业交换系统，产品广泛应用于智慧城市、智慧矿山、轨道交通、电力及新能源、智能制造及其他工业领域。
2		SWOS 工业交换机操作系统	支持完善的二层、三层交换机功能，支持 PTP、ETBN、PROFINET、ONVIF、MODBUS/TCP、ETHERNET/IP 等安防、轨交和工业自动化等行业专有协议。	应用于智慧城市、矿山、轨道交通、电力及新能源、智能制造及其他多个领域的工业通信场景。
3		NOS 工业交换机操作系统	完全自主开发的 NOS 工业交换机操作系统，代码量小，执行效率高，内存利用率高，较快的启动速度；具备完善的二层网络功能，支持 IPV6 管理，支持 Modbus TCP 等工业协议。	应用于对启动时间要求敏感的场所，可实现 1~2 秒完成系统的启动。
4		实时操作系统	适配了基于 RTOS 的交换平台，具有实时性、快速启动、多任务处理和优先级处理的技术特性。可以降低开发成本，提高实时性，提高效率，增强可靠性。	应用于智慧城市、矿山、轨道交通、电力及新能源、智能制造及其他多个领域的工业通信场景。
5		模块化产品技术	软件与硬件高度集成、尺寸小巧、低功耗、高可靠性，提供灵活的接口数选择，支持光电口可配置、支持千兆、支持二次开发，大大降低客户开发难度，	应用于智慧医疗、智慧矿山、轨道交通、电力及新能源、智能制造、智能网联等行业的设备集成或定制等。

序号	类别	技术名称	技术特点	应用场景
			完善了二层、三层交换机管理功能。	
6		BlueEdge 工业网关 数字化应用 开发平台	完全自主开发的工业网关数字化软件开发平台，是公司工业数字化互联解决方案其中的一个子集，它实现了工业边缘智能控制、工业网络、工业信息安全、工业 IT 信息化等多个业务版块，涵盖了采集网关、边缘智能网关、总线网关等多种网关类产品的数字化解决方案。	工业数据采集、工业边缘计算、AI 运算、工业控制融合 PLC、电力通信管理、工业协议转换互联等。
7		网关控制 管理云平台	自主搭建集中式控制管理云平台，集成了丰富的北向上行通信协议支持，面向公司边缘计算类网关、工业采集类网关、总线协议类网关，实现公司产品的分布式部署、组态化配置，集中式控制管理模式。	应用于集中式控制管理、远程控制管理等。
8		电磁兼容 技术 (EMC, Electro Magnetic Compatib ility)	围绕干扰源、敏感源、耦合路径等设计要素，选择最优电路泄放路径，隔离及屏蔽干扰源，设计去耦电路，提高产品电磁兼容性，同时保障产品小巧化，节省客户组网成本。以太网端口防护已突破 6KV 等级要求。	应用于复杂的电磁干扰环境，如变电站、新型储能、新能源、高铁车厢、矿山矿井等。
9	可靠性	端口工作 模式自动 检测告警 功能	当端口工作在非期望的状态（如半双工模式、link down）时，能够自动分析出端口处于异常工作状态的原因，并发出告警。	该技术能及时发现工业网络中的通信异常，协助网络运维人员快速修复网络故障。
10		以太网连 接可靠性 诊断技术	在数据交换传输的同时，通过识别和分析通信链路故障，为传统数据交换设备增加数据诊断和故障告警功能，具备一定的创新性。	应用于对通信链路可靠性要求较高的环境，可在通信不间断的同时实现监测通信链路。
11		无线并行 冗余技术	采用双通道设计，可实现双频无缝漫游零丢包，增强无线传输带宽和抗干扰能力，满足大带宽、低时延、低抖动、抗干扰能力强等要求。	应用于对无线传输要求较高的场景，如移动机器人、高铁配电监测等。
12		网络丢包 原因自动 分析	当设备出现丢包时，能快速、准确地分析出丢包的具体原因，极大提升运维效率。	该技术能及时发现工业网络中的通信异常，协助网络运维人员快速定位问题、提升运维效率。
13		实时性	无线高效 漫游技术	通过优化信道扫描机制、缩短认证和关联时间，实现无线客户端的高效漫游功能，将漫游时间从平均 1000~2000ms 缩短到只有 40~80ms。
14	TSN（时 间敏感网 络）技术		新增 CNC（Centralized Network Configuration，集中式网络配置）网络管理控制系统，可支持 IEEE 802.1Qcc 协议，能全面感知每个网桥的能力，以便为 TSN 流提供确定性调度。	为 TSN 产业化及产品大规模推广奠定基础，未来使用该技术的产物广泛应用于数字交通、智慧矿山、轨道交通、电力及新能源、智能制造、自动驾驶、智能网联等工业领



序号	类别	技术名称	技术特点	应用场景
				域。
15		边缘计算网关	系统架构,多核异构系统,硬件上使用基于大小核心设计的多核心 CPU,小核心运行功能相对简单、但对实时性要求高的应用。大核心运行对 CPU 性能需求高、功能复杂的应用。在功耗控制方面,当系统负载较低时,可以关闭大核心,从而节省能耗,当系统负载增加到一定程度后,开启大核心以提高系统运算能力。这样可使系统的功耗在较大的范围内调节,使效率最大化得到利用。与此同时,CPU 核心之间也可以通过核间消息进行通信,实现数据交换,使系统的状态切换以及动态调节能力更加灵活。	应用于智能制造、智能电网、智慧城市等领域,构建广覆盖、低时延和高可靠的边缘网络,为工业应用提供边缘计算能力。
16		EtherCAT 总线技术	基于工业以太网的现场总线系统,通过对软件部分、驱动部分进行实时性改造,使系统成为确定性的网络,可实现低成本、低抖动量的自动化控制系统。	应用于多点位工业 I/O 数据采集系统、多点位工业数字 I/O 控制系统扩展。
17	安全性	网络安全等级保护	能够在统一安全策略下,防护来自外部有组织的恶意攻击,或者其他相当程度的威胁所造成的主要资源损害,能够及时发现、监测攻击行为和处置安全事件,在自身遭到损害后,能够较快恢复绝大部分功能。	应用于政府机关、各事业单位、金融监管机构、能源电力公司、石油公司,大中型企业、央企、上市公司以及有信息系统定级需求的行业与单位等。
18		网络风暴端口隔离技术	可以有效检测未知网络是否有环路存在,避免未知链路中产生的风暴报文冲击设备及网络。	应用于煤矿井下等存在大量老化电缆的复杂网络环境。
19		列车重联网络通信技术	支持 TTDP、R-NAT、TRDP、端口 bypass 被动旁路功能、端口汇聚等功能,可实现列车自动编组、IP 地址映射等,在高铁动车等场景中应用较多。	应用于轨道交通行业,可灵活实现列车自动编组、IP 地址映射。
20	新行业产品开发	组态化边缘 AI 应用开发	通过开发跨边缘硬件平台的 AI 应用组件和可视化的组态化开发界面,实现边缘侧 AI 应用的无代码开发、配置和一键编译。该工具当前可用于开发包括目标检测、目标重识别、人体关键点检测、图像语义分割等多类深度学习视觉算法应用,并提供多种基于传统机器视觉算法的组件,可实时预览算法效果并调优,可用于实现多种安监场景和工业生产场景。	该技术大大降低了边缘 AI 应用开发的门槛,提升边缘 AI 应用落地效率,可用于各种边缘 AI 视觉分析应用的开发。该工具尤其适用于应用功能需频繁迭代的场景,例如:应用根据生产的产品型号变化等可能需要进行配置和功能调整的质检场景。
21		云边协同的 AI 应用管理	通过容器化技术,实现对边缘侧 AI 应用的远程一键下发部署和管理,数据的实时上传和配置的实时下发。同时,该管理平台对于边缘侧计算设备的在线状态、资源使用情况和应用运行情况进行实时监控,实现更高效的设备	适用于需要智能化管理的点位多且分布广泛,需要分布式的边缘 AI 分析来降低网络压力、减少处理时延、提升管理效率的场景,如城市交通、大铁轨交、输油/气/电的能

序号	类别	技术名称	技术特点	应用场景
			管理和资源调度。	源行业场景等。
22		大功率 POE 技术	优化了新一代的 POE 实时检测和诊断技术，采用全新的检测机制，解决了 POE 芯片工作时的死锁问题，针对轨交等特殊场景，提供管理和 SIFOS 等多种工作模式，供现场灵活使用。同时可以提供最高 90W 的输出功率，能支持大功率 PD 设备、多种类型 PD 设备接入通信网络。	应用于采用大功率受电设备的场合，比如用于连接智慧城市里的大功率高清摄像机，政府机关、各事业单位、金融机构自助终端，视频会议终端，楼宇智能照明等。采用新一代的 POE 智能诊断和远程维护技术，支持轨道交通远程 POE 诊断等功能。
23		车载以太网技术	支持一对双绞线实现 100Mbps 通信 (T1 方案)，符合车载要求的新型物理层技术，支持实现时钟同步。已完成 T1 方案的批量生产工作，已在无人驾驶、无人车等多个行业实现批量应用。	应用于煤炭双线工业通信、工业机器人、自动小车、工业级车载导航智能盒子等。
24		AI 组态资源高可复用技术	AI 组态将可重复使用的深度学习模型、流程、传统机器视觉流程等资源沉淀共享，通过快速组合、组装，能够产出满足个性化智能业务要求的产品，降低了 AI 应用的开发门槛，提高了 AI 应用的开发和部署效率。	应用于智慧城市、智慧交通、智慧教育、工业生产、质检等需要深度学习机器视觉或传统机器视觉赋能的领域。

#### 国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

#### 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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
深圳市三旺通信股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	/

## 2. 报告期内获得的研发成果

### (1) 数据采集网关

实现一款基于嵌入式 Ubuntu 操作系统，面向数字化协议采集应用的智能网关产品。产品基于导轨式二次开发型边缘计算网关硬件平台，在开放型软件框架的基础上，集成了 IEC 60870-5-104、IEC 60870-5-101、DL/T 645 1997、DL/T 645 2007 等多种电力规约，集成了 OPC-UA、Ethernet/IP、Modbus-RTU/Modbus-TCP 等多种网络协议，集成了多个品牌型号的 PLC 协议，同时还具备与多个互联网云平台的 MQTT 协议通信能力。

本产品涉及嵌入式软件平台的云平台通信、模块化配置以及数据库读写等多个关键性技术，在原二次开发型网关的基础上具有了更多的附加价值，并通过广泛的协议支持，使产品具备将多种场景下的设备数据采集、处理后汇报给云平台的能力，适用于数字化工厂改造、风光电力、电网储能、市政水务等领域。

### (2) TSN 导轨万兆工业以太网交换机

本产品采用全新的 SWOSA9 平台和 TSN 芯片方案，支持 4 口万兆、12 口千兆，交换带宽达 52Gbps，交换容量达 128Gbps。产品二层功能支持 IEEE802.1q VLAN、静态聚合、LACP、LLDP 等；环网功能支持 SWRING、MSTP、STP、RSTP、MRP、ERPS 等；三层功能支持 OSPF、PIM、BGP、ISIS、VRRP 等；组播功能支持 IGMP、IGMP-SNOOPING、PIM-DM、PIM-SM 等；TSN 功能支持 IEEE802.1AS、IEEE802.1Qbv、IEEE802.1Qbu、IEEE802.1Qav、IEEE802.1Qcc、IEEE802.1Qca、IEEE802.1CB 等。

TSN 导轨万兆工业以太网交换机是系列产品，公司已根据市场需求开发多款不同型号的扩展产品，产品技术成熟度高，功能齐全，可应用于智慧矿山，轨道交通、智能制造等工业现场。

### **(3) 机架式边缘计算网关**

实现一款基于嵌入式 Debian 操作系统，面向物联网边缘计算应用场景深度研发的系统软件架构的工业物联网边缘计算智能网关产品，报告期内，公司成功完成产品的小批量验证、发布、批量出货。产品采用四核 1.2GHz 高性能处理器、2GB 内存、16GB 存储，关键器件已实现全面国产化，支持路由和交换模式，支持 WAN/LAN 端口分配，支持 TCP/IP、UDP、HTTP 等多种网络协议。产品集成复杂的组网功能、端口状态显示、端口流量统计、IEEE 802.1q VLAN、STP、广播风暴控制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制、LLDP 链路发现、手动配置时间、自动对时系统、强大的网络通信功能等。

本产品硬件接口丰富，支持 4 路 10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网接口，其中 2 路支持 PoE 输出，支持多串口及 IO、USB、HDMI 接口，支持 4G 和 Zigbee，支持边缘网络扩展、本地计算与存储等功能，并提供智能管理与服务，使设备能够处理和响应现场数据，减少了数据传输延时，提高了处理效率。产品支持用户二次开发，为用户提供了极大的自定义空间和应用灵活性，满足越来越复杂的应用需求；支持存储扩展到 256GB，为用户提供大容量的数据存储服务；支持外接触摸屏，提升了设备的交互便利性，使设备操作更直观，可实现现场直接控制。

### **(4) SWOSA9 国产芯片平台**

本项目的实施是为了响应公司全国产化的战略目标，实现全部器件自主可控，提升公司的竞争力。平台支持除 TSN 以外的全部功能，二层功能支持 IEEE802.1q VLAN、静态聚合、LACP、LLDP 等；环网功能支持 SWRING、MSTP、STP、RSTP、MRP、ERPS 等；三层功能支持 OSPF、PIM、BGP、ISIS、VRRP 等；组播功能支持 IGMP、IGMP-SNOOPING、PIM-DM、PIM-SM 等；二层转发支持 32K；三层转发 12K IP4+3K IP6；且支持 180G 转发带宽、4K ACL 和 3MB 包缓存等。以上参数与大部分进口产品相比具备一定的优势，可应用于智慧城市、电力、轨道交通等领域，能够给客户带来多样化的方案选择。

### **(5) Haas 物联网运维管理平台**

本平台集成了设备管理、数据安全通信、消息订阅、规则引擎等一系列物联网核心功能，支持以平台适配设备的方式连接海量设备、采集设备数据上云、提供云端 API、通过调用云端 API 实现远程控制。平台还支持多种设备接入协议，并提供了丰富的协议库，支持 MQTT、HTTP、CoAP、UDP、TCP、WebSocket 及自定义编解码插件接入，支持第三方云平台对接接入，支持 ModBus/TCP、

OPC UA 通道接入，支持基于 GB/T 28181 国标协议视频接入，支持自研边缘计算网关接入。平台基本能满足物联网平台中各类接入场景要求，能够缩短物联网设备接入研发周期，设备接入后可上报设备数据至平台，实现设备数据的采集、流转、存储、分析和实时监控。同时，平台提供安全认证和权限策略服务，保障设备和物联网平台云端数据的安全。通过物联网平台接入相关产品设备，可实现设备与服务器的消息通信及设备数据的流转和存储，且平台提供了设备生命周期管理，支持实时数据展示、历史数据聚合统计展示、设备诊断、设备消息链路追踪以及设备操作全日志记录。

平台内置的规则引擎提供基于可视化拖拉拽支持的规则引擎编辑器、业务处理逻辑实现，支持 SQL 语法的实时数据处理、定时任务、订阅和发布消息队列数据、规则引擎数据库入库、规则异常数据通知等功能。在运维方面，平台支持功能发生异常后熔断限流，支持大量数据并发执行业务逻辑时的数据缓存处理，支持访问日志、系统日志查询，业务上提供 OTA 远程升级设备、提供设备实时监控等功能。平台支持多种数据存储，其中，时序数据库支持 Elasticsearch、ClickHouse、InfluxDB、TDengine、Cassandra 等数据存储中间件，可动态选择设备数据存储的中间件类别；关系型数据库支持 PostgreSQL、Mysql 以及国产化的达梦数据库；内存数据库支持 Redis。

平台支持海量设备稳定连接、实时在线，支持云端调用 API 低延时下发指令，提供业务流程可视化监控，支撑各场景智慧管理运作，主要应用于工业自动化、物流、供应链、智能家居、智能家电、医疗康复、农业等领域。



## (6) FTSN 全光网络工业交换机产品

本产品采用 XGPON 技术，并在 XGPON 基础上对帧时隙进行了改进，使传输时延方面优于普通 XGPON 技术。这个项目的产品型号为 FTSN1000，集成了时钟同步、传输确定性的 OLT 光端机。FTSN1000 产品的技术特点如下所示：

功能项	特点
网络层次	网络层次简单，层级少，无需大量交换设备，即插即用，灵活扩展，快速部署。
服务质量	统一的 QoS 策略，TDM+DBA 精确定义 8 个优先级，保证 Critical 信息的传输确定性和大带宽能力。
时延	最大时延限定，可配置不同的时延边界，通常业务保证端到端最大时延小于 100us，重要消息可保证时延小于 10us。
带宽	保证带宽，第一代产品支持 10Gbps 带宽，带宽有效利用率大于 85%，可平滑升级。

承载安全	安全启动，TDM 时隙切片，承载加密，天然安全。
工业特性增强	设备配置和固件自动下发，故障自动诊断，高精度全网时间同步，精度可达 8ns 范围，同步抖动在 20ns 范围，提供端到端的 ACK 机制，物理层实现自动重传机制。

FTSN1000 提供 1 路万兆上行以太网 SFP 插槽，2 路 1 主 1 备 7.5G FTSN 光网络传输接口，可以把光网络传输数据转换成万兆以太网数据，采用 DC12~48V 双电源输入，标准导轨式安装，可以与 FTSN100 配套使用，其中 FTSN1000 作为局端设备，FTSN100 作为终端设备，一台 FTSN1000 可与多台 FTSN100 连接。FTSN1000 可以提供高带宽、高可靠性、超低时延的光网络传输，满足高实时性工业现场应用要求。FTSN1000 和 FTSN100 硬件采用风扇、低功耗、宽温设计，通过符合行业标准的严格测试，能够适应对高温、低温、潮湿、多粉尘以及对 EMC 有严酷要求的工业现场环境，可广泛应用于智慧矿山、智慧高速、新能源、石油石化等工业领域。

### (7) 工业自动化交换机

本产品采用全新的 SWOSA9 平台，支持 2 口万兆、8 口千兆，交换带宽达 28Gbps，交换容量达 64Gbps。产品二层功能支持 IEEE802.1q VLAN、静态聚合、LACP、LLDP 等；环网功能支持 SWRING、MSTP、STP、RSTP、MRP、ERPS 等；组播功能支持 IGMP、IGMP-SNOOPING 等；工业网管支持 Profinet、OPCUA、EthernetIP、ModBUS/TCP 等。

