

深圳市广和通无线股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-089

**Fibocom**

【2024 年 8 月】

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张天瑜、主管会计工作负责人王红艳及会计机构负责人(会计主管人员)王红艳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意公司面临的风险因素，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	34
第六节 重要事项.....	35
第七节 股份变动及股东情况.....	41
第八节 优先股相关情况.....	49
第九节 债券相关情况.....	50
第十节 财务报告.....	51

## 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 3、其他有关资料。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、广和通	指	深圳市广和通无线股份有限公司
广和通软件	指	深圳市广和通无线通信软件有限公司，系本公司全资子公司
香港广和通	指	广和通实业（香港）有限公司，系本公司全资子公司
美国广和通	指	广和通无线（美国）股份有限公司，系本公司全资子公司
浙江诺控	指	浙江诺控通信技术有限公司，系本公司全资子公司
欧洲广和通	指	广和通无线（欧洲）有限责任公司，系本公司全资子公司
广和通投资	指	深圳市广和通投资发展有限公司，系本公司全资子公司
西安广和通软件、西安软件	指	西安广和通无线软件有限公司，系本公司全资子公司
西安广和通通信、西安通信	指	西安广和通无线通信有限公司，系本公司全资子公司
广和通无线科技	指	深圳市广和通无线科技有限公司，系本公司全资子公司
广和通科技	指	深圳市广和通科技有限公司，系本公司全资子公司
广通远驰	指	深圳市广通远驰科技有限公司，系本公司控股子公司
上海远驰	指	上海广通远驰技术有限公司，系本公司控股子公司
广通亿联	指	深圳市广通亿联科技有限公司，系本公司全资子公司
上海广翼	指	上海广翼智联科技有限公司，系本公司控股子公司
上海广翼软件	指	上海广翼软件有限公司，系本公司控股子公司
THINGSMATRIX	指	THINGSMATRIX INC.，系本公司全资子公司
广和创虹	指	新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙），系公司原持股 5%以上股东
博格斯	指	深圳市博格斯通信技术有限公司，系本公司联营公司
锐凌无线	指	深圳市锐凌无线技术有限公司，系本公司全资子公司
香港锐凌	指	Rolling Wireless (H.K.) Limited，系锐凌无线全资子公司
西安联乘	指	西安联乘智能科技有限公司，系本公司参股公司
台湾广和通	指	台湾广和通电子股份有限公司，系本公司全资子公司
亚博达	指	深圳市亚博达科技有限公司，系本公司全资子公司
七重宇宙	指	上海七重宇宙数字科技有限公司，系本公司控股子公司
控股股东、实际控制人	指	本公司第一大股东张天瑜，直接持有本公司 281,512,495 股，占公司总股本的 36.76%
物联网	指	IOT (Internet of Things) 通过信息传感设备，按约定的协议把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络
车联网	指	以汽车为主体的物联网的简称，是指在车辆通过无线通信技术或射频技术，实现车辆与信息网络平台之间、车辆与车辆之间、车辆与其他设备之间、车辆与人之间的互联互通，从而实现对车辆的监控、大数据的共享分析、甚至自动驾驶等各类业务
智能电网	指	智能电网指的是传统电网与现代传感测量技术、通信技术、计算机技术、控制技术、新材料技术高度融合而形成的新一代电力系统
移动支付	指	是一种以无线通信技术为基础，广泛应用在零售业、餐饮业、酒店等行业的电子系统，用于某个销售点的销售信息的归集和资金、商品收支的记录，与交易平台的结算系统相联
边缘计算	指	边缘计算是在靠近物或数据源头的网络边缘侧，通过融合网络、计算、存储、应用核心能力的分布式开放平台，就近提供边缘智能服务
FWA	指	FWA (Fixed Wireless Access)，即固定无线接入，是一种通过两个固定点之间的无线链路提供无线连接的方法，无需铺设光纤和电缆以提供最后一英里的连接，为企业和家庭提供宽带接入服务

2G	指	第二代移动通信技术，包含 GSM、GPRS、EDGE 等技术
3G	指	第三代移动通信技术，包括 WCDMA、CDMA 2000、TDSCDMA、HSPA、HSPA+等
4G	指	第四代移动通信技术，包括 TDD-LTE、FDD-LTE、WIMAX、UMB 等
5G	指	第五代移动通信技术与标准，是 4G 技术的延伸，关键技术包括大规模天线阵列、超密集组网、新型多址、全频谱接入和新型网络架构等
NB-IoT	指	Narrow Band Internet of Things，基于蜂窝的窄带物联网
LPWAN	指	Low-Power Wide-Area Network，低功耗广域接入网，是为物联网应用中的通信场景优化的，低速率、超低功耗、低占空比的，支持远距离的蜂窝汇聚网关的远程无线网络通讯技术
eMTC	指	enhanced Machine Type Communications，即增强机器类通信，是物联网的一种应用场景，超可靠低时延，侧重点主要体现物与物之间的通信需求
LTE	指	Long Term Evolution，分时长期演进技术，属于第四代移动通信技术，比 3G 技术具有更高的数据速率、更低的网络延迟、更广阔的覆盖范围以及向下兼容优势等
V2X	指	V2X (Vehicle to Everything)，即汽车之间、汽车与其它交通要素之间的直接通信，是未来智能交通运输系统的关键技术。它使得车与车、车与基站、基站与基站之间能够通信。从而获得实时路况、道路信息、行人信息等一系列交通信息，从而提高驾驶安全性、减少拥堵、提高交通效率、提供车载娱乐信息等。
AI	指	AI (Artificial Intelligence)，即人工智能，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人类智能的理论、方法、技术及应用系统的技术科学。
AIGC	指	AIGC (Artificial Intelligence Generated Content)，即“人工智能生成内容”。它是指利用人工智能技术来生成文字、图像、音频、视频等内容的方式。
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	广和通	股票代码	300638
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市广和通无线股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	广和通		
公司的外文名称（如有）	FIBOCOM WIRELESS INC.		
公司的外文名称缩写（如有）	FIBOCOM		
公司的法定代表人	张天瑜		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈仕江	曹睿
联系地址	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 11 楼	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 11 楼
电话	0755-26520587	0755-26520587
传真	0755-26887626	0755-26887626
电子信箱	zqb@fibocom.com	zqb@fibocom.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	4,074,690,964.08	3,865,166,459.68	3,865,166,459.68	5.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	333,492,443.47	302,720,074.14	302,720,074.14	10.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	316,394,229.59	283,879,984.71	283,879,984.71	11.45%
经营活动产生的现金流量净额（元）	337,514,454.22	134,539,936.57	134,539,936.57	150.87%
基本每股收益（元/股）	0.4370	0.3995	0.3995	9.39%
稀释每股收益（元/股）	0.4368	0.3988	0.3988	9.53%
加权平均净资产收益率	10.41%	11.73%	11.73%	-1.32%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	7,576,867,487.35	6,642,425,100.75	6,642,425,100.75	14.07%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,252,465,293.45	2,839,118,324.58	2,839,118,324.58	14.56%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本，不再计入销售费用。据《企业会计准则应用指南汇编 2024》的规定，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。本公司自发布之日起执行，并按照要求对可比期间利润表进行重分类调整，该事项对已披露的年度财务报告的盈亏性质无影响。

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,164.21	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	16,222,637.27	
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	2,253,212.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,357,977.41	
减：所得税影响额	3,389,213.45	
少数股东权益影响额（税后）	340,235.37	
合计	17,098,213.88	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### (一) 公司主营业务及产品概况

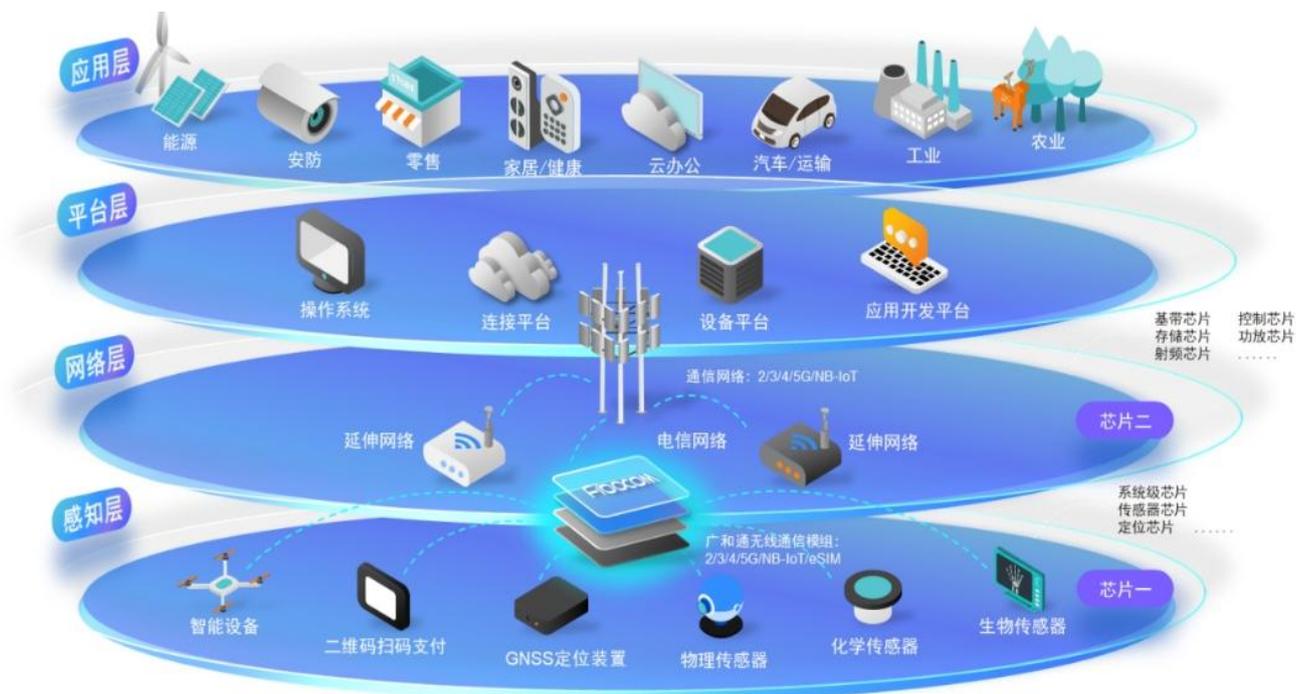


图 1：物联网产业链及架构

公司自成立以来一直致力于物联网与移动互联网无线通信技术和应用的推广及其解决方案的应用拓展，在通信技术、射频技术、数据传输技术、信号处理技术上形成了较强的研发实力，是无线通信技术领域拥有自主知识产权的专业产品与方案提供商。公司在物联网产业链中处于网络层，并涉及与感知层的交叉领域，主要从事无线通信模块及其应用行业的通信解决方案的设计、研发与销售服务。



图 2：公司主要产品图片

公司主要产品包括 2G、3G、4G、5G、NB-IOT 的无线通信模块以及基于其行业应用的通信解决方案，通过集成到各类物联网设备使其实现数据的互联互通和智能化，报告期内公司产品广泛应用于车联网、无线网联设备、移动办公、智慧零售、智慧能源、智慧安防、工业互联、智慧城市、共享经济、远程医疗等数字化转型的行业。近两年，公司主营业务未发生重大变化。

## （二）公司主要经营模式

### 1、采购模式

公司结合订单情况、安全库存、研发产品、市场开拓等综合因素组织实施采购，采购渠道包括直接向原厂供应商购买和向供应商的经销商购买。公司已建立严格的采购过程控制制度，包括供应商的选择和评估、采购物料的质量控制等。对于供应商的管理，严格按照《供应商开发管理程序》执行；而《零星采购管理程序》、《批量采购管理程序》则分别对两类物料的采购过程进行规定：（1）零星采购由营销中心、研发中心、质量管理部、供应链中心等部门在有需求的情况下提交请购单或物料需求单；采购部门接收经审批的需求单，按照规定确定供应商并进行采购工作；零星采购产品需经质量管理部或需求部门检验合格方可入库；（2）批量采购由订单与计划部提供物料需求计划，采购部依据详细需求计划进行采购工作，材料入库前由质量管理部进行检验，合格的物料入库并管理，不合格的物料则由采购部与质量管理部协商进行处理。公司采购的原材料（主要为基带芯片、射频芯片、存储芯片）供应商主要为原厂高通以及经销商品佳、湘海电子、南基、世平等，其物流中心地处香港。公司向其采购原材料的主要交货地为香港，交货后再委托供应链公司报关进口。

### 2、生产模式

为了专注于产品研发与市场开拓，公司全部产品的生产均采用委外加工的方式进行。无线通信模块是终端设备接入物联网的核心部件之一，决定信息传输质量的稳定性与可靠性，因此公司长期委托伟创力、比亚迪、海格等实力雄厚的厂商进行生产加工。

### 3、销售模式

公司业务主要包括 IOT 无线通信模块和解决方案业务等，主要应用于车联网、无线网联设备、移动办公、智慧零售、智慧能源、智慧安防、工业互联、智慧城市等应用领域。公司产品的销售区域主要分为国内市场和海外市场。

#### （1）国内市场

公司国内业务采用直销为主、经销为辅的销售模式。公司已在国内形成华南、华东、华北和西南四大业务区域，并分别在北京、南京、杭州、福州、上海、广州、成都和青岛等地设立分公司或办事处，专门负责各自区域的销售管理，并为客户提供技术服务支持。公司掌握并管理重要客户资源，能够及时获取客户的需求和反馈信息，与客户建立并保持

稳定的关系，确保了收入的稳定性。在维持与原有客户关系稳定的同时，公司还不断扩展新客户、新行业，使得公司销售收入能稳步增长。

## （2）海外市场

公司海外业务采用直销为主、经销为辅的销售模式，已在香港、台湾、美国、德国、卢森堡、法国、日本、韩国等地等地设立子公司或办事处，负责海外市场拓展业务，业务覆盖海外主要国家和地区。

## （三）主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 4,074,690,964.08 元，同比增长 5.42%；实现归属于上市公司股东的净利润 333,492,443.47 元，同比增加 10.17%。报告期内公司业绩变化的主要因素为：

### 1、加大研发投入提升核心竞争力

报告期内，公司持续加大自主研发力度，持续优化和丰富产品线，不断完善在 AI、边缘算力、智能机器人等新兴领域的部署。报告期内，公司研发投入 3.88 亿元，较上年同期增长 10.78%；截至报告期末，公司在研发过程中累计获得发明专利 293 项，实用新型专利 147 项，软件著作权 139 项，主要涉及系统更新、射频技术、数据传输、系统测试、硬件设计等蜂窝无线通信模组及其应用的相关技术，充分发挥了知识产权优势，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

### 2、不断优化和丰富产品线

报告期内，公司持续聚焦物联网垂直行业，发布多款新产品，丰富产品矩阵，推出智能模组 SC208，升级智能模组 SC171 兼容 Android、Linux 及 Windows 操作系统，推出 LTE Cat.1 bis 模组 MC610-GL，推出 Wi-Fi 7 模组 WN372-GL，推出基于 FG370 和 Filogic 660 Wi-Fi 7 芯片组的 5G CPE 解决方案，推出基于 MediaTek T300 平台的 RedCap 模组 FG332 系列及其 Wi-Fi 6/7 CPE 解决方案，发布多款基于高通平台的 Linux 边缘 AI 解决方案，发布基于高通高算力芯片的具身智能机器人开发平台 Fibot；广通远驰持续布局 5G/5G+V2X 车联网模组、扩充 AI 智能座舱 SOC 类型和产品，聚焦 AI 高算力芯片和国产化芯片技术平台的创新，率先推出旗舰级 AI 高算力智能座舱平台。满足全球不同的客户、市场区域的物联网需求。

### 3、加强新产品的市场开拓，充分把握市场发展机会

报告期内，公司加强新产品的市场开拓力度，新产品在物联网细分领域的推广和应用渐入佳境。其中，应用于智能割草机的行业解决方案已成功在多个终端客户完成导入，为智能割草机行业解决方案的大规模部署打下了坚实的基础。公司 RedCap 模组 FG131&FG132 系列已进入商用样品送样阶段，能解决当前 5G 终端迭代痛点，助力 5G 在宽带要求较低、成本和功耗较敏感的中高速物联网大规模部署。基于高通 QCM6490 处理器的广和通端侧 AI 解决方案已应用于高端电子收银机，助力全球客户实现智能交易、客户识别、库存管理、安全交易监控、智能推荐等功能。公司 Cat.1 bis 模组 LE370-CN 已实现规模量产，广泛应用于车载后装、泛支付、共享行业、Tracker 等物联网领域。

### 4、加强与行业生态合作伙伴的紧密合作

报告期内，公司加强与行业生态合作伙伴的紧密合作：聚焦 RedCap 技术的商用，联合中兴通讯、中移物联、四信等产业伙伴共同发布《5G RedCap 技术与实践白皮书》，为 AIoT 产业提供多样化的 RedCap 产业实践样板案例，进一步推动 5G RedCap 商用蓬勃发展。与亚旭电脑、广达电脑、普莱德科技等多家 AIoT 产业伙伴合作 RedCap 终端，共促 5G RedCap 的落地部署，为 5G 应用注入新力量。携手意法半导体发布支持 Matter 协议的智能家居解决方案。基于 Linux 边缘 AI 解决方案，实现 AI 边界识别及 RTK+VIO 融合定位的“免埋线式割草机行业解决方案”，助力更多用户场景提质增效。广通远驰加入“智慧车联开放联盟”，携手上下游车联产业、手机厂商推动中国车机互联智慧化进程；和行业大模型商合作将大模型搭载在远驰智能网联模组上赋能行业；联合产业合作伙伴，在 AI 端侧大模型部署、V2X 应用场景、ADAS 核心算法等方面共谋发展。助力千行百业，加速物联网终端规模商用，共同驱动全行业数字化转型，推动各产业降本增效。

### 5、提高市场拓展广度和深度，构建全球营销体系

报告期内公司持续对重点行业投入资源进行深度拓展，在车载前装、移动办公、国内 IOT 等垂直行业获得较好的市场成效。公司加强营销组织建设，不断完善覆盖全球的营销管理体系，面向通信人打造从技术到产品、从产品到行业应用的全链深度直播分享节目，专注于加快无线通信模组在 IoT 市场更广泛的落地应用；此外，公司频频亮相全球重要物联网与通信大会，探讨各产业发展趋势，5G+AI 促进产业高质量发展，公司积极开展各项市场推广活动，与行业伙伴携手举办技术开放日活动，并通过公司官方网站及微信公众号加强公司产品宣传，取得了良好的市场反响。

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

广和通主要从事无线通信模组及其应用行业通信解决方案的设计、研发与销售服务，在物联网产业链中处于网络层，并涉及与感知层的交叉领域，公司产品广泛应用于车联网、无线网联设备、移动办公、智慧零售、智慧能源、智慧安防、工业互联网、智慧城市、共享经济、远程医疗等数字化转型的行业。无线通信模组及其应用行业的情况及发展趋势如下：

#### （一）全球物联网连接数持续增长

受益于通信技术的快速发展，物联网在全球呈现发展趋势。根据 GSMA 2024 年 2 月 28 日发布的《年度移动经济报告》，2023 年全球移动网络终端连接数达 121 亿，其中蜂窝物联网连接数为 35 亿，预计 2030 年将达到 58 亿，全球物联网的连接需求将持续增长。根据工信部发布的《2023 年通信业统计公报》，截至 2023 年底，我国移动网络终端连接总数达 40.59 亿，其中蜂窝物联网终端用户数达 23.32 亿，占移动终端连接数比重达到 57.5%，同比增长 26.4%，本年净增 4.88 亿，仍处规模化爆发期；蜂窝物联网终端应用于公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居等领域的规模分别达 7.99 亿、4.54 亿、3.35 亿和 2.65 亿。

#### （二）5G 通信模组产业化进程加速

通信模组是万物互联的基础，5G 等技术加速万物互联的进程，2023 年是 5G 商用的第 5 年，各国积极推动 5G 网络建设部署。根据 GSMA 发布的《年度移动经济报告》，2023 年全球 5G 连接数占比 18%，预计 2030 年将达到 56%。根据工信部发布的《2023 年通信业统计公报》，截至 2023 年底，全国移动通信基站总数达 1162 万个，其中 5G 基站为 337.7 万个，占移动基站总数的 29.1%，占比较上年末提升 7.8 个百分点。随着 5G 与各行业融合程度不断加深，应用场景不断拓展，催生多样化、定制化行业终端以满足行业个性化需求。根据中国信通院数据，截至 2023 年 10 月：（1）国内 5G 非手机终端累计上市产品 608 款，其中 1-10 月新上市产品 234 款，同比增长 59.2%，超过同期 5G 手机新机型数量；（2）新上市终端除无线 CPE、网关、电脑、车载终端等传统类型外，5G 摄像头、直播平板、医疗专用终端、5G 音视频执法记录仪等创新产品不断涌现；（3）国内 5G 通信模组累计上市产品达 134 款，已在工业、交通、医疗、金融、教育等领域实现落地应用，应用逐步实现规模化发展并推动 5G 通用模组成本下价，促进 5G 行业终端规模化部署。

