

证券代码：300101

证券简称：振芯科技

公告编号：2026-056



成都振芯科技股份有限公司

2026 年半年度报告

股票代码：300101

股票简称：振芯科技

披露日期：2026 年 8 月 27 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人梁丽涛、主管会计工作负责人郑灵怡及会计机构负责人（会计主管人员）曾旭辉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之十“公司面临的风险和应对措施”部分，阐述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者认真阅读相关内容，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	38
第五节 重要事项	42
第六节 股份变动及股东情况	49
第七节 债券相关情况	57
第八节 财务报告	58

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 3、经公司法定代表人签名的 2026 年半年度报告文本原件。
- 4、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、振芯科技	指	成都振芯科技股份有限公司
董事会	指	成都振芯科技股份有限公司董事会
报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
成都高新区	指	成都高新技术产业开发区
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《创业板股票上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《创业板上市公司规范运作》	指	《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》
《公司章程》	指	《成都振芯科技股份有限公司章程》
国星通信	指	公司控股子公司成都国星通信有限公司
国弘天启	指	公司控股子公司成都国弘天启智能科技有限公司
国翼电子	指	公司全资子公司成都国翼电子技术有限公司
国翼恒达	指	公司全资子公司北京国翼恒达导航科技有限公司
芯智星河	指	公司全资子公司成都芯智星河科技有限公司
维思芯科	指	公司全资子公司成都维思芯科电子科技有限公司
桔果物联	指	国弘天启控股子公司成都桔果物联科技有限公司
北京静元	指	公司参股公司北京振芯静元资本管理有限公司
杭州静元	指	公司出资的合伙企业杭州振芯静元股权投资合伙企业（有限合伙）
北京瀚诺	指	公司参股公司北京瀚诺半导体科技有限公司
国腾电子集团	指	公司控股股东成都国腾电子集团有限公司
芯片、集成电路	指	集成电路是一种微型电子器件或部件，采用集成电路加工工艺，按照要求将所需的晶体管、电阻、电容和电感等电子元器件连接起来，制作在同一晶圆衬底上，实现特定功能的电路，主要可分为数字集成电路、模拟集成电路、内存集成电路以及微电子四类。IC 是集成电路（Integrated Circuit）的英文缩写，芯片是集成电路的俗称。
元器件	指	元器件是构成电子整机的核心单元，指具备独立电路功能、可参与电子系统组装的基础零件。随着半导体技术的突破，现代电子元器件逐步形成两大体系：集成电路与分立元器件。
模块	指	模块是由多个元器件或子模块集成而成、具有特定功能的相对独立单元，通常可被组合、复用或替换。
终端	指	终端是用户与系统（如计算机、网络、设备）进行交互的接口或设备，负责输入数据、输出结果或实现双向通信。
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商。
射频	指	RF 是射频（Radio Frequency）的英文缩写，一种高频交流变化的电磁波，频率范围在 300kHz~300GHz 之间。射频芯片是用于收发和处理无线电射频信号的芯片，其功能包括射频收发、频率合成、功率放大等。
基带	指	信源发出的没有经过调制（进行频谱搬移和变换）的原始电信号所固有的频带（频率带宽），称为基本频带，简称基带。基带芯片是用来编码即将发射的基带信号，或对接收到的基带信号进行解码的集成电路。
射频收发	指	位于射频前端芯片与基带芯片之间，具有频率变换、滤波、增益控制和采样等功能，实现数字信号和模拟信号的互相转换。

VCO	指	压控振荡器，一种输出频率随输入控制电压连续变化的振荡器件，通过改变外部调谐直流电压，即可精准、平滑地调整输出信号频率。
ASIC	指	是指为特定应用场景、特定算法和特定功能而专门设计的集成电路芯片。与通用芯片（如 CPU、GPU）不同，ASIC 针对某一类特定任务进行深度定制，在特定场景下可实现更高的能效比、更低的延迟和更优的单位成本。
SOC	指	全称是 System on Chip，片上系统，它是一种将完整电子系统或子系统的主要功能集成到单个芯片上的集成电路设计方法。
MMIC	指	MMIC 是在半绝缘半导体衬底上，用一系列的半导体工艺方法制造出无源和有源元器件，并连接起来构成应用于微波（甚至毫米波）频段的功能电路。
DBF	指	数字波束成形（Digital Beam Forming），是一种多通道信号处理技术，它通过对多个天线元件的信号进行加权、相位调整和合成，形成一个方向性的波束
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly，印制电路板组装，指在 PCB（印制电路板）裸板基础上，通过元器件组装和焊接，使其成为可实际使用的电子电路板组件，是电子产品制造中的核心环节。
SIP	指	是将一个系统或子系统的全部或大部分电子功能配置在整合型基板内，而芯片以 2d、3d 的方式接合到整合型基板的封装方式。
卫星通信	指	利用人造地球卫星作为中继站，在两个或多个地面站（或用户终端）之间进行的无线电通信方式。
卫星导航	指	利用空间卫星对地面、海洋、空中和空间用户进行导航定位的技术。
RDSS、RNSS	指	RNSS 与 RDSS 是卫星导航的两大技术体系，RNSS 为“无源定位”（用户自主计算），而 RDSS 为“有源定位”（用户发送请求，地面中心计算并回传，如北斗短报文）。两者各有优势，现代卫星导航系统（如北斗）常将两者结合，实现无源导航与有源通信的互补。
北斗一代、二代、三代	指	我国已全面建成组网的全球性卫星导航定位系统。
SLAM	指	即时定位与地图构建，一种使无人设备在未知环境中通过传感器实时定位并构建环境地图的核心技术。
3DGS	指	三维高斯溅射技术，是一种新型三维建模与渲染技术，通过高斯函数描述三维空间点云，实现高效的场景重建与实时渲染。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	振芯科技	股票代码	300101
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	成都振芯科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	振芯科技		
公司的外文名称（如有）	Chengdu CORPRO Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CORPRO		
公司的法定代表人	梁丽涛		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	柯海	/
联系地址	成都市高新区高朋大道 1 号	/
电话	028-65557625	/
传真	028-65557665	/
电子信箱	touzibu@corproic.com	/

三、其他情况

1、公司联系方式

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

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☒适用 ☐不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所 http://www.szse.cn/
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《中国证券报》《证券日报》《证券时报》 巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	成都市高新区高朋大道 1 号

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	340,336,068.18	483,126,015.76	-29.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-9,570,411.81	65,553,496.39	-114.60%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-12,162,273.11	54,808,665.25	-122.19%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-55,896,790.45	-6,246,871.08	-794.80%
基本每股收益（元/股）	-0.0169	0.1154	-114.64%
稀释每股收益（元/股）	-0.0168	0.1150	-114.61%
加权平均净资产收益率	-0.54%	3.61%	减少 4.15 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,884,510,825.44	3,022,503,219.62	-4.57%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,765,125,258.90	1,761,052,084.15	0.23%

存在股权激励、员工持股计划的公司，可以披露扣除股份支付影响后的净利润

主要会计数据	本报告期	上年同期	本期比上年同期增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润（元）	1,225,298.12	91,789,532.24	-98.67%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提	148,328.14	

资产减值准备的冲销部分)		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,155,711.62	
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	347,979.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-901,795.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	344,690.73	
减：所得税影响额	425,263.04	
少数股东权益影响额（税后）	77,790.08	
合计	2,591,861.30	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☒适用 ☐不适用

主要系个税手续费返还。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）业务概要

公司专注于高端集成电路、北斗导航、机器视觉与人工智能领域的产品研发与系统服务，构建了“芯片—终端—无人平台及系统应用”完整产业链，当前公司正紧紧围绕行业用户的信息化、智能化转型升级浪潮，致力于成为“行业+AI”的领军企业。

根据《国民经济行业分类》《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业；根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，公司业务属于“信息产业”中的“集成电路设计”“卫星导航芯片、系统技术开发与设备制造”及“人工智能”等条目，均属于“鼓励类”。

（二）公司的主营业务介绍

1、集成电路

（1）发展情况

公司主营集成电路设计业务，产品主要配套应用于特定行业。集成电路是各类设备信息化、智能化升级的核心基础元器件，是支撑现代化发展的关键核心产业，战略价值突出。当前，特定行业正从机械化、信息化阶段，加速向智能化、体系化方向升级迭代，整体处于高质量发展的关键跃升期，依托国家现代化建设持续推进的宏观背景，特定行业集成电路长期向好、稳步上行的发展大趋势保持不变。

2026 年为国家“十五五”开局之年，下游终端客户中长期采购规划尚未完全落地，部分主机厂商业务增长节奏有所放缓，但全行业已正式进入新一轮备货周期，作为上游核心配套的集成电路设计企业订单率先回暖。受地缘环境及国产替代需求推动，国内核心设备迭代升级节奏持续加快，面向新域新质领域的水下探测、无人智能、网络信息等赛道迎来广阔增量市场空间。另一方面，行业内企业逐步向信创产业、高端算力、服务器、新能源汽车等高端领域拓展延伸，培育企业第二增长曲线，有效对冲单一领域波动风险。伴随高端产业升级，高精密芯片、智能传感器等核心器件的市场需求持续扩容，行业成长空间进一步拓宽。

当前特定行业集成电路正从单一元器件供应模式，向系统化、集成化解决方案服务模式升级，行业技术、产能、客户资源持续向优质头部企业集中，行业集中度有望稳步提升，

具备核心技术与配套能力的企业竞争优势将持续凸显。短期来看，行业存在产品阶段性价格调整、个别订单交付节奏波动等临时性扰动因素，对企业短期经营产生小幅影响。但上述问题均为行业复苏过程中的正常阶段性现象，未改变行业整体复苏向上、长期稳健增长的核心趋势。

(2) 主要产品及报告期最新进展

公司产品以处理模拟和数字信号的数模混合集成电路为主，已构建起“元器件—模块—系统”的完整产品体系。在射频类、视讯类、北斗类三大类型，以及北斗基带 SOC、直接数字频率合成器、数模/模数转换器、锁相环、时钟驱动器和时钟分配器、软件无线电、硅基多功能 MMIC、视频信号处理 SOC、高速接口等九大技术方向，形成 300 余款芯片产品。依托核心芯片，围绕数字射频收发、DBF、SDR、视频图像处理、智能化平台，形成 PCBA、SIP 和分机系统三种产品形态。公司产品覆盖通信及视频传输全产业链，广泛应用于航空、船舶、信创、汽车、通讯设备、工业控制等领域。

公司主要产品情况

产品类别	市场地位	主要产品	用途、功能	产品优势及最新进展
射频类	从 DDS、ADC、DAC、PLL、时钟到 SDR，公司产品几乎覆盖了除 FPGA 之外的所有功能模块，并初步形成整体解决方案能力，技术水平国内先进，是通信领域的核心芯片供应商。	直接数字频率合成器（DDS）	DDS 以数字方式生成高精度频率/相位/幅度可控的波形信号，为通信、测试测量、导航、软件无线电系统提供本振、调制及参考信号源，支撑快速跳频与灵活信号生成。	公司 DDS 是北斗卫星原子钟核心配套关键器件，依托国产工艺线实现加固，在轨稳定运行十余年。公司推出的 DDS 产品凭借高可靠、高灵活等特性，成为低轨卫星、高通量卫星等应用领域的重要支撑。
		模数/数模转换器（ADC/DAC）	ADC 将模拟信号（电压、电流、声音、光、温度等）转为数字信号，用于数据采集、感知、测量；DAC 将数字信号还原为模拟信号，用于信号发射、驱动、波形输出、控制执行。	公司在国内率先推出了 26GSPS 直发 DAC 等产品，整体性能处于国内领先。 报告期内，公司新中标重要项目，完成方案论证并启动前后端开发。目前公司已建成大带宽通信射频直采直发系列化产品，进一步满足国内主流用户需求。
		时钟发生器、锁相环及时钟缓冲器	时钟发生器、锁相环及时钟缓冲器作为核心时序类器件，可分别完成基准时钟生成、频率合成与相位同步、信号扇出驱动及抖动优化等功能，广泛应用于通信设备、数据中心、工业控制、测试测量等领域，为各类电子系统提供稳定、精准的时序支撑。	公司时钟类产品涵盖时钟缓冲器、多路输出时钟发生器、内置及未内置 VCO 锁相环四大品类百余款，产品布局完整、设计经验成熟，可覆盖 L/S/C/X/Ku/K 波段本振频率源与时钟分发需求，工作频率、归一化相噪、抖动等指标均达到国内先进水平。其中时钟发生器最高支持 3GHz 时钟生

			成，时钟缓冲器支持 8GHz 时钟分发，频率合成器可实现 5MHz 至 20GHz 频率输出，能够提供低抖动时钟树与低噪声频率源解决方案。 报告期内，公司成功推出国产化时钟分配器芯片、低功耗集成 6.4GHz VCO 频率源、8GHz 时钟驱动器样品；多款最高工作频率 19GHz 高性能频率源、超低抖动 12.8GHz 频率源及 JESD 时钟分配器完成设计，进入外协生产环节。公司在持续丰富现有频率源及时钟产品门类基础上，启动数字锁相环研发，依托高频低抖动关键技术攻关实现产品迭代，借助国产化新品强化公司在时频领域的领先优势。
		软件无线电 (SDR)	SDR 芯片以通用硬件实现射频收发与信号转换，通过软件定义通信制式、调制方式、频段与带宽，用于卫星通信、电台、基站、无人机等。 在国内率先突破超宽带、多通道同步核心技术，成功研发首款具备自主知识产权的宽带射频收发芯片（56MHz 两收两发），已经应用于卫星通信等设备。 报告期内，公司第三代软件无线电产品中标重点项目，有效加快产品市场化推广节奏。公司同步完成一项重要项目方案论证，启动产品前后端设计，该产品工作频率拓展至 Ka 波段。第三代软件无线电产品现已形成完整产品谱系，可实现窄带到宽带通信全覆盖，能够适配基站等场景，面向通信主流客户。
		数字波束成形 (DBF)	DBF 芯片主要实现多通道数字波束成形、高速信号采集与实时处理，可灵活完成波束指向控制、干扰抑制及信号增强，广泛应用于卫星通信等系统，为高端电子提供核心数字信号处理支撑。 公司自主定义的数字波束赋形的 ASIC 芯片，波束处理能力达国内领先水平。 报告期内，公司完成 DBF 芯片应用部署，开启了产品的工程化应用落地，同步完成了新一代 AD-DBF 芯片的原型设计开发。AD-DBF 一体化芯片是将多通道 ADC 与 DBF 集成在单颗芯片上的数模混合 SOC，是数字阵列系统从多芯片分立向单芯片集成的演进，具备高带宽、灵活的多波束、低功耗、小体积等优点，适配

				阵列组网，降低工程应用成本。在未来数字阵列中，替代传统的 FPGA 和 RF-FPGA，具备较大规模的工程应用场景。
		电源	电源芯片是负责电能转换、分配与管理的集成电路芯片，主要作用是把电源提供的电压、电流，经过调节和控制，变成电子设备各个部分所需要的稳定电源。	公司电源产品涵盖 DCDC 直流转换器、LDO 低压差线性稳压器等品类，具备低压、低功耗特性，能够适配自研芯片供电需求，可为客户提供一体化整体解决方案。公司持续发力电源产品线建设，已完成新一代低噪声电源产品研发并实现样品交付，产品主要面向高精度数据采集与信号处理场景，拥有低输出噪声、优异电源抑制能力及高可靠性优势，性能能够匹配高端模拟电路与特定行业电子系统对高品质供电的要求，后续公司将围绕高性能信号链供电领域持续开展产品系列化布局。
视讯类	技术水平国内领先，从视频传输、采集、压缩、存储到回放整个链路全覆盖，是国内产品系列最全、研制水平最高的特定行业视频芯片供应商，是国内民用领域主要的视频接口厂家之一，已进入车规芯片供应链。	视频信号处理和传输芯片	视频信号处理和传输芯片负责视频信号的处理和变换，实现视频的采集、编解码、处理、输出、压缩等功能。通常用于视频处理器、数码相机、监控系统、游戏机等电子产品中。	主要包括模拟视频 PAL/VGA 及数字视频 DP/HDMI 转接产品、车载传输摄像头/屏长线产品等。
		接口芯片	接口芯片是具有内部接口电路的芯片，主要包括发送器、接收器、线路驱动器、编码器、定时控制器等，实现单端转差分、电压转换、信息格式转换，可用于射频领域。	公司接口芯片主要聚焦射频通信、视频接口转换、高速数据传输等应用场景。 (1) 射频组件 PIN 管驱动器接口主要为射频 TR 组件中控制的重要组件，具有高负压、强驱动的能力，可广泛应用于卫星通信等各类场景。 (2) 视频接口转换专为视频图像传输接口端设计 SDI、Camera Link、mipi、DP、HDMI、FPD Link，自主设计研发的国产化产品，适用于标清到高清的应用，具有接口种类多样、转换灵活的特点，常用于广播电视、轨道交通、车载、显示设备。 (3) 串行高速 Serdes 接口芯片通过串并转换对高速数据/高清视频数据进行编解码及长线稳定传输，通过专用串行协议与抗干扰处理实现多通道、高

				速、远距离、低延迟、高可靠性通讯，适用于辅助医疗、轨道交通、安防监控、智能座舱等高可靠性、高质量图像传输需求。 （4）SDI 芯片针对视频数据，分为 SDI 编码器（数字转 SDI）、发送器、均衡器（均衡和恢复信号）、解码器（SDI 转数字），完成第一代 3G-SDI 收发芯片产品研发及多个用户的应用推广；第二代 12G-SDI 产品在研，可满足远距离实时高清视频传输应用需求。
北斗类	公司是国内少有能提供北斗全系列核心芯片、器件的民营企业	北斗射频、基带芯片	北斗射频芯片作为终端信号收发的“门户”，负责卫星信号的收发、变频与预处理；北斗基带芯片作为终端的“运算大脑”，负责信号解析及定位、导航、授时、短报文核心功能解算；二者协同完成北斗全链路信号处理。	北斗芯片主要包括北斗射频、北斗基带、导航用抗干扰基带芯片，已广泛应用到北斗一代、二代、三代各型终端、整机及系统平台。 报告期内，公司开展兼具北斗卫星导航系统与低轨卫星系统综合定位能力的基带芯片前端原型设计与验证工作，进一步丰富导航通信基带芯片产品线，后续可依托芯片开发性能更优异的导航通信综合终端，持续提升卫星导航终端产品性能。
模块及微系统	公司参与多个重点项目研制，致力于成为国内领先的数字相控阵一体化解决方案标杆企业。	围绕数字射频收发、DBF、SDR、视频图像处理、智能化平台形成 PCBA、SIP 和分机系统三种产品形态	模块及微系统产品面向通信、雷达、遥测等应用场景，通过一体化集成设计、异构智能计算与先进封装技术，实现射频信号收发、数字多波束处理、软件无线电与高速图像处理，具备小型化、宽带化、可重构及智能化特点，可完成信号感知、信号处理、智能识别与侦通干一体化功能。	公司以核心芯片技术积累与产品设计能力为依托，已形成三大系列核心产品：一是面向智能与无人化的射频数字收发、数字波束合成、数字信号预处理、视频图像传输、SDR 综合处理及通用/专用 GPU 等核心模块产品系列；二是基于核心 DBF 芯片的智能化自适应波束合成数字处理模块与系统标准化产品系列；三是融合晶圆级先进封装等技术，适配 AI 应用场景的可伸缩子阵微系统 SIP 产品系列。 报告期内，实现 GPU+CPU、FPAI、NPU 模组设计，适配于雷达、无线图传等多个领域；完成智能信号处理模块和图像处理模块产品设计，部分产品已完成产品测试并同步开展了客户送样。