工业自动化交换机是系列产品，公司已根据市场需求开发多款不同型号的扩展产品，产品技术成熟度高，功能齐全，可应用于智能制造等工业现场。

### 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	15	6	134	41
实用新型专利	8	4	94	59
外观设计专利	0	0	14	8
软件著作权	1	1	145	145
其他	0	0	0	0
合计	24	11	387	253

### 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	33,453,775.55	27,497,554.12	21.66
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	33,453,775.55	27,497,554.12	21.66
研发投入总额占营业收入比例 (%)	21.39	13.82	增加 7.57 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

#### 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

## 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	全国产化串口服务器项目	400.00	182.70	557.19	量产阶段	开发完全自主可控的串口服务器产品，完成对国外元器件的全国产化替代。	接口丰富，配置灵活；宽范围技术参数指标；推进信息技术应用创新产业应用。	采矿、轨交行业、能源、电力等行业均可应用，特别适用于对信息安全有要求的领域。
2	全国产化交换机项目	300.00	192.90	487.61	量产阶段	实现国产化系列交换机的研发和批量制造。	国内领先，实现整机所有元器件国产化。	本项目属于通用交换机，能够满足不同行业、不同规模的工业自动化需求。在智能制造、智慧能源、智慧交通、电力及新能源等领域，国产化工业交换机将被广泛应用，为工业网络通信提供可靠的支撑。
3	全国产化交换机二期项目	4,000.00	1,816.35	1,816.35	开发阶段	采用国产 CPU 和交换处理器，实现核心器件自主可控的全国产化交换机。支持 IEC61850 的 MMS 和 CMS。包含了面向对象的模型、分层结构、抽象语法表示，支持多种数据类型、错误检测及纠正和安全性能等。	在以太网应用中，国产交换机对标进口器件交换机，技术指标全覆盖或超出。可以满足国内外电网的自动化等行业应用需求。	属于接入层系列产品，可广泛应用于国内外电网智能变电站、轨道交通、工业自动化等行业领域，可用于支持不同行业产品的定制开发。在电力系统应用领域中，数字化、智能化和自动化程度不断提高，电力交换机作为电力通信网络的核心设备之一，将发挥越来越重要的作用。本产品可连接不同的子系统、传输数据、实现通信和控制的作用，同时可以连接电力监控系统、保护系统、调度系统等各种子系统，实现数据的传输和交换，为电力系

								统的运行和管理提供支持。
4	采集网关平台二期项目	400.00	244.15	244.15	开发阶段	打造自研采集网关平台核心业务框架，支撑采集类应用的广泛需求。	支持丰富的工业协议以及广泛的行业规约，配置灵活，支持多云平台。	适配采集网关软件，对通用控制设备、智能设备、智能装备、专用采集设备的采集数据进行转换，上报至管理平台。
5	工业高性能边缘计算网关项目	400.00	347.66	347.66	验证阶段	开发高性能边缘计算网关，与现有网关平台形成全面的细分市场布局。	基于国产高性能芯片进行打造，采用模块化设计，接口丰富。	适用于智能制造、电力行业、储能行业的大点位数据采集，拥有强劲的 CPU、大内存、大存储，在物联网边缘节点实现数据优化、实时响应、敏捷连接、智能分析等功能。
6	室外高性能工业 5G CPE 项目	400.00	257.89	257.89	研发阶段	实现低成本高性能 WIFI6 室外 5G CPE 的研发和批量制造。	国内领先、接口丰富、防护等级高、适应场景多，推进信息技术应用创新产业应用。	应用于港口、管廊、高速公路、煤矿、电力、工地等对防护要求高的无线传输场景。
7	AI 组态工具传统机器视觉项目	180.00	59.19	183.42	验收阶段	在 NVIDIA 平台和一款国产边缘 AI 平台实现基于传统机器视觉处理的各类组件，并在 AI 中台侧提供表示层 UI 以供用户快速搭建 AI 应用。	该套工具在边缘侧覆盖两个平台，既覆盖通用性较强的 NVIDIA 平台，又支持纯国产化方案需求。组件覆盖传统机器学习中的各类基础图像处理算法、边缘检测算法以及特征提取算法。在中台侧，用户可以无代码，仅通过 UI 交互，拖拉拽连接图标的方式进行应用的快速搭建。	主要适用于工业生产场景，在各类产线质检方面（对产品的形状、颜色、表面瑕疵、元器件等进行检测）有较大的应用空间。
8	基于国产芯片的 PLC 软件预研项目	90.00	45.80	45.80	研发阶段	实现基于国产芯片的软 PLC 底层技术验证和技术储备。	基于国产高性能芯片验证在其上实现软 PLC 的可行性和实现的技术路线，为我司工业控制领域储备软 PLC 的底层技术。	主要用于工业生产包括数据采集、工业控制、运动控制等领域。

9	工业互联网网络管理系统开发项目	300.00	154.71	398.90	验收阶段	开发一款适用于工业互联网高效运行，实时同步的网络管理系统，实现小批量生产、检测、应用。	实现 GOOSE, SV 和 MMS 业务自动发现和端到端业务管理；使用 MQTT 协议，对设备进行标识；通过 IP 地址和 MAC 地址实现过滤功能，实现精确的访问控制，保证设备信息安全；支持工作人员通过网关直接查看设备状态数据，提高实时性；支持多路算法模型串联。	可应用于轨道交通，矿井，油田等应用场景，满足智慧工厂使用要求；支持简单网络管理协议；支持 TSN 网络。
合计	/	6,470.00	3,301.35	4,338.97	/	/	/	/



## 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)	215	190
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.03	40.60
研发人员薪酬合计	2,569.10	2,251.61
研发人员平均薪酬	11.95	11.85

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	17	7.91
本科	163	75.81
专科及以下	35	16.28
合计	215	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	104	48.37
30-40岁(含30岁,不含40岁)	82	38.14
40-50岁(含40岁,不含50岁)	29	13.49
合计	215	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、持续创新及自主核心技术优势

公司深耕工业互联网领域 20 余年,始终坚持自主创新,坚守研发驱动发展的理念,打造了一支专业背景深厚、创新能力及行业应用理解力强、技术功底过硬的研发队伍,持续投入大量资源于新技术、新产品的研究与开发,以改善、提升现有技术及产品的延展性能和价值空间,持续保持核心技术的竞争优势。为进一步适应行业发展态势,匹配业务发展管理流程调整优化的实际需要,加大新技术、新产品的预研力度,形成更加有利于创新的管理机制,公司就工业交换产品、工业网关产品、工业无线产品、工业软件产品等产品线,下设产品市场部、运营管理部、技术平台部、检测部、综合开发资源部,严格执行研发 IPD 流程管理,聚焦市场需求为产品开发的驱动力和引导力,以满足细分市场客户需求节奏快、产品市场投放高效、产品开发和产品设计成本低,以提高研发工作永葆创新活力,新品开发符合市场商业价值,确保企业始终走在行业技术创新前沿。

## 2、多行业布局和应用场景持续拓展优势

工业互联网通信产品在各行业的信息化系统起关键作用,进入各行业形成应用存在一定门槛。三旺通信是国内较早从事工业互联网通信产品的公司之一,在传统电力、新能源、石油煤矿、轨道交通、综合管廊等领域积累了深厚的技术实力与丰富的行业经验,如在电力领域,紧随智能电网实际需求,提供智能电网通信解决方案,扩大高压变电站、高压输电线路等高端应用,致力于形成发电、输电、配电、用电一体化通信网络体系,为智能电网提供安全、稳定、可靠的通信网络。在新能源领域,为风力发电、太阳能发电等可再生新能源搭建智能监控系统,通过将数据采集和分析、环境监测、视频监控等传输至监控中心,实现监控中心对发电站设备的远程控制,追求最大化的电力转化。在智慧矿山领域,结合智能化矿山建设需求,可提供井上井下整体通信解决方案,实现井上井下数据信息互联互通,提升网络的稳定性和安全性,为矿井安全生产提供网络保障,推动智慧矿山建设稳步向前迈进。在智能制造领域,可提供智能制造全场景通信解决方案,覆盖智能装备、智能产线视觉检测、智能仓储、智能厂房等多领域,具有数据保密性强、生产环节智能联动等优势,致力于推动制造业数字化转型升级。

### 3、优质稳定的客户资源优势

公司凭借卓越的服务质量和坚实的技术实力,赢得了良好的市场声誉,并成功吸引了一批国内外优质的客户和合作伙伴。多年的合作历程中,公司与客户建立了深厚的信任关系,形成了强大的客户黏性。随着公司研发实力的持续提升,产品系列和行业解决方案的优化完善,公司的客户结构持续优化调整,逐步聚焦于各细分行业的知名客户。公司始终坚守“以客户为中心”的服务理念,密切关注客户的实际需求、发展痛点以及行业技术的发展趋势。公司致力于为客户创造持续的价值,确保为优质客户提供高性价比的产品和卓越的服务体验。我们期望与更优秀的企业携手合作,共同追求发展,实现互利共赢。公司积极拓展国内国外两个市场,以逐步提升公司在行业的品牌影响力、市场份额,持续积累不同行业的优质客户资源,为公司未来的业务发展打下良好的基础。

### 4、快速响应的服务能力

公司自成立以来,一直注重对客户的需求及诉求问题的快速响应、反馈及解决能力,并由此构建完善的市场营销网络和科学的营销体系,在国内成立了深圳、上海、北京、南京、杭州、武汉、西安、沈阳等 21 个办事处及服务网点,秉承为客户提供从售前、售中到售后的一站式服务,坚持落实 24 小时随时响应原则,以迅速解决问题为导向,为客户提供点对点、优质、及时的定制化技术服务。公司依托强大的设计研发能力、高效的采购管理系统、良好的生产能力及灵活的组织管理体系,自主研发设计模块化产品,提高生产效率、缩短定制化时间,增强对各类订单的承接能力,使得公司快速反应、满足客户的需求,以促进生产排程,实现及时交付,提升客户满意度,真正为客户提供优质服务。

### 5、认证及检验优势

通信设备行业具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。公司不仅拥有较完善的资质,如取得 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001

环境管理体系认证证书等，还在下游多领域取得高规格认证以及代表性产品的权威机构检测，如在智慧城市领域，代表性产品隔爆 AP 取得了国家低压防爆电器质量监督检验中心（辽宁）颁发的防爆合格证，具备管廊、井下应用能力；在轨道交通领域，代表性产品 TNS5500 工业以太网交换机通过了江苏省电子信息产品质量监督检验研究院 EN50155 标准、EN50121-3-2 标准、IEC61375 标准检验等，除上述认证检验外，还取得了 UL、CE、FCC、ROHS、REACH、IRIS 等国际认证资质。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，而且有利于公司优化整合资源，促进公司可持续发展。

## （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

2024 年上半年，全球经济面临高利率、高债务、地缘政治关系紧张、气候变化等带来的挑战和不确定性。由于国际贸易摩擦等问题依然存在，出口对经济的拉动作用没有预期显著。中国经济虽然保持了稳健增长的态势，但国际贸易摩擦等对经济的影响比较深远，目前经济还处于修复阶段。面对复杂多变的国内外经济形势，公司顶住外部压力、克服内部困难，不断优化战略规划、市场方向，持续推进公司战略落地。3 月底，公司以“共创、生态、创新”为主题的上海工业互联网产业基地正式投入使用，为打造工业控制、工业 AI 等工业数智化解决方案提供坚实基础。2024 年上半年，公司紧紧围绕发展战略和年度经营目标，深耕核心市场和成熟市场，不断加大布局成长市场和海外市场的力度。公司积极发挥市场、研发、采购、服务等多方面的经营优势，加快工业数字化、TSN 端到端、HaaS 等解决方案的落地，加速由设备产品供应商向产品解决方案提供商的布局。2024 年上半年，公司实现营业收入 15,638.32 万元，归属于上市公司股东的净利润 2,533.21 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1,589.17 万元。

报告期内，公司具体经营情况如下：

### 1、拓展新兴领域的应用，抓住市场增长的新机遇

公司积极响应国家政策的号召，在新质生产力建设和新型工业化进程中贡献力量。公司继续坚定不移地推动整体战略规划落地执行，专注于工业交换主航道、把握重点行业、重点客户、重点区域，初步实现从产品型企业到端到端全栈式产品解决方案型企业的发展。新质生产力强调高效能、高质量，并具备数字化、网络化、智能化的特征。报告期内，公司成功实现了从单一通信产品提供商向端到端全栈式产品解决方案型企业的战略转型。这一转变标志着公司在技术创新和市场定位上的显著进步。在转型过程中，公司积极应对技术快速迭代、市场需求多变等挑战，采取灵活的市场策略，持续优化产品线，并通过与客户的紧密合作，深入了解并满足客户的需求。此外，公司还加强了对市场趋势的研究，确保技术创新与市场需求保持同步。通过这半年来的努力，公司成功实现了战略转型，为企业未来的持续发展奠定了坚实的基础。

### 2、提升品牌知名度，共创智慧生态圈

公司根据市场情况、客户需求与痛点、用户体验等多方面对产品进行综合性的优化创新，以提升产品竞争力、降低产品成本，更好地树立企业品牌形象。公司坚持将工业设计理念贯穿到研发、生产、管理、营销、售后的全过程，提升品牌美誉度，全面推动公司提质增效、高端化升级。

随着公司技术实力日趋雄厚，公司打造的行业解决方案在智慧能源、智能制造、智慧交通等行业成熟落地及批量应用，公司品牌知名度及美誉度逐渐得到业界的高度认可。报告期内，公司受邀参加了 2024 年第十四届中国国际储能大会暨展览会、2024 年第二十四届中国国际石油石化技术装备展览会、2024 年第二十六届中国高速公路信息化大会暨技术产品博览会、第十七届轨道交通与城市发展大会、第二十二届太原煤炭（能源）工业技术与装备展览会、2024 中国石油石化企业信息技术交流大会暨油气产业数字化转型高峰论坛、2024 中国西部半导体产业创新与发展论坛、2024RTFORUM 春季第八届中国智慧轨道交通大会、2024 北京-南京国际城市轨道交通展览会暨高峰论坛、2024 亚洲新型电力系统及储能展、2024 年第二十一届中国制造业数字化转型高峰论坛等相关展会及论坛近 20 个。行业内对公司 HaaS 平台及 TSN 技术的产品认可度显著提升，公司在相关行业工业通信领域的影响力逐步提升。

2024 年上半年，公司积极参与《工业互联网 时间敏感网络交换机技术要求》、《基于边缘计算的机器视觉 第 4 部分：测试方法》、《物联网 边缘计算 第 2 部分：数据管理要求》、《信息技术 系统间远程通信和信息交换 时间敏感网络接入无线网络 第 1 部分：体系结构与接口要求》等前沿技术标准的起草工作，通过发挥参编标准优势，进一步提升公司竞争力和行业影响力。在荣誉及资质方面，报告期内公司成功入选 2023 粤港澳大湾区企业创新力榜单——高成长创新榜，获评深圳工业总会颁发的 2023 年度“履行社会责任杰出企业”。

三旺通信工业互联网设备产研基地的启用对产业链协同攻关、推进工业互联网与相关技术成果的落地转化和体系化突破做出有益探索，为持续壮大公司科创力量、提升生产效率、优化资源配置、推动产业结构升级、服务区域经济发展，合力打造长三角更高质量一体化发展新引擎等贡献力量。作为“深、沪双总部战略”的重要支撑，三旺通信工业互联网设备产研基地将坚持致力于工业互联网关键技术及人工智能产品的研发生产、产业链打造、人才培养及项目孵化，充分发挥长三角 G60 科创走廊的导向作用，推动工业互联网技术的创新与应用，为国家战略科技力量的提升提供有力支撑。

### 3、以新质生产力为引领，实现市场、产品及解决方案的全面发展

2024 年上半年，公司持续聚焦工业通信市场机会，深耕核心市场和成熟市场，布局战略市场，拓展增量市场。公司持续推进战略布局、市场开拓、营销策略、品牌联动等工作，协同做好国内、国外两个市场的布局。公司以新质生产力为引领，以工业网络、TSN、采集物联、人工智能、工业安全等新技术、新产品为依托，打造了全栈式工业互联网整体解决方案、端到端 TSN 解决方案、工业数字化解决方案、工业安全解决方案。在工业数字化技术创新方面，公司推出数据采集设备、工业网络设备、边缘计算设备、工业控制设备、工业安全设备、数字化软件等六大软硬一体系列产品。公司构建了业界首个全自研的工业端到端数字化基础设施底座，在多个工业企

业数字化转型案例中，三旺通信的解决方案展现了卓越的确定性、一致性和稳定性，得到了客户的高度认可。

报告期内，公司持续在智慧矿山、电力及新能源、储能、智能制造、轨道交通、数字城市等行业发力。智慧能源、智慧交通、工业互联网、智慧城市以及其他行业板块分别实现营业收入 8,218.82 万元、3,048.00 万元、1,465.94 万元、944.09 万元、1,961.47 万元。其中，智慧能源行业板块实现营业收入同比增长 24.06%。产品结构上，公司工业交换产品、工业网关及无线产品、其他产品，分别实现营业收入 12,391.39 万元、2,780.01 万元、466.92 万元，其中，工业网关及无线产品较上年同比增长 25.74%。

#### 4、工业互联网技术全面均衡发展

以公司多年研发成果，筑就市场护城河。在不断加强的定制化的同时，公司进一步加大行业专用产品、技术方向的投入，努力掌握工业互联网核心技术与核心装备，突破关键零组件，形成自主可控的工业互联网完整产业链。新质生产力是以科技创新为主导，实现关键性颠覆性技术突破而产生的生产力，强调高效能、高质量，并具备数字化、网络化、智能化的特征。新质生产力的构建离不开先进的通信技术和设备支持，公司作为工业通信领域的产品解决方案提供商，提供通信设备、解决方案和技术支持，为工业领域的数字化转型和智能化升级提供支撑，推动新质生产力的形成和发展。