5G RedCap 产业初具雏形，具备商用条件。2022 年底，我国 IMT-2020(5G)推进组完成 5G RedCap 各项关键技术实验。2023 年以来，产业各方积极推动 5G RedCap 芯片、模组、终端上市，并联合行业企业围绕电力、工业、视频监控等重点行业完成 5G RedCap 试商用现场验证。公司 2023 年推出了 5G RedCap 模组 FG131/FG132 系列产品以满足全球不同的客户、市场区域的物联网需求，推出适用于多种物联网终端的无线通信解决方案。

#### （三）智能模组成为边缘算力新的载体

随着 AIGC 内容的持续丰富，从文字逐步拓展到视频和虚拟场景，边缘计算相较于传统的云生成再发送到端的方式，有助于降低网络带宽的消耗和时延，而且在安全性与隐私保护有明显优势。在 AIGC 蓬勃发展的未来，边缘计算将更加符合对 AI 创作所有权和隐私权的高度要求。当前，基于终端算力的边缘推理技术在逐步走向成熟，而智能模组作为集算力与通讯功能于一体的边缘侧产品，已成为边缘计算需求新的载体，并已经应用于车机、消费等多个领域。其高性价比和高度定制化的特性，有望成为推动 AI 时代万物互联与边缘计算的核心力量。同时，边缘计算赋予更多设备和 AI 强大的算力，这带动了物联网终端设备对边缘算力的迫切需求，为智能模组的公司提供了更多商业机会，但也对产品的性能、功耗和尺寸等方面有更高要求。公司 2022 年成立了智能模组的产品线，持续加大智能模组的研发投入，已推出了 SC151-GL、SC228 等多款智能模组，可广泛应用于 5G 网络下的智能手持终端、智能物流终端、DVR、ECR、视频监控、无人机和智能机器人、无线智能支付、执法仪、对讲机、车载后装、智慧家居等行业领域。

#### （四）AI 赋能下游行业智能化应用

AI 技术通过深度学习和大数据分析，使得物联网终端能够实时收集和大量数据，进而为行业提供精准的决策支持。AI 与物联网的结合使得下游行业能够提供更加个性化的服务和体验，无线通信融合端侧 AI 应用，将会有很大的机会。比如在机器人领域，更多的机器人应用将从“室内”走向“室外”，承担更多高风险、高智能的工作。面对复杂的户外环境，园区物流、电力巡检、港口码头、智慧矿业、草坪维护等行业的智能机器人具有很高的开发价值。智能机器人在各类应用场景中需要进行精准定位、规划路径、自主导航、智能避障，搭载各类激光雷达、摄像头传感器等，这些都需要 AI 赋能训练。2023 年以来，公司除了推出 12 TOPS 的高算力智能模组 SC171 来全面满足机器人的各种 AI 需求外，专门成立了智能计算产品线，AI 赋能下游行业的智能化应用。公司以智能割草机细分行业为突破点，聚焦于“感知机构”和“决策机构”相关技术的研发，提供双目感知定位模组、决策算法和集成通信能力的边缘算力模组，将人工智能、自

动驾驶、机器视觉、高精差分 GPS 定位（RTK）等技术高度集成，为智能割草机器人行业提供全栈式解决方案，实现割草机器人的环境感知、定位、地图构建、路径规划、避障、导航、应用等全方位功能。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

产品名称	接入网类型	传输速率	带宽利用率	控制管理软件性能指标
无线通信模块	无线接入	DL: 250K--10Gbps UL: 250K--3Gbps	100.00%	LWM2M/MQTT/HTTP(S)/FTP(S) /TCP/UDP/TLS/IPV4/IPV6, PPP/ECM/RNDIS/NDIS/MBIM, LoF/Android/FiboFramework /OpenCPU/OpenWRT, AT, FOTA, PCIoT, LPWA, IOT APP Store

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

(1) 开放式工业物联网技术平台。该平台进行了分层解耦设计，平台分为 5 层开放接口，可以让用户灵活选择工业物联网应用的集成。并支持多种应用编程 API 接口，最大化的适应客户原有应用程序，能够复用客户已有的应用程序，减少开发工作量，降低使用和移植难度。API 接口支持 MBIM、AT 命令、Json 接口以及 Linux 风格的标准 C 语言等形式。

(2) 产品软件性能稳定。公司研发的各种不同制式的无线通信模块，能够很好的满足物联网对数据接入、传输过程中所必需的可靠性、及时性；产品能够应对各种复杂的通信网络环境，并实现智能化的网络切换和优选；

(3) 制定了高于 3GPP 规范要求的产品企业标准。包括：-110dbm 的接收灵敏度、23db 的发射功率、网络小区选择的优化算法、优化无线网络数据传输的滑动窗口设计等；

(4) 可适应复杂的应用场景。针对物联网行业的应用环境非常多样化，公司设计包括：-40—85 度的超宽温度范围、8KV/15KV 的 ESD 抗干扰性能、3db 以上的辐射杂散余量、1000 小时的可靠性试验、设计生产过程 CPK 大于 1.33 的质量管控体系等。使得产品可以适用物联网各种恶劣的工作环境，并且能够保证连续工作以及超长寿命；

(5) 深度开发。对物联网不同行业应用的特殊要求，公司对产品进行了深度的特殊功能开发，如：超低功耗设计，PCIe 高速率的接口驱动能力，RoF & LoF 和 FWA 的物联网软件技术平台共享，Windows & Chrome 的系统集成环境，Jamming、Cell-Lock、RF coexist、Remote-SIM、AGPS 和 LBS 以及高精度定位技术等。

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
无线通信模块	0	26,379,712	26,525,765	4,030,959,610.00	21.16%	0	20,534,893.00	19,867,119.00	3,723,955,242.75	22.35%

变化情况

3、通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

4、重大投资项目建设情况

适用 不适用

## 二、核心竞争力分析

### （一）研发和技术优势

公司专注于物联网无线通信技术和应用的推广及其解决方案的应用拓展，依托多年积累的行业经验与不断发展壮大的研发团队，公司在通信技术、射频技术、数据传输技术、信号处理技术上形成了较强的研发实力和技术优势，主要体现在：

#### 1、研发体系不断改进和完善

报告期内，研发人员占比超过 60%。公司研发骨干大多都有多年行业研发经验，并曾在世界五百强企业及国内科研院所等行业技术领先的企业工作；同时，公司每年积极从各大院校直接吸纳人才，为研发团队储备新生力量。多年来公司研发团队积极与英特尔、高通、紫光展锐、MTK 等公司交流合作，除了在技术和产品上不断创新，研发流程也不断得到提升，能够与国际先进的产品开发管理流程相接轨。研发中心已构建了完整的研发体系，建立了符合公司自身特点的研发管理系统，通过流程固化来提高和保证研发质量；同时，通过系统的数据分析，提炼研发的绩效评价体系。

#### 2、产品适应物联网应用场景复杂性的技术优势

（1）**产品软件性能稳定。**公司研发的各种不同制式的无线通信模块，能够很好的满足物联网对数据接入、传输过程中所必需的可靠性、及时性；产品能够应对各种复杂的通信网络环境，并实现智能化的网络切换和优选；

（2）**制定了高于 3GPP 规范要求的产品企业标准。**包括：-110dbm 的接收灵敏度、23db 的发射功率、网络小区选择的优化算法、优化无线网络数据传输的滑动窗口设计等；

（3）**可适应复杂的应用场景。**针对物联网行业的应用环境非常多样化，公司设计包括：-40—85 度的超宽温度范围、8KV/15KV 的 ESD 抗干扰性能、3db 以上的辐射杂散余量、1000 小时的可靠性试验、设计生产过程 CPK 大于 1.33 的质量管控体系等。使得产品可以适用物联网各种恶劣的工作环境，并且能够保证连续工作以及超长寿命；

（4）**深度开发。**对物联网不同行业应用的特殊要求，公司对产品进行了深度的特殊功能开发，如：超低功耗设计，PCIe 高速率的接口驱动能力，RoF & LoF 和 FWA 的软件技术平台共享，Windows & Chrome 的系统集成环境，Jamming、Cell-Lock、RF coexist、Remote-SIM、AGPS 和 LBS 以及高精度定位技术等。

#### 3、定制化服务与客户合作开发

随着物联网产业不断发展，客户已经不满足于无线通信模块仅承担物联网入口的功能；客户需要融合感知、前端数据的处理和分析以及数据的接入和传输等复合性功能的一体化模块，这些功能和技术的融合将更加有利于降低产品成本、提高数据处理的及时和有效性、降低产品功耗以及提高产品稳定性。上述情形需要公司研发团队对行业规范、客户需求进行分析和归类，既能满足单一客户需求，又能持续扩展行业其他应用，使产品形成新的定位和格局。一方面公司积极为客户提供“交钥匙”的完整产品和解决方案，配合客户加快设备进入市场的时间；另一方面，公司不断开发新的研发技术，努力提高与客户合作的粘性。

#### 4、产品差异化及创新优势

在物联网传输技术中，存在着多种类的无线通信技术和制式。虽然用户在数据传输过程中可以根据自己的需要选择通信网络形式，但是由于很多跨制式的无线通信技术并不兼容，造成用户需要投入大量的开发时间和成本去集成多种接入技术。公司产品在设计过程中采用了共享处理器、存储器、接口等技术，软件中加入不同制式之间数据的交换和路由功能；同时，面向客户仍采用统一的通信协议，使得客户的设备即可实现各种通信技术之间的切换、数据分享、数据路由等。此外，随着 CPU 处理能力的进步和智能操作系统的发展，公司将进一步推动基于 linux、Android、WIN8/10 等智能开放式一体化模块的研发以及在未来物联网中的应用。

#### 5、丰富的研发成果

截至 2024 年 6 月 30 日，公司在无线通信模块及其应用行业通信解决方案的 2G/3G/4G/5G 通信协议栈软件开发技术、产品性能实现工业级-40 到+85 度的技术、RF 校准控制技术、一体化产品开发设计技术、接口扩展技术、集成应用技术的研发过程中已累计获得 293 项发明专利、147 项实用新型专利以及 139 项计算机软件著作权。相关技术的掌握使得公司产品能满足车联网、无线网设备、移动办公、智慧零售、智慧能源、智慧安防、工业互联、智慧城市、共享经济、远程医疗等多个领域的应用，并为公司开拓更多物联网应用领域奠定良好的基础。

## （二）行业先发优势

无线通信模块在客户实际应用中需要保证与其他零部件之间的相互兼容，要达到最终的使用效果必须经过较长的开发、测试阶段，客户如果更换供应商将会花费较大量的时间和资金成本，并且可能会影响到客户生产经营的连续性和稳定性。公司从事无线通信模块研发多年，已形成完整的产品线，目前已开拓车联网、无线网联设备、移动办公、智慧零售、智慧能源、智慧安防、工业互联、智慧城市、共享经济等多个领域的优质客户，形成了在无线通信模块行业的先发优势。

## （三）客户优势

公司深耕无线通信模块领域二十余年，在车联网、无线网联设备、移动办公、智慧零售、智慧能源、智慧安防、工业互联、智慧城市、共享经济领域积累了一大批国内外优质客户，良好的客户资源为公司持续稳定发展提供了有力保障。

## （四）区位优势

公司所在珠三角区域是我国物联网产业四大集聚地之一，是我国电子整机的重要生产基地，电子信息产业链各环节发展成熟。在物联网产业发展上，珠三角区域围绕物联网设备制造、软件及系统集成、网络运营服务以及应用示范领域，重点进行核心及关键技术突破与创新能力建设，着眼于物联网创新应用、物联网基础设施建设、城市管理信息化水平提升等方面。良好的区域发展环境使得公司能专注于提升研发实力与巩固核心竞争优势。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,074,690,964.08	3,865,166,459.68	5.42%	
营业成本	3,195,263,298.80	3,013,203,029.29	6.04%	
销售费用	108,396,841.23	112,798,762.32	-3.90%	
管理费用	83,140,372.55	73,632,136.54	12.91%	
财务费用	16,137,039.80	12,226,629.44	31.98%	主要系汇率变动影响，汇兑损失增加
所得税费用	9,502,977.33	-1,993,970.90	576.59%	主要系本期确认递延所得税费用减少所致
研发投入	388,401,136.66	350,610,088.27	10.78%	
经营活动产生的现金流量净额	337,514,454.22	134,539,936.57	150.87%	主要系公司加强应收账款，同时供应商给予更好的信用政策所致
投资活动产生的现金流量净额	-164,858,322.89	-171,164,318.52	3.68%	主要系本期收回理财产品增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-21,780,096.21	-69,416,803.74	-68.62%	主要系本期取得借款增加，偿还借款减少所致
现金及现金等价物净增加额	156,921,708.09	-100,994,386.22	255.38%	主要系本期加强应收账款与存货管理，经营活动现金流净额增加所致
其他收益	56,341,382.02	29,036,579.14	94.04%	主要系政府补助增加所致
信用减值损失	-6,105,820.61	1,275,351.86	-578.76%	主要系本期计提的应收账款坏账准备增加

				所致
--	--	--	--	----

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
无线通信模块	4,030,959,610.00	3,178,141,602.89	21.16%	8.24%	9.91%	-1.19%

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

对主要收入来源地的销售情况

单位：元

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
无线通信模块	境外、华南、华东	23,320,640.00	3,703,751,435.95	回款情况良好

当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响

报告期内，公司境外销售收入占同期营业收入 61.63%，美元汇率变化对公司生产经营产生一定影响。

主要原材料及核心零部件等的进口情况对公司生产经营的影响

公司向境外公司采购的原材料主要包括基带芯片、射频芯片、存储芯片及其他半导体元器件等，主要向国外厂家或其授权的代理商采购。报告期内，公司主要原材料及核心零部件等的进口未出现影响公司正常生产经营的情形。

研发投入情况

公司一直注重研发投入，紧跟市场前沿，不断进行技术创新与研究开发，以确保公司在日渐激烈的市场竞争中处于领先地位，同时完善公司产品线以满足各行业客户的需求。报告期内，公司的研发模式主要为自主研发，研发投入共计 3.88 亿元，占同期公司营业收入的比例为 9.53%。截至报告期末，公司研发人员占比超过 60%，本科及以上学历人员占比高达 90%；研发过程中已累计获得 293 项发明专利、147 项实用新型专利以及 139 项计算机软件著作权，为公司开拓更多物联网应用领域奠定良好的基础。报告期内公司研发主要进展如下：

#### 1、专利获得情况

报告期内，公司研发投入持续加大，新获得发明专利 70 项，实用新型专利 12 项，软件著作权 7 项，主要涉及系统更新、射频技术、数据传输、系统测试、硬件设计等蜂窝无线通信模组及其应用的相关技术，上述专利技术已应用于公司产品或客户产品的使用案例中，上述专利的取得不会对公司目前经营产生重大影响，但有利于公司充分发挥知识产权优势，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

#### 2、产品研发主要进展情况

报告期内，公司持续丰富产品型号，优化产品结构。2024 年 2 月，公司升级 5G 智能模组 SC171，除兼容智能 Android 操作系统外，还升级预配了 Linux 及 Windows 系统，可拓展至更丰富、更多元的物联网应用终端，如智能相机、工控机、收银机、售货机、机器人、车载设备等；发布基于骁龙 460 移动平台开发的 LTE 智能模组 SC208，可为智慧零售、智能手持、车载后装、多媒体等领域提供稳定高效的智能联网体验，加速行业应用创新与变革。2024 年 3 月，为助

力机器人厂商客户快速复现及验证斯坦福 Mobile ALOHA 机器人的相关算法，公司发布基于高通高算力芯片的具身智能机器人开发平台 Fibot，满足客户验证 Mobile ALOHA 协同学习与简单的示教操作数据需求，从而习得机械臂的高级移动操作功能算法，可助力机器人厂商进行软件及算法的二次开发，赋能具身机器人广泛应用于工业制造、家用服务、智慧物流等场景。2024 年 4 月，发布基于 SC126、SC138、SC171L、SC171 等多款智能模组的系列 Linux 边缘 AI 解决方案，这些解决方案分别采用高通 QCM2290、高通 QCM6125、高通 QCM5430/QCS5430、高通 QCM6490/QCS6490 平台，深度拓展智能模组及其解决方案在工业、机器人等领域的应用。2024 年 6 月，发布基于 MediaTek T300 平台的 RedCap 模组 FG332 系列及其 Wi-Fi 6/7 CPE 解决方案，可广泛应用于家用和企业级 CPE，为用户提供灵活、稳定的联网体验。发布基于高通 QCM6490 和 QCS8550 处理器的端侧 AI 解决方案，以高性能、高算力推动移动机器人、工业机器视觉、智慧零售、自动驾驶等领域智能化。发布成本优化、小尺寸、兼容全球 LTE 频段的 Cat.1 bis 模组 MC610-GL，助力全球漫游追踪器进行高效无线连接，可为集装箱运输和车船货运设计的定位追踪器提供超长待机的无线通信。发布 Wi-Fi 能力高达 BE7200 的 Wi-Fi 7 模组 WN372-GL，助力终端客户以更优成本、更高效率快速落地 FWA 整体解决方案。

报告期内，广通远驰持续布局 5G 车联网模组和智能座舱 SOC 两类产品。其中，5G 车联网模组布局高通、MTK 双品牌，涵盖 R15、R16 5G 通信技术版本，覆盖全球通信和认证要求，为智能汽车云服务和端云一体化提供可靠的通信基础。智能座舱 SOC 产品，完成旗舰（AN803S 系列/AN762S 系列）、高（AN782S/AN693S/AN701S 系列）、中（AL656S 系列）智能座舱平台完整布局，在智能座舱 SOC 硬件和解决方案全面领先。为车厂和 Tier1 客户提供性价比更高、开发周期更短、平台更新更快，适应国内竞争环境的智能座舱软硬件解决方案。

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	437,362.66	0.13%	主要系应占联营企业的投资收益及理财收益。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	无	否
资产减值	-5,691,123.56	-1.64%	主要系计提存货跌价准备	否
营业外收入	2,514,778.27	0.72%	主要系本期收到供应商赠送的设备。	否
营业外支出	245,320.20	0.07%	主要系本期非流动资产损毁报废损失。	否

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,210,958,409.97	15.98%	1,025,157,462.83	14.45%	1.53%	
应收账款	2,026,730,071.13	26.75%	1,939,318,405.36	27.33%	-0.58%	
存货	1,378,014,183.69	18.19%	1,285,628,531.94	18.12%	0.07%	
长期股权投资	59,166,709.11	0.78%	60,476,831.28	0.85%	-0.07%	
固定资产	137,185,936.30	1.81%	151,563,058.85	2.14%	-0.33%	

在建工程	79,190,709.58	1.05%	66,689,229.85	0.94%	0.11%	
使用权资产	27,960,571.40	0.37%	37,136,045.55	0.52%	-0.15%	主要系本期计提租赁折旧所致
短期借款	440,764,524.55	5.82%	274,055,371.87	3.86%	1.96%	主要系本期信用借款增加所致
合同负债	41,019,817.27	0.54%	49,375,734.00	0.70%	-0.16%	
长期借款	530,492,143.35	7.00%	394,472,166.51	5.56%	1.44%	
租赁负债	16,573,971.23	0.22%	22,921,615.81	0.32%	-0.10%	
其他权益工具投资	315,253,777.53	4.16%	217,279,698.02	3.06%	1.10%	主要系本期被投资单位公允价值增加所致
开发支出	17,680,085.41	0.23%	12,685,718.24	0.18%	0.05%	主要系本期研发投入增加
应付职工薪酬	95,209,655.17	1.26%	185,806,853.74	2.62%	-1.36%	主要系本期支付奖金
其他应付款	177,456,821.27	2.34%	112,600,360.71	1.59%	0.75%	主要系本期土地款项增加所致
其他流动负债	18,182,720.28	0.24%	40,088,545.00	0.57%	-0.33%	主要系未终止确认的应收票据减少所致
递延所得税负债	56,842,610.01	0.75%	39,277,654.97	0.55%	0.20%	主要系本期其他权益工具投资公允价值增加所致

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Rolling Wireless (H.K.) Limited	投资设立	1,710,326,507 元	香港	自主运营	建立了健全的业务监管规章制度及内部控制和风险防范机制	良好	52.53%	否

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	0.00				325,000,000.00	325,000,000.00		0.00
3. 其他债权投资	417,270,151.98				1,024,855,354.08	971,970,197.42		470,155,308.64
4. 其他权益工具投资	217,279,698.02		197,067,110.53		18,000,000.00	1.00		315,253,777.53
金融资产小计	634,549,850.00		197,067,110.53		1,367,855,354.08	1,296,970,198.42		785,409,086.17
上述合计	634,549,850.00		197,067,110.53		1,367,855,354.08	1,296,970,198.42		785,409,086.17
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	3,207,060.00	借款保证金
货币资金	58,520,379.29	票据保证金
应收票据	9,389,615.16	票据质押
合计	71,117,054.45	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
116,520,000.00	89,392,440.43	30.35%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他				325,000,000.00	325,000,000.00			0.00	自有资金
其他	634,549,850.00		197,067,110.53	1,042,855,354.08	971,970,198.42			785,409,086.17	自有资金
合计	634,549,850.00	0.00	197,067,110.53	1,367,855,354.08	1,296,970,198.42	0.00	0.00	785,409,086.17	--