2、北斗导航综合应用板块

（1）行业发展情况

我国北斗导航产业正处于高质量发展的关键跃升期，2026 年政府工作报告明确将“北斗规模应用全面拓展”列为年度重点方向，国家发改委也公开提出将持续实施北斗规模应用工程，定下了“十五五”期间北斗产业整体规模突破 1 万亿元的长期发展目标，为全行业发展指明了清晰的增长路径。根据《中国北斗时空产业发展白皮书》，2025 年北斗时空产业总体产值达到 13,323 亿元。其中作为北斗时空产业基础的卫星导航产业（北斗产业）总体产值达 6,290 亿元，同比增长 9.24%。现阶段国产北斗核心技术独立保障水平较高，2024 年国内高精度应用终端中搭载国产高精度芯片/模块的占比已经超过 80%，国产芯片性能对标国际同类产品，产业链核心环节国产化配套支撑基础稳固。

当前北斗技术正在加速和 6G、人工智能、云计算等新兴技术深度融合，推动整个产业从单一导航定位服务向全域时空服务转型，新的应用边界不断被拓展。2026 年以高精度定位服务、智能网联汽车、低空经济、农业数字化、大众北斗短报文应用为代表的新兴赛道成为核心增长引擎。目前北斗应用已经实现大众消费领域的全面渗透，支持北斗定位的智能手机保有量超 20 亿台，高精度车道级导航已经覆盖全国 99% 以上的城乡道路，后续随着各行业数字化、智能化转型对时空数据的需求持续释放，全行业将逐步完成从“北斗应用”向“北斗时空产业”的升级，万亿级的长期市场潜力正在持续兑现。

（2）业务介绍

公司持续深耕北斗导航领域 20 余年，是国内最早且全程参与北斗一代、二代、三代应用终端研发及卫星应用服务的企业之一，已构建起覆盖“元器件—终端—系统及应用”的完整产业链体系，拥有手持型、车载型、船载型等 9 大系列上百种终端设备，其中手持终端、各类模块/模组为拳头产品，产品功能涵盖定位、导航、授时、测速、指挥及短报文通信，在高动态、高灵敏度、抗干扰、RDSS 短报文及小型化集成等核心技术上拥有完全自主知识产权，应用实现全域覆盖，属于北斗导航行业第一梯队及国内主流终端制造商。

（3）报告期最新进展

2026 年上半年，公司推出北斗便携终端，集成北斗定位、北斗短报文天线、蓝牙通信功能，具有尺寸小、功耗低、长续航优势，适用于各种单人便携使用场景，可实现定位与北斗短报文通信；北斗集群多模态终端搭载北斗定位、短报文、短波、移动通信等多项功能，功能完备、便携性强，适配单人便携场景，可提供多元化定位通信服务。

3、机器感知与智能化

（1）行业发展情况

AI 视觉导航行业作为物理人工智能领域的核心感知技术入口，已由单一环境识别功能逐步演进为融合深度学习、SLAM 即时定位与地图构建、多传感器融合及边缘计算的综合性空间智能系统，技术成熟度与商业化落地速度均进入加速通道。国家“十五五”规划将自动驾驶、低空经济列为新质生产力重点培育方向，工信部、交通运输部等主管部门相继出台自动驾驶、低空经济产业标准化等专项政策，北京、上海、深圳、合肥等多地设立千亿级产业基金群、建设国家级测试基地与示范区，形成中央与地方协同推进的良好格局。技术演进呈现“深度学习+SLAM+多模态融合”协同发展态势，语义 SLAM 推动行业由几何级定位建图向语义级空间理解升级，视觉与激光雷达、IMU、GNSS 的多传感器融合架构成为主流，端侧 AI 芯片算力提升推动算法本地化实时运行，Transformer 与 NeRF 等新技术进一步拓展三维重建边界，全球 AI 视觉导航市场保持较快发展态势。

下游应用呈现多点突破态势，自动驾驶领域 L3 级逐步落地，“无图化”端到端方案成为重要演进方向，AI 视觉定位由辅助感知模块升级为核心决策组件。低空经济领域 AI 视觉导航与高精度定位深度融合，为 eVTOL、无人机自主飞行提供关键支撑，物流配送、电力巡检、农业植保、应急救援等场景日趋成熟。随着大模型技术持续突破、自动驾驶相关配套政策逐步落地以及低空经济基础设施建设提速，行业有望迎来新一轮快速发展周期。

（2）业务介绍

公司聚焦智能视觉方向，自主研发的视觉自主导航子系统、智能视觉模块以及全自主任务处理平台等核心产品可广泛应用于无人机、机器狗等领域，实现机器狗产品、无人平台集群在复杂空间环境内的视觉感知、自主导航、集群协作等功能，发挥“眼睛”“大脑”指挥部署的关键作用。

（3）报告期进展

2026 年上半年，公司围绕无人系统导航、巡检、测绘等业务方向，基于机器狗、无人机平台开展项目与产品研发，并依托无人平台技术基础，拓展视觉导航、滑翔避障、空中加油、高空对接等相关业务；依托 3DGS 三维建图技术，满足项目实景三维建图需求，结合高清纹理、点云深度图完成场景还原，可应用于空间智能、高空导航等领域；攻克测绘无人机核心技术，解决狭小空间导航、数据断联防护、大场景三维建图难题，并完成减重、抗气流扰动及飞控优化，夯实无人机研发基础；搭建兼容多平台的边缘通用 AI 框架，实现算法快速部署，落地语义大模型与行为识别模型，完成服务器调试。同时掌握抗辐照与

真空环境适配技术，运用电路容错加固、真空电磁兼容方案，解决特殊工况电磁干扰问题，相关技术已落地产品。

4、智慧城市建设运营服务

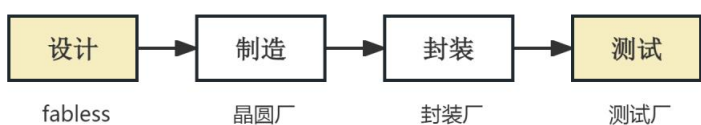
公司在智慧城市建设运营领域深耕多年，依托自主研发的图像视频数据采集、处理、分析、存储等核心技术，推进视频大数据与人工智能融合创新，覆盖安防监控等众多场景，助力城市数字化升级。公司长期聚焦四川省及周边地区，为本土政企提供定制化解决方案，通过部署智能感知源与数据平台，强化智慧城市运营服务能力。

2026 年上半年，受天网感知源项目签约放缓影响，公司持续优化经营策略，重点跟进成都市局国货国用、大数据基座相关项目需求，并积极开拓成都市、阿坝州区域优质项目，以此对冲短期市场波动冲击。

（三）公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

1、经营模式

公司在集成电路行业属于设计类企业，位于集成电路产业链的上游，采取无晶圆厂 Fabless 经营模式，主要从事集成电路设计、部分测试和销售，其他晶圆制造、封装等生产环节以外包代工方式完成。公司集成电路产品从立项到实现销售需要经过立项评审、方案论证、设计实现、试验验证、产品定型等阶段，周期较长。通常采用“以销定产、订单式生产”的形式，即销售部门取得销售订单或设计服务订单，研发部门组织技术产品研发，生产部门组织外协生产，通过向供应商采购晶圆和封装加工服务来生产产品，质量及测试部门完成测试检验供货，最终以产品销售或技术服务的形式向客户进行销售。



2、主要产品类别详见本节“一、报告期内公司从事的主要业务”之“（二）公司的主营业务介绍”。

3、下游应用领域宏观需求趋势

自然界的真实信号通过传感器提取后变为模拟信号，模拟信号需要经由模拟芯片处理后才能被数字芯片使用。由于传感器、接收器输出信号普遍存在信号偏弱、噪声较高、易受外界干扰等特征，通常需要经过放大、滤波、隔离等预处理环节。信号完成预处理后，

将开展运算、比对、转换等后续处理。若信号需开展数字化处理，预处理后的模拟信号将经由 A/D 转换器转换为数字信号；完成数字处理后，再通过 D/A 转换器还原为模拟信号。因此，数模混合芯片是电子系统中不可或缺的一部分。

经历前期行业高库存阶段后，随着库存去化步入尾声，叠加多重下游需求复苏，全球模拟芯片市场 2025 年已重回增长通道。根据 WSTS 数据，全球模拟芯片市场规模 2005-2025 年 20 年间的复合年均增长率为 5.11%，预计 2026 年将增长 10.2%至 953.58 亿美元。根据弗若斯特沙利文报告，2025 年中国模拟芯片市场规模为 2,184 亿元，预计 2030 年将增长至 3,894 亿元。在国际贸易摩擦、国内产业扶持政策的双重驱动下，国产化进程持续加速，正逐步从低端替代向高端突破转型。

特定行业是高可靠数模混合芯片的核心刚需场景。一方面，随着我国高端设备现代化建设持续推进，对具备高可靠性、全环境适应性的国产化模拟芯片需求呈刚性增长，行业已经从“有产品替代”的初级阶段，迈入“好产品替代”的高质量发展阶段；另一方面，新一代通信、导航系统升级，叠加人工智能、无人平台产业快速发展，具备低功耗、高集成度的智能化数模混合芯片迎来全新市场空间。

通信领域为数模混合芯片第一大下游应用场景，伴随 5G 基站规模化建设、算力基础设施持续扩容，射频前端、电源管理、信号链芯片需求保持稳步增长。汽车电子是核心增量赛道，随着新能源汽车渗透率不断提升、智能驾驶技术持续演进，车载电源、车身控制、智能座舱、自动驾驶等应用场景带动车规级数模混合芯片需求持续增长。工业领域需求稳步扩容，随着智能制造、工业自动化进程深化，工业电源、伺服系统、精密仪器、机器人等场景对高精度、高稳定性数模混合芯片的需求持续提升。

消费电子领域虽整体增速放缓，但产品高端化、智能化升级赋予结构性市场机会；大模型技术迭代推动边缘侧搭载推理功能的智能终端大量落地，为数模混合芯片开辟全新应用赛道；“双碳”战略驱动下光伏、智能电网、智慧物联计量等场景快速普及，催生大量高精度数模混合芯片的新增需求。同时下游终端对电子设备便携度、能效比的要求不断提升，拉动数模混合芯片向集成化、差异化、数字化、智能化方向迭代，持续催生替换升级需求。

4、主要集成电路产品所属细分领域的主流技术水平

当前全球模拟芯片行业主流技术路线整体呈现“不追求先进制程、依托特色工艺与经验积累构建壁垒”的发展特征。在工艺平台层面，行业已形成覆盖多元场景的成熟特色工

艺体系，涵盖低噪高精度的 Bipolar 工艺、高集成低功耗的 CMOS 工艺、高耐压的 DMOS 工艺，以及集成多类技术优势的 BiCMOS、BCD 工艺，分别适配放大器、电源管理、接口驱动等不同品类产品开发需求。不同于数字芯片对先进制程的持续追逐，模拟芯片普遍采用 0.18 μ m、90nm 等成熟制程节点，对工艺定制化能力与长期稳定性的要求显著高于制程精度。在设计体系层面，模拟芯片设计自动化程度远低于数字芯片，研发需在速度、功耗、增益、精度、稳定性等多重制约指标间持续权衡，设计难度大、研发周期长，行业高度依赖资深工程师的长期经验沉淀，头部企业凭借多年积累的核心 IP 与海量产品品类构筑了深厚竞争壁垒。

面向汽车电子、工业控制、医疗设备等高可靠应用场景的模拟芯片，需符合 ISO26262、AEC-Q100、IATF16949 等严格行业质量标准，经功能测试、性能测试、可靠性测试等多轮全流程验证，以保障极端工况下的长期稳定运行。全球头部厂商普遍采用 IDM 运营模式，能够自主掌控制造工艺，实现设计与工艺的同步迭代，既可快速响应客户定制化需求，也能持续优化产品性能、降低开发成本。从产业技术梯队来看，全球第一梯队厂商凭借数十年技术积累与持续并购，已构建起数万款成熟料号的产品矩阵，覆盖几乎全部下游应用场景，技术实力处于全球领先地位；国内厂商目前正处于快速追赶阶段，消费级模拟芯片性能已基本达到国际主流水平，车规、工业级高端品类的技术差距持续收窄，依托国内新能源汽车、工业数字化的需求红利，国产替代进程不断提速。

信号链芯片方面，国际龙头企业在高端数据转换、射频前端和高速接口等核心环节仍占据技术制高点，产品正向更高集成度与软件定义化方向演进，逐步融合模数转换、信号调理与数字处理功能；国内厂商在通用型运算放大器、中低速数据转换器和数字隔离器等标准化产品上已具备较强自主供应能力，但在面向通信基站、高端仪器和光通信的超高速高精度转换链路，以及车规级可靠性设计等领域，仍与国际领先水平存在代际差距。

电源管理芯片方面，国际主流技术正加速融合宽禁带半导体与数字控制架构，推动电源系统在高频化、高效率和功率密度方向持续突破，车规级电池管理与功能安全方案已高度成熟；国内企业依托消费电子市场庞大需求，在快充协议芯片、中低功率转换器和单节电池管理等场景实现深度国产替代，但在面向数据中心、新能源汽车和工业控制的大功率多相电源、高压驱动以及符合严苛功能安全等级的车规级方案上，仍处于从“能用”向“好用”过渡的爬坡阶段，高压大功率工艺平台与系统级集成经验为主要瓶颈。

5、行业竞争格局

特定行业集成电路整体竞争格局呈现“高门槛下分层清晰、国产替代进程中格局持续优化”的特征。特定行业在资质认证、技术积累、项目经验等方面壁垒深厚，先期进入市场的参与者已构建起稳定的客户资源体系与配套资质基础，新进入者难以在短期内实现有效切入；产业链业务层级划分明确，需求自下游整机总装、分系统商向上游元器件供应商逐级传导，配套层级越高、产品定制化属性越强的细分赛道，市场集中度相应越高。从市场主体结构看，国有科研院所及产业集团凭借技术积淀与体系优势，在核心系统级配套及高端芯片领域占据主导地位，是产业链的核心支撑力量；市场化企业则在各类元器件细分赛道逐步形成专业化竞争优势，整体供应格局虽仍较为分散，尚未出现可与海外龙头厂商开展全方位竞争的本土企业，但各细分赛道已涌现出具有代表性的本土厂商，依托自身技术积累建立起差异化竞争优势。

在国内产业发展战略驱动下，行业国产化进程步入技术突破与规模应用的加速阶段，本土产品在消费级及通用型领域已基本实现自主供应，高端品类的技术差距持续收窄，进口替代逐步转向刚性需求。与此同时，国家持续深化供应体系改革，推动构建“小核心、大协作、专业化、开放型”的科研生产体系，引导优势民营企业参与配套，行业开放度持续提升，随着产业政策进一步放开及国内产品研发制造水平的稳步提升，细分赛道参与者数量持续增加，市场竞争呈加剧态势。头部企业积极推动已在特定行业场景得到验证的同源技术，向新能源汽车、工业互联网等领域探索迁移，通过规模化生产摊薄研发成本、提升制造良率，反哺产品性能迭代，形成正向循环。

伴随采购体制改革的持续推进，行业需求由多年计划集中下达逐步转为逐年有序释放，叠加“十五五”期间新域新质领域建设带来的新增需求，行业竞争逻辑已从单一的资质比拼，转向订单响应速度、产能交付能力、高附加值产品布局及成本管控水平的综合较量。长期来看，设备信息化率提升与核心元器件自主可控仍是行业发展的双主线，一方面设备平台对电子系统依赖度持续加深，单机元器件用量与价值量不断攀升，行业空间持续扩容；另一方面供应链安全要求倒逼高端产品替代进程加速，为本土企业打开成长空间。未来具备平台化布局能力、能够向上游核心环节延伸、同时拥有稳定供货记录与规模化产能的企业，有望在竞争中获取更大市场份额，行业集中度预计将进一步提升。

6、公司的综合优劣势分析

公司作为国内较早布局北斗卫星导航与高性能集成电路设计领域的民营国家级高新技术企业，经过二十余年的持续深耕与稳健经营，已构建起“元器件—终端—系统及运营”的

全产业链业务架构，发展成为涵盖高性能元器件、北斗导航、智能视频光电、机器视觉与人工智能等多业务板块的综合性电子信息产业集团。公司核心产品与解决方案广泛应用于国家关键基础设施、公共安全、高端智能设备、时空信息服务等重要领域，能够有效满足各类重点工程、核心平台及新型智能化系统的应用需求。

公司始终坚持以关键核心技术自主创新为发展主线，持续加大研发投入力度，在核心技术攻关与产业化应用方面取得多项突破性进展。公司自主研发并实现量产的产品型号已达三百余款，广泛部署于多个关键应用领域，其中多项核心技术与重点产品实现自主创新突破，对提升关键领域自主供给能力、保障产业链供应链核心环节安全可控、推动产业高质量发展发挥了积极作用。

公司拥有完整的行业准入资质体系及全流程规范化质量管理体系，已取得多项核心行业准入资质。依托二十余年的行业积淀与技术积累，公司多次获得国家级主管部门表彰奖励，系国家在西南地区战略布局的集成电路重点骨干企业，同时也是国内北斗卫星导航产业的核心参与企业，在推动我国高端集成电路自主化发展、助力关键领域智能化升级的进程中，具有较为重要的产业地位与战略价值。

受行业市场竞争日趋激烈影响，公司主要产品面临一定的价格下行压力；与此同时，上游核心设备、关键原材料及委外加工成本维持高位，叠加下游客户回款周期延长、资金回收难度加大等多重因素，整体经营业绩与盈利水平承受较大压力。此外，受创芯智能产业园项目建设持续资金投入影响，公司现金流较为紧张，资金周转压力有所上升，现有自有资金规模难以充分支撑公司高强度研发投入及产能扩张的资金需求，对公司长期技术创新迭代、可持续发展能力形成一定制约。