技术创新是推动企业可持续发展的根本动力。公司产品及技术全面均衡发展：基于工业互联网体系架构 3.0，公司完成了以工业网络、工业平台、工业安全、工业 AI、工业控制、边缘计算为主体的产品和技术整体布局，打造了全栈式工业互联网解决方案、端到端数字化系统解决方案、HaaS 解决方案、端到端 TSN 解决方案等。根据不同客户、不同应用场景有效地进行灵活定制，围绕系统架构正逐步开发模块化产品技术、SWOS 工业交换机操作系统、NOS 工业交换机操作系统，持续夯实产品的可靠性、实时性、安全性、稳定性，促进产品高质量提升。公司始终坚持以科技研发为依托，深度融入国家科技创新驱动发展战略，将创新精神贯彻落实到技术产品、行业整体解决方案的全生命周期。公司积极把握工业互联网板块及其下游应用的子行业发展动向，围绕公司主营业务在轨道交通、智慧矿山、智慧城市、电力及新能源、石油石化、智能制造、储能系统、智能网联等行业打造整体的工业互联网通信解决方案，帮助企业实现数字化转型和智能化升级，助推新质生产力的形成和发展，提高生产效率和质量，降低生产成本，为企业创造更大的商业价值和发展机会。公司持续加大研发投入，截至 2024 年上半年，公司累计获得发明专利 41 项，实用新型专利 59 项，外观设计专利 8 项，软件著作权 145 项。报告期内，公司共投入研发费用 3,345.38 万元，研发投入占营业收入约 21.39%。

为进一步加大高层次人才引进力度，增强科技创新能力与核心竞争力，促进产学研结合，公司获批深圳市人力资源和社会保障局设立博士后创新实践基地，具备联合流动站招收、培养博士后研究人员资格。另外公司与东南大学、上海大学分别组建了技术研究中心、能源互联网联合实

验室，公司加大在知识产权方面的投入，申请认证了 A 级两化融合管理体系、知识产权管理体系认证等证书体系，进一步提升公司软实力。

### 5、积极开拓国外市场，提升国际竞争力

随着全球化的深入，企业需要面对来自国际市场的竞争压力。公司积极参与国际合作与竞争，与国际标准接轨，以提升自身国际竞争力。公司主动把握海外市场机遇，开启海外新征程，力求实现国内和海外双轮驱动、快速发展。

2024 年上半年，公司积极加大海外市场营销力度，走出国门，参加了荷兰 RAI Intertraffic 2024、RUSSIA ExpoForum Convention and Exhibition Center St. Petersburg、沙特 2024saudi-smartlogistics、美国芝加哥 AUTOMATE 2024、土耳其伊斯坦布尔工业展览会 WIN EURASIA2024、泰国曼谷工业展览会 Manufacturing 等相关会议及展览，向世界展示三旺通信的产品与技术。同时，公司加快海外市场渠道的布局与拓展，采用直销和代理商经销相结合的模式，海外代理商连接公司与海外终端客户，有助于公司深入了解当地客户需求、有效开拓当地市场。公司统筹制定了海外战略规划和市场策略，加大市场调研力度与人力资源投入，全力开辟新的销售渠道，并进一步优化了客户服务的流程和机制。

报告期内，海外市场业务实现营业收入 1,038.63 万元，目前公司的业务在欧洲和东南亚等地区已取得初步成果。

### 6、多措并举提升股东回报，共享上市公司发展成果

公司高度重视投资者回报，努力为股东创造长期可持续的价值，在兼顾公司可持续发展的同时，实施稳定、合理的利润分配政策。公司自上市以来，坚持每年进行现金分红，2020 年度至 2023 年度公司累计派发现金红利 9,746.10 万元，占累计分红年度归属于上市公司股东净利润的 29.51%。除现金分红外，公司还通过资本公积转增股本形式与投资者共享发展成果。

为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，公司于 2024 年 2 月 18 日召开第二届董事会第十七次会议审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，用于维护公司价值及股东权益，并在未来将本次回购股份全部予以注销，减少注册资本。截止 2024 年 3 月 14 日，公司已完成本次股份回购，通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 686,331 股，占公司总股本 75,126,051 股的比例为 0.9136%，支付的资金总额为人民币 30,034,429.10 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。2024 年 6 月 14 日，公司存放于回购专用证券账户中的 686,331 股公司股份已全部完成注销，注销完成后，公司总股本由 111,025,864 股减少至 110,339,533 股。

**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）宏观环境风险

一方面，公司所从事的通信行业通常与智慧工厂、轨道交通、智慧矿山等领域的项目建设息息相关，项目交付与业主主体建设情况相关联。若下游客户因国家宏观调控或业主方自身原因导致项目停建、缓建，其他工程未能按照计划推进，项目无法按期交付验收等情况，将给公司的经营稳定性带来不利影响。

另一方面，国际贸易环境变幻莫测，错综复杂的国际形势对经济发展带来了挑战，尽管目前经济形式仍保持稳健发展，但未来仍面临一定的不确定性。而公司出口产品主要销往欧美、东南亚、东亚等地区，如未来经济形势发生重大变化，或者上述国家或地区的市场环境、行业和对外贸易政策等发生重大不利变化，可能会对公司的经营业绩和财务状况产生一定的影响。公司将积极关注国内外经济形势变化，做好风险防范措施。

### （二）核心竞争力风险

#### 1、核心技术泄密风险

公司作为研发技术驱动的创新型科技公司，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。虽然公司通过持续完善研发管理流程、健全相关保密制度、申请相关知识产权等方式保护公司核心技术，但仍然无法完全避免公司核心技术泄密的风险。未来若公司相关保密制度并未得到有效执行，或因重大疏忽、恶意串通、舞弊等行为导致核心技术泄露，可能会严重损害公司的核心竞争力，并对公司的竞争力和经营业绩产生负面影响。

#### 2、技术研发风险

公司持续的研发投入是保障公司技术先进性的基础。目前工业互联网产业发展迅猛，行业应用领域层出不穷，公司需要不断地对产品、技术及服务进行更新，加快迭代升级进度以满足客户需求及应对行业发展趋势变化。若公司不能准确判断和及时把握行业应用的发展趋势与产品技术的演进路线，并提前投入充足的研发力量布局新技术研发，或行业内出现新的重大技术突破，那么公司的核心技术将无法保持先进性甚至可能出现被其他技术替代的风险，对公司的核心竞争力产生不利影响。

#### 3、人才流失风险

公司所处行业为技术密集型行业，具有较强的行业属性和较高的行业壁垒，掌握行业核心技术，经验丰富的管理人员以及技术研发人才是公司生存和发展的重要基础。工业互联网产业发展迅猛，行业应用领域层出不穷，优秀的研发、技术人才的争夺日益激烈，若公司未来无法为核心人员提供富有竞争力的薪酬水平和激励机制，核心技术人才大量流失且公司未能物色到合适的替

代者，或人才队伍建设落后于业务发展的要求，则可能限制公司竞争力，进而对公司生产经营发展造成不利影响。

### （三）经营风险

#### 1、芯片等重要原材料供给波动的风险

公司生产所需的主要原材料包括芯片类、光器件、接插件、阻容器件、壳体、线路板等。其中，芯片是公司重要的原材料，在公司产品硬件部分起到关键作用，构成公司产品的核心零部件。公司目前采购的关键芯片主要供应商为境外厂商。若未来国际经济贸易形势发生极端变化，导致部分材料、特别是关键芯片采购周期延长、价格剧烈波动或进口受阻，且公司未能有效调整生产和销售策略、及时优化产品设计或寻找替代方案，可能会影响公司及时交付工业互联网通信产品，进而对公司生产经营和业务拓展产生负面影响。

#### 2、税收优惠政策变化风险

公司享有税收优惠政策，然而相关政策的可持续性与优惠幅度存在不确定性。目前，公司及全资子公司三旺奇通被认定为高新技术企业，可享受按 15%的税率缴纳所得税，公司全资子公司三旺奇创为小型微利企业，根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业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。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），在 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。此外，根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》《关于软件产品增值税政策的通知》《深圳市软件产品增值税即征即退管理办法》等相关规定，公司销售的自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策，公司及公司全资子公司三旺奇通适用增值税即征即退的优惠政策。上述税收政策的后续变化和实施可能带来企业纳税税率的不确定性，让企业承受额外的税收负担。

### （四）财务风险

#### 1、存货跌价风险

公司存货主要由原材料、在产品、半成品、库存商品、委托加工物资和发出商品构成。随着经营规模的扩大和销售增长，公司的存货相应增加。为应对国际贸易形势变化，公司对主要原材料芯片进行了储备，导致报告期末存货金额较大。截至报告期末，公司存货账面价值为 10,605.76 万元、存货跌价准备余额为 884.61 万元，占期末存货余额的比例为 7.7%。若未来市场环境发生变化、客户需求临时改变、竞争加剧或技术更新，可能导致产品滞销和存货积压，增加存货跌价风险，进而影响公司的盈利能力。

#### 2、毛利率波动的风险



报告期内，公司各类产品毛利率及综合毛利率均存在一定程度的波动。公司产品毛利率水平主要受行业应用环境、市场供求关系、产品技术先进性、产品更新迭代、产品成本变动及公司营销策略等因素综合影响。如果公司未能正确判断下游市场需求变化，或公司技术实力停滞不前，或公司未能有效控制产品成本等，可能会导致公司毛利率出现波动甚至下降，对公司经营产生不利影响。

### 3、应收账款回收风险

尽管公司主要客户财务状况良好，商业信用较高，具备较强的偿付能力，目前坏账风险较低。若未来主要客户的经营情况和财务状况发生恶化，或者商业信用发生重大不利变化，公司不能及时收回货款或者发生坏账损失的可能性将会增加，进而对公司的经营产生不利影响。

### 4、研发费用较高的风险

公司不断加大研发投入力度，报告期内，公司研发费用金额为 3,345.38 万元，占营业收入的比例为 21.39%，金额及占比较高，且公司研发投入仍保持稳定增长态势。公司持续加大对新产品的研发，研发投入能否形成研发成果具有不确定性，研发成果向经济效益的转化亦存在一定的滞后性，若公司短期内大规模的研发投入未能产生预期效益，可能对经营业绩带来不利影响。

## 六、报告期内主要经营情况

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“四、经营情况讨论与分析”所述内容。

### (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	156,383,165.08	198,995,821.08	-21.41
营业成本	57,104,254.18	90,733,766.23	-37.06
销售费用	31,370,247.05	25,045,940.20	25.25
管理费用	20,274,983.39	19,867,841.13	2.05
财务费用	1,459,262.44	-244,986.61	695.65
研发费用	33,453,775.55	27,497,554.12	21.66
经营活动产生的现金流量净额	41,537,228.51	-12,218,343.19	439.96
投资活动产生的现金流量净额	-12,081,513.04	-96,098,798.44	87.43
筹资活动产生的现金流量净额	-39,652,461.79	-17,607,485.84	-125.20

营业收入变动原因说明:报告期内，营业收入较上年同期降低 21.41%，主要系解决方案类业务订单量较去年同比减少所致。

营业成本变动原因说明:报告期内，营业成本较上年同期降低 37.06%，主要系报告期内营业收入下降及产品线结构变化所致。

销售费用变动原因说明:报告期内，销售费用较上年同期增长 25.25%，主要系报告期内加大市场端投入，人员薪酬福利、业务招待费、业务宣传费和差旅费增加所致。

管理费用变动原因说明:报告期内，管理费用较上年同期增长 2.05%，主要系公司募投项目

“工业互联网设备扩产项目”主体配套完工，固定资产折旧费及办公费增加所致。

财务费用变动原因说明:报告期内，财务费用较上年同期增长 695.65%，主要系报告期内短期借款增加，利息支出同比增加所致。

研发费用变动原因说明:报告期内，研发费用较上年同期增加 21.66%，主要系加大研发人力投入，研发人员薪酬增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 439.96%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期，投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 87.43%，主要系随着理财产品到期兑付，收回投资的现金同比增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期降低 125.20%，主要系回购股份及本期支付的红利款增加所致。

## 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	126,262,886.92	11.63	136,254,890.81	12.62	-7.33	
交易性金融资产	312,073,226.81	28.74	338,176,752.28	31.31	-7.72	
应收款项融资	18,239,979.49	1.68	17,997,036.53	1.67	1.35	
应收票据	28,219,962.81	2.60	47,543,456.99	4.40	-40.64	注 1
应收账款	174,186,352.54	16.04	183,731,328.78	17.01	-5.20	
预付款项	7,888,002.78	0.73	4,397,140.06	0.41	79.39	注 2
存货	106,057,608.40	9.77	97,832,529.85	9.06	8.41	
合同资产	2,253,554.74	0.21	2,088,367.12	0.19	7.91	
长期股权投资	23,246,829.35	2.14	23,474,031.24	2.17	-0.97	
其他权益工具投资	28,017,481.99	2.58	8,017,481.99	0.74	249.45	注 3
固定资产	177,721,802.49	16.37	174,482,911.94	16.15	1.86	
在建工程	4,607,225.90	0.42		-	-	
使用权资产	24,878,143.27	2.29	2,424,628.07	0.22	926.06	注 4
短期借款	120,111,222.22	11.06	91,800,344.44	8.50	30.84	注 5

应付账款	32,314,674.31	2.98	34,373,920.84	3.18	-5.99	
合同负债	3,271,826.90	0.30	2,798,837.56	0.26	16.90	
应付职工薪酬	10,697,557.28	0.99	15,335,170.53	1.42	-30.24	注 6
其他应付款	13,600,930.95	1.25	27,464,456.60	2.54	-50.48	注 7
租赁负债	20,446,134.34	1.88	846,169.17	0.08	2316.32	注 8
递延收益	14,740,000.00	1.36	2,140,000.00	0.20	588.79	注 9

其他说明

注 1：应收票据较上年末降低 40.64%，主要系存量票据到期托收所致；

注 2：预付账款较上年末增加 79.39%，主要系报告期新增解决方案项目供应商的预付款所致；

注 3：其他权益工具投资较上年末增加 249.45%，主要系报告期新增股权投资先楫半导体所致；

注 4：使用权资产较上年末增加 926.06%，主要系报告期续签办公租赁合同所致；

注 5：短期借款较上年末增加 30.84%，主要系报告期新增短期借款所致；

注 6：应付职工薪酬较上年末降低 30.24%，主要系报告期支付 2023 年度年终奖所致；

注 7：其他应付款较上年末降低 50.48%，主要系报告期公司募投项目“工业互联网设备扩产项目”主体装修已完工，其他应付款项减少所致；

注 8：租赁负债较上年末增加 2316.32%，主要系报告期续签办公租赁合同所致；

注 9：递延收益较上年末增加 588.79%，主要系报告期收到 2023 年工业互联网创新发展工程项目补助款所致。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	受限原因
货币资金	2,066,762.93	保函保证金
合计	2,066,762.93	

## 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
20,000,000.00	7,300,000.00	174%

注：报告期投资额按实际支付投资款口径统计。

根据战略发展规划，为确保关键零部件的稳定供应，提高技术自主性和供应链的安全性，提升公司整体核心竞争力和持续发展能力，在工业通信领域保持领先地位，报告期内，经总经理办公会决议通过，同意公司全资子公司三旺奇通向先楫半导体战略投资人民币 2,000 万元。先楫半导体 (HPMicro) 是一家致力于高性能嵌入式解决方案的半导体公司，产品覆盖微控制器、微处理器和周边芯片，以及配套的开发工具和生态系统。先楫半导体成立于 2020 年 6 月，核心团队来自世界知名半导体公司管理团队，具有 15 年以上，超过 20 个 SoC 的丰富的研发及管理经验。先楫半导体以产品质量为本，所有产品均通过严格的可靠性测试。目前已经量产的高性能通用 MCU 产品系列 HPM6700/6400、HPM6300 及 HPM6200，性能领先国际同类产品，并完成 AEC-Q100 认证，全力服务中国工业，汽车和消费市场。本次交易完成后，三旺奇通持有先楫半导体 1.4599% 的股权。同时，公司与先楫半导体签订战略合作框架协议，双方将基于各自优势，在产品定制、芯片开发合作、销售渠道拓展、营销宣传等方面达成合作。

#### 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
信托及其他理财产品	338,176,752.28	4,896,474.53	-	-	499,000,000.00	530,000,000.00	-	312,073,226.81
合计	338,176,752.28	4,896,474.53	-	-	499,000,000.00	530,000,000.00	-	312,073,226.81

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

## 4. 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

## (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

对公司净利润影响达到 10%以上的重要子公司的具体情况如下：

公司名称	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例(%)		总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)	主营业务收入 (万元)	主营业务利润 (万元)
			直接	间接					
三旺奇通	科技推广和应用服务业	3,000.00	100.00		27,339.53	6,588.51	-358.06	1,239.36	684.36

## (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 年年度股东大会	2024 年 4 月 17 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 4 月 18 日	各议案均已审议通过，无否决议案。

#### 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，公司召开了 2023 年年度股东大会，会议由董事会召集，董事长熊伟先生主持，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、召开和表决程序符合《公司法》及《公司章程》的有关规定，表决结果合法有效。股东大会的各项议案已全部审议通过，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
袁玲	财务总监	离任

#### 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

2024 年 4 月 18 日，公司披露了《关于公司高级管理人员辞职的公告》，公司财务总监袁玲女士由于个人原因，向董事会申请辞去财务总监职务。在公司董事会未正式聘任新的财务总监期间，暂由公司董事长、总经理熊伟先生代行财务总监职责。

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 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	
不适用	

## 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
2024年3月25日，公司召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于作废2022年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于调整公司2022年限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》等相关议案。	具体内容详见公司于2024年3月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份于2024年4月19日上市流通，本次上市流通股份总数为114,019股。	具体内容详见公司于2024年4月12日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。
2024年5月13日，公司完成了2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期的股份登记工作，本次股票上市流通日期为2024年5月16日，流通股份总数为114,019股。	具体内容详见公司于2024年5月14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）	1.4

#### (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

#### (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

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司主营业务为工业通信产品的研发、生产及销售，排放的污染物主要源于生活污水、经处理后达到 DB44/26-2001 第二时段三级标准后截排到流域外、排入再生水厂。

报告期内，公司严格遵守环境保护相关法律法规，持续完善并严格执行公司环保管理制度，积极采取科学的污水处理措施，公司污染物排放符合国家标准。

##### 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

为提高能源利用效率、实现节能降耗、公司秉承绿色环保发展理念、提倡无纸化办公、节约能耗；推行垃圾分类和废旧耗材回收、配合办公园区搞好资源再生回收利用。公司已取得 ISO20001 环境管理体系及 ISO9001 质量管理体系认证，之后也将继续按照这两套管理体系做好环境保护及可持续发展工作，落实各项污染物防范治理措施，全面促进节约资源、提高环境管理水平、改善环境质量。同时，公司持续推进环境保护制度体系的建立和完善，组织人员进行月度及不定期环保巡查，积极开展针对员工环境保护的相关培训，培养公司员工的环保意识，动员全体员工践行绿色低碳的生活方式。

