

公司代码：688259

公司简称：创耀科技

创耀（苏州）通信科技股份有限公司 2024 年半年度报告



重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人 YAOLONG TAN、主管会计工作负责人纪丽丽及会计机构负责人（会计主管人员）纪丽丽声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	73
第八节	优先股相关情况.....	80
第九节	债券相关情况.....	81
第十节	财务报告.....	82

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
发行人、公司、创耀科技	指	创耀（苏州）通信科技股份有限公司
集成电路、芯片、IC	指	Integrated Circuit，集成电路，通常也叫芯片，是一种微型电子器件或部件，采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等电子元器件按照设计要求连接起来，制作在一小块半导体晶片如硅片或介质基片上，成为具有特定功能的电路。
电力线载波通信、PLC	指	Power Line Communication，是以电力线为信息传输媒介，信号经过载波调制技术，实现在电网各个节点之间进行数据传输的一种通信方式。
物联网	指	Internet of Things, IoT,是一个动态的全球网络基础设施，具有基于标准和互操作通信协议的自组织能力，是当前互联网延伸和扩展的重要发展方向和产业领域。
接入网	指	Access Network，主要完成将用户接入到核心网的任务，由核心网到用户终端之间的所有设备组成。接入网按照所用传输介质的不同可分为有线接入网和无线接入网，其中有线接入网又分为铜线接入网、光纤接入网和混合接入网。
网关	指	Gateway，又称网间连接器、协议转换器，在传输层上实现网络互联，是最复杂的网络互联设备，用于两个高层协议不同的网络连接，既可以用于广域网互联，也可以用于局域网互联，是一种充当转换重任的计算机系统或设备。
VDSL	指	Very-high-speed Digital Subscriber Line，甚高速数字用户线，由 ADSL 升级而来的一种新的宽带接入方式，在通信速率方面远超 ADSL。
G.fast	指	一种利用电话线传输的千兆宽带接入技术，早期工作频率主要采用 106MHz，100 米内的上行下行速率之和约为 1Gbps，后续将采用 212MHz，在 100 米内的上行下行速率之和将可达到 2Gbps。
模块	指	在一个或多个芯片中写入相应的软件并与其他电子元件组成的、用于完成某种特定功能的电路。
DAC/DA	指	Digital-to-Analog Converter，数/模转换器或者数字/模拟转换器，是将离散的数字信号转换为连续变量的模拟信号的器件。
局端	指	Access Network Equipment，接入网络的汇聚设备，是提供终端接入的一端。
终端	指	Customer Premise Equipment，又称用户端，运营商网络的边界设备，属于网络的最后一环。
IP	指	Intellectual Property，知识产权所有权，在集成电路领域，IP 指具有特定电路功能的电路版图或硬件描述语言程序等设计模块。
HPLC	指	High-speed Power Line Communication，高速电力线载波，目前主要指宽带电力线载波，是在低压电力线上进行数据传输的宽带电力线载波通信技术。
HPLC+HRF 双模	指	双模是在电力线载波通信技术（单模）基础上增加低功耗无线通信技术相结合的双模通信传输模式，是满足新型电力系统对通信技术升级的需求。此两种传输方式互补，有效提升通信覆盖，可解决地理电缆环境中 HPLC 通信效果差、跨变压器的信号串扰等棘手问题，还可实现停电后的定位感知，准确定位到问题点，提高供电可靠性。
物理层	指	Physical Layer，指国际标准化组织 ISO 制定的网络互连七层架构参考模型中的物理层，包含通过物理介质实现通信信号传输的技术、算法、协议、指标要求等。

版图设计	指	IC layout, 又称布图, 是集成电路设计过程的一个工作步骤, 是指将前端设计产生的电路图或门级网表通过 EDA 设计工具进行布局布线和进行物理验证, 并最终产生供晶圆制造用的 GDSII 数据的过程。
ADC	指	Analog-to-Digital Converter 的简称, 即模数转换器, 是将模拟输入信号转换成数字信号的电路或器件, 能将模拟输入信号转换数字信号, 如将温度、压力、电流等转换成更易储存、处理的数字形式。
转发芯片	指	是局端设备所应用的二层以上大容量数据传输与协议处理芯片。
星闪	指	新一代近距离无线连接技术, 具备低功耗、高精度、高速率等特点, 可用于车载、工业、智能家居等区域的无线连接。
SLE	指	SparkLink Low Energy。SLE 采用 Polar 信道编码提升传输可靠性, 减少重传节省功耗, 同时支持最大 4MHz 传输带宽、最大 8PSK 调制, 支持 1 对多可靠组播, 支持 4KHz 短时延交互, 安全配对, 隐私保护等特性, 在尽可能保证传输效率的同时, 充分考虑了节能因素, 用于承载具有低功耗诉求的业务场景。
CMOS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor, 互补金属氧化物半导体, 指制造大规模集成电路芯片用的一种技术或用这种技术制造出来的芯片。
FinFET	指	Fin Field-Effect Transistor, 鳍式场效应晶体管, 是一种新的互补式金属氧化物半导体晶体管, 一种集成电路制造工艺。
Fabless	指	Fabrication 和 less 的组合, 用来指代未拥有芯片制造工厂的集成电路设计公司, 也指没有制造业务、只专注于设计的一种半导体行业运作模式。
SoC	指	System on Chip, 片上系统、系统级芯片, 是将系统关键部件集成在一块芯片上, 可以实现完整系统功能的集成电路。
晶圆	指	又称 Wafer、圆片、晶片, 是半导体行业中集成电路制造所用的圆形硅晶片。在硅晶片上可加工实现各种电路元件结构, 使之成为有特定功能的集成电路产品。
流片	指	Tapeout, 将集成电路设计转化为芯片的试生产或生产过程。流片可检验芯片是否达到设计预期的功能和性能: 如流片成功则可对芯片进行大规模量产, 反之则需找出不成功的原因、优化设计并再次流片。
封装	指	将芯片装配为最终产品的过程, 即把晶圆上的半导体集成电路用导线及各种连接方式, 加工成含外壳和管脚的芯片成品, 起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用。
创睿盈	指	重庆创睿盈企业管理有限公司, 曾用名苏州创智盈投资管理有限公司, 系公司的控股股东。
空青	指	重庆空青企业管理合伙企业(有限合伙)
创莘锐	指	重庆创莘锐企业管理合伙企业(有限合伙)
国网、国家电网	指	国家电网有限公司
南网、南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
上交所	指	上海证券交易所
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	创耀（苏州）通信科技股份有限公司
公司的中文简称	创耀科技
公司的外文名称	Triductor Technology (Suzhou) Inc.
公司的外文名称缩写	Triductor
公司的法定代表人	YAOLONG TAN
公司注册地址	苏州工业园区金鸡湖大道1355号国际科技园1期133单元
公司注册地址的历史变更情况	2024年6月24日，公司注册地址由“苏州工业园区金鸡湖大道1355号国际科技园1期133单元”变更为“苏州市工业园区集贤街89号SISPARK独墅湖数字经济产业园6幢1501”，最终登记注册地址以工商部门核准意见为准。（目前公司工商变更尚未完成。）
公司办公地址	苏州市工业园区集贤街89号SISPARK独墅湖数字经济产业园B4栋
公司办公地址的邮政编码	215021
公司网址	https://www.triductor.com/
电子信箱	info@triductor.com
报告期内变更情况查询索引	2024年6月3日，公司召开了第二届董事会第七次会议、2024年6月24日召开2023年年度股东大会审议通过了《关于变更公司注册地址、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》，具体内容详见公司于2024年6月4日在上海证券交易所网站披露的《关于变更公司注册地址、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2024-024）。

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	占一字	孟婷婷
联系地址	苏州市工业园区集贤街89号SISPARK独墅湖数字经济产业园B4栋	苏州市工业园区集贤街89号SISPARK独墅湖数字经济产业园B4栋
电话	0512-62559288	0512-62559288
传真	0512-62887395-2000	0512-62887395-2000
电子信箱	ir@triductor.com	ir@triductor.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》 《上海证券报》 《证券日报》 《证券时报》 《经济参考报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	创耀科技董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股	上交所科创板	创耀科技	688259	/

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	285,037,202.37	295,839,939.46	-3.65
归属于上市公司股东的净利润	34,967,437.42	34,051,381.72	2.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,862,866.55	28,208,078.55	2.32
经营活动产生的现金流量净额	-77,438,274.13	81,064,693.96	-195.53
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,503,915,180.82	1,506,736,989.98	-0.19
总资产	2,079,564,306.58	2,523,528,860.19	-17.59

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.31	0.30	3.33
稀释每股收益(元/股)	0.31	0.30	3.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.26	0.25	4.00
加权平均净资产收益率(%)	2.31	2.27	增加0.04个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.91	1.88	增加0.03个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	21.20	24.21	减少3.01个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期末，公司总资产 207,956.43 万元，较上年度末下降 17.59%，主要系预收客户款项减少，引起资产、负债规模同步减少所致。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期变化较大，主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金减少以及支付经营性往来款增加所致。

报告期末至半年度报告披露日，公司资本公积转增股本 31,700,000 股，转增后，公司总股本由 80,000,000 股增加至 111,700,000 股。根据相关会计准则的规定按照最新股本调整并列报本报告期以及上年同期基本每股收益、稀释每股收益以及扣除非经常性损益后的基本每股收益。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-9,164.57	/
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,644,515.40	第十节、七、67
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	442,984.74	第十节、七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	/
委托他人投资或管理资产的损益	451,023.02	第十节、七、68
对外委托贷款取得的损益	-	/
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	/
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	/
非货币性资产交换损益	-	/
债务重组损益	-	/
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	/
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	/
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	/
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	/
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	/
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	/
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	/

受托经营取得的托管费收入	-	/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,558.45	违约金收入等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	176,938.26	个税手续费返还
减：所得税影响额	639,284.43	/
少数股东权益影响额（税后）	-	/
合计	6,104,570.87	/

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、公司所属行业

公司主要从事通信核心芯片的研发、设计和销售业务，并提供应用解决方案与技术支持服务，所处行业属于集成电路设计行业。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于“新一代信息技术产业”中的“新兴软件和新型信息技术服务”，根据《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于“I 信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65 软件和信息技术服务业”。

（1）电力线载波通信行业

电力系统通信网络是电力系统的重要组成部分，其贯穿发电、输电、变电、配电、用电及调度等各个环节，是电力系统安全稳定运行的重要基础设施和支柱。经过长期发展，目前我国已形成了以光纤通信为主，微波通信、电力线载波通信等多种方式并存的电力系统通信网络格局。其中，电力线载波通信是利用电力线作为信息传输媒介，加载经过调制的高频载波信号进行语音或数据传输的一种通信方式，也是电力系统特有的通信方式，其最大的特点是无需重新布线，可以利用现有电力线实现数据传输，因此在电力系统被广泛使用。此外，随着物联网技术的发展，电力线载波通信还可应用于智慧路灯、智慧家居、智慧楼宇及工业控制等领域，但目前最主要的应用领域为智能电网用电信息采集领域。

我国智能电表招标数量的变化基本可分为三个阶段：

第一阶段，2014 年以前，随着第一轮智能电表改造开始实施，智能电表的市场需求迅速上升，为智能电表行业快速发展时期，这一阶段的通信产品主要以窄带电力线载波通信产品为主；

第二阶段，2015 年-2017 年，随着智能电表改造的进行，国家电网智能电表的覆盖率全面提升，智能电表需求逐渐趋于饱和，智能电表招标量开始逐年下降，并于 2017 年达到低谷，进入行业调整期；

第三阶段，2018 年以后，随着“坚强智能电网”计划进入引领提升阶段，国家电网启动新一轮改造，开始对宽带电力线载波通信产品进行招标，存量智能电表的更新换代需求拉动了智能电表市场需求的又一轮回升。

2022 年四季度，国家电网公司正式停止 HPLC 通信模组招标，并启动双模通信模组招标，本轮升级对智能电表的更换需求预计可在未来 5-8 年内逐步释放。另一方面，国家电网正在进行泛在电力物联网的建设，其对于智能电表满足新能源接入、能效管理、居室防盗、储能管理等泛在业务的性能方面提出了更高要求，同时，国家电网还在加快“全覆盖、全采集、全控费”的建设，积极推进双向互动和水表、电表、气表、热量表“四表集抄”等新业务的应用，用电信息采集系

统也开始向支持双向通信、实时电价模式的高级测量体系过渡，智能电表的升级也将进一步拉动市场对智能电表的需求。

国家大力推进新型电力系统建设，2023 年相关政策密集出台，旨在实现减少排放、提高效率、让市场主导发展的目标，提高能源利用效率，实施电力产业绿色发展战略，深化电力行业改革，打造可持续发展的现代电力体系，同时也推进电网智能化、发电智能化以及供电业务智能化等技术创新。

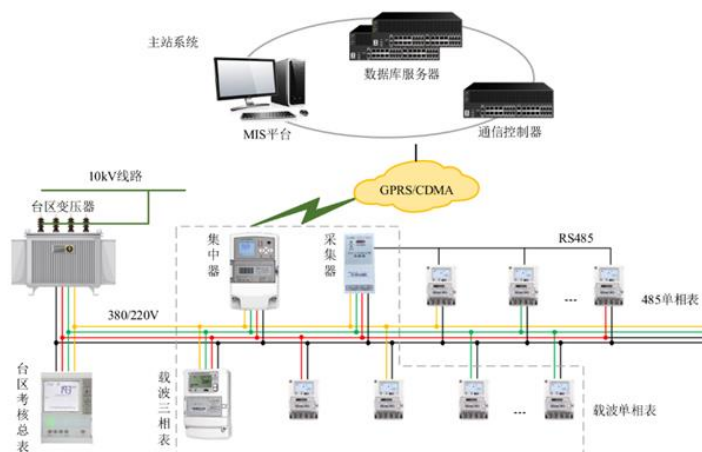


图 1：虚线框内集中器、采集器、载波三相表、载波单相表等设备均需用到通信芯片

(2) 有线宽带接入网行业

从整个电信网的角度，公用电信网可划分为长途网、中继网和接入网，国际上倾向于将长途网和中继网合称为核心网，相对于核心网的其他部分称为接入网。接入网用于连接电信运营商局端设备和用户终端设备，主要实现数据传输、复用和路由、交叉连接等功能，以完成将用户接入到核心网的任务，其长度一般为几百米到几公里，因此也被形象地称为宽带接入的“最后一公里”。由于目前核心网基本采用光纤传输方式，传输速度较快，因此，作为宽带接入“最后一公里”的接入网便成为了制约宽带网络发展的瓶颈。按照所用传输介质的不同，接入网可分为有线接入网和无线接入网，其中，有线接入网又分为铜线接入网、光纤接入网和混合接入网，无线接入网包括蜂窝通信、微波通信和卫星通信等不同形式；按照传输带宽的不同，接入网又可分为宽带接入网和窄带接入网，随着时代的发展和人们对宽带接入速率要求的不断提高，窄带接入网目前已基本退出历史舞台。

目前，全球主流的有线宽带接入方式有三种，分别为电话铜线接入（DSL）、光纤接入（FTTH）和同轴电缆接入（Cable）。近年铜线接入技术持续演进，VDSL2 Vectoring、V35b 和 G.fast 等技术标准的陆续推出和设备的逐渐部署，有效提升铜线接入方式可实现的传输速率和可靠性，同时，市场开始逐步进入新的产品替换周期，支持 V35b 技术标准的终端设备需求开始逐步增加，而 G.fast 技术可以提供与光纤接入相媲美的传输速率，最高可达到 2Gbps，实现“千兆接入”，且成本相比改为光纤接入更低廉，受到了部分运营商的欢迎。随着 G.fast 技术的不断成熟和应用，支持 G.fast 技术的终端设备需求量也有望持续增加。

虽然光纤接入具有传输距离远、抗干扰能力强、保密性好等特点，但与铜线接入相比，光纤接入需重新铺设线路，初期建设成本较高，所需工程量巨大，因此，世界各国和地区的光纤网络升级计划会受到各自光纤改造资金投入及发展战略等因素的制约，而近年来推出光纤网络升级计划的国家和地区全面实现光纤网络覆盖仍需较长时间，全球经济增长趋缓和不确定性增加也可能使国外部分国家推迟对光纤的部署，同时，光纤接入也并非适合于所有地区。基于铜线接入市

场的长期发展及未来前景，博通等芯片巨头及中兴通讯、华为技术等全球知名通信设备厂商也仍持续在该领域内进行研发和投入。

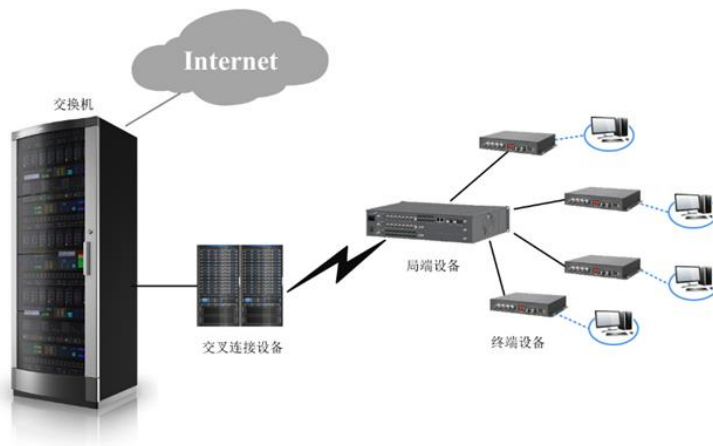


图 2：局端设备、终端设备中使用到局端芯片和终端接入芯片

(3) 芯片版图设计

芯片版图设计是芯片全流程设计不可或缺的一部分。芯片的设计过程整体可分为前端设计（又称为逻辑设计）和后端设计（又称为物理设计），其中，前端设计主要负责逻辑电路的实现，包括需求规格分解、详细设计、HDL 编码、仿真验证和逻辑综合等步骤，后端设计即主要指芯片版图设计，负责将逻辑电路进一步转换成一系列包含电路的器件类型、尺寸、相对位置关系及各器件之间的连接关系等物理信息的几何图形，生成 GDSII 格式的版图文件，并交由晶圆厂商制作光罩进而进行晶圆制造。

芯片版图是集成电路设计环节的最终产物，很大程度上决定了芯片功能的实现以及性能和工艺成本，任何一款性能优秀的芯片的诞生，均离不开芯片版图的精心设计，而如果芯片版图设计不当，将直接导致流片及产品失败，从而可能给芯片设计企业带来重大的经济损失，并拖延研发进度。

芯片版图是芯片逻辑电路设计的物理实现，与芯片所采用的工艺节点密切相关。随着芯片下游应用市场的驱动和对芯片性能要求的不断提高，集成电路上所集成的晶体管数目越来越多，芯片工艺节点持续升级，目前已发展到 16nm/14nm/10nm/7nm/5nm FinFET 工艺，并继续向 3nm-1nm 演进。而随着工艺节点的不断演进，集成电路的器件结构更加复杂，层次更多，版图设计 DRC 工作量暴增，设计难度也增加。

先进工艺节点相比大尺寸工艺对于芯片版图设计提出了更高的要求，具体表现在四个方面，一是先进工艺自热效应明显，芯片可靠性风险增大；二是先进工艺二级效应突显，而且版图设计中检查的窗口越来越小，条例越来越细，设计难度加大；三是先进工艺版图图层变多，设计过程对电脑图像显示、运行速度、仿真工具、精度以及设计环境都有很高要求；四是设计人员不仅要有丰富的设计经验，还要对 FinFET 工艺及先进工艺开发工具有充分了解，对设计者能力要求更高。因此，芯片版图设计在芯片设计及生产过程中的重要性也愈发凸显，通过优化设计和布局布线等，提供高性能、高可靠性、低功耗、低成本的版图设计，是芯片尤其是高端芯片设计开发的基本保障，并具有重要意义。

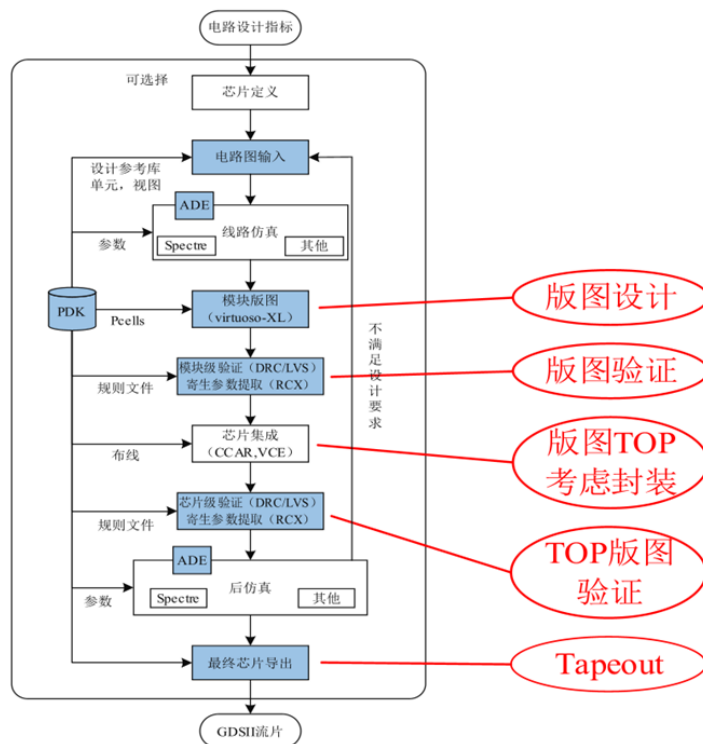


表 3：芯片版图设计包含主要工序

二、主要经营模式

1、盈利模式

公司主营业务包括通信芯片与解决方案业务、芯片版图设计服务及其他技术服务，具体盈利模式如下：

(1) 通信芯片与解决方案业务

① 电力线载波通信芯片与解决方案业务

公司电力线载波通信芯片与解决方案业务具体包括 IP 设计开发服务、基于 IP 授权的量产服务和电力线载波通信芯片及模块销售。对于 IP 设计开发服务和基于 IP 授权的量产服务，公司一方面根据客户需求为其进行芯片核心 IP 的设计开发，并收取固定的设计开发费用，另一方面，对于使用公司提供 IP 的芯片，公司在芯片量产阶段为客户提供量产服务并根据芯片出货量收取量产服务费，量产服务费的定价主要考虑公司 IP 授权费用和公司委托晶圆厂商或封测厂商的服务成本；对于电力线载波通信芯片及模块销售，公司独立完成芯片及模块的研发、设计和销售，主要根据产品的销售数量获取销售收入。