二、核心竞争力分析

（一）核心技术研发与自主创新优势

公司深耕集成电路领域多年，始终坚持自主创新研发策略与正向设计理念，构建了完善的研发体系与完整的自主核心技术矩阵，在转换器、时钟、软件无线电、视频接口等多个核心赛道形成深厚技术积淀，多项核心技术指标处于国内领先水平。公司持续保持高强度研发投入，报告期内研发投入占营业收入比例达 26.33%，承接了多项国家重点研发计划和科研项目，技术成果转化能力突出。截至报告期末，公司已取得 167 项发明专利及 235 项软件著作权，核心技术均拥有自主知识产权，构筑了坚实的技术壁垒。

已获知识产权统计

类别	本期新增		累计数量
	申报数（个）	获得数（个）	获得数（个）
发明专利	12	5	167
实用新型专利	2	0	53
外观设计专利	0	1	22
软件著作权	9	0	235
集成电路布图设计权	3	4	25
商标	0	3	33
合计	26	13	535

（二）多维度产品布局与综合解决方案优势

公司拥有多元化数模混合芯片研发设计能力，产品谱系丰富、应用覆盖面广。依托自研核心芯片持续延伸开发高集成度微模块、系统级产品，搭建起从核心器件到系统终端的完整产品链条，具备一体化整体解决方案供给能力，产品广泛应用于通信、电子等领域，能够充分响应下游客户多样化、定制化的开发需求。

（三）客户覆盖广度与深度协同优势

依托高性能、高可靠产品及成套解决方案，公司实现行业主流客户全覆盖，积累了优质、多元的客户资源。公司前置参与客户项目方案设计，全程提供专业技术支撑，深度绑定客户需求、持续增强客户黏性；同时借助头部客户的示范效应开拓增量市场，为新品落地、业务长期增长筑牢市场根基。

（四）研发人才团队优势

集成电路设计属于人才与技术高度密集行业，公司持续完善人才引育机制，积极推进人才引进、内部培养及产学研协同创新。公司核心团队汇聚集成电路领域资深研发、技术与管理人才，团队成员多来自知名高校，专业覆盖微电子、微波技术、信号处理、导航算法、软件工程、结构设计、电磁兼容等方向，具备充足的芯片设计与产业化实践经验。公司配套搭建多层次、长效化激励机制，充分吸引并留住优质人才，支撑企业长期稳定发展。

（五）行业资质与品牌优势

经过长期技术深耕与市场沉淀，公司拥有较高的行业知名度与品牌影响力，系国家级高新技术企业、国家级火炬计划企业、国家级专精特新“小巨人”企业。报告期内，公司的服务与产品获得多家行业龙头单位肯定，多家用户单位向公司发来感谢信。

三、主营业务分析

概述

报告期，受行业市场需求波动影响，产品交付不及上年同期，实现营业收入 34,033.61 万元，较上年同期下降 29.56%；营业成本较上年同期下降 21.30%，主要系产品交付下滑所致；期间费用较上年同期下降 18.53%，主要系股份支付费用减少、研发外协加工投入减少及折旧摊销费用减少所致；减值损失较上年同期增长 32.23%，主要系计提存货跌价准备较上年同期增加所致；综合上述主要因素及其他影响因素，报告期实现营业利润-1,579.60 万元，较上年同期下降 124.79%；实现归属于上市公司股东的净利润-957.04 万元，较上年同期下降 114.60%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	340,336,068.18	483,126,015.76	-29.56%	主要系市场需求下滑，产品交付不及上年同期所致。
营业成本	146,244,112.02	185,827,583.90	-21.30%	主要系产品交付不及上年同期所致。
销售费用	30,091,606.78	24,634,116.48	22.15%	主要系市场人员人工费用增长所致。
管理费用	73,190,066.77	111,385,493.11	-34.29%	主要系股份支付费用及折旧摊销费用较上年同期减少所致。
财务费用	4,504,429.98	3,399,030.56	32.52%	主要系利息支出增加的同时存款利息减少所致。
所得税费用	-3,579,021.46	-355,161.21	-907.72%	主要系递延所得税费用减少所致。
研发投入	89,595,183.19	100,996,595.41	-11.29%	主要系本期研发项目流片等外协费用投入减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	-55,896,790.45	-6,246,871.08	-794.80%	主要系销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-175,132,021.61	-199,433,258.88	12.19%	主要系购买理财产品净支出较上年同期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	45,592,341.69	8,294,558.47	449.67%	主要系上年同期分配现金红利及回购股份支出较大，而本期未发生此类业务所致。
现金及现金等价物净增加额	-185,436,470.37	-197,385,571.49	6.05%	无重大变动。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
集成电路业务	181,816,121.22	64,007,080.41	64.80%	-25.07%	-13.95%	-4.55%
北斗导航综合应用	100,596,356.29	38,200,988.72	62.03%	-41.23%	-41.86%	0.42%
智慧城市建设运营服务	53,596,087.92	36,615,683.30	31.68%	-2.18%	-3.84%	1.17%
机器感知与智能化产品	3,773,010.32	6,980,721.89	-85.02%	-67.93%	37.01%	-141.72%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求：
产品的产销情况

单位：元

产品名称	本报告期			上年同期			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率
集成电路业务	64,007,080.41	181,816,121.22		74,386,530.25	242,661,246.06		-13.95%	-25.07%	
北斗导航综合应用	38,200,988.72	100,596,356.29		65,710,252.68	171,173,741.45		-41.86%	-41.23%	
智慧城市建设运营服务	36,615,683.30	53,596,087.92		38,076,299.84	54,789,993.71		-3.84%	-2.18%	
机器感知与智能化产品	6,980,721.89	3,773,010.32		5,094,996.85	11,766,171.23		37.01%	-67.93%	

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路业务	原材料	25,445,367.23	17.40%	30,219,291.12	16.26%	1.14%
集成电路业务	外协加工	27,459,298.60	18.78%	30,942,142.92	16.65%	2.13%
北斗导航综合应用	原材料	31,542,870.40	21.57%	45,143,370.69	24.29%	-2.72%
智慧城市建设运营服务	原材料	22,495,063.63	15.38%	21,536,931.86	11.59%	3.79%

同比变化 30%以上

☐适用 ☒不适用

研发投入情况

- (1) 知识产权情况详见本节“二、核心竞争力分析”；
(2) 研发投入

	本期数	上年同期数
研发投入（元）	89,595,183.19	100,996,595.41
研发投入占营业收入比例（%）	26.33	20.90
费用化研发投入（元）	64,982,026.22	72,639,306.99
资本化研发投入（元）	24,613,156.97	28,357,288.42

研发投入资本化的比重（%）	27.47	28.08
---------------	-------	-------

3、研发项目

主要研发项目名称	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
软件无线电	报告期内，公司软件无线电产品中标重要项目，加快推动公司产品应用推广步伐；完成新中标项目的方案论证，启动前后端设计，本产品将工作频率拓展至 Ka 波段，可适配更多行业客户应用场景	加快第三代软件无线电产品市场推广，抢先占领市场；进一步提升工作频率和信号带宽指标，覆盖更广泛的应用场景	第三代软件无线电产品的市场推广，推动公司在该领域方向已形成完整产品谱系，实现窄带到宽带通信应用的全覆盖。新项目将工作频率进一步提升到 Ka 波段，可推广到雷达等应用领域，满足国内主流用户应用需求，巩固公司在国产软件无线电赛道的行业领先地位
转换器	完成第二代射频直采直发产品样品研制，已开始全面推广；最新一代数模转换器最高采样率达到 26Gbps，达到国内领先水平；完成新中标项目的方案论证，启动前后端设计	满足下一代大带宽通信射频直采直发需求，与竞争对手拉开代差	已形成围绕大带宽通信射频直采直发系列化产品，满足国内主要用户应用需求。新项目将进一步丰富数字相控阵产品门类，超低功耗的性能将提升公司在该领域产品的竞争力
频率合成器和时钟产品	多款频率合成器和时钟新产品上市并完成多个用户的小批量试用，进一步丰富时频方向货架产品系列：推出国产化时钟分配器芯片、低功耗集成 VCO6.4GHz 频率源、8GHz 时钟驱动器样品；完成多款高性能频率源芯片设计，最高工作频率 19GHz，外协生产中；完成多款超低抖动 12.8GHz 频率源和 JESD 时钟分配器设计，外协生产中	在丰富已有频率源时钟产品门类的基础上，启动数字锁相环产品的研制，满足不同频率时钟输出的要求	进一步巩固公司在该方向上的领先地位，丰富时钟产品门类，提升公司产品竞争力
视频接口	第一代 3G-SDI 产品已进入批产；第二代 12G-SDI 产品完成立项，正式进入产品研制阶段	在第一代 3G-SDI 收发芯片的基础上扩展驱动器、均衡器等系列产品；持续推进第二代 12G 产品研发，保持国内高清视频接口领域优势，同步扩展 12G-SDI 产品门类，形成 SDI 视频收发链路应用中驱动芯片、均衡芯片和收发芯片等系列产品	完成实时高清视频传输核心器件开发和市场布局，逐步覆盖安防监控、专业摄像、大型会议演播、直播等系统应用领域，持续开发迭代新产品，有利于公司保持相关产品领域的领先优势
AD-DBF 芯片	正在进行流片前设计、验证准备工作	完成第二代 DBF 芯片的研制设计与工程应用	AD-DBF 一体化芯片系将多通道 ADC 与 DBF 硬件引擎集成在单颗芯片上的数模混合 SOC，是数字相控阵系统从多芯片分立向单芯片集成的演进，具备高带宽、灵活的多波束、低功耗、小体积等优点，适配大型阵列组网，降低工程

			应用成本，在未来大型数字阵列中具备较大规模的工程应用场景
智能信号处理模块	研制中	掌握 CPU 和 GPU 的相关硬件设计和底层软件驱动的开发以及相关应用的开发验证	为后续相关方向产品的开发提供技术支撑
图像处理模块	研制中	掌握 NPU 图像处理芯片相关硬件设计和底层软件驱动的开发以及相关应用的开发验证	为后续相关方向产品的开发提供技术支撑
多波束相控天线控制板	已完成研制批的生产、测试和交付，量产研制中	持续拓展市场发展空间	对公司后续培育新的经济效益增长点具有积极作用
小型化测控模块	调试中	验证相关产品在项目的应用情况	为后续相关方向产品的开发提供技术支撑；为后续相关产品推广奠定基础；预计后期有望给公司创造经济效益
16 路接收 SIP 芯片	研制中	通过电源、时钟、ADC 的集成封装，掌握复杂微系统产品的研制和生产能力	对公司后续培育新的经济效益增长点具有积极作用
北斗低轨综合基带芯片	正开展前端原型设计与验证	丰富公司导航通信基带芯片产品线，基于该基带芯片研制性能更优的导航通信综合终端	提升公司卫星导航终端的性能，进一步增强公司导航终端产品竞争力，拓展公司北斗终端的应用领域
北斗抗干扰通用型模块	完成电路设计，正进行性能调试	以标准模块形式嵌入到整机及系统中，加快市场响应速度	有效提升公司卫星导航终端抗干扰适应能力，有效扩大公司在卫星导航行业的市场占有率
融合终端	基本完成北斗便携终端、北斗集群多模态终端、船载北斗卫星导航接收机等终端的研制	完成各型卫星导航终端的研制	扩大公司在北斗行业市场占有率
通导模块	正进行性能优化测试验证	以组件形式嵌入客户整机及系统中，将通信与卫星导航融合，提供数据链、位置服务整体解决方案	该产品对公司拓展新技术领域、培育新的营收增长点、增强综合实力具有积极作用
微波组件	已完成 C 波段、X 波段、Ku 波段多型射频收发模块和频综模块研制	以组件形式嵌入到客户整机及系统中，进行推广应用	拓展新技术领域，形成新的营收增长点，提升公司整体实力
监控摄像机系统	完成初样样机研制	验证产品的抗辐照、单粒子门锁等技术，增加公司在相关应用领域的技术储备	该产品对公司布局深空探测、商业航天领域具有重要支撑作用
前视摄像仪	已交付使用	验证产品网络视频压缩编码能力等技术，丰富视觉导航产品线	该产品对公司巩固并提升行业地位具有积极作用
双光 V 尾摄像机	样机研制中	验证新型号图像传感器技术，丰富视觉监控类产品线	该产品预计能为公司未来持续创造效益

高帧率视频记录组件	样机试用阶段	验证高帧率、热控技术，增加火工品视频监控类产品线	该产品相关研究拥有良好推广前景，对公司开拓前沿业务具备正向意义
机器狗系统研究	完成四足警用机器狗相关场景需求开发；完成基于无人平台的违停抓拍需求	验证低空使用视觉、高空使用地景匹配等技术，增加天地协同-集群产品线	该产品对公司拓展新技术领域具有积极作用
高速数采仪	完成前期调研和方案设计	在公司现有成熟产品基础上实现国产化，增加时间链系统产品线	该产品有望提升公司在时间链技术全国化赛道的竞争力
时间间隔测试系统	样机已交付使用	实现用户自定义脉冲幅度和宽度间隔时间的测量	推动公司掌握高精度时间测量技术和复杂信号处理算法

4、研发人员情况

	2026 年 6 月 30 日
研发人员数量（人）	495
研发人员数量占比	44.00%
研发人员学历	
本科	257
硕士	199
研发人员年龄构成	
30 岁以下	193
30~40 岁	189

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	333,332.36	-2.00%	主要系银行理财产品收益。	否
营业外收入	154,600.00	-0.93%	主要系收到的违约金。	否
营业外支出	1,056,395.90	-6.33%	主要系支付的违约金、滞纳金等。	否
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,605,388.28	117.41%	主要系计提的应收款项信用减值损失。	否
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,972,629.14	125.60%	主要系计提的存货资产减值损失。	否
资产处置收益（损失以“-”号填列）	148,328.14	-0.89%	主要系处置长期资产收益。	否
其他收益	6,376,966.00	-38.19%	主要系收到的与日常经营活动相关的政府补助。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	80,188,664.14	2.78%	265,625,134.51	8.79%	-6.01%	主要系本期经营现金回款无法涵盖经营现金支出，导致经营活动现金净流出 5,589.68 万元；本期创芯智能产业园建设等长期资产购置支出 10,903.10 万元及购买银行理财产品净支出 6,800.00 万元等，导致投资活动现金净流出 17,513.20 万元；银行贷款融资净流入 5,556.46 万元等，导致筹资活动现金净流入 4,559.23 万元。
应收账款	1,152,377,552.65	39.95%	1,100,860,489.64	36.42%	3.53%	主要系销售回款不及产品交付所致。
合同资产	1,463,088.88	0.05%	1,843,962.46	0.06%	-0.01%	无重大变动。
存货	472,772,163.05	16.39%	474,890,626.39	15.71%	0.68%	主要系尚未完工的在产品及发出商品增加所致。
长期股权投资	1,895,988.85	0.07%	1,910,636.10	0.06%	0.01%	无重大变动。
固定资产	93,872,798.45	3.25%	105,841,409.19	3.50%	-0.25%	无重大变动。
在建工程	331,182,141.99	11.48%	211,393,564.72	6.99%	4.49%	主要系创芯智能产业园建设投入增加所致。
使用权资产	13,047,900.84	0.45%	26,663,496.83	0.88%	-0.43%	无重大变动。
短期借款	222,319,899.59	7.71%	350,979,703.61	11.61%	-3.90%	主要系本期偿还银行借款所致。
合同负债	45,759,161.67	1.59%	50,978,377.48	1.69%	-0.10%	无重大变动。
长期借款	244,027,698.22	8.46%	163,400,339.96	5.41%	3.05%	主要系创芯智能产业园建设专项贷款增加

						所致。
租赁负债	4,395,550.05	0.15%	16,657,544.97	0.55%	-0.40%	无重大变动。
交易性金融资产	68,000,000.00	2.36%	0.00	0.00%	2.36%	主要系本期购买银行理财产品尚未到期所致。
应收票据	107,604,503.81	3.73%	240,854,296.00	7.97%	-4.24%	主要系本期应收商业承兑汇票到期兑付所致。
应付职工薪酬	55,732,109.89	1.93%	97,756,727.88	3.23%	-1.30%	主要系本期支付上年年终奖金所致。

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00						68,000,000.00	68,000,000.00
应收款项融资	16,287,793.28						-12,920,704.61	3,367,088.67
上述合计	16,287,793.28						55,079,295.39	71,367,088.67
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

- 1、交易性金融资产其他变动为本期购买银行理财产品净增加额。
- 2、应收款项融资其它变动为本期新增和到期或背书转让的银行承兑汇票发生额净额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2026 年 6 月 30 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,370,000.00	2,370,000.00	政府项目补助金	政府项目补助金
货币资金	146,739.01	146,739.01	履约保证金	履约保证金
无形资产	49,820,333.55	39,941,928.02	借款抵押	借款抵押
合计	52,337,072.56	42,458,667.03		

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
120,704,838.46	78,015,882.66	54.72%

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

公司于 2023 年 8 月 24 日召开第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议，并于 2023 年 9 月 15 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过《关于调整公司北斗产业园建设方案的议案》，公司拟投资约 7.3 亿元建设约 11 万平方米的“创芯智能产业园”，计划通过自有资金加银行贷款方式保障项目建设，主要建设科研、办公、生产、测试和其他配套设施，建成后将实现现有公司及子公司的整体迁入，以及保障未来公司拟实施的重点产业化项目所需的物理空间，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于调整北斗产业园建设方案的公告》（公告编号：2023-057）。董事会或其授权人士已经股东会授权全权办理包括但不限于签署相关协议、办理并实施本项目相关的全部事宜。

2024 年 12 月 24 日，公司召开第六届董事会第五次临时会议，审议通过《关于签订〈建设工程施工合同〉的议案》，董事会同意公司就项目施工及有关事项与成都建工第五建筑工程有限公司、成都衡泰工程管理有限公司签订《建设工程施工合同》，签约合同价为 468,612,305.39 元。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于签订〈建设工程施工合同〉的公告》（公告编号：2024-092）。

创芯智能产业园项目的实施，有利于公司解决高速发展与物理空间严重不足的尖锐矛盾，改善公司科研办公场地条件，提升科研生产能力和产品交付能力，有利于进一步落地更多国家级重点产业化项目，提升公司核心竞争力，促进公司长期高质量发展。截至报告期末，该项目处于正常实施过程中，累计已投入金额为 331,022,003.18 元。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
创芯智能产业园建设项目	自建	是	高性能集成电路、北斗卫星导航综合应用、智能光电视频系统以及智慧城市建设与运营服务	120,704,838.46	331,022,003.18	自有资金及金融机构贷款	52.54%	0.00	0.00	建设中、尚未完工。	2023年08月28日	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/最新公告/振芯科技：关于调整北斗产业园建设方案的公告
合计	--	--	--	120,704,838.46	331,022,003.18	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

☐适用 ☒不适用

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	10,800	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