#### (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）	0.2
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）	持续提升生产效率及质量，安装户外太阳能照明灯具，倡导全体员工践行绿色低碳生活方式。



具体说明

适用 不适用

报告期内，公司积极响应国家“双碳”政策的号召，始终坚持环境保护及可持续发展理念，通过实行内部降本增效、优化工艺流程、提高原材料及设备利用率、提升产品良率、使用清洁能源等，全面开展节能减排工作，减少温室气体排放，提高能源资源利用率。根据国家生态环境部2020年12月发布的《碳排放权交易管理办法（试行）》（部令第19号），公司不属于温室气体排放重点单位。

在节能降碳宣传方面，公司积极开展各类环保宣传活动，倡导绿色低碳发展理念，提倡员工按需领取办公用品，鼓励减少打印纸张、双面打印和回收纸张二次利用；水龙头要随用即关，如出现漏水应立即报修；公共区域的用电设备使用完后要及时关闭，使用空调时设置在合理的温度范围内，下班后要及时关闭所有电源，随手关灯，促进公司持续、绿色、健康发展。

## 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

随着“天网工程”、“雪亮工程”在全国各地的持续深化，三旺通信智慧城市一体化通信解决方案，持续赋能各地多个重点项目建设，为城乡梯度发展注入活力。且公司以数字化解决方案，持续赋能巢湖“三达标一美丽”项目等对助力乡村振兴具有重要意义的项目建设，为项目提质增效聚力赋能，助力乡村振兴。

## 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	是否有履行期限	承诺期限	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	公司控股股东七零年代控股、公司实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员熊伟、公司实际控制人陶陶	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 1	2020 年 05 月 10 日	是	自上市之日起 60 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东钜有咨询、名鑫咨询	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 2	2020 年 05 月 10 日	是	自上市之日起 60 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事、高级管理人员袁自军	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 3	2020 年 05 月 10 日	是	自上市之日起 60 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司高级管理人员熊莹莹	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 4	2020 年 05 月 10 日	是	自上市之日起 60 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	公司核心人员刘茂明、严朝廷、阳桂林、杨敬力、钱小涛	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺，详见备注 5	2020 年 05 月 10 日	是	自上市之日起 48 个月内	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、持股 5%以上的股东钜有咨询、吴健、袁自军	关于股东持股及减持意向的承诺，详见备注 6	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用

	其他	公司、公司控股股东七零年代控股、实际控制熊伟、陶陶以及全体董事、监事、高级管理人员	关于股份回购和股份购回的措施和承诺，详见备注 7	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、公司控股股东七零年代控股以及实际控制人熊伟、陶陶	关于对欺诈发行上市的股份购回及赔偿承诺，详见备注 8	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、陶陶、公司全体董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺，详见备注 9	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于利润分配政策的承诺，详见备注 10	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司及其公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、陶陶以及全体董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺，详见备注 11	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟和陶陶	关于减少和规范关联交易的承诺，详见备注 12	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟和陶陶	关于避免同业竞争的承诺，详见备注 13	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、陶陶、持股 5%以上的股东钜有咨询、吴健、袁自军、其他股东名鑫咨询、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	关于未能履行承诺时约束措施的承诺，详见备注 14	2020 年 05 月 10 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人熊伟和陶陶夫妇	详见备注 15	2020 年 04 月 20 日	是	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形	2022 年 12 月 26 日	是	公司 2022 年限制性股票激励	是	不适用	不适用

关的承诺		式的财务资助，包括为其贷款提供担保。			计划实施期间			
------	--	--------------------	--	--	--------	--	--	--

**备注 1：关于股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺**

**公司控股股东七零年代控股的承诺**

(1) 若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本公司承诺不减持公司股份。(2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本公司直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；本承诺出具后，在本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。(3) 若在锁定期满后本公司拟减持股票的，本公司将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。(4) 自锁定期届满之日起 24 个月内本公司依法减持本公司在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的，则本公司的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述价格指经除权除息相应调整后的价格。本公司保证减持时提前三个交易日公告，公告中明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。(5) 本公司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，本公司将承担公司、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入将归公司所有。

**公司实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员熊伟的承诺**

(1) 本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。(2) 作为公司核心技术人员，自本人所持公司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将不超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。(3) 若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。(4) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；本承诺出具后，在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。(5) 若在锁定期满后本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。(6) 自锁定期届满之日起 24 个月内本人依法减持本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述价格指经除权除息相应调整后的价格。本人保证减持时提前三个交易日公告，公告中明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。(7) 上述承诺不因本人离职、职务变化等原因而终止。(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入将归公司所有。

**公司实际控制人陶陶的承诺**

(1) 若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。(2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；本承诺出具后，在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。(3) 若在锁定期满后本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。(4) 自锁定期届满之日起24个月内本人依法减持本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述价格指经除权除息相应调整后的价格。本人保证减持时提前三个交易日公告，公告中明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。(5) 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入将归公司所有。

#### **备注2：公司股东钜有咨询、名鑫咨询的承诺**

(1) 若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业承诺不减持公司股份。(2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；本承诺出具后，在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。(3) 若在锁定期满后本企业拟减持股票的，本企业将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。(4) 自锁定期届满之日起24个月内本企业依法减持本企业在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的，则本企业的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述价格指经除权除息相应调整后的价格。(5) 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入将归公司所有。

#### **备注3：担任公司董事、高级管理人员的股东袁自军的承诺**

(1) 本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司的股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内本人亦遵守本条承诺。(2) 若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。(3) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；本承诺出具后，在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。(4) 若在锁定期满后本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。(5) 自锁定期届满之日起24个月内本人依法减持本人在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的，则本人的减持价格应不低于公

司首次公开发行股票的发价价格。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述发价价格指经除权除息相应调整后的价格。本人保证减持时提前三个交易日公告，公告中明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。（6）上述承诺不因本人离职、职务变化等原因而终止。（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。

#### **备注 4：担任公司高级管理人员的间接股东熊莹莹的承诺**

（1）本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司的股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。（2）若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。（3）如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；本承诺出具后，在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。（4）若在锁定期满后本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。（5）自锁定期届满之日起 24 个月内本人依法减持本人在本次发行及上市前直接或间接已持有的公司股份的，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发价价格。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述价格指经除权除息相应调整后的价格。（6）上述承诺不因本人离职、职务变化等原因而终止。（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。

#### **备注 5：担任公司核心人员的间接股东刘茂明、严朝廷、阳桂林、杨敬力、钱小涛的承诺**

（1）作为公司核心技术人员，自本人所持公司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将不超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。（2）如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；本承诺出具后，在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。（3）若在锁定期满后本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。（4）上述承诺不因本人离职、职务变化等原因而终止。（5）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。

#### **备注 6：公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、持股 5%以上的股东钜有咨询、吴健、袁自军的承诺**

（1）为持续地分享公司的经营成果，本公司/本人/本企业具有长期持有公司股份之意向。（2）在本公司/本人/本企业所持公司之股份的锁定期届满后，出于自身发展/资金需要，本公司/本人/本企业存在适当减持公司之股份的可能。于此情形下：①减持方式。减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式及大宗交易方式、非公开转让等监管机构认可的其他方式。②减持价格。本公司/本人/本企业减持所持有的公司股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本公司/本

人/本企业在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格（期间如公司发生派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息事项的，上述价格相应调整）。③减持期限。本公司/本人/本企业将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息等情况，自主决策、择机进行减持。④信息披露。本公司/本人/本企业在减持所持有的公司股份前，按照监管机构的规定提前履行信息披露义务，并按照监管机构制定的相关规则及时、准确地履行其他信息披露义务。⑤减持比例。在锁定期满后两年内，每年所减持的公司股票数量合计不超过上一年最后一个交易日登记在本公司/本人/本企业名下的公司股份总数的 25%。

#### **备注 7：关于股份回购和股份购回的措施和承诺**

##### **公司承诺**

（1）本公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）若证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，则本公司承诺将在证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门对上述事实作出认定或处罚决定后 5 个工作日内，启动依法回购首次公开发行的全部新股的程序。本公司将通过上海证券交易所回购首次公开发行的全部新股，回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，且不低于回购时的股票市场价格。（3）若招股说明书及其他信息披露资料所载内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。（4）如果本公司未能履行上述承诺，本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。（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本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

##### **公司控股股东七零年代控股的承诺**

（1）本公司保证公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，并对招股说明书及其他信息披露资料所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别及连带的法律责任。（2）若证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大实质影响、构成欺诈发行上市的，在证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门对上述事实作出认定或处罚决定后 5 个工作日内，本公司将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，在公司召开股东大会对回购事宜作出决议时，本公司就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。（3）若招股说明书及其他信息披露资料所载内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。（4）如果本公司未能履行上述承诺，本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。（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本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

##### **公司实际控制人熊伟、陶陶以及全体董事、监事、高级管理人员的承诺**

(1) 公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本人并对招股说明书及其他信息披露资料所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别及连带的法律责任。(2) 若证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大实质影响、构成欺诈发行上市的，在证券监督管理部门或上海证券交易所以及其他有权部门对上述事实作出认定或处罚决定后 5 个工作日内，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，在公司召开董事会、股东大会对回购事宜作出决议时，本人及本人所控制的企业就该等回购事宜在董事会、股东大会中投赞成票。(3) 若招股说明书及其他信息披露资料所载内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。(4) 如果本人未能履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并按证券监督管理部门及司法机关认定的实际损失向投资者依法进行赔偿。(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。

#### **备注 8：关于对欺诈发行上市的股份购回及赔偿承诺**

##### **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。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，本公司将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。

##### **公司控股股东七零年代控股以及实际控制人熊伟、陶陶的承诺**

(1) 本公司/本人保证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/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，购回公司本次公开发行的全部新股。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，本公司/本人将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。

#### **备注 9：关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

##### **公司承诺**

(1) 加强募集资金管理，确保募集资金规范和有效使用：公司已按照《公司法》、《证券法》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定制定《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。为保障公司规范、有效地使用募集资金，本次募集资金到账后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金按照招股说明书中规定用于指定的投资项目、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。(2) 提高公司的盈利能力和水平：在巩固公司现有业务优势前提下，围绕公司的发展战略，依托首次公开发行股票并上市以及募集资金投资项目建设的契机，进一步加大研发投入和技术储备，开发新产品，加快研发成果转化步伐，完善营销网络渠道，加快业务拓展，努力将公司打造成为工业互联网通信领域领先企业，巩固公司市场地位和竞争能力，提高公司盈利水平。(3) 进一步完善利润分配政策，注重投资者回报及权益保护：公司为进一步完善和健全利



利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红机制，增加利润分配决策透明度、维护公司股东利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关文件规定，结合公司实际情况和《公司章程》的规定，制定了公司未来三年股东回报规划，明确公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。本次发行实施完成后，公司将严格执行分红政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报，从而切实保护公众投资者的合法权益。（4）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障：公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化治理结构、加强内部控制，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。公司将履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在股东大会及中国证监会指定媒体上及时公告未履行的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。以上填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证，公司将在日后的定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况。

#### **控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、陶陶的承诺**

（1）不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益。（2）本公司/本人将切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。若违反或拒不履行上述承诺，本公司/本人将在股东大会及中国证监会指定媒体上及时公告未履行的事实及原因并向公司股东及社会公众投资者道歉；因本公司/本人违反或拒不履行上述承诺给公司或其股东造成损失的，本公司/本人将依法承担补偿责任。公司全体董事、高级管理人员的承诺（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）对本人的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）在自身职责和权限范围内，本人将全力促使由公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；（5）如果公司拟实施股权激励，在自身职责和权限范围内，本人将全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。（6）本人将切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。若违反或拒不履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定媒体上及时公告未履行的事实及原因并向公司股东及社会公众投资者道歉；因本人违反或拒不履行上述承诺给公司或其股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

#### **备注 10：关于利润分配政策的承诺公司承诺**

##### **公司承诺**

本次公开发行股票并上市后将严格按照《公司章程（草案）》及《深圳市三旺通信股份有限公司上市后三年内股东分红回报规划》的相关规定进行利润分配。

#### **备注 11：关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

**公司及其公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、陶陶以及全体董事、监事、高级管理人员的承诺**

公司及其公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、陶陶以及全体董事、监事、高级管理人员关于股份回购和股份购回及依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺内容详见上述“关于股份回购和股份购回的措施和承诺”。

#### **备注 12：关于减少和规范关联交易的承诺**

##### **公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟和陶陶的承诺**

1、报告期内本公司/本人及本公司/本人所控制及施加重大影响的除公司及其下属子公司外其他企业（以下简称“本公司控制其他企业”）与公司发生的关联交易已充分披露，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本公司/本人及本公司/本人控制其他企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司权益的情形。3、本公司/本人及本公司/本人控制其他企业将尽量避免与公司发生关联交易；对于不可避免的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行。本公司及本公司控制其他企业现时及未来均将严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规及《公司章程》、《关联交易管理制度》等规定规范关联交易行为，并将履行合法程序，及时履行信息披露义务，保证不利用关联交易转移、输送利益，不通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。4、上述承诺在本公司作为公司控股股东期间持续有效。如本公司违反上述承诺对公司或者其他股东造成损失的，本公司将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。

#### **备注 13：关于避免同业竞争的承诺**

##### **公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟和陶陶的承诺**

1、本公司/本人及本公司/本人直接或间接控制的除公司及其下属子公司外的其他企业（以下简称“本公司/本人控制其他企业”）目前不存在与公司业务相同、相似的情形，亦未在中国境内外直接或间接控制其他与公司业务相同、相似或在任何方面构成竞争的企业。2、本公司/本人及本公司/本人控制其他企业不会在中国境内外直接或间接以任何形式从事与公司相同、相似或在任何方面（业务、产品、技术等）构成竞争的业务或活动。3、本公司/本人及本公司/本人控制其他企业拟从事的业务或活动可能与公司存在同业竞争的，本公司/本人将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给公司或采取其他被监管部门所认可的方案，以避免与公司存在同业竞争。4、在本公司作为公司的控股股东期间本承诺持续有效。如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，致使公司或其他投资者遭受损失的，本公司将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。

#### **备注 14：关于未能履行承诺时约束措施的承诺**

（1）公司未能履行承诺时的约束措施：1、在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3、如该违反的承诺属于可以继续履行的，公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；4、本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（如该等人员在本公司领薪）；5、如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。

（2）公司控股股东七零年代控股、实际控制人熊伟、陶陶、持股 5%以上的股东钜有咨询、吴健、袁自军、其他股东名鑫咨询未能履行承诺时的约束措施：1、在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因及补救措施并向股东和社会公众投资者道歉；2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3、如该违反的承诺属于可以继续履行的，本公司/本人/本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司/本人/本企业将向投资者及时作出

合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；4、如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的，本公司/本人/本企业将向投资者依法承担赔偿责任；5、本公司/本人/本企业直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本公司/本人/本企业完全消除因本公司/本人/本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日，期间公司有权扣减本公司/本人/本企业所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任；6、暂不领取公司利润分配中归属于本公司/本人/本企业的部分；7、如本公司/本人/本企业因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本公司/本人/本企业应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

(3) 董事、监事、高级管理人员、核心技术人员未能履行承诺时的约束措施：1、在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因及补救措施并向股东和社会公众投资者道歉；2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3、如该违反的承诺属于可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；4、如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担赔偿责任；5、本人通过直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日，期间公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任；6、暂不领取公司利润分配中归属于本人的部分；7、主动申请调减或停发薪酬或津贴；8、如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，并在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

(4) 上述主体关于未能履行承诺时约束措施的承诺：1、本公司/本人/本企业将严格履行在公司首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本公司/本人/本企业非因不可抗力原因导致未能完全有效履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本企业承诺将遵守上述约束措施。3、如本公司/本人/本企业因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力原因导致未能完全有效履行公开承诺事项的，本企业将在股东大会及中国证监会指定媒体上及时、充分披露造成本企业未能完全有效履行公开承诺事项的原因，并向公司股东和社会公众投资者致歉。同时，本企业应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司和公司投资者的利益。本企业还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本企业应根据实际情况提出新的承诺。

#### **备注 15：实际控制人熊伟和陶陶夫妇的承诺**

针对公司处在深圳市南山区百旺信工业区租赁房屋因历史原因未取得房地产权证书，存在的瑕疵情形，公司实际控制人熊伟和陶陶夫妇承诺：若上述房屋被相关政府部门拆除，本人保证在相关房屋正式拆除之前找到其他能保证三旺通信及其控股子公司正常生产经营的房屋，并将承担三旺通信及其控股子公司因租赁房屋未取得产权证书而产生的任何损失、成本等（包括但不限于停工损失、搬迁成本等），保证三旺通信及其控股子公司不因此遭受经济损失。

## **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

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，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

### 十、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

**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

**(三) 其他重大合同**

适用 不适用

**十二、 募集资金使用进展说明**

适用 不适用

**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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	345,358	0.46	0	0	111,042	-114,019	-2,977	342,381	0.31
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	345,358	0.46	0	0	111,042	-114,019	-2,977	342,381	0.31
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	345,358	0.46	0	0	111,042	-114,019	-2,977	342,381	0.31
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	74,780,693	99.54	114,019	0	35,674,752	-572,312	35,216,459	109,997,152	99.69
1、人民币普通股	74,780,693	99.54	114,019	0	35,674,752	-572,312	35,216,459	109,997,152	99.69
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	75,126,051	100.00	114,019	0	35,785,794	-686,331	35,213,482	110,339,533	100.00



## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司于2024年3月25日召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已经成就，本次符合可解除限售条件的激励对象共62名，可解除限售第一类限制性股票114,019股。公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份于2024年4月19日上市流通。具体内容详见公司于2024年4月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》(公告编号:2024-026)。

(2) 公司于2024年3月25日召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》，公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属数量为114,019股。公司已于2024年5月13日完成了2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期的股份登记工作，公司股份总数由75,126,051股变更为75,240,070股。具体内容详见公司于2024年5月14日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二类限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市公告》(公告编号:2024-032)。

(3) 公司于2024年4月17日召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，并于2024年5月17日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露了《关于调整2023年度利润分配现金分红总额及资本公积金转增股本总额的公告》(公告编号:2024-033)。调整后的2023年度利润分配及资本公积金转增股本方案为每10股派发现金红利5.2元(含税)，同时以资本公积金向全体股东每10股转增4.8股，合计派发现金红利38,767,944.28元(含税)，合计转增35,785,794股。2024年6月7日，公司实施2023年年度权益分派，公司总股本由75,240,070股变更为111,025,864股。具体内容详见公司于2024年6月4日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2023年年度权益分派实施公告》(公告编号:2024-034)。