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	85,956.8
报告期投入募集资金总额	1,698.09
已累计投入募集资金总额	71,879.94
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	4,210.57
累计变更用途的募集资金总额比例	4.90%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、报告期内向特定投资者非公开发行股票募集资金使用情况：截止 2024 年 6 月 30 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 60,002.49 万元，项目结项后永久补充流动资金 127.91 万元，募集资金累计使用 60,130.4 万元，剩余尚未使用的募集资金金额为 9,262.80 万元。</p> <p>2、2023 年发行股份与支付现金购买资产并配套募集资金之向特定对象发行股票募集资金使用情况：截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金累计投入使用 11,877.45 万元，尚未使用的金额为 4,686.15 万元。</p>	

### (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
总部基地建设	否	18,348.55	18,348.55	23,507.96	707.82	14,245.16	60.60%	2026年12月31日			不适用	否

超高速无线通信模块产业化项目	是	4,210.57	4,210.57	0	0	0					不适用	是
5G 通信技术产业化项目	否	22,887.9	22,887.9	21,939.06	21,939.06	100.00%	2022 年 12 月 31 日	4,370.18	19,106.03	是		否
信息化建设项目	否	4,036.2	4,036.2	4,036.2	0	3,908.29	96.83%	2021 年 12 月 31 日			不适用	否
补充流动资金	否	19,909.98	19,909.98	19,909.98	0	19,909.98	100.00%				不适用	否
高性能智能车联网无线通信模组研发及产业化项目	否	8,500	8,500	8,500	990.27	3,813.85	44.87%	2025 年 06 月 30 日			不适用	否
补充流动资金	是	8,063.6	8,063.6	8,063.6	0	8,063.6	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	85,956.8	85,956.8	85,956.8	1,698.09	71,879.94	--	--	4,370.18	19,106.03	--	--
超募资金投向												
不适用	否											
合计	--	85,956.8	85,956.8	85,956.8	1,698.09	71,879.94	--	--	4,370.18	19,106.03	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是	<p>公司超高速无线通信模块产业化项目在非公开发行股份募集资金到位之前,已使用自有资金投入并于 2019 年完成产品的研究和开发工作。同时,在项目实施的过程中,通信行业的外部环境发生了较大变化,5G 通信技术的发展速度高于预期,下游市场环境变化较大,4G 超高速产品的市场需求有所变化。该项目原计划使用募集资金投入 4,210.57 万元,截至 2021 年 3 月 31 日,实际使用募集资金的投资额为 0 元。</p> <p>公司 5G 通信技术产业化项目是基于行业发展趋势及公司业务开展情况确定的,项目主要实施内容包括场地投资、设备及软件投资、产品研发费用、预备费和铺底流动资金等。但受市场环境等多方面因素影响,公司 5G 通信技术产业化项目进展速度低于预期。结合行业发展趋势及项目建设的实际情况,经审慎研究,公司拟将“5G 通信技术产业化项目”达到预定可使用状态的时间延长至 2022 年 12 月 31 日。该项目建设已完成并于 2023 年 5 月结项。</p> <p>公司募投项目“总部基地建设项目”整体建设因外部环境、施工管制等因素的影响,实施进度有所延缓,建设进度较原计划有所延长。为严格把控项目整体质量,维护全体股东和公司利益,结合目前公司募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度,以及确保项目建设质量,经审慎研究,公司将项目达到预定可使用状态的日期由 2024 年 12 月 31 日延期至 2026 年 12 月 31 日。</p>											

否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司超高速无线通信模块产业化项目在非公开发行股份募集资金到位之前，已使用自有资金投入并于 2019 年完成产品的研究和开发工作。同时，在项目实施的过程中，通信行业的外部环境发生了较大变化，5G 通信技术的发展速度高于预期，下游市场环境变化较大，4G 超高速产品的市场需求低于预期。该项目原计划使用募集资金投入 4,210.57 万元，截至 2021 年 3 月 31 日，实际使用募集资金的投资额为 0 元。</p> <p>为快速响应市场变化，提高募集资金使用效率，公司于 2021 年 4 月 15 日召开第二届董事会第三十次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》，同意并将拟投入超高速无线通信模块产业化项目的募集资金 4,210.57 万元调整至 5G 通信技术产业化项目，补充 5G 通信技术产业化项目所需铺底流动资金。</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>为快速响应市场变化，提高募集资金使用效率，公司于 2021 年 4 月 15 日召开第二届董事会第三十次会议及于 2021 年 5 月 7 日召开的 2020 年度股东大会审议通过了《关于终止超高速无线通信模块产业化项目并调整募集资金使用计划的议案》，同意并将拟投入超高速无线通信模块产业化项目的募集资金 4,210.57 万元调整至 5G 通信技术产业化项目，补充 5G 通信技术产业化项目所需铺底流动资金。</p> <p>公司于 2023 年 4 月 20 日召开的第三届董事会第二十九次会议及 2023 年 5 月 15 日召开的 2022 年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目结项并将结余募集资金调整至总部基地建设项目的议案》，同意公司将“5G 通信技术产业化项目”进行结项，并将结余募集资金（含利息，具体金额以转出日为准）调整至“总部基地建设项目”。公司将 5G 通信技术产业化项目结余募集资金 5,159.41 万元（不含利息、理财收益）调整至总部基地建设项目，总部基地建设项目的投资总额调整为 24,425.39 万元，其中募集资金投入金额调整为 23,507.96 万元。（原 5G 通信技术产业化项目募集资金产生的相关利息、理财收益同步调整至总部基地建设项目）</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司于 2020 年 1 月 10 日召开第二届董事会第十六次会议审议并通过了《关于以非公开发行股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用非公开发行股票募集资金置换截至 2019 年 12 月 20 日预先投入募投项目的自筹资金共计人民币 7,458.30 万元。本次资金置换业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）2020 年 1 月 10 日出具的致同专字(2020)第 441ZA0063 号专项审计报告审核。公司于 2020 年 1 月 14 日完成总部基地建设项目 3,701.16 万元资金置换，2020 年 1 月 15 日完成总部 5G 通信技术产业化项目 3,261.47 万元资金置换和信息化建设项目 495.67 万元资金置换。</p> <p>公司于 2023 年 8 月 3 日召开第三届董事会第三十五次会议审议并通过了《关于以发行股份及支付现金购</p>

况	<p>买资产并募集配套资金之向特定对象发行股票募集配套资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金募集资金投资项目先期投入及置换情况 1,876.57 万元及已支付发行费用的自有资金 5.47 万元。本次资金置换业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）2023 年 8 月 3 日出具的致同专字(2023)第 441A015912 号专项报告审核。公司于 2023 年 9 月完成高性能智能车联网无线通信模组研发及产业化项目 1,876.57 万元资金置换及已支付发行费用的自有资金 5.47 万元资金置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2020 年 6 月 9 日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过《关于使用非公开发行股票部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设和募集资金使用计划的前提下，使用非公开发行股票闲置募集资金不超过人民币 2 亿元（含人民币 2 亿元）暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专项账户。</p> <p>2021 年 5 月 25 日，第二届董事会第三十三次会议审议通过《关于延期归还闲置募集资金并继续用于暂时补充流动资金的议案》，同意公司延期归还募集资金并继续使用部分闲置募集资金不超过人民币 2 亿元（含 2 亿元）暂时补充公司流动资金，使用期限为自原到期之日起不超过 12 个月即不超过 2022 年 6 月 8 日。截至 2022 年 4 月 6 日，上述用于暂时补流的募集资金已全部归还至募集资金专用账户。</p> <p>2022 年 4 月 12 日，第三届董事会第十一次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金不超过人民币 2 亿元（含 2 亿元）暂时补充公司资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。</p> <p>2023 年 4 月 17 日，第三届董事会第三十次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 1.2 亿元（含 1.2 亿元）闲置募集资金暂时补充流动资金。补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。</p> <p>2024 年 4 月 3 日，第三届董事会第四十四次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 1.08 亿元（含 1.08 亿元）闲置募集资金暂时补充流动资金，补充流动资金的期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>2022 年 4 月 12 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目结项并将结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》，公司募集资金投资项目“信息化建设项目”“补充流动资金”已实施完毕，将结余募集资金利息及理财收益 231.03 万元（具体金额以转出日为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营。在募集资金投资项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用资金，并按照相关规定，依法对闲置的募集资金进行现金管理，取得了一定的理财收益及存放期间产生的利息收入，提高了闲置募集资金的使用效率。</p> <p>公司于 2023 年 4 月 20 日召开的第三届董事会第二十九次会议及 2023 年 5 月 15 日召开的 2022 年度股东大会审议通过《关于部分募集资金投资项目结项并将结余募集资金调整至总部基地建设项目的议案》，同意公司将“5G 通信技术产业化项目”进行结项，并将结余募集资金（含利息，具体金额以转出日为准）调整至“总部基地建设项目”。在募集资金投资项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的规定谨慎使用资金，在保证项目建设的同时，按照相关规定依法对闲置的募集资金进行现金管理，取得了一定的理财收益及存放期间产生的利息收入，提高了闲置募集资金的使用效率。同时，由于公司总部基地建设项目于 2018 年立项，立项时间较早，随着近年来公司业务及规模的快速发展，原拟定的项目投资金额已不能完全满足实际资金需求，公司将 5G 通信技术产业化项目结余募集资金 5,159.41 万元（不含利息、理财收益）调整至总部基地建设项目，总部基地建设项目的投资总额调整为 24,425.39 万元，其中募集资金投入金额调整为 23,507.96 万元。（原 5G 通信技术产业化项目募集资金产生的相关利息、理财收益同步调整至总部基地建设项目）</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至 2024 年 6 月 30 日，尚未使用的募集资金中，除 1.06 亿元人民币用于暂时补充流动资金外，其余资金存放于募集资金专用账户之中。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>2023 年 9 月 22 日，公司使用募集资金置换预先支付的发行费用 54,700.00 元，从募集资金账户招商银行股份有限公司深圳分行 755901581210188 转出 58,000 元，多转出增值税 3,300.00 元，公司已于 2023 年 10 月 12 日将多转出的增值税 3,300.00 元转回公司募集资金账户招商银行股份有限公司深圳分行 755901581210188。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	28,133.27	11,173.68	0	0
合计		28,133.27	11,173.68	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
兴业银行深圳南油支行	银行	银行理财产品	5,000	自有资金	2023年05月25日	2024年04月22日	商品及金融衍生品类资产	到期赎回	3.45%		157.38	已收回		是	是	
兴业银行深圳南	银行	银行理财产品	5,000	自有资金	2024年01月05日	2024年03月21日	商品及金融衍生	到期赎回	2.64%		27.48	已收回		是	是	

油支行							品类资产									
兴业银行深圳南油支行	银行	银行理财产品	5,000	自有资金	2024年02月27日	2024年04月05日	商品及金融衍生品类资产	到期赎回	2.54%		13.22	已收回		是	是	
兴业银行深圳南油支行	银行	银行理财产品	5,000	自有资金	2024年03月26日	2024年04月15日	商品及金融衍生品类资产	到期赎回	2.69%		7.37	已收回		是	是	
招商银行深圳南山科创支行	银行	银行理财产品	5,000	自有资金	2024年04月01日	2024年04月08日	商品及金融衍生品类资产	到期赎回	2.70%		2.59	已收回		是	是	
兴业银行深圳南油支行	银行	银行理财产品	5,000	自有资金	2024年05月29日	2024年06月17日	商品及金融衍生品类资产	到期赎回	2.20%		5.73	已收回		是	是	
合计			30,000	--	--	--	--	--	--	0	213.77	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市广和通无线通信软件有限公司	子公司	销售无线通信模块软件	10,000,000.00	206,407,254.82	276,924,873.81	109,809,293.91	96,379,869.60	90,117,129.63
Rolling Wireless (H.K.) Limited	子公司	车载模块生产与销售	467,148,723.00	1,710,326,507.00	1,030,870,277.00	949,118,657.00	86,293,306.00	69,256,251.00
Rolling Wireless S.à.r.l.	子公司	车载模块生产与销售	441,227,406.00	1,033,090,797.00	383,819,379.00	793,046,279.00	48,319,063.00	67,350,389.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海七重宇宙数字科技有限公司	通过收购方式获得其 45.9%股权	未来预计对公司经营业绩产生积极影响

主要控股参股公司情况说明

2024 年 1 月 17 日，本公司全资子公司深圳市广和通投资发展有限公司通过收购方式持有七重宇宙 45.9%股权，并与股东之一的朱涛签订了一致行动协议，双方共同承诺，双方在股东大会重大事项中采取“一致行动”，双方合计拥有七重宇宙 51%的股权，据此，本公司对七重宇宙形成控制，自 2024 年 2 月起将七重宇宙纳入合并范围。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、市场竞争加剧的风险

近年来，物联网产业持续增长，吸引了较多的竞争者进入该领域，无线通信模块作为实现“物”、“物”相连功能的桥梁，市场竞争程度将愈发激烈。公司产品价格、毛利率、市场占有率等将可能受到不利影响，导致公司经营业绩下滑。针对新的行业形势，公司一方面加大新行业的拓展，增加新的盈利来源；另一方面，加快新产品的研发进展和市场拓展，逐步提高新产品的行业覆盖率；同时公司将持续加大研发投入，快速实现技术的升级换代，提高产品竞争力。

### 2、集成芯片推广并量产替代公司主要产品无线通信模块的风险

随着半导体芯片制造工艺水平的飞速发展，集成电路性能大幅提升，一个微处理器实现的功能越来越多。智能终端设备的集成度随之越来越高，功能越来越多。但目前有部分半导体芯片厂商已推出带无线通信功能的集成芯片，如果此类集成芯片大规模应用于物联网设备终端，公司现有的主营业务无线通信模块产品销售将受到一定冲击。针对以上风险，公司认为，非集成应用处理功能的基带芯片是目前大部分终端设备采用的主流方案，集成应用处理功能的基带芯片目前主要应用于智能手机和部分平板电脑市场。前者的硬件方案具有应用处理功能较强、灵活度较高、市场响应速度较快等特点，后者的硬件方案具有功耗较低、研发投入成本高、规模化后生产成本较低等特点，两者因各自特点适用于不同的应用领域和终端设备，未来后者的硬件方案不会必然对公司的产品形成大规模替代。另外，公司基于高通、MTK 平台的 SOC 解决方案，研发智能模组，能更好的满足客户需求，充分挖掘边缘计算市场的巨大潜力，从而有效降低潜在风险。

### 3、核心技术人员流失与核心技术失密的风险

无线通信模块的研发设计及更新升级对核心技术人员的要求较高，核心技术人员稳定与否对公司的正常经营和持续发展存在较大影响，并且公司产品均由外协厂商代工生产。虽然公司与核心技术人员、外协厂商均签订了《保密协议》，但仍面临着核心技术人员流失、核心技术失密等风险，若未来发生较大规模的核心技术人员流失或核心技术外泄，将对公司产品的研发进程、技术领先地位及生产经营活动产生不利影响。针对上述风险，公司采取了一系列措施：一方面，自 2013 年以来，公司多次通过深圳市广和创通投资企业（有限合伙）对核心技术人员进行股权激励，随着公司上市，后续上市公司针对核心员工的股权激励将持续有效进行。另一方面，对现有的核心技术人员均已签署《保密协议》和《竞业禁止协议》，协议中不仅严格规定了核心技术人员的保密义务，而且对相关核心技术人员离职后作出严格的竞业限制规定；并不断优化 IT 技术手段，加强保密制度的宣贯以及日常保密的管理，有效降低技术泄密的风险。同时，公司及时申报各项专利，加强知识产权保护。

### 4、外协代工风险

公司销售的产品均通过委托加工生产。如外协厂商的供应质量、价格发生较大变化，尤其是不能按时足额交货，将影响公司生产计划的完成。如果未来公司与外协厂商的合作发生纠纷，将面临产品减产、停产的风险，对公司持续经营带来不利影响。针对上述风险，公司一方面加强外协厂商的管理，与其深化合作；另一方面推进系统化管理，加强过程控制。

### 5、汇率波动风险

在我国金融扩大对外开放的过程中，人民币汇率浮动范围加大。随着公司业务扩张，特别是海外业务的快速增长，将会形成多币种的外币结算方式，人民币汇率的波动对公司经营成果存在一定影响。

### 6、应收账款风险

报告期末公司的应收账款账面价值为 2,026,730,071.13 元，占总资产的 26.75%。近年来，公司坚持大客户战略，大客户的批量发货，公司的应收账款余额将会随着公司营业收入的快速增长而继续增大。针对上述风险，本公司制定了较完善的应收账款管理制度和回款管控措施，且公司的主要客户主要为优质的国内及海外知名企业，因此，整体应收账款风险可控。但由于应收账款金额较大，若客户出现偿债风险，公司的财务状况将受到较大影响。

#### 7、中美贸易摩擦带来的风险

近年来，中美贸易摩擦持续升级，单边主义和贸易保护主义抬头，如果中美贸易摩擦持续加剧，对方采取贸易保护主义措施（如 FCC 受管制清单），将导致中国企业的产品难以进入目标市场或面临更高的关税，这将对中国企业的销售额和利润产生负面影响。为了应对中美贸易摩擦带来的风险，公司将密切关注形势的变化，加强风险预警和评估，并采取一系列措施来应对这些风险，以确保公司的稳健发展。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 02 日	价值在线	网络平台线上交流	其他	参与年度业绩说明会的全体投资者	公司的发展规划、公司营收利润增长原因、公司库存情况、公司研发费用占比情况等投资者关心的问题	巨潮资讯网
2024 年 04 月 29 日	电话会议	电话沟通	机构	汇丰晋信、嘉实基金、中邮人寿、国联证券等	公司一季度各行业情况、公司车载业务盈利及整体规划、公司 AIPC 业务情况、公司市场竞争情况等投资者关心的问题	巨潮资讯网

## 十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会提出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，为维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，具体举措为：深耕细分领域，持续研发投入；夯实公司治理，提升规范运作水平；强化信息披露，传递公司价值；以投资者为本，积极回报股东。具体详见公司于 2024 年 3 月 26 日披露的《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》。

公司坚持深耕物联网细分领域，继续加大研发投入，不断优化和丰富产品线。报告期内，公司研发投入 3.88 亿元，较上年同期增长 10.78%；截至报告期末，公司在研发过程中累计获得发明专利 293 项，实用新型专利 147 项，软件著作权 139 项。报告期内，公司持续健全和完善公司法人治理结构，不断更新和优化内部控制制度，提升公司治理水平，加强规范运作。持续强化信息披露管理，不断完善行业信息、公司业务、风险因素等关键信息披露，不断传递公司价值。同时，加强投资者关系管理，不断完善与投资者的长效沟通机制，通过组织召开业绩说明会、投资者线上交流活动、互

动易回复及接听投资者热线电话等多种方式，积极主动向市场传导公司的长期投资价值。2024 年 3 月 22 日，公司第三届董事会第四十三次会议及第三届监事会第四十一次会议审议通过了《关于公司〈2023 年度利润分配预案〉的议案》，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.80 元（含税），加大了现金分红力度；2024 年 4 月 29 日，公司完成了权益分派工作，向全体股东共计派发现金红利 289,984,106.22 元（含税），坚持了持续、稳定、科学的股东回报机制。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.60%	2024 年 01 月 29 日	2024 年 01 月 29 日	审议通过《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》、逐项审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》、审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》、审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》、审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案》、审议通过《关于前次募集资金使用情况报告及鉴证报告的议案》、审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报的影响与填补回报措施及相关主体承诺的议案》、审议通过《关于制定公司〈可转换公司债券持有人会议规则〉的议案》、审议通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司本次向不特定对象发行可转换公司债券具体事宜的议案》、审议通过《关于公司未来三年（2024-2026 年）股东分红回报规划的议案》
2023 年度股东大会	年度股东大会	48.56%	2024 年 04 月 16 日	2024 年 04 月 16 日	审议通过《关于公司〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》、审议通过《关于公司〈2023 年度独立董事述职报告〉的议案》、审议通过《关于公司〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》、审议通过《关于公司〈2023 年度财务决算报告〉的议案》、审议通过《关于公司〈2024 年度财务预算报告〉的议案》、审议通过《关于公司〈2023 年度利润分配预案〉的议案》、审议通过《关于公司〈2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》、审议通过《关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》、审议通过《关于公司董事薪酬的议案》、审议通过《关于公司监事薪酬的议案》、审议通过《关于公司前次募集资金使用情况报告及鉴证报告的议案》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.91%	2024 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 21 日	审议通过《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》、审议通过《关于公司董事会换届选举第四届董事会非独立董事的议案》、审议通过《关于公司董事会换届选举第四届董事会独立董事的议案》、审议通过《关于公司监事会换届选举第四届监事会非职工代表监事的议案》