报告期内及报告期末至本公告披露日期间，公司及控股子公司购买理财产品的情况如下：

序号	委托人	受托人名称	产品名称	产品类型	金额 (万元)	起始日	到期日	预期年化收益率	关联关系
1	国弘天启	中国工商银行股份有限公司成都高新技术产业开发区支行	中国工商银行区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2026 年第 037 期 B 款	保本浮动收益型	3,900	2026/01/20	2026/04/22	0.80%-1.60%	无
2	国弘天启	中国光大银行股份有限公司成都分行	2026 年挂钩汇率对公结构性存款定制第一期产品 369	保本浮动收益型	1,400	2026/01/15	2026/04/15	1.00%-1.75%	无
3	国星通信	成都银行股份有限公司高新支行	“芙蓉锦程”单位结构性存款产品	保本浮动收益、封闭式	1,500	2026/02/04	2026/05/06	1.00%-1.90%	无
4	国星通信	中信银行股份有限公司成都分行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 A27523 期	保本浮动收益、封闭式	1,500	2026/02/01	2026/02/28	1.00%-1.60%	无

5	国星通信	中信银行股份有限公司成都分行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 A31697 期	保本浮动收益、封闭式	1,000	2026/03/27	2026/04/28	1.00%-1.65%	无
6	国星通信	成都银行股份有限公司高新支行	“芙蓉锦程”单位结构性存款产品	保本浮动收益、封闭式	1,600	2026/04/01	2026/05/08	0.85%-1.80%	无
7	国弘天启	中国工商银行股份有限公司成都高新技术产业开发区支行	中国工商银行区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2026 年第 246 期 B 款	保本浮动收益型	3,900.00	2026/04/27	2026/08/03	0.80%-1.60%	无
8	国弘天启	中国光大银行股份有限公司成都分行	2026 年挂钩汇率对公结构性存款定制第四期产品 564	保本浮动收益型	1,400.00	2026/04/15	2026/07/15	1.00%-1.75%	无
9	国星通信	中信银行股份有限公司成都分行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 A37427 期	保本浮动收益型	500.00	2026/06/08	2026/07/08	1.00%-1.55%	无
10	国星通信	中信银行股份有限公司成都分行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 A37913 期	保本浮动收益、封闭式	1,000.00	2026/06/15	2026/09/15	1.00%-1.62%	无
11	国弘天启	中国工商银行股份有限公司成都高新技术产业开发区支行	中国工商银行区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2026 年第 474 期 B 款	保本浮动收益型	3,900.00	2026/08/10	2026/08/31	0.65%-1.60%	无

12	国弘天启	中国光大银行股份有限公司成都分行	2026 年挂钩汇率对公结构性存款定制第七期产品 548	保本浮动收益型	1,400.00	2026/07/17	2026/10/17	1.00%-1.65%	无
----	------	------------------	------------------------------	---------	----------	------------	------------	-------------	---

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在衍生品投资。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
国星通信	子公司	卫星导航地面终端研制、销售	3,100 万元	781,242,461.54	530,553,731.33	100,233,408.89	14,057,537.45	12,036,996.08
国翼电子	子公司	安防设备及系统、信息系统集成、机器感知与智能化产品	5,000 万元	367,524,420.32	121,849,021.19	55,332,346.73	8,131,932.43	7,452,281.83
国弘天启	子公司	北斗卫星导航应用服务及系统推广	12,960 万元	83,233,052.68	67,349,116.16	208,773.85	1,401,059.97	1,396,059.97
芯智星河	子公司	集成电路微系统、板卡级产品研制、销售	2,000 万元	77,417,400.54	15,445,652.77	11,678,955.74	4,448,384.10	3,359,205.46
维思芯科	子公司	集成电路	200 万元	5,011,252.5	2,657,421.1	0.00	-	-

		IP 设计开发		1	9		697,521.10	697,521.10
国翼恒达	子公司	卫星导航地面终端研制、销售	6,629.06 万元	10,802,912.92	15,378,631.66	8,257,716.80	1,540,805.41	1,540,805.41

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争风险

当前行业竞争日益加剧，同质化的产品竞争、用户降价需求导致产品市场价格下降、行业利润缩减等状况时有发生。公司从事的主营业务行业属于技术和知识密集型，产品毛利率长期以来保持较高水平，产品应用于众多行业领域，更新换代的速度较快，若公司不能持续保持核心竞争力以应对市场变化，或未来不断有新的竞争对手突破技术、资金、规模、客户等壁垒，进入本行业，也将导致行业竞争加剧的风险。公司基于多年的产品和技术积累，紧抓国家智能化战略机遇，正逐步向智能化产品一站式服务商转变，将进一步巩固和提升公司在重点行业信息化、智能化建设的市场份额。

2、产品暂定价格与最终审定价格差异导致业绩波动的风险

公司部分产品最终用户为特定行业用户，部分合同约定的结算价格为暂定价格，最终价格以客户审定价格为准。由于客户审价批复周期较长，针对尚未审价确定的产品，供销双方按照合同暂定价格结算进度款，公司依据合同暂定价格确认销售收入，在客户审价完成后，公司取得客户可靠价格证据对差额进行调整。因此公司部分产品暂定价格与最终审定价格可能存在差异，如果暂定价格与审定价格差异较大，可能导致公司存在收入及业绩波动的风险。后续公司将继续加强暂定价合同管理，持续跟踪客户审价工作安排，严格按照《企业会计准则》规定确认销售收入，以降低暂定价与审定价差额导致业绩波动的风险。

3、产品开发风险

公司面向行业级和消费级客户提供集成电路、北斗导航、视频图像以及机器感知与智能化等相关高技术产品服务，其中行业级产品由于高可靠性要求，普遍具有技术难度大、复杂度高、开发周期长以及研发投入高等特点，存在一定的技术开发风险；消费级产品虽

然技术复杂度相对较低，但其市场竞争激烈且迭代速度很快，对成本控制、工艺性和时效性有极高的要求。针对上述风险，公司坚持以市场用户为导向的研发策略，不断加强对产品立项评审管理和前期技术的验证，力争降低产品研发失败和不能如期产生效益的风险。

4、原材料价格及供应风险

受国际贸易形势的持续影响，同时随着 AI 相关需求、新能源汽车、5G、消费电子等行业的发展，集成电路产业链的原材料与生产加工产能较为紧张。公司作为集成电路设计企业，生产外包面临一定的备货和原材料、生产成本上涨及生产周期的压力。若主要原材料长期短缺或生产价格出现持续大幅波动，可能会对公司产品毛利率、供货保障以及未来盈利能力产生一定影响。针对上述风险，公司将通过加强原材料储备、优化生产计划管理、强化项目管理提效、多渠道备份合作商等举措以满足公司经营需要，保障公司供货能力。

5、人才流失或短缺的风险

公司所处行业是国家重点支持的高新技术行业，在技术研发、运维管理、供应链保障等各环节需要大量专业的高端人才作为支撑。在当前国内外复杂局势的背景下，公司所处行业高端人才储备量不足，而近年来物联网、新能源汽车、智能终端制造和新一代移动通信等下游市场需求推动产业快速发展，行业对人才产生大量需求，行业内人力成本大幅上升。若公司不能维持人才团队的稳定，并不断吸引优秀技术人才，则公司经营的稳定性和可持续发展均面临重大风险。针对上述风险，公司将不断加大人力成本投入，多方面拓展人才获取渠道，加强培养和引进高水平人才，以满足公司日益发展壮大的需要，同时，不断完善各种激励措施，促进公司利益和员工共享机制的形成，最大程度保持并加强核心人才团队的稳定性和持续性。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 5 月 8 日	“投关易”小程序	网络平台线上交流	其他	线上参与振芯科技 2025 年度网上业绩说明会的投资者	公司行业发展状况、2025 年度经营情况和业务开展情况等方面内容	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/调研/300101 振芯科技投资者关系管理信息 20260508

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

2024 年 12 月 30 日，公司召开第六届董事会第十二次会议，审议通过《关于制定〈市值管理制度〉的议案》。为推动提升公司的投资价值，增强投资者回报，规范公司的市值管理活动，确保公司市值管理活动的合规性、科学性、有效性，实现公司价值和股东利益最大化，根据《公司法》《证券法》《创业板股票上市规则》《创业板上市公司规范运作》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律法规、规范性文件和《公司章程》等规定，公司制定了《成都振芯科技股份有限公司市值管理制度》。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
梁丽涛	董事	被选举	2026 年 02 月 12 日	
李新军	董事	被选举	2026 年 02 月 12 日	
杜辉	董事	被选举	2026 年 05 月 19 日	
	总经理	聘任	2026 年 04 月 13 日	
郑灵怡	董事	被选举	2026 年 02 月 12 日	
	财务总监	聘任	2026 年 03 月 11 日	
龙宗智	独立董事	被选举	2026 年 02 月 12 日	
易矛	独立董事	被选举	2026 年 02 月 12 日	
李毅	独立董事	被选举	2026 年 02 月 12 日	
柯海	副总经理	聘任	2026 年 03 月 11 日	
	董事会秘书	聘任	2026 年 06 月 30 日	
徐进	董事	任期满离任	2026 年 02 月 12 日	换届
柏杰	董事	任期满离任	2026 年 02 月 12 日	换届
杨国勇	董事	离任	2026 年 03 月 26 日	个人原因
	总经理	离任	2026 年 03 月 26 日	个人原因
莫然	董事	任期满离任	2026 年 02 月 12 日	换届
江才	独立董事	任期满离任	2026 年 02 月 12 日	换届
吴越	独立董事	任期满离任	2026 年 02 月 12 日	换届
徐锐敏	独立董事	任期满离任	2026 年 02 月 12 日	换届
周蕙	副总经理	解聘	2026 年 04 月 27 日	解聘
胡祖健	财务总监	任期满离任	2026 年 02 月 12 日	换届
陈思莉	副总经理兼董事会秘书	离任	2026 年 03 月 04 日	个人原因

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

（1）关于公司 2024 年限制性股票激励计划实施进展

2024 年 11 月 6 日，公司第六届董事会第三次临时会议审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，公司第六届监事会第三次临时会议审议通过上述有

关议案。公司已对激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本激励计划激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。

2024 年 11 月 22 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施 2024 年限制性股票激励计划获得批准，董事会取得确定授予日、调整标的股票数量、调整授予价格、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票、办理授予、归属所必需的全部事宜等授权。

2024 年 12 月 30 日，公司第六届董事会第十二次会议和第六届监事会第十次会议审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的授予日为 2024 年 12 月 30 日，以 15.36 元/股的授予价格向符合授予条件的 41 名激励对象授予 1,500 万股第二类限制性股票。相关议案已经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过，监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

2025 年 8 月 25 日，公司第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第十三次会议审议通过《关于调整 2024 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，鉴于公司 2024 年年度权益分派已实施完毕，同意公司根据《激励计划（草案）》及 2024 年第一次临时股东大会的授权，对限制性股票授予价格进行相应的调整，授予价格由 15.36 元/股调整为 15.29 元/股。

2026 年 8 月 25 日，公司第七届董事会第二次会议审议通过《关于作废 2024 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属限制性股票的议案》，鉴于 2024 年限制性股票激励计划 2 名激励对象离职、第一个归属期因考核原因归属条件部分未成就、12 名激励对象自愿放弃认购等原因，已授予但尚未归属的合计 789.60 万股限制性股票不得归属并由公司作废处理。相关议案已经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过。

相关事项具体详见公司于 2024 年 11 月 7 日、2024 年 11 月 22 日、2024 年 12 月 30 日、2025 年 8 月 27 日、2026 年 8 月 27 日在巨潮资讯网上刊载的公告。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

公司始终以建立现代企业制度，打造公开、透明、规范的上市公司为目标，建立健全了公司的质量、安全以及员工权益保护管理体系和控制流程，完善公司治理结构，致力于与投资者建立长期信任与共赢关系，注重保护投资者、尤其是中小投资者的合法权益。公司在追求财富创造的同时，积极回馈社会，支持社会公益事业。

（一）股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章和《公司章程》的规定，依法召开股东会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权的实现；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司重视对投资者的合理回报，制定了稳定的利润分配政策和现金分红方案以回报股东。

（二）职工权益保护

公司始终坚持德才兼备的用人原则，关注员工的综合能力提升和个人职业发展，一直将职工人才队伍的建设作为“一号工程”，根据发展战略和人力资源规划，努力实现让每一位员工都能充分体现自我价值，达到个人职业生涯规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。

公司十分注重人才战略的实施，关注员工的职业发展，为员工提供各种职业技能培训，包括新员工入职培训、专业技能培训等，推进公司全员学习，不断提高员工的业务能力和文化素质，使员工与公司共同进步。在端午节、春节等传统佳节发放各类福利礼品，提升员工的幸福感和归属感。通过建立企业工会，反映员工诉求，落实工会各项员工保障机制和职能。

（三）供应商、客户和消费者权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之基，与供应商和客户建立保持合作共赢的战略合作伙伴关系，与供应商/客户依法签订相关保密协议和合同，保护供应商及客户权益，努力营造

公平、健康的商业环境。公司通过优秀的研发能力、稳定的产品质量、优质的销售服务等赢得了客户的认可，成功构建了沟通协调、互利共赢的客户体系。同时，公司建立了包括《内部审计制度》《员工职业道德及廉洁自律管理制度》在内的相关内控制度，严格监控并防范商业贿赂和不正当交易情形的发生。

第五节 重要事项

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

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计
☐是 ☒否
公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项
☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
股东会决议	0	否	二审审理阶	2026 年 6 月	截至本公告	2026 年 08	http://www.c

效力纠纷			段	30 日, 高新区法院对股东会决议效力纠纷作出一审判决, 判决驳回原告莫然的全部诉讼请求, 该案案件受理费由原告莫然负担。本次诉讼主要为股东起诉公司股东会决议无效, 不直接影响公司本期或期后利润。截至本公告披露日, 原告已上诉, 本案处于二审审理阶段。	披露日, 原告已上诉, 本案处于二审审理阶段	月 05 日	ninfo.com.cn 巨潮资讯网/最新公告/振芯科技: 诉讼事项进展公告
董事会决议效力确认纠纷	0	否	二审审理阶段	2026 年 6 月 30 日, 高新区法院对董事会决议效力确认纠纷作出一审判决, 判决驳回原告徐民的全部诉讼请求, 该案案件受理费由原告徐民负担。本次诉讼主要为股东起诉公司董事会决议无效, 不直接影响公司本期或期后利润。截至本公告披露日, 原告已上诉, 本案处于二审审理阶段。	截至本公告披露日, 原告已上诉, 本案处于二审审理阶段	2026 年 08 月 05 日	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网/最新公告/振芯科技: 诉讼事项进展公告

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准	9,557.65	否	截至本公告披露日, 未	对公司无重大影响	已审结案件按照判决或		

准的其他诉讼事项汇总			达到重大诉讼披露标准的诉讼或仲裁案件 9 件已判决或达成调解，3 件尚在审理		和解、调解方案执行		
------------	--	--	--	--	-----------	--	--

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用

（一）公司的诚信情况

截至本报告期末，公司诚信良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

（二）公司控股股东的诚信情况

根据控股股东国腾电子集团对公司的问询回复，截至本报告期末，国腾电子集团不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

（三）公司实际控制人的诚信状况

根据实际控制人何燕女士对公司的问询回复，截至本报告期末，实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
国翼电子	2024 年 10 月 24 日	3,000	2024 年 12 月 30 日	2,498	连带责任担保			3 年	是	否
国翼电子	2025 年 02 月 12 日	3,000	2025 年 03 月 18 日	3,000	连带责任担保			3 年	是	否
国翼电子	2025 年 09 月 17 日	2,000	2025 年 09 月 28 日	2,000	连带责任担保			3 年	否	否
国翼电子	2025 年 10 月 29 日	4,000	2026 年 01 月 04 日	1,850.23	连带责任担保			3 年	否	否
国翼电子	2025 年 10 月 29 日	2,000			连带责任担保					否
国翼电子	2026 年 02 月 04 日	3,000	2026 年 03 月 11 日	3,000	连带责任担保			3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		3,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		10,849.23				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		17,000		报告期末对子公司担保余额合计（B4）		5,640.23				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		3,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		10,849.23				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		17,000		报告期末全部担保余额合计（A4+B4+C4）		5,640.23				
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				3.20%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责				无						

任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

☐适用 ☒不适用

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

（一）关于公司董事会提前换届相关事项

报告期内，公司分别于 2026 年 1 月 7 日、2026 年 1 月 19 日收到控股股东国腾电子集团发来的《关于提请成都振芯科技股份有限公司董事会召集召开 2026 年第一次临时股东大会的函》《关于提请成都振芯科技股份有限公司审计委员会召集召开 2026 年第一次临时股东大会的函》等文件，控股股东先后提请公司第六届董事会、审计委员会召集召开临时股东大会，审议《关于董事会提前换届并选举公司第七届董事会非独立董事的议案》《关于董事会提前换届并选举公司第七届董事会独立董事的议案》。2026 年 1 月 23 日，公司第六届董事会审计委员会作出同意召开本次股东会的决议。

2026 年 2 月 12 日，公司召开 2026 年第一次临时股东大会，审议通过了董事会提前换届选举的相关议案，选举产生第七届董事会成员，与 2026 年 2 月 13 日公司职工代表大会会议选举的职工代表董事共同组成公司第七届董事会。

具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于收到股东提请召开临时股东会请求的公告》（公告编号：2026-003）、《第六届董事会第十二次临时会议决议公告》（2026-005）、《关于对股东提请召开临时股东会请求的回复意见公告》（2026-006）、《关于审计委员会收到股东提请召开临时股东会请求的公告》（2026-007）、《关于审计委员会对股东提请召开临时股东会请求的回复意见公告》（2026-008）、《2026 年第一次临时股东

会决议公告》（2026-016）、《关于选举职工代表董事的公告》（2026-017）、《关于董事会完成换届选举的公告》（2026-018）。

（二）公司部分董事增持股份事项

公司于 2026 年 1 月 7 日披露董事杨章先生、时任董事兼总经理杨国勇先生、时任董事莫然先生股份增持计划，其计划自 2026 年 1 月 7 日起 6 个月内增持公司股份，合计增持金额不低于人民币 510 万元且不超过人民币 1,020 万元。

截至本公告披露日，上述股份增持计划已实施完成。杨章先生通过集中竞价方式累计增持公司股份 102,000 股，占公司总股本的 0.0180%，增持金额为 1,700,800 元（不含交易费用，下同）；杨国勇先生通过集中竞价方式累计增持公司股份 103,000 股，占公司总股本的 0.0181%，增持金额为 1,734,883 元；莫然先生通过集中竞价方式累计增持公司股份 101,200 股，占公司总股本的 0.0178%，增持金额为 1,718,376 元；前述增持主体合计增持金额 5,154,059 元。