② 接入网网络芯片与解决方案业务

公司接入网网络芯片与解决方案业务具体包括接入网网络芯片、接入网网络终端设备销售和技术开发服务。其中，接入网网络芯片、接入网网络终端设备销售主要根据产品的销售数量获取销售收入，技术开发服务主要根据公司为客户提供的具体服务内容收取技术开发服务费、技术维保服务费或技术许可费。

(2) 芯片版图设计服务及其他技术服务

公司芯片版图设计服务的收费模式分为两种，一是根据提供服务团队的规模、资历结构和服务效果等，按照服务期间定期向客户收取服务费用，二是根据合同约定的具体服务内容，按项目向客户收取服务费用。

其他技术服务主要根据公司提供的具体服务内容收取技术服务费用。

2、研发模式

研发和设计是公司业务的重要环节，公司高度重视产品的研发和设计，设立了数字 IC 部、模拟 IC 部、系统硬件部、DSP 软件部、网关软件部、嵌入式软件部、预研部和测试支持部等研发部

门，并设立电力物联网产线、接入网产线、工业总线产线、新短距无线产线、技术合作产线等产品线，在项目研发过程中采用矩阵式的平台化管理，以提高研发效率和对市场的响应速度。

3、采购和生产模式

公司主要采用 Fabless 经营模式，不直接从事晶圆制造、封装测试或其他生产加工工作，晶圆制造、封装测试和模块及系统加工均委托专业的厂商完成。在该模式下，公司可以集中力量专注于芯片产品和相关技术的研发，从而能够更好地响应市场需求，开发更多符合市场需要的新产品，提高研发效率和运营的灵活性，同时有效降低大规模固定资产投资所带来的财务风险。公司的采购主要由生产运营部负责，并在市场部、质量合规部等部门的配合下完成，其中，生产运营部主要负责确保供应链安全，进行订单到货周期的确认与追踪，协调晶圆厂商和封测厂商持续改善良率，以及推动供应商认证和质量改进等。

公司结合自身采购和生产模式，制定了《采购控制程序》、《交付管理程序》和《供应商管理程序》，并在采购和供应商管理过程中严格执行，以确保产品质量，提高公司业务效率，同时加强成本控制。在供应商管理方面，公司选择质量、环保、工艺、价格、交期和服务等方面均符合公司要求的供应商进行合作，新供应商导入之前，公司将对其供应商资料进行收集和审核，供应商通过审核后，公司将其纳入《合格供应商名录》，并开展日常管理与维护，推动供应商质量改进，以确保其提供合格的产品与服务。此外，公司对供应商进行持续监督和考核，对于合作过程中持续不符合公司要求的供应商，公司将取消其供应商资格。

4、销售模式

在公司主营业务中，通信芯片与解决方案业务中的电力线载波通信芯片与解决方案业务、芯片版图设计服务及其他技术服务均采用直销的方式，接入网网络芯片与解决方案业务同时存在直销和经销两种模式。具体而言，接入网网络芯片与解决方案业务中，接入网网络终端设备销售和技术开发服务均采用直销模式，接入网网络芯片销售存在直销和经销，并以经销模式为主，主要通过威欣、晟芯科技、连得科技以及深圳达新、西安磊业等电子元器件经销商进行销售，终端客户主要为新华三，信锐，Dlink，共进股份，锐捷网络，DCOM，图麟等知名通信设备厂商。直销模式与经销模式采用相同的收入确认方法，均以货物交付到客户指定的地点、经客户签收确认作为产品控制权转移、收入确认的时点，以客户签收单为依据确认销售收入。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

核心技术情况

经过多年的积累，公司在通信芯片领域形成了多项核心技术和自主知识产权，公司主要的核心技术可分为电力线载波通信芯片相关的算法和软件核心技术、接入网网络芯片相关的算法和软件核心技术、模拟电路设计相关的核心技术以及数模混合和版图设计的核心技术四大类。具体说明如下：

1、电力线载波通信芯片相关的算法和软件核心技术

序号	核心技术名称	技术来源	技术的先进性及在主营业务、产品中的应用和贡献	专利或其他技术保护措施
1	接收机自适应自动增益控制技术	自主研发	通过实时估计接收信号的峰均值比，并根据当前估计的接收信号峰均值比，自适应地改变自动增益控制环路的参数，解决脉冲干扰对自动增益控制环路的影响问题，提高接收机在严重脉冲干扰条件下的接收成功率。该技术广泛应用于公司的各款电力线载波通信芯片，保障各个节点在复杂恶劣的实际电网中尽可能可靠地传递信息。	已授权发明专利： ZL201610566705.9 /US10, 805, 133B2
2	基于时间片加优先级调度的嵌入式多线程	自主研发	该微内核包含线程调度、线程间通信、同步与互斥、定时器管理、内存管理、中断管理、系统休眠与唤醒及异常跟踪、命令行解析器、	非专利技术

	操作系统微内核 TRIOS		TCP/IP 协议栈等功能,并为公司各型芯片产品上层软件提供了丰富的多线程编程环境,TRIOS 高效稳定地运行在公司各型芯片产品中。	
3	基于电力线特色的 CSMA 调度技术	自主研发	电力线环境中存在大量且随机的环境噪声,所以普通依靠信号能量进行载波侦听方式不适用,该技术使用前导码作为检测依据,并且增加了时间片概念,即便在大量冲突的环境中也能快速恢复。该技术能显著提高电力系统中的通信成功率。	已获得软件著作权: 2017SR619991
4	集中管理加分布选择式路由算法	自主研发	路由的选择在电力线智能抄表系统中起到了至关重要的作用,好的路由算法可以减少非业务报文对带宽的开销、减少拥堵、提高吞吐量。该技术能有效管理好节点数据众多的通信系统,使网络具有收敛快、层级低、代理个数少的优点,从而达到更好的通信效果。	非专利技术
5	电力线数据采集及信道分析软件	自主研发	能够采集电力线原始及经过数字芯片处理后各个阶段的有效数据,直观分析出电力通信环境中的噪声和信号能量分布情况,为电力线通信系统的研发和设计过程提供了强有力的数据依据,为电力系统现场维护过程提供便捷、快速的问题分析手段。	已获得软件著作权: 2020SR0369688
6	电力线动态信道评估技术	自主研发	在电力线通信环境中采用统一的调制解调方式往往不能适用电力线多变且复杂的信道环境,该技术通过发送接收双方多次握手确定最佳的调制解调方式,从而实现通信双方最优的通信速率及鲁棒性能。	已获得软件著作权: 2014SR106290
7	基于物联网的通信控制管理技术	自主研发	在公司通信控制管理软件的基础上增加了依托物联网技术的远程访问功能,以实现电力线网络的监控、诊断和批量升级等功能。此技术能够为分布在各地的电力线应用提供便捷的远程控制和管理功能,从而节约运营成本。	已获得软件著作权: 2017SR138676/2014SR084427
8	智能抄表管理技术	自主研发	智能抄表管理技术主要应用于 HPLC 抄表领域,用于协调不同集中器的不同类型的抄表方式,包括处理并发抄表,集中器主动抄表,路由抄表等等应用需求,还要处理表数据的超时重传,数据帧管理,以及多任务之间的优先级管理。该技术在智能抄表领域为抄表的稳定性提供基础保障。	已获得软件著作权: 2017SR542776
9	台区识别算法	自主研发	该算法可采用集中式或者分布式来搜集网络中的过零、电压、电流信息,通过周期的循环迭代每个站点的信息,并计算中央协调器和站点的周期数据相关性,利用数据本身的自相关特性来判定台区归属。该算法主要用于 HPLC 网络中准确建立台区户变关系,是确保台区线损计算精确的关键所在。	非专利技术
10	相位识别算法	自主研发	利用搜集站点的过零信息与集中器的过零信息比较,通过判断过零信息的相对位置,再经过统计,精确判断出每个站点所属的 A、B、	非专利技术

			C 相线，识别电表断相、缺相等异常问题，有助于解决配电网三相不平衡问题，提高供电的可靠性。	
11	用于内存受限的嵌入式系统的 C 语言库 TRLIBC	自主研发	传统的 C 语言标准库如 glibc, newlibc 等都不能很好地匹配嵌入式微内核类操作系统。TRLIBC 占用更小的指令和数据空间（针对 ARM Cortex M3/M4 节省不低于 40KB，针对 RISC-V 节省不低于 60KB），更小的运行栈空间开销（节省约 20%-30%），更好的多线程安全性（直接基于 TRIOS 提供的原子化同步原语实现）。	非专利技术

2、接入网网络芯片相关的算法和软件核心技术

序号	核心技术名称	技术来源	技术的先进性及在主营业务、产品中的应用和贡献	专利或其他技术保护措施
1	多信道时钟恢复技术	自主研发	该技术涉及基于硬件的多通道 CORDIC 处理时钟恢复系统，可以应用于 VDSL2、WiMAX 等领域。该技术为接入网网络终端芯片和局端芯片提供了高速高精度的多信道时钟恢复功能和相应的算法，进一步提升时钟信号系统恢复的精度和稳定性，从而提升信道恢复的信号质量，提升同样通信环境的 OFDM 信道承载的比特数目。公司在时钟恢复系统设计中识别出硬件与固件之间的分界，来达到硬件消耗和固件速度需求方面的最佳解决方案，在性能和消耗方面都处于国内先进水平。	已授权发明专利： ZL200680053409.3 / US8,094,768B2
2	低串扰的时域均衡技术	自主研发	该技术在低速传输模板时支持更大的时域均衡器抽头长度而无需额外的乘法器，所支持的最大抽头数量与传输模板频率成反比，使低速传输模板具有更长的时域均衡器，而高速传输模板具有更短的时域均衡器。公司的时域均衡器架构实现了抽头长度可编程，高效利用了每一个时钟周期、每一个乘法器，在减小串扰、硬件消耗等方面处于先进水平。该技术有效降低了接入网络终端芯片和局端芯片串扰信道长度，从而能够通过前置和后置物流帧保护消除为局端和终端之间的通信提供了强有力的可靠性保障。	已授权发明专利： ZL200680053602.7 / US8,111,740B2
3	灵活可配置快速傅里叶变换技术	自主研发	该技术设计了灵活可配置的蝶形运算器单元和旋转因子产生单元，可以让快速傅里叶变换器具有极高的通用性，可动态改变变换长度、正反变换模式和数据抽取模式。灵活可配置的快速傅里叶变换器可以满足各种 OFDM 系统芯片的需求，已应用领域包括宽带电力线通信芯片、WiFi 芯片、低功率无线芯片、VDSL 芯片等。	已授权发明专利： ZL201710561641.8
4	网关系统启动引导软件	自主研发	采用两级 BOOT 引导启动，可以保证产品的使用寿命，并避免因为 FLASH 坏块问题，导致整个产品无法恢复；提供芯片及外围接口、单板的安全启动、基本初始化，提供网络接口、引导升级功能。	已获得软件著作权： 2020SR0696796

5	xDSL 网关应用程序管理系统软件	自主研发	拥有强大的网络组件和扩展性，可支持各种处理器架构，开发者可直接基于此为智能家居、路由器以及 VoIP 产品方便地编写应用，显著降低了代码维护成本，提升了网关应用开发的速度，是公司网关产品的核心保障。为运营商品质的客户终端接入网关提供了高效的、方便移植的应用程序管理功能。	非专利技术
6	数据块自动重传技术	自主研发	该技术识别因受噪声影响导致的数据块损坏，并自动发起重传请求，通过数据块缓存及按顺序重组，保证接收数据块的正确性。由于该技术在通信协议底层（PHY 层或 MAC 层）由硬件辅助实现，因而保证了数据块在噪声环境下的低延迟及可靠传输，并显著提升通信系统稳定性，改善用户体验，已应用领域包括宽带电力线载波通信芯片、WiFi 芯片、VDSL 芯片等。	非专利技术
7	MIMO 多入多出技术	自主研发	对 WiFi 等无线通信系统，利用多天线组成 MIMO 系统，在不增加频谱宽度的情况下，利用空间复用技术，将数据流分配到多个收发通道，从而增加通信带宽，对增加无线覆盖范围、提升抗干扰能力也有显著的作用。对 VDSL 等有线系统，将同处于一捆线缆中的多个有线信道当作一个通信系统整体，利用多入多出技术计算信道间的串扰系数，可以显著消除近端及远端串扰，提升系统通信速率和稳定性。该技术已应用于 WiFi 芯片、VDSL 芯片 vectoring 应用场景。	非专利技术
8	DSP 对多个通信端口并行处理技术	自主研发	VDSL 局端接入设备要满足海量用户连接需求。相较于终端设备只有一个端口，局端接入通信芯片具备高集成度，一个套片需处理 16 个端口，同时有更低的每端口功耗要求。该技术可以实现单个 DSP 对 4 个接入端口的信号处理，并且可以通过主频提升支持更多端口。因此可以大大降低 DSP 数量的需求，从而提升集成度及降低功耗。该技术需要 DSP 并行处理多路数据，完成对异步任务的并行执行，并且需要多端口数据及指令内存共享以节约芯片逻辑资源。	非专利技术

3、模拟电路设计相关的核心技术

序号	核心技术名称	技术来源	技术的先进性及在主营业务、产品中的应用和贡献	专利或其他技术保护措施
1	模拟基带和射频电路设计技术	自主研发	公司在模拟基带电路设计上拥有包括 DAC、ADC、PGA 和前置驱动等电路的低功耗高性能设计能力，在射频设计上拥有包括 LNA、PLL、上变频器、下变频器、射频功率放大器等电路的低功耗高性能设计能力。无电感架构射频 LNA 用于放大接收通路的射频信号，同时极大限度的降低内部电路产生的噪声，无电感设计使射频噪声	非专利技术

			放大器的面积大大减小。内置射频分数分频锁相环集成了鉴频鉴相器、电荷泵、低通滤波器、压控振荡器、分频器等所有射频锁相环的模块，无需通过芯片管脚外挂电容，压控振荡器采用低相位噪声的电感电容架构。逐次逼近型 ADC 采用同步时序采样，DAC 采用电荷再分配级联架构，实现相同位数的 DAC 面积大大减小。该技术广泛应用于公司芯片设计过程中。	
2	低成本的 RF 单音信号自校准方案	自主研发	利用现有的晶振电路，通过增加数字延迟锁相环路倍频和简单的无源带通滤波器选出谐波作为自校准用射频单音信号。数字延迟锁相环路主要目的是扩大了谐波频率间距，即提高了无源带通滤波器的过渡带宽度，降低了无源带通滤波器实现复杂度。进一步的，通过改变数字延迟锁相环路的倍频比，和无源带通滤波器的参数可以实现输出不同频率的射频信号。和通常采用包含压控振荡器 VCO 的锁相环路 PLL 构造的射频单音信号相比较，该方法具有低成本和低功耗的优点。该方案产生的射频单音信号也可以用于校准以外的其它目的。	专利申请号： 202110634539.2
3	分段补偿低温温度系数的带隙基准电路	自主研发	利用分段的温度补偿技术，将带隙基准电路的温漂做到 5ppm/°C 以下。使得电路的基准电压和电流随温度的变化大大减小，提高了电路的鲁棒性。	专利申请号： 202211246018.0
4	一种模拟滤波器带宽精准快速校准电路	自主研发	利用滤波器带宽自校准技术，可以在芯片使用过程中对其进行实时校准带宽的操作，并优化了校准时间和校准精度。从而节省了 CP 和 FT 的成本，也使得系统带宽对外界的温度、湿度、电压有了更好的适应性。	专利申请号： 202211310287.9
5	一种有源低通滤波器带宽校准电路	自主研发	利用滤波器带宽自校准技术，可以在芯片使用过程中对其进行实时校准带宽的操作。从而节省了 CP 和 FT 的成本，也使得系统带宽对外界的温度、湿度、电压有了更好的适应性。	专利申请号： 202211310262.9
6	一种带参考支路的电荷泵电路	自主研发	由于增加了参考支路，当电荷泵的输出电压较低时，电荷泵的电流可以根据电压变化进行动态调节以保证电流的匹配性，优化 PLL 系统的噪声性能。	专利申请号： 202211507550.3
7	一种锁相环预加重系统	自主研发	利用锁相环内单点方式来调制锁相环输出频率，节省了环外调节电路，设置简便，减小了总体的功耗和面积。	专利申请号： 202111524651.7
8	带冗余算法的高速 SAR-ADC	自主研发	通过最大化地减小单位电容来提升 ADC 的速度，同时通过引入冗余算法来提升 ADC 精度。使得 ADC 在功耗速度以及精度方面表现优异，对 PLC 以及 RF 的抗干扰指标提升 6dB 以上。	专利申请号： 202111591572.8

4、数模混合和版图设计的核心技术

序号	核心技术名称	技术来源	技术的先进性及在主营业务、产品中的应用和贡献	专利或其他技术保护措施
1	数模混合 SoC 芯片主流全流程工艺节点设计技术	自主研发	公司具备通信算法设计仿真、数字电路设计仿真、模拟电路设计仿真、SoC 及 IP 电路集成、数字及模拟版图设计等芯片全流程设计能力，可以设计出成本、功耗、性能相平衡的 SoC 芯片，提高产品竞争力，同时缩短芯片产品上市时间。公司已掌握了芯片物理设计中绝大部分工艺节点物理设计技术，涵盖 28nm 以上的大工艺尺寸和目前先进的 14nm/7nm/5nmFinFET 以及特种工艺节点的设计实现。该技术广泛应用于公司芯片设计过程及为客户提供的版图设计服务中。	非专利技术

公司的核心技术既包括专有技术，也包括通用技术。其中，专有技术是指公司通过持续的自主研发、原始创新及实践积累而掌握的具有较强独创性的核心技术；通用技术是指虽然行业内其他企业也可能掌握并在产品研发过程中运用类似的技术，但公司在技术的实现路径及具体应用等方面进行了创新，亦对公司产品及研发具有关键作用的核心技术。

公司各核心技术具体所属的技术类型以及对应的产品或服务情况如下：

(1) 电力线载波通信芯片相关的算法和软件核心技术

序号	核心技术名称	技术类型	对应的产品或服务名称
1	接收机自适应自动增益控制技术	专有技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
2	基于时间片加优先级调度的嵌入式多线程操作系统微内核 TRIOS	专有技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
3	基于电力线特色的 CSMA 调度技术	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
4	集中管理加分布选择式路由算法	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
5	电力线数据采集及信道分析软件	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
6	电力线动态信道评估技术	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
7	基于物联网的通信控制管理技术	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
8	智能抄表管理技术	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
9	台区识别算法	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
10	相位识别算法	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
11	用于内存受限的嵌入式系统的 C 语言库 TRLIBC	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务

(2) 接入网网络芯片相关的算法和软件核心技术

序号	核心技术名称	技术类型	对应的产品或服务名称
1	多信道时钟恢复技术	专有技术	接入网网络芯片与解决方案业务
2	低串扰的时域均衡技术	专有技术	接入网网络芯片与解决方案业务
3	电力载波通信与无线通信混合组网技术	专有技术	接入网网络芯片与解决方案业务
4	xDSL 网关应用程序管理系统软件	专有技术	接入网网络芯片与解决方案业务
5	灵活可配置快速傅里叶变换技术	通用技术	接入网网络芯片与解决方案业务、电力线载波通信芯片与解决方案业务
6	网关系统启动引导软件	通用技术	接入网网络芯片与解决方案业务
7	数据块自动重传技术	通用技术	接入网网络芯片与解决方案业务
8	MIMO 多入多出技术	通用技术	接入网网络芯片与解决方案业务

(3) 模拟电路设计相关的核心技术

序号	核心技术名称	技术类型	对应的产品或服务名称
----	--------	------	------------

1	模拟基带和射频电路设计技术	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务、接入网络芯片与解决方案业务、芯片版图设计服务及其他技术服务
2	低成本的 RF 单音信号自校准方案	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
3	分段补偿低温度系数的带隙基准电路	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
4	一种模拟滤波器带宽精准快速校准电路	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
5	一种有源低通滤波器带宽校准电路	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
6	一种带参考支路的电荷泵电路	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
7	一种锁相环预加重系统	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务
8	带冗余算法的高速 SAR ADC	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务

(4) 数模混合和版图设计的核心技术

序号	核心技术名称	技术类型	对应的产品或服务名称
1	数模混合 SoC 芯片主流全流程工艺节点设计技术	通用技术	电力线载波通信芯片与解决方案业务、接入网络芯片与解决方案业务、芯片版图设计服务及其他技术服务

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
创耀科技	国家级专精特新“小巨人”企业	2023	家庭接入网络芯片

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内新增 1 项发明专利、2 项软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表如下：

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	8	1	33	10
实用新型专利	2	-	7	5
外观设计专利	-	-	-	-
软件著作权	-	2	87	87
其他	-	-	26	26
合计	10	3	153	128

注：其他指集成电路布图。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	60,436,182.26	71,628,719.25	-15.63
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	60,436,182.26	71,628,719.25	-15.63
研发投入总额占营业收入比例（%）	21.20	24.21	减少 3.01 个百分点