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
叶卫平	独立董事	任期满离任	2024年06月21日	任期满离任
张学斌	独立董事	任期满离任	2024年06月21日	任期满离任
舒敏	监事	任期满离任	2024年06月21日	任期满离任
王宁	独立董事	聘任	2024年06月21日	
赵静	独立董事	聘任	2024年06月21日	
杜莹莹	监事	聘任	2024年06月21日	

## 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

#### (1) 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的进展

2024年6月3日，公司召开第三届董事会第四十七次会议和第三届监事会第四十五次会议，审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格及限制性股票回购价格的议案》，因公司实施2023年度权益分派，根据公司《2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定，公司决定对首次授予股票期权的行权价格及限制性股票的回购价格进行调整。本次调整完成后，公司2021年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格由16.642元/份调整为16.263元/份，限制性股票的回购价格由8.18元/股调整为7.80元/股；审议通过了《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，由于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中4名已获授限制性股票的原激励对象离职，导致其获授但尚未解除限售的67,318股限制性股票不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。

2024年6月13日，公司召开第三届董事会第四十八次会议和第三届监事会第四十六次会议，审议通过了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第三个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》。根据《2021年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，首次授予部分第三个行权/解除限售期行权/解除限售条件已成就，首次授予股票期权的90名激励对象在第三个行权期可行权股票期权数量为577,541份，首次授予限制性股票的133名激励对象在第三个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为878,911股。监事会对激励对象的主体资格、激励对象名单进行了核查。当期所有不可行权/解除限售的股票期权/限制性股票未来将由公司统一注销/回购注销。

#### (2) 2022 年限制性股票激励计划的进展

2024年6月3日，公司召开第三届董事会第四十七次会议和第三届监事会第四十五次会议。审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》，因公司实施2023年度权益分派，根据公司《2022年限制性股票激励计划（草案）》规定，公司决定对首次授予限制性股票的回购价格进行调整。本次调整完成后，公司2022年首次授予限制性股票的回购价格由9.77元/股调整为9.39元/股；审议通过了《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解

除限售的限制性股票的议案》，由于公司 2022 年限制性股票激励计划中 5 名已获授限制性股票的原激励对象离职，导致其获授但尚未解除限售的 41,748 股限制性股票不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。

(3) 2023 年限制性股票激励计划的进展

2024 年 6 月 3 日，公司召开第三届董事会第四十七次会议和第三届监事会第四十五次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》，因公司实施 2023 年度权益分派，根据公司《2023 年限制性股票激励计划（草案）》规定，公司决定对授予限制性股票的回购价格进行调整。本次调整完成后，公司 2023 年授予限制性股票的回购价格由 11.13 元/股调整为 10.75 元/股；审议通过了《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，由于公司 2023 年限制性股票激励计划中 7 名已获授限制性股票的原激励对象离职，导致其获授但尚未解除限售的 70,100 股限制性股票不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

2024 年上半年，公司未开展相关工作。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
李劲与深圳市广通亿联科技有限公司劳动合同纠纷案	4.4	否	二审上诉阶段	暂未结案	/		
许浩与深圳市广和通无线股份有限公司劳动合同纠纷案	3.84	否	一审调解阶段	暂未结案	/		

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
深圳市广思达创业投资有限公司	实际控制人控制的企业	深圳市微合科技有限公司	5G 通信技术服务；物联网技术研发	68,935.714 4 万元	54,638.12	54,064.44	-11,133.69
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		不适用					

2022 年 8 月 17 日召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于全资子公司与关联方共同投资设立参股公司暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司深圳市广和通投资发展有限公司(以下简称“广和通投资”)与深圳市广思达创业投资有限公司(以下简称“广思达”)、深圳市联世投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“联世投资”)、深圳市联喆投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“联喆投资”)以及专业投资机构深圳市汇创微合投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“汇创微合”)共同投资设立参股公司深圳市微合科技有限公司，参股公司注册资

本 6 亿元人民币，其中，广和通投资认缴出资人民币 0.9 亿元，占注册资本 15%；广思达认缴出资人民币 0.9 亿元，占注册资本 15%；汇创微合认缴出资人民币 2.4 亿元，占注册资本 40%；联世投资认缴出资人民币 1.2 亿元，占注册资本 20%；联喆投资认缴出资人民币 0.6 亿元，占注册资本 10%。本次交易各方应按《股东合作协议》约定的里程碑分三次完成出资，出资比例分别为 40%、40%和 20%。2022 年 8 月 22 日，参股公司深圳市微合科技有限公司完成工商注册登记手续，2022 年 9 月 22 日，公司全资子公司广和通投资完成首期出资款 3600 万的出资；2023 年 4 月 6 日，完成第二期出资款 3600 万元的出资；2024 年 5 月 27 日，完成第三期出资款 1800 万元的出资。由于深圳市微合科技有限公司引入战略投资者，截至报告期末，公司持有深圳市微合科技有限公司的持股比例由 15%稀释至 13.0556%。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司租赁的主要办公场地如下：

序号	出租方	承租方	房屋坐落	用途	租赁面积 (m <sup>2</sup> )
1	深圳市国家自主创新示范区服务中心	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 11、13-14 层	办公	5,579.84
2	西安软件园发展中心	西安广和通无线通信有限公司	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路 156 号云汇谷 C3 楼 1401/1501 室	办公	3,862.00
3	深圳市龙华区政府物业管理中心	深圳市广和通科技有限公司	深圳市龙华区北站壹号创想大厦 2 栋 19 层 1901-1910	办公	2,428.93
4	深圳市龙华区政府物业管理中心	深圳市广通远驰科技有限公司	深圳市龙华区北站壹号创想大厦 2 栋 8 层 801-810	办公	2,415.34
5	深圳市国家自主创新示范区服务中心	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 B 座 14 层	办公	2,063.02
6	深圳市国家自主创新示范区服务中心	深圳市广和通无线通信软件有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 A 座 10 层	办公	1,936.66
7	西安软件园发展中心	西安广和通无线软件有限公司	陕西省西安市高新区软件新城天谷八路 156 号云汇谷 C3 楼 1602 室	办公	1,931.56
8	上海漕河泾开发区高科技园发展有限公司	上海广翼智联科技有限公司	上海市闵行区合川路 2570 号 2 幢 1001 室	办公	1,901.24
9	深圳市国家自主创新示范区服务中心	深圳市广和通无线通信软件有限公司	深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷七栋 B 座 29 层	办公	1,877.29

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
锐凌无线	2020 年 09 月 10 日	70,555.32	2020 年 11 月 13 日	35,277.66	连带责任担保	锐凌无线股权	锐凌无线以自有资产提供反担保	五年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计		0				

(B1)		计 (B2)								
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	70,555.32	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	35,277.66							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		70,555.32		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						35,277.66
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				10.85%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无						

说明: 2020 年 11 月 13 日公司为锐凌无线 9,900 万美金的并购贷款提供担保, 由于锐凌无线已偿还部分贷款, 截至报告期末公司为锐凌无线提供的实际担保金额为 4,950 万美元。

采用复合方式担保的具体情况说明

2020 年 10 月, 锐凌无线向银行申请的 9,900 万美金的并购授信额度, 用于完成对 Sierra Wireless 车载前装模块业务的收购。公司对上述授信额度提供连带责任担保, 同时, 公司向银行质押所持有的锐凌无线 49% 股权为此次向银行申请并购授信额度提供股权质押担保。锐凌无线向公司提供反担保。

2022 年 11 月 14 日, 公司完成锐凌无线 51% 股权过户手续及相关工商变更登记, 锐凌无线现已成为公司全资子公司。

2023 年 3 月 14 日, 公司召开 2023 年第一次临时股东大会, 审议通过《关于补充质押全资子公司股权为其并购贷款提供担保的议案》。根据招商银行深圳分行与公司商议, 为保证《授信协议》的有效执行, 公司同意将持有的锐凌无线 24% 的股权补充质押给招商银行深圳分行, 为锐凌无线 9,900 万美元 (含等值人民币) 的授信额度提供担保。本次补充质押后公司累计质押锐凌无线 73% 股权, 上述事项不涉及新增对外担保额度。

### 3、日常经营重大合同

单位: 元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
-----------	----------	-------	---------	-------------	-------------	----------	-----------------------	-----------------

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 12 日召开了第三届董事会第四十二次会议、第三届监事会第四十次会议，于 2024 年 1 月 29 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过公司向不特定对象发行可转换公司债券相关议案。公司拟向不特定对象发行可转换公司债券，募集资金总额不超过人民币 96,275.88 万元（含发行费用），具体募集资金数额由公司股东大会授权公司董事会（或由董事会授权人士）在上述额度范围内确定。公司本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事项的生效和完成尚需深圳证券交易所审核通过并经中国证券监督管理委员会同意注册后方可实施。2024 年 5 月 8 日，公司召开第三届董事会第四十六次会议、第三届监事会第四十四次会议，审议通过了《关于终止向不特定对象发行可转换公司债券的议案》，公司终止了此次向不特定对象发行可转换公司债券的事项。

2024 年 7 月 2 日，公司召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于出售部分资产及全资子公司股权的议案》。为应对当前国际市场环境的复杂变化，公司将深圳市锐凌无线技术有限公司车载前装无线通信模组业务，包括 Rolling Wireless (H.K.) Limited 的部分资产及负债及 Rolling Wireless S.à.r.l.（以下简称“卢森堡锐凌”）100%的股权，以 1.5 亿美元的价格出售给 EUROPASOLAR S.à.r.l.（以下简称“EUROPASOLAR”或“交易对方”）。2024 年 7 月 3 日，公司及全资子公司深圳市锐凌无线技术有限公司、Rolling Wireless (H.K.) Limited 与交易对方签署了《资产购买协议》。2024 年 7 月 26 日，交易各方完成交割相关的股权变更、资产过户相关工作，本次交易已完成交割。本次交易完成后，深圳市锐凌无线技术有限公司及其子公司不再从事车载前装无线通信模组业务，公司不再持有卢森堡锐凌股权，卢森堡锐凌及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围。

2024 年 7 月 25 日，公司召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于终止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，由于高性能智能车联网无线通信模组研发及产业化项目实施主体锐凌无线通讯科技（深圳）有限公司的 100%股权及锐凌无线（香港）有限公司的主要资产和负债已被公司出售，高性能智能车联网无线通信模组研发及产业化项目已不具备实施条件。结合市场环境及公司战略发展规划和实际经营需求，根据稳健经营的原则，同意公司终止高性能智能车联网无线通信模组研发及产业化项目，并将剩余募集资金 4,674.20 万元及相关利息等（具体金额以银行结算为准）永久补充流动资金，以满足公司业务对流动资金的需求，增强公司抗风险能力。2024 年 8 月 21 日，公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过了该议案。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	263,074,383	34.35%	0	0	0	- 29,017,554	- 29,017,554	234,056,829	30.57%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	2,226,344	0.29%	0	0	0	- 2,226,344	- 2,226,344	0	0.00%
3、其他内资持股	260,788,747	34.05%	0	0	0	- 26,791,210	- 26,791,210	233,997,537	30.56%
其中：境内法人持股	5,658,628	0.74%	0	0	0	- 5,658,628	- 5,658,628	0	0.00%
境内自然人持股	255,130,119	33.32%	0	0	0	- 21,132,582	- 21,132,582	233,997,537	30.56%
4、外资持股	59,292	0.01%	0	0	0	0	0	59,292	0.01%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	59,292	0.01%	0	0	0	0	0	59,292	0.01%
二、无限售条件股份	502,731,401	65.65%	0	0	0	28,955,799	28,955,799	531,687,200	69.43%
1、人民币普通股	502,731,401	65.65%	0	0	0	28,955,799	28,955,799	531,687,200	69.43%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	765,805,784	100.00%	0	0	0	-61,755	-61,755	765,744,029	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

由于公司 2021 年股权激励计划、2022 年股权激励计划及 2023 年股权激励计划授予限制性股票部分激励对象离职，导致其获授的部分或全部限制性股票不可解除限售。2024 年 4 月 11 日，上述不可解除限售的股份 61,755 股已由公司统一按授予价格加上金融机构 1 年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由 765,805,784 股变更为 765,744,029 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023 年 12 月 11 日，公司召开第三届董事会第四十一次会议和第三届监事会第三十九次会议及于 2023 年 12 月 27 日召开 2023 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，由于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中 5 名已获授限制性股票的原激励对象离职、2022 年限制性股票激励计划中 5 名已获授限制性股票的原激励对象离职、2023 年限制性股票激励计划中 4 名已获授限制性股票的原激励对象离职，导致其获授但尚未解除限售的 61,755 股限制性股票不可解除限售，上述不可解除限售的限制性股票将由公司统一回购注销。回购注销完成后，公司总股本由 765,805,784 股变更为 765,744,029 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 12 月 11 日，公司召开第三届董事会第四十一次会议、2023 年 12 月 27 日召开 2023 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分离职人员获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，相关应回购注销的 61,755 股股票于 2024 年 4 月 11 日回购注销完成。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

由于公司 2021 年股权激励计划、2022 年股权激励计划及 2023 年股权激励计划授予限制性股票部分激励对象离职，导致其获授的部分或全部限制性股票不可解除限售。2024 年 4 月 11 日，上述不可解除限售的股份 61,755 股已由公司统一按授予价格加上金融机构 1 年期存款利息回购注销处理。回购注销完成后，公司总股本由 765,805,784 股变更为 765,744,029 股。本次股份变动对公司 2024 年 1-6 月每股收益和每股净资产的影响较小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张天瑜	226,609,186	15,474,815	0	211,134,371	高管锁定股	待定

应凌鹏	23,984,586	4,840,007	0	19,144,579	高管锁定股	待定
许宁	205,448	51,362	0	154,086	股权激励限售股、高管锁定股	待定
王红艳	255,402	10,767	0	244,635	股权激励限售股、高管锁定股	待定
陈仕江	258,317	5,982	0	252,335	股权激励限售股、高管锁定股	待定
邓忠忠	56,701	0	0	56,701	高管锁定股	待定
其他股权激励限售股	3,819,771	749,649	0	3,070,122	股权激励限售股	待定
广东同茂富民投资管理合伙企业（有限合伙）一同茂定增 2 号私募证券投资基金	556,586	556,586	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
国泰君安证券股份有限公司	1,762,523	1,762,523	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
中国国际金融股份有限公司	463,821	463,821	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
中国建设银行股份有限公司—华富收益增强债券型证券投资基金	487,013	487,013	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
中国建设银行股份有限公司—华富强化回报债券型证券投资基金	626,159	626,159	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
沈阳兴途股权投资基金管理有限公司-兴途健辉 3 号私募股权投资基金	463,821	463,821	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—财通证券资管财瑞 FOF10 号单一资产管理计划—诺德基金浦江 619 号单一资产管理计划	881,262	881,262	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—申万宏源证券有限公司—诺德基金浦江 827 号单一资产管理计划	463,822	463,822	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—中国银河证券股份有限公司—诺德基金浦江	278,293	278,293	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日

107 号单一资产管理计划						
诺德基金—长城证券股份有限公司—诺德基金浦江 987 号单一资产管理计划	185,529	185,529	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划	139,147	139,147	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—中信证券股份有限公司—诺德基金浦江 699 号单一资产管理计划	139,147	139,147	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—纯达定增精选十七号私募证券投资基金—诺德基金浦江 1052 号单一资产管理计划	92,764	92,764	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—纯达定增精选二十三号私募证券投资基金—诺德基金浦江 1081 号单一资产管理计划	92,764	92,764	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—银创混合策略 1 号私募证券投资基金—诺德基金银创拾珠 1 号单一资产管理计划	46,382	46,382	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—纯达定增精选九号私募证券投资基金—诺德基金纯达定增精选 9 号单一资产管理计划	46,382	46,382	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—长城证券股份有限公司—诺德基金浦江 668 号单一资产管理计划	46,382	46,382	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—易米基金多策略一号单一资产	46,382	46,382	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日

管理计划—诺德基金浦江 696 号单一资产管理计划						
诺德基金—浙商证券股份有限公司—诺德基金浦江 929 号单一资产管理计划	46,382	46,382	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
诺德基金—纯达定增精选十五号私募证券投资基金—诺德基金纯达定增精选 15 号单一资产管理计划	46,382	46,382	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
泰康资管—农业银行—泰康资产悦泰增享资产管理产品	974,029	974,029	0	0	非公开发行限售股	2024 年 1 月 25 日
合计	263,074,383	29,017,554	0	234,056,829	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		41,985	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
张天瑜	境内自然人	36.76%	281,512,495	0	211,134,371	70,378,124	质押	62,973,159
应凌鹏	境内自然人	3.33%	25,526,106	0	19,144,579	6,381,527	不适用	0
新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.52%	19,281,816	0	0	19,281,816	不适用	0

香港中央结算有限公司	境外法人	2.28%	17,434,448	3,705,034	0	17,434,448	不适用	0
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	0.62%	4,777,640	0	0	4,777,640	不适用	0
基本养老保险基金一六零五二组合	其他	0.55%	4,194,189	0	0	4,194,189	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—华夏创新驱动混合型证券投资基金	其他	0.47%	3,592,900	0	0	3,592,900	不适用	0
中国银行股份有限公司—中信保诚新兴产业混合型证券投资基金	其他	0.46%	3,497,800	0	0	3,497,800	不适用	0
叶志斌	境内自然人	0.44%	3,353,822	-852,400	0	3,353,822	不适用	0
深创投红土私募股权投资基金管理（深圳）有限公司—深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.39%	2,955,870	-5,020,700	0	2,955,870	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东应凌鹏先生直接持有公司 3.33%的股份，通过新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）间接持有公司 0.34%的股份，同时担任新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
张天瑜	70,378,124	人民币普通股	70,378,124
新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）	19,281,816	人民币普通股	19,281,816
香港中央结算有限公司	17,434,448	人民币普通股	17,434,448
应凌鹏	6,381,527	人民币普通股	6,381,527
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	4,777,640	人民币普通股	4,777,640
基本养老保险基金一六零五二组合	4,194,189	人民币普通股	4,194,189
中国建设银行股份有限公司—华夏创新驱动混合型证券投资基金	3,592,900	人民币普通股	3,592,900
中国银行股份有限公司—中信保诚新兴产业混合型证券投资基金	3,497,800	人民币普通股	3,497,800
叶志斌	3,353,822	人民币普通股	3,353,822
深创投红土私募股权投资基金管理（深圳）有限公司—深圳前海红土并购基金合伙企业（有限合伙）	2,955,870	人民币普通股	2,955,870
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东应凌鹏先生直接持有公司 3.33%的股份，通过新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）间接持有公司 0.34%的股份，同时担任新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

单位：股

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

股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
全国社保基金一一五组合	8,490,000	1.11%	1,430,000	0.19%	0	0.00%	0	0.00%

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

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,210,958,409.97	1,025,157,462.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		
应收票据	81,100,071.05	86,513,733.16
应收账款	2,026,730,071.13	1,939,318,405.36
应收款项融资	357,020,752.25	324,464,562.94
预付款项	20,130,954.12	18,289,698.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	39,661,785.42	31,312,353.60
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
买入返售金融资产		
存货	1,378,014,183.69	1,285,628,531.94
其中：数据资源		
合同资产		0.00
持有待售资产		0.00
一年内到期的非流动资产		0.00
其他流动资产	665,230,482.68	774,968,271.59
流动资产合计	5,778,846,710.31	5,485,653,019.50
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		0.00
其他债权投资		0.00
长期应收款		0.00
长期股权投资	59,166,709.11	60,476,831.28
其他权益工具投资	315,253,777.53	217,279,698.02
其他非流动金融资产		0.00
投资性房地产		0.00
固定资产	137,185,936.30	151,563,058.85
在建工程	79,190,709.58	66,689,229.85
生产性生物资产		0.00
油气资产		0.00
使用权资产	27,960,571.40	37,136,045.55
无形资产	477,848,008.48	421,652,052.76
其中：数据资源		
开发支出	17,680,085.41	12,685,718.24
其中：数据资源		
商誉	316,034,792.05	311,218,904.57
长期待摊费用	80,807,879.18	98,025,951.87
递延所得税资产	152,629,177.45	119,727,727.74
其他非流动资产	134,263,130.55	113,177,861.93
非流动资产合计	1,798,020,777.04	1,609,633,080.66
资产总计	7,576,867,487.35	7,095,286,100.16
流动负债：		
短期借款	440,764,524.55	274,055,371.87
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	178,801,869.81	211,750,434.91
应付账款	1,864,911,164.46	1,726,224,805.85
预收款项	0.00	0.00
合同负债	41,019,817.27	49,375,734.00
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	95,209,655.17	185,806,853.74
应交税费	156,570,261.41	179,089,590.89
其他应付款	177,456,821.27	112,600,360.71
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00