具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于董事增持公司股份计划的公告》（公告编号：2026-001）、《关于部分董事增持股份计划实施结果的公告》（2026-049）。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,926,678	0.34%				389,682	389,682	2,316,360	0.41%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,926,678	0.34%				389,682	389,682	2,316,360	0.41%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,926,678	0.34%				389,682	389,682	2,316,360	0.41%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	565,979,022	99.66%				-389,682	-389,682	565,589,340	99.59%
1、人民币普通股	565,979,022	99.66%				-389,682	-389,682	565,589,340	99.59%
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	567,905,700	100.00%				0	0	567,905,700	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

上述表格中：有限售条件股份中“境内自然人持股”和无限售条件股份中“人民币普通股”变动主要系：

1、离任监事胡彪先生于 2025 年 12 月 26 日离任，原定任期为至 2026 年 7 月 17 日止。胡彪先生离职 6 个月内，其所持本公司股份（257,572 股）全部锁定。截至报告期末，胡彪先生离任满 6 个月，其所持股份（257,572 股）在其离职满 6 个月后至原定任期届满六个月期间，75%（即 193,179 股）计入限售股，有限售条件股份因此减少 64,393 股，无限售条件股份同步增加 64,393 股。

2、董事杨章先生原持有公司股份 445,000 股，其中 75%（333,750 股）计入有限售条件股份。报告期内：

①公司完成董事会提前换届事宜。杨章先生作为公司第六届董事会董事，于 2026 年 2 月 12 日公司提前换届股东会（2026 年第一次临时股东会）召开当日任期结束，后于 2026 年 2 月 13 日通过公司职工代表大会被选举为第七届董事会职工代表董事。因未连任，杨章先生所持本公司股份在其作为第六届董事会董事离任后的半年内不得转让。由此有限售条件股份增加 111,250 股，无限售条件股份同步减少 111,250 股。

②其因实施股份增持行为增持公司股票 10,000 股，增持股份在上述离任后的半年内全部计入有限售条件股份，即有限售条件股份增加 10,000 股，无限售条件股份同步减少 10,000 股。

3、离任董事、总经理杨国勇先生原持有公司股份 715,000 股，其中 75%（536,250 股）计入有限售条件股份。报告期内，杨国勇先生离职，其所持本公司股份 715,000 股在其离职后的半年内不得转让，由此有限售条件股份增加 178,750 股，无限售条件股份同步减少 178,750 股。

4、离任董事莫然先生原持有公司股份 532,300 股，其中 75%（399,225 股）计入有限售条件股份。报告期内，莫然先生因换届离任，其所持本公司股份 532,300 股在其离职后的半年内不得转让，由此有限售条件股份增加 133,075 股，无限售条件股份同步减少 133,075 股。

5、离任高级管理人员陈思莉女士原持有公司股份 84,000 股，其中 75%（63,000 股）计入有限售条件股份。报告期内，陈思莉女士离职，其所持本公司股份 84,000 股在其离职后的半年内不得转让，由此有限售条件股份增加 21,000 股，无限售条件股份同步减少 21,000 股。

综上，以上因素综合影响公司有限售条件股份增加 389,682 股，无限售条件股份同步减少 389,682 股。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

（一）2024 年 9 月股份回购事项

公司于 2024 年 9 月 25 日召开第六届董事会第二次临时会议及第六届监事会第二次临时会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，公司计划使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于维护公司价值及股东权益，并将按照有关回购规则和监管指引要求在规定期限内出售。

本次回购股份方案已于 2024 年 11 月实施完毕。公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 3,192,000 股，占公司当前总股本的 0.5621%。最高成交价 14.60 元/股，最低成交价 13.66 元/股，成交总金额为 44,998,879 元（不含交易费用）。

本次回购股份用于维护公司价值及股东权益，根据本次回购方案等相关规定，本次回购的股份将在回购完成公告披露后十二个月后予以出售，并在回购完成公告披露后三年内完成出售。公司如未能在法定期限内完成出售，未出售部分将履行相关程序予以注销。如国家对相关政策作调整，则回购方案按调整后的政策实行。公司后续将根据相关进展情况及时履行相应的审议程序和信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

（二）2024 年 11 月股份回购事项

公司于 2024 年 11 月 8 日召开第六届董事会第四次临时会议和第六届监事会第四次临时会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金及股票回购专项贷款以集中竞价交易方式回购公司股份，用于员工持股计划及/或股权激励。

本次回购股份方案已于 2025 年 11 月 3 日实施完毕。公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,859,600 股，占公司当前总股本的 0.3274%，最高成交价 21.16 元/股，最低成交价 20.81 元/股，成交总金额为 38,993,139.00 元（不含交易费用）。

本次回购股份用于员工持股计划及/或股权激励，在实施前暂时存放于公司开立的回购专用证券账户，存放期间不享有股东会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等权利。公司如未能在股份回购完成之日起 36 个月内实施前述用途，未使用的已回购股份将予以注销。公司将结合实际情况适时推出员工持股计划及/或股权激励计划，届时将按照相关规定及时履行相应的审议程序和信息披露义务，敬请投资者注意投资风险。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
谢俊	177,881			177,881	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
杨章	333,750		121,250	455,000	详见“第六节、一、1、股份变动情况”之“股份变动的原因”	杨章先生作为公司第六届董事会董事身份离任半年后，所持公司股份进行高管锁定，每年按持股总数的 25%解除限售
杨国勇	536,250		178,750	715,000	杨国勇先生所持公司股份在其离职后的半年内不得转让	杨国勇先生所持公司股份在其离职半年后，至原定任期届满后六个月内，每年按持股总数的

						25%解除限售
莫然	399,225		133,075	532,300	莫然先生所持公司股份在其离任后的半年内不得转让	莫然先生所持公司股份在其离任半年后解除限售
胡彪	257,572	64,393		193,179	详见“第六节、一、1、股份变动情况”之“股份变动的原因”	监事离职六个月后至原定任期届满后六个月内，每年按持股总数的 25%解除限售
陈思莉	63,000		21,000	84,000	陈思莉女士所持公司股份在其离职后的半年内不得转让	陈思莉女士所持公司股份在其离职半年后解除限售
郑培	159,000			159,000	高管锁定	每年按持股总数的 25%解除限售
合计	1,926,678	64,393	454,075	2,316,360	--	--

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		53,131		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）											
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股份状态	数量	
成都国腾电子集团有限公司	境内非国有法人	29.21%	165,860,000	0	0	165,860,000	不适用			0	
刘静	境内自然人	2.59%	14,735,800	329,600	0	14,735,800	不适用			0	
中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用卫星通信产业交易	其他	2.00%	11,372,502	7,055,302	0	11,372,502	不适用			0	

型开放式指数证券投资基金								
张樱姝	境内自然人	1.75%	9,947,300	-412,700	0	9,947,300	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.90%	5,086,974	-4,999,671	0	5,086,974	不适用	0
威海迪创数字科技有限公司	境内非国有法人	0.76%	4,306,000	0	0	4,306,000	不适用	0
鞠淑敏	境内自然人	0.56%	3,174,124	1,109,170	0	3,174,124	不适用	0
饶永金	境内自然人	0.56%	3,166,500	3,166,500	0	3,166,500	不适用	0
朱立华	境内自然人	0.55%	3,106,000	0	0	3,106,000	不适用	0
泰玥众合（北京）投资管理有限公司—泰玥价值成长私募证券投资基金	其他	0.50%	2,830,000	-1,260,000	0	2,830,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，成都国腾电子集团有限公司与其他股东之间无任何关联关系，不属于一致行动人；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	报告期末，公司回购专用证券账户合计持有公司股份数量 5,051,600 股，占总股本的 0.89%，属于前 10 名股东、前 10 名无限售条件股东。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类		数量				
成都国腾电子集团有限公司	165,860,000	人民币普通股		165,860,000				
刘静	14,735,800	人民币普通股		14,735,800				
中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金	11,372,502	人民币普通股		11,372,502				

张樱姝	9,947,300	人民币普通股	9,947,300
香港中央结算有限公司	5,086,974	人民币普通股	5,086,974
威海迪创数字科技有限公司	4,306,000	人民币普通股	4,306,000
鞠淑敏	3,174,124	人民币普通股	3,174,124
饶永金	3,166,500	人民币普通股	3,166,500
朱立华	3,106,000	人民币普通股	3,106,000
泰玥众合（北京）投资管理有限公司一泰玥价值成长私募证券投资基金	2,830,000	人民币普通股	2,830,000
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，成都国腾电子集团有限公司与其他股东之间无任何关联关系，不属于一致行动人；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	刘静除通过普通证券账户持有 5,619,400 股外，还通过中信证券（山东）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 9,116,400 股，实际合计持有 14,735,800 股； 张樱姝除通过普通证券账户持有 2,147,300 股外，还通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,800,000 股，实际合计持有 9,947,300 股； 饶永金除通过普通证券账户持有 250,102 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,916,398 股，实际合计持有 3,166,500 股； 泰玥众合（北京）投资管理有限公司一泰玥价值成长私募证券投资基金通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,830,000 股，实际合计持有 2,830,000 股。		

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

☐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

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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

四、董事和高级管理人员持股变动

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
杨章	董事	现任	445,000	10,000	0	455,000	120,000	0	120,000
合计	--	--	445,000	10,000	0	455,000	120,000	0	120,000

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计，已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审阅。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：成都振芯科技股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	80,188,664.14	265,625,134.51
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	68,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	107,604,503.81	240,854,296.00
应收账款	1,152,377,552.65	1,100,860,489.64
应收款项融资	3,367,088.67	16,287,793.28
预付款项	40,541,623.60	43,746,425.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,947,521.28	10,690,878.72
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	472,772,163.05	474,890,626.39
其中：数据资源		
合同资产	1,463,088.88	1,843,962.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	8,948,094.66	7,583,247.59
其他流动资产	18,501,096.15	23,421,543.94
流动资产合计	1,963,711,396.89	2,185,804,398.27
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	98,042,945.37	104,066,851.35
长期股权投资	1,895,988.85	1,910,636.10
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	93,872,798.45	105,841,409.19
在建工程	331,182,141.99	211,393,564.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,047,900.84	26,663,496.83
无形资产	116,985,327.17	133,145,298.11
其中：数据资源		
开发支出	133,173,136.29	109,613,557.17
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,131,337.18	6,110,764.70
递延所得税资产	79,721,194.93	68,181,764.50
其他非流动资产	50,746,657.48	69,771,478.68
非流动资产合计	920,799,428.55	836,698,821.35
资产总计	2,884,510,825.44	3,022,503,219.62
流动负债：		
短期借款	222,319,899.59	350,979,703.61
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	4,125,265.72	6,218,018.39
应付账款	331,051,740.92	360,197,901.00
预收款项		
合同负债	45,759,161.67	50,978,377.48
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	55,732,109.89	97,756,727.88
应交税费	12,568,960.11	4,925,111.56
其他应付款	7,524,672.61	12,143,208.47
其中：应付利息		
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	8,848,497.83	10,004,794.93
其他流动负债	2,407,723.79	2,181,170.57
流动负债合计	690,338,032.13	895,385,013.89
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	244,027,698.22	163,400,339.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,395,550.05	16,657,544.97
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	13,762,013.28	14,597,210.92
递延收益	9,471,259.25	10,202,014.53
递延所得税负债		
其他非流动负债	339,648.19	609,156.78
非流动负债合计	271,996,168.99	205,466,267.16
负债合计	962,334,201.12	1,100,851,281.05
所有者权益：		
股本	567,905,700.00	567,905,700.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	398,052,856.29	384,067,582.50
减：库存股	84,002,112.45	84,002,112.45
其他综合收益		
专项储备	14,988,834.18	15,330,521.41
盈余公积	85,777,130.08	85,777,130.08
一般风险准备		
未分配利润	782,402,850.80	791,973,262.61
归属于母公司所有者权益合计	1,765,125,258.90	1,761,052,084.15
少数股东权益	157,051,365.42	160,599,854.42
所有者权益合计	1,922,176,624.32	1,921,651,938.57
负债和所有者权益总计	2,884,510,825.44	3,022,503,219.62

法定代表人：梁丽涛 主管会计工作负责人：郑灵怡 会计机构负责人：曾旭辉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	42,107,982.81	68,898,511.35
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	74,302,828.79	174,668,227.72
应收账款	693,181,304.23	667,855,879.92
应收款项融资	1,316,919.47	6,097,257.54
预付款项	66,856,044.94	53,919,327.94
其他应收款	108,011,351.79	98,701,562.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	242,362,760.52	276,736,538.96
其中：数据资源		
合同资产	1,072,707.47	689,461.20
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	143,984.24	2,968,654.71
流动资产合计	1,229,355,884.26	1,350,535,421.34
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	45,571,141.35	47,315,545.85
长期股权投资	223,905,275.34	214,796,487.36
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	68,876,354.52	77,957,815.47
在建工程	331,160,016.17	210,317,164.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,669,966.00	13,036,126.65
无形资产	75,969,340.94	81,925,768.73
其中：数据资源		
开发支出	79,909,299.07	65,071,100.62
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,641,894.20	5,423,772.66
递延所得税资产	17,612,298.27	14,395,763.08
其他非流动资产	10,183,135.84	13,978,905.84
非流动资产合计	856,498,721.70	744,218,450.98
资产总计	2,085,854,605.96	2,094,753,872.32
流动负债：		
短期借款	157,272,177.36	280,931,184.69
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		1,000,000.00
应付账款	211,641,940.17	179,568,525.11
预收款项		
合同负债	8,256,242.15	11,164,395.26
应付职工薪酬	26,479,532.00	50,509,879.79
应交税费	8,586,728.34	441,458.95
其他应付款	1,854,304.26	4,254,279.83
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,362,686.31	3,983,120.81
其他流动负债	1,073,311.48	1,040,875.93
流动负债合计	416,526,922.07	532,893,720.37
非流动负债：		
长期借款	224,327,698.22	143,600,339.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		8,979,669.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,787,925.92	6,418,681.20
递延所得税负债		
其他非流动负债	15,920.27	15,920.27
非流动负债合计	230,131,544.41	159,014,610.74
负债合计	646,658,466.48	691,908,331.11
所有者权益：		
股本	567,905,700.00	567,905,700.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	359,134,432.40	345,149,158.61
减：库存股	84,002,112.45	84,002,112.45
其他综合收益		
专项储备	9,423,498.52	9,612,262.33
盈余公积	85,777,130.08	85,777,130.08
未分配利润	500,957,490.93	478,403,402.64
所有者权益合计	1,439,196,139.48	1,402,845,541.21
负债和所有者权益总计	2,085,854,605.96	2,094,753,872.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	340,336,068.18	483,126,015.76

其中：营业收入	340,336,068.18	483,126,015.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	322,412,721.85	401,853,533.68
其中：营业成本	146,244,112.02	185,827,583.90
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	3,400,480.08	3,968,002.64
销售费用	30,091,606.78	24,634,116.48
管理费用	73,190,066.77	111,385,493.11
研发费用	64,982,026.22	72,639,306.99
财务费用	4,504,429.98	3,399,030.56
其中：利息费用	4,837,473.16	4,356,919.82
利息收入	360,063.98	1,145,671.84
加：其他收益	6,376,966.00	11,884,541.98
投资收益（损失以“—”号填列）	333,332.36	1,183,305.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,647.25	321,085.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-19,605,388.28	-26,062,685.27
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-20,972,629.14	-4,624,210.05
资产处置收益（损失以“—”号填列）	148,328.14	72,651.09
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-15,796,044.59	63,726,085.40
加：营业外收入	154,600.00	541,312.20
减：营业外支出	1,056,395.90	296,865.95
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-16,697,840.49	63,970,531.65
减：所得税费用	-3,579,021.46	-355,161.21

五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-13,118,819.03	64,325,692.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-13,118,819.03	64,325,692.86
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）	-9,570,411.81	65,553,496.39
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-3,548,407.22	-1,227,803.53
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-13,118,819.03	64,325,692.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	-9,570,411.81	65,553,496.39
归属于少数股东的综合收益总额	-3,548,407.22	-1,227,803.53
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0169	0.1154
（二）稀释每股收益	-0.0168	0.1150

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：梁丽涛 主管会计工作负责人：郑灵怡 会计机构负责人：曾旭辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	222,884,932.37	258,364,051.83
减：营业成本	86,564,053.06	82,557,271.38

税金及附加	2,128,998.95	2,590,763.68
销售费用	15,508,989.38	11,487,345.89
管理费用	38,465,570.25	59,549,848.00
研发费用	34,955,380.57	41,162,702.10
财务费用	3,456,950.55	3,242,854.05
其中：利息费用	3,508,599.61	3,242,716.78
利息收入	63,556.74	171,615.93
加：其他收益	5,597,155.55	10,788,319.55
投资收益（损失以“—”号填列）	-14,647.25	3,365,317.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,647.25	-158,032.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-4,769,276.38	-5,854,239.54
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-17,823,407.07	-4,337,674.26
资产处置收益（损失以“—”号填列）	231,287.33	22,015.95
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	25,026,101.79	61,757,006.40
加：营业外收入	149,500.00	154,000.00
减：营业外支出	320,743.36	1,300.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	24,854,858.43	61,909,706.40
减：所得税费用	2,300,770.14	2,207,436.20
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	22,554,088.29	59,702,270.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	22,554,088.29	59,702,270.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综		

合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	22,554,088.29	59,702,270.20
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 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	304,367,930.42	424,808,887.49
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		
收到其他与经营活动有关的现金	5,252,959.97	12,548,499.79
经营活动现金流入小计	309,620,890.39	437,357,387.28
购买商品、接受劳务支付的现金	140,014,258.16	209,327,088.23
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	162,809,548.33	160,584,433.43
支付的各项税费	22,674,981.78	31,917,973.29
支付其他与经营活动有关的现金	40,018,892.57	41,774,763.41
经营活动现金流出小计	365,517,680.84	443,604,258.36
经营活动产生的现金流量净额	-55,896,790.45	-6,246,871.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	109,000,000.00	327,000,000.00
取得投资收益收到的现金	347,979.61	862,220.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,551,002.59	2,622.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	110,898,982.20	327,864,842.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,031,003.81	100,298,101.08
投资支付的现金	177,000,000.00	427,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	286,031,003.81	527,298,101.08
投资活动产生的现金流量净额	-175,132,021.61	-199,433,258.88
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	279,654,596.60	297,053,832.20
收到其他与筹资活动有关的现金	203,500.00	88,644.64
筹资活动现金流入小计	279,858,096.60	297,142,476.84
偿还债务支付的现金	224,090,000.00	199,975,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,445,011.08	46,205,083.68
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	3,730,743.83	42,667,834.69
筹资活动现金流出小计	234,265,754.91	288,847,918.37
筹资活动产生的现金流量净额	45,592,341.69	8,294,558.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-185,436,470.37	-197,385,571.49
加：期初现金及现金等价物余额	263,108,395.50	338,279,231.77
六、期末现金及现金等价物余额	77,671,925.13	140,893,660.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 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	162,372,541.25	167,019,603.87
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	53,039,384.41	9,375,838.52
经营活动现金流入小计	215,411,925.66	176,395,442.39
购买商品、接受劳务支付的现金	31,245,660.63	76,766,161.89
支付给职工以及为职工支付的现金	88,089,754.57	87,780,092.97
支付的各项税费	8,892,966.58	18,365,175.05
支付其他与经营活动有关的现金	73,032,726.59	42,258,381.05
经营活动现金流出小计	201,261,108.37	225,169,810.96
经营活动产生的现金流量净额	14,150,817.29	-48,774,368.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,547,922.59	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,547,922.59	

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,161,417.40	77,546,256.90
投资支付的现金		8,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	97,161,417.40	85,546,256.90
投资活动产生的现金流量净额	-95,613,494.81	-85,546,256.90
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	232,654,596.60	247,073,832.20
收到其他与筹资活动有关的现金		88,644.64
筹资活动现金流入小计	232,654,596.60	247,162,476.84
偿还债务支付的现金	172,000,000.00	145,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,176,601.12	44,701,007.20
支付其他与筹资活动有关的现金	805,846.50	40,045,611.84
筹资活动现金流出小计	177,982,447.62	229,746,619.04
筹资活动产生的现金流量净额	54,672,148.98	17,415,857.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-26,790,528.54	-116,904,767.67
加：期初现金及现金等价物余额	66,528,511.35	173,676,653.53
六、期末现金及现金等价物余额	39,737,982.81	56,771,885.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减 ： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年 末余额	567, 905, 700. 00				384, 067, 582. 50	84,0 02,1 12.4 5		15,3 30,5 21.4 1	85,7 77,1 30.0 8		791, 973, 262. 61		1,76 1,05 2,08 4.15	160, 599, 854. 42	1,92 1,65 1,93 8.57
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
其 他															
二、本年期 初余额	567, 905, 700. 00				384, 067, 582. 50	84,0 02,1 12.4 5		15,3 30,5 21.4 1	85,7 77,1 30.0 8		791, 973, 262. 61		1,76 1,05 2,08 4.15	160, 599, 854. 42	1,92 1,65 1,93 8.57
三、本期增 减变动金额					13,9 85,2			- 341,			- 9,57		4,07 3,17	- 3,54	524, 685.