研发投入资本化的比重 (%)	-	-
----------------	---	---

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

2024年1-6月,公司研发费用较上年同期下降15.63%,主要系无形资产摊销和长期待摊费用减少,以及部分流片费用计入主营业务成本,从而导致研发费用有所减少。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	下一代宽带互联网关键技术-xDSL芯片的设计开发和产业化VI	100,000,000.00	26,251,186.34	26,251,186.34	持续开发	开发基于ITU-TG.993.2技术标准,在局端和用户端实行物理层双向调制和解调的VDSL2芯片。	国内先进	将大幅度提升普通电话线通信带宽,可以促进互联网语音、视频和数据业务应用高速增长,促进互联网新业务应用(如IPTV)等业务的普及,为互联网运营商、增值服务商和开发商提供扩展业务的机会。
2	智能物联高性能宽带电力载波通信芯片的研发及产业化III	80,000,000.00	6,769,461.94	6,769,461.94	持续开发	对低功耗、远距离无线通信核心技术进行攻关并研发可大规模应用的无线通信芯片,基于芯片开发多样化的应用方案,有助于解决智慧物联应用场景局域网覆盖盲点多、通信不稳定、功耗高的瓶颈问题。	国内先进	广泛应用于国内外以高速电力线载波为通信连接方式的物联网应用领域。
3	短距无线高速AP芯片设计开发及产	244,000,000.00	2,454,746.29	148,585,198.42	持续开发	在WiFi芯片相关技术方面实现进一步的积累和突破,获得更好的芯片产品性能,同时,研发出更易于使用的	国内先进	WiFi技术逐步拓展应用市场,向智能家居、智慧城市、智能制造等物联网应用场景渗透。

	业化					产品解决方案和更易于校准和更便捷的产测方案。		
4	高速工业总线互联芯片项目的研发及产业化 II	10,000,000.00	1,469,190.27	1,469,190.27	持续开发	研发出支持多模式、工业以太网通信协议的通信芯片，从而实现工业总线通信协议之间的兼容及设备互通，最终实现工业总线和工业以太网芯片的商用国产化。	国内先进	工业现场总线以及工业以太网是工业通信领域的主要技术，被广泛用于可编程控制器、运动控制系统、仪器仪表、人机交互设备、各类传感器、伺服系统等设备的通信与连接。
5	车载新无线短距通信技术研发及产业化项目	103,000,000.00	23,491,597.42	95,115,337.94	持续开发	提供短距场景下低时延、高可靠、高安全和确定性服务质量的通信芯片。	国内先进	1. 智能汽车领域：无线主动降噪、车机互联、车内 AR/VR 与云交互；2. 智能制造领域：产线设备控制、大规模数据采集、工业检测；3. 智能终端：无线投屏；4. 智能家居：智能音箱音频。
合计	/	537,000,000.00	60,436,182.26	278,190,374.91	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	120	142
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	27.84	33.02
研发人员薪酬合计	1,662.59	1,552.41
研发人员平均薪酬	22.60	19.10

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	1	0.83
硕士	32	26.67
大学本科	83	69.17
大专	4	3.33
合计	120	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下	59	49.17
31-40岁	45	37.50
41-50岁	16	13.33
51岁以上	-	-
合计	120	100.00

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

创耀科技自成立之初便专注于通信芯片领域，多年来不断围绕通信芯片的设计与研发积累核心竞争力，发展成为国内少数同时具备“物理层核心通信算法能力”和“大型 SoC 芯片设计能力”的公司。

公司在核心竞争表现为：

(一) 核心业务具备竞争实力，迭代升级保持技术优势

1、电力线载波通信芯片与解决方案业务

公司自宽带电力线载波通信时期切入电力线载波通信芯片设计领域，积累起技术领先优势，在电力线载波通信芯片领域，公司自主研发的电力线载波通信芯片，能够适应我国低压配电网复杂的电力线特性环境，实现更高的通信速率、更可靠的工作运行状态、更高的抄表成功率以及稳定的远程控制和需求侧管理功能。2023年，国家电网公司全面启动 HPLC+HRF 双模通信模组招标，双模通信技术为物联网智能设备节点提供了动态、自适应电力线与无线两种信道接入方式，二者通信信道特征具有互补特性，从而最大程度提升通信的时效性和可靠性。针对双模芯片的 HPLC 部分，公司不断优化其性能，相比单模芯片，在对抗电力线脉冲噪声和电力线窄带噪声等方面的性能有显著提升。针对双模芯片的无线部分，公司提早布局射频芯片技术的积累，设计了具有高可靠性和低功耗的基带算法和射频模块，在灵敏度、对抗多径、对抗邻道干扰等方面能够满足电网的测试及应用需求，在同类产品中具有先进性。公司授权的多家合作厂商送检也相继通过检测，进一步证明公司在相关技术领域的研发实力以及把握行业趋势的能力。

2、接入网网络芯片与解决方案业务

DSL 为全球主流有线宽带的接入方式之一，在欧洲、中东及非洲地区的终端接入通信中仍然占据重要的位置，并且仍在持续演进，公司研发设计的 DSL 接入网网络芯片已至第四代 G.fast 技术标准。在 WiFi 芯片方面，公司的芯片产品属于 WiFi AP 芯片，主要用于路由器、网关等网络通信设备，WiFi AP 芯片支持更高的带宽、更多的频段和用户数量，可实现的通信速率更高，具有较高的技术难度。局端芯片方面，公司已量产的 16 端口局端接口卡芯片，可连接 64 个终端设备进行流量汇聚及传输，局端芯片的电路规模和复杂程度远高于终端芯片，其芯片规模超过一亿门级，约为终端芯片的 3-4 倍，且对性能的要求更高，研发难度也更高。

总体而言，相较台湾厂商，公司的接入网芯片技术具备一定竞争实力，虽较博通尚有一定距离，技术水平处于国内先进水平。

3、芯片版图设计服务

在芯片版图设计的工艺水平方面，目前行业内高端芯片主流设计工艺在 16nm-5nm，3nm 工艺已在小规模试产，中低端芯片设计工艺在 40nm-28nm 左右，特种工艺和大量成熟的电源管理类芯片设计工艺在 180nm 左右，5nm/3nm 工艺代表了目前芯片版图设计的最高工艺水平，预计未来高端高集成度芯片的设计工艺会继续向 3nm-1nm 发展。公司芯片版图设计所掌握的工艺水平始终处于摩尔定律实现的前沿，目前，公司已具备 16nm/14nm/10nm/7nm/5nmFinFET 工艺芯片版图设计能力，技术水平处于国内先进水平。

4、新一代短距无线星闪芯片与解决方案业务

现有的典型的无线短距通信技术，受限于技术上前向兼容等要求，存在某些技术性能的先天局限，如抗干扰性、可靠性和通信时延，或者在某些方面的技术潜力已靠近天花板，如可靠性和高密度部署。相比传统短距无线技术，星闪技术采用了最新的 Polar 码等 5G 关键技术和中心调度等创新理念，具备低时延、高吞吐、高并发、高可靠、抗干扰、精定位六个核心技术能力，而智能终端、智能家居、智能汽车和智能制造则是目前星闪瞄准的核心场景。

公司作为首批加入星闪联盟的通信芯片设计厂商，已完成 SLE 和 SLB 两款星闪芯片的研发和流片，目前公司凭借在星闪协议标准早期的投入，和对无线技术的深刻理解，对目前已与无线鼠标、键盘等 IoT 设备厂商开展合作研发，有望在抓住在短距无线领域标准国产自主化和技术升级的契机，在中高端无线终端设备领域获取新的业务增长机会。

（二）持续高比例的研发投入，为技术创新提供动能

持续较高水平的研发投入是公司保持核心竞争力的关键。通信半导体设计行业技术门槛较高，行业新进入者需要经过较长时间的技术积累才能进入该领域。公司始终保持大额的研发投入和较高的研发投入占比，报告期内，研发投入金额 6,043.62 万元，占主营业务收入比重 21.20%。公司保持着较高水平的研发投入和较大比例的技术及研发人员队伍，不断提升核心技术竞争力，为产品升级和业务领域稳步拓展提供强有力的保障，通过不断夯实核心业务的技术实力，同时提前布局车载、工业等新的通信场景下的芯片需求，丰富产品线和产品应用领域，符合公司发展成为业内知名的有线和无线通信芯片及解决方案公司的长期战略。

（三）矩阵式平台化管理，多产品线多元发展

研发和设计是公司业务的重要环节，公司高度重视产品的研发和设计，设立了数字 IC 部、模拟 IC 部、系统硬件部、DSP 软件部、网关软件部、嵌入式软件部、预研部和测试支持部等研发部门，并设立电力物联网产线、接入网产线、工业总线产线、新短距无线产线、技术合作产线等产品线，在项目研发过程中采用矩阵式的平台化管理，以提高研发效率和对市场的响应速度。

公司矩阵式平台化管理的方式，有利于对已有技术的复用，对市场需求有较高的相应能力，为公司内部孵化出适应市场环境的新产品线提供了制度保障，公司目前储备的工业总线、新短距无线通信等产品线研发节点正稳步推进，有望为公司增加新的营收增长点。

（四）良好的产业链上下游关系，保障公司稳定经营

公司接入网网络芯片终端用户为运营商市场，大型电信运营商对网络设备及芯片产品性能的要求极高，市场准入门槛较高，同时，由于网络设备在使用期间需要持续对软硬件进行维护、升级和技术支持，因此，一旦建立合作关系，运营商对于供应商及产品的粘性也较强。国网、南网作为电力基础设施的运营和建设主体，具有完整的招标投标程序，对芯片质量的稳定性要求也非常高，电力通信技术标准升级带来的芯片不断的迭代，对技术的要求也愈发提高，公司作为间接

供应商的技术实力已经过长期的、充分的验证。同时，公司与主流的晶圆制造、半导体封测、通信设备终端厂商等建立长期友好的合作关系，从而保证公司长期稳定的运营，具备抗风险能力。

(五) 专业高效的研发技术团队，保持企业长期竞争力

人才是科技型企业保持长期竞争力的根本，具有创造力和竞争力的研发团队是公司能够不断完成技术迭代并开拓适应新通信场景的产品的基础。创耀科技始终以人为本，将对人才的重视和对员工的尊重植入企业文化。公司通过人力资源体系的建设，系统地建立人才培养、社会及校园招聘、奖励分配机制，同时开展各种培训教育，提高员工的职业素养和技能，促进公司快速发展。经过多年的发展和探索，公司已形成了完善的人才梯队建设和人才储备体系，通过资深员工帮带和在项目中锻炼成长等方式，帮助员工提高技术能力，提升项目管理经验。公司重视员工的幸福感与获得感，努力帮助员工解决租房问题、组织全员福利活动、搭建企业爱心帮扶平台、提供补充商业医疗保险等多种方式，不断提升员工福利，与员工分享企业发展的成果，增强员工凝聚力和企业向心力。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

创耀科技是一家专业的集成电路设计企业，主要专注于通信核心芯片的研发、设计和销售业务，并提供应用解决方案与技术支持服务。公司致力于结合市场需求，将持续积累的物理层通信算法及软件、模拟电路设计、数模混合大规模 SoC 芯片设计和版图设计等平台性技术应用在不同业务领域，发展了通信芯片与解决方案业务、芯片版图设计服务及其他技术服务，其中，通信芯片与解决方案业务主要包括接入网网络通信领域、电力线载波通信领域的应用。

公司为国家高新技术企业、江苏省专精特新中小企业、江苏省省级工程技术研究中心、国家级专精特新“小巨人”企业，是中国通信标准化协会会员。公司自成立以来深耕接入网网络通信相关的通信技术领域，致力于提供更好的宽带接入和智能家庭通信解决方案，实现关键技术和芯片产品的国产化，并凭借技术积累快速切入了电力线载波通信领域，是国内较早研发并掌握基于 VDSL2 技术的宽带接入技术和宽带电力线载波通信技术的公司，同时，公司凭借在通信芯片研发与设计中的积累的优秀的版图设计技术拓展了芯片版图设计业务，并始终以研发和创新为发展驱动，持续推进技术的演进。目前，公司已在电力线载波通信芯片相关的算法与软件、接入网网络芯片相关的算法与软件、模拟电路设计、数模混合和版图设计等方面形成了诸多核心技术，主要产品和技术处于国内先进水平。公司具备优秀的数模混合 SoC 芯片全流程设计能力，并打造了一支能力全面、经验丰富的研发团队，是国内少数几家较具规模的同时具备物理层核心通信算法能力和大型 SoC 芯片设计能力的公司之一，并同时具备 65nm/40nm/28nm CMOS 工艺节点和 14nm/7nm/5nm FinFET 先进工艺节点物理设计能力。

近年来，公司在新一代短距无线通信、高速工业总线目前已具备了一定技术积累，并形成了部分技术成果。星闪芯片作为新一代短距无线通信芯片，具备低功耗、高速率、低时延、抗干扰等特点，在智能座舱、智能终端、智能家居等场景下有着广泛的应用潜力。高速工业总线用于工业机器人及伺服电机驱动及自动化生产线及分布式现场 I/O 模块，相关芯片对精度、可靠性要求极高，目前大部分此类芯片的供应掌握在外国厂商的手中，公司设计开发的工业以太网通信芯片有望在此领域实现国产替代。

财务状况及分析：

2024 年上半年，公司坚持稳健经营发展策略，持续积极践行“提质增效”，坚持开源节流，不断提升经营质量，报告期内实现营业收入 285,037,202.37 元，同比下降 3.65%，实现归属于上市公司股东的净利润 34,967,437.42 元，同比上升 2.69%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 28,862,866.55 元，同比上升 2.32%。2024 年第二季度实现营收 162,012,438.51 元，实现归属于上市公司股东的净利润 19,824,616.21 元，环比 2024 年第一季度显著改善，分别提升 31.69%及 30.92%。

报告期内，公司具体经营情况如下：

1、坚持稳健经营发展策略，提高风险抵御能力

2024 年上半年，国内外行业形势依旧面临诸多不确定性，经济形势复杂多变，公司产品主要以通信芯片及解决方案为主，业务受到行业周期、下游需求及行业新技术迭代影响较为明显。基于对行业中长期趋势的判断，结合公司目前阶段的发展情况，公司将继续坚持稳健经营策略，细化经营管理工作、控制产销比例、降低存货管理风险、降低预付比例、优化资产负债比。同时，持续较高比例研发投入，拓展产品矩阵，适时适度、择机择时进行产业相关投资，增强整体风险抵御能力。

公司坚持打造平台化通信芯片公司的发展目标，基于长期积累的有线及无线通信芯片相关的算法和软件核心技术，围绕各通信终端应用场景不断拓宽产品布局，持续推出有市场竞争力的产品。2024 年上半年，公司营业收入整体保持稳定，公司三大业务接入网网络芯片与解决方案业务、电力线载波通信芯片与解决方案业务、芯片版图设计服务及其他技术服务收入占营业收入比例出现较为明显波动，由 2023 年上半年分别占主营业务收入 70.6%、13.43%、15.97%，变动至 46.51%、34.09%、19.40%。公司平台化发展策略对平滑收入受周期性影响起到较为显著作用，公司将持续优化各研发相关生产要素配置，从而提高资产回报率，提升公司核心竞争力及抗风险能力。同时，公司积极投入高速工业总线 EtherCAT 从站控芯片、新短距无线星闪 SLE 芯片的开发，在研发和商业落地上均取得进展，为公司通信芯片及解决方案业务的可持续及多元化发展打下基础。

2、持续高比例研发投入，巩固竞争优势

公司 2024 年上半年研发投入 60,436,182.26 元，占营业收入的比例 21.20%，主要为折旧、摊销费用、研发人员职工薪酬和股权激励费用等。公司产品主要面向家庭终端接入、工业、电网等对精度、速率、同步性要求较高的场景，具备较高的研发技术难度。维持较高研发投入占比，为公司不断提升自身研发能力，维持具备技术领先水平的研发团队，在半导体行业实现可持续发展提供有力保障。公司在投入原有芯片产品技术迭代，提升公司数字、模拟、射频、软件等相关基础技术能力的同时，积极把握集成电路产业新技术升级、新需求涌现、国产加速替代等带来的市场机遇，投入工业、消费类等新的应用场景下通信芯片的研发，为公司培育新的营收增长点。

3、加快新兴领域产品布局，研发节点稳步推进

基于公司长期积累的核心技术主要包括电力线载波通信芯片相关的算法和软件核心技术、接入网网络芯片相关的算法和软件核心技术、模拟电路设计相关的核心技术以及数模混合和版图设计的核心技术四大类，公司持续拓宽其应用领域，对于业内新出现的工业互联，新短距无线等应用领域进行拓展。公司研发的高速工业总线 EtherCAT 从站控芯片，集成了倍福自动化授权的 ESCore 模块。用于工业机器人及伺服电机驱动及自动化生产线及分布式现场 I/O 模块，目前已小批量出货至工控领域客户，相关芯片对精度、可靠性要求极高，有望在此领域实现替代同类进口芯片产品。2022 年开始，公司便着手新短距无线星闪协议的布局，并坚持在此领域加大研发投入。相比传统短距无线技术，星闪技术采用了最新的 Polar 码等 5G 关键技术和中心调度等创新理念，具备低时延、高吞吐、高并发、高可靠、抗干扰、精定位六个核心技术能力，与传统短距无线通信技术相比，体验优势提升明显。2024 年下半年，搭载公司星闪芯片及解决方案的无线鼠标、键盘、领夹麦克风等产品将逐步推向市场，有望伴随用户对于智能无线终端体验需求的升级，获取更大市场份额。

4、积极承担上市公司责任，进一步推动公司高质量发展

公司始终积极承担社会责任，严格按照相关法律法规及监管要求，结合公司自身发展情况，建立健全公司内部控制制度，不断完善公司治理结构。公司重视保障全体股东权益，通过定期分红与全体股东分享公司发展的成果；通过多种方式与投资者通过多种形式交流，帮助投资者了解公司经营情况和解答投资者关心的问题；公司及管理层通过回购及增持等方式，积极维护公司股价，传递对公司未来稳定发展的信心和公司价值的认可。自 2022 年 1 月 12 日上市至今，公司已先后实施了三期现金分红，相应年度公司现金红利总额（不含回购金额）分别占当年度实现归属于上市公司股东净利润的比例 30.50%、30.76%及 35.26%，2024 年度，并同时向全体股东每 10 股以公积金转增 4 股。2023 年 8 月公司发布股份回购计划，截至 2024 年 8 月 23 日公司已完成本次回购计划，回购的股份 750,000 股，已支付的总金额为 39,292,213.95 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、新产品拓展不及预期风险

公司主要产品研发方向为有线及无线通信芯片的设计及其解决方案的开发，产品主要面向家庭终端接入、工业、电网等对精度、速率、同步性要求较高的场景，具备较高的研发技术难度。公司每年投入大量成本开发新产品，如果公司在产品定义、市场方向等上出现错误判断从而导致新产品研发失败或者交付延期，错过产品导入市场的合适时机，将导致公司无法收回前期投入的研发费用，影响到公司在行业中的竞争优势，甚至面临客户流失风险，进而对公司的经营发展产生不利影响。同时，在新技术和新产品的研发过程中，不可避免出现技术和客户需求的趋势发生改变，若公司不能及时正确把握市场动态和行业发展趋势，不能根据客户需求及时进行技术和产品创新，导致公司新技术、新产品的研发不能持续满足客户的需求，公司的市场竞争地位以及未来的经营业绩将会受到不利影响。

2、核心技术人员短缺及核心技术泄密风险

半导体设计行业为智力密集型产业，人才是保障公司战略得以实施、推动公司可持续健康发展的重要保障。公司历来重视人才梯队的建设，注重人才引进和人才培养。多年来，通过对技术研发人才的培养及储备，已拥有一支专业素质高、开发与实践经验丰富、创新能力强的技术研发团队，并制定了相应的鼓励技术创新机制。虽然公司采取了一系列措施稳定核心技术人员队伍并取得了较为良好的效果，但是随着所处行业的快速发展，整个行业对高技术专业人才的需求越来越大，仍不排除核心技术人员流失及缺乏的风险。如果公司出现核心技术人员流失或者引进失败，将对技术研发以及可持续发展带来不利影响。

（二）经营风险

1、公司接入网产品线业务收入下滑的风险

2024 年半年度，占公司营业收入比例较大的接入网网络芯片及解决方案业务实现收入 132,568,313.38 元，同比下滑 36.53%，主要原因系受下游客户需求减少导致部分芯片渠道商采购额下降所致。如果未来接入网网络芯片及解决方案业务下游客户需求仍未回暖、接入网芯片产能受限、市场竞争加剧或者公司在短期内未能开拓新的渠道客户，将会对公司接入网网络芯片及解决方案业务的经营业绩造成重大不利影响。

2、前五大客户变动的风险

2022 年、2023 年及 2024 年上半年，公司向前五大客户的销售金额占营业收入比重分别为 87.91%、69.99%、61.24%，占比有所下降，主要系接入网网络芯片与晶圆销售业务部分渠道商销售金额和占比下降所致。公司向前五大客户的销售占比较高，如果未来公司主要客户的经营、采购战略发生变化，或者因公司自身原因或市场原因导致主要客户的销售金额继续下滑，可能导致公司的前五大客户发生变动，将对公司的经营业绩稳定性产生不利影响。

3、客户集中度较高的风险

报告期内，公司向前五大客户销售收入合计占营业收入的集中度相对较高。公司电力线载波通信芯片与解决方案业务主要面向国家电网和南方电网 HPLC+HRF 双模通信芯片方案提供商，接入网网络芯片与解决方案业务主要服务于国内外知名通信设备厂商及大型海外电信运营商，芯片版图设计服务及其他技术服务的主要客户为国内知名芯片设计公司。如果未来公司主要客户的经营、采购战略发生较大变化，或由于公司产品质量等自身原因流失主要客户，或目前主要客户的经营情况和资信状况发生重大不利变化，将对公司经营产生不利影响。若未来公司未能开拓新客户，从而降低收入来源对前五大客户依赖，将对公司业务及经营业务造成不利影响。

（三）财务风险

1、毛利率波动的风险

报告期内，公司综合毛利率有所波动。受公司主营业务结构、产品及服务价格等因素变动影响，公司综合毛利率存在一定的波动。随着行业技术的发展和市场竞争的加剧，公司必须根据市场需求不断进行技术的迭代升级和创新，若公司未能正确判断下游需求变化，或公司技术实力停滞不前，或公司未能有效控制产品及服务成本，或公司发生主营业务收入结构向低毛利率产品倾