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	533,855,511.65	536,019,957.55
其他流动负债	18,182,720.28	40,088,545.00
流动负债合计	3,506,772,345.87	3,315,011,654.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	530,492,143.35	394,472,166.51
应付债券		0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	16,573,971.23	22,921,615.81
长期应付款		0.00
长期应付职工薪酬	9,179,569.49	7,885,826.73
预计负债	187,371,831.49	173,820,290.47
递延收益	12,481,252.01	13,288,034.01
递延所得税负债	56,842,610.01	39,277,654.97
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	812,941,377.58	651,665,588.50
负债合计	4,319,713,723.45	3,966,677,243.02
所有者权益：		
股本	765,744,029.00	765,805,784.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	716,108,370.49	689,185,700.23
减：库存股	88,458,263.52	95,892,767.14
其他综合收益	140,278,183.16	98,697,588.44
专项储备		0.00
盈余公积	166,663,984.43	166,663,984.43
一般风险准备		
未分配利润	1,552,128,989.89	1,508,620,652.64
归属于母公司所有者权益合计	3,252,465,293.45	3,133,080,942.60
少数股东权益	4,688,470.45	-4,472,085.46
所有者权益合计	3,257,153,763.90	3,128,608,857.14
负债和所有者权益总计	7,576,867,487.35	7,095,286,100.16

法定代表人：张天瑜      主管会计工作负责人：王红艳      会计机构负责人：王红艳

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	517,177,614.19	704,377,093.09
交易性金融资产	0.00	

衍生金融资产	0.00	
应收票据	87,683,113.27	104,182,434.79
应收账款	2,013,317,111.30	1,113,075,079.75
应收款项融资	52,174,178.08	14,133,985.65
预付款项	105,738,738.71	60,295,662.44
其他应收款	1,386,763,648.86	1,019,630,221.72
其中：应收利息		
应收股利	200,000,000.00	
存货	618,501,707.65	672,210,625.84
其中：数据资源		
合同资产	0.00	
持有待售资产	0.00	
一年内到期的非流动资产	0.00	
其他流动资产	422,578,187.55	488,493,565.62
流动资产合计	5,203,934,299.61	4,176,398,668.90
非流动资产：		
债权投资	0.00	
其他债权投资	0.00	
长期应收款	0.00	
长期股权投资	1,070,123,971.64	976,381,458.46
其他权益工具投资	0.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	0.00	
固定资产	47,540,052.75	48,857,533.14
在建工程	79,190,709.58	66,689,229.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,071,494.44	8,659,969.80
无形资产	212,757,834.09	208,925,603.42
其中：数据资源		
开发支出	4,671,933.37	7,001,345.45
其中：数据资源		
商誉	0.00	
长期待摊费用	65,877,425.87	82,977,594.69
递延所得税资产	28,075,845.49	23,341,493.77
其他非流动资产	128,712,214.37	110,438,709.56
非流动资产合计	1,643,021,481.60	1,533,272,938.14
资产总计	6,846,955,781.21	5,709,671,607.04
流动负债：		
短期借款	359,239,871.77	254,055,371.87
交易性金融负债	0.00	
衍生金融负债	0.00	

应付票据	195,349,061.28	192,423,958.41
应付账款	1,972,703,283.92	1,229,288,462.27
预收款项	0.00	
合同负债	36,514,378.12	51,618,921.14
应付职工薪酬	19,831,826.00	52,597,827.87
应交税费	3,430,211.15	18,845,041.08
其他应付款	888,910,099.47	702,002,287.18
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债	0.00	
一年内到期的非流动负债	410,868,120.23	410,900,578.61
其他流动负债	15,573,825.58	18,715,597.53
流动负债合计	3,902,420,677.52	2,930,448,045.96
非流动负债：		
长期借款	289,950,000.00	99,980,000.00
应付债券	0.00	
其中：优先股	0.00	
永续债	0.00	
租赁负债	1,041,432.71	4,097,006.71
长期应付款	0.00	
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	
递延收益	12,481,252.01	13,288,034.01
递延所得税负债	0.00	
其他非流动负债	0.00	
非流动负债合计	303,472,684.72	117,365,040.72
负债合计	4,205,893,362.24	3,047,813,086.68
所有者权益：		
股本	765,744,029.00	765,805,784.00
其他权益工具	0.00	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	672,886,457.46	667,876,489.24
减：库存股	88,458,263.52	95,892,767.14
其他综合收益	6,688,874.04	6,688,874.04
专项储备	0.00	
盈余公积	166,663,984.43	166,663,984.43
未分配利润	1,117,537,337.56	1,150,716,155.79
所有者权益合计	2,641,062,418.97	2,661,858,520.36
负债和所有者权益总计	6,846,955,781.21	5,709,671,607.04

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	4,074,690,964.08	3,865,166,459.68

其中：营业收入	4,074,690,964.08	3,865,166,459.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,774,987,674.15	3,581,952,671.92
其中：营业成本	3,195,263,298.80	3,013,203,029.29
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	6,754,915.81	9,315,706.00
销售费用	108,396,841.23	112,798,762.32
管理费用	83,140,372.55	73,632,136.54
研发费用	365,295,205.96	360,776,408.33
财务费用	16,137,039.80	12,226,629.44
其中：利息费用	19,643,689.93	22,306,570.84
利息收入	15,334,589.24	4,930,237.44
加：其他收益	56,341,382.02	29,036,579.14
投资收益（损失以“—”号填列）	437,362.66	-2,006,917.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,310,122.17	-2,347,348.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
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）	0.00	170,136.99
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-6,105,820.61	1,275,351.86
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-5,691,123.56	-9,953,518.31
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-6,164.21	0.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	344,678,926.23	301,735,420.18
加：营业外收入	2,514,778.27	0.00
减：营业外支出	245,320.20	1,009,316.94
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	346,948,384.30	300,726,103.24

减：所得税费用	9,502,977.33	-1,993,970.90
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	337,445,406.97	302,720,074.14
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	337,445,406.97	302,720,074.14
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）	333,492,443.47	302,720,074.14
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	3,952,963.50	
六、其他综合收益的税后净额	41,580,594.72	840,692.16
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	41,580,594.72	840,692.16
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	60,008,291.65	87.25
1.重新计量设定受益计划变动额	27,731.27	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		87.25
3.其他权益工具投资公允价值变动	59,980,560.38	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-18,427,696.93	840,604.91
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	-18,427,696.93	840,604.91
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	379,026,001.69	303,560,766.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	375,073,038.19	303,560,766.30
归属于少数股东的综合收益总额	3,952,963.50	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4370	0.3995
（二）稀释每股收益	0.4368	0.3988

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

法定代表人：张天瑜 主管会计工作负责人：王红艳 会计机构负责人：王红艳

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	2,958,933,413.80	2,403,178,306.75
减：营业成本	2,781,231,047.06	2,116,101,053.72
税金及附加	1,172,435.17	5,851,438.84
销售费用	22,096,346.78	32,037,501.01
管理费用	34,545,237.02	34,628,423.51
研发费用	86,965,582.20	94,469,095.09
财务费用	-3,725,173.82	1,614,191.43
其中：利息费用	13,218,162.55	13,774,634.26
利息收入	20,691,723.92	4,033,557.31
加：其他收益	21,165,883.76	11,557,203.96
投资收益（损失以“—”号填列）	202,268,732.57	200,207,172.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-67,286.40	-133,259.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	
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）		170,136.99
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-6,746,394.59	-1,986,703.32
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1,593,858.98	-3,467,354.98
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-2,867.57	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	251,739,434.58	324,957,058.06
加：营业外收入	18,000.06	
减：营业外支出	26,648.10	80,523.75
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	251,730,786.54	324,876,534.31
减：所得税费用	-5,074,501.45	25,094.59
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	256,805,287.99	324,851,439.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	256,805,287.99	324,851,439.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	256,805,287.99	324,851,439.72
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,863,359,452.73	3,687,283,370.40
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	231,755,633.94	200,686,827.61
收到其他与经营活动有关的现金	35,841,820.96	31,283,243.14
经营活动现金流入小计	4,130,956,907.63	3,919,253,441.15
购买商品、接受劳务支付的现金	3,100,698,703.67	3,181,385,234.72
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	511,382,011.89	419,849,587.64
支付的各项税费	103,971,483.96	104,138,656.67
支付其他与经营活动有关的现金	77,390,253.89	79,340,025.55
经营活动现金流出小计	3,793,442,453.41	3,784,713,504.58
经营活动产生的现金流量净额	337,514,454.22	134,539,936.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	370,000,000.00	150,000,000.00

取得投资收益收到的现金	2,881,332.80	340,431.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,544.44	
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	372,894,877.24	150,340,431.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	114,373,631.56	85,504,750.00
投资支付的现金	423,379,568.57	236,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	537,753,200.13	321,504,750.00
投资活动产生的现金流量净额	-164,858,322.89	-171,164,318.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,635,886.00	165,749,996.41
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,635,886.00	
取得借款收到的现金	561,941,500.00	475,245,079.95
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	565,577,386.00	640,995,076.36
偿还债务支付的现金	255,052,000.00	589,255,609.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	308,780,461.69	83,769,058.78
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	23,525,020.52	37,387,211.88
筹资活动现金流出小计	587,357,482.21	710,411,880.10
筹资活动产生的现金流量净额	-21,780,096.21	-69,416,803.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,045,672.97	5,046,799.47
五、现金及现金等价物净增加额	156,921,708.09	-100,994,386.22
加：期初现金及现金等价物余额	992,309,262.59	816,559,554.91
六、期末现金及现金等价物余额	1,149,230,970.68	715,565,168.69

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,081,291,616.33	2,338,289,939.35
收到的税费返还	198,207,142.17	181,934,800.64
收到其他与经营活动有关的现金	891,308,944.53	365,216,549.98
经营活动现金流入小计	3,170,807,703.03	2,885,441,289.97
购买商品、接受劳务支付的现金	2,221,425,163.49	1,929,533,243.00
支付给职工以及为职工支付的现金	123,480,083.70	107,323,223.66
支付的各项税费	19,459,500.26	28,033,338.03
支付其他与经营活动有关的现金	892,209,750.23	708,847,754.02
经营活动现金流出小计	3,256,574,497.68	2,773,737,558.71
经营活动产生的现金流量净额	-85,766,794.65	111,703,731.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	350,000,000.00	150,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,199,602.74	340,431.48

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,760,574.58	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	355,960,177.32	150,340,431.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,385,636.46	58,223,787.31
投资支付的现金	462,514,124.99	247,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	488,899,761.45	305,323,787.31
投资活动产生的现金流量净额	-132,939,584.13	-154,983,355.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	165,749,996.41
取得借款收到的现金	506,245,500.00	475,245,079.95
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	506,245,500.00	640,995,076.36
偿还债务支付的现金	197,923,510.71	534,564,820.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	302,513,133.74	75,469,220.20
支付其他与筹资活动有关的现金	4,476,147.64	17,566,248.50
筹资活动现金流出小计	504,912,792.09	627,600,288.70
筹资活动产生的现金流量净额	1,332,707.91	13,394,787.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	985,657.07	841,069.13
五、现金及现金等价物净增加额	-216,388,013.80	-29,043,767.78
加：期初现金及现金等价物余额	690,298,918.93	534,623,496.46
六、期末现金及现金等价物余额	473,910,905.13	505,579,728.68

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	765,805,784.00				689,185,700.23	95,892,767.14	98,697,588.44		166,663,984.43		1,508,620,652.64		3,133,080,942.60	-4,472,085.46	3,128,608,857.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	765,805,784.00	0.00	0.00	0.00	689,185,700.23	95,892,767.14	98,697,588.44	0.00	166,663,984.43	0.00	1,508,620,652.64	3,133,080,942.60	-4,472,085.46	3,128,608,857.14	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-61,755.00				26,922,670.26	-7,434,503.62	41,580,594.72				43,508,337.25	119,384,350.85	9,160,555.91	128,544,906.76	
（一）综合收益总额							41,580,594.72				333,492,443.47	375,073,381.19	3,952,963.50	379,026,011.69	
（二）所有者投入和减少资本	-61,755.00	0.00	0.00	0.00	26,922,670.26	-7,434,503.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,295,418.88	5,207,592.41	39,503,011.29	
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	-61,755.00				27,754,919.27	-7,434,503.62						35,127,667.89		35,467,363.51	
4. 其他					-832,249.01							-832,249.01	5,207,592.41	4,375,343.40	
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-289,984,106.22	-289,984,106.22	0.00	-289,984,106.22	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有（或股东）的分配											-289,984,106.22	-289,984,106.22		-289,984,106.22	

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0		0.0 0	0.0 0	0.0 0
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0		0.0 0	0.0 0	0.0 0
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	765,744,029.00	0.00	0.00	0.00	716,108,370.49	88,458,263.52	140,278,183.16	0.00	166,663,984.43	0.00	1,552,128,989.00	0.00	3,252,465,293.45	4,688,470.45	3,257,153,763.90

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	631,721,135.00				629,408,102.28	42,039,041.81	34,287,759.98		126,499,832.42		1,047,810,488.00		2,427,688,274.55		2,427,688,274.55	
加：会计政策变更									19,681.00		919,360.00		939,041.00		939,041.00	

									.97		8.34		0.31		0.31
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	631,721,135.00				629,408,102.28	42,039,041.81	34,287,759.98		126,519,514.39		1,048,729,855.32		2,428,627,325.16		2,428,627,325.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	133,853,147.00				32,850,253.86	-3,367,608.16	840,692,166				239,579,298.24		410,490,999.42		410,490,999.42
（一）综合收益总额							840,692,166				302,720,074.14		303,560,766.30		303,560,766.30
（二）所有者投入和减少资本	7,571,596.00				159,131,804.86	-3,367,608.16							170,071,009.02		170,071,009.02
1. 所有者投入的普通股	7,884,972.00				157,751,003.11								165,635,975.11		165,635,975.11
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,435,033.91								4,435,033.91		4,435,033.91
4. 其他	-313,376.00				-3,054,232.16	3,367,608.16									
（三）利润分配											-63,140,775.90		-63,140,775.90		-63,140,775.90
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											63,140,775.90		63,140,775.90		63,140,775.90
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	126,281,551.00				-126,281,551.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	126,281,551.00				-126,281,551.00										
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	765,574,282.00				662,258,356.14	38,671,435.65	35,128,452.14		126,519,514.39		1,288,309,153.56		2,839,118,324.58		2,839,118,324.58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年年末余额	765,805,784.00				667,876,489.24	95,892,767.14	6,688,874.04		166,663,984.43	1,150,716,155.79		2,661,858,520.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	765,805,784.00				667,876,489.24	95,892,767.14	6,688,874.04		166,663,984.43	1,150,716,155.79		2,661,858,520.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-61,755.00				5,009,968.22	-7,434,503.62				-33,178,818.23		-20,796,101.39
（一）综合收益总额										256,805,287.99		256,805,287.99
（二）所有者投入和减少资本	-61,755.00				5,009,968.22	-7,434,503.62						12,382,716.84
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	-61,755.00				5,009,968.22	-7,434,503.62						12,382,716.84
4. 其他												
（三）利润分配										-289,984,106.22		-289,984,106.22
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-289,984,106.22		-289,984,106.22
3. 其他												
（四）所有者权益内部												

结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	765,744,029.00				672,886,457.46	88,458,263.52	6,688,874.04		166,663,984.43	1,117,537,337.56		2,641,062,418.97

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	631,721,135.00				624,469,296.85	42,039,041.81	6,688,874.04		126,499,832.42	852,379,563.61		2,199,719,660.11
加：会计政策变更									19,681.97	177,137.76		196,819.73
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	631,721,135.00				624,469,296.85	42,039,041.81	6,688,874.04		126,519,514.39	852,556,701.37		2,199,916,479.84
三、本期增	133,853,14				32,328,472	-3,367				261,710,66		431,259,89

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	7.00				.54	,608. 16				3.82		1.52
(一) 综合 收益总额										324,8 51,43 9.72		324,8 51,43 9.72
(二) 所有 者投入和减 少资本	7,571 ,596. 00				158,6 10,02 3.54	- 3,367 ,608. 16						169,5 49,22 7.70
1. 所有者 投入的普通 股	7,884 ,972. 00				157,7 51,00 3.11							165,6 35,97 5.11
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					3,913 ,252. 59							3,913 ,252. 59
4. 其他	- 313,3 76.00				- 3,054 ,232. 16	- 3,367 ,608. 16						
(三) 利润 分配										- 63,14 0,775 .90		- 63,14 0,775 .90
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配										- 63,14 0,775 .90		- 63,14 0,775 .90
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转	126,2 81,55 1.00				- 126,2 81,55 1.00							
1. 资本公 积转增资本 (或股本)	126,2 81,55 1.00				- 126,2 81,55 1.00							
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	765,574,282.00				656,797,769.39	38,671,433.65	6,688,874.04		126,519,514.39	1,114,267,365.19		2,631,176,371.36

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

深圳市广和通无线股份有限公司(以下简称本公司或公司)前身为深圳市广和通实业发展有限公司,于1999年11月11日成立,经深圳市市场监督管理局核准登记,统一社会信用代码:9144030071524640XY;2014年12月改组为股份有限公司。2017年3月,经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市广和通无线股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可(2017)366号)核准,公司向社会公众公开发行普通股(A股)股票2,000万股,发行价为每股人民币10.45元,在深圳证券交易所创业板上市。后历经多次股权激励、公积金转增股本以及增发,截至2024年6月30日,公司总股本增至765,744,029股。公司总部位于深圳市南山区打石一路深圳国际创新谷六栋A座1101。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构,设有销售、采购、研发、财务等部门。

本公司及其子公司(以下简称“本公司”)业务性质和主要经营活动:主要从事无线通信模块及其应用行业的通信解决方案的设计,研发与销售服务,主要产品包括2G、3G、4G、5G、NB-IoT技术的无线通信模块以及基于其行业应用的通信解决方案,主要产品无线通信模块目前主要应用于车联网、无线网联设备、移动办公、智慧零售、智慧能源、智慧安防、工业互联网、智慧城市、共享经济、远程医疗等领域,实现终端设备接入无线通信网络完成数据的传输与交互。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第五次会议于2024年8月27日批准。

#### 2、合并财务报表范围

本财务报表纳入合并范围的子公司包括:

序号	公司全称	公司简称
1	深圳市广和通无线通信软件有限公司	广和通软件
2	广和通实业(香港)有限公司	香港广和通
3	台湾广和通电子股份有限公司	台湾广和通
4	广和通无线(美国)股份有限公司	美国广和通
5	THING SMATRIXINC	THINGSMATRIX
6	浙江诺控通信技术有限公司	浙江诺控
7	西安广和通无线软件有限公司	西安软件
8	深圳市广和通投资发展有限公司	广和通投资
9	深圳市广和通无线科技有限公司	广和通无线科技
10	深圳市广通远驰科技有限公司	广通远驰
11	广和通无线(欧洲)有限公司	欧洲广和通
12	西安广和通无线通信有限公司	西安通信
13	深圳市广通亿联科技有限公司	广通亿联
14	上海广翼智联科技有限公司	上海广翼
15	上海广翼软件有限公司	上海广翼软件
16	上海广通远驰技术有限公司	上海远驰
17	深圳市亚博达科技有限公司	亚博达

18	深圳市广和通科技有限公司	广和通科技
19	深圳市广通远驰软件有限公司	远驰软件
20	深圳市锐凌无线技术有限公司	锐凌无线
21	ROLLING WIRELESS (H.K.) LIMITED	香港锐凌
22	Rolling Wireless S.à r.l.	卢森堡锐凌
23	ROLLING WIRELESS FRANCE	法国锐凌
24	Rolling Wireless German GmbH	德国锐凌
25	ROLLING WIRELESS TECHNOLOGY (H.K.) LIMITED	香港锐凌科技
26	锐凌无线通讯科技(深圳)有限公司	锐凌通讯
27	Rolling Wireless J.P. Limited	日本锐凌
28	Rolling Wireless K.R. Limited	韩国锐凌
29	Rolling Wireless Hungary	匈牙利锐凌
30	Rolling Wireless Pte.Ltd.	新加坡锐凌
31	深圳驰耀企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	深圳驰耀
32	深圳驰上企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	深圳驰上
33	深圳驰胜企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	深圳驰胜
34	深圳驰清企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	深圳驰清
35	深圳市广通创远企业管理中心(有限合伙)	广通创远
36	深圳驰骏企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	深圳驰骏
37	宁波广行企业管理合伙企业(有限合伙)	宁波广行
38	宁波广翼企业管理合伙企业(有限合伙)	宁波广翼
39	宁波广奕企业管理合伙企业(有限合伙)	宁波广奕
40	深圳市广翼共赢企业管理合伙企业(有限合伙)	广翼共赢
41	上海七重宇宙数字科技有限公司	七重宇宙

本年合并财务报表范围及其变化情况详见附注七

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

## 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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见五、24、五、29、和五、37。

## 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 06 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2024 年半年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本报告期是指 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日。

## 3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

## 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 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往来款项	单项计提坏账准备往来款金额占公司合并净资产 $\geq 0.5\%$
重要的在建工程	单项在建工程金额占公司合并净资产 $\geq 1\%$
重要的投资活动项目	单项投资活动金额占公司合并净资产 $\geq 1\%$
重要的研发项目	单个项目期末余额占公司合并净资产 $\geq 1\%$
重要的合营企业或联营企业	对单家企业确认的投资收益占公司合并税前利润 $\geq 10\%$

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

### **(3) 企业合并中有关交易费用的处理**

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## **7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法**