(4) 公司于2024年3月25日召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十七次会议，于2024年4月17日召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于注销回购股份的议案》，公司拟对存放于回购专用证券账户的686,331股公司股份全部予以注销，减少注册资本。并于2024年4月18日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露了《关于减少注册资本暨通知债权人的公告》(公告编号:2024-028)，通知债权人自2024年4月18日至2024年6月2日申报债权。2024年6月14日，公司已完成本次回购股份注销，公司总股本由111,025,864

股减少至 110,339,533 股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于注销回购股份的实施公告》(公告编号: 2024-035)。

### 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

单位: 股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
三旺通信 2022 年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票激励对象	300,440	114,019	89,482	275,903	股权激励限售股、资本公积金转增股本	第一个解除限售期解除限售股份 114,019 股已于 2024 年 4 月 19 日解除限售并上市流通,其余限售股按公司 2022 年限制性股票激励计划的相关规定
三旺通信 2022 年限制性股票激励计划预留授予第一类限制性股票激励对象	44,918	0	21,560	66,478	股权激励限售股、资本公积金转增股本	按公司 2022 年限制性股票激励计划的相关规定
合计	345,358	114,019	111,042	342,381	/	/

注:

(1) 2024 年 4 月,公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通,本次解除限售股份数量为 114,019 股。

(2) 2024 年 6 月,公司实施 2023 年年度权益分派,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股,合计转增 35,785,794 股。本次权益分派新增限售股 111,042 股。

## 二、股东情况

### (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,948
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

张劲通过普通证券账户持有公司 2,003,831 股，通过信用证券账户持有公司 104,157 股，合计持有公司股份 2,107,988 股。

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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	
深圳市七零年代控股有限公司	14,208,000	43,808,000	39.70	0	0	无	0	境内非国有法人
熊伟	4,639,812	14,280,532	12.94	18,399	18,399	无	0	境内自然人
上海钜有管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,552,000	10,952,000	9.93	0	0	无	0	其他
吴健	1,780,894	5,491,092	4.98	15,092	15,092	无	0	境内自然人
基本养老保险基金二二零一组合	886,182	2,427,983	2.20	0	0	无	0	其他
袁自军	721,506	2,211,866	2.00	9,200	9,200	无	0	境内自然人
上海名鑫管理咨询合伙企业（有限合伙）	690,667	2,129,556	1.93	0	0	无	0	其他
张劲	754,048	2,107,988	1.91	0	0	无	0	境内自然人
中国民生银行股份有限公司－华商策略精选 灵活配置混合型证券投资基金	346,734	1,655,696	1.50	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司－华商未来主题 混合型证券投资基金	-29,289	1,288,715	1.17	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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	种类	数量				
深圳市七零年代控股有限公司	43,808,000		人民币普通股	43,808,000				
熊伟	14,262,133		人民币普通股	14,262,133				
上海钜有管理咨询合伙企业（有限合伙）	10,952,000		人民币普通股	10,952,000				
吴健	5,476,000		人民币普通股	5,476,000				

基本养老保险基金二一零一组合	2,427,983	人民币普通股	2,427,983
袁自军	2,202,666	人民币普通股	2,202,666
上海名鑫管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,129,556	人民币普通股	2,129,556
张劲	2,107,988	人民币普通股	2,107,988
中国民生银行股份有限公司－华商策略精选灵活配置混合型证券投资基金	1,655,696	人民币普通股	1,655,696
中国建设银行股份有限公司－华商未来主题混合型证券投资基金	1,288,715	人民币普通股	1,288,715
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	<p>(1) 深圳市七零年代控股有限公司为公司控股股东。</p> <p>(2) 熊伟先生直接持有公司 12.94% 的股份，通过七零年代控股、钜有咨询分别控制公司 39.70% 和 9.93% 的股份；陶陶女士持有名鑫咨询 32.83% 的合伙份额，并担任名鑫咨询执行事务合伙人，陶陶通过名鑫咨询控制公司 1.93% 的股份。熊伟和陶陶夫妇合计控制公司约 7,117 万股股份，占公司总股本的 64.50%，为公司的实际控制人。</p> <p>(3) 董事袁自军先生与熊伟先生系表兄弟关系。</p> <p>(4) 除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用  不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用  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	三旺通信 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予的激励对象	275,903	按照公司 2022 年限制性股票激励计划实施	275,903	股权激励限售
2	三旺通信 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票预留授予的激励对象	66,478	按照公司 2022 年限制性股票激励计划实施	66,478	股权激励限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		无。			

## 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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□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

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
吴健	董事	3,710,198	5,491,092	1,780,894	资本公积金转增股本
熊伟	董事长、总经理、核心技术人员	9,640,720	14,280,532	4,639,812	股权激励归属、资本公积金转增股本
袁自军	董事、副总经理	1,490,360	2,211,866	721,506	股权激励归属、资本公积金转增股本
熊莹莹	董事会秘书	5,920	12,266	6,346	股权激励归属、资本公积金转增股本
刘茂明	核心技术人员	10,360	21,466	11,106	股权激励归属、资本公积金转增股本
阳桂林	核心技术人员	5,920	12,266	6,346	股权激励归属、资本公积金转增股本

杨敬力	核心技术人员	3,700	7,667	3,967	股权激励归属、资本公积金转增股本
钱小涛	核心技术人员	3,700	3,286	-414	股权激励归属、资本公积金转增股本、二级市场买卖
袁玲	财务总监 (已离任)	5,920	12,266	6,346	股权激励归属、资本公积金转增股本

其它情况说明

适用 不适用

(1) 公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员除上述直接持有公司股份外，公司董事长、总经理、核心技术人员熊伟先生通过七零年代控股、钜有咨询间接持有公司 3,559.4 万股股份，直接及间接持股比例合计为 45.20%；董事吴健先生通过七零年代控股、钜有咨询间接持有公司 1,369 万股股份，直接及间接持股比例合计为 17.38%；董事、副总经理袁自军先生通过七零年代控股、钜有咨询间接持有公司 547.6 万股股份，直接及间接持股比例合计为 6.97%。除此之外，截至 2024 年 6 月 30 日，熊伟先生通过中信建投三旺通信科创板战略配售集合资产管理计划间接持股 0.63%；吴健先生通过中信建投三旺通信科创板战略配售集合资产管理计划间接持股 0.19%。

(2) 监事会主席蔡超女士、职工代表监事姚群先生、董事会秘书熊莹莹女士、核心技术人员刘茂明、严朝廷、钱小涛、杨敬力、阳桂林先生均通过员工持股平台名鑫咨询间接持有公司股份。

## (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

## (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、公司债券（含企业债券）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

2024年6月30日

编制单位：深圳市三旺通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七（一）	126,262,886.92	136,254,890.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七（二）	312,073,226.81	338,176,752.28
衍生金融资产			
应收票据	七（四）	28,219,962.81	47,543,456.99
应收账款	七（五）	174,186,352.54	183,731,328.78
应收款项融资	七（七）	18,239,979.49	17,997,036.53
预付款项	七（八）	7,888,002.78	4,397,140.06
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（九）	4,088,036.92	1,584,104.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七（十）	106,057,608.40	97,832,529.85
其中：数据资源			
合同资产	七（六）	2,253,554.74	2,088,367.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七（十三）	14,501,641.72	12,054,092.26
流动资产合计		793,771,253.13	841,659,699.11
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、（十七）	23,246,829.35	23,474,031.24
其他权益工具投资	七、（十八）	28,017,481.99	8,017,481.99
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、（二十一）	177,721,802.49	174,482,911.94
在建工程	七、（二十二）	4,607,225.90	



生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、（二十五）	24,878,143.27	2,424,628.07
无形资产	七、（二十六）	18,150,154.51	18,612,931.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、（二十八）	1,849,851.85	989,278.52
递延所得税资产	七、（二十九）	9,260,223.93	3,942,468.84
其他非流动资产	七、（三十）	4,222,410.99	6,465,037.13
非流动资产合计		291,954,124.28	238,408,768.96
资产总计		1,085,725,377.41	1,080,068,468.07
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、（三十二）	120,111,222.22	91,800,344.44
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、（三十六）	32,314,674.31	34,373,920.84
预收款项			
合同负债	七、（三十八）	3,271,826.90	2,798,837.56
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、（三十九）	10,697,557.28	15,335,170.53
应交税费	七、（四十）	4,448,919.30	12,077,318.32
其他应付款	七、（四十一）	13,600,930.95	27,464,456.60
其中：应付利息			
应付股利		120,296.28	
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、（四十三）	4,974,627.66	1,705,188.53
其他流动负债	七、（四十四）	326,895.22	304,195.78
流动负债合计		189,746,653.84	185,859,432.60
<b>非流动负债：</b>			
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、（四十七）	20,446,134.34	846,169.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、（五十一）	14,740,000.00	2,140,000.00
递延所得税负债	七、（二十九）	4,945,327.81	842,829.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,131,462.15	3,828,998.52
负债合计		229,878,115.99	189,688,431.12
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、（五十三）	110,339,533.00	75,126,051.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（五十五）	424,445,823.30	483,375,566.42
减：库存股	七、（五十六）	5,223,721.94	7,843,077.35
其他综合收益	七、（五十七）	14,859.69	14,859.69
专项储备			
盈余公积	七、（五十九）	37,563,025.50	37,563,025.50
一般风险准备			
未分配利润	七、（六十）	288,707,741.87	302,143,611.69
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		855,847,261.42	890,380,036.95
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		855,847,261.42	890,380,036.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,085,725,377.41	1,080,068,468.07

公司负责人：熊伟

主管会计工作负责人：熊伟

会计机构负责人：冯秀芳

**母公司资产负债表**

2024年6月30日

编制单位：深圳市三旺通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		111,584,482.71	113,959,444.87
交易性金融资产		312,073,226.81	328,176,752.28
衍生金融资产			
应收票据		26,884,650.00	39,101,758.97
应收账款	十九、（一）	175,258,426.24	179,311,260.09
应收款项融资		16,876,824.62	17,162,601.53
预付款项		5,153,411.74	4,349,217.70
其他应收款	十九、（二）	181,129,113.07	157,666,488.94
其中：应收利息			
应收股利			
存货		104,500,711.01	96,596,007.66
其中：数据资源			
合同资产		1,489,777.53	1,315,456.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产			
流动资产合计		934,950,623.73	937,638,988.13
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、（三）	53,952,416.03	54,088,820.44
其他权益工具投资		8,017,481.99	8,017,481.99
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		6,422,928.17	5,391,880.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24,878,143.27	2,424,628.07
无形资产		3,994,649.79	4,017,359.03
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,209,079.99	989,278.52
递延所得税资产		8,975,839.04	3,621,442.01
其他非流动资产		2,660,040.00	1,140,200.00
非流动资产合计		110,110,578.28	79,691,090.81
资产总计		1,045,061,202.01	1,017,330,078.94
<b>流动负债：</b>			
短期借款		120,111,222.22	91,800,344.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		32,189,674.31	33,354,581.81
预收款项			
合同负债		2,065,945.77	1,591,673.75
应付职工薪酬		10,255,314.91	14,316,793.43
应交税费		3,886,543.10	10,140,784.01
其他应付款		10,603,449.26	8,723,702.21
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		4,974,627.66	1,705,188.53
其他流动负债		170,130.68	294,219.48
流动负债合计		184,256,907.91	161,927,287.66
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		20,446,134.34	846,169.17

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,740,000.00	2,140,000.00
递延所得税负债		4,945,327.81	842,829.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,131,462.15	3,828,998.52
负债合计		224,388,370.06	165,756,286.18
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		110,339,533.00	75,126,051.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		424,445,823.30	483,375,566.42
减：库存股		5,223,721.94	7,843,077.35
其他综合收益		14,859.69	14,859.69
专项储备			
盈余公积		37,563,025.50	37,563,025.50
未分配利润		253,533,312.40	263,337,367.50
所有者权益（或股东权益）合计		820,672,831.95	851,573,792.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,045,061,202.01	1,017,330,078.94

公司负责人：熊伟

主管会计工作负责人：熊伟

会计机构负责人：冯秀芳

## 合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		156,383,165.08	198,995,821.08
其中：营业收入	七、（六十一）	156,383,165.08	198,995,821.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		145,662,496.26	164,771,535.20
其中：营业成本	七、（六十一）	57,104,254.18	90,733,766.23
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、（六十二）	1,999,973.65	1,871,420.13
销售费用	七、（六十三）	31,370,247.05	25,045,940.20
管理费用	七、（六十四）	20,274,983.39	19,867,841.13
研发费用	七、（六十五）	33,453,775.55	27,497,554.12
财务费用	七、（六十六）	1,459,262.44	-244,986.61

其中：利息费用	七、（六十六）	2,391,545.45	1,044,893.38
利息收入	七、（六十六）	785,851.37	562,921.79
加：其他收益	七、（六十七）	9,035,975.07	10,672,920.51
投资收益（损失以“-”号填列）	七、（六十八）	5,441,574.51	2,175,346.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、（六十八）	-227,201.89	-827,550.44
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）	七、（七十）	4,896,474.53	1,450,915.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、（七十二）	656,621.41	-2,962,628.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、（七十三）	-3,422,728.18	-1,761,366.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、（七十一）	237.69	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,328,823.85	43,799,472.60
加：营业外收入	七、（七十四）	5,761.83	100,756.17
减：营业外支出	七、（七十五）	12,925.69	73,854.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,321,659.99	43,826,373.86
减：所得税费用	七、（七十六）	1,989,585.53	4,433,103.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,332,074.46	39,393,270.36
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,332,074.46	39,393,270.36
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）		25,332,074.46	39,930,123.77
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-536,853.41
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		25,332,074.46	39,393,270.36
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		25,332,074.46	39,930,123.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-536,853.41
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.23	0.36
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.23	0.36

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：熊伟

主管会计工作负责人：熊伟

会计机构负责人：冯秀芳

### 母公司利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、（四）	149,680,066.20	191,208,903.16
减：营业成本	十九、（四）	57,254,579.29	90,985,442.56
税金及附加		1,270,899.12	1,714,645.40
销售费用		29,297,322.91	24,770,221.94
管理费用		14,241,487.77	16,055,544.11
研发费用		30,856,693.96	25,522,740.88
财务费用		1,528,502.45	-187,578.35
其中：利息费用		2,391,545.45	1,044,893.38
利息收入		713,981.91	503,621.35
加：其他收益		8,378,931.92	9,426,216.17
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、（五）	5,401,843.31	2,063,693.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-227,201.89	-827,550.44

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）		4,896,474.53	1,450,915.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）		431,324.69	-2,589,962.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,422,837.86	-1,761,013.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		237.69	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		30,916,554.98	40,937,734.75
加：营业外收入		5,011.46	97,860.51
减：营业外支出		4,733.67	9,732.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,916,832.77	41,025,862.53
减：所得税费用		1,952,943.59	4,100,606.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,963,889.18	36,925,256.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,963,889.18	36,925,256.40
（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		28,963,889.18	36,925,256.40
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：熊伟

主管会计工作负责人：熊伟

会计机构负责人：冯秀芳

## 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		183,944,359.86	145,836,097.93
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		10,286,749.43	12,972,100.27
收到其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	29,943,138.73	7,775,258.37
经营活动现金流入小计		224,174,248.02	166,583,456.57
购买商品、接受劳务支付的现金		54,507,525.74	80,011,651.30
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		59,919,535.05	52,343,587.29
支付的各项税费		23,768,403.79	20,170,200.73
支付其他与经营活动有关的现金	七、（七十八）	44,441,554.93	26,276,360.44
经营活动现金流出小计		182,637,019.51	178,801,799.76
经营活动产生的现金流量净额	七、（七十八）	41,537,228.51	-12,218,343.19
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	七、（七十八）	535,718,323.56	475,526,915.26
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		535,718,323.56	475,526,915.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,799,836.60	30,371,880.37
投资支付的现金	七、（七十八）	519,000,000.00	541,253,833.33
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		547,799,836.60	571,625,713.70
投资活动产生的现金流量净额		-12,081,513.04	-96,098,798.44
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		3,435,968.00	6,902,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		63,435,968.00	36,902,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,952,159.12	21,744,720.22
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、（七十八）	33,136,270.67	2,764,765.62
筹资活动现金流出小计		103,088,429.79	54,509,485.84
筹资活动产生的现金流量净额		-39,652,461.79	-17,607,485.84
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		335,635.51	550,330.57
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	七、（七十九）	-9,861,110.81	-
加：期初现金及现金等价物余额	七、（七十九）	134,057,234.80	209,547,515.93
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、（七十九）	124,196,123.99	84,173,219.03

公司负责人：熊伟

主管会计工作负责人：熊伟

会计机构负责人：冯秀芳

## 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		163,798,150.73	132,720,711.21
收到的税费返还		9,836,968.70	9,528,989.69
收到其他与经营活动有关的现金		45,632,121.15	7,327,018.59
经营活动现金流入小计		219,267,240.58	149,576,719.49
购买商品、接受劳务支付的现金		50,618,291.74	70,744,861.93
支付给职工及为职工支付的现金		56,308,233.06	48,615,988.93
支付的各项税费		20,877,594.07	18,042,799.49
支付其他与经营活动有关的现金		79,236,104.44	25,447,708.93
经营活动现金流出小计		207,040,223.31	162,851,359.28
经营活动产生的现金流量净额		12,227,017.27	-13,274,639.79
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		525,676,208.49	390,101,224.84
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		525,676,208.49	390,101,224.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,741,590.54	1,416,180.89
投资支付的现金		499,000,000.00	476,253,833.33
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		501,741,590.54	477,670,014.22
投资活动产生的现金流量净额		23,934,617.95	-87,568,789.38
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		3,435,968.00	6,902,000.00
取得借款收到的现金		60,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		63,435,968.00	36,902,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,952,159.12	21,744,720.22
支付其他与筹资活动有关的现金		33,136,270.67	2,764,765.62
筹资活动现金流出小计		103,088,429.79	54,509,485.84
筹资活动产生的现金流量净额		-39,652,461.79	-17,607,485.84
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		335,635.51	550,330.57
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-3,155,191.06	-
加：期初现金及现金等价物余额		113,569,867.16	172,505,494.61
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		110,414,676.10	54,604,910.17