斜等不利情形，将导致公司综合毛利率水平波动甚至出现下降的风险，进而对公司的经营业绩造成不利影响。

2、公司业绩和部分业务板块业绩下滑的风险

如果未来公司不能有效拓展国内外新客户、宏观经济景气度下行、国家产业政策变化、市场竞争加剧、国际贸易摩擦加剧、汇率波动、现有客户因经营出现重大不利变化或公司无法继续维系与现有客户的合作关系、公司不能提升产品的市场竞争力以及及时进行技术和产品的迭代升级等，将导致公司出现销售规模及产品或服务单价下降等情形，进而导致公司经营业绩下滑。

未来，如发生双模芯片和接入网芯片技术迭代升级需求减弱、接入网芯片产能受限、客户合作终止或者市场份额下滑导致其采购需求下降，开发项目验收周期较长，市场开拓困难等情况，前述细分业务板块收入存在下降的风险。

（四）行业风险

1、行业波动风险

集成电路产业具有一定的波动周期，如果未来国内和国际经济下滑，可能导致行业内客户需求受到影响，进而导致公司销售规模下滑，对公司经营业绩造成不利影响。公司主营业务包括通信芯片与解决方案业务、芯片版图设计服务及其他技术服务，通信芯片与解决方案业务具体包括接入网网络通信领域、电力线载波通信领域的应用。其中电力线载波通信领域的主要客户为电网HPLC芯片方案提供商；接入网网络芯片主要终端客户为通信设备厂商，接入网终端设备主要客户为大型海外电信运营商；芯片版图设计服务及其他技术服务主要客户为集成电路设计企业。公司前述业务板块对应下游行业的市场需求及产业政策变动将对公司的业务发展和经营业绩产生较大影响，如果未来智能电网用电信息采集系统的市场需求、国内电网公司的相关政策，以及境外接入网的铜线接入市场需求、公司境外客户所在国家的宏观政策与海外电信运营商的相关政策发生不利变化，则可能对公司的经营业绩造成不利影响。

2、供应商集中度较高的风险

公司采用了Fabless经营模式，晶圆制造、芯片封装测试等生产环节分别委托专业的晶圆厂商、封测厂商完成。由于集成电路制造行业投资规模较大，门槛较高等行业属性，部分供应商的产品具有稀缺性，供应商集中是采用Fabless模式的集成电路设计企业的普遍特点。

报告期内，公司向前五大供应商合计采购的金额占同期采购金额的比例占比相对较高。未来若公司供应商的经营发生不利变化、产能受限或合作关系紧张，可能导致供应商不能足量及时出货，公司无法及时足量采购订单所需原材料及委托加工服务，将对公司生产经营产生不利影响。

（五）宏观环境风险

国际贸易摩擦风险

近年来，伴随着全球产业格局的深度调整，国际贸易摩擦不断，逆全球化思潮出现。部分国家通过贸易保护的手段，对中国相关产业的发展造成了客观不利影响，中国企业将面对不断增加的国际贸易摩擦和贸易争端。报告期内，公司境外直销客户及经销商主要分布在中国香港地区和中国台湾地区。各地区销售情况变动主要系下游接入网网络设备制造商竞争格局导致，贸易摩擦未对公司销售收入构成影响。但未来若这些国家或地区的贸易政策发生不利变化，将对公司的经营业绩造成不利影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入285,037,202.37元，实现归属于母公司所有者的净利润34,967,437.42元。截至2024年6月30日，公司总资产为2,079,564,306.58元，归属于母公司所有者的净资产为1,503,915,180.82元。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	285,037,202.37	295,839,939.46	-3.65
营业成本	201,685,280.03	209,816,044.44	-3.88
销售费用	1,772,389.75	1,656,614.30	6.99
管理费用	8,271,562.16	5,993,969.20	38.00

财务费用	-15,794,841.40	-13,274,377.16	不适用
研发费用	60,436,182.26	71,628,719.25	-15.63
经营活动产生的现金流量净额	-77,438,274.13	81,064,693.96	-195.53
投资活动产生的现金流量净额	-79,058,477.25	-143,698,009.66	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	11,352,096.58	31,220,785.94	-63.64
所得税费用	3,737,380.86	-3,748,720.65	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入较上年同比下降 3.65%，主要系受宏观经济波动影响，下游客户整体需求节奏变缓，公司接入网业务规模有所下降。

营业成本变动原因说明:营业成本较上年同比下降 3.88%，主要是由于营业收入下降导致其相应的营业成本下降。

销售费用变动原因说明:销售费用较上年同比增长 6.99%，主要系业务招待费增加所致。

管理费用变动原因说明:管理费用较上年同比增长 38%，主要系股份支付、咨询服务费、办公费增加所致。

财务费用变动原因说明:财务费用较上年变动较大，主要系理财利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:研发费用较上年同比下降 15.63%，主要系折旧和摊销费用下降所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金减少以及支付经营性往来款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期购买理财产品较同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内股票回购导致筹资活动现金流出较同期增加所致。

所得税费用变动原因说明:主要系报告期内子公司实现盈利所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	164,367,957.61	7.90	309,403,876.44	12.26	-46.88	主要系购买大额存单以及满足日常经营资金需求所致
交易性金融资产	297,368,638.49	14.30	338,627,661.50	13.42	-12.18	主要系理财产品到期赎回所致
应收票据	11,086,622.31	0.53	6,025,240.29	0.24	84.00	主要系收到客户银行承兑汇票增加所致
应收账款净额	118,832,308.74	5.71	89,465,871.85	3.55	32.82	报告期内电力线载波通信业务营收增长,有账期的客户交易金额增加所致
预付款项	195,449,581.26	9.40	546,458,403.92	21.66	-64.23	主要系从供应商处获取更加优惠的付款交易条件,预付金额减少。
其他应收款净额	1,617,778.29	0.08	858,831.72	0.03	88.37	主要系上海嘉筠通信技术有限公司预付款长期未执行,重分类至其他应收款。
存货净额	89,685,181.72	4.31	116,110,057.76	4.60	-22.76	主要系存货实现销售所致
一年内到期的非流动资产	162,038,847.21	7.79	43,135,833.33	1.71	275.65	主要系一年内到期的大额存单增加所致
其他流动资产	459,752,111.70	22.11	404,810,549.56	16.04	13.57	主要系新增购买大额存单所致
其他权益工具投资	18,800,000.00	0.91	18,800,000.00	0.74	-	/
其他非流动金融资产	113,715,730.93	5.47	113,715,730.93	4.51	-	/
固定资产	15,055,135.29	0.72	15,673,873.98	0.62	-3.95	/
使用权资产	154,744.54	0.01	751,882.04	0.03	-79.42	主要系租赁房屋合同到期以及计提折旧所致
无形资产	67,970,683.53	3.27	64,715,171.77	2.56	5.03	主要系新增采购无形资产所致
长期待摊费用	35,205,883.32	1.69	53,672,657.18	2.13	-34.41	主要系摊销所致

递延所得税资产	21,634,576.24	1.04	25,742,465.58	1.02	-15.96	主要系子公司实现盈利所致
其他非流动资产	306,828,525.40	14.76	375,530,752.34	14.88	-18.29	主要系三年期大额存单重分类至一年内到期的非流动资产所致
短期借款	161,012,005.00	7.74	126,798,544.44	5.02	26.98	主要系新增银行借款所致
应付账款	13,429,352.49	0.65	14,571,250.82	0.58	-7.84	主要系采购款项到期支付所致
合同负债	277,665,940.12	13.35	649,253,887.65	25.73	-57.23	相关履约义务于本期完成/订单取消/改变结算条件
应付职工薪酬	22,841,130.94	1.10	29,874,396.68	1.18	-23.54	主要系支付工资社保所致
应交税费	2,656,208.69	0.13	1,307,406.28	0.05	103.17	主要系应付个人所得税增加所致
其他应付款	21,085,590.53	1.01	85,572,058.69	3.39	-75.36	主要系报告期内完成退款以及应付股利增加所致
一年内到期的非流动负债	98,954.27	-	810,160.02	0.03	-87.79	主要系本期支付房屋租赁费所致
其他流动负债	34,042,652.66	1.64	76,181,422.53	3.02	-55.31	主要系客户获取更加优惠的交易条件,公司预收客户待转销项税额减少所致。
递延收益	42,754,578.28	2.06	31,989,112.43	1.27	33.65	主要系收到车载项目政府补贴所致
递延所得税负债	62,712.78	-	433,630.67	0.02	-85.54	主要系公允价值变动预计年内转回,适用税率0所致

其他说明

无。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
一年内到期的非流动资产	162,038,847.21	大额存单本金及未到期应收利息
其他流动资产	431,110,124.99	大额存单本金及未到期应收利息
其他非流动资产（一年以上）	301,357,138.89	大额存单本金及未到期应收利息

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
-	22,200,000.00	-100.00%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	338,627,661.50	1,392,550.49	-	-	314,040,000.00	356,691,573.50	-	297,368,638.49
应收款项融资	30,000.00	-	-	-	-	30,000.00	-	-
其他权益工具投资	18,800,000.00	-	-	-	-	-	-	18,800,000.00
其他非流动金融资产(私募基金)	113,715,730.93	-	-	-	-	-	-	113,715,730.93
合计	471,173,392.43	1,392,550.49	-	-	314,040,000.00	356,721,573.50	-	429,884,369.42

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
苏州凯风创芯创业投资合伙企业(有限合伙)	2022年11月	获取投资回报及产业链投资布局	74,000,000.00	-	51,800,000.00	有限合伙人	70.00	否	其他非流动金融资产	是	产业投资	-	-
苏州凯风创芯企业管理合伙企业(有限合伙)	2022年11月	获取投资回报及产业链投资布局	2,000,000.00	-	2,000,000.00	有限合伙人	100.00	否	其他非流动金融资产	是	产业投资	-	-
苏州元科壹号基础设施投资合伙企业(有限合伙)	2021年12月	购置不动产	51,915,730.93	-	51,915,730.93	有限合伙人	100.00	否	其他非流动金融资产	否	不动产投资	-	-
杭州凯风乾德成果转化股权投资合伙企业(有限合伙)	2023年6月	获取投资回报及产业链投资布局	20,000,000.00	-	8,000,000.00	有限合伙人	40.00	否	其他非流动金融资产	是	产业投资	-	-
合计	/	/	147,915,730.93	-	113,715,730.93	/	/	/	/	/	/	-	-

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产(万元)	净资产(万元)	净利润(万元)
1	南京智通网络科技有限公司	网络通信设备、网络通信软件、通信技术的研发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售本公司所开发的产品并提供相关服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2000 万元人民币	100.00	4,568.13	-1.62	-77.88
2	重庆创耀科技有限公司	许可项目：技术进出口，货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：集成电路设计，软件开发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，集成电路芯片设计及服务，汽车零部件研发，通信设备制造，智能车载设备制造，汽车零部件及配件制造，终端测试设备制造，集成电路芯片及产品销售，终端测试设备销售，通信设备销售，汽车零配件批发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	2800 万元人民币	100.00	10,346.52	8,324.67	2,001.78
3	创络（珠海）科技有限责任公司	一般项目：集成电路芯片及产品销售；集成电路芯片设计及服务；集成电路设计；终端测试设备制造；终端测试设备销售；通信设备制造；通信设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	2800 万元人民币	100.00	2,520.07	2,518.77	-76.12
4	创络（成都）科技	一般项目：技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术交流、技术推广；集成电路设计；销售：电子元器件、通信设备、检验检测仪器。	2000 万元人民币	100.00	7.64	1.53	2.10

	有限公司	(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。					
5	创芯盈 (成都) 科技有限 公司	一般项目: 软件开发; 集成电路芯片及产品销售; 集成电路芯片设计及服务; 集成电路设计; 通信设备销售; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。	5 万元人民 币	100.00	6.87	1.41	-0.88
6	芯眷(上 海)科技 有限责任 公司	一般项目: 从事集成电路技术、通信技术领域的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 集成电路芯片及产品销售; 集成电路芯片设计及服务; 集成电路设计; 终端测试设备销售; 通信设备销售; 软件开发; 货物进出口; 技术进出口。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)	3000 万元 人民币	100.00	3,756.67	3,747.96	-354.92

注: 创锐(重庆)科技有限责任公司于2023年7月14日更名为重庆创耀科技有限公司, 2024年1-6月主营业务收入76,881,942.17元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024-06-24	www.sse.com.cn	2024-06-25	审议通过《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》《关于公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于修订〈独立董事工作细则〉的议案》《关于变更公司注册地址、修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的议案》《关于补选非独立董事的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。上述股东大会的召集、召开程序符合有关法律、行政法规、《股东大会议事规则》及《公司章程》的规定；出席上述股东大会的人员资格、召集人资格合法、有效；上述股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
戴瑜	董事	离任
张斌	董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

戴瑜女士因公司持股 5%以上的股东中新苏州工业园区创业投资有限公司（以下简称“中新创投”）调整对提名董事的安排，申请辞去董事职务。由中新创投提名，经公司第二届董事会提名委员会资格审查，第二届董事会第六次会议、2023 年年度股东大会审议通过《关于补选非独立董事的议案》，张斌先生担任第二届董事会董事，任期自 2023 年年度股东大会审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司 2024 年 4 月 25 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《关于非独立董事辞职暨补选非独立董事的公告》（公告编号：2024-016）。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	-

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司高度重视绿色运营体系建设，制定了完善的管理流程，以落实低碳运营。公司积极倡导全体员工节能减排，低碳生活和工作，具体包括电能管理，原材料管理，办公耗材管理等。

公司践行低碳环保理念，新办公场所采购二手循环办公家具，助力实现碳中和目标。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	-

具体说明

√适用 □不适用

公司主营业务是芯片设计研发，不直接从事具体生产制造行为，不属于国家规定的重污染行业。公司高度重视绿色运营体系建设，制定了完善的管理流程，以落实低碳运营。

公司生产消耗的能源主要是电力，生产经营活动不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司无噪声污染、无工艺废水；固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水排入市政污水管网后由污水处理厂集中处理。

报告期内，公司响应国家减少碳排放的号召，践行绿色发展理念，推行绿色低碳生产生活方式。公司强化节电管理，充分利用自然采光，倡导人离灯灭，严格控制夜间照明及减少非必要装饰用照明；合理使用空调，设置制冷温度不低于 26° C，制热温度不高于 20° C；非工作时间，以及办公场所空置或无人办公时，及时关闭办公场所电脑、打印机、空调、饮水机等用电设备，降低待机能耗。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东创睿盈	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购该部分股份。	2022 年 1 月 12 日	是	自股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东创睿盈	自锁定期届满之日起两年内，若本公司通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价；发行人上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期自动延长至少 6 个月。若发行人在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，发行价相应调整。	2022 年 1 月 12 日	是	自锁定期届满之日起两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东创睿盈	本公司在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证公司持续稳定经营。发行人上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至发行人股票终止上市前，本公司承诺不减持发行人股份。本公司减持股份依照《证券法》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用

			法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定；本公司及时向发行人申报本公司持有的股份数量及变动情况。如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本公司承诺按新规定执行。若在本公司减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则发行价相应调整为除权除息后的价格。						
股份限售	控股股东创睿盈		本公司将遵守上述承诺，若本公司违反上述承诺的，本公司转让首发前股份的所获增值收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本公司支付的报酬和本公司应得的现金分红，同时本公司不得转让直接及间接持有的发行人股份，直至本公司将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。如果因本公司未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本公司将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用
股份限售	实际控制人 YAOLONG TAN		自发行人股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2022年1月12日	是	自股票上市之日起36个月内	是	不适用	不适用
股份限售	实际控制人 YAOLONG TAN		自锁定期届满之日起两年内，若本人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价；发行人上市后6个月内如果股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期自动延长至少6个月。若发行人在6个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，发行价相应调整。	2022年1月12日	是	自锁定期届满之日起两年内	是	不适用	不适用
股份限售	实际控制人 YAOLONG TAN		如本人担任董事、监事、高级管理人员，则在此期间本人每年转让股份数不超过本人持有的发行人股份总数的25%，本人离职后半年内本承诺人不转让持有的发行人股份。如本人为发行人核心技术人员，则自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持首发前股份总	2022年1月12日	否	担任董事、监事、高级管理人员期间，离职后半年内	是	不适用	不适用

			数的 25%，前述减持比例可以累积使用。						
股份限售	实际控制人 YAOLONG TAN	本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证公司持续稳定经营。发行人上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至发行人股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。本人减持股份依照《证券法》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定；本人及时向发行人申报本人持有的股份数量及变动情况。如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。若在本人减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则发行价相应调整为除权除息后的价格。	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	
股份限售	实际控制人 YAOLONG TAN	本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份的所获增值收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的发行人股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。如果因本人未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	
股份限售	重庆空青、重庆创莘锐、实际控制人亲属谭显高	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本合伙企业/本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2022 年 1 月 12 日	是	自股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用	
股份限售	重庆空青、重庆创莘	自锁定期届满之日起两年内，若本合伙企业/本人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于发行人首次公	2022 年 1 月 12 日	是	自锁定期届满之日起两	是	不适用	不适用	

		锐、实际控制人亲属谭显高	开发行股票的发行价；发行人上市后6个月内如果股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期自动延长至少6个月。若发行人在6个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，发行价相应调整。			年内			
股份限售		重庆空青、重庆创莘锐、实际控制人亲属谭显高	发行人上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至发行人股票终止上市前，本合伙企业/本人承诺不减持发行人股份。本合伙企业减持股份依照《证券法》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定；本合伙企业/本人及时向发行人申报本合伙企业人持有的股份数量及变动情况。如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本合伙企业/本人承诺按新规定执行。若在本合伙企业减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则发行价相应调整为除权除息后的价格。	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用
股份限售		重庆空青、重庆创莘锐、实际控制人亲属谭显高	本合伙企业/本人将遵守上述承诺，若本合伙企业违反上述承诺的，本合伙企业转让首发前股份的所获增值收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本合伙企业/本人支付的报酬和本合伙企业应得的现金分红，同时本合伙企业/本人不得转让直接及间接持有的发行人股份，直至本合伙企业将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。如果因本合伙企业/本人未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本合伙企业/本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用
股份限售		间接持有公司股份的在职工王万	自发行人股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2022年1月12日	是	自股票上市之日起36个月内	是	不适用	不适用

		里、杨凯等 48人							
股份限售		间接持有公司股份的在职员工王万里、杨凯等48人	自锁定期届满之日起两年内，若本人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价；发行人上市后6个月内如果股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人直接和间接持有发行人股票的锁定期自动延长至少6个月，不因本人在发行人所任职务变更或离职等原因而放弃履行本项承诺；若发行人在6个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，发行价相应调整。	2022年1月12日	是	自锁定期届满之日起两年内	是	不适用	不适用
股份限售		间接持有公司股份的在职员工王万里、杨凯等48人	如本人担任董事、监事、高级管理人员，则在此期间以及本人就任时确定的任期内及任期届满后6个月内，每年转让股份数不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的25%，离职后半年内不转让本人持有的发行人股份。如本人为发行人核心技术人员，则自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持首发前股份总数的25%，前述减持比例可以累积使用。在本承诺履行期间，本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行本承诺。 本人减持股份依照《证券法》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定；本人及时向发行人申报本人持有的股份数量及变动情况。如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。若在本人减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则发行价相应调整为除权除息后的价格。	2022年1月12日	否	担任董事、监事、高级管理人员期间，离职后半年内	是	不适用	不适用
股份	间接持有公	本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发		2022年1	否	长期	是	不适用	不适用

限售	司股份的在 职员工王万 里、杨凯等 48人	前股份的所获收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前,发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红,同时本人不得转让持有的发行人股份,直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。	月12日						
股份 限售	间接持有公 司股份的离 职员工姚 刚、王中文 等8人	自发行人股票上市之日起36个月内,不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份,也不由发行人回购该部分股份。	2022年1 月12日	是	自人股票上 市之日起 36个月内	是	不适用	不适用	
股份 限售	间接持有公 司股份的离 职员工姚 刚、王中文 等8人	自锁定期届满之日起两年内,若本人通过任何途径或手段减持首发前股份,则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价;发行人上市后6个月内如果股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末收盘价低于发行价,持有发行人股票的锁定期自动延长至少6个月。若发行人在6个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,发行价相应调整。	2022年1 月12日	是	自锁定期届 满之日起两 年内	是	不适用	不适用	
股份 限售	间接持有公 司股份的离 职员工姚 刚、王中文 等8人	本人减持股份依照《证券法》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定,按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求,保证减持发行人股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定;本人及时向发行人申报本人持有的股份数量及变动情况。如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定,本人承诺按新规定执行。若在本人减持发行人股票前,发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则发行价相应调整为除权除息后的价格。 本人将遵守上述承诺,若本人违反上述承诺的,本人转让首发前股份的所获收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前,发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红,同时本人不得转让持有的发行人股份,直至本人将	2022年1 月12日	否	长期	是	不适用	不适用	

		因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。							
股份限售	其他股东	<p>本人/公司/合伙企业减持股份依照《证券法》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定；本人/公司/合伙企业及时向发行人申报本人/公司/合伙企业持有的股份数量及变动情况。如中国证监会、上海证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人/公司/合伙企业承诺按新规定执行。若在本人/公司/合伙企业减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则发行价相应调整为除权除息后的价格。</p> <p>本人/公司/合伙企业将遵守上述承诺，若本人/公司/合伙企业违反上述承诺的，本人/公司/合伙企业转让首发前股份的所获收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本人/公司/合伙企业支付的报酬和本人/公司/合伙企业应得的现金分红，同时本人/公司/合伙企业不得转让持有的发行人股份，直至本人/公司/合伙企业将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司、公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	<p>为维护投资者的利益，进一步明确公司上市后 36 个月内股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，根据中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的相关规定和公司的实际情况，公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过了《首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价的预案》，具体如下：</p> <p>1、启动稳定股价措施的条件</p> <p>如果公司首次公开发行股票并在科创板上市之日起 36 个月内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期末经审计的每股净资产（最近一期末审计基准日后，因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或</p>	2022 年 1 月 12 日	是	公司上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用	