### **(1) 控制的判断标准**

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

### **(2) 合并财务报表的编制方法**

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### **(3) 购买子公司少数股东股权**

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### **(4) 丧失子公司控制权的处理**

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

### (2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算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

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用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。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应

以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### **(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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### **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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### **以摊余成本计量的金融负债**

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### **金融负债与权益工具的区分**

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### **(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具**

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分出，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

#### **(5) 金融工具的公允价值**

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### **(6) 金融资产减值**

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；

- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

### 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

#### 应收票据和应收账款

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

#### B、应收账款

- 应收账款组合 1：合并范围内关联方往来组合
- 应收账款组合 2：应收其他客户

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

### C、其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：合并范围内关联方往来组合
- 其他应收款组合 2：应收出口退税组合
- 其他应收款组合 3：应收押金和保证金组合
- 其他应收款组合 4：应收关联方及其他投资组合
- 其他应收款组合 5：往来款及其他特征组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

### 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

### 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金

融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

### 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

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

## 12、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

## 13、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：合并范围内关联方往来组合

#### 应收账款组合 2：应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

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

### 14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、11。

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

### 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方往来组合

其他应收款组合 2：应收出口退税组合

其他应收款组合 3：应收押金和保证金组合

其他应收款组合 4：应收关联方及其他投资组合

其他应收款组合 5：往来款及其他特征组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

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

### 16、合同资产

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

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

### 17、存货

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

#### （1）存货的分类

本公司存货分为委托加工物资、库存商品、发出商品、在途物资、原材料、合同履行成本等。

#### （2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品、委托加工物资等发出时采用移动加权平均法计价。

### (3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

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

## 20、其他债权投资

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

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### (1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### （2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被

投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

#### （4）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，计提资产减值的方法见附注五、30。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### （1）确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
研发及自动化检测设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

## 25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

## 26、借款费用

### （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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、开发平台、软件、客户关系及商标专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
开发平台	5 - 10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照 10 年摊销
软件	3 - 10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照 10 年摊销
商标及专利权等	2-10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照 10 年摊销
土地使用权	30	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照 10 年摊销
客户关系	7	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见五、30。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、折旧费用、委外研发费用、材料费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

(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；

公司成立了专门的研发团队进行相关技术的研究，经过规划和概念设计阶段认证，已经充分论证了该项目的技术可行性，并且经过公司产品委员会进行最终决策评审通过后进入开发验证阶段，因此可以充分认证该项研发投入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；

公司通过重大项目的研发，进一步丰富产品线，一方面有利于为市场不同类别的客户，根据需求提供相应的产品，满足下游客户不断增长的市场需求，从而进一步扩大公司产品的应用领域，增强盈利能力；另一方面是公司继续夯实主业，全面提升技术研发能力，进一步完善市场布局、提高市场竞争力，逐步成为蜂窝无线通信模块行业的领军企业的必然举措。公司需要持续投入，在万物互联浪潮即将到来之际，抓住商业机遇，因此公司对所研发项目具有完成并使用的意图。

(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，应当证明其有用性；

对于每个研发项目，公司会全面、系统地对项目做市场分析，并针对每个项目从投入、产出测算项目生命周期的盈利预测数据，达到公司盈利要求的重大项目才能进行下一步的开发工作并做资本化处理，根据盈利预测估计所有资本化的研发费用均可以通过未来销售收回。

(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；

技术方面，公司自成立以来一直致力于物联网与移动互联网无线通信领域技术研发、解决方案设计以及其应用推广，在通信技术、射频技术、数据传输技术、信号处理技术上形成了较强的研发实力，具有丰富的无线通信模块产品开发经验，目前的研发团队已形成完善的技术创新体系，具有持续创新能力，为项目的实施提供了可靠的技术支持。财务方面，公司目前经营业绩尚佳，且资信状况良好，融资渠道畅通，能够为募投项目的实施及产品的出售提供充足的资金支持。其他资源方面，公司凭借优异的产品性能积累了丰富的销售渠道和客户资源，同时培养了一批经验丰富的管理和研发人才，能够充分支持募投项目的开发及产品的出售。

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

研发费用除了职工薪酬外，都可以按照部门、项目维度归集。每个研发人员每周都需填写工时周报，按照项目归集各研发人员在项目上工作的时数，每月财务收集到工时周报后，将职工薪酬按照其填报的项目工时数进行合理分摊。因此在某个项目的资本化时间确定后，该项目在资本化时点后的费用可以归集。

### 30、长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

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

### 31、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

### 32、合同负债

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

### 33、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

#### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 35、股份支付

- (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

#### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

#### (5) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### (1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在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商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 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本公司已将该商品的实物转移给客户，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客户已接受该商品或服务。

其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

产品销售主要分国内销售和国外销售，收入确认的具体方法如下：

国内销售收入确认的具体方法：产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，凭相关单据确认收入；

国外销售收入确认的具体方法：国外销售主要采用 FOB 和 EXW 结算，本公司在办理完毕报关和商检手续时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- ①本公司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。

### 39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

#### 使用权资产

##### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

##### (2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### (3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

#### 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 短期租赁

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除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 4 万元的租赁。

本公司将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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

### 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

### 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人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。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

### 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

### 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

### (2) 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

#### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

#### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。据《企业会计准则应用指南汇编 2024》的规定，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。本公司自发布之日起执行，并按照要求对可比期间利润表进行重分类调整，该事项对已披露的年度财务报告的盈亏性质无影响。	营业成本、销售费用	1,844,396.40

响。		
----	--	--

受影响的报表项目	合并利润表		母公司利润表	
	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
营业成本	-1,844,396.40	3,878,965.49	-	-
销售费用	1,844,396.40	-3,878,965.49	-	-

(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调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6%、13%、20%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、24.94%、23.2%、23%、21%、20%、16.5%、15.825%、15%、9%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市广和通无线股份有限公司、广和通软件、广通远驰、锐凌通讯	15%
广和通投资、广和通无线科技、西安通信、浙江诺控、亚博达、广和通科技、上海广翼、上海广翼软件、上海远驰、远驰软件、广通亿联、锐凌无线、七重宇宙	25%
香港广和通、香港锐凌、香港锐凌科技	16.5%
德国锐凌、欧洲广和通	15.825%
西安软件	12.5%
日本锐凌	23.2%
卢森堡锐凌	24.94%

法国锐凌	25%
美国广和通、THINGSMATRIX	21%
台湾广和通	20%
韩国锐凌、匈牙利锐凌	9%

## 2、税收优惠

### (1) 增值税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的有关规定，本公司之子公司广和通软件、西安软件、广通远驰、远驰软件销售自行开发生产的软件商品征收增值税后，增值税实际税负超过3%的部分可享受即征即退的税收优惠。

### (2) 企业所得税税收优惠

本公司于2021年取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、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：GR202144200684，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。本公司适用企业所得税优惠税率15%。

本公司之子公司西安软件于2022年取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202261005700，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。西安软件于2023年6月30日取得中国软件行业协会颁发的《软件企业证书》，证书编号：陕RQ-2022-0190，有效期一年。西安软件于2018年5月14日成立，在2022年首次获利，2024年度可享受软件企业所得税两免三减半所得税优惠的第三年免征企业所得税的优惠政策。

本公司之子公司广通远驰于2022年12月19日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、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：GR202244206374，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。广通远驰适用企业所得税优惠税率15%。

本公司之子公司锐凌通讯于2021年12月取得深圳市科技创新委员会、深圳市商务局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局、深圳市发展和改革委员会联合颁发的《技术先进型服务企业证书》，证书编号：20214403000042，有效期至2024年。锐凌通讯适用企业所得税优惠税率15%。

本公司之子公司广和通软件于2022年取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、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：GR202244201283，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。广和通软件适用企业所得税优惠税率15%。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,149,230,970.68	978,445,216.77
其他货币资金	61,727,439.29	46,712,246.06
合计	1,210,958,409.97	1,025,157,462.83
其中：存放在境外的款项总额	455,320,694.00	228,184,808.38

其他说明

## 2、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	74,718,341.05	79,870,655.17
商业承兑票据	6,381,730.00	6,643,077.99
合计	81,100,071.05	86,513,733.16

## (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	606,830.82
商业承兑票据	0.00
合计	606,830.82

## (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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		24,268,709.76
商业承兑票据		0.00
合计		24,268,709.76

## 3、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,008,778,690.76	1,941,428,179.98
1至2年	59,194,329.25	33,353,980.19
合计	2,067,973,020.01	1,974,782,160.17

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,055,828.72	0.44%	5,997,331.70	66.23%	3,058,497.02					
其中：										
按组合计提坏账准备	9,055,828.72	0.44%	5,997,331.70	66.23%	3,058,497.02					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,058,917,191.29	99.56%	35,245,617.18	1.71%	2,023,671,574.11	1,974,782,160.17	100.00%	35,463,754.81	1.80%	1,939,318,405.36
其中：										
应收其他客户组合	2,058,917,191.29	99.56%	35,245,617.18	1.71%	2,023,671,574.11	1,974,782,160.17	100.00%	35,463,754.81	1.80%	1,939,318,405.36
合计	2,067,973,020.01	100.00%	41,242,948.88	1.99%	2,026,730,071.13	1,974,782,160.17	100.00%	35,463,754.81	1.80%	1,939,318,405.36

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备			9,055,828.72	5,997,331.70	66.23%	因客户无力偿还全部欠款，按账目金额扣除可收回金额后计提减值。
合计			9,055,828.72	5,997,331.70		

按组合计提坏账准备类别名称：应收其他客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户组合	2,058,917,191.29	35,245,617.18	1.71%
合计	2,058,917,191.29	35,245,617.18	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		5,997,331.70				5,997,331.70
按组合计提坏账准备	35,463,754.81		45,408.89		-172,728.74	35,245,617.18
合计	35,463,754.81	5,997,331.70	45,408.89		-172,728.74	41,242,948.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	257,300,790.65		257,300,790.65	12.44%	257,300.79
客户二	219,652,904.24		219,652,904.24	10.62%	219,652.90
客户三	214,325,157.23		214,325,157.23	10.36%	214,325.16
客户四	167,983,353.45		167,983,353.45	8.12%	10,753,425.53
客户五	122,731,938.48		122,731,938.48	5.93%	122,731.94
合计	981,994,144.05		981,994,144.05	47.47%	11,567,436.32

## 4、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	159,322,272.08	93,422,284.73
应收债权凭证	197,698,480.17	231,042,278.21
合计	357,020,752.25	324,464,562.94

## (2) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	8,782,784.34
合计	8,782,784.34

## (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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	176,754,328.87	
合计	176,754,328.87	

## (4) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

## (5) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

## (6) 其他说明

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	39,661,785.42	31,312,353.60
合计	39,661,785.42	31,312,353.60

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	24,588,724.07	3,438,213.94
保证金、押金	13,011,694.93	24,467,377.90
出口退税款		147,756.45
员工往来款	2,859,039.82	2,867,687.68
备用金		872,576.50
合计	40,459,458.82	31,793,612.47

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	33,292,394.87	25,749,597.63
1 至 2 年	2,764,717.80	2,296,007.90
2 至 3 年	2,165,976.62	3,724,006.94
3 年以上	2,236,369.53	24,000.00
3 至 4 年	2,236,369.53	24,000.00
合计	40,459,458.82	31,793,612.47

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	40,459,458.82	100.00%	797,673.40	1.97%	39,661,785.42	31,793,612.47	100.00%	481,258.87	1.51%	31,312,353.60
其中：										
应收押金和保证金组合	13,011,694.93	32.16%	140,486.96	1.08%	12,871,207.97	24,467,377.90	76.96%	122,336.91	0.50%	24,345,040.99

应收出口退税组合						147,756.45	0.46%			147,756.45
应收关联方及其他投资组合	2,859,039.82	7.07%	142,951.97	5.00%	2,716,087.85					
往来款及其他特征组合	24,588,724.07	60.77%	514,234.47	2.09%	24,074,489.60	7,178,478.12	22.58%	358,921.96	5.00%	6,819,556.16
合计	40,459,458.82	100.00%	797,673.40	1.97%	39,661,785.42	31,793,612.47	100.00%	481,258.87	1.51%	31,312,353.60

按组合计提坏账准备类别名称：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金和保证金组合	13,011,694.93	140,486.96	1.08%
合计	13,011,694.93	140,486.96	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收关联方及其他投资组合	2,859,039.82	142,951.97	5.00%
合计	2,859,039.82	142,951.97	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
往来款及其他特征组合	24,588,724.07	514,234.47	2.09%
合计	24,588,724.07	514,234.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	481,258.87			481,258.87
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,173,503.28			1,173,503.28

本期转回	1,019,605.48			1,019,605.48
其他变动	162,516.73			162,516.73
2024年6月30日余额	797,673.40			797,673.40

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	481,258.87	1,173,503.28	1,019,605.48		162,516.73	797,673.40
合计	481,258.87	1,173,503.28	1,019,605.48		162,516.73	797,673.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
Flextronics Telecom Systems	押金保证金	8,859,847.52	1年以内	18.04%	44,294.20

Ltd					
Qualcomm	单位往来款	6,001,623.02	1年以内	12.22%	30,004.70
HSBC Continental Europe	押金保证金	1,600,353.84	1年以内	3.26%	8,001.69
Middle East Gateway CO. Ltd for contracting	单位往来款	1,459,328.75	1年以内	2.97%	72,966.44
深圳市高新区综合服务中心	押金保证金	1,418,490.66	1年以内	2.89%	7,092.38
合计		19,339,643.79		39.37%	162,359.41

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	19,904,595.14	98.88%	18,255,058.04	99.81%
1至2年	226,358.98	1.12%	34,640.04	0.19%
合计	20,130,954.12		18,289,698.08	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额9,223,162.85元，占预付款项期末余额合计数的比例45.82%。

其他说明：

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	74,631,594.15	22,395,237.45	52,236,356.70	89,225,753.91	23,133,748.31	66,092,005.60
在产品	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
库存商品	351,657,256.35	14,421,113.13	337,236,143.22	359,545,277.30	17,230,693.38	342,314,583.92
周转材料	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
合同履约成本	6,892,431.79	3,075,624.30	3,816,807.49	4,011,985.02	0.00	4,011,985.02
发出商品	156,000,852.93	0.00	156,000,852.93	259,563,787.86	0.00	259,563,787.86
委托加工物资	770,855,805.25	3,879,619.55	766,976,185.70	510,169,869.13	5,133,257.92	505,036,611.21
在途物资	61,747,837.65	0.00	61,747,837.65	108,609,558.33	0.00	108,609,558.33
合计	1,421,785,778.12	43,771,594.43	1,378,014,183.69	1,331,126,231.55	45,497,699.61	1,285,628,531.94

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	23,133,748.31	21,770.10		760,280.96	0.00	22,395,237.45
在产品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
库存商品	17,230,693.38	2,718,947.90	154,965.77	5,683,493.92		14,421,113.13
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	0.00	3,075,624.30	0.00	0.00	0.00	3,075,624.30
委托加工物资	5,133,257.92	1,495,325.54	0.00	2,748,963.91	0.00	3,879,619.55
在途物资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	45,497,699.61	7,311,667.84	154,965.77	9,192,738.79	0.00	43,771,594.43

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
委托加工物资	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	已领用生产出库存商品并对外实现销售结转至营业成本
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	已对外实现销售结转至营业成本
发出商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	--
在途物资	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	--

原材料	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	已领用生产出库存商品并对外实现销售结转至营业成本
合同履约成本	劳务项目的预计售价减去至履约义务完成时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	--

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收供应商返利	414,973,036.76	524,743,258.24
待抵扣进项税	226,618,276.00	230,671,022.98
预缴税金	17,501,269.89	19,553,990.37
待摊费用	6,137,900.03	0.00
合计	665,230,482.68	774,968,271.59

其他说明：

## 9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
上海麦腾物联网技术有限公司	36,099,75 3.84			19,433,08 6.84			36,099,75 3.84	
深圳华大北斗科技股份有限公司	27,154,27 2.75			15,634,27 2.75			27,154,27 2.75	
广州悦坤产业园投资发展有限公司	1.00						0.00	
深圳市微	154,025,6	79,974,08		161,999,7			251,999,7	

合科技有 限公司	70.43	0.51		50.94			50.94	
合计	217,279,6 98.02	79,974,08 0.51		197,067,1 10.53			315,253,7 77.53	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

2022年8月，深圳市汇创微投资合伙企业（有限合伙）、深圳市联世投资合伙企业（有限合伙）、深圳市广和通投资发展有限公司、深圳市广思达创业投资有限公司、深圳市联喆投资合伙企业（有限合伙）共同出资设立深圳市微合科技有限公司（以下简称“微合科技”），注册资本60,000万元，本公司之子公司广和通投资的出资额为9,000万元，持股比例15%，2022年首期出资比例为40%，支付3,600万元，2023年进行第二轮出资40%，支付3,600万元，2024年进行第三轮出资20%，支付1,800万元。由于微合科技后续引进战略投资者，截至本报告期末公司子公司持有微合科技的持股比例稀释至13.0556%。由于微合科技是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；因本公司在微合科技董事会成员中不占有席位，对微合科技不具有重大影响，本公司采用公允价值进行后续计量，本期公允价值79,974,080.51元。

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳市博格斯通信技术有限公司	2,767,514.90				31,709.37						2,799,224.27	
西安联乘智能科技有限公司有限	26,799,517.01				-1,151,777.36						25,647,739.65	

公司												
深圳市高新投广和通物联网产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	30,909,799.37				-190,054.18						30,719,745.19	
小计	60,476,831.28				-1,310,122.17						59,166,709.11	
合计	60,476,831.28				-1,310,122.17						59,166,709.11	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	137,185,936.30	151,563,058.85
合计	137,185,936.30	151,563,058.85

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	研发及自动化检测设备	运输设备	办公设备及其他	机器设备	合计
一、账面原值：					

1. 期初余额	172,285,260.85	4,140,365.03	39,372,813.84	88,451,299.95	304,249,739.67
2. 本期增加金额	12,395,578.10	351,115.93	2,124,183.19	5,413,718.18	20,284,595.40
(1) 购置	9,988,490.82	351,115.93	1,707,801.17	3,460,943.50	15,508,351.42
(2) 在建工程转入	2,096,530.74	0.00	382,841.21	1,797,966.94	4,277,338.89
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 外币报表折算	310,556.54	0.00	33,540.81	154,807.74	498,905.09
3. 本期减少金额	4,224,763.21	0.00	562,295.53	2,345,805.55	7,132,864.29
(1) 处置或报废	4,224,763.21	0.00	562,295.53	2,345,805.55	7,132,864.29
(2) 本期其他减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	180,456,075.74	4,491,480.96	40,934,701.50	91,519,212.58	317,401,470.78
二、累计折旧					
1. 期初余额	106,457,535.81	3,469,007.81	24,676,173.81	18,083,963.39	152,686,680.82
2. 本期增加金额	22,699,733.47	70,841.30	3,869,401.68	6,217,303.56	32,857,280.01
(1) 计提	22,455,903.50	70,841.30	3,837,863.87	5,759,257.88	32,123,866.55
(2) 外币报表折算	243,829.97	0.00	31,537.81	458,045.68	733,413.46
3. 本期减少金额	3,352,076.23	0.00	423,895.79	1,552,454.33	5,328,426.35
(1) 处置或报废	3,352,076.23	0.00	423,895.79	1,552,454.33	5,328,426.35
(2) 本期其他减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	125,805,193.05	3,539,849.11	28,121,679.70	22,748,812.62	180,215,534.48
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 外币报表折算					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 本期其他减少					
4. 期末余额					
四、账面价值					

1. 期末账面价值	54,650,882.69	951,631.85	12,813,021.80	68,770,399.96	137,185,936.30
2. 期初账面价值	65,827,725.04	671,357.22	14,696,640.03	70,367,336.56	151,563,058.85

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	79,190,709.58	66,689,229.85
合计	79,190,709.58	66,689,229.85

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留仙洞总部联建大厦研发办公楼	79,190,709.58		79,190,709.58	66,689,229.85		66,689,229.85
合计	79,190,709.58		79,190,709.58	66,689,229.85		66,689,229.85

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
留仙洞总部联建大厦研发办公楼	165,483,819.75	66,689,229.85	12,501,479.73			79,190,709.58	47.85%	47.85%				
合计	165,483,819.75	66,689,229.85	12,501,479.73			79,190,709.58						

### (3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 13、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	78,214,031.94	63,865.49	78,277,897.43
2. 本期增加金额	6,729,956.43	51,092.39	6,781,048.82
(1) 租入	7,170,665.09	51,092.39	7,221,757.48
(2) 外币折算差异	-440,708.66	0.00	-440,708.66
3. 本期减少金额	1,800.46	0.00	1,800.46
(1) 转让/租赁到期	0.00	0.00	0.00
(2) 本期其他减少	1,800.46	0.00	1,800.46
4. 期末余额	84,942,187.91	114,957.88	85,057,145.79
二、累计折旧			
1. 期初余额	41,100,977.97	40,873.91	41,141,851.88
2. 本期增加金额	15,883,193.16	71,529.35	15,954,722.51
(1) 计提	15,423,681.86	71,529.35	15,495,211.21
(2) 外币报表折算	459,511.30	0.00	459,511.30
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00
(2) 本期其他减少	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	56,984,171.13	112,403.26	57,096,574.39
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 外币报表折算			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 本期其他减少			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	27,958,016.78	2,554.62	27,960,571.40
2. 期初账面价值	37,113,053.97	22,991.58	37,136,045.55