公司负责人：熊伟

主管会计工作负责人：熊伟

会计机构负责人：冯秀芳

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024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														
	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	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	75,126,051.00				483,375,566.42	7,843,077.35	14,859.69		37,563,025.50		302,143,611.69		890,380,036.95		890,380,036.95
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	75,126,051.00				483,375,566.42	7,843,077.35	14,859.69		37,563,025.50		302,143,611.69		890,380,036.95		890,380,036.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	35,213,482.00				-58,929,743.12	-2,619,355.41					-13,435,869.82		-34,532,775.53		-34,532,775.53
（一）综合收益总额											25,332,074.46		25,332,074.46		25,332,074.46
（二）所有者投入和减少资本	-572,312.00				-23,143,949.12	2,619,355.41							21,096,905.71		21,096,905.71
1. 所有者投入的普通股	114,019.00				3,321,949.00								3,435,968.00		3,435,968.00
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				2,890,892.94							2,890,892.94		2,890,892.94
4. 其他	-686,331.00			-29,356,791.06	-	2,619,355.41					-		-
(三) 利润 分配										-38,767,944.28	-38,767,944.28		-38,767,944.28
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										-38,767,944.28	-38,767,944.28		-38,767,944.28
4. 其他													
(四) 所有 者权益内部 结转	35,785,794.00			-35,785,794.00									
1. 资本公积 转增资本 (或股本)	35,785,794.00			-35,785,794.00									
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积 弥补亏损													
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益													
5. 其他综合 收益结转留 存收益													
6. 其他													
(五) 专项 储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

2024 年半年度报告

四、本期末余额	110,339,533.00				424,445,823.30	5,223,721.94	14,859.69		37,563,025.50		288,707,741.87		855,847,261.42		855,847,261.42
---------	----------------	--	--	--	----------------	--------------	-----------	--	---------------	--	----------------	--	----------------	--	----------------

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	50,527,495.00				489,748,360.66			1,209,226.18			30,405,920.30		220,178,492.18		792,069,494.32	-702,398.14	791,367,096.18
加：会计政策变更										6,727.95			60,551.59		67,279.54		67,279.54
前期差错更正																	
其他																	
二、本年期初余额	50,527,495.00				489,748,360.66			1,209,226.18			30,412,648.25	-	220,239,043.77	-	792,136,773.86	-702,398.14	791,434,375.72
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	24,553,638.00				-12,621,503.16	6,902,000.00							19,637,925.77		24,668,060.61	-536,853.41	24,131,207.20
(一)综合收益总额													39,930,123.77		39,930,123.77	-536,853.41	39,393,270.36
(二)所有者投入和	203,000.00				11,729,134.84	6,902,000.00							-		5,030,134.84	-	5,030,134.84

减少资本													
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	203,000.00			11,729,134.84	6,902,000.00						5,030,134.84		5,030,134.84
4. 其他													
(三) 利润分配									-		-		-
1. 提取盈余公积									20,292,198.00		20,292,198.00		20,292,198.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									20,292,198.00		20,292,198.00		20,292,198.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	24,350,638.00			-	24,350,638.00								
1. 资本公积	24,350,638.00			-	24,350,638.00								

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	75,081,133.00	-	-	-	477,126,857.50	6,902,000.00	1,209,226.18	-	30,412,648.25	-	239,876,969.54	-	816,804,834.47	1,239,251.55	815,565,582.92

公司负责人：熊伟

主管会计工作负责人：熊伟

会计机构负责人：冯秀芳

## 母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024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	75,126,051.00				483,375,566.42	7,843,077.35	14,859.69		37,563,025.50	263,337,367.50	851,573,792.76
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	75,126,051.00				483,375,566.42	7,843,077.35	14,859.69		37,563,025.50	263,337,367.50	851,573,792.76
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	35,213,482.00				-58,929,743.12	2,619,355.41				-9,804,055.10	-30,900,960.81
(一)综合收益总额										28,963,889.18	28,963,889.18
(二)所有者投入和减少资本	-572,312.00				-23,143,949.12	2,619,355.41					-21,096,905.71
1.所有者投入的普通股	114,019.00				3,321,949.00						3,435,968.00
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					2,890,892.94						2,890,892.94
4.其他	-686,331.00				-29,356,791.06	2,619,355.41					27,423,766.65
(三)利润分配										-38,767,944.28	38,767,944.28
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-38,767,944.28	38,767,944.28
3.其他											



(四) 所有者权益内部结转	35,785,794.00				-35,785,794.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	35,785,794.00				-35,785,794.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	110,339,533.00				424,445,823.30	5,223,721.94	14,859.69		37,563,025.50	253,533,312.40	820,672,831.95

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	50,527,495.00				489,748,360.66		1,209,226.18		30,405,920.30	193,960,179.68	765,851,181.82
加：会计政策变更									6,727.95	60,551.59	67,279.54
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	50,527,495.00				489,748,360.66		1,209,226.18		30,412,648.25	194,020,731.27	765,918,461.36
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	24,553,638.00				-12,621,503.16	6,902,000.00				16,633,058.40	21,663,193.24
(一) 综合收益总额										36,925,256.40	36,925,256.40

(二)所有者投入和减少资本	203,000.00			11,729,134.84	6,902,000.00					5,030,134.84
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	203,000.00			11,729,134.84	6,902,000.00					5,030,134.84
4.其他										
(三)利润分配									-20,292,198.00	-20,292,198.00
1.提取盈余公积										
2.对所有者(或股东)的分配									-20,292,198.00	-20,292,198.00
3.其他										
(四)所有者权益内部结转	24,350,638.00			-24,350,638.00						
1.资本公积转增资本(或股本)	24,350,638.00			-24,350,638.00						
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五)专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
(六)其他										
四、本期期末余额	75,081,133.00			477,126,857.50	6,902,000.00	1,209,226.18		30,412,648.25	210,653,789.67	787,581,654.60

公司负责人：熊伟

主管会计工作负责人：熊伟

会计机构负责人：冯秀芳

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

公司名称：深圳市三旺通信股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）。

公司注册地址：深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园 1 区 3 栋。

法定代表人：熊伟。

注册资本：人民币 75,126,051.00 元。

统一社会信用代码：91440300732050644R。

营业期限：2001 年 9 月 6 日至无固定期限。

公司类型：股份有限公司。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

#### 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

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的应收款项认定为重要应收款项

重要的在建工程	公司将单项在建工程金额超过资产总额 1%的在建工程认定为重要在建工程
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要合营企业或联营企业	将对合营或联营企业的长期股权投资账面价值超过资产总额 10%的合营或联营企业认定为重要合营或联营企业

## 6. 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

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，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的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；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

本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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

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

4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 应当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, 在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中, 对于剩余股权, 应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的, 合并财务报表中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计入资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本溢价不足冲减的, 应当调整留存收益。

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

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用  不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制, 是指本公司拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动, 是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断, 通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的, 本公司进行重新评估。

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, 由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

## 2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

## 10. 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，采用交易发生日的即期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的即期汇率折算，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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

## 11. 金融工具

√适用 不适用

### 1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

## 2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

### (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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

#### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

### 3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。金融负债的后续计量取决于其分类：

#### (1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### (2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

### 4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

### 5. 金融资产减值



本公司对于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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

#### （1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十二、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

##### 第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

##### 第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

##### 第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

## (3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计。

本公司按组合计量预期信用损失的应收款项：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，对预期信用损失进行估计。

本公司账龄组合与整个存续期间预期信用损失率对照表如下：

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1-2年（含2年）	10.00
2-3年（含3年）	30.00
3-4年（含4年）	50.00
4-5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

## 12. 应收票据

适用  不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

## 13. 应收账款

适用  不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用  不适用

**14. 应收款项融资**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**15. 其他应收款**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**16. 存货**

适用 不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

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. 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

**4. 低值易耗品和包装物的摊销方法****(1) 低值易耗品**

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。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

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。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17. 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对合同资产采用预期信用损失的一般模型，详见附注“五、（十一）金融工具”进行处理。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**18. 持有待售的非流动资产或处置组**

适用 不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

**终止经营的认定标准和列报方法**

适用 不适用

**19. 长期股权投资**

适用 不适用

**1. 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。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（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(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。

(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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

## 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

## 3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

## 4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

无

21. 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。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(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
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.38%-4.75%
固定资产装修	年限平均法	10	5%	9.50%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5-8	5%	11.88%-19.00%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

22. 在建工程

适用 不适用

1. 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。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

**23. 借款费用**√适用  不适用**1. 借款费用资本化的确认原则**

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

**24. 生物资产** 适用  不适用**25. 油气资产** 适用  不适用**26. 无形资产****(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**√适用  不适用

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）
土地使用权	20
软件	3-5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、股权激励费用、材料投入费用、折旧与摊销费用等。

### (2) 研发支出相关会计处理方法

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。

## 27. 长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。



资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

## 28. 长期待摊费用

适用  不适用

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。

## 29. 合同负债

适用  不适用

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

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

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

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## 31. 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本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本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。

### 32. 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. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

#### 4. 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，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，按本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，本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，本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；如果本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，本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，本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。

如果本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。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### (1) 收入的确认

本公司的收入主要包括销售工业以太网交换机、设备联网产品、工业以太网模块、软硬件产品解决方案业务等及其他。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司考虑下列迹象：

①本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本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

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。

本公司收入确认的具体政策：

#### ①国内销售

对于设备销售业务，公司根据与客户的销售合同或订单将货物发出，客户收到货物后且对产品质量、数量、结算金额确认无异议后确认收入。

对于软硬件产品解决方案业务，合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据客户验收情况确认收入；合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按服务期内分期确认收入。

#### ②出口销售

公司根据与客户的销售合同或订单，以货物报关出口，办理报关手续后确认销售收入。

#### (3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

#### ①可变对价

本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，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

#### ②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

#### ③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

#### ④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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

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

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

### 36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。
2. 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。

#### 3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。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。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

#### 4. 政府补助采用净额法：

(1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6. 本公司将与本公司日常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；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

### 37. 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. 本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。

### 38. 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

#### (2) 会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用  不适用

##### (1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

##### (2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

#### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

#### 40. 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). 2024 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

#### 41. 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	应税销售额	13%、6%、0%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%

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	15%
上海三旺奇通信息科技有限公司	15%
江西三旺奇创信息科技有限公司	20%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司被认定为高新技术企业，于 2021 年 12 月 23 日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202144201313），有效期至 2024 年 12 月 22 日，根据国家对高新技术企业的有关政策，本公司企业所得税适用税率为 15%。

根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）及《深圳市软件产品增值税即征即退管理办法》（深国税公告[2011]第 9 号）规定，公司销售的自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司及子公司上海三旺奇通信息科技有限公司适用增值税即征即退的优惠政策。

子公司上海三旺奇通信息科技有限公司被认定为高新技术企业，于 2021 年 11 月 18 日获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202131002808），有效期至 2024 年 11 月 17 日，根据国家对高新技术企业的有关政策，子公司上海三旺奇通信息科技有限公司企业所得税适用税率为 15%。

子公司江西三旺奇创信息科技有限公司为小型微利企业，根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业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。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），在 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## 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	-	-
银行存款	124,092,924.36	134,155,462.72
其他货币资金	2,169,962.56	2,099,428.09
存放财务公司存款		-
合计	126,262,886.92	136,254,890.81
其中：存放在境外的款项总额		-

其他说明

期末存在使用有限制款项2,066,762.93元，具体受限情况详见“七、（三十一）所有权或使用权受限资产”。

期末存放无在境外且资金汇回受到限制的款项。

期末其他货币资金为中信银行中企云链专用账户 101,024.42 元，中信建投证券结算专用账户 2,175.21 元，保函保证金 2,066,762.93 元。

## 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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	312,073,226.81	338,176,752.28	/
其中：			
结构性存款		10,000,000.00	/
信托及其他理财产品	312,073,226.81	328,176,752.28	/
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	312,073,226.81	338,176,752.28	/

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	21,224,696.06	33,032,146.37
商业承兑票据	7,671,670.61	15,419,244.14
减：坏账准备	676,403.86	907,933.52
合计	28,219,962.81	47,543,456.99

### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	14,177,839.93	5,767,797.35
商业承兑票据		961,346.12
合计	14,177,839.93	6,729,143.47

## (4). 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	28,896,366.67	100.00	676,403.86	2.34	28,219,962.81	48,451,390.51	100.00	907,933.52	1.87	47,543,456.99
其中：										
商业承兑汇票	7,671,670.61	100.00	676,403.86	8.82	6,995,266.75	15,419,244.14	100.00	907,933.52	5.89	14,511,310.62
银行承兑汇票	21,224,696.06	-	-	-	21,224,696.06	33,032,146.37	-	-	-	33,032,146.37
合计	28,896,366.67	100.00	676,403.86	2.34	28,219,962.81	48,451,390.51	100.00	907,933.52	1.87	47,543,456.99

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: 采用账龄分析法计提坏账准备的商业承兑汇票

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 (%)
1年以内 (含1年)	5,922,664.41	296,133.24	5.00
1-2年 (含2年)	1,128,956.20	112,895.62	10.00
2-3年 (含3年)	457,330.00	137,199.00	30.00
4-5年 (含5年)	162,720.00	130,176.00	80.00
合计	7,671,670.61	676,403.86	8.82

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失, 故未计提信用减值准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2024年1月1日余额		907,933.52	-	907,933.52
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		-231,529.66		-231,529.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额		676,403.86		676,403.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

## (5). 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	转销或核	其他变	

			转回	销	动	
应收票据坏账准备	907,933.52	-231,529.66				676,403.86
合计	907,933.52	-231,529.66				676,403.86

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

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	161,737,796.23	176,966,489.10
1 年以内小计	161,737,796.23	176,966,489.10
1 至 2 年	20,152,545.13	13,896,095.59
2 至 3 年	1,517,126.81	4,150,154.43
3 至 4 年	1,882,562.36	478,884.36
4 至 5 年	147,658.00	245,705.00
5 年以上	263,799.00	226,582.00
合计	185,701,487.53	195,963,910.48

## (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	408,941.36	0.22	408,941.36	100.00	-	548,031.36	0.28	548,031.36	100.00	-
其中：										
单项金额不重大但单项计提	408,941.36	0.22	408,941.36	100.00	-	548,031.36	0.28	548,031.36	100.00	-
按组合计提坏账准备	185,292,546.17	99.78	11,106,193.63	5.99	174,186,352.54	195,415,879.12	99.72	11,684,550.34	5.98	183,731,328.78
其中：										
账龄分析法	185,292,546.17	99.78	11,106,193.63	5.99	174,186,352.54	195,415,879.12	99.72	11,684,550.34	5.98	183,731,328.78
合计	185,701,487.53	100.00	11,515,134.99	6.20	174,186,352.54	195,963,910.48	100.00	12,232,581.70	6.24	183,731,328.78

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
湖南鑫川科技有限责任公司	286,554.00	286,554.00	100.00	有客观证据表明已减值
湖南汇亚电子科技有限公司	85,143.00	85,143.00	100.00	有客观证据表明已减值
中国二十冶集团有限公司	37,244.36	37,244.36	100.00	有客观证据表明已减值
合计	408,941.36	408,941.36	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:采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

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(含1年)	169,848,911.16	8,492,445.56	5.00
1-2年(含2年)	12,041,430.20	1,204,143.03	10.00
2-3年(含3年)	1,517,126.81	455,138.04	30.00
3-4年(含4年)	1,845,318.00	922,659.00	50.00
4-5年(含5年)	39,760.00	31,808.00	80.00
合计	185,292,546.17	11,106,193.63	5.99

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2024年1月1日余额		11,684,550.34	548,031.36	12,232,581.70
2024年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		-551,358.72		-551,358.72
本期转回				
本期转销				
本期核销		26,998.00	139,090.00	166,088.00

其他变动				
2024年6月30日余额		11,106,193.63	408,941.36	11,515,134.99

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
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	
应收账款 坏账准备	12,232,581.70	-551,358.72		166,088.00		11,515,134.99
合计	12,232,581.70	-551,358.72		166,088.00		11,515,134.99

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	166,088.00

其中重要的应收账款核销情况  
适用 不适用

应收账款核销说明：  
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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户1	14,954,810.45	86,430.50	15,041,240.95	7.99	764,362.05
客户2	9,855,959.34	182,289.10	10,038,248.44	5.34	509,281.01
客户3	8,904,735.77	-	8,904,735.77	4.73	463,195.58
客户4	5,339,032.66	-	5,339,032.66	2.84	266,951.63
客户5	5,015,575.34	-	5,015,575.34	2.67	399,343.03



合计	44,070,113.56	268,719.60	44,338,833.16	23.56	2,403,133.30
----	---------------	------------	---------------	-------	--------------

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	2,454,172.96	200,618.22	2,253,554.74	2,262,665.81	174,298.69	2,088,367.12
合计	2,454,172.96	200,618.22	2,253,554.74	2,262,665.81	174,298.69	2,088,367.12

### (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). 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	2,454,172.96	100.00	200,618.22	8.17	2,253,554.74	2,262,665.81	100.00	174,298.69	7.70	2,088,367.12
其中：										
账龄分析法	2,454,172.96	100.00	200,618.22	8.17	2,253,554.74	2,262,665.81	100.00	174,298.69	7.70	2,088,367.12
合计	2,454,172.96	100.00	200,618.22	8.17	2,253,554.74	2,262,665.81	100.00	174,298.69	7.70	2,088,367.12

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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: 采用账龄分析法计提坏账准备的合同资产

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,599,966.66	79,998.33	5.00
1-2年(含2年)	743,435.03	74,343.50	10.00
2-3年(含3年)	45,546.27	13,663.88	30.00
3-4年(含4年)	65,225.00	32,612.51	50.00
合计	2,454,172.96	200,618.22	8.17

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024年1月1日余额		174,298.69	-	174,298.69
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		26,319.53		26,319.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额		200,618.22		200,618.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回 或转回	本期转销 /核销	原因
合同资产坏账准备	26,319.53	-	-	根据新金融工具准则，结合公司坏账政策计提资产减值损失
合计	26,319.53	-	-	

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

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**7、应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,239,979.49	17,997,036.53
合计	18,239,979.49	17,997,036.53