		<p>股票总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）（以下简称“启动股价稳定措施的触发条件”），公司及本预案中规定的其他主体应依照本预案的规定启动股价稳定措施。</p> <p>2、稳定股价的措施及程序</p> <p>当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：</p> <p>（1）公司回购股票</p> <p>公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。若根据当时适用的相关规定，回购股份需要股东大会审议通过，则公司对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司实际控制人承诺就该回购事宜在股东大会上投赞成票。公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：</p> <p>①公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>②单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不低于公司上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，且不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。</p> <p>（2）公司控股股东、实际控制人增持股票</p> <p>公司回购股份数量达到最大限额后，公司股价仍符合启动条件的，公司控股股东、实际控制人应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下对公司股票进行增持。控股股东、实际控制人为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>①控股股东、实际控制人增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>②单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不低于控股股东、实际控制人上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%，且不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20%；</p> <p>③单一会计年度增持股份数量累计不超过发行人股份总数的 2%。控股股东、实际控制人承诺在增持计划完成后的 6 个月内不出售所增持的股份。</p> <p>(3) 董事、高级管理人员增持公司股票</p> <p>公司控股股东、实际控制人增持股份数量达到最大限额后，公司股价仍符合启动条件的，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下对公司股票进行增持。有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：</p> <p>①增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>②单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不低于董事、高级管理人员上一会计年度自公司所获税后薪酬总和的 10%，且不超过其上一会计年度自公司所获税后薪酬总和的 20%。有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。公司未来若有新选举或新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p> <p>3、稳定股价措施的启动程序</p> <p>(1) 公司回购股票的启动程序</p> <p>①公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；</p> <p>②公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>③公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动回购，并在 60 个交易日内实施完毕；</p> <p>④公司回购股份方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，回购的股份按照董事会或股东大会决定的方式处理。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持公司股票的程序</p> <p>①公司董事会应在控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持公司股票条件触发之日起 2 个交易日内发布增持公告；</p> <p>②控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员应在作出增持公告并履行相关法定手续之次日起开始启动增持，并在 30 个交易日内实施完毕。</p> <p>4、稳定股价预案的终止条件</p> <p>自公司股价稳定方案公告之日起，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：</p> <p>(1) 公司股票连续三个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>(2) 公司继续回购股票或控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；</p> <p>(3) 继续增持股票将导致控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。</p> <p>5、约束措施</p> <p>(1) 公司将提示及督促公司的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员严格履行关于股价稳定措施的相应承诺。</p> <p>(2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>措施的，公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>①若公司违反上市后 36 个月内稳定股价预案中的承诺，则公司应在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法承担相应的法律责任。</p> <p>②若控股股东、实际控制人违反上市后 36 个月内稳定股价预案中的承诺（即控股股东、实际控制人用于增持股份的资金金额未达到其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%），则控股股东、实际控制人应在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。控股股东、实际控制人所持限售股锁定期自期满后延长 6 个月，并自收到公司书面通知之日起 7 日内，将其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20% 减去其实际增持股票金额（如有）返还给公司。拒不返还的，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已取得的税后现金分红金额的 40%。</p> <p>③若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后 36 个月内稳定股价预案中的承诺（即用于增持股份的资金未达到董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 10%），则该等董事、高级管理人员应在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。每名董事、高级管理人员应自收到公司书面通知之日起 7 日内，按上年度薪酬（税后）总和的 20% 减去其实际增持股票金额（如有）向公司支付现金补偿。拒不支付现金补偿的，公司应当自上述期限届满之日起，扣减该名董事、高级管理人员每月税后薪酬直至累计扣减金额达到应履行稳定股价</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 40%。							
其他	公司、控股股东创睿盈、实际控制人 YAOLONG TAN	<p>(1)保证本公司/发行人本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2)如公司/发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人/公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本次公开发行的全部新股。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司	<p>针对本次发行上市可能使即期回报有所摊薄的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，加快主营业务发展，提高盈利能力，提升资产质量，增加营业收入，增厚未来收益，实现可持续发展，充分保护全体股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。</p> <p>(1)、积极提高公司竞争力，加强市场开拓 公司将不断加大研发投入，加强技术创新，完善管理制度及运行机制，积极研发新产品。同时，公司将不断增强市场开拓能力和快速响应能力，进一步提升公司品牌影响力及主要产品的市场占有率。</p> <p>(2)、加强内部控制，提升经营效率 公司将进一步加强内控体系和制度建设，完善投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道控制资金成本，提高资金使用效率，节省公司的费用支出，全面有效地控制公司经营和管理风险。</p> <p>(3)、积极实施募集资金投资项目，加强募集资金管理 本次发行募集资金投资项目经过公司充分论证，符合行业发展趋势及公司发展规划，项目实施后将进一步巩固和扩大公司主要产品的市场份额，提升公司综合竞争优势。公司制订了《募集资金管理办法》，对募集资金的存储及使用、募集资金使用的管理与监督等进行了详细规定。本次发行募集资金到位后，募集资金将存放于董事会决定的专项账户进行集中管理，做到专户存储、专款专用。公司将按照相关法规、规范性文件和公司《募集资金管理办法》的规定，对募集资金的使用进行严格</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	

		<p>管理，并积极配合募集资金专户的开户银行、保荐人对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金使用的合法合规性，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。</p> <p>(4)、其他 公司承诺未来将根据中国证监会、上海证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。公司上市后，如果公司未履行或者未完全履行上述承诺，有权主体可依照中国证监会和上海证券交易所的相关法律、法规、规章及规范性文件对发行人采取相应惩罚/约束措施，公司对此不持有异议。此外，公司提示广大投资者，公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。</p>						
其他	<p>控股股东创睿盈、实际控制人 YAOLONG TAN</p>	<p>(1) 本承诺人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；</p> <p>(2) 自本承诺出具日至公司首次公开发行实施完毕前，若中国证监会和上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会和上海证券交易所该等规定时，本承诺人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；</p> <p>(3) 本承诺人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本承诺人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本承诺人同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	<p>董事及高级管理人员</p>	<p>(1) 不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；</p> <p>(2) 对本承诺人的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 不得动用公司资产从事与本承诺人履行职责无关的投资、</p>	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>消费活动；</p> <p>(4) 在本承诺人的职责和权限范围内，促使由公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(5) 如未来拟进行股权激励计划，在本承诺人的职责和权限范围内，促使公司拟公布的股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6) 在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本承诺人承诺与该等规定不符时，本承诺人承诺将立即按照中国证监会及证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司做出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求；</p> <p>(7) 本承诺人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺人对此做出的任何有关填补回报措施的承诺。</p>						
分红	公司	<p>公司拟首次公开发行股票并在科创板上市，本公司就利润分配政策郑重作出如下承诺：公司将严格执行股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》中相关利润分配政策，公司实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用
分红	控股股东创睿盈、实际控制人 YAOLONG TAN	<p>发行人拟首次公开发行股票并在科创板上市，本人/公司就利润分配政策郑重作出如下承诺：</p> <p>(1) 根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；</p> <p>(2) 在审议发行人利润分配预案的股东大会上，本人/公司将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用

		赞成票，并将促使本承诺人控制的其他主体及一致行动人投赞成票； (3) 督促发行人根据相关决议实施利润分配。							
分红	董事、监事、高级管理人员	发行人拟首次公开发行股票并在科创板上市，本人就利润分配政策郑重作出如下承诺： (1) 根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案； (2) 在审议发行人利润分配预案的董事会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票； (3) 督促发行人根据相关决议实施利润分配。	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司	(1) 公司保证首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任； (2) 若本公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失； (3) 本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。 (4) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后10个交易日内，本公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	控股股东创睿盈、实际	(1) 本人/公司承诺《创耀（苏州）通信科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书》（以下简称	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用	

	控制人 YAOLONG TAN	<p>“《招股说明书》”不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；</p> <p>(2) 若因本次发行相关申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖本公司股票的证券交易中遭受损失的，本人/公司将依法赔偿投资者的损失。</p> <p>(3) 若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人/公司承诺发行人将依法回购首次公开发行的全部新股；</p> <p>(4) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，本人/公司将确保发行人根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。</p>						
	其他 全体董事、 监事、高级 管理人员	<p>(1) 本人承诺《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；</p> <p>(2) 若《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；</p> <p>(3) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，发行人及本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用
解决	控股股东创	1、本人/公司目前在中国境内没有以任何形式从事或参与对公	2022 年 1	否	长期	是	不适用	不适用

	<p>同业竞争</p>	<p>睿盈、实际控制人 YAOLONG TAN</p>	<p>司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。</p> <p>2、本人/公司在作为公司控股股东或实际控制人期间和不再作为公司控股股东或实际控制人后六个月内，本人/公司不会在中国境内单独或与他人，以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票或参股）直接或间接从事或参与或协助从事或参与任何与公司目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以任何方式取得该等经济实体、机构、经济组织的控制权。</p> <p>3、本人/公司或本人/公司控制的其他企业将来因收购、兼并或者以其他方式增加与公司的产品或业务相竞争或可能构成竞争的任何资产或业务，公司有优先购买该等资产或业务的权利；本人/公司或本人/公司控制的其他企业拟出售或转让任何与公司产品或业务相关的任何资产、权益或业务时，公司有优先购买该等资产、业务的权利。</p> <p>4、本人/公司如拟出售与公司生产、经营相关的任何资产、业务或技术，公司均有优先购买的权利，本人/公司保证在相关资产、业务出售和技术转让时给予公司的条件不亚于向任何独立第三方提供的条件。</p> <p>5、对于本人/公司直接或间接控股的其他企业，本人/公司将通过派出人员（包括但不限于董事、总经理）以及利用控股地位使该企业履行在本承诺函中相同的义务。</p> <p>6、本承诺函自签署出具之日起立即生效，即对本人/公司具有法律约束力。自本函生效至本人/公司作为公司控股股东或实际控制人期间的任何时候，本人/公司将严格遵守并履行本函所作的承诺及保证义务；对于违反本函承诺及保证义务的，本人/公司将采取一切必要且有效的措施及时纠正消除由此造成公司的不利影响，并对造成公司直接和间接损失承担赔偿责任。</p>	<p>月 12 日</p>					
--	-------------	-------------------------------------	--	---------------	--	--	--	--	--

		7、公司首次公开发行股票并上市经核准后，本人/公司同意并自愿接受国家证券监管机构、股票上市地证券交易所对本人/公司履行本函之承诺及保证义务情况的持续监管。							
解决关联交易	控股股东创睿盈、实际控制人 YAOLONG TAN	<p>(1) 截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人/公司及所投资或控制的其他企业与发行人不存在其他重大关联交易。</p> <p>(2) 本人/公司及本人/公司控制的除发行人以外的其他企业将尽量避免与发行人之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护发行人及中小股东利益。</p> <p>(3) 本人/公司保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件、发行人《公司章程》以及其他关联交易管理制度的规定，决不利用控股股东的地位谋取不当的利益，不进行有损发行人及其他股东的关联交易。如违反上述承诺与发行人及其控股子公司进行交易，而给发行人及其控股子公司造成损失，由本人/公司承担赔偿责任。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	
解决关联交易	持股 5% 以上的股东中新创投、宁波凯风、长江资本、中以英飞和英飞投资	<p>(1) 截至本承诺出具之日，本企业及所投资或控制的其他企业与发行人不存在重大关联交易。</p> <p>(2) 本企业及本企业控制的其他企业将尽量避免与发行人之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护发行人及其他中小股东利益。</p> <p>(3) 本企业保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件、发行人《公司章程》以及其他关联交易管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用发行人的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不进行有损发行</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	

			人及其他股东的关联交易。如违反上述承诺与发行人及其子公司进行交易，而给发行人及其控股子公司造成损失，由本企业承担赔偿责任。						
解决关联交易	全体董事、监事、高级管理人员		<p>(1) 截至本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人及所投资或控制的其他企业与发行人不存在其他重大关联交易。</p> <p>(2) 本人及本人控制的其他企业将尽量避免与发行人之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护发行人及其他中小股东利益。</p> <p>(3) 本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件、发行人《公司章程》以及其他关联交易管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用发行人的资金或其他资产，不利用董事、监事、高级管理人员的地位谋取不当的利益，不进行有损发行人及其他股东的关联交易。如违反上述承诺与发行人及其子公司进行交易，而给发行人及其控股子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东创睿盈及实际控制人 YAOLONG TAN		<p>1、启动股份回购及购回措施的条件</p> <p>(1) 本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他信息披露材料被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司及控股股东、实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。</p> <p>(2) 本次公开发行完成后，如公司被中国证监会、证券交易所或司法机关认定以欺骗手段骗取发行注册的，公司及控股股东、实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。</p> <p>2、股份回购及购回措施的启动程序</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>(1) 公司回购股份的启动程序</p> <p>①公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；</p> <p>②公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>③公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动股份回购工作。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人股份购回的启动程序</p> <p>①控股股东、实际控制人应在上述购回公司股份启动条件触发之日起 2 个交易日内向公司董事会提交股份购回方案，公司董事会应及时发布股份购回公告，披露股份购回方案；</p> <p>②控股股东、实际控制人应在披露股份购回公告并履行相关法定手续之次日起开始启动股份购回工作。</p> <p>3、约束措施</p> <p>(1) 公司将严格履行并提示及督促公司的控股股东、实际控制人严格履行在公司本次公开发行并上市时公司、控股股东、实际控制人已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。</p> <p>(2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司、控股股东、实际控制人未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人承诺接受以下约束措施：</p> <p>若公司违反股份回购预案中的承诺，则公司应：</p> <p>①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。</p> <p>若控股股东、实际控制人违反股份购回预案中的承诺，则控股股东、实际控制人应：</p> <p>①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉,并提出补充承诺或者替代承诺,以尽可能保护投资者的权益;</p> <p>②控股股东、实际控制人将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还,公司可以从之后发放的现金股利中扣发,直至扣减金额累计达到应履行股份购回义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。</p>							
其他	控股股东创睿盈	<p>(1) 本公司保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、上海证券交易所所有规范性文件及发行人《公司章程》以及其他关联交易管理制度的规定,决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用发行人及其控股子公司的资金或其他资产;</p> <p>(2) 如违反上述承诺占用发行人及其控股子公司的资金或其他资产,而给发行人及其控股子公司造成损失,由本公司承担赔偿责任。本公司在此确认,上述承诺的内容真实、充分和及时,且由本公司自愿作出,本公司并无任何隐瞒、遗漏或虚假陈述。如因上述声明与事实不符,本公司愿意承担由此引起的全部法律责任。</p>	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人 YAOLONG TAN	<p>(1) 本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、上海证券交易所所有规范性文件及发行人《公司章程》以及其他关联交易管理制度的规定,决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用发行人及其控股子公司的资金或其他资产;</p> <p>(2) 如违反上述承诺占用发行人及其控股子公司的资金或其他资产,而给发行人及其控股子公司造成损失,由本人承担赔偿责任。本人在此确认,上述承诺的内容真实、充分和及时,且由本人自愿作出,本人并无任何隐瞒、遗漏或虚假陈述。如因上述声明与事实不符,本人愿意承担由此引起的全部法律责任。</p>	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	全体董事、监事、高级	<p>(1) 本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、上海证券交易所所有规范性文件及发行人《公司章程》以及其</p>	2022年1月12日	否	长期	是	不适用	不适用	

	管理人员	<p>他关联交易管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用发行人及其控股子公司的资金或其他资产。</p> <p>(2) 如违反上述承诺占用发行人及其控股子公司的资金或其他资产，而给发行人及其控股子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。本人在此确认，上述承诺的内容真实、充分和及时，且由本人自愿作出，本人并无任何隐瞒、遗漏或虚假陈述。如因上述声明与事实不符，本人愿意承担由此引起的全部法律责任。</p>						
其他	公司、控股股东创睿盈、实际控制人 YAOLONG TAN	<p>(1) 本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本承诺人违反该等承诺，本承诺人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。</p> <p>(2) 本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本承诺人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施： ①公开披露本承诺人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施； ②给投资者造成损失的，本承诺人将向投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>(3) 本承诺人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： ①在股东大会、中国证监会或者上海证券交易所指定的披露媒体上及时、充分说明未履行承诺的具体原因； ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	<p>(1) 本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本承</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用

	员及核心技术人员	<p>诺人违反该等承诺，本承诺人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。</p> <p>(2) 本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本承诺人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施： ①公开披露本承诺人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施； ②给投资者造成损失的，本承诺人将向投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>(3) 本承诺人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： ①在股东大会、中国证监会或者上海证券交易所指定的披露媒体上及时、充分说明未履行承诺的具体原因； ②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>(4) 本承诺人保证不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。</p>							
其他	实际控制人 YAOLONG TAN	<p>鉴于发行人拟申请首次公开发行股票并科创板上市，本人作为发行人的实际控制人，现就发行人境外员工持股计划相关事项作出不可撤销地承诺如下： 若发行人因境外员工持股计划的实施导致相关激励对象与发行人发生纠纷或产生诉讼、仲裁事宜而给发行人造成损失的，均由本人承担相应赔偿责任。本人将无条件以现金全额支付发行人因此而产生的费用、相关罚金或其他经济损失。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人 YAOLONG	<p>若发行人因 2017 年 1 月 1 日以来存在的转贷情形导致承担违约责任或因此受到监管机构的任何处罚，本人将无条件以现</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用	

		TAN	金全额支付发行人因此而产生的费用、相关罚金或其他经济损失。						
其他	公司		<p>(一) 本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息；</p> <p>(二) 本公司历史沿革中曾经存在的股权代持情形已在本次提交首发申请前依法解除，并已在招股说明书中披露其形成原因、演变情况及解除过程，前述股权代持不存在股权争议或潜在纠纷等情形；</p> <p>(三) 本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形；</p> <p>(四) 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份情形；</p> <p>(五) 本公司不存在以发行人股权进行不当利益输送情形；</p> <p>(六) 若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。</p>	2022 年 1 月 12 日	否	长期	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年1月7日	1,332,000,000.00	1,219,645,063.27	334,601,900.00	885,043,163.27	812,301,536.68	551,916,955.06	66.60	62.36	19,446,498.77	1.59	不适用
合计	/	1,332,000,000.00	1,219,645,063.27	334,601,900.00	885,043,163.27	812,301,536.68	551,916,955.06	/	/	19,446,498.77	/	/

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	----------------	--------	----------------------	----------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------------	------

首次公开发行股票	电力物联网芯片的研发及系统应用项目	研发	是	否	81,949,300.00	-	67,797,981.62	82.73	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	接入SV传输芯片、转发芯片的研发及系统应用项目	研发	是	否	131,794,400.00	-	115,048,400.00	87.29	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	120,858,200.00	-	77,538,200.00	64.16	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	是	否	885,043,163.27	19,446,498.77	551,916,955.06	62.36	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	1,219,645,063.27	19,446,498.77	812,301,536.68	66.60	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
永久补流	补流还贷	520,000,000.00	520,000,000.00	100.00	/

回购股份	回购	31,916,955.06	31,916,955.06	100.00	见本报告十二、募集资金使用进展说明之(四)报告期内募集资金使用的其他情况之 4、其他
尚未使用	/	333,126,208.21	-	-	/
合计	/	885,043,163.27	551,916,955.06	62.36	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年1月10日	80,000	2023年1月10日	2024年1月9日	45,929.48	否
2024年1月8日	55,000	2024年1月8日	2025年1月7日	42,441.00	否

其他说明

1、公司于2023年1月10日召开公司第一届董事会第二十六次会议、第一届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币8亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资安全性高、流动性好且满足保本要求的理财产品。自董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。

2、公司于2024年1月8日召开公司第二届董事会第五次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币5.5亿元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资安全性高、流动性好且满足保本要求的理财产品。自董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。

4、其他

√适用 □不适用

公司于2023年8月24日召开第二届董事会第二次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意使用不低于人民币2,000万元（含），不超过人民币4,000万元（含）的超募资金通过集中竞价交易的方式以不超过人民币75元/股（含）的价格回购公司股份，回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励计划。具体内容详见公司于2023年8月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-038）。

截至2024年6月30日，公司已累计回购股份552,019股，占公司总股本（以总股本80,000,000股计算）的比例为0.69%，购买的最高价为71.49元/股、最低价为35.53元/股，已支付的总金额为31,906,999.53元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

2024年8月23日，公司完成本次股份回购。公司通过集中竞价交易方式累计回购股份750,000股，占公司总股本的比例为0.67%（以转增后的总股本111,700,000计算），购买的最高价为71.49元/股，最低价为35.07元/股，交易均价为52.39元/股，已支付的总金额为39,292,213.95元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。具体内容详见公司于2024年8月24日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2024-033）。

回购方案实际执行情况与原披露的回购方案不存在差异，公司已按披露的回购方案完成回购。

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	22,591,000	28.24	-	-	-	-479,800	-479,800	22,111,200	27.64
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	479,800	0.60	-	-	-	-479,800	-479,800	-	-
3、其他内资持股	22,111,200	27.64	-	-	-	-	-	22,111,200	27.64
其中：境内非国有法人持股	22,111,200	27.64	-	-	-	-	-	22,111,200	27.64
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	57,409,000	71.76	-	-	-	479,800	479,800	57,888,800	72.36
1、人民币普通股	57,409,000	71.76	-	-	-	479,800	479,800	57,888,800	72.36
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	80,000,000	100.00	-	-	-	-	-	80,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

海通创新证券投资有限公司持有的首发战略配售股份 800,000 股于 2024 年 1 月 12 日起上市流通。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 5 日在上海证券交易所披露的《首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-002）。截至报告期初，该股东通过转融通出借的 320,200 股在报告期初已经体现为无限售条件流通股。

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

适用 不适用

根据公司 2023 年年度股东大会审议通过的《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，每股派发现金红利 0.26 元（税前），每股转增 0.4 股，公司回购专用证券账户中的股份不参与本次利润分配。本次利润分配及资本公积转增股本以方案实施前公司总股本 80,000,000 股扣减股权登记日（2024 年 8 月 12 日）公司回购专用证券账户中的 750,000 股，即 79,250,000 股为基数进行分配利润及转增股本，每股派发现金红利 0.26 元（含税），合计派发现金红利总额为人民币 20,605,000 元（含税）。每股转增 0.4 股，合计转增 31,700,000 股，转增后，公司总股本由 80,000,000 股增加至 111,700,000 股。