## 14、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	开发平台	客户关系	软件	合计
一、账面原值							
1. 期初	76,250,979	156,660,97	0.00	177,769,76	98,949,510	39,901,988	549,533,22

余额	.27	5.58		7.41	.99	.05	1.30
2. 本期增加金额	51,603,000.00	22,470,867.18	0.00	10,762,914.51	229,264.60	4,991,029.66	90,057,075.95
（1）购置	51,603,000.00	0.00	0.00	10,478,508.71	0.00	4,947,532.96	67,029,041.67
（2）内部研发	0.00	21,917,124.63	0.00	0.00	0.00	0.00	21,917,124.63
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（4）外币报表折算	0.00	553,742.55	0.00	284,405.80	229,264.60	43,496.70	1,110,909.65
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）本期其他减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	127,853,979.27	179,131,842.76	0.00	188,532,681.92	99,178,775.59	44,893,017.71	639,590,297.25
二、累计摊销							
1. 期初余额	9,408,904.40	36,758,807.10	0.00	50,246,621.81	17,582,111.44	13,662,393.36	127,881,168.54
2. 本期增加金额	1,901,354.91	11,820,464.33	0.00	9,402,836.84	8,078,973.65	2,657,490.50	33,861,120.23
（1）计提	1,901,354.91	11,641,192.96	0.00	9,331,511.17	7,960,535.99	2,632,459.46	33,467,054.49
（2）外币报表折算	0.00	179,271.37	0.00	71,325.67	118,437.66	25,031.04	394,065.74
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）本期其他减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	11,310,259.31	48,579,271.44		59,649,458.65	27,646,846.11	14,556,453.26	161,742,288.77
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
（1）计提							
（2）外币报表折算							
3. 本期减少金额							

1) 处置							
(2) 本期其他减少							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	116,543,719.96	130,552,571.32		128,883,223.27	71,531,929.48	30,336,564.45	477,848,008.48
2. 期初账面价值	66,842,074.87	119,902,168.48		127,300,815.17	81,367,399.55	26,239,594.69	421,652,052.76

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 3.43%

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

## 15、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浙江诺控	22,970,110.91					22,970,110.91
锐凌无线	303,132,698.77					303,132,698.77
七重宇宙		4,815,887.48				4,815,887.48
合计	326,102,809.68	4,815,887.48				330,918,697.16

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
浙江诺控	14,883,905.11					14,883,905.11
锐凌无线						
七重宇宙						
合计	14,883,905.11					14,883,905.11

## 16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
认证费	70,192,308.35	3,528,263.04	11,136,541.72		62,584,029.67
装修费	13,445,512.14	349,056.62	2,742,567.82		11,052,000.94
其他	14,388,131.38	1,511,773.55	8,728,056.36		7,171,848.57
合计	98,025,951.87	5,389,093.21	22,607,165.90		80,807,879.18

其他说明

## 17、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	28,466,055.47	4,398,905.80	25,364,721.51	4,090,030.34
内部交易未实现利润	16,419,965.75	2,389,296.17	50,179,926.93	7,526,989.04
可抵扣亏损	578,740,977.81	117,298,342.85	395,367,441.40	77,305,524.54
股份支付	7,002,383.14	1,105,198.35	14,682,054.98	2,323,854.88
递延收益	12,481,252.01	1,872,187.80	13,288,034.01	1,993,205.10
预提费用	162,843,036.91	26,869,101.09	164,189,397.12	27,091,250.53
租赁负债	17,643,224.59	3,102,538.90	36,764,869.41	6,731,622.23
合计	823,596,895.68	157,035,570.96	699,836,445.36	127,062,476.66

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	48,834,542.79	6,940,546.48	66,695,983.04	10,004,397.46
其他权益工具投资公允价值变动	197,067,110.53	49,266,777.64	117,093,030.02	29,273,257.51
固定资产折旧差异	12,384,217.70	2,043,395.92	5,904,512.38	974,244.55
使用权资产	16,898,088.96	2,998,283.48	34,721,452.27	6,360,504.37
合计	275,183,959.98	61,249,003.52	224,414,977.71	46,612,403.89

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,406,393.51	152,629,177.45	7,334,748.92	119,727,727.74
递延所得税负债	4,406,393.51	56,842,610.01	7,334,748.92	39,277,654.97

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	41,757,184.41	56,077,991.78
可抵扣亏损	843,270,214.80	846,157,313.04
合计	885,027,399.21	902,235,304.82

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	5,905,574.52	56,771,268.35	
2025 年	33,787,021.39	97,507,191.57	
2026 年	89,413,286.48	227,393,146.64	
2027 年	98,525,804.70	98,513,490.22	
2028 年	160,543,796.09	149,552,243.64	
2029 年	123,146,766.87		
2030 年	58,928,355.63		
2031 年	137,469,004.92		
2032 年	91,299,860.04	91,299,860.04	
2033 年	10,300,944.42		
2034 年	27,057,531.04		
2038 年		15,395,596.66	
2039 年		73,540,421.73	
无期限	6,892,268.70	36,184,094.19	
合计	843,270,214.80	846,157,313.04	

其他说明

## 18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付装修工程、设备款	9,667,505.73		9,667,505.73	7,839,724.22		7,839,724.22
预付认证费用	0.00		0.00	10,320,971.31		10,320,971.31
预付购买无形资产款	11,461,068.43		11,461,068.43	2,211,577.36		2,211,577.36
一年以上可转让大额存单	113,134,556.39		113,134,556.39	92,805,589.04		92,805,589.04
合计	134,263,130.55		134,263,130.55	113,177,861.93		113,177,861.93

其他说明：

## 19、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	362,664,524.55	188,057,662.13
票据贴现	78,100,000.00	85,997,709.74
合计	440,764,524.55	274,055,371.87

短期借款分类的说明：

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	178,801,869.81	211,750,434.91
信用证		
合计	178,801,869.81	211,750,434.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 21、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,863,374,380.11	1,719,675,322.49
服务费等	1,536,784.35	6,549,483.36
合计	1,864,911,164.46	1,726,224,805.85

## 22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利		0.00
其他应付款	177,456,821.27	112,600,360.71
合计	177,456,821.27	112,600,360.71

## (1) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

往来款	134,402,351.06	62,227,497.88
限售股回购义务	43,041,781.48	50,360,174.10
期权行权资金	12,688.73	12,688.73
合计	177,456,821.27	112,600,360.71

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

## 23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	41,019,817.27	49,375,734.00
合计	41,019,817.27	49,375,734.00

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 24、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	177,835,349.06	381,803,305.75	471,392,170.70	88,246,484.11
二、离职后福利-设定提存计划	7,971,504.68	33,508,285.02	34,516,618.64	6,963,171.06
三、辞退福利		5,473,222.55	5,473,222.55	
合计	185,806,853.74	420,784,813.32	511,382,011.89	95,209,655.17

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	177,043,754.68	353,311,399.22	443,022,557.36	87,332,596.54
2、职工福利费		6,325,550.31	6,302,105.30	23,445.01
3、社会保险费	377,812.05	10,326,916.13	10,040,350.58	664,377.60

其中：医疗保险费	361,989.54	9,648,409.42	9,351,156.67	659,242.29
工伤保险费	11,688.35	336,114.25	342,667.29	5,135.31
生育保险费	4,134.16	342,392.46	346,526.62	
4、住房公积金	221,586.60	10,835,219.55	10,958,736.15	98,070.00
5、工会经费和职工教育经费	192,195.73	1,004,220.54	1,068,421.31	127,994.96
合计	177,835,349.06	381,803,305.75	471,392,170.70	88,246,484.11

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	7,945,954.97	32,745,618.30	33,738,983.73	6,952,589.54
2、失业保险费	25,549.71	762,666.72	777,634.91	10,581.52
合计	7,971,504.68	33,508,285.02	34,516,618.64	6,963,171.06

其他说明：

## 25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	28,076,098.32	62,409,336.65
企业所得税	122,613,617.64	109,166,588.04
个人所得税	5,043,463.19	5,011,820.54
城市维护建设税	352,915.48	702,285.54
教育费附加	211,484.22	503,128.73
其他	272,682.56	1,296,431.39
合计	156,570,261.41	179,089,590.89

其他说明

## 26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	518,816,407.45	517,878,080.90
一年内到期的租赁负债	15,039,104.20	18,141,876.65
合计	533,855,511.65	536,019,957.55

其他说明：

## 27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	16,175,047.09	38,003,520.77
待转销项税额	2,007,673.19	2,085,024.23
合计	18,182,720.28	40,088,545.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 28、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	353,935,838.16	406,963,261.30
信用借款	695,372,712.64	505,386,986.11
减：一年内到期的长期借款	-518,816,407.45	-517,878,080.90
合计	530,492,143.35	394,472,166.51

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	31,613,075.43	41,063,492.46
减：一年内到期的租赁负债	-15,039,104.20	-18,141,876.65
合计	16,573,971.23	22,921,615.81

其他说明

## 30、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	9,179,569.49	7,885,826.73
合计	9,179,569.49	7,885,826.73

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	7,885,826.73	7,885,826.73
1. 当期服务成本	475,827.76	95,336.02
4. 利息净额	264,749.23	268,157.16
1. 精算利得（损失以“-”表示）	707,362.10	55,953.59
2. 外币报表折算	-154,196.34	425,803.12
五、期末余额	9,179,569.49	7,885,826.73

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

项目	期末余额
折现率	3.40%
死亡率	INSEE 2024 与年龄相关的死亡率
离职率	离职率统计表
薪酬预期增长率	5%

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

项目	假设的变动幅度	对设定受益义务现值的影响	
		计划负债增加	计划负债减少
折现率	10%	-746,022.97	111,637.30
死亡率	10%	-1,208,751.64	427,513.57
预计平均寿命	10%	877,205.59	-1,082,842.66
离职率	10%	-1,208,751.64	24,171.34
薪酬的预期增长率	10%	483,536.59	-784,200.49

其他说明：

### 31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证及特许权费用	187,371,831.49	173,820,290.47	
合计	187,371,831.49	173,820,290.47	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,288,034.01	2,063,676.19	2,870,458.19	12,481,252.01	
合计	13,288,034.01	2,063,676.19	2,870,458.19	12,481,252.01	

其他说明：

### 33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	765,805,784.00				-61,755.00	-61,755.00	765,744,029.00

其他说明：

### 34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	633,917,705.47	303,153.60	517,242.82	633,703,616.25
其他资本公积	55,267,994.76	28,290,222.49	1,153,463.01	82,404,754.24
合计	689,185,700.23	28,593,376.09	1,670,705.83	716,108,370.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限售股回购义务	44,894,395.60		7,434,503.62	37,459,891.98
回购股份	50,998,371.54			50,998,371.54
合计	95,892,767.14		7,434,503.62	88,458,263.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股-限售股回购义务减少为回购注销限制性股票。

## 36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	86,716,25 1.24	80,001,81 1.78			19,993,52 0.13	60,008,29 1.65		146,724,5 42.89
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	- 1,103,521 .27	27,731.27				27,731.27		- 1,075,790 .00
其他 权益工具 投资公允 价值变动	87,819,77 2.51	79,974,08 0.51			19,993,52 0.13	59,980,56 0.38		147,800,3 32.89
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	11,981,33 7.20	- 18,427,69 6.93				- 18,427,69 6.93		- 6,446,359 .73
外币 财务报表 折算差额	11,981,33 7.20	- 18,427,69 6.93				- 18,427,69 6.93		- 6,446,359 .73
其他综合 收益合计	98,697,58 8.44	61,574,11 4.85			19,993,52 0.13	41,580,59 4.72		140,278,1 83.16

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：

## 37、盈余公积

单位：元

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

法定盈余公积	166,663,984.43			166,663,984.43
合计	166,663,984.43			166,663,984.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,508,620,652.64	1,048,350,948.21
调整后期初未分配利润	1,508,620,652.64	1,048,350,948.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	333,492,443.47	563,554,950.37
减：提取法定盈余公积	0.00	40,144,470.04
应付普通股股利	289,984,106.22	63,140,775.90
期末未分配利润	1,552,128,989.89	1,508,620,652.64

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,053,957,697.84	3,177,256,725.99	3,849,171,556.75	3,000,002,402.61
其他业务	20,733,266.24	18,006,572.81	15,994,902.93	13,200,626.68
合计	4,074,690,964.08	3,195,263,298.80	3,865,166,459.68	3,013,203,029.29

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计			
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								

其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明

#### 40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,277,925.64	4,172,610.18
教育费附加	1,635,523.41	3,006,268.23
印花税	1,458,115.82	1,979,112.08
水利基金及其他	1,383,350.94	157,715.51

合计	6,754,915.81	9,315,706.00
----	--------------	--------------

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

#### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,192,935.93	46,809,207.74
中介机构费用	6,970,043.31	6,554,890.01
折旧摊销费	9,752,760.70	9,655,124.92
股份激励	3,149,480.19	456,825.63
水电及管理费	2,912,171.54	1,187,419.39
招待费	1,961,468.56	944,570.56
办公费	1,839,585.12	1,166,708.53
差旅费	1,541,286.30	914,905.72
保险费	1,316,388.86	1,278,701.30
招聘费	672,408.50	1,582,124.54
租赁费	635,107.50	712,404.93
通讯费	567,459.80	597,361.08
其他	3,629,276.24	1,771,892.19
合计	83,140,372.55	73,632,136.54

其他说明

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	69,635,796.67	71,771,457.46
折旧摊销费	9,159,398.78	8,396,099.87
市场拓展费	8,293,407.97	8,942,512.53
广告宣传费	5,497,146.74	6,809,814.46
差旅费	4,948,475.47	5,529,731.97
招待费	3,822,611.88	4,925,277.30
物料消耗	2,425,164.32	1,083,827.67
股份激励	1,278,308.52	1,031,083.96
样品费	402,194.25	1,222,509.37
其他	2,934,336.63	3,086,447.73
合计	108,396,841.23	112,798,762.32

其他说明：

#### 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	246,187,905.55	257,724,310.99

折旧摊销费	63,708,291.49	59,344,730.30
材料	16,122,030.74	14,497,113.85
委外研发费	8,928,018.58	6,296,197.42
测试认证费	6,890,253.72	5,049,024.34
差旅费	5,864,950.65	6,025,851.91
水电及管理费	2,784,129.07	2,820,803.76
股份激励	2,553,326.92	2,348,127.52
技术服务费	2,429,274.49	1,099,252.79
维修费	2,401,224.27	554,450.78
专利使用权	985,572.28	1,109,107.52
租赁费	286,901.95	1,029,607.82
其他	6,153,326.25	2,877,829.33
合计	365,295,205.96	360,776,408.33

其他说明

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,643,689.93	22,306,570.84
减：利息收入	15,334,589.24	4,930,237.44
汇兑损益	9,995,962.32	-6,709,953.43
手续费及其他	1,831,976.79	1,560,249.47
合计	16,137,039.80	12,226,629.44

其他说明

#### 45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	16,387,944.36	12,275,165.17
增值税税收优惠	39,236,585.71	13,794,713.28
房租补贴	0.00	705,000.00
其他	716,851.95	2,261,700.69

#### 46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		170,136.99
合计	0.00	170,136.99

其他说明：

## 47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,310,122.17	-2,347,348.74
理财产品产生的投资收益	1,747,484.83	340,431.48
合计	437,362.66	-2,006,917.26

其他说明

## 48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-5,951,922.81	999,921.05
其他应收款坏账损失	-153,897.80	275,430.81
合计	-6,105,820.61	1,275,351.86

其他说明

## 49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,691,123.56	-9,953,518.31
合计	-5,691,123.56	-9,953,518.31

其他说明：

## 50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产清理	-6,164.21	

## 51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	2,514,778.27		2,514,778.27
合计	2,514,778.27	0.00	2,514,778.27

其他说明：

## 52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	210,909.82	919,743.21	210,909.82
其他	34,410.38	89,573.73	34,410.38
合计	245,320.20	1,009,316.94	245,320.20

其他说明：

## 53、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	45,826,563.20	42,896,443.32
递延所得税费用	-36,323,585.87	-44,890,414.22
合计	9,502,977.33	-1,993,970.90

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	346,948,384.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,916,978.38
子公司适用不同税率的影响	3,756,028.39
调整以前期间所得税的影响	2,652,170.58
非应税收入的影响	295,869.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	476,286.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-35,738,052.22
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	30,550,838.12
研究开发费加成扣除的纳税影响	-44,407,141.33
所得税费用	9,502,977.33

其他说明：

## 54、其他综合收益

详见附注七、36

## 55、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	13,142,871.99	8,865,782.97
政府补助	11,861,078.74	17,454,902.54
利息收入	10,837,870.23	4,962,557.63
合计	35,841,820.96	31,283,243.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	73,731,041.04	76,401,749.38
往来款	1,992,691.87	1,042,917.03
手续费及其他	1,666,520.98	1,895,359.14
合计	77,390,253.89	79,340,025.55

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金		

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证	0.00	10,355,911.12
银行承兑汇票保证金		13,648,858.41
租赁负债	22,855,029.66	12,218,601.52
限制性股票回购及其他	669,990.86	1,163,840.83
合计	23,525,020.52	37,387,211.88

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**56、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	337,445,406.97	302,720,074.14
加：资产减值准备	11,796,944.17	8,678,166.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,123,866.55	30,721,486.21
使用权资产折旧	15,495,211.21	24,998,732.70
无形资产摊销	33,467,054.49	18,757,881.03
长期待摊费用摊销	22,607,165.90	10,243,551.04
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）	6,164.21	0.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	210,909.82	919,743.21
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	-170,136.99
财务费用（收益以“－”号填列）	29,639,652.25	17,259,771.37
投资损失（收益以“－”号填列）	437,362.66	-2,006,917.26

列)		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-32,876,631.34	-46,313,174.76
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	17,564,955.04	432,430.40
存货的减少（增加以“—”号填列）	-90,659,546.57	13,772,933.71
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-110,298,051.57	-179,797,871.44
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	63,804,652.44	-70,473,144.13
其他	6,749,337.99	4,796,410.89
经营活动产生的现金流量净额	337,514,454.22	134,539,936.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,149,230,970.68	715,565,168.69
减：现金的期初余额	992,309,262.59	816,559,554.91
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	156,921,708.09	-100,994,386.22

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,149,230,970.68	992,309,262.59
可随时用于支付的银行存款	1,149,230,970.68	992,309,262.59
三、期末现金及现金等价物余额	1,149,230,970.68	992,309,262.59

## 57、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			758,242,713.18
其中：美元	104,578,495.75	7.1268	745,310,023.48
欧元	948,431.31	7.6617	7,266,596.17
港币	2,523,504.23	0.9127	2,303,202.31
新台币	827,256.45	0.2187	180,920.99
日元	42,204,634.00	0.0447	1,887,892.69
韩元	146,558,167.00	0.0052	760,636.85

匈牙利福林	27,725,607.52	0.0192	533,440.69
应收账款			1,236,843,972.25
其中：美元	172,145,694.91	7.1268	1,226,847,938.48
欧元	437,352.98	7.6617	3,350,867.33
港币			
印度卢比	77,830,480.67	0.0854	6,645,166.44
长期借款			353,935,838.20
其中：美元	49,662,659.00	7.1268	353,935,838.20
欧元			
港币			
短期借款			249,438,000.00
其中：美元	35,000,000.00	7.1268	249,438,000.00
其他应收款			25,688,814.30
其中：美元	3,177,994.19	7.1268	22,648,928.96
欧元	369,503.68	7.6617	2,831,026.35
港币	32,050.74	0.9127	29,252.71
日元	489,000.00	0.0447	21,858.30
韩元	4,050,000.00	0.0052	21,013.83
匈牙利福林	120,000.00	0.0192	2,308.80
新加坡元	4,200.00	5.2790	22,171.80
新台币	513,206.00	0.2187	112,253.55
其他应付款			81,467,416.12
其中：美元	10,601,282.10	7.1268	75,553,217.27
欧元	648,420.96	7.6617	4,968,006.87
港币	267,996.11	0.9127	244,600.05
新台币	1,465,270.73	0.2187	320,498.67
日元	2,060,230.00	0.0447	92,092.28
韩元	7,475,568.00	0.0052	38,787.73
新加坡元	28,270.38	5.2790	149,239.34
匈牙利福林	5,248,124.00	0.0192	100,973.91
应付账款			1,375,630,814.49
美元	192,927,402.90	7.1268	1,374,955,179.98
欧元	86,854.69	7.6617	665,454.08
匈牙利福林	498,354.00	0.0192	9,586.95
韩元	114,350.00	0.0052	593.48