（减少以 “—”号填 列）					73.7 9			687. 23			0,41 1.81		4.75	8,48 9.00	75
（一）综合 收益总额											- 9,57 0,41 1.81		- 9,57 0,41 1.81	- 3,54 8,40 7.22	- 13,1 18,8 19.0 3
（二）所有 者投入和减 少资本					13,9 85,2 73.7 9								13,9 85,2 73.7 9		13,9 85,2 73.7 9
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					13,9 85,2 73.7 9								13,9 85,2 73.7 9		13,9 85,2 73.7 9
4. 其他															
（三）利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配															
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							- 341,687.23					- 341,687.23	- 81.78	- 341,769.01
1. 本期提取							- 149,764.16					- 149,764.16		- 149,764.16
2. 本期使用							191,923.07					191,923.07	81.78	192,004.85
（六）其他														
四、本期期末余额	567,905,700.00				398,052,856.29	84,002,112.45	14,988,834.18	85,777,130.08		782,402,850.80		1,765,125,258.90	157,051,365.42	1,922,176,662.432

上年金额

单位：元

项目	2025 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
	股本	其他权益工具			资本 公积	减 ： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	567,905,700.00				353,091,022.02	45,002,734.5		15,169,763.94	85,777,130.08		805,193,635.99		1,782,134,517.28	167,966,192.95	1,950,107,710.23
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	567,905,700.00				353,091,022.02	45,002,734.5		15,169,763.94	85,777,130.08		805,193,635.99		1,782,134,517.28	167,966,192.95	1,950,107,710.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					32,600,718.34	38,999,377.70		185,481.29			24,026,334.14		17,813,156.07	-2,355,386.10	15,457,769.97
（一）综合收益总额											65,553,496.39		65,553,496.39	-1,227,803.53	64,325,692.86
（二）所有者投入和减少资本					32,600,718.34								32,600,718.34		32,600,718.34

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					32,600,718.34							32,600,718.34		32,600,718.34	
4. 其他															
(三) 利润分配										-41,527,162.25		-41,527,162.25	-1,126,650.00	-42,653,812.25	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有(或股东)的分配										-41,527,162.25		-41,527,162.25	-1,126,650.00	-42,653,812.25	
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							185,481.29					185,481.29	-932.57	184,548.72	
1. 本期提取							306,007.97					306,007.97		306,007.97	
2. 本期使							-120,					-120,	-932.	-121,	

用								526.68					526.68	57	459.25
						38,999,377.70							-38,999,377.70		-38,999,377.70
（六）其他															
四、本期期末余额	567,905,700.00				385,691,740.36	84,002,112.45		15,355,245.23	85,777,130.08		829,219,970.13		1,799,947,673.35	165,610,806.85	1,965,558,480.20

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	567,905,700.00				345,149,158.61	84,002,112.45		9,612,262.33	85,777,130.08	478,403,402.64		1,402,845,541.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	567,905,700.00				345,149,158.61	84,002,112.45		9,612,262.33	85,777,130.08	478,403,402.64		1,402,845,541.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					13,985,273.79			-188,763.81		22,554,088.29		36,350,598.27
（一）综合收益总额										22,554,088.29		22,554,088.29
（二）所有者投入和减少资本					13,985,273.79							13,985,273.79
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					13,985,273.79							13,985,273.79

者权益的金 额												
4. 其他												
（三）利润 分配												
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配												
3. 其他												
（四）所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 （或股本）												
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备								- 188,7 63.81				- 188,7 63.81
1. 本期提 取												
2. 本期使 用								188,7 63.81				188,7 63.81
（六）其他												
四、本期期 末余额	567,9 05,70 0.00				359,1 34,43 2.40	84,00 2,112. 45		9,423, 498.5 2	85,77 7,130. 08	500,9 57,49 0.93		1,439, 196,1 39.48

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	567,9 05,70				314,1 72,59	45,00 2,734.		9,727, 216.2	85,77 7,130.	615,5 34,49		1,548, 114,4

	0.00				8.13	75		9	08	3.95		03.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	567,905,700.00				314,172,598.13	45,002,734.75		9,727,216.29	85,777,130.08	615,534,493.95		1,548,114,403.70
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					32,600,718.34	38,999,377.70		-103,604.26		18,175,107.95		11,672,844.33
（一）综合收益总额										59,702,270.20		59,702,270.20
（二）所有者投入和减少资本					32,600,718.34							32,600,718.34
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					32,600,718.34							32,600,718.34
4．其他												
（三）利润分配										-41,527,162.25		-41,527,162.25
1．提取盈余公积												
2．对所有（或股东）的分配										-41,527,162.25		-41,527,162.25
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								- 103,604.26				- 103,604.26
1. 本期提取												
2. 本期使用								103,604.26				103,604.26
（六）其他						38,999,377.70						- 38,999,377.70
四、本期期末余额	567,905.70 0.00				346,773.31 6.47	84,002,112.45		9,623,612.03	85,777,130.08	633,709.60 1.90		1,559,787.24 48.03

三、公司基本情况

成都振芯科技股份有限公司原名成都国腾电子技术股份有限公司，前身为成都国腾微电子技术有限公司，成立于 2003 年 6 月，于 2008 年 3 月改制为股份有限公司。2010 年 8 月，公司在深圳证券交易所创业板首次公开发行上市，股票代码：300101。2014 年 4 月，公司由“成都国腾电子技术股份有限公司”更名为“成都振芯科技股份有限公司”。

本公司属于通信及相关设备制造业，主要从事集成电路设计、开发及销售，北斗卫星导航“元器件—终端—系统应用”全链条核心产品的研制、生产及销售运营，视频光电、安防监控等智慧城市建设运营服务以及机器感知与智能化产品业务。经营范围包括：设计、开发、销售集成电路、微波组件及相关电子器件；设计、开发、生产（另设分支机构或另择经营场地经营）、销售卫星导航应用设备、软件和相关电子应用产品；设计、开发、生产（另设分支机构或另择经营场地经营）、销售监控电视摄像机；软件开发、信息系统集成、工程设计、施工和相关技术服务、技术转让及信息咨询；数据处理、存储服务；货物进出口、技术进出口；电子与智能化工程设计、施工（凭资质证书从事经营）；电信业务代理（凭电信业务代理合同在合同期内经营）；（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）。

公司营业执照统一社会信用代码 915101007497238179；注册资本 56,790.57 万元；法定代表人：梁丽涛；注册地址及总部地址为成都高新区高朋大道 1 号。

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 8 月 25 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

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
重要的应收款项	占对应应收款项余额的 3%以上
重要的单项计提坏账准备的应收款项	200 万元人民币
重要的应收款项核销	200 万元人民币
重要的在建工程	预计投资额占总资产的 3%以上
重要的资本化研发项目	累计发生额 200 万元人民币
账龄超过 1 年的重要预付账款	200 万元人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	200 万元人民币
账龄超过 1 年的重要合同负债	200 万元人民币
账龄超过 1 年的重要其他应付款	200 万元人民币
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产额占集团净资产额 $\geq 3\%$
重要的合营企业或联营企业	投资总额占总资产的 3%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“五、7、（5）特殊交易的会计处理”。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方

资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“五、7、（5）特殊交易的会计处理”。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资

产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），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股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及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。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

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

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

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。

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户

应收账款组合 2 应收关联方

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

其他应收款确定组合的依据如下：

应收利息

应收股利

其他应收款组合 1 应收其他款项

其他应收款组合 2 应收关联方、备用金及代垫的保险及住房公积金款项等

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

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

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期的质保金等

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

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收项目款等

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；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。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

详见“五、10、金融工具”。

12、应收账款

详见“五、10、金融工具”。

13、应收款项融资

详见“五、10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见“五、10、金融工具”。

15、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、10、金融工具”。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

16、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

17、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（4）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

18、长期应收款

详见“五、10、金融工具”。

19、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的部分，以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公

司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见“五、17、持有待售资产”。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“五、24、长期资产减值”。

20、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30-40 年	5%	3.17%-2.38%
电子设备	年限平均法	3-6 年	5%	31.67%-15.83%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	19.00%-9.50%
通用设备	年限平均法	3-20 年	5%	31.67%-4.75%

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

21、在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时

将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常运行稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定地产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

22、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23、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

1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①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
土地使用权	50 年	法定使用权
非专利技术	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
办公软件	1-10 年	参考实际使用计划确定使用寿命
运营分成权	3-5 年	参考实际使用计划确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料、燃料和动力费、折旧费用与摊销费用、中间试验和产品试制费、研发成果论证、鉴定、评审、验收费、外协加工费、其他费用等。

2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

开发是指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。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司研究开发项目支出各阶段的具体确认依据和时点：

①研究阶段的开始时点为取得经批准的立项评审表时，结束时点为取得经评审通过的调研论证阶段结束的阶段评审表时；

②开发阶段的开始时点为取得经评审通过的调研论证阶段结束的阶段评审表时，结束时点为取得经评审通过的项目验收报告时；

③结转无形资产的时点为取得经评审通过的项目验收报告时。

24、长期资产减值

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的

可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

25、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。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。

26、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、10、金融工具”。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量

公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现,以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末,本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

A.服务成本;

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

28、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本公司将其确认为预计负债:

①该义务是本公司承担的现时义务;

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司;

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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。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。

29、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约

进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品

符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同属于在某一时点履行履约义务。

公司以产品已经发出且经客户签收或验收，即客户已取得产品控制权时，为收入确认时点。公司部分产品需执行特定行业审价流程，由于审价流程周期较长，针对尚未审价确定的合同，公司在符合收入确认条件时，按照供销双方签订的暂定价格确认收入和应收账款，同时结转产品成本，完成审价后按暂定价与审定价之间的差额调整当期收入和应收账款。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含集成电路设计服务的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间按照履约进度确认收入。

公司对外提供集成电路设计服务，由于设计服务技术复杂，需要经过较长时期的可靠性测试，研发和验证周期长，因此公司在合同期内按照履约进度确认收入，履约进度按实际发生的成本占预计总成本的比例确认，实际发生的成本包括直接人工、直接材料、其他成本等。

③安防监控集成项目

对于简单的集成项目，公司于项目完工并经客户验收合格时确认收入；对于复杂重大且建造周期较长的集成项目，公司按照某一时间段履行履约义务并确认收入进行处理，具体如下：

当某一集成项目的最终结果能够可靠地衡量时，则根据合同履约进度在资产负债表日确认该合同的收入与费用，合同履约进度的确认方法为：按实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。

如合同的最终结果不能可靠计量，则区别下列情况处理：

A.合同成本能够收回的，合同销售收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当年度确认为费用；

B.合同成本不能够收回的，则在发生时立即确认为当年度费用，不确认合同销售收入。

已经完成的合同工作量占预计合同的总工作量的比例计算之累计在建合同毛利，大于以前年度累计已确认在建合同毛利时，其超过部分应确认为当年度收益，若小于，该部分则列为当年度损失。当合同预计总成本大于总收入时，则将预计损失确认为当期费用。同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

31、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

32、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

33、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

但同时满足上述两个条件，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，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。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，本公司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。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成分及权益成分的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得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。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于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，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司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；

②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和递延所得税负债转回的期间内，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。

34、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见“五、28、预计负债”。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

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

②融资租赁

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

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.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；B.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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照“五、30、收入”的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

• 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照“五、10、金融工具”对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

• 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照“五、10、金融工具”对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

35、其他重要的会计政策和会计估计

36、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2026 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

37、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税	6%、9%、13%

	劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
消费税	-	-
城市维护建设税	应交增值税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应交增值税	3%
地方教育附加	应交增值税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
振芯科技	15%
国星通信	15%
国翼电子	15%
国弘天启	15%
桔果物联	20%
芯智星河	20%
维思芯科	20%
国宏芯启	20%
国翼恒达	15%

2、税收优惠

(1) 增值税

①根据财政部、国家税务总局发布的《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）的相关规定，企业提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，按国家规定享受免征增值税的政策。

②根据财政部、国家税务总局发布的《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）的相关规定，集成电路企业可按可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税。

(2) 企业所得税

①2023 年 12 月 12 日，振芯科技取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局认定的高新技术企业证书（编号 GR202351003936），有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2023 年至 2025 年减按 15%的税率征收企业所得税，目前正在进行高企复审。

②2023 年 12 月 12 日，国星通信取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局认定的高新技术企业证书（编号 GR202351004100），有效期为三年，根

据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2023 年至 2025 年减按 15%的税率征收企业所得税，目前正在进行高企复审。

③2025 年 12 月 8 日，国翼电子取得四川省科学技术厅、四川省经济和信息化厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局认定的高新技术企业证书（编号 GR202551001710），有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2025 年至 2027 年减按 15%的税率征收企业所得税。

④2024 年 12 月 6 日，国弘天启取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局认定的高新技术企业证书（编号 GR202451006099），有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2024 年至 2026 年减按 15%的税率征收企业所得税。

⑤2024 年 12 月 31 日，国翼恒达取得北京市科学技术委员会、北京市财政局和国家税务总局北京市税务局认定的高新技术企业证书（编号 GR202411006779），有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2024 年至 2026 年减按 15%的税率征收企业所得税。

⑥根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。结果物联、芯智星河、维思芯科、国宏芯启适用上述政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	550,552.61	958,093.67
银行存款	78,786,668.50	263,457,063.55
其他货币资金	851,443.03	1,209,977.29
合计	80,188,664.14	265,625,134.51

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	68,000,000.00	
其中：		
银行理财产品	68,000,000.00	
其中：		
合计	68,000,000.00	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	107,604,503.81	240,854,296.00
合计	107,604,503.81	240,854,296.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	113,539,368.79	100.00%	5,934,864.98	5.23%	107,604,503.81	249,795,349.38	100.00%	8,941,053.38	3.58%	240,854,296.00
其中：										
组合 1	113,539,368.79	100.00%	5,934,864.98	5.23%	107,604,503.81	249,795,349.38	100.00%	8,941,053.38	3.58%	240,854,296.00
合计	113,539,368.79	100.00%	5,934,864.98	5.23%	107,604,503.81	249,795,349.38	100.00%	8,941,053.38	3.58%	240,854,296.00

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	113,539,368.79	5,934,864.98	5.23%
合计	113,539,368.79	5,934,864.98	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	8,941,053.38	-3,006,188.40				5,934,864.98
合计	8,941,053.38	-3,006,188.40				5,934,864.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 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

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	723,880,010.75	712,159,396.65
1 至 2 年	328,916,391.78	275,307,731.76
2 至 3 年	111,083,752.86	131,092,692.53
3 年以上	213,847,164.34	184,993,340.84
3 至 4 年	87,619,718.62	106,872,820.92
4 至 5 年	74,023,560.84	30,486,276.38
5 年以上	52,203,884.88	47,634,243.54
合计	1,377,727,319.73	1,303,553,161.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,816,441.37	2.38%	32,816,441.37	100.00%	0.00	28,863,373.06	2.21%	28,863,373.06	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,344,910,878.36	97.62%	192,533,325.71	14.32%	1,152,377,552.65	1,274,689,788.72	97.79%	173,829,299.08	13.64%	1,100,860,489.64
其中：										
组合 1	1,344,910,878.36	97.62%	192,533,325.71	14.32%	1,152,377,552.65	1,274,689,788.72	97.79%	173,829,299.08	13.64%	1,100,860,489.64
合计	1,377,727,319.73	100.00%	225,349,767.08	16.36%	1,152,377,552.65	1,303,553,161.78	100.00%	202,692,672.14	15.55%	1,100,860,489.64

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	28,863,373.06	28,863,373.06	32,816,441.37	32,816,441.37	100.00%	预计无法收回
合计	28,863,373.06	28,863,373.06	32,816,441.37	32,816,441.37		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	1,344,910,878.36	192,533,325.71	14.32%
合计	1,344,910,878.36	192,533,325.71	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏	28,863,373.06	3,953,068.31				32,816,441.37

账准备						
按组合计提坏账准备	173,829,299.08	18,704,026.63				192,533,325.71
合计	202,692,672.14	22,657,094.94				225,349,767.08

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	108,038,520.00	0.00	108,038,520.00	7.83%	2,158,553.62
客户二	85,331,194.44	1,577,940.00	86,909,134.44	6.30%	56,269,236.22
客户三	73,307,737.19	0.00	73,307,737.19	5.31%	2,475,464.50
客户四	54,959,866.78	376,245.00	55,336,111.78	4.01%	1,665,452.10
客户五	45,811,177.80	11,041.40	45,822,219.20	3.32%	972,292.63
合计	367,448,496.21	1,965,226.40	369,413,722.61	26.77%	63,540,999.07