2024 年 8 月 13 日，公司实施完成 2023 年度利润分配及资本公积转增股本。实施送转股方案后，公司总股本由 80,000,000 股增加至 111,700,000 股。按新股本总额 111,700,000 股摊薄计算的 2024 年半年度每股收益为 0.31 元，每股净资产为 13.46 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
海通创新证券投资有限公司	800,000	800,000	-	-	首次公开发行战略配售限售	2024 年 1 月 12 日
合计	800,000	800,000	-	-	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	7,479
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	-

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

报告期末，公司第 10 名股东叶劲同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份。其中通过普通证券账户持有公司股份 8,000 股，通过信用交易担保证券账户持有公司股份 638,000 股。

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例（%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
重庆创睿盈企业管理有限公司	-	22,111,200	27.64	22,111,200	22,111,200	无	-	境内非国有法人
宁波保税区凯风创业投资管理 有限公司—湖州凯风厚泽股权 投资合伙企业（有限合伙）	-	11,258,360	14.07	-	-	无	-	其他
中新苏州工业园区创业投资有 限公司	-	4,743,540	5.93	-	-	无	-	国有法人
长江成长资本投资有限公司	-	2,923,860	3.65	-	-	无	-	境内非国有法人
湖州美圣企业管理合伙企业 （有限合伙）	-	2,919,600	3.65	-	-	无	-	其他
湖州敏玥企业管理合伙企业 （有限合伙）	-	2,425,712	3.03	-	-	无	-	其他
英飞尼迪（珠海）创业投资管 理有限公司—珠海中以英飞新 兴产业投资基金（有限合伙）	-	1,254,934	1.57	-	-	无	-	其他
舟山半夏投资合伙企业（有限 合伙）	-87,271	784,883	0.98	-	-	无	-	其他
香港中央结算有限公司	219,323	731,242	0.91	-	-	无	-	其他
叶劲	551,000	646,000	0.81	-	-	无	-	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
宁波保税区凯风创业投资管理有限公司—湖州凯风厚泽股权投资合伙企业（有限合伙）	11,258,360	人民币普通股	11,258,360
中新苏州工业园区创业投资有限公司	4,743,540	人民币普通股	4,743,540
长江成长资本投资有限公司	2,923,860	人民币普通股	2,923,860
湖州美圣企业管理合伙企业（有限合伙）	2,919,600	人民币普通股	2,919,600
湖州敏玥企业管理合伙企业（有限合伙）	2,425,712	人民币普通股	2,425,712
英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司—珠海中以英飞新兴产业投资基金（有限合伙）	1,254,934	人民币普通股	1,254,934
舟山半夏投资合伙企业（有限合伙）	784,883	人民币普通股	784,883
香港中央结算有限公司	731,242	人民币普通股	731,242
叶劲	646,000	人民币普通股	646,000
上海牧鑫私募基金管理有限公司—牧鑫鼎硕3号私募证券投资基金	645,000	人民币普通股	645,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

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

单位：股

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情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）

国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	退出	64,900	0.08	667,133	0.83
--	----	--------	------	---------	------

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	重庆创睿盈企业管理有限公司	22,111,200	2025年1月12日	-	自首发上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动の説明		无			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
王万里	董事、副总经理	1,000	5,500	+4,500	二级市场增持
赵家兴	董事	0	2,000	+2,000	二级市场增持

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

一合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：创耀（苏州）通信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	164,367,957.61	309,403,876.44
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	297,368,638.49	338,627,661.50
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	11,086,622.31	6,025,240.29
应收账款	七、5	118,832,308.74	89,465,871.85
应收款项融资	七、7	-	30,000.00
预付款项	七、8	195,449,581.26	546,458,403.92
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七、9	1,617,778.29	858,831.72
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七、10	89,685,181.72	116,110,057.76
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	七、12	162,038,847.21	43,135,833.33
其他流动资产	七、13	459,752,111.70	404,810,549.56
流动资产合计		1,500,199,027.33	1,854,926,326.37
非流动资产：			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资	七、18	18,800,000.00	18,800,000.00
其他非流动金融资产	七、19	113,715,730.93	113,715,730.93
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	15,055,135.29	15,673,873.98

在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	154,744.54	751,882.04
无形资产	七、26	67,970,683.53	64,715,171.77
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、28	35,205,883.32	53,672,657.18
递延所得税资产	七、29	21,634,576.24	25,742,465.58
其他非流动资产	七、30	306,828,525.40	375,530,752.34
非流动资产合计		579,365,279.25	668,602,533.82
资产总计		2,079,564,306.58	2,523,528,860.19
流动负债：			
短期借款	七、32	161,012,005.00	126,798,544.44
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款	七、36	13,429,352.49	14,571,250.82
预收款项		-	-
合同负债	七、38	277,665,940.12	649,253,887.65
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	七、39	22,841,130.94	29,874,396.68
应交税费	七、40	2,656,208.69	1,307,406.28
其他应付款	七、41	21,085,590.53	85,572,058.69
其中：应付利息		-	-
应付股利		20,605,000.00	-
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	七、43	98,954.27	810,160.02
其他流动负债	七、44	34,042,652.66	76,181,422.53
流动负债合计		532,831,834.70	984,369,127.11
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-

预计负债		-	-
递延收益	七、51	42,754,578.28	31,989,112.43
递延所得税负债	七、29	62,712.78	433,630.67
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		42,817,291.06	32,422,743.10
负债合计		575,649,125.76	1,016,791,870.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	1,207,996,460.41	1,205,734,208.22
减：库存股	七、56	31,916,955.06	12,470,456.29
其他综合收益	七、57	270,000.00	270,000.00
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	24,310,511.37	24,310,511.37
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	223,255,164.10	208,892,726.68
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,503,915,180.82	1,506,736,989.98
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		1,503,915,180.82	1,506,736,989.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,079,564,306.58	2,523,528,860.19

公司负责人：YAOLONG TAN 主管会计工作负责人：纪丽丽 会计机构负责人：纪丽丽

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：创耀（苏州）通信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		163,385,284.69	295,695,601.84
交易性金融资产		297,368,638.49	338,627,661.50
衍生金融资产		-	-
应收票据		11,086,622.31	6,025,240.29
应收账款	十九、1	162,767,272.87	136,630,516.32
应收款项融资			30,000.00
预付款项		195,449,581.24	442,981,069.54
其他应收款	十九、2	491,921.29	84,468,630.42
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		77,863,418.99	94,436,711.54
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-

一年内到期的非流动资产		162,038,847.21	43,135,833.33
其他流动资产		444,542,242.32	285,489,302.32
流动资产合计		1,514,993,829.41	1,727,520,567.10
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十九、3	91,750,000.00	91,750,000.00
其他权益工具投资		18,800,000.00	18,800,000.00
其他非流动金融资产		113,715,730.93	113,715,730.93
投资性房地产		-	-
固定资产		14,817,757.65	15,375,316.78
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	321,617.27
无形资产		67,970,683.53	64,534,616.29
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		35,205,883.32	51,002,974.94
递延所得税资产		18,142,161.23	18,711,778.73
其他非流动资产		306,828,525.40	375,530,752.34
非流动资产合计		667,230,742.06	749,742,787.28
资产总计		2,182,224,571.47	2,477,263,354.38
流动负债：			
短期借款		161,012,005.00	126,798,544.44
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		51,581,819.28	13,274,701.49
预收款项		-	-
合同负债		259,790,783.58	585,204,171.36
应付职工薪酬		20,577,315.70	29,414,331.96
应交税费		2,604,128.92	1,198,090.07
其他应付款		160,066,404.99	149,757,870.88
其中：应付利息		-	-
应付股利		20,605,000.00	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	363,338.60
其他流动负债		34,042,652.66	71,340,614.95
流动负债合计		689,675,110.13	977,351,663.75
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		42,754,578.28	31,989,112.43
递延所得税负债		56,985.17	422,175.45
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		42,811,563.45	32,411,287.88
负债合计		732,486,673.58	1,009,762,951.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		1,210,857,997.60	1,208,595,745.41
减：库存股		31,916,955.06	12,470,456.29
其他综合收益		270,000.00	270,000.00
专项储备		-	-
盈余公积		24,310,511.37	24,310,511.37
未分配利润		166,216,343.98	166,794,602.26
所有者权益（或股东权益）合计		1,449,737,897.89	1,467,500,402.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,182,224,571.47	2,477,263,354.38

公司负责人：YAOLONG TAN 主管会计工作负责人：纪丽丽 会计机构负责人：纪丽丽

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		285,037,202.37	295,839,939.46
其中：营业收入	七、61	285,037,202.37	295,839,939.46
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		256,928,027.48	276,123,884.68
其中：营业成本	七、61	201,685,280.03	209,816,044.44
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	七、62	557,454.68	302,914.65
销售费用	七、63	1,772,389.75	1,656,614.30
管理费用	七、64	8,271,562.16	5,993,969.20

研发费用	七、65	60,436,182.26	71,628,719.25
财务费用	七、66	-15,794,841.40	-13,274,377.16
其中：利息费用		2,653,895.62	529,778.36
利息收入		18,356,371.00	11,889,812.05
加：其他收益	七、67	14,040,204.43	3,254,183.50
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,134,455.88	4,860,383.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	1,392,550.49	1,625,873.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,063,041.67	2,028,300.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-2,936,919.62	-1,728,226.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-9,164.57	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,667,259.83	29,756,569.07
加：营业外收入	七、74	37,558.45	551,092.0
减：营业外支出	七、75		5,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,704,818.28	30,302,661.07
减：所得税费用	七、76	3,737,380.86	-3,748,720.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		34,967,437.42	34,051,381.72
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		34,967,437.42	34,051,381.72
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）		34,967,437.42	34,051,381.72
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-
六、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-

(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
(4) 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
(2) 其他债权投资公允价值变动		-	-
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
(4) 其他债权投资信用减值准备		-	-
(5) 现金流量套期储备		-	-
(6) 外币财务报表折算差额		-	-
(7) 其他		-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		34,967,437.42	34,051,381.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		34,967,437.42	34,051,381.72
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.31	0.30
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.31	0.30

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

公司负责人：YAOLONG TAN 主管会计工作负责人：纪丽丽 会计机构负责人：纪丽丽

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	247,333,497.33	251,095,114.94
减：营业成本	十九、4	188,138,271.16	180,393,159.96
税金及附加		546,127.38	283,897.81
销售费用		1,762,035.24	1,641,480.51
管理费用		7,654,564.53	5,384,941.87
研发费用		56,922,737.45	60,586,328.16
财务费用		-14,986,658.60	-11,226,043.26
其中：利息费用		2,648,415.04	510,220.05
利息收入		17,656,561.51	11,887,906.75
加：其他收益		13,874,802.97	3,303,326.61
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,134,455.88	4,860,383.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		1,392,550.49	1,625,873.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,801,018.72	1,338,707.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,703,600.30	-1,728,226.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,193,610.49	23,431,414.38
加：营业外收入		37,558.45	2,500.00
减：营业外支出		-	5,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		20,231,168.94	23,428,914.38
减：所得税费用		204,427.22	-4,377,867.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,026,741.72	27,806,781.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,026,741.72	27,806,781.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		20,026,741.72	27,806,781.48
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

公司负责人：YAOLONG TAN 主管会计工作负责人：纪丽丽 会计机构负责人：纪丽丽

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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

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		178,318,301.33	284,376,829.48
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		3,037,174.02	460,512.00
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、1、(1)	25,728,681.64	34,605,178.90
经营活动现金流入小计		207,084,156.99	319,442,520.38
购买商品、接受劳务支付的现金		102,166,602.60	151,954,400.89
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
拆出资金净增加额		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工及为职工支付的现金		85,115,831.38	79,229,712.30
支付的各项税费		1,025,652.30	2,584,394.46
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、1、(1)	96,214,344.84	4,609,318.77
经营活动现金流出小计		284,522,431.12	238,377,826.42
经营活动产生的现金流量净额		-77,438,274.13	81,064,693.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	15,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,309,181.38	13,286,447.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,042.04	-
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	七、78、1、(2)	665,156,459.06	1,874,002,772.56

现金			
投资活动现金流入小计		669,474,682.48	1,902,289,220.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,074,198.02	15,783,114.77
投资支付的现金		-	22,200,000.00
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	七、78、1、(2)	720,458,961.71	2,008,004,115.05
投资活动现金流出小计		748,533,159.73	2,045,987,229.82
投资活动产生的现金流量净额		-79,058,477.25	-143,698,009.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		70,000,000.00	60,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78、1、(3)	-	-
筹资活动现金流入小计		70,000,000.00	60,800,000.00
偿还债务支付的现金		35,800,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,633,255.58	28,393,977.78
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	七、78、1、(3)	20,214,647.84	1,185,236.28
筹资活动现金流出小计		58,647,903.42	29,579,214.06
筹资活动产生的现金流量净额		11,352,096.58	31,220,785.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		108,735.97	2,160,474.23
五、现金及现金等价物净增加额		-145,035,918.83	-29,252,055.53
加：期初现金及现金等价物余额		309,403,876.44	315,559,060.95
六、期末现金及现金等价物余额		164,367,957.61	286,307,005.42

公司负责人：YAOLONG TAN 主管会计工作负责人：纪丽丽 会计机构负责人：纪丽丽

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		177,765,042.90	255,019,515.96
收到的税费返还		3,010,300.42	-
收到其他与经营活动有关的		446,849,726.02	50,327,754.91

现金			
经营活动现金流入小计		627,625,069.34	305,347,270.87
购买商品、接受劳务支付的现金		147,950,752.64	101,457,372.12
支付给职工及为职工支付的现金		81,811,829.51	73,325,897.20
支付的各项税费		948,348.56	2,491,605.39
支付其他与经营活动有关的现金		360,441,807.66	45,878,933.47
经营活动现金流出小计		591,152,738.37	223,153,808.18
经营活动产生的现金流量净额		36,472,330.97	82,193,462.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	15,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,309,181.38	13,286,447.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		553,596,848.00	1,874,002,772.56
投资活动现金流入小计		557,906,029.38	1,902,289,220.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,074,198.02	15,741,636.17
投资支付的现金		-	22,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		710,360,322.83	2,008,004,115.05
投资活动现金流出小计		738,434,520.85	2,045,945,751.22
投资活动产生的现金流量净额		-180,528,491.47	-143,656,531.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		70,000,000.00	60,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		70,000,000.00	60,800,000.00
偿还债务支付的现金		35,800,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,633,255.58	28,393,977.78
支付其他与筹资活动有关的现金		19,811,536.27	763,123.14
筹资活动现金流出小计		58,244,791.85	29,157,100.92
筹资活动产生的现金流量净额		11,755,208.15	31,642,899.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,364.80	-36,421.73
五、现金及现金等价物净增加额		-132,310,317.15	-29,856,591.02

加：期初现金及现金等价物余额		295,695,601.84	298,963,487.92
六、期末现金及现金等价物余额		163,385,284.69	269,106,896.90

公司负责人：YAOLONG TAN 主管会计工作负责人：纪丽丽 会计机构负责人：纪丽丽

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度													少数 股东 权益	所有者权 益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	80,000,000 .00	-	-	-	1,205,734,2 08.22	12,470,456. 29	270,000.00	-	24,310,511 .37	-	208,892,72 6.68	-	1,506,736, 989.98	-	1,506,736 ,989.98
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	80,000,000 .00	-	-	-	1,205,734,2 08.22	12,470,456. 29	270,000.00	-	24,310,511 .37	-	208,892,72 6.68	-	1,506,736, 989.98	-	1,506,736 ,989.98
三、本期增减变动金 额(减少以“-”号 填列)	-	-	-	-	2,262,252.1 9	19,446,498. 77	-	-	-	-	14,362,437 .42	-	-2,821,809 .16	-	-2,821,80 9.16
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,967,437 .42	-	34,967,437 .42	-	34,967,43 7.42
(二) 所有者投入和 减少资本	-	-	-	-	2,262,252.1 9	19,446,498. 77	-	-	-	-	-	-	-17,184,24 6.58	-	-17,184,2 46.58
1. 所有者投入的普 通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持 有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所 有者权益的金额	-	-	-	-	2,262,252.1 9	-	-	-	-	-	-	-	2,262,252. 19	-	2,262,252 .19
4. 其他	-	-	-	-	-	19,446,498.	-	-	-	-	-	-	-19,446,49	-	-19,446,4

						77						8.77		98.77
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20,605,000.00	-	-20,605,000.00	-20,605,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20,605,000.00	-	-20,605,000.00	-20,605,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	80,000,000.00	-	-	-	1,207,996,460.41	31,916,955.06	270,000.00	-	24,310,511.37	-	223,255,164.10	-	1,503,915,180.82	1,503,915,180.82

单位:元 币种:人民币

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

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	实收资本(或股 本)	其他权 益工 具			资本公积	减 ： 库 存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	80,000,000.00	-	-	-	1,203,824,628.45	-	90,000.00	-	17,547,790.64	-	185,216,289.37	-	1,486,678,708.46	-	1,486,678,708.46
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	80,000,000.00	-	-	-	1,203,824,628.45	-	90,000.00	-	17,547,790.64	-	185,216,289.37	-	1,486,678,708.46	-	1,486,678,708.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	185,157.80	-	-	-	-	-	6,051,381.72	-	6,236,539.52	-	6,236,539.52
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,051,381.72	-	34,051,381.72	-	34,051,381.72
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	185,157.80	-	-	-	-	-	-	-	185,157.80	-	185,157.80
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	-	-	-	-	185,157.80	-	-	-	-	-	-	-	185,157.80	-	185,157.80
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28,000,000.00	-	-28,000,000.00	-	-28,000,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28,000,000.00	-	-28,000,000.00	-	-28,000,000.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	80,000,000.00	-	-	-	1,204,009,786.25	-	90,000.00	-	17,547,790.64	-	191,267,671.09	-	1,492,915,247.98	-	1,492,915,247.98

公司负责人：YAOLONG TAN 主管会计工作负责人：纪丽丽 会计机构负责人：纪丽丽

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他							

		股	债								
一、上年期末余额	80,000,000.00	-	-	-	1,208,595,745.41	12,470,456.29	270,000.00	-	24,310,511.37	166,794,602.26	1,467,500,402.75
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	80,000,000.00	-	-	-	1,208,595,745.41	12,470,456.29	270,000.00	-	24,310,511.37	166,794,602.26	1,467,500,402.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	2,262,252.19	19,446,498.77	-	-	-	-578,258.28	-17,762,504.86
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,026,741.72	20,026,741.72
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	2,262,252.19	19,446,498.77	-	-	-	-	-17,184,246.58
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	2,262,252.19	-	-	-	-	-	2,262,252.19
4.其他	-	-	-	-	-	19,446,498.77	-	-	-	-	-19,446,498.77
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20,605,000.00	-20,605,000.00
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20,605,000.00	-20,605,000.00
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	80,000,000.00	-	-	-	1,210,857,997.60	31,916,955.06	270,000.00	-	24,310,511.37	166,216,343.98	1,449,737,897.89	

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	80,000,000.00	-	-	-	1,206,686,165.64	-	90,000.00	-	17,547,790.64	133,930,115.70	1,438,254,071.98
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	80,000,000.00	-	-	-	1,206,686,165.64	-	90,000.00	-	17,547,790.64	133,930,115.70	1,438,254,071.98
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-	-	-	-	185,157.80	-	-	-	-	-193,218.52	-8,060.72
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,806,781.48	27,806,781.48
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	185,157.80	-	-	-	-	-	185,157.80
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	-	-	-	-	185,157.80	-	-	-	-	-	185,157.80
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28,000,000.00	-28,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者 (或股东) 的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28,000,000.00	-28,000,000.00
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	80,000,000.00	-	-	-	1,206,871,323.44	-	90,000.00	-	17,547,790.64	133,736,897.18	1,438,246,011.26	

公司负责人：YAOLONG TAN 主管会计工作负责人：纪丽丽 会计机构负责人：纪丽丽

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

创耀（苏州）通信科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系原创达特（苏州）科技有限责任公司（以下简称“创达特公司”或“创达特”）。创达特公司以 2020 年 3 月 31 日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于 2022 年 6 月 22 日在江苏省市场监督管理局登记注册，取得统一社会信用代码为 91320594789949044E 的企业法人营业执照。公司注册地：苏州工业园区金鸡湖大道 1355 号国际科技园 1 期 133 单元。法定代表人：YAOLONG TAN。公司现有注册资本为人民币 80,000,000.00 元，总股本为 80,000,000.00 股，每股面值人民币 1 元。公司股票于 2022 年 1 月 12 日在上海证券交易所科创板正式挂牌交易，股票代码为 688259。本报告期末：有限售条件的流通股份 A 股 22,111,200 股；无限售条件的流通股份 A 股 57,888,800 股。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设研发部、市场部、综合管理部、IT 部等主要职能部门。

本公司属软件和信息技术服务业。经营范围为：研发、设计通信高端芯片，通信设备及相关软件，销售本公司所研发设计的产品并提供相关服务。从事本公司所研发设计产品的同类商品的批发、进出口、佣金代理及其相关业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。主要产品为通信芯片与解决方案业务、芯片版图设计服务及其他技术服务等。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 8 月 28 日经公司董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见第十节五（13）、第十节五（21）、第十节五（26）和第十节五（34）等相关说明。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款——金额 200 万元以上(含) 且占应收账款账面余额 5%以上的款项；其他应收款——余额列前五位的其他应收款且金额 20 万元以上(含)。
账龄超过 1 年且金额重大的预付款项	金额 200 万元以上(含)的预付账款。
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动	导致损失准备变动金额 60 万元以上的其他应收款。
金额较大的其他非流动资产-预付长期资产购置款	其他非流动资产-预付长期资产购置款金额 200 万元以上(含)的款项。
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额 850 万元以上的合同负债。
账龄超过 1 年的重要合同负债	合同负债——金额 3000 万元以上(含)。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，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(股本溢价)，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与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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基