**(2) 期末公司已质押的应收款项融资**

□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款项融资**

□适用 √不适用

## (4) 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	18,239,979.49	100.00	-	-	18,239,979.49	17,997,036.53	100.00	-	-	17,997,036.53
其中：										
银行承兑汇票	18,239,979.49	100.00	-	-	18,239,979.49	17,997,036.53	100.00	-	-	17,997,036.53
合计	18,239,979.49	100.00	-	-	18,239,979.49	17,997,036.53	100.00	-	-	17,997,036.53

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5) 坏账准备的情况

适用 不适用

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

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7) 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

#### (8) 其他说明：

适用 不适用

### 8、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	6,995,783.00	88.69	3,509,934.71	79.82
1至2年	154,903.52	1.96	158,166.70	3.60
2至3年	4,267.70	0.05	729,038.65	16.58
3年以上	733,048.56	9.3	-	-
合计	7,888,002.78	100.00	4,397,140.06	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：

无

(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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商1	1,362,831.83	17.28
供应商2	1,280,668.64	16.24
供应商3	970,873.79	12.31
供应商4	733,048.56	9.29
供应商5	400,000.00	5.07
合计	4,747,422.82	60.19

其他说明

√适用 □不适用

无

9、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	4,088,036.92	1,584,104.43
合计	4,088,036.92	1,584,104.43

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). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

无

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	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	3,628,853.70	965,674.24
1 年以内小计	3,628,853.70	965,674.24
1 至 2 年	606,192.56	660,510.56
2 至 3 年	128,718.00	73,022.00
3 至 4 年	9,900.00	40,958.00
4 至 5 年		3,300.00
5 年以上	2,600.00	2,600.00
合计	4,376,264.26	1,746,064.80

##### (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
------	--------	--------

往来款及其他	2,163,340.11	232,836.29
押金及保证金	2,212,924.15	1,513,228.51
合计	4,376,264.26	1,746,064.80

## (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)	
2024年1月1日余额		161,960.37		161,960.37
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		126,266.97		126,266.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额		288,227.34		288,227.34

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
其他应收款 坏账准备	161,960.37	126,266.97				288,227.34
合计	161,960.37	126,266.97				288,227.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	763,296.00	17.44	押金及保证金	1年以内	38,164.80
第二名	704,272.65	16.09	往来款及其他	1年以内	35,213.63
第三名	409,182.12	9.35	押金及保证金	1年以内	20,459.11
第四名	370,590.00	8.47	押金及保证金	1-2年	37,059.00
第五名	297,090.00	6.79	往来款及其他	1年以内	14,854.50
合计	2,544,430.77	58.14	/	/	145,751.04

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 10、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	45,631,587.95	4,202,094.41	41,429,493.54	45,197,728.52	3,725,235.20	41,472,493.32
在产品	4,549,157.29		4,549,157.29	5,484,027.37	-	5,484,027.37
库存商品	32,521,664.84	2,305,006.69	30,216,658.15	28,530,500.11	2,585,248.07	25,945,252.04
半成品	18,098,183.65	2,339,032.58	15,759,151.07	16,668,801.91	1,747,089.01	14,921,712.90
委托加工物资	6,169,347.14		6,169,347.14	5,159,548.61	-	5,159,548.61
发出商品	7,933,801.21		7,933,801.21	4,849,495.61	-	4,849,495.61
合计	114,903,742.08	8,846,133.68	106,057,608.40	105,890,102.13	8,057,572.28	97,832,529.85

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 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	3,725,235.20	1,136,829.07		659,969.86		4,202,094.41
库存商品	2,585,248.07	1,222,875.55		1,503,116.93		2,305,006.69
半成品	1,747,089.01	1,036,704.04		444,760.47		2,339,032.58
合计	8,057,572.28	3,396,408.66		2,607,847.26		8,846,133.68

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)
原材料	45,631,587.95	4,202,094.41	9.21	45,197,728.52	3,725,235.20	8.24
半成品	18,098,183.65	2,339,032.58	12.92	16,668,801.91	1,747,089.01	10.48
库存商品	32,521,664.84	2,305,006.69	7.09	28,530,500.11	2,585,248.07	9.06
合计	96,251,436.44	8,846,133.68	9.19	90,397,030.54	8,057,572.28	8.91

按组合计提存货跌价准备的计提标准

√适用 □不适用

无

## (4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (5). 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

**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

**一年内到期的债权投资**

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明  
无

**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金	14,501,641.72	12,054,092.26
预缴企业所得税		-
合计	14,501,641.72	12,054,092.26

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值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). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

**15、其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 坏账准备的情况

适用 不适用

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

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√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											
三旺奇智（上海）信息科技有限公司	1,229,152.79	-	-	-232,818.39	-	-	-	-	-	996,334.40	-
乾讯信息技术（无锡）有限公司	21,922,442.53	-	-	-175,404.04	-	-	-	-	-	21,747,038.49	-
盈速工业通讯技术（北京）有限公司	322,435.92	-	-	181,020.54	-	-	-	-	-	503,456.46	-
小计	23,474,031.24	-	-	-227,201.89	-	-	-	-	-	23,246,829.35	-
合计	23,474,031.24	-	-	-227,201.89	-	-	-	-	-	23,246,829.35	-

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
深圳深知未来智能有限公司	8,017,481.99	-	-	-	-	-	8,017,481.99	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有
上海先楫半导体科技有限公司	-	20,000,000.00	-	-	-	-	20,000,000.00	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有
合计	8,017,481.99	20,000,000.00	-	-	-	-	28,017,481.99	-	-	-	-

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

□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

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

不适用

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：**

□适用 √不适用

**(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	177,721,802.49	174,482,911.94
固定资产清理		-
合计	177,721,802.49	174,482,911.94

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	146,919,193.04	8,229,941.56	646,489.25	5,756,090.55	23,621,839.83	185,173,554.23
2. 本期增加金额	-	1,718,623.82	133,680.53	4,922,988.29	452,762.70	7,228,055.34
(1) 购置	-	1,718,623.82	133,680.53	4,922,988.29	452,762.70	7,228,055.34
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	-	-	-	85,100.11	-	85,100.11
(1) 处置或报废	-	-	-	85,100.11	-	85,100.11
4. 期末余额	146,919,193.04	9,948,565.38	780,169.78	10,593,978.73	24,074,602.53	192,316,509.46
二、累计折旧						
1. 期初余额	3,187,420.68	2,955,624.86	98,821.08	4,448,775.67	-	10,690,642.29
2. 本期增加金额	1,767,327.65	724,063.44	41,030.22	390,020.99	1,058,519.65	3,980,961.95
(1) 计提	1,767,327.65	724,063.44	41,030.22	390,020.99	1,058,519.65	3,980,961.95
3. 本期减少金额	-	-	-	76,897.27	-	76,897.27
(1) 处置或报废	-	-	-	76,897.27	-	76,897.27
4. 期末余额	4,954,748.33	3,679,688.30	139,851.30	4,761,899.39	1,058,519.65	14,594,706.97
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	141,964,444.71	6,268,877.08	640,318.48	5,832,079.34	23,016,082.88	177,721,802.49
2. 期初账面价值	143,731,772.36	5,274,316.70	547,668.17	1,307,314.88	23,621,839.83	174,482,911.94

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

## (5). 固定资产的减值测试情况

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	4,607,225.90	-
工程物资	-	-
合计	4,607,225.90	-

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
装修工程	4,607,225.90	-	4,607,225.90	-	-	-
合计	4,607,225.90	-	4,607,225.90	-	-	-

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

## (1) 油气资产情况

适用 不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	15,472,368.79	15,472,368.79
2. 本期增加金额	25,437,712.24	25,437,712.24
房屋建筑物租赁	25,437,712.24	25,437,712.24
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	40,910,081.03	40,910,081.03
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,047,740.72	13,047,740.72
2. 本期增加金额	2,984,197.04	2,984,197.04

(1) 计提	2,984,197.04	2,984,197.04
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	16,031,937.76	16,031,937.76
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	24,878,143.27	24,878,143.27
2. 期初账面价值	2,424,628.07	2,424,628.07

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 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	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	17,602,700.00			10,249,263.89	27,851,963.89
2. 本期增加金额				885,387.25	885,387.25
(1) 购置				885,387.25	885,387.25
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,602,700.00			11,134,651.14	28,737,351.14
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,007,127.80			6,231,904.86	9,239,032.66
2. 本期增加金额	440,067.48			908,096.49	1,348,163.97
(1) 计提	440,067.48			908,096.49	1,348,163.97
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,447,195.28			7,140,001.35	10,587,196.63
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	14,155,504.72			3,994,649.79	18,150,154.51
2. 期初账面价值	14,595,572.20			4,017,359.03	18,612,931.23

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 0 %

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用  不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(3) 无形资产的减值测试情况**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用  不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用  不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用  不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用  不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用  不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用  不适用



公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 28、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
装修费	989,278.52	1,063,520.52	202,947.19	-	1,849,851.85
合计	989,278.52	1,063,520.52	202,947.19	-	1,849,851.85

其他说明：

无

#### 29、递延所得税资产/递延所得税负债

##### (1). 未经抵销的递延所得税资产

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
坏账准备	12,680,353.30	1,902,053.00	13,476,758.73	2,021,513.81
存货跌价准备	8,846,133.68	1,326,920.05	8,057,572.28	1,208,635.84
租赁负债	25,420,762.00	3,813,114.30	2,551,357.70	382,703.66
递延收益	14,740,000.00	2,211,000.00	2,140,000.00	321,000.00
内部交易未实现利润	47,577.19	7,136.58	57,436.86	8,615.53
合计	61,734,826.17	9,260,223.93	26,283,125.57	3,942,468.84

##### (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	8,073,226.80	1,210,984.02	3,176,752.28	476,512.84
其他权益工具投资公允价值变动	17,481.99	2,622.30	17,481.99	2,622.30
使用权资产	24,878,143.27	3,731,721.49	2,424,628.07	363,694.21
合计	32,968,852.06	4,945,327.81	5,618,862.34	842,829.35

## (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
坏账准备	31.10	15.55
可抵扣亏损	59,538.06	5,110.68
合计	59,569.16	5,126.23

## (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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	-	-	
2025 年	-	-	
2026 年	-	-	
2027 年	-	-	
2028 年	-	5,110.68	
2029 年	59,538.06	-	
合计	59,538.06	5,110.68	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、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
预付设备工程款	4,222,410.99		4,222,410.99	6,465,037.13		6,465,037.13
合计	4,222,410.99		4,222,410.99	6,465,037.13		6,465,037.13

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,066,762.93	2,066,762.93	冻结	保函保证金	2,197,656.01	2,197,656.01	冻结	保函保证金
应收账款	-	-	/	/	1,700,000.00	1,605,590.10	冻结	商业保理
合计	2,066,762.93	2,066,762.93	/	/	3,897,656.01	3,803,246.11	/	/

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
保证借款	80,000,000.00	50,000,000.00
质押及保证借款	40,000,000.00	40,000,000.00
质押借款		1,700,000.00
应付短期借款利息	111,222.22	100,344.44
合计	120,111,222.22	91,800,344.44

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

其他说明：

□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

**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
1年以内（含1年）	31,540,398.73	33,515,553.87
1-2年（含2年）	396,966.14	812,389.46
2-3年（含3年）	322,342.93	6,971.55
3年以上	54,966.51	39,005.96
合计	32,314,674.31	34,373,920.84

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款**

□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

**(3). 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

**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
预收客户货款	3,271,826.90	2,798,837.56
合计	3,271,826.90	2,798,837.56

**(2). 账龄超过1年的重要合同负债**

□适用 √不适用

**(3). 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	15,279,256.98	53,125,886.44	57,767,183.49	10,637,959.93
二、离职后福利-设定提存计划	55,913.55	2,041,578.05	2,037,894.25	59,597.35
三、辞退福利	-	293,237.50	293,237.50	
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,335,170.53	55,460,701.99	60,098,315.24	10,697,557.28

**(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	15,227,124.54	50,424,835.32	55,074,639.80	10,577,320.06
二、职工福利费	-	879,141.88	879,141.88	-
三、社会保险费	34,307.62	856,384.26	856,685.89	34,005.99
其中：医疗保险费	32,677.52	735,862.18	735,222.28	33,317.42
工伤保险费	643.25	36,810.98	36,765.66	688.57
生育保险费	986.85	83,711.10	84,697.95	-
四、住房公积金	-	810,301.60	810,301.60	-
五、工会经费和职工教育经费	17,824.82	155,223.38	146,414.32	26,633.88
六、短期带薪缺勤	-			
七、短期利润分享计划	-			
合计	15,279,256.98	53,125,886.44	57,767,183.49	10,637,959.93

## (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	54,219.20	1,973,567.57	1,969,995.41	57,791.36
2、失业保险费	1,694.35	68,010.48	67,898.84	1,805.99
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	55,913.55	2,041,578.05	2,037,894.25	59,597.35

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	2,641,863.51	3,423,849.38
消费税		
营业税		
企业所得税	732,775.24	7,635,080.10
城市维护建设税	149,222.44	226,706.56
教育费附加（含地方附加）	107,877.63	171,874.19
土地使用税	14,178.83	14,178.83
房产税	363,541.27	-
其他	439,460.38	605,629.26
合计	4,448,919.30	12,077,318.32

其他说明：

无

## 41、其他应付款

## (1). 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	120,296.28	-
其他应付款	13,480,634.67	27,464,456.60
合计	13,600,930.95	27,464,456.60

**应付利息**

适用 不适用

**应付股利**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	120,296.28	-
合计	120,296.28	-

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：  
无

**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
设备及工程款	2,794,903.70	18,719,347.71
股份支付	5,079,417.54	7,735,374.35
往来款及其他	5,606,313.43	1,009,734.54
合计	13,480,634.67	27,464,456.60

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款**

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年内到期的租赁负债	4,974,627.66	1,705,188.53
合计	4,974,627.66	1,705,188.53

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	326,895.22	304,195.78
合计	326,895.22	304,195.78

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

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明**

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□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

无

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
租赁负债	20,446,134.34	846,169.17
合计	20,446,134.34	846,169.17

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**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
国家重点研发计划多模态网络与通信项目补助	2,140,000.00	-	-	2,140,000.00	项目补助款
2023 年工业互联网创新发展工程项目补助款	-	12,600,000.00	-	12,600,000.00	项目补助款
合计	2,140,000.00	12,600,000.00	-	14,740,000.00	/

其他说明：

适用 不适用**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	75,126,051.00	114,019.00	-	35,785,794.00	-686,331.00	35,213,482.00	110,339,533.00

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）	473,071,578.01	3,321,949.00	65,142,585.06	411,250,941.95
其他资本公积	10,303,988.41	2,890,892.94	-	13,194,881.35
合计	483,375,566.42	6,212,841.94	65,142,585.06	424,445,823.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加系收到股权激励的认购股款及确认的股权激励费用所致。

本期资本公积减少主要系资本公积转增股本 35,785,794.00 元，回购股份并注销，减少资本公积 29,356,791.06 元所致。

#### 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	-	30,043,122.06	30,043,122.06	-
限制性股票股权激励	7,843,077.35	-	2,619,355.41	5,223,721.94
合计	7,843,077.35	30,043,122.06	32,662,477.47	5,223,721.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期增减变动，系报告期内公司回购股份并注销以及限制性股票股权激励达到解锁条件所致。

## 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	14,859.69	-	-	-	-	-	-	14,859.69
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	14,859.69	-	-	-	-	-	-	14,859.69
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								
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								
其他综合收益合计	14,859.69	-	-	-	-	-	-	14,859.69

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	37,563,025.50	-	-	37,563,025.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	37,563,025.50	-	-	37,563,025.50

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	302,143,611.69	220,239,043.77
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	302,143,611.69	220,239,043.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,332,074.46	109,346,143.17
减：提取法定盈余公积		7,150,377.25
提取任意盈余公积		-
提取一般风险准备		-
应付普通股股利	38,767,944.28	20,291,198.00
转作股本的普通股股利		-
期末未分配利润	288,707,741.87	302,143,611.69

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	152,434,115.58	55,320,429.79	195,527,346.11	88,946,053.10
其他业务	3,949,049.50	1,783,824.39	3,468,474.97	1,787,713.13
合计	156,383,165.08	57,104,254.18	198,995,821.08	90,733,766.23

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (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

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	735,231.09	992,084.06
教育费附加	536,614.52	724,186.22
资源税		
房产税	605,902.12	
土地使用税	28,357.66	28,357.66
车船使用税		
印花税	93,868.26	126,792.19
合计	1,999,973.65	1,871,420.13

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	15,606,870.62	14,034,701.62
业务招待费	7,571,139.03	5,485,181.59
业务宣传费	2,555,208.80	1,488,999.41
折旧办公费	2,475,868.66	2,526,653.08
差旅费	1,900,810.08	1,254,856.15
股份支付费用	992,515.52	-
中介机构费	165,891.30	155,283.97
其他	101,943.04	100,264.38

合计	31,370,247.05	25,045,940.20
----	---------------	---------------

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	8,617,464.64	12,203,890.67
折旧办公费	6,554,937.24	3,832,115.07
中介机构费	2,524,220.73	2,755,652.11
业务招待费	1,934,856.79	650,017.12
股份支付费用	407,024.04	-
交通及车辆运输费	38,997.75	34,218.98
其他	197,482.20	391,947.18
合计	20,274,983.39	19,867,841.13

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	25,691,033.80	22,516,155.27
折旧与摊销	2,296,026.59	2,220,415.02
材料费	1,780,628.25	1,178,238.98
股份支付费用	1,395,214.86	-
办公费	409,489.32	533,881.08
知识产权费	366,491.37	205,400.57
检测认证费	265,761.88	230,902.10
服务费	15,000.00	158,100.26
其他	1,234,129.48	454,460.84
合计	33,453,775.55	27,497,554.12

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	2,391,545.45	1,044,893.38
手续费及其他	37,181.23	70,740.83
利息收入	-785,851.37	-562,921.79
汇兑损益	-183,612.87	-797,699.03
合计	1,459,262.44	-244,986.61

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税退税款	8,530,240.27	8,831,026.18
上海市专精特新补助	200,000.00	
个税手续费返还	104,550.02	95,931.86
2023年上半年促进工业接续平稳运行项目	100,500.00	
2023年工业稳增长专项资助项目	65,200.00	
2023年国内发明专利授权自主第二次报账 ZK20	24,000.00	
生育津贴	10,484.78	59,661.49
扩岗补助	1,000.00	1,500.00
专精特新企业奖励项目		1,000,000.00
工业企业扩产增效扶持计划资助项目		250,000.00
高新技术企业认定专项补贴		200,000.00
高新技术企业培育		120,000.00
基于边缘计算路由器的非线性实时观测理论及其在工业网络入侵检测系统中的应用项目补助		93,400.98
稳岗补贴		20,400.00
2022年深圳市商标注册资助		1,000.00
合计	9,035,975.07	10,672,920.51