其他说明：

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

适用 不适用

香港广和通，经营地点在香港设立的子公司香港广和通，以美元为记账本位币；

台湾广和通，经营地点在台湾设立的子公司香港广和通，以新台币为记账本位币；

美国广和通，经营地点在美国设立的子公司美国广和通，以美元为记账本位币；

THINGSMATRIX，经营地点在美国设立的子公司 THINGSMATRIX，以美元为记账本位币；

欧洲广和通，经营地点在德国设立的子公司欧洲广和通，以欧元为记账本位币；

香港锐凌，经营地点在香港设立的子公司香港锐凌，以港币为记账本位币；

卢森堡锐凌，经营地点在欧洲设立的子公司卢森堡锐凌，以欧元为记账本位币；

法国锐凌，经营地点在欧洲设立的子公司法国锐凌，以欧元为记账本位币；

德国锐凌，经营地点在德国设立的子公司德国锐凌，以欧元为记账本位币；

香港科技锐凌，经营地点在香港设立的子公司香港科技锐凌，以港币为记账本位币；

日本锐凌，经营地点在日本设立的子公司日本锐凌，以日元为记账本位币；

韩国锐凌，经营地点在韩国设立的子公司韩国锐凌，以韩元为记账本位币。

匈牙利锐凌，经营地点在匈牙利设立的子公司匈牙利锐凌，以匈牙利福林为记账本位币；

## 八、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广和通软件	10,000,000.00	深圳	深圳	IT 产品	100.00%		设立
香港广和通	879.40	香港	香港	贸易	100.00%		同一控制下合并
台湾广和通	10,367,100.00	台湾	台湾	贸易		100.00%	设立
美国广和通	33,638,125.00	美国	美国	市场拓展及贸易	100.00%		设立
THINGSMATRIX	82,255.20	美国	美国	云服务		100.00%	设立
浙江诺控	10,000,000.00	杭州	杭州	无线通信模块	100.00%		非同一控制下合并
西安软件	30,000,000.00	西安	西安	IT 产品	100.00%		设立
广和通投资	250,000,000.00	深圳	深圳	投资及贸易	100.00%		设立
广和通无线科技	20,000,000.00	深圳	深圳	终端产品	100.00%		设立
广通远驰	33,241,918.00	深圳	深圳	车载业务		73.58%	设立
欧洲广和通	23,378,430.00	德国	德国	市场拓展及贸易	100.00%		设立
西安通信	30,000,000.00	西安	西安	贸易	100.00%		设立
广通亿联	10,000,000.00	深圳	深圳	云服务		100.00%	设立
上海广翼	25,974,000.00	上海	上海	IT 产品	77.00%		设立
上海远驰	2,000,000.00	上海	上海	车载业务		73.58%	设立
上海广翼软件	2,000,000.00	上海	上海	IT 产品		77.00%	设立
亚博达	10,000,000.00	深圳	深圳	技术开发	100.00%		非同一控制下合并
广和通科技	100,000,000.00	深圳	深圳	技术开发	100.00%		设立
远驰软件	10,000,000.00	深圳	深圳	技术开发		73.58%	设立

锐凌无线	468,600,000.00	深圳	深圳	投资及贸易	100.00%		非同一控制下合并
香港锐凌	467,148,723	香港	香港	贸易		100.00%	非同一控制下合并
卢森堡锐凌	441,227,406	法国	卢森堡	锐凌全球总部		100.00%	非同一控制下合并
法国锐凌	64,713,668	法国	巴黎	市场拓展及贸易		100.00%	非同一控制下合并
德国锐凌	2,508,425	德国	德国	市场拓展及贸易		100.00%	非同一控制下合并
香港锐凌科技	159,109,327	香港	香港	技术开发		100.00%	非同一控制下合并
锐凌通讯	20,459,400	深圳	深圳	技术开发		100.00%	非同一控制下合并
日本锐凌	694,781.00	日本	日本	市场拓展及贸易		100.00%	非同一控制下合并
韩国锐凌	472,163.00	韩国	韩国	市场拓展及贸易		100.00%	非同一控制下合并
匈牙利锐凌	57,715.00	匈牙利	匈牙利	市场拓展及贸易		100.00%	非同一控制下合并
新加坡锐凌	713.00	新加坡	新加坡	市场拓展及贸易		100.00%	设立
深圳驰耀	547,700.00	深圳	深圳	广通远驰员工激励平台		79.74%	设立
深圳驰上	850,000.00	深圳	深圳	广通远驰员工激励平台		78.01%	设立
深圳驰胜	3,861,429.00	深圳	深圳	广通远驰员工激励平台		90.34%	设立
深圳驰清	170,200.00	深圳	深圳	广通远驰员工激励平台		55.10%	设立
广通创远	4,710,000.00	深圳	深圳	广通远驰员工激励平台		41.40%	设立
深圳驰骏	1,805,000.00	深圳	深圳	广通远驰员工激励平台		0.28%	设立
宁波广行	2,718,200.00	宁波	宁波	上海广翼员工激励平台		99.96%	设立
宁波广翼	3,255,800.00	宁波	宁波	上海广翼员工激励平台		60.01%	设立
宁波广奕	2,045,400.00	宁波	宁波	上海广翼员工激励平台		99.95%	设立
广翼共赢	2,000,000.00	深圳	深圳	上海广翼员工激励平台		95.00%	设立
七重宇宙	10,000,000.00	上海	上海	技术开发		45.90%	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

七重宇宙为本公司本年通过非同一控制下企业合并纳入合并范围的主体，本公司持股比例为 45.9%，考虑一致行动人的持股比例 5.1%后，本公司表决权比例为 51%，对七重宇宙形成控制。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

### (2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	59,166,709.11	60,476,831.28
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,310,122.17	-2,347,348.73
--综合收益总额	-1,310,122.17	-2,347,348.73

其他说明

## 九、政府补助

### 1、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	33,599,949.50	29,036,579.14

其他说明

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金 额	计入损益的列 报项目	与资产相关/与 收益相关
增值税即征即退	税收返还	13,794,713.28	17,212,005.14	其他收益	与收益相关
科技项目经费	财政拨款	12,275,165.17	15,543,992.00	其他收益	与收益相关
房租补贴	财政拨款	705,000.00		其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	2,261,700.69	843,952.36	其他收益	与收益相关
合计		29,036,579.14	33,599,949.50		

## 十、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1、风险管理目标和政策

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、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### (1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 47.47%（2023 年：55.89%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 39.37%（2023 年：58.93%）。

## (2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2024 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 362,315.93 万元（上年年末：380,887.25 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	期末余额					合 计
	六个月以内	一年以内	一年至 两年以内	两年至 三年以内	三年以上	
金融负债：						
短期借款	40,421.05	4,016.94	--	--	--	44,437.99
应付票据	17,880.19	--	--	--	--	17,880.19
应付账款	186,491.12	--	--	--	--	186,491.12
其他应付款	17,745.68	--	--	--	--	17,745.68
一年内到期的非流动负债	47,330.37	7,302.47	--	--	--	54,632.84
长期借款	--	--	54,658.68	--	--	54,658.68
租赁负债	--	--	875.24	536.37	272.37	1683.98
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>309,868.41</b>	<b>11,319.41</b>	<b>55,533.92</b>	<b>536.37</b>	<b>272.37</b>	<b>377,530.48</b>

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	期末余额					合 计
	六个月以内	一年以内	一年至 两年以内	两年至 三年以内	三年以上	
金融负债：						
短期借款	27,405.54	--	--	--	--	27,405.54
应付票据	21,175.04	--	--	--	--	21,175.04
应付账款	172,622.48	--	--	--	--	172,622.48
其他应付款	11,260.04	--	--	--	--	11,260.04
一年内到期的非流动负债	6,609.77	46,992.22	--	--	--	53,601.99
长期借款	--	--	39,447.22	--	--	39,447.22
租赁负债	--	--	1,346.90	592.87	352.39	2,292.16
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>239,072.87</b>	<b>46,992.22</b>	<b>40,794.12</b>	<b>592.87</b>	<b>352.39</b>	<b>327,804.47</b>

## (3) 市场风险

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

## 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	440,76.45	27,405.54
一年内到期的长期借款	51,881.64	51,787.81
一年以上到期的长期借款	53,049.21	39,447.22
<b>合 计</b>	<b>149,007.30</b>	<b>118,640.57</b>

期末，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 7.09 万元（上年年末：12.28 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

## 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港、美国、德国设立的子公司持有以港币、美元、欧元为结算货币的资产外，本公司也存在以美元为交易计价货币外币资产和负债，公司存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	205388.22	175,852.93	199,480.69	168,045.25
欧元	563.35	388.93	1,344.85	527.12
港币	24.46	6,902.47	233.25	56.33
新谢克尔				7.25
新台幣	32.05	29.04	29.32	19.72
日元	9.21	12.93	190.98	132.18
韩元	3.94	10.47	78.17	10.97

匈牙利福林	11.06	19.82	53.57	58.74
印度卢比	-		664.52	14.54
新加坡元	14.92		2.22	
<b>合 计</b>	<b>206,047.21</b>	<b>183,216.59</b>	<b>202,077.57</b>	<b>168,872.10</b>

期末，对于本公司以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、银行借款及其他应付款，假设人民币对外币升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约 337.42 万元（上年年末：约 1,219.28 万元）。本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 57.01%（上年年末：55.91%）。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）其他债权投资		470,155,308.64		470,155,308.64
（三）其他权益工具投资			315,253,777.53	315,253,777.53
持续以公允价值计量的资产总额		470,155,308.64	315,253,777.53	785,409,086.17
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

### 2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
西安联乘智能科技有限公司	公司的联营企业
深圳市博格斯通信技术有限公司	董事应凌鹏担任董事的公司

其他说明

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市广宇通信技术有限公司	同一实际控制人
深圳市广思达创业投资有限公司	同一实际控制人
新余广通元信管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司副总经理陈仕江担任执行事务合伙人的合伙企业
方得（三亚）私募基金管理有限公司	公司副总经理陈仕江实际控制的公司
新余市广和创虹企业管理中心（有限合伙）	公司股东
深圳市博格斯通信技术有限公司	公司的联营企业
深圳市卓之然科技有限公司	公司股东应凌鹏及其配偶控制的公司
深圳市永和顺五金有限公司	公司董事许宁控制的公司
永和顺科技有限公司	公司董事许宁控制的公司
深圳市鑫桥投资咨询有限公司	副总经理、董事会秘书陈仕江母亲控制的公司
西安联乘智能科技有限公司	公司的联营企业
深圳市思迈特财税咨询有限公司	公司独立董事担任执行董事的公司
深圳市拓日新能源科技股份有限公司	公司独立董事担任董事的公司
深圳市普信天宇电子科技有限公司	公司独立董事的兄弟担任总经理的公司
应凌鹏	董事、总经理
许宁	董事、副总经理
叶卫平、张学斌、王宁、赵静	独立董事
陈绮华、舒敏、孙晓婧、杜莹莹	监事
陈仕江	副总经理、董事会秘书
王红艳	副总经理、财务总监
官莹	控股股东关系密切家庭成员

其他说明

### 4、关联交易情况

#### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市博格斯通信技术有限公司	采购商品	2,615,042.07	10,000,000.00	否	553,599.64
西安联乘智能科技有限公司	采购商品	0.00	0.00	否	384,613.59

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

西安联乘智能科技有限公司	销售商品	22,117,456.60	52,935,281.92
--------------	------	---------------	---------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市锐凌无线技术有限公司	352,776,600.00	2020年11月13日	2025年11月13日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张天瑜	352,776,600.00	2020年11月13日	2025年11月13日	否

关联担保情况说明

## (3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

## (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	9,405,828.98	10,021,882.04

## (6) 其他关联交易

## 5、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安联乘智能科技有限公司	167,983,353.45	10,753,425.53	145,241,693.78	7,262,084.69

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市博格斯通信技术有限公司	2,049,328.93	1,263,797.97

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	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
销售人员、研发人员、管理人员					878,911	2,010,723.00	179,166	1,670,669.12
合计					878,911	2,010,723.00	179,166	1,670,669.12

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
销售人员、研发人员、管理人员	16.263 元/份	截止至 2025 年 5 月 31 日		

其他说明

## 2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权：Black-Scholes-Merton 期权定价模型 限制性股票：授予日的收盘价
------------------	---

授予日权益工具公允价值的重要参数	股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	预计达到可行权条件，即假设员工服务期可达到相当的年限
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	54,490,484.86
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,128,253.16

其他说明

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

2024年7月2日，公司召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于出售部分资产及全资子公司股权的议案》。为应对当前国际市场环境的复杂变化，公司将深圳市锐凌无线技术有限公司车载前装无线通信模组业务，包括 Rolling Wireless (H.K.) Limited 的部分资产及负债及 Rolling Wireless S.à.r.l.（以下简称“卢森堡锐凌”）100%的股权，以 1.5 亿美元的价格出售给 EUROPASOLAR S.à.r.l.（以下简称“EUROPASOLAR”或“交易对

方”)。2024 年 7 月 3 日,公司及全资子公司深圳市锐凌无线技术有限公司、Rolling Wireless (H.K.) Limited 与交易对方签署了《资产购买协议》。2024 年 7 月 26 日,交易各方完成交割相关的股权变更、资产过户相关工作,本次交易已完成交割。本次交易完成后,深圳市锐凌无线技术有限公司及其子公司不再从事车载前装无线通信模组业务,公司不再持有卢森堡锐凌股权,卢森堡锐凌及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位:元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	2,022,932,063.48	1,097,130,743.62
1 至 2 年	6,518,520.24	25,522,072.15
合计	2,029,450,583.72	1,122,652,815.77

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位:元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,971,545.72	0.29%	4,598,090.20	77.00%	1,373,455.52					
其中:										
客户一	5,971,545.72	0.29%	4,598,090.20	77.00%	1,373,455.52					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,023,479,038.00	99.71%	11,535,382.22	0.58%	2,011,943,655.78	1,122,652,815.77	100.00%	9,577,736.02	0.85%	1,113,075,079.75
其中:										
合并范围内关联方往来组合	1,147,803,787.60	56.56%			1,115,468,752.58	840,981,888.74	100.00%			840,981,888.74
应收其他客户组合	875,675,250.40	43.15%	11,535,382.22	1.32%	864,139,868.20	281,670,927.03	100.00%	9,577,736.02	3.40%	272,093,191.01
合计	2,029,450,583.72	100.00%	16,133,472.42	0.81%	2,013,317,111.30	1,122,652,815.77	100.00%	9,577,736.02	0.85%	1,113,075,079.75

按单项计提坏账准备类别名称：1

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一			5,971,545.72	4,598,090.20	77.00%	因客户破产清算，无力偿还全部欠款，按账目金额扣除可收回金额后计提减值。
合计			5,971,545.72	4,598,090.20		

按组合计提坏账准备类别名称：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方往来组合	1,115,468,752.58		
合计	1,115,468,752.58		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户组合	875,675,250.40	11,535,382.22	1.32%
合计	875,675,250.40	11,535,382.22	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		4,598,090.20				4,598,090.20
按组合计提坏账准备	9,577,736.02	1,957,646.20				11,535,382.22
合计	9,577,736.02	6,555,736.40				16,133,472.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
深圳市广和通科技有限公司	527,597,825.85		527,597,825.85	26.42%	0.00
广和通实业（香港）有限公司	452,143,182.36		452,143,182.36	22.64%	0.00
深圳市广和通无线科技有限公司	298,963,472.82		298,963,472.82	14.97%	0.00
FIBOCOM WIRELESS USA, INC.	148,767,366.26		148,767,366.26	7.45%	0.00
深圳市广通远驰科技有限公司	112,895,155.34		112,895,155.34	5.65%	0.00
合计	1,540,367,002.63		1,540,367,002.63	77.13%	0.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	200,000,000.00	
其他应收款	1,186,763,648.86	1,019,630,221.72
合计	1,386,763,648.86	1,019,630,221.72

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	1,183,316,915.14	1,014,555,332.54
保证金、押金	3,087,939.50	3,596,726.37
员工往来款	699,963.20	1,006,319.60
备用金		622,354.00
合计	1,187,104,817.84	1,019,780,732.51

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,184,948,855.59	1,017,674,387.34
1 至 2 年	425,962.18	356,338.86
2 至 3 年	208,030.92	1,750,006.31
3 年以上	1,521,969.15	
3 至 4 年	1,521,969.15	
合计	1,187,104,817.84	1,019,780,732.51

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,187,104,817.84	100.00%	341,168.98	0.03%	1,186,763,648.86	1,019,780,732.51	100.00%	150,510.79	0.01%	1,019,630,221.72
其中：										
应收押金和保证金组合	3,087,939.50	0.26%	15,439.70	0.50%	3,072,499.80	3,596,726.37	0.35%	17,983.63	0.50%	3,578,742.74
应收关联方及其他投资组合	1,177,502,292.75	99.19%			1,177,502,292.75	1,013,533,462.89	99.39%			1,013,533,462.89
往来款及其他特征组合	6,514,585.59	0.55%	325,729.28	5.00%	6,188,856.31	2,650,543.25	0.26%	132,527.16	5.00%	2,518,016.09
合计	1,187,104,817.84	100.00%	341,168.98	0.03%	1,186,763,648.86	1,019,780,732.51	100.00%	150,510.79	0.01%	1,019,630,221.72

按组合计提坏账准备类别名称：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

应收押金和保证金组合	3,087,939.50	15,439.70	0.50%
合计	3,087,939.50	15,439.70	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收关联方及其他投资组合	1,177,502,292.75		
合计	1,177,502,292.75		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
往来款及其他特征组合	6,514,585.59	325,729.28	5.00%
合计	6,514,585.59	325,729.28	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	150,510.79			150,510.79
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	190,658.19			190,658.19
2024 年 6 月 30 日余额	341,168.98			341,168.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

坏账准备	150,510.79	190,658.19				341,168.98
合计	150,510.79	190,658.19				341,168.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市广通远驰科技有限公司	合并范围内关联方	671,419,412.10	1 年以内	56.27%	
深圳市广和通科技有限公司	合并范围内关联方	234,926,155.71	1 年以内	19.69%	
上海广翼智联科技有限公司	合并范围内关联方	109,831,474.62	1 年以内	9.20%	
西安广和通无线通信有限公司	合并范围内关联方	49,412,991.15	1 年以内	4.14%	
深圳市亚博达科技有限公司	合并范围内关联方	44,881,591.30	1 年以内	3.76%	
合计		1,110,471,624.88		93.06%	

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,084,214,00 0.21	16,889,253.8 4	1,067,324,74 6.37	990,503,197. 40	16,889,253.8 4	973,613,943. 56
对联营、合营企业投资	2,799,225.27		2,799,225.27	2,767,514.90		2,767,514.90
合计	1,087,013,22 5.48	16,889,253.8 4	1,070,123,97 1.64	993,270,712. 30	16,889,253.8 4	976,381,458. 46

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
广和通投资	191,500,0 00.00		24,410,00 0.00				215,910,0 00.00	
美国广和通	36,880,09 4.14					494,272.9 4	37,374,36 7.08	
浙江诺控	13,642,46 3.25	16,889,25 3.84				55,891.88	13,698,35 5.13	16,889,25 3.84
西安软件	35,160,35 3.78					404,353.4 3	35,564,70 7.21	
欧洲广和通	23,638,22 4.79						23,638,22 4.79	
广和通无线科技	0.01						0.01	
西安通信	31,929,42 8.98					231,777.6 4	32,161,20 6.62	
广和通软件	15,567,10 0.16					240,910.7 7	15,808,01 0.93	
上海广翼	20,445,92 0.00					-6,080.00	20,439,84 0.00	
广通远驰	1,518,061 .13					29,172.26	1,547,233 .39	
广通亿联	246,056.7 4						246,056.7 4	
亚博达	10.00						10.00	
广和通科技	52,380,53 2.62		67,700,00 0.00			34,953.70	120,115,4 86.32	
台湾广和通	232,833.0 4					115,550.1 9	348,383.2 3	
锐凌无线	550,472,8 64.92						550,472,8 64.92	
合计	973,613,9 43.56	16,889,25 3.84	92,110,00 0.00			1,600,802 .81	1,067,324 ,746.37	16,889,25 3.84

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备 期末
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	值)	余额			确认的 投资损益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳市博格斯通信技术有限公司	2,767,514.90				31,710.37						2,799,225.27	
小计	2,767,514.90				31,710.37						2,799,225.27	
合计	2,767,514.90				31,710.37						2,799,225.27	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,343,997,361.75	2,194,172,639.23	2,254,017,628.07	1,973,971,264.85
其他业务	614,936,052.05	587,058,407.83	149,160,678.68	142,129,788.87
合计	2,958,933,413.80	2,781,231,047.06	2,403,178,306.75	2,116,101,053.72

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								

市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

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

其他说明:

## 5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	200,000,000.00	200,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	31,710.37	-133,259.22
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

理财产品产生的投资收益	2,237,022.20	340,431.48
合计	202,268,732.57	200,207,172.26

## 十七、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-6,164.21	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	16,222,637.27	
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	2,253,212.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,357,977.41	
减：所得税影响额	3,389,213.45	
少数股东权益影响额（税后）	340,235.37	
合计	17,098,213.88	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.41%	0.4370	0.4368
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.88%	0.4146	0.4144

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用