础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；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

√适用 □不适用

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司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中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司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类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，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。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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。②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。

该类金融资产在初始确认后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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利

(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。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。

3)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1)、2)情形外,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,如果能够消除或显著减少会计错配,可以将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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中,本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益,除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。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。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三2金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同,是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同,在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:①按照本附注三5金融工具的减值方法确定的损失准备金额;②初始确认金额扣除按照本附注三的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外,本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量,产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(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;(3)该金融资产已转移,虽然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,但是放弃了对该金融资产的控制。

若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,且保留了对该金

融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司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，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三 1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司按照本附注五、11所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄自原应收账款确认日起连续计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的应收账款单独进行减值测试。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的应收款项融资单独进行减值测试。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	应收出口退税款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的其他应收款单独进行减值测试。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益

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

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据	可变现净值的确定依据
可直接销售的原材料、库存商品、委托加工物资	不良品和无销售市场成品	按账面余额的 0% 确定其可变现净值。
	近期末销售且库龄在 1 年以内	通常不确认存货跌价准备。
	近期末销售且库龄在 1-2 年	按账面余额的 50% 确定其可变现净值。
	近期末销售且库龄在 2 年以上	按账面余额的 0% 确定其可变现净值。

组合名称	确定组合的依据	可变现净值的确定依据
	近期存在销售	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。
需要加工的原材料、委托加工物资	需要进一步加工	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。
服务项目	尚未完成的服务项目	以合同约定的售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价

的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、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；购买方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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投

资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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。

公司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，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	平均年限法	5.00	0.00-5.00	19.00-20.00
办公设备	平均年限法	5.00	0.00-5.00	19.00-20.00

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

22. 在建工程

□适用 √不适用

23. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的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前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合

因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	3.00-10.00
技术许可	预计受益期限	1.00-10.00

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

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；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。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 基本原则

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。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等;

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的,应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三;处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用;资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉,在进行减值测试时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认,在以后期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际支出入账,在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中:

租入的固定资产发生的改良支出,对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平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用,对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

29. 合同负债

适用 不适用

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

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的职工工资、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。职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付,且财务影响重大的,则该负债将以折现后的金额计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。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

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。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。

31. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；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。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定。

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做出最佳估计,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. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付,则于取消日作为加速行权处理,立即确认尚未确认的金额(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)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,作为取消以权益结算的股份支付处理。但是,如果授予新的权益工具,并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的,则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式,对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易,按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，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，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 通信芯片与解决方案业务

1) 电力线载波通信芯片与解决方案业务

①IP 设计开发：公司为客户提供的 IP 设计开发服务，公司按合同约定的内容将技术开发成果交付客户，取得客户验收单据后确认收入。

②基于 IP 授权的量产服务：按照公司为客户提供量产服务的产品数量为标准进行结算，以产品送达客户指定地点并经客户签收作为产品控制权转移的时点，确认收入。

③芯片、模块销售：公司将产品送达客户指定的地点并经客户签收作为产品控制权转移时点，确认收入。

2) 接入网网络芯片及解决方案业务

①技术开发服务：公司按合同约定的内容将技术开发成果交付客户，取得客户验收单据后确认收入；公司提供技术维保服务，按照合同约定金额及期限按直线法摊销确认收入。

②销售产品

内销：公司将产品送达客户指定的地点，经客户签收作为产品控制权转移的时点，确认收入。

外销：根据与客户之间的出口合同或订单组织发货，采用 DAP 贸易方式，以货物交付到客户指定的地点，经客户签收作为产品控制权转移的时点，确认收入。

(2) 芯片版图设计服务及其他技术服务

1) 人月制计费模式：公司根据客户确认的工作量结算单据，定期确认收入。

2) 项目制计费模式：公司按合同约定的内容将技术开发成果交付客户，取得客户验收单据后确认收入。

3. 收入确认中的总额法和净额法判断原则

本公司根据以下原则综合考虑采用总额法或净额法确认收入：

- ① 本公司承担向客户转让商品的主要责任；
- ② 本公司在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- ③ 本公司有权自主决定所交易商品的价格。

本公司作为主要责任人时，按照总额法确认收入，否则按照净额法确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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，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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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。

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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业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。

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且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(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在

弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等), 公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异, 在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日, 有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的, 确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核, 如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益, 则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时, 转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利, 且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行, 本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利, 且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关, 但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时, 本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

在租赁期开始日, 本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量, 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(扣除已享受的租赁激励相关金额); 发生的初始直接费用; 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。

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日, 本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括: 固定付款额及实质固定付款额, 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, 该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定; 购买选择权的行权价格, 前提是公司合理确定将行使该选择权; 行使终止租赁选择权需支付的款项, 前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权; 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的, 采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用, 并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后, 发生下列情形的, 本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债: 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化, 或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致; 根据担保余值预计的应付金额发生变动; 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时, 本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零, 但租赁负债仍需进一步调减的, 本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债, 并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁, 是指在租赁期开始日, 租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁, 是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的, 原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五、11 金融工具进行会计处理。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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，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。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。

40. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、10%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
创耀(苏州)通信科技股份有限公司	10
重庆创耀科技有限公司、芯誉(上海)科技有限责任公司	15
创芯盈(成都)科技有限公司、创络(成都)科技有限公司	20
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2021年11月30日，本公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202132008241，有效期3年，企业所得税税率为15%。

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》(国发〔2020〕8号)规定，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税，2022年5月本公司被认定为重点集成电路设计企业。

根据《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》(财税〔2023〕17号)规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳税增值税税额，公司本年度按当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳税增值税税额。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委发布的《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延

续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），子公司重庆创耀科技有限公司享受西部大开发减免企业所得税优惠政策，所得税率为 15%。

根据财政部、国家税务总局发布的《财政部 税务总局关于中国（上海）自贸试验区临港新片区重点产业企业所得税政策的通知》（财税〔2020〕38 号），子公司芯誉（上海）科技有限责任公司自设立之日起 5 年内减按 15% 的税率征收企业所得税。

根据《国家税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司创芯盈（成都）科技有限公司、创络（成都）科技有限公司 2023 年度享受小微企业普惠性税收优惠。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,060.22	24,270.24
银行存款	160,764,633.47	307,342,587.79
其他货币资金	3,580,263.92	2,037,018.41
存放财务公司存款	-	-
合计	164,367,957.61	309,403,876.44
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明

无。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	297,368,638.49	338,627,661.50	/
其中：			
银行理财产品	297,368,638.49	338,627,661.50	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	/
其中：			
合计	297,368,638.49	338,627,661.50	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,086,622.31	2,525,820.29
商业承兑票据	-	3,499,420.00
合计	11,086,622.31	6,025,240.29

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	11,385,881.59	100.00	299,259.28	2.63	11,086,622.31	6,450,779.25	100.00	425,538.96	6.60	6,025,240.29
其中：										
银行承兑汇票	11,385,881.59	100.00	299,259.28	2.63	11,086,622.31	2,767,179.25	42.90	241,358.96	8.72	2,525,820.29
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	3,683,600.00	57.10	184,180.00	5.00	3,499,420.00
合计	11,385,881.59	/	299,259.28	/	11,086,622.31	6,450,779.25	/	425,538.96	/	6,025,240.29

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	11,385,881.59	299,259.28	2.63
商业承兑汇票	-	-	-
合计	11,385,881.59	299,259.28	2.63

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

阶段划分依据详见第十节、五、11、“金融工具的减值”之说明。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	425,538.96	-126,279.68				299,259.28
合计	425,538.96	-126,279.68				299,259.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	121,533,040.07	90,447,000.16
1 年以内小计	121,533,040.07	90,447,000.16
1 至 2 年	3,203,926.87	3,780,940.78

2至3年	984,773.00	276,750.00
3年以上	139,650.00	139,650.00
合计	125,861,389.94	94,644,340.94

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	139,650.00	0.11	139,650.00	100.00	-	139,650.00	0.15	139,650.00	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	125,721,739.94	99.89	6,889,431.20	5.48	118,832,308.74	94,504,690.94	99.85	5,038,819.09	5.33	89,465,871.85
其中：										
账龄组合	125,721,739.94	99.89	6,889,431.20	5.48	118,832,308.74	94,504,690.94	99.85	5,038,819.09	5.33	89,465,871.85
合计	125,861,389.94	/	7,029,081.20	/	118,832,308.74	94,644,340.94	/	5,178,469.09	/	89,465,871.85

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市金正方科技股份有限公司	139,650.00	139,650.00	100.00	客户存在较多诉讼，回款较困难
合计	139,650.00	139,650.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	121,533,040.07	6,076,652.01	5.00
1-2年	3,203,926.87	320,392.69	10.00
2-3年	984,773.00	492,386.50	50.00
合计	125,721,739.94	6,889,431.20	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见第十节、五、11、“金融工具的减值”之说明。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	139,650.00	-	-	-	-	139,650.00
按组合计提坏账准备	5,038,819.09	1,850,612.11	-	-	-	6,889,431.20
合计	5,178,469.09	1,850,612.11	-	-	-	7,029,081.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	23,971,757.78	-	23,971,757.78	19.05	1,198,587.89
第二名	20,211,793.05	-	20,211,793.05	16.06	1,048,245.92
第三名	9,230,244.00	-	9,230,244.00	7.33	461,512.20
第四名	8,046,524.94	-	8,046,524.94	6.39	402,326.25
第五名	7,864,469.83	-	7,864,469.83	6.25	393,223.49
合计	69,324,789.60	-	69,324,789.60	55.08	3,503,895.75

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**7、应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用评级较高的银行承兑汇票	-	30,000.00
合计	-	30,000.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资适用 不适用**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**适用 不适用**(4) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-	30,000.00	100.00	-	-	30,000.00
其中：										
银行承兑汇票	-	-	-	-	-	30,000.00	100.00	-	-	30,000.00
合计	-	/	-	/	-	30,000.00	/		/	30,000.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	194,373,041.55	99.45	539,892,144.78	98.80
1至2年	1,076,539.71	0.55	6,566,259.14	1.20
合计	195,449,581.26	100.00	546,458,403.92	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	175,555,254.30	89.82

第二名	7,458,131.00	3.82
第三名	5,322,562.65	2.72
第四名	4,390,064.20	2.25
第五名	1,008,748.52	0.52
合计	193,734,760.67	99.13

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,617,778.29	858,831.72
合计	1,617,778.29	858,831.72

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
不适用。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用。

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	410,177.43	643,177.10
1年以内小计	410,177.43	643,177.10
1至2年	7,300.00	110,024.00
2至3年	2,443,079.48	294,896.40
3年以上	577,356.90	292,160.50
合计	3,437,913.81	1,340,258.00

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	818,987.89	937,787.89
备用金	285,870.44	84,115.31
出口退税	-	26,873.60
预付账款转入	2,333,055.48	26,982.00
其他	-	264,499.20
合计	3,437,913.81	1,340,258.00

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	481,426.28	-	-	481,426.28
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-

--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,338,709.24	-	-	1,338,709.24
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年6月30日余额	1,820,135.52	-	-	1,820,135.52

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见第十节、五、11、“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 52.94%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期将预付账款中上海嘉筠通信技术有限公司 2,333,055.48 转入其他应收款。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见“信用风险”之说明。

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	481,426.28	1,338,709.24	-	-	-	1,820,135.52
合计	481,426.28	1,338,709.24	-	-	-	1,820,135.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	2,333,055.48	67.86	预付账款转入	2-3年	1,166,527.74
第二名	515,702.90	15.00	押金及保证金	3年以上	515,702.90
第三名	131,606.99	3.83	押金及保证金	1年以内	6,580.35
第四名	102,737.85	2.99	备用金	1年以内	5,136.89
第五名	60,024.00	1.75	押金及保证金	2-3年	30,012.00
合计	3,143,127.22	91.43	/	/	1,723,959.88

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	31,272,891.44	4,004,556.81	27,268,334.63	41,647,660.27	4,430,912.58	37,216,747.69
库存商品	28,505,127.78	3,327,980.21	25,177,147.57	47,389,839.40	13,349,497.51	34,040,341.89
发出商品	632,551.92	-	632,551.92	1,540,082.45	-	1,540,082.45
委托加工 物资	28,460,001.53	712,654.20	27,747,347.33	34,294,702.68	711,302.63	33,583,400.05
服务成本	8,859,800.27	-	8,859,800.27	9,729,485.68	-	9,729,485.68
合计	97,730,372.94	8,045,191.22	89,685,181.72	134,601,770.48	18,491,712.72	116,110,057.76

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,430,912.58	-	-	426,355.77	-	4,004,556.81
库存商品	13,349,497.51	2,935,568.05	-	12,957,085.35	-	3,327,980.21
委托加工物资	711,302.63	1,351.57	-	-	-	712,654.20
合计	18,491,712.72	2,936,919.62	-	13,383,441.12	-	8,045,191.22

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单及利息	162,038,847.21	43,135,833.33
合计	162,038,847.21	43,135,833.33

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无。

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	3,122,350.55	1,818,369.08
一年以内的定期存单及其利息	431,110,124.99	374,977,593.86
待认证进项税额	25,518,825.61	28,014,425.35
预缴企业所得税	810.55	161.27
合计	459,752,111.70	404,810,549.56

其他说明：

无。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
无。

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
上海凌耘微电子有 限公司	18,800,000.00	-	-	-	-	-	18,800,000.00	-	-	-	根据管理层持有 意图判断
合计	18,800,000.00	-	-	-	-	-	18,800,000.00	-	-	-	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产[预期持有1年以上]	113,715,730.93	113,715,730.93
其中：权益工具投资	113,715,730.93	113,715,730.93
合计	113,715,730.93	113,715,730.93

其他说明：

无。

20、投资性房地产

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	15,055,135.29	15,673,873.98
固定资产清理	-	-
合计	15,055,135.29	15,673,873.98

其他说明：

无。

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	-	28,284,514.71	398,710.80	28,683,225.51
2. 本期增加金额	455,575.22	1,285,299.54	-	1,740,874.76
(1) 购置	455,575.22	1,285,299.54	-	1,740,874.76
(2) 在建工程转入	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	36,905.31	36,905.31
(1) 处置或报废	-	-	36,905.31	36,905.31
4. 期末余额	455,575.22	29,569,814.25	361,805.49	30,387,194.96
二、累计折旧				
1. 期初余额	-	12,755,033.72	254,317.81	13,009,351.53
2. 本期增加金额	14,426.54	2,294,357.66	32,622.64	2,341,406.84
(1) 计提	14,426.54	2,294,357.66	32,622.64	2,341,406.84
3. 本期减少金额	-	-	18,698.70	18,698.70
(1) 处置或报废	-	-	18,698.70	18,698.70
4. 期末余额	14,426.54	15,049,391.38	268,241.75	15,332,059.67
三、减值准备				

1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	441,148.68	14,520,422.87	93,563.74	15,055,135.29
2. 期初账面价值	-	15,529,480.99	144,392.99	15,673,873.98

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 4,824,935.20 元。

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

无。

在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,898,612.54	5,898,612.54
2. 本期增加金额	49,763.84	49,763.84
3. 本期减少金额	4,831,775.87	4,831,775.87
4. 期末余额	1,116,600.51	1,116,600.51
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,146,730.50	5,146,730.50
2. 本期增加金额	646,901.34	646,901.34
(1) 计提	646,901.34	646,901.34

3. 本期减少金额	4,831,775.87	4,831,775.87
(1) 处置	4,831,775.87	4,831,775.87
4. 期末余额	961,855.97	961,855.97
三、减值准备		
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	154,744.54	154,744.54
2. 期初账面价值	751,882.04	751,882.04

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	技术许可	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	8,859,369.15	144,997,111.70	153,856,480.85
2. 本期增加金额	409,203.54	23,400,000.00	23,809,203.54
(1) 购置	409,203.54	23,400,000.00	23,809,203.54
(2) 内部研发	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-
3. 本期减少金额	-	3,337,942.00	3,337,942.00
(1) 处置	-	3,337,942.00	3,337,942.00
4. 期末余额	9,268,572.69	165,059,169.70	174,327,742.39
二、累计摊销			
1. 期初余额	3,642,974.31	85,498,334.77	89,141,309.08
2. 本期增加金额	1,267,673.57	19,286,018.21	20,553,691.78
(1) 计提	1,267,673.57	19,286,018.21	20,553,691.78
3. 本期减少金额	-	3,337,942.00	3,337,942.00
(1) 处置	-	3,337,942.00	3,337,942.00
4. 期末余额	4,910,647.88	101,446,410.98	106,357,058.86
三、减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-

(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,357,924.81	63,612,758.72	67,970,683.53
2. 期初账面价值	5,216,394.84	59,498,776.93	64,715,171.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0。

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	78,877.31	-	78,877.31	-	-
光罩	53,593,779.87	603,110.55	18,991,007.10	-	35,205,883.32
合计	53,672,657.18	603,110.55	19,069,884.41	-	35,205,883.32

其他说明：

无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	3,702,741.20	371,524.12	5,858,722.99	586,122.30
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	5,449,497.50	544,949.75	18,491,712.72	2,461,417.27
使用权资产折旧计提	40,450.62	6,067.59	443,300.37	48,328.13
未抵扣亏损	149,167,157.24	16,077,581.53	175,296,604.60	19,256,728.66
政府补助	42,172,700.50	4,217,270.05	31,989,112.43	3,198,911.24
股权激励	4,171,832.00	417,183.20	1,909,579.78	190,957.98
合计	204,704,379.06	21,634,576.24	233,989,032.89	25,742,465.58

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	300,000.00	30,000.00	300,000.00	30,000.00
固定资产一次性加计扣除	269,851.70	26,985.17	425,411.69	42,541.17
计入当期损益的公允价	-	-	3,174,725.50	317,472.55

值变动(增加)				
使用权资产	38,184.08	5,727.61	397,985.41	43,616.95
合计	608,035.78	62,712.78	4,298,122.60	433,630.67

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,387,668.26	250,754.11
可抵扣亏损	72,704,640.70	70,092,689.62
合计	74,092,308.96	70,343,443.73

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026	27,420,346.81	27,834,462.08	/
2027	9,827,752.83	9,827,752.83	/
2028	28,017,434.56	28,030,636.47	/
2029	4,853,911.1	1,814,642.84	/
2030	1,868,727.75	1,868,727.75	/
2031	716,467.65	716,467.65	/
合计	72,704,640.70	70,092,689.62	/

其他说明：

√适用 □不适用

税务核查，对未确认递延所得税资产的可抵扣亏损期初金额进行调整。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	5,471,386.51	-	5,471,386.51	3,550,377.34	-	3,550,377.34
一年以上的定期存单及其利息	301,357,138.89	-	301,357,138.89	371,980,375.00	-	371,980,375.00
合计	306,828,525.40	-	306,828,525.40	375,530,752.34	-	375,530,752.34

其他说明：

金额较大的其他非流动资产-预付长期资产购置款的内容说明

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	性质和内容
第一名	非关联方	3,211,009.17	1年以内	预付装修款

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

详见第三节、六、（三）、3。

其他说明：

无。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	160,900,000.00	126,700,000.00
未到期应付利息	112,005.00	98,544.44
合计	161,012,005.00	126,798,544.44

短期借款分类的说明：

无。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	13,231,146.18	14,373,044.47
1-2 年	0.20	-
2-3 年	-	198,206.35
3 年以上	198,206.11	-
合计	13,429,352.49	14,571,250.82

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	277,665,940.12	649,253,887.65
合计	277,665,940.12	649,253,887.65

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	126,798,717.67	预收客户货款尚未执行完毕
第二名	117,875,757.35	预收客户货款尚未执行完毕
合计	244,674,475.02	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

第一名	-202,606,122.16	相关履约义务于本期完成/订单取消/改变结算条件
第二名	-84,389,267.69	相关履约义务于本期完成/订单取消/改变结算条件
第三名	-68,452,838.96	相关履约义务于本期完成/订单取消/改变结算条件
合计	-355,448,228.81	/

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	29,782,334.25	73,711,413.71	80,747,918.78	22,745,829.18
二、离职后福利-设定提存计划	92,062.43	6,187,093.27	6,183,853.94	95,301.76
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	29,874,396.68	79,898,506.98	86,931,772.72	22,841,130.94

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	29,682,453.73	67,560,993.71	74,591,219.40	22,652,228.04
二、职工福利费	-	1,019,627.04	1,019,627.04	-
三、社会保险费	56,688.18	2,289,391.49	2,294,383.53	51,696.14
其中：医疗保险费	55,795.44	2,013,430.83	2,018,417.57	50,808.70
工伤保险费	892.74	79,944.18	79,949.48	887.44
生育保险费	-	196,016.48	196,016.48	-
四、住房公积金	38,928.00	2,822,655.44	2,819,678.44	41,905.00
五、工会经费和职工教育经费	4,264.34	18,746.03	23,010.37	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	29,782,334.25	73,711,413.71	80,747,918.78	22,745,829.18

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	89,272.64	5,972,230.16	5,969,196.96	92,305.84
2、失业保险费	2,789.79	214,863.11	214,656.98	2,995.92
合计	92,062.43	6,187,093.27	6,183,853.94	95,301.76

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	-	-
企业所得税	-	-
个人所得税	2,656,208.69	840,267.35
城市维护建设税	-	41,384.70
印花税	-	396,193.73
教育费附加	-	17,736.30
地方教育附加	-	11,824.20
合计	2,656,208.69	1,307,406.28

其他说明：

无。

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	20,605,000.00	-
其他应付款	480,590.53	85,572,058.69
合计	21,085,590.53	85,572,058.69

(2). 应付利息

适用 不适用

(3). 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	20,605,000.00	-
合计	20,605,000.00	-

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

根据公司2024年6月24日召开2023年年度股东大会通过的2023年度利润分配方案，以截至2024年3月31日总股本80,000,000股扣减股权登记日公司回购专用证券账户中的750,000股，即79,250,000股为基数进行分配利润及转增股本，每股派发现金红利0.26元（含税），合计派发现金红利总额为人民币20,605,000元（含税）。