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	500,775.50	110,394.09	390,381.41	1,487,575.61	333,074.35	1,154,501.26
分期履约的应收账款	1,122,000.00	49,292.53	1,072,707.47	712,000.00	22,538.80	689,461.20
合计	1,622,775.50	159,686.62	1,463,088.88	2,199,575.61	355,613.15	1,843,962.46

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合	1,622,77	100.00%	159,686.	9.84%	1,463,08	2,199,57	100.00%	355,613.	16.17%	1,843,96

计提坏账准备	5.50		62		8.88	5.61		15		2.46
其中：										
未到期的质保金	500,775.50	30.86%	110,394.09	22.04%	390,381.41	1,487,575.61	67.63%	333,074.35	22.39%	1,154,501.26
分期履约的应收账款	1,122,000.00	69.14%	49,292.53	4.39%	1,072,707.47	712,000.00	32.37%	22,538.80	3.17%	689,461.20
合计	1,622,775.50	100.00%	159,686.62	9.84%	1,463,088.88	2,199,575.61	100.00%	355,613.15	16.17%	1,843,962.46

按组合计提坏账准备类别个数：2
按组合计提坏账准备类别名称：未到期的质保金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	500,775.50	110,394.09	22.04%
合计	500,775.50	110,394.09	

确定该组合依据的说明：
按组合计提坏账准备类别名称：分期履约的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
分期履约的应收账款	1,122,000.00	49,292.53	4.39%
合计	1,122,000.00	49,292.53	

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	-222,680.26			预期信用损失
分期履约的应收账款	26,753.73			预期信用损失
合计	-195,926.53			——

（5）本期实际核销的合同资产情况

无

6、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,367,088.67	16,287,793.28

合计	3,367,088.67	16,287,793.28
----	--------------	---------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,367,088.67	100.00%	0.00	0.00%	3,367,088.67	16,287,793.28	100.00%	0.00	0.00%	16,287,793.28
其中：										
银行承兑汇票	3,367,088.67	100.00%	0.00	0.00%	3,367,088.67	16,287,793.28	100.00%	0.00	0.00%	16,287,793.28
合计	3,367,088.67	100.00%	0.00	0.00%	3,367,088.67	16,287,793.28	100.00%	0.00	0.00%	16,287,793.28

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	3,367,088.67	0.00	0.00%
合计	3,367,088.67	0.00	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	86,200.00	
合计	86,200.00	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,947,521.28	10,690,878.72
合计	9,947,521.28	10,690,878.72

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	6,445,248.61	6,514,059.49
员工备用金	1,883,035.27	1,776,382.80
代垫保险及住房公积金	3,321,536.26	3,747,450.46
其他	1,219,182.00	1,886,703.85
合计	12,869,002.14	13,924,596.60

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,506,306.32	8,424,418.79
1 至 2 年	1,271,441.56	1,016,741.76
2 至 3 年	679,520.09	1,055,449.11
3 年以上	3,411,734.17	3,427,986.94
3 至 4 年	1,205,061.29	885,648.44
4 至 5 年	226,400.00	210,950.00
5 年以上	1,980,272.88	2,331,388.50
合计	12,869,002.14	13,924,596.60

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备	455,199.42	3.54%	455,199.42	100.00%	0.00	382,206.42	2.74%	382,206.42	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备	12,413,802.72	96.46%	2,466,281.44	19.87%	9,947,521.28	13,542,390.18	97.26%	2,851,511.46	21.06%	10,690,878.72
其中:										
组合 1	7,289,630.61	56.64%	2,466,281.44	33.83%	4,823,349.17	7,622,101.15	54.74%	2,851,511.46	37.41%	4,770,589.69
组合 2	5,124,172.11	39.82%	0.00	0.00%	5,124,172.11	5,920,289.03	42.52%	0.00	0.00%	5,920,289.03
合计	12,869,002.14	100.00%	2,921,480.86	22.70%	9,947,521.28	13,924,596.60	100.00%	3,233,717.88	23.22%	10,690,878.72

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提	455,199.42	455,199.42	382,206.42	382,206.42	100.00%	预计无法收回
合计	455,199.42	455,199.42	382,206.42	382,206.42		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金及押金、其他	7,289,630.61	2,466,281.44	33.83%
合计	7,289,630.61	2,466,281.44	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
代垫保险及住房公积金、员工备用金	5,124,172.11	0.00	0.00%
合计	5,124,172.11	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	2,851,511.46		382,206.42	3,233,717.88
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-385,230.02		72,993.00	-312,237.02

本期转回				
2026 年 6 月 30 日余额	2,466,281.44		455,199.42	2,921,480.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	382,206.42	72,993.00				455,199.42
按组合计提坏账准备	2,851,511.46	-385,230.02				2,466,281.44
合计	3,233,717.88	-312,237.02				2,921,480.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	保证金及押金	707,619.96	1-3 年	5.50%	71,734.03
单位二	保证金及押金	693,952.62	0-5 年以上	5.39%	341,809.05
单位三	保证金及押金	646,262.00	1-3 年	5.02%	109,192.40
单位四	保证金及押金	520,000.00	5 年以上	4.04%	520,000.00
单位五	保证金及押金	497,783.25	3-4 年	3.87%	199,113.30
合计		3,065,617.83		23.82%	1,241,848.78

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	36,420,792.50	89.84%	40,299,184.39	92.12%
1 至 2 年	1,761,538.37	4.35%	494,133.37	1.13%
2 至 3 年	178,323.19	0.44%	699,572.32	1.60%
3 年以上	2,180,969.54	5.37%	2,253,535.66	5.15%
合计	40,541,623.60		43,746,425.74	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2026 年 6 月 30 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	6,905,345.55	17.03%
供应商二	5,853,331.81	14.44%
供应商三	3,233,428.53	7.98%
供应商四	3,000,000.00	7.40%
供应商五	2,164,079.91	5.34%
合计	21,156,185.80	52.19%

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	222,451,781.33	50,380,557.95	172,071,223.38	216,391,898.41	41,696,089.73	174,695,808.68
在产品	120,731,225.94	8,420,379.98	112,310,845.96	77,101,377.44	8,420,379.98	68,680,997.46
库存商品	190,157,929.65	67,650,290.31	122,507,639.34	224,177,985.68	55,590,661.82	168,587,323.86
合同履约成本	13,418,679.32	0.00	13,418,679.32	22,077,982.73	0.00	22,077,982.73
发出商品	45,177,633.26	19,698,989.68	25,478,643.58	32,303,009.98	19,700,363.12	12,602,646.86
委托加工物资	27,061,343.54	76,212.07	26,985,131.47	28,288,008.07	42,141.27	28,245,866.80
合计	618,998,593.04	146,226,429.99	472,772,163.05	600,340,262.31	125,449,635.92	474,890,626.39

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	41,696,089.73	8,684,468.22				50,380,557.95
在产品	8,420,379.98					8,420,379.98
库存商品	55,590,661.82	12,059,628.49				67,650,290.31
合同履约成本	0.00					0.00
委托加工物资	42,141.27	34,070.80				76,212.07
发出商品	19,700,363.12	-1,373.44				19,698,989.68
合计	125,449,635.92	20,776,794.07				146,226,429.99

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、持有待售资产

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的合同资产	9,757,244.81	8,000,636.14
减：减值准备	-809,150.15	-417,388.55
合计	8,948,094.66	7,583,247.59

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	713,953.57	3,300,404.84
待抵扣进项税	17,787,142.58	19,924,321.95
其他预缴税费	0.00	196,817.15
合计	18,501,096.15	23,421,543.94

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间
----	------	------	-------

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	128,397,792.91	30,354,847.54	98,042,945.37	134,154,980.13	30,088,128.78	104,066,851.35	
合计	128,397,792.91	30,354,847.54	98,042,945.37	134,154,980.13	30,088,128.78	104,066,851.35	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	22,950,000.00	17.87%	22,950,000.00	100.00%	0.00	22,950,000.00	17.11%	22,950,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	105,447,792.91	82.13%	7,404,847.54	7.02%	98,042,945.37	111,204,980.13	82.89%	7,138,128.78	6.42%	104,066,851.35
其中：										
组合 1	105,447,792.91	82.13%	7,404,847.54	7.02%	98,042,945.37	111,204,980.13	82.89%	7,138,128.78	6.42%	104,066,851.35
合计	128,397,792.91	100.00%	30,354,847.54	23.64%	98,042,945.37	134,154,980.13	100.00%	30,088,128.78	22.43%	104,066,851.35

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	22,950,000.00	22,950,000.00	22,950,000.00	22,950,000.00	100.00%	预期信用损失
合计	22,950,000.00	22,950,000.00	22,950,000.00	22,950,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	105,447,792.91	7,404,847.54	7.02%
合计	105,447,792.91	7,404,847.54	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	7,138,128.78		22,950,000.00	30,088,128.78
2026 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	266,718.76			266,718.76
2026 年 6 月 30 日余额	7,404,847.54		22,950,000.00	30,354,847.54

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	22,950,000.00					22,950,000.00
按组合计提坏账准备	7,138,128.78	266,718.76				7,404,847.54
合计	30,088,128.78	266,718.76				30,354,847.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
北京瀚诺半导体科技有限公司	1,910,636.10				-14,647.25						1,895,988.85	0.00
北京振芯静元资本管理有限公司		798,034.00									0.00	798,034.00
小计	1,910,	798,03			-						1,895,	798,03

	636.10	4.00			14,647.25						988.85	4.00
合计	1,910,636.10	798,034.00			-14,647.25						1,895,988.85	798,034.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	93,872,798.45	105,841,409.19
合计	93,872,798.45	105,841,409.19

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	通用设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	89,037,155.24	307,055,117.01	19,412,414.92	9,574,202.55	425,078,889.72
2.本期增加金额		4,238,435.14		48,837.01	4,287,272.15
（1）购置		4,238,435.14		48,837.01	4,287,272.15
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		48,122,278.75	69,645.29	647,001.40	48,838,925.44
（1）处置或报废		84,810.03	69,645.29	647,001.40	801,456.72
（2）其他		48,037,468.72			48,037,468.72
4.期末余额	89,037,155.24	263,171,273.40	19,342,769.63	8,976,038.16	380,527,236.43
二、累计折旧					
1.期初余额	50,461,541.73	245,430,223.41	15,817,105.26	7,341,160.24	319,050,030.64
2.本期增加金额	1,392,716.82	13,402,768.86	387,858.18	439,687.76	15,623,031.62
（1）计提	1,392,716.82	13,402,768.86	387,858.18	439,687.76	15,623,031.62

3.本期减少 金额		48,118,038.24	54,607.41	33,428.52	48,206,074.17
（1）处 置或报废		80,569.52	54,607.41	33,428.52	168,605.45
（2）其他		48,037,468.72			48,037,468.72
4.期末余额	51,854,258.55	210,714,954.03	16,150,356.03	7,747,419.48	286,466,988.09
三、减值准备					
1.期初余额		187,449.89			187,449.89
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		187,449.89			187,449.89
四、账面价值					
1.期末账面 价值	37,182,896.69	52,268,869.48	3,192,413.60	1,228,618.68	93,872,798.45
2.期初账面 价值	38,575,613.51	61,437,443.71	3,595,309.66	2,233,042.31	105,841,409.19

（2）暂时闲置的固定资产情况

无

（3）通过经营租赁租出的固定资产

无

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

无

（5）固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

（6）固定资产清理

无

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	331,182,141.99	211,393,564.72
合计	331,182,141.99	211,393,564.72

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产业园建设项目	331,022,003.18		331,022,003.18	210,317,164.72		210,317,164.72
信息化建设				1,076,400.00		1,076,400.00
办公区改造	160,138.81		160,138.81			
合计	331,182,141.99		331,182,141.99	211,393,564.72		211,393,564.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
产业园建设项目	630,000,000.00	210,317,164.72	120,704,838.46			331,022,003.18	52.54%	52.54%	3,778,882.89	2,294,265.72	2.80%	金融机构贷款
合计	630,000,000.00	210,317,164.72	120,704,838.46			331,022,003.18			3,778,882.89	2,294,265.72	2.80%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

无

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	48,024,242.20	48,024,242.20
2.本期增加金额	906,056.36	906,056.36
3.本期减少金额	12,000,016.05	12,000,016.05
4.期末余额	36,930,282.51	36,930,282.51
二、累计折旧		
1.期初余额	21,360,745.37	21,360,745.37
2.本期增加金额	4,721,639.27	4,721,639.27
(1) 计提		
3.本期减少金额	2,200,002.97	2,200,002.97
(1) 处置		
4.期末余额	23,882,381.67	23,882,381.67
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		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	13,047,900.84	13,047,900.84
2.期初账面价值	26,663,496.83	26,663,496.83

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	运营分成权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	49,820,333.55		339,275,727.09	11,297,616.80	379,218,778.85	779,612,456.29
2.本期增加金额			1,053,577.85	1,647,794.62		2,701,372.47

(1) 购置				1,647,794.62		1,647,794.62
(2) 内部研发			1,053,577.85			1,053,577.85
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				104,821.49	256,408,639.81	256,513,461.30
(1) 处置				104,821.49		104,821.49
其他					256,408,639.81	256,408,639.81
4.期末余额	49,820,333.55		340,329,304.94	12,840,589.93	122,810,139.04	525,800,367.46
二、累计摊销						
1.期初余额	9,380,333.74		258,173,283.00	7,041,257.37	355,932,515.64	630,527,389.75
2.本期增加金额	498,071.79		10,588,103.43	568,546.38	7,206,621.81	18,861,343.41
(1) 计提	498,071.79		10,588,103.43	568,546.38	7,206,621.81	18,861,343.41
3.本期减少金额				104,821.49	256,408,639.81	256,513,461.30
(1) 处置				104,821.49		104,821.49
其他					256,408,639.81	256,408,639.81
4.期末余额	9,878,405.53		268,761,386.43	7,504,982.26	106,730,497.64	392,875,271.86
三、减值准备						
1.期初余额			15,939,768.43			15,939,768.43
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			15,939,768.43			15,939,768.43
四、账面价值						
1.期末账面价值	39,941,928.02		55,628,150.08	5,335,607.67	16,079,641.40	116,985,327.17
2.期初账面价值	40,439,999.81		65,162,675.66	4,256,359.43	23,286,263.21	133,145,298.11

面价值						
-----	--	--	--	--	--	--

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 54.35%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

无

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
维思芯科	7,315,737.86					7,315,737.86
合计	7,315,737.86					7,315,737.86

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
维思芯科	7,315,737.86					7,315,737.86
合计	7,315,737.86					7,315,737.86

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
维思芯科资产组	固定资产、无形资产、其他非流动资产等长期资产	维思芯科资产组	是

(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

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

(5) 业绩承诺完成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

①商誉资产组或资产组组合的相关情况：

公司商誉主要系非同一控制下企业合并形成的、在合并报表时产生的合并商誉，公司期末商誉系收购从事高速接口 IP 设计服务的维思芯科 100%股权形成的商誉。按照中国证监会“关于 2019 年度商誉减值审计与评估专项检查情况的通报”的意见，即：“按照准则要求，资产组一般以长期资产为主，不包括流动资产、流动负债、非流动负债、溢余资产与负债、非经营性资产与负债，除非不考虑相关资产或负债便难以预计资产组的可收回金额”，公司于本期进行商誉减值测试所确定的资产组范围主要为长期资产，包括与主营业务直接相关的固定资产、无形资产（包括未资本化账面价值为 0 的无形资产）、长期待摊费用等构成的资产组所形成的资产组组合。期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

②商誉减值测试

公司收购维思芯科 100%股权形成商誉的账面价值为 731.57 万元，公司采用收益现值法确定高速接口 IP 设计服务资产组的可收回价值；本次收益法的折现率为 7.34%，分预测期和稳定期，预测期为 5 年，预测期内营业收入、营业成本、相关费用及增长率等关键假设均以高速接口 IP 设计服务资产组历史经营业绩及未来经营规划为基础进行预测，预测期的预测数据已经公司管理层批准；根据高速接口 IP 设计服务的发展预测，预测期内营业收入的增长率均为 5%；稳定期内按预测期第五年的预测值确定，并假设永续不变，即稳定期内增长率均为 0%。

根据上述商誉减值测试关键假设，经公司测试，维思芯科资产组的可收回金额为低于账面价值，公司收购维思芯科 100%股权形成的商誉在 2024 年 12 月 31 日全额确认商誉减值准备。

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	654,615.15		518,238.08		136,377.07
租入固定资产改良支出	5,456,149.55	103,323.11	245,639.12	3,318,873.43	1,994,960.11
合计	6,110,764.70	103,323.11	763,877.20	3,318,873.43	2,131,337.18

21、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	382,685,201.81	50,052,364.38	323,933,933.73	43,415,317.58
内部交易未实现利润	19,664,475.70	1,966,447.57	26,798,998.10	2,679,899.81
可抵扣亏损	92,452,968.23	14,337,649.14	74,096,719.90	11,168,173.49
无形资产摊销计税基础与账面价值差异	39,067,154.76	5,143,804.40	34,374,634.93	4,573,668.72
预提售后维护费	13,762,013.28	2,064,302.00	14,597,210.92	2,189,581.64
股份支付	44,846,589.42	5,891,902.30	30,936,101.60	4,142,298.19
租赁负债	12,598,784.26	1,928,879.28	25,873,480.75	3,283,226.82
递延收益	5,957,223.95	745,722.40	5,957,223.95	745,722.40
合计	611,034,411.41	82,131,071.47	536,568,303.88	72,197,888.65

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	12,774,528.25	1,922,822.18	26,207,023.48	3,326,951.01
固定资产加计扣除	4,721,719.77	487,054.36	6,723,079.74	689,173.14
合计	17,496,248.02	2,409,876.54	32,930,103.22	4,016,124.15

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,409,876.54	79,721,194.93	4,016,124.15	68,181,764.50
递延所得税负债	2,409,876.54		4,016,124.15	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣暂时性差异	198,287,375.92	198,121,450.33
可抵扣亏损	133,796,304.65	133,718,429.40
合计	332,083,680.57	331,839,879.73

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	9,171,956.71	10,867,249.53	
2027 年	15,954,106.87	15,954,106.87	
2028 年	14,276,933.53	14,276,933.53	
2029 年	8,493,241.83	8,493,241.83	
2030 年	13,297,187.63	13,297,187.63	
2031 年	20,024,334.43	20,024,334.43	
2032 年	18,382,778.31	18,382,778.31	
2033 年	13,016,499.63	13,016,499.63	
2034 年	10,749,324.27	10,749,324.27	
2035 年	8,656,773.37	8,656,773.37	
2036 年	1,773,168.07		
合计	133,796,304.65	133,718,429.40	

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履约成本	40,563,521.64		40,563,521.64	55,050,172.84		55,050,172.84
预付工程、设备款	10,183,135.84		10,183,135.84	14,721,305.84		14,721,305.84
合计	50,746,657.48		50,746,657.48	69,771,478.68		69,771,478.68