其他说明：

无

**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	-227,201.89	-827,550.44
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	5,668,776.40	3,002,896.61
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		
合计	5,441,574.51	2,175,346.17

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,896,474.53	1,450,915.58
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	4,896,474.53	1,450,915.58

其他说明：

无

**71、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	237.69	
合计	237.69	

其他说明：

√适用 □不适用

无

**72、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	231,529.66	271,091.01
应收账款坏账损失	551,358.72	-3,143,243.32
其他应收款坏账损失	-126,266.97	-90,476.24
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		
财务担保相关减值损失		
合计	656,621.41	-2,962,628.55

其他说明：

无

**73、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、合同资产减值损失	-26,319.52	-3,076.54
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,396,408.66	-1,758,290.45
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		
十二、其他		
合计	-3,422,728.18	-1,761,366.99

其他说明：

无

#### 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			
其中：固定资产处置利得			
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			
罚款、违约金收入			
其他	5,761.83	100,756.17	5,761.83
合计	5,761.83	100,756.17	5,761.83

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		4,350.91	
其中：固定资产处置损失		4,350.91	
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			
其他	12,925.69	69,504.00	12,925.69
合计	12,925.69	73,854.91	12,925.69

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	3,204,842.16	4,835,566.37
递延所得税费用	-1,215,256.63	-402,462.87
合计	1,989,585.53	4,433,103.50

## (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	27,321,659.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,098,249.00
子公司适用不同税率的影响	5,955.36
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	1,962,175.94
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	569,469.17
加计扣除的技术开发费用	-4,646,263.94
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
所得税费用	1,989,585.53

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见“七、合并财务报表主要项目注释（五十七）其他综合收益”。

## 78、现金流量表项目

## (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√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
利息收入	785,851.37	526,889.27
政府补助	13,105,734.80	2,242,967.42
往来款项及其他	16,051,552.56	5,005,401.68
合计	29,943,138.73	7,775,258.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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

付现费用	31,377,301.66	23,413,682.20
往来款项及其他	13,064,253.27	2,862,678.24
合计	44,441,554.93	26,276,360.44

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

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
理财产品	535,718,323.56	475,526,915.3
合计	535,718,323.56	475,526,915.3

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

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
理财产品	499,000,000.00	533,953,833.33
权益投资	20,000,000.00	7,300,000.00
合计	519,000,000.00	541,253,833.33

支付的重要的投资活动有关的现金

报告期内，经总经理办公会决议通过，同意公司全资子公司三旺奇通向上海先楫半导体科技有限公司（简称：先楫半导体）战略投资人民币 2000 万元。

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
支付厂房租赁费	3,059,548.61	2,764,765.62
股份回购	30,076,722.06	-
合计	33,136,270.67	2,764,765.62

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	91,800,344.44	60,000,000.00	10,877.78	30,000,000.00	1,700,000.00	120,111,222.22
其他应付款-应付股利	-	-	38,767,944.28	38,647,648.00	-	120,296.28
其他应付款-限制性股票回购义务	7,735,374.35	-	-	36,601.40	2,619,355.41	5,079,417.54
一年内到期的非流动负债	1,705,188.53	-	4,974,627.66	1,705,188.53	-	4,974,627.66
租赁负债	846,169.17	-	20,924,632.20	1,270,009.87	-	20,500,791.50
合计	102,087,076.49	60,000,000.00	64,678,081.92	71,659,447.80	4,319,355.41	150,786,355.20

## (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	25,332,074.46	39,393,270.36
加：资产减值准备	3,422,728.18	1,761,366.99
信用减值损失	-656,621.41	2,962,628.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,980,961.95	2,380,964.69
使用权资产摊销	2,984,197.04	2,328,414.40
无形资产摊销	1,348,163.97	1,424,854.69
长期待摊费用摊销	821,623.47	284,656.84
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）	237.69	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		4,350.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,896,474.53	-1,450,915.58
财务费用（收益以“-”号填列）	2,207,932.58	746,694.35
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,441,574.51	-2,175,346.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,317,755.09	-270,838.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,102,498.46	-131,624.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,621,487.20	17,217,818.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,711,844.02	-59,468,295.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,332,013.51	-22,256,477.32
其他	2,890,892.94	5,030,134.84
经营活动产生的现金流量净额	41,537,228.51	-12,218,343.19
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	124,196,123.99	84,173,219.03
减：现金的期初余额	134,057,234.80	209,547,515.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-9,861,110.81	-125,374,296.90

## (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	124,196,123.99	134,057,234.80
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	124,092,924.36	134,056,384.42
可随时用于支付的其他货币资金	103,199.63	850.38
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	124,196,123.99	134,057,234.80
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	-	-

## (5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款		4,575.00	账户冻结
其他货币资金	2,066,762.93	3,051,692.50	保函保证金
合计	2,066,762.93	3,056,267.50	--

其他说明：

□适用 √不适用

## 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、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	-	-	
其中：美元	995,550.55	7.1268	7,095,089.66
欧元			
港币			

应收账款	-	-	
其中：美元	637,617.45	7.1268	4,544,172.03
欧元	719,357.23	7.6617	5,511,499.28
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

## 82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 83、数据资源

适用 不适用

## 84、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

### (1). 按费用性质列示

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	25,691,033.80	22,516,155.27
折旧与摊销	2,296,026.59	2,220,415.02
材料费	1,780,628.25	1,178,238.98
股份支付费用	1,395,214.86	/
其他	1,234,129.48	454,460.84
办公费	409,489.32	533,881.08
知识产权费	366,491.37	205,400.57
检测认证费	265,761.88	230,902.10
服务费	15,000.00	158,100.26
合计	33,453,775.55	27,497,554.12
其中：费用化研发支出	33,453,775.55	27,497,554.12
资本化研发支出		

其他说明：

无

### (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

### (3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、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**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

**6、其他**

适用 不适用

**十、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海三旺奇通信息科技有限公司	上海	3,000.00	上海	科技推广和应用服务业	100.00	-	设立
江西三旺奇创信息科技有限公司	江西	1,000.00	江西	软件和信息 技术服务业	100.00	-	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：

无

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		
--净利润	/	
--其他收益	/	
--综合收益总额	/	
联营企业:		
投资账面价值合计	23,246,829.35	23,474,031.24
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-227,201.89	-132,641.64
--其他综合收益		
--综合收益总额		

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

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,140,000.00					2,140,000.00	与收益相关
递延收益		12,600,000.00				12,600,000.00	与资产相关
合计	2,140,000.00	12,600,000.00				14,740,000.00	/

**3、计入当期损益的政府补助**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	9,035,975.07	10,672,920.51
合计	9,035,975.07	10,672,920.51

其他说明：

无

**十二、与金融工具相关的风险****1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

公司的金融资产主要包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、其他权益工具投资，本公司的金融负债主要包括短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的其他流动负债、租赁负债。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

**2、套期****(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**3、金融资产转移****(1) 转移方式分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据中尚未到期的	5,767,797.35	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是信用等级不高的银行承兑，已背书或贴

	银行承兑汇票			现的银行承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	961,346.12	未终止确认	由于应收票据中的商业承兑汇票是由企业承兑，已背书或贴现的商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	14,177,839.93	终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计	/	20,906,983.40	/	/

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	票据背书	14,177,839.93	-
合计	/	14,177,839.93	-

## (3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			312,073,226.81	312,073,226.81
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			312,073,226.81	312,073,226.81
(1) 结构性存款、信托及其他理财产品			312,073,226.81	312,073,226.81
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			28,017,481.99	28,017,481.99
(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			18,239,979.49	18,239,979.49
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			<b>358,330,688.29</b>	<b>358,330,688.29</b>
(七) 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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

对于结构性存款、信托及其他理财产品，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值技术主要为现金流量折现法。估值技术的输入值主要是合同预期收益率。

对于权益工具投资，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值技术主要为近期交易价格倒推法或近期交易价格。估值技术的输入值主要是被投资单位最近融资价格、波动率与情景概率。

对于应收款项融资，按照应收票据的账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

## 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

## 9、其他

□适用 √不适用

## 十四、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(%)
深圳市七零年代控股有限公司	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室	有限责任公司	20,000,000.00	39.40	39.40

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是：熊伟先生及其配偶陶陶女士

其他说明：

无

## 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

本公司子公司的情况详见附注“十、（一）在子公司中的权益”所述。

## 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

## 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海钜有管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东、实际控制人控制的其他企业
上海名鑫管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东、实际控制人控制的其他企业
南京奕泰微电子科技有限公司	持股 5%以上的股东、实际控制人控制的其他企业
南京奕泰利半导体技术有限公司	持股 5%以上的股东、实际控制人控制的其他企业
吴健	董事、副总经理、持股 5%以上的股东
袁自军	董事、持股 5%以上的股东

金江滨	独立董事
赖其寿	独立董事
姚群	职工监事
熊莹莹	董事会秘书
袁玲（已离任）	财务总监
卢诗逸	监事
蔡超	监事会主席

其他说明

无

## 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

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
南京奕泰利半导体技术有限公司	购买材料	15,221.24	

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 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:万元 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
熊伟、陶陶	5,000.00	2023-6-19	2024-6-15	是
熊伟、陶陶	10,000.00	2023-6-13	2024-6-12	是

关联担保情况说明

√适用 □不适用

2023年6月19日, 公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订了《授信协议》(合同编号为2023圳中银南额协字第000044号), 中国银行股份有限公司深圳南头支行为公司提供5,000.00万元的授信额度, 授信额度的使用期限为2023年6月19日至2024年6月15日。

2023年6月19日, 公司实际控制人熊伟、陶陶与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订了《最高额保证合同》, 在《授信协议》下约定的授信期间发生的全部债务提供最高额不超过5,000.00万元的连带责任保证, 保证期间为本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间, 各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。在该保证期间内, 债权人有权就所涉主债权的全部或部分、多笔或单笔, 一并按分别要求保证人承担保证责任。

2023年6月19日, 公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订了《授信协议》(合同编号为755XY2023009817), 招商银行股份有限公司深圳分行为公司提供10,000.00万元的授信额度, 授信额度的使用期限为2023年6月13日至2024年6月12日。公司实际控制人熊伟、陶陶与招商银行股份有限公司深圳分行签订了《最高额不可撤销担保书》, 在《授信协议》下约定的授信期间发生的全部债务提供最高额不超过人民币10,000.00万元的连带责任保证。本保证人的保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期, 则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。

**(4). 关联方资金拆借**

□适用 √不适用

**(5). 关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(6). 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	189.92	187.50

**(7). 其他关联交易**

□适用 √不适用

**6、应收、应付关联方等未结算项目情况****(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
往来款及其他	袁自军	120,000.00	6,000.00	-	-

## (2). 应付项目

□适用 √不适用

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7. 关联方承诺

□适用 √不适用

## 8. 其他

□适用 √不适用

## 十五、股份支付

## 1. 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他人员			114,019.00	3,435,968.00	114,019.00	2,619,355.41		
董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他人员								
合计			114,019.00	3,435,968.00	114,019.00	2,619,355.41		

## 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他人员	30.135元/股	自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过48个月	2023年限制性股票激励计划首次授予价格34元/股	自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过48个月
董事、高级管	30.135元/	自限制性股票授予登	2023年限制性	自限制性股票授予

理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他人员	股	记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 48 个月	股票激励计划预留部分授予价格 22.703 元/股	登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 48 个月
---------------------------	---	---	---------------------------	--

其他说明

无

**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（限制性股票）	授予日股票的收盘价
授予日权益工具公允价值的确定方法（股票期权）	布莱克-斯科尔期权定价模型（Black-Scholes Model）
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险利率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	管理层的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,890,892.94

其他说明

无

**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	992,515.52	
管理人员	407,024.04	
研发人员	1,395,214.86	
生产人员	96,138.52	
合计	2,890,892.94	

其他说明

无

**5、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十六、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

## 十七、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

## 十八、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、重要债务重组

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

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

#### (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

## 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

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	163,879,702.61	169,009,321.56
1 年以内小计	163,879,702.61	169,009,321.56
1 至 2 年	18,647,169.68	16,592,984.49
2 至 3 年	663,741.31	3,117,210.43
3 至 4 年	1,469,996.36	478,884.36
4 至 5 年	147,658.00	245,705.00
5 年以上	263,799.00	226,582.00
合计	185,072,066.96	189,670,687.84

## (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	24,324,009.13	13.14	408,941.36	1.68	23,915,067.77	24,772,125.94	13.06	548,031.36	2.21	24,224,094.58
其中：										
单项金额不重大但单项计提	24,324,009.13	13.14	408,941.36	1.68	23,915,067.77	24,772,125.94	13.06	548,031.36	2.21	24,224,094.58
按组合计提坏账准备	160,748,057.83	86.86	9,404,699.36	5.85	151,343,358.47	164,898,561.90	86.94	9,811,396.39	5.95	155,087,165.51
其中：										
账龄分析法	160,748,057.83	86.86	9,404,699.36	5.85	151,343,358.47	164,898,561.90	86.94	9,811,396.39	5.95	155,087,165.51
合计	185,072,066.96	/	9,813,640.72	/	175,258,426.24	189,670,687.84	/	10,359,427.75	/	179,311,260.09

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
上海三旺奇通信息科技有限公司	23,915,067.77	-	-	关联方,不计提坏账
湖南汇亚电子科技有限公司	85,143.00	85,143.00	100.00	有客观证据表明已减值
湖南鑫川科技有限责任公司	286,554.00	286,554.00	100.00	有客观证据表明已减值
中国二十冶集团有限公司	37,244.36	37,244.36	100.00	有客观证据表明已减值
合计	24,324,009.13	408,941.36	1.68	/

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:采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

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(含1年)	148,075,749.77	7,403,787.49	5.00
1-2年(含2年)	10,536,054.75	1,053,605.48	10.00
2-3年(含3年)	663,741.31	199,122.39	30.00
3-4年(含4年)	1,432,752.00	716,376.00	50.00
3-4年(含4年)	39,760.00	31,808.00	80.00
合计	160,748,057.83	9,404,699.36	5.85

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2024年1月1日余额		9,811,396.39	548,031.36	10,359,427.75
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		-388,697.03		-388,697.03
本期转回				

本期转销				
本期核销		18,000.00	139,090.00	157,090.00
其他变动				
2024年6月30日余额		9,404,699.36	408,941.36	9,813,640.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
应收账款 坏账准备	10,359,427.75	-388,697.03		157,090.00		9,813,640.72
合计	10,359,427.75	-388,697.03		157,090.00		9,813,640.72

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

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	157,090.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	23,915,067.77		23,915,067.77	12.81	-
客户 2	14,954,810.45	86,430.50	15,041,240.95	8.06	764,362.05
客户 3	9,855,959.34	182,289.10	10,038,248.44	5.38	509,281.01
客户 4	8,904,735.77		8,904,735.77	4.77	463,195.58



客户 5	5,339,032.66		5,339,032.66	2.86	266,951.63
合计	62,969,605.99	268,719.60	63,238,325.59	33.87	2,003,790.27

其他说明

无

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		
其他应收款	181,129,113.07	157,666,488.94
合计	181,129,113.07	157,666,488.94

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

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

**(5). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	35,500,474.67	959,291.34
1年以内小计	35,500,474.67	959,291.34
1至2年	16,786,192.56	840,510.56
2至3年	129,061,573.80	155,969,507.47
3至4年	9,900.00	40,958.00
4至5年		3,300.00
5年以上	2,600.00	2,600.00
合计	181,360,741.03	157,816,167.37

## (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
往来款及其他	179,147,816.88	156,342,814.86
押金及保证金	2,212,924.15	1,473,352.51
合计	181,360,741.03	157,816,167.37

## (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)	
2024年1月1日余额		149,678.43		149,678.43
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		81,949.53		81,949.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额		231,627.96		231,627.96

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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	
其他应收款 坏账准备	149,678.43	81,949.53				231,627.96
合计	149,678.43	81,949.53				231,627.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	178,116,361.47	98.21	往来款及其他	1-3年	-
第二名	763,296.00	0.42	押金及保证金	1年以内	38,164.80
第三名	370,590.00	0.20	押金及保证金	1-2年	37,059.00
第四名	297,090.00	0.16	往来款及其他	1年以内	14,854.50
第五名	222,571.70	0.12	押金及保证金	1年以内	11,128.59
合计	179,769,909.17	99.12	/	/	101,206.89

#### (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	30,705,586.68	-	30,705,586.68	30,614,789.20	-	30,614,789.20
对联营、合营企业投资	23,246,829.35	-	23,246,829.35	23,474,031.24	-	23,474,031.24
合计	53,952,416.03	-	53,952,416.03	54,088,820.44	-	54,088,820.44

## (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
上海三旺奇通信信息科技有限公司	30,514,789.20	90,797.48	-	30,605,586.68	-	-
江西三旺奇创信息科技有限公司	100,000.00	-	-	100,000.00	-	-
合计	30,614,789.20	90,797.48	-	30,705,586.68	-	-

## (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											
三旺奇智（上	1,229,152.79	-	-	- 232,818.39	-	-	-	-	-	996,334.40	-

海) 信息科技有限公司											
乾讯信息技术(无锡)有限公司	21,922,442.53	-	-	175,404.04	-	-	-	-	-	21,747,038.49	-
盈速工业通讯技术(北京)有限公司	322,435.92	-	-	181,020.54	-	-	-	-	-	503,456.46	-
小计	23,474,031.24	-	-	227,201.89	-	-	-	-	-	23,246,829.35	-
合计	23,474,031.24	-	-	227,201.89	-	-	-	-	-	23,246,829.35	-

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

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	145,609,275.39	55,344,279.28	187,569,724.85	89,071,876.84
其他业务	4,070,790.81	1,910,300.01	3,639,178.31	1,913,565.72
合计	149,680,066.20	57,254,579.29	191,208,903.16	90,985,442.56

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (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

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	-227,201.89	-827,550.44
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	5,629,045.20	2,891,243.64
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		
合计	5,401,843.31	2,063,693.20

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,482.52	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	505,734.80	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	10,565,250.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		

债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-2,443.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,623,676.14	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	9,440,383.42	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 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	2.86	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.79	0.14	0.14

## 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：熊伟

董事会批准报送日期：2024年8月27日

## 修订信息

适用 不适用