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	169,519.60	84,721,619.80

预提报销款	221,838.37	752,925.70
其他	89,232.56	97,513.19
合计	480,590.53	85,572,058.69

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	-	-
1 年内到期的应付债券	-	-
1 年内到期的长期应付款	-	-
1 年内到期的租赁负债	98,954.27	810,160.02
合计	98,954.27	810,160.02

其他说明：

无。

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	-
应付退货款	-	-
待转销项税额	34,042,652.66	76,181,422.53
合计	34,042,652.66	76,181,422.53

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,989,112.43	16,250,000.00	5,484,534.15	42,754,578.28	/
合计	31,989,112.43	16,250,000.00	5,484,534.15	42,754,578.28	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的项目

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	31,989,112.43	16,250,000.00	-	5,484,534.15	-	42,754,578.28	-

计入当期损益的政府补助

项目	本期数	上年同期数
与资产相关	5,484,534.15	1,420,383.15
与收益相关	3,170,281.67	1,660,143.67
合计	8,654,815.82	3,080,526.82

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000,000.00	-	-	-	-	-	80,000,000.00

其他说明：

无。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,203,824,628.45		-	1,203,824,628.45
其他资本公积	1,909,579.77	2,262,252.19	-	4,171,831.96
合计	1,205,734,208.22	2,262,252.19	-	1,207,996,460.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	12,470,456.29	19,446,498.77	-	31,916,955.06
合计	12,470,456.29	19,446,498.77	-	31,916,955.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年8月24日，公司召开第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以首次公开发行人民币普通股取得的超募资金通过上海证券交易所系统集中竞价交易的方式回购公司股份。回购的股份将用于员工持股计划或股权激励计划。回购资金总额不低于人民币2,000万元（含），不超过人民币4,000万元（含）。回购价格不超过人民币75元/股（含）。回购期限自公司董事会审议通过回购方案之日起12个月内。

截至2024年6月30日，公司已累计回购股份552,019股，占公司总股本的比例为0.65%，购买的最高价为71.49元/股、最低价为35.53元/股，已支付的总金额为31,916,955.06元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	270,000.00	-	-	-	-	-	-	270,000.00

其中：其他权益工具投资公允价值变动	270,000.00	-	-	-	-	-	-	270,000.00
其他综合收益合计	270,000.00	-	-	-	-	-	-	270,000.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无。

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,310,511.37	-	-	24,310,511.37
合计	24,310,511.37	-	-	24,310,511.37

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	208,892,726.68	185,216,289.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	208,892,726.68	185,216,289.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,967,437.42	58,439,158.04
减：提取法定盈余公积	-	6,762,720.73
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	20,605,000.00	28,000,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	223,255,164.10	208,892,726.68

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。
- 6、根据公司 2024 年 6 月 24 日召开 2023 年年度股东大会通过的 2023 年度利润分配方案，以截至 2024 年 3 月 31 日总股本 80,000,000 股扣减股权登记日公司回购专用证券账户中的 750,000 股，即 79,250,000 股为基数进行分配利润及转增股本，每股派发现金红利 0.26 元（含税），合计派发现金红利总额为人民币 20,605,000 元（含税）。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	285,037,202.37	201,685,280.03	295,839,939.46	209,816,044.44
其他业务	-	-		
合计	285,037,202.37	201,685,280.03	295,839,939.46	209,816,044.44

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
通信芯片与解决方案业务	229,738,905.44	151,899,787.82
芯片版图设计服务及其他技术服务	55,298,296.93	49,785,492.21
按经营地区分类		
中国大陆	284,932,717.77	201,685,280.03
其他	104,484.60	-
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	201,264,401.93	141,348,040.20
在某一时段确认收入	83,772,800.44	60,337,239.83
按销售渠道分类		
直销	112,895,121.98	87,964,964.80
经销	172,142,080.39	113,720,315.23
合计	285,037,202.37	201,685,280.03

其他说明

√适用 □不适用

合同产生的收入说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 153,041,624.70 元。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
车船税	900.00	-
城市维护建设税	181,904.86	31,694.22
教育费附加	129,932.05	14,404.67
印花税	244,717.77	256,815.76
合计	557,454.68	302,914.65

其他说明：

无。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	676,882.88	743,244.71
差旅费	382,869.72	422,601.04
业务招待费	482,622.51	203,703.26
办公费	198,456.77	182,822.05
其他	31,557.87	104,243.24
合计	1,772,389.75	1,656,614.30

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,828,631.21	3,669,421.95
业务招待费	767,674.12	735,902.05
咨询服务费	1,312,287.74	387,612.17
折旧与摊销	326,473.83	405,212.70
办公费	640,861.33	495,895.04
差旅费	92,266.71	144,788.99
招聘培训费	68,391.55	43,716.97
租赁物业费	74,967.24	19,233.00
水电费	25,041.59	26,165.59
股份支付费用	1,077,561.63	64,020.74
其他	57,405.21	2,000.00
合计	8,271,562.16	5,993,969.20

其他说明：

无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,625,902.02	15,524,079.77
流片费用	113,073.30	438,345.25
折旧与摊销	34,403,531.15	52,048,054.74
直接材料	5,535,539.23	1,156,796.26
实验费	796,392.18	1,429,187.14
租赁物业费	375,935.76	201,853.53
股份支付费用	1,184,690.56	121,137.06
其他	1,401,118.06	709,265.50
合计	60,436,182.26	71,628,719.25

其他说明：
无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,653,895.62	481,228.12
减：利息收入	18,356,371.00	11,889,812.05
减：汇兑收益	107,032.37	1,997,672.00
承兑汇票贴息	-	48,550.24
手续费支出	14,666.35	83,328.53
合计	-15,794,841.40	-13,274,377.16

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	3,170,281.67	1,660,143.67
与资产相关的政府补助	5,484,534.15	1,420,383.15
代扣代缴手续费返还	176,938.26	173,656.68
进项税加计抵减	5,208,450.35	-
合计	14,040,204.43	3,254,183.50

其他说明：
无。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-

其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
理财产品的投资收益	1,134,455.88	4,860,383.13
合计	1,134,455.88	4,860,383.13

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,392,550.49	1,625,873.37
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
交易性金融负债	-	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
合计	1,392,550.49	1,625,873.37

其他说明：

无。

71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	-9,164.57	-
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-9,164.57	-
合计	-9,164.57	-

其他说明：

适用 不适用

72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	126,279.68	98,500.00
应收账款坏账损失	-3,017,139.85	1,567,958.02
其他应收款坏账损失	-172,181.50	361,842.41
债权投资减值损失	-	-

其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
财务担保相关减值损失	-	-
合计	-3,063,041.67	2,028,300.43

其他说明：
无。

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,936,919.62	-1,728,226.14
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、其他	-	-
合计	-2,936,919.62	-1,728,226.14

其他说明：
无。

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	-	-
其中：固定资产处置利得	-	-	-
无形资产处置利得	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助	-	-	-
违约金收入	30,198.45	551,092.00	30,198.45
其他	7,360.00		7,360.00
合计	37,558.45	551,092.00	37,558.45

其他说明：
□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	-	-	-
其中：固定资产处置损失	-	-	-
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	-	5,000.00	-
合计	-	5,000.00	-

其他说明：

无。

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	409.41	-
递延所得税费用	3,736,971.45	-3,748,720.65
合计	3,737,380.86	-3,748,720.65

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	38,704,818.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,870,481.83
子公司适用不同税率的影响	770,309.53
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	52,330.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-106,169.20
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	3,796,875.01
所得税减免优惠的影响	-1,228.22
研发费加计扣除的影响	-4,327,746.08
其他	-317,472.55
所得税费用	3,737,380.86

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助等其他收益	16,586,919.51	24,833,800.35
存款利息收入	8,723,412.74	7,671,498.42
收到经营性往来款	380,790.94	1,548,788.13
收到的营业外收入	37,558.45	551,092.00
合计	25,728,681.64	34,605,178.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用类支出	11,014,854.71	2,920,780.17
支付经营性往来款	85,199,490.13	1,683,538.60
支付的营业外支出	-	5,000.00
合计	96,214,344.84	4,609,318.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品收到的现金	665,156,459.06	1,874,002,772.56
合计	665,156,459.06	1,874,002,772.56

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

购买银行理财产品支付的现金	314,040,000.00	1,668,004,115.05
支付受限货币资金	406,418,961.71	340,000,000.00
合计	720,458,961.71	2,008,004,115.05

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

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	768,149.07	1,185,236.28
股票回购	19,446,498.77	-
合计	20,214,647.84	1,185,236.28

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	34,967,437.42	34,051,381.72
加：资产减值准备	2,936,919.62	1,728,226.14
信用减值损失	3,063,041.67	-2,028,300.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,341,406.84	2,029,796.76
使用权资产摊销	646,901.34	1,052,899.35
无形资产摊销	20,553,691.78	29,990,472.29
长期待摊费用摊销	19,069,884.41	22,320,092.71
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）	9,164.57	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,392,550.49	-1,625,873.37

财务费用（收益以“－”号填列）	-7,086,095.00	-5,709,179.32
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,134,455.88	-4,860,383.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	4,107,889.34	-3,015,789.71
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-370,917.89	-732,930.94
存货的减少（增加以“－”号填列）	23,487,956.42	-19,067,973.96
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	287,318,206.05	167,340,185.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-468,219,006.52	-140,593,087.69
其他	2,262,252.19	185,157.80
经营活动产生的现金流量净额	-77,438,274.13	81,064,693.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	164,367,957.61	286,307,005.42
减：现金的期初余额	309,403,876.44	315,559,060.95
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	-145,035,918.83	-29,252,055.53

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	164,367,957.61	309,403,876.44
其中：库存现金	23,060.22	24,270.24
可随时用于支付的银行存款	160,764,633.47	307,342,588.07
可随时用于支付的其他货币资金	3,580,263.92	2,037,018.13
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	164,367,957.61	309,403,876.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	34,456.99	7.13	245,568.10
欧元	1,448.58	7.66	11,098.58
港币	2,523.30	0.91	2,302.97
英镑	10,768.57	9.04	97,380.18
瑞士法郎	50.00	7.95	397.36
土耳其里拉	180.50	0.22	39.26
墨西哥比索	8,930.00	0.39	3,444.30
巴西里亚尔	4,437.80	1.32	5,868.55

其他说明：

无。

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见“使用权资产”之说明。

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期数
----	-----

项 目	本期数
短期租赁费用	327,530.59

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 1,095,679.66(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无。

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,625,902.02	15,524,079.77
折旧与摊销	34,403,531.15	52,048,054.74
直接材料	5,535,539.23	1,156,796.26
实验费	796,392.18	1,429,187.14
股份支付	1,184,690.56	121,137.06
流片费用	113,073.30	438,345.25
租赁物业费	375,935.76	201,853.53
其他	1,401,118.06	709,265.50

合计	60,436,182.26	71,628,719.25
其中：费用化研发支出	60,436,182.26	71,628,719.25
资本化研发支出	-	-

其他说明：
无。

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
南京智通联网络科技有限公司	江苏南京	2000万人民币	江苏南京	软件和信息技术服务业	100.00	-	设立
重庆创耀科技有限公司	重庆	2800万人民币	重庆	软件和信息技术服务业	100.00	-	设立
创络(珠海)科技有限责任公司	广东珠海	2800万人民币	广东珠海	软件和信息技术服务业	100.00	-	设立
芯誉(上海)科技有限责任公司	上海	3000万人民币	上海	软件和信息技术服务业	100.00	-	设立
创络(成都)科技有限公司	四川成都	2000万人民币	四川成都	软件和信息技术服务业	100.00	-	设立
创芯盈(成都)科技有限公司	四川成都	5万人民币	四川成都	软件和信息技术服务业	100.00	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

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:

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用。

其他说明:

无。

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	31,989,112.43	16,250,000.00	-	5,484,534.15	-	42,754,578.28	/
合计	31,989,112.43	16,250,000.00	-	5,484,534.15	-	42,754,578.28	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	5,484,534.15	1,420,383.15
与收益相关	3,170,281.67	1,660,143.67
合计	8,654,815.82	3,080,526.82

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。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：

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。本公司定期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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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. 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、英镑）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注第十节、七、81“外币货币性项目”。

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。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以英镑、美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注第十节、七、81“外币货币性项目”。

(2) 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。截至2024年6月30日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

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。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 1 年。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 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。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分

析,识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息,如 GDP 增速等宏观经济状况,所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测,确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务,满足本公司经营需要,并降低现金流量波动的影响。

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:人民币万元):

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	16,269.10	-	-	-	16,269.10
应付账款	1,342.94	-	-	-	1,342.94
其他应付款	2,108.56	-	-	-	2,108.56
一年内到期的非流动负债	9.97	-	-	-	9.97
金融负债和或有负债合计	19,730.57	-	-	-	19,730.57

续上表:

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	12,927.87	-	-	-	12,927.87
应付账款	1,457.13	-	-	-	1,457.13
其他应付款	8,557.21	-	-	-	8,557.21
一年内到期的非流动负债	81.73	-	-	-	81.73
金融负债和或有负债合计	23,023.94	-	-	-	23,023.94

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量,因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 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,本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股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。于 2024 年 6 月 30 日,本公司的资产负债率为 27.68%(2023 年 12 月 31 日: 40.29%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	297,368,638.49	-	297,368,638.49
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(3) 衍生金融资产	-	-	-	-
(4) 其他	-	297,368,638.49	-	297,368,638.49
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-

(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	-	18,800,000.00	18,800,000.00
(四) 投资性房地产	-	-	-	-
1. 出租用的土地使用权	-	-	-	-
2. 出租的建筑物	-	-	-	-
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权	-	-	-	-
(五) 生物资产	-	-	-	-
1. 消耗性生物资产	-	-	-	-
2. 生产性生物资产	-	-	-	-
(六) 其他非流动金融资产	-	-	113,715,730.93	113,715,730.93
持续以公允价值计量的资产总额	-	297,368,638.49	132,515,730.93	429,884,369.42

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
重庆创睿盈企业管理有限公司	重庆	商务服务业	968.402391	27.64	27.64

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是 YAOLONG TAN。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本附注十“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
YAOLONGTAN	实际控制人、公司董事长、总经理
纪丽丽	财务总监
谭玉香	副总经理
占一字	董事会秘书
王万里	董事、副总经理
杨凯	董事、副总经理
赵家兴	董事
薛世春	监事

其他说明

无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	401.91	396.40

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	张卫	-	-	264,499.20	13,224.96

(2). 应付项目适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	YAOLONGTAN	40,726.70	282,163.00
其他应付款	杨凯	16,945.00	8,165.00
其他应付款	赵家兴	500.00	500.00
其他应付款	王万里	6,500.00	184,715.16
其他应付款	占一字	-	3,525.00
其他应付款	薛世春	-	1,728.00
其他应付款	纪丽丽	3,244.46	-
其他应付款	谭玉香	-	-

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、 股份支付

2024 年 1 月, 27 位激励对象出资认购本公司实际控制人控制的持股平台重庆空青企业管理合伙企业(有限合伙)的合伙份额, 以间接持股的方式取得本公司的股份, 激励对象间接认购本公司股份的价格为 7 元/股, 同期外部投资者认购本公司股份的价格为授予日收盘价, 公司职工以低于市场价格认购本公司股份, 构成股份支付。

上述事项属于企业集团内发生的股份支付交易, 接受服务企业无结算义务, 将该交易作为权益结算的股份支付处理。根据企业会计准则的规定, 公司以可行权权益工具最佳估计数为基础, 按照授予日权益工具的公允价值, 确认股份支付费用, 并在设定的服务期限内进行摊销, 公司本期确认管理费用和研发费用。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

1、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日收盘价为基础确认
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日, 根据最新取得的可行权职工人数变动等信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。
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	4, 171, 831. 96

其他说明

无。

2、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1, 077, 561. 63	-
研发人员	1, 184, 690. 56	-
合计	2, 262, 252. 19	-

其他说明

无。

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

√适用 □不适用

无

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意创耀（苏州）通信科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3654号）核准，并经上海证券交易所同意注册，由主承销海通证券股份有限公司通过上海证券交易所系统采用公开发行股票方式，于2022年1月7日向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,000.00万股，每股面值人民币1元，发行价格为人民币66.60元/股，截至2023年12月31日本公司共募集资金总额为人民币1,332,000,000.00元，扣除发行费用人民币112,354,936.73元，募集资金净额为人民币1,219,645,063.27元。募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额（万元）	实际投资金额（万元）
电力物联网芯片的研发及系统应用项目	8,194.93	6,779.80
接入SV传输芯片、转发芯片的研发及系统应用项目	13,179.44	11,504.84
研发中心建设项目	12,085.82	7,753.82

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	20,605,000
-----------	------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	20,605,000
-----------------	------------

注：2023 年度利润分配已于 2024 年 8 月 13 日完成。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	120,103,229.29	93,596,476.43
1年以内小计	120,103,229.29	93,596,476.43
1至2年	28,278,185.99	27,531,551.75
2至3年	21,203,798.24	20,495,775.29
3年以上	-	-
合计	169,585,213.52	141,623,803.47

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	169,585,213.52	100.00	6,817,940.65	4.02	162,767,272.87	141,623,803.47	100.00	4,993,287.15	3.53	136,630,516.32
其中：										
账龄组合	124,291,928.93	73.29	6,817,940.65	5.49	117,473,988.28	93,594,052.35	66.09	4,993,287.15	5.34	88,600,765.20
关联方组合	45,293,284.59	26.71	-	-	45,293,284.59	48,029,751.12	33.91	-	-	48,029,751.12
合计	169,585,213.52	/	6,817,940.65	/	162,767,272.87	141,623,803.47	/	4,993,287.15	/	136,630,516.32

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	120,103,229.29	6,005,161.49	5.00
1 至 2 年	3,203,926.64	320,392.66	10.00
2 至 3 年	984,773.00	492,386.50	50.00
3 年以上	-	-	100.00
合计	124,291,928.93	6,817,940.65	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,993,287.15	1,824,653.50	-	-	-	6,817,940.65
合计	4,993,287.15	1,824,653.50	-	-	-	6,817,940.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	45,293,284.59	-	45,293,284.59	26.71	-
第二名	23,971,757.78	-	23,971,757.78	14.14	1,198,587.89
第三名	20,211,793.05	-	20,211,793.05	11.92	1,048,245.92
第四名	9,230,244.00	-	9,230,244.00	5.44	461,512.2
第五名	8,046,524.94	-	8,046,524.94	4.74	402,326.25
合计	106,753,604.36	-	106,753,604.36	62.95	3,110,672.26

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	491,921.29	84,468,630.42
合计	491,921.29	84,468,630.42

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	505,860.17	84,377,524.40
1 年以内小计	505,860.17	84,377,524.40
1 至 2 年	7,300.00	-
2 至 3 年	-	243,842.40
3 年以上	516,302.90	282,160.50
合计	1,029,463.07	84,903,527.30

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	664,309.89	766,709.89

备用金	227,470.44	84,115.31
预付账款转入	-	26,982.00
其他	42,000.00	264,499.20
合并范围内关联方款项	95,682.74	83,761,220.90
合计	1,029,463.07	84,903,527.30

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	434,896.88	-	-	434,896.88
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	102,644.90	-	-	102,644.90
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年6月30日余额	537,541.78	-	-	537,541.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为52.22%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

√适用 □不适用

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见“信用风险”之说明。

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	434,896.88	102,644.90	-	-	-	537,541.78
合计	434,896.88	102,644.90	-	-	-	537,541.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	515,702.90	50.09	押金及保证金	3年以上	515,702.90
第二名	131,606.99	12.78	押金及保证金	一年以内	6,580.35
第三名	102,737.85	9.98	备用金	一年以内	5,136.89
第四名	51,096.92	4.96	合并范围内关联方	一年以内	-
第五名	44,585.82	4.33	合并范围内关联方	一年以内	-
合计	845,730.48	82.15	/	/	527,420.14

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	91,750,000.00	-	91,750,000.00	91,750,000.00	-	91,750,000.00
对联营、合营企业 投资	-	-	-	-	-	-
合计	91,750,000.00	-	91,750,000.00	91,750,000.00	-	91,750,000.00

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京智通联网络科技有限公司	5,700,000.00	-	-	5,700,000.00	-	-
重庆创耀科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
芯睿(上海)科技有限责任公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
创络(珠海)科技有限责任公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
创芯盈(成都)科技有限公司	50,000.00	-	-	50,000.00	-	-
合计	91,750,000.00	-	-	91,750,000.00	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	247,333,497.33	188,138,271.16	251,095,114.94	180,393,159.96
其他业务	-	-	-	-
合计	247,333,497.33	188,138,271.16	251,095,114.94	180,393,159.96

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
通信芯片与解决方案业务	193,021,135.74	138,833,784.12
芯片版图设计服务及其他技术服务	54,312,361.59	49,304,487.04
按经营地区分类		
中国大陆	247,229,012.73	188,138,271.16
其他	104,484.60	-
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	173,484,210.57	130,686,387.98
在某一时段内确认收入	73,849,286.76	57,451,883.18

按销售渠道分类		
直销	162,218,566.71	110,882,021.82
经销	85,114,930.62	77,256,249.34
合计	247,333,497.33	188,138,271.16

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	-	-
理财产品的投资收益	1,134,455.88	4,860,383.13
合计	1,134,455.88	4,860,383.13

其他说明：

无。

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

8	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	-9,164.57	/
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,644,515.40	第十节、七、67
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	442,984.74	第十节、七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		/
委托他人投资或管理资产的损益	451,023.02	第十节、七、68
对外委托贷款取得的损益		/
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		/
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		/
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		/
非货币性资产交换损益		/
债务重组损益		/
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		/
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		/
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		/
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		/
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		/
交易价格显失公允的交易产生的收益		/
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		/
受托经营取得的托管费收入		/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,558.45	违约金收入等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	176,938.26	个税手续费返还
减：所得税影响额	639,284.43	/
少数股东权益影响额（税后）		/

合计	6,104,570.87	/
----	--------------	---

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.31	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.91	0.26	0.26

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：YAOLONG TAN

董事会批准报送日期：2024年8月28日

修订信息

适用 不适用