补偿性资产相关信息：无。

23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,370,000.00	2,370,000.00	政府项目补助金	政府项目补助金	2,370,000.00	2,370,000.00	政府项目补助金	政府项目补助金
无形资产	49,820,333.55	39,941,928.02	借款抵押	借款抵押	49,820,333.55	40,439,999.81	借款抵押	借款抵押
货币资金	146,739.01	146,739.01	履约保证金	履约保证金	146,739.01	146,739.01	履约保证金	履约保证金
合计	52,337,072.56	42,458,667.03			52,337,072.56	42,956,738.82		

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	35,000,000.00	39,990,000.00
信用借款	187,189,677.36	310,711,338.37
未支付利息	130,222.23	278,365.24
合计	222,319,899.59	350,979,703.61

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
无

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,125,265.72	6,218,018.39
合计	4,125,265.72	6,218,018.39

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	264,052,652.13	312,996,316.06
1-2 年	28,471,551.58	12,706,456.31
2-3 年	6,587,222.53	23,968,659.86
3 年以上	31,940,314.68	10,526,468.77
合计	331,051,740.92	360,197,901.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
苏州清陶新能源科技有限公司	13,218,907.54	尚未结算
无锡中微高科电子有限公司	3,688,141.30	尚未结算
合计	16,907,048.84	

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,524,672.61	12,143,208.47
合计	7,524,672.61	12,143,208.47

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	590,159.00	400,000.00
代收代付款	2,175,704.74	4,356,970.20
预提费用	204,833.33	1,750,519.36
其他	4,553,975.54	5,635,718.91
合计	7,524,672.61	12,143,208.47

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	8,160,305.77	22,020,011.07
1-2 年	11,462,878.05	8,869,614.07
2-3 年	14,033,373.10	12,239,972.15
3 年以上	12,102,604.75	7,848,780.19
合计	45,759,161.67	50,978,377.48

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中电信数智科技有限公司	6,801,735.47	暂未结算
中兵北斗卫星通信有限公司	4,311,637.74	暂未结算
华峰测控技术（天津）有限责任公司	4,070,796.46	暂未结算
北方自动控制技术研究所	3,586,085.07	暂未结算
合计	18,770,254.74	

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	97,717,147.67	122,012,796.89	164,001,414.88	55,728,529.68
二、离职后福利-设定提存计划	3,580.21	11,520,476.22	11,520,476.22	3,580.21
三、辞退福利	36,000.00	639,371.20	675,371.20	0.00

合计	97,756,727.88	134,172,644.31	176,197,262.30	55,732,109.89
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	61,991,666.37	104,436,587.92	148,928,261.98	17,499,992.31
2、职工福利费	0.00	2,918,028.29	2,918,028.29	0.00
3、社会保险费	16.72	6,229,960.02	6,229,960.02	16.72
其中：医疗保险费	0.00	5,147,307.30	5,147,307.30	0.00
工伤保险费	16.72	260,020.28	260,020.28	16.72
生育保险费	0.00	124,228.46	124,228.46	0.00
其他保险费	0.00	698,403.98	698,403.98	0.00
4、住房公积金	0.00	6,486,859.00	5,889,708.00	597,151.00
5、工会经费和职工教育经费	35,725,464.58	1,941,361.66	35,456.59	37,631,369.65
合计	97,717,147.67	122,012,796.89	164,001,414.88	55,728,529.68

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,488.32	11,105,895.36	11,105,895.36	3,488.32
2、失业保险费	91.89	414,580.86	414,580.86	91.89
合计	3,580.21	11,520,476.22	11,520,476.22	3,580.21

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,790,110.44	3,328,982.06
消费税	0.00	0.00
企业所得税	2,774,731.88	0.00
个人所得税	323,425.33	347,232.71
城市维护建设税	754,276.57	443,786.25
房产税	115,808.70	115,808.70
土地使用税	97,666.42	97,666.42
教育费附加	324,165.07	193,264.48
地方教育费附加	214,596.88	127,329.82
印花税	118,280.94	116,457.92
资源税	55,897.88	154,583.20
合计	12,568,960.11	4,925,111.56

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	369,511.27	338,135.84
一年内到期的租赁负债	8,478,986.56	9,666,659.09
合计	8,848,497.83	10,004,794.93

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,407,723.79	2,181,170.57
合计	2,407,723.79	2,181,170.57

33、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	224,483,390.05	143,723,198.03
保证借款	19,913,819.44	20,015,277.77
减：一年内到期的长期借款	-369,511.27	-338,135.84
合计	244,027,698.22	163,400,339.96

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

包括利率区间：2.50%-2.80%。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,511,134.37	27,994,416.75
减：未确认融资费用	-636,597.76	-1,670,212.69
减：一年内到期的租赁负债	-8,478,986.56	-9,666,659.09
合计	4,395,550.05	16,657,544.97

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	12,489,149.85	14,597,210.92	计提售后服务费
预计合同损失	1,272,863.43		计提合同损失
合计	13,762,013.28	14,597,210.92	

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,202,014.53		730,755.28	9,471,259.25	政府补助
合计	10,202,014.53		730,755.28	9,471,259.25	

37、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	339,648.19	609,156.78
合计	339,648.19	609,156.78

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	567,905,700.00						567,905,700.00

39、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	305,270,491.95	0.00	0.00	305,270,491.95
其他资本公积	78,797,090.55	13,985,273.79	0.00	92,782,364.34
合计	384,067,582.50	13,985,273.79	0.00	398,052,856.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积变动系公司实施 2024 年限制性股票激励计划确认股份支付费用并同步确认资本公积 13,985,273.79 元。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	84,002,112.45			84,002,112.45
合计	84,002,112.45			84,002,112.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 11 月 8 日召开第六届董事会第四次临时会议和第六届监事会第四次临时会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金及股票回购专项贷款以集中竞价交易方式回购公司股份，用于员工持股计划及/或股权激励。

公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 1,859,600 股，占公司当前总股本的 0.3274%，最高成交价 21.16 元/股，最低成交价 20.81 元/股，成交总金额为 38,993,139.00 元（不含交易费用）。本次回购资金总额已经达到公司董事会审议通过的回购资金总额下限，且不超过回购资金总额上限，本次回购股份方案已于 2025 年 11 月 3 日实施完毕。

本次回购股份用于员工持股计划或股权激励，在实施前暂时存放于公司开立的回购专用证券账户，存放期间不享有股东会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等权利。公司如未能在股份回购完成之日起 36 个月内实施前述用途，未使用的已回购股份将予以注销。

41、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,330,521.41		341,687.23	14,988,834.18
合计	15,330,521.41		341,687.23	14,988,834.18

42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,777,130.08			85,777,130.08
合计	85,777,130.08			85,777,130.08

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	791,973,262.61	805,193,635.99
调整后期初未分配利润	791,973,262.61	805,193,635.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-9,570,411.81	65,553,496.39
应付普通股股利		41,527,162.25
期末未分配利润	782,402,850.80	829,219,970.13

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	339,781,575.75	145,804,474.32	480,391,152.45	183,268,079.62
其他业务	554,492.43	439,637.70	2,734,863.31	2,559,504.28
合计	340,336,068.18	146,244,112.02	483,126,015.76	185,827,583.90

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	340,336,068.18	146,244,112.02					340,336,068.18	146,244,112.02
其中：								
集成电路业务	181,816,121.22	64,007,080.41					181,816,121.22	64,007,080.41
北斗导航综合应用	100,596,356.29	38,200,988.72					100,596,356.29	38,200,988.72
智慧城市建设运营服务	53,596,087.92	36,615,683.30					53,596,087.92	36,615,683.30
机器感知与智能化产品	3,773,010.32	6,980,721.89					3,773,010.32	6,980,721.89
其他	554,492.43	439,637.70					554,492.43	439,637.70
按经营地区分类	340,336,068.18	146,244,112.02					340,336,068.18	146,244,112.02
其中：								
东北	2,829,216.76	1,559,799.30					2,829,216.76	1,559,799.30
华北	80,349,510.52	42,855,728.75					80,349,510.52	42,855,728.75
华东	43,848,690.95	9,034,276.39					43,848,690.95	9,034,276.39
华南	36,948,144.66	16,390,872.43					36,948,144.66	16,390,872.43
华中	22,156,338.37	4,528,450.08					22,156,338.37	4,528,450.08
西北	33,908,956.66	10,018,346.58					33,908,956.66	10,018,346.58
西南	120,295,210.26	61,856,638.49					120,295,210.26	61,856,638.49

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 440,501,709.33 元，其中，288,326,798.42 元预计将于 2026 年度确认收入，116,713,710.36 元预计将于 2027 年度确认收入，35,461,200.56 元预计将于 2028 年度确认收入。

45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,462,238.37	1,828,648.14
教育费附加	625,845.47	785,558.60
资源税	118,290.40	0.00
房产税	347,426.10	347,426.10
土地使用税	192,999.26	192,999.26
车船使用税	11,880.00	17,940.00
印花税	224,570.17	271,724.82
地方教育费附加	417,230.31	523,705.72
合计	3,400,480.08	3,968,002.64

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	52,193,364.73	79,706,196.91
办公费	2,231,865.07	1,896,672.43
房租物管费	4,327,394.16	5,429,896.68
中介机构费	3,947,429.80	4,835,941.35
差旅费	771,359.39	871,181.98
业务招待费	1,877,833.60	1,900,128.27
会议费	192,871.29	56,474.13
折旧费	3,299,136.65	4,717,914.69
人力资源费	209,344.88	284,982.58
广告宣传费	840,413.95	123,424.09
车辆交通费	460,713.83	512,926.34
资产维护维修费	405,244.41	302,447.74
无形资产摊销	1,218,344.66	8,928,792.48
材料消耗	746,018.64	1,300,029.26
其他	468,731.71	518,484.18
合计	73,190,066.77	111,385,493.11

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	21,619,164.44	15,596,187.18
办公费	306,239.66	369,610.25
差旅费	3,255,973.86	3,401,381.08
业务招待费	3,834,940.26	3,376,315.34
市场营销费	716,476.15	758,022.64
运输费	222,917.61	241,355.91
售后维护费	0.00	848,512.05
代理中介费	129,827.52	32,994.93
其他	6,067.28	9,737.10
合计	30,091,606.78	24,634,116.48

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料和动力费	8,432,762.19	9,881,563.53
人工费用	40,035,382.25	37,373,369.52
折旧费	3,286,184.59	3,320,150.31
无形资产摊销费	326,638.91	432,527.55
中间试验和产品试制费	1,624,359.14	1,777,543.81
研发成果论证、鉴定、评审、验收费	9,519.68	168,129.86
设计费	97,470.97	1,134,968.14
外协加工费	9,124,571.71	16,276,033.61
其他	2,045,136.78	2,275,020.66
合计	64,982,026.22	72,639,306.99

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,837,473.16	4,356,919.82
减：利息收入	360,063.98	1,145,671.84
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	27,020.80	187,782.58
合计	4,504,429.98	3,399,030.56

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,571,089.26	11,440,493.40
进项税加计抵减	2,461,185.79	
其他	344,690.95	444,048.58

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-14,647.25	321,085.37
交易性金融资产在持有期间的投资收益	134,677.52	572,346.59
处置交易性金融资产取得的投资收益	213,302.09	289,873.61
合计	333,332.36	1,183,305.57

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,006,188.40	5,001,604.07

应收账款坏账损失	-22,657,094.94	-29,888,823.49
其他应收款坏账损失	312,237.02	42,681.83
长期应收款坏账损失	-266,718.76	-1,218,147.68
合计	-19,605,388.28	-26,062,685.27

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,776,794.07	-4,246,805.13
九、无形资产减值损失		-135,166.42
十一、合同资产减值损失	-195,835.07	-242,238.50
合计	-20,972,629.14	-4,624,210.05

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	345,859.79	22,015.95
非流动资产处置损失	-197,531.65	50,635.14

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助		504,000.00	
其他	154,600.00	37,312.20	154,600.00
合计	154,600.00	541,312.20	154,600.00

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	50,000.00		50,000.00
非流动资产报废损失	16,198.39	295,361.08	16,198.39
其他	990,197.51	1,504.87	990,197.51
合计	1,056,395.90	296,865.95	1,056,395.90

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	7,960,408.97	7,520,902.60
递延所得税费用	-11,539,430.43	-7,876,063.81
合计	-3,579,021.46	-355,161.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-16,697,840.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,504,676.07
子公司适用不同税率的影响	-444,910.42
调整以前期间所得税的影响	2,698,939.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	793,120.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-258,043.58
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	1,580,227.38
研发加计扣除	-6,125,004.58
其他	681,325.84
所得税费用	-3,579,021.46

58、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到退回保证金	1,527,097.00	641,631.57
政府补助	2,840,333.98	9,779,114.56
存款利息收入	176,126.73	405,639.69
代收代付款	24,000.00	373,333.33
其他	685,402.26	1,348,780.64
合计	5,252,959.97	12,548,499.79

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	230,000.00	343,004.93
房租及物管费	3,015,977.62	1,523,024.51
研发费	12,250,551.47	19,255,746.90
业务招待费	5,712,773.86	5,237,443.61
办公费	2,567,939.54	2,263,612.56
市场营销费	1,225,720.23	422,678.09
差旅费	4,013,545.16	4,167,735.64
运杂费	42,660.74	241,355.91
售后维护费	992,101.93	48,177.73
会议费	214,526.61	62,564.11
中介机构费用	4,077,823.36	4,810,806.14
车辆交通费	465,246.79	519,524.35

资产维护维修费	405,244.41	299,428.87
代收代付款	1,955,325.44	228,181.32
其他	2,849,455.41	2,351,478.74
合计	40,018,892.57	41,774,763.41

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金
无收到的重要的与投资活动有关的现金
无
支付的其他与投资活动有关的现金
无支付的重要的与投资活动有关的现金
无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
分红代扣代缴个人所得税		88,644.64
贷款贴息	203,500.00	
合计	203,500.00	88,644.64

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购		38,999,377.70
支付使用权资产租赁费	3,730,743.83	3,668,456.99
合计	3,730,743.83	42,667,834.69

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	350,979,703.61	198,927,238.34	4,654,068.67	228,172,120.79	104,068,990.24	222,319,899.59
一年内到期的非流动负债-长期借款	338,135.84		2,294,265.72	2,262,890.29		369,511.27
租赁负债	16,657,544.97		661,209.63		12,923,204.55	4,395,550.05
一年内到期的非流动负债-租赁负债	9,666,659.09		2,543,071.30	3,730,743.83		8,478,986.56
长期借款	163,400,339.96	80,727,358.26		100,000.00		244,027,698.22
合计	541,042,383.47	279,654,596.60	10,152,615.32	234,265,754.91	116,992,194.79	479,591,645.69

(4) 以净额列报现金流量的说明

(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

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-13,118,819.03	64,325,692.86
加：资产减值准备	40,578,017.42	30,686,895.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,573,150.34	22,770,444.27
使用权资产折旧	4,721,639.27	4,394,506.61
无形资产摊销	18,846,723.01	29,039,611.46
长期待摊费用摊销	763,877.20	1,016,861.76
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）	-148,328.14	-72,651.09
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	16,198.39	295,361.08
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	4,837,473.16	5,220,219.82
投资损失（收益以“—”号填列）	-333,332.36	-1,183,305.57
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-11,539,430.43	-7,619,453.62
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		-256,610.19
存货的减少（增加以“—”号填列）	16,541,638.66	-16,078,323.31
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-5,564,367.70	-97,064,663.73
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-140,056,504.03	-75,277,177.07
其他	13,985,273.79	33,555,720.32
经营活动产生的现金流量净额	-55,896,790.45	-6,246,871.08
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	77,671,925.13	140,893,660.28
减：现金的期初余额	263,108,395.50	338,279,231.77
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	-185,436,470.37	-197,385,571.49

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	77,671,925.13	263,108,395.50
其中：库存现金	550,552.61	958,093.67
可随时用于支付的银行存款	76,416,668.50	261,087,063.55
可随时用于支付的其他货币资金	704,704.02	1,063,238.28
三、期末现金及现金等价物余额	77,671,925.13	263,108,395.50

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	2,370,000.00	2,370,000.00	暂未验收的政府项目补助受到限制的金额
其他货币资金	146,739.01		履约保证金
合计	2,516,739.01	2,370,000.00	

(7) 其他重大活动说明

60、所有者权益变动表项目注释

61、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒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
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
短期租赁费用	205,802.95

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

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
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

62、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料和动力费	10,612,542.28	12,299,951.58
人工费用	53,454,453.30	51,934,985.79
折旧费	4,033,764.80	4,265,596.47
无形资产摊销费	341,259.31	2,570,578.45
中间试验和产品试制费	2,358,946.56	2,110,902.57
研发成果论证、鉴定、评审、验收费	167,659.77	235,643.35
设计费	282,376.63	1,143,667.30
外协加工费	16,605,025.18	23,072,328.89
其他	1,739,155.36	3,362,941.01

合计	89,595,183.19	100,996,595.41
其中：费用化研发支出	64,982,026.22	72,639,306.99
资本化研发支出	24,613,156.97	28,357,288.42

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
集成电路项目	65,766,236.37	17,193,570.38						82,959,806.75
视频图像产品项目	14,704,320.68	4,642,989.87						19,347,310.55
北斗三代卫星导航定位终端项目	29,143,000.12	2,776,596.72			1,053,577.85			30,866,018.99
合计	109,613,557.17	24,613,156.97			1,053,577.85			133,173,136.29

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
高性能集成电路项目 1	样品阶段	2027-07-31	产品销售	2023-05-16	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
高性能集成电路项目 2	样品阶段	2027-06-30	产品销售	2023-05-15	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
高性能集成电路项目 3	设计定型	2026-04-30	产品销售	2025-03-26	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
高性能集成电路项目 4	设计定型	2026-03-31	产品销售	2024-09-03	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
高性能集成电路项目 5	后端设计	2028-06-30	产品销售	2025-12-04	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
高性能集成电路项目 6	后端设计	2028-06-30	产品销售	2025-12-04	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
高性能集成电路项目 7	暂停	2027-08-31	产品销售	2025-10-11	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
高性能集成电路项目 8	样品阶段	2026-12-31	产品销售	2024-05-10	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景

高性能集成电路项目 9	样品阶段	2026-12-31	产品销售	2024-05-10	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
视频图像产品项目 1	S 样机研制中	2027-06-30	产品销售	2023-08-29	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
视频图像产品项目 2	S 样机研制中	2027-05-31	产品销售	2023-08-29	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 1	研制中	2026-12-30	产品销售	2021-07-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 2	研制中	2026-10-30	产品销售	2024-04-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 3	研制中	2026-09-30	产品销售	2022-06-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 4	完成列装定型审查	2026-07-30	产品销售	2022-08-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 5	研制中	2026-12-31	产品销售	2022-08-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 6	研制中	2026-12-30	产品销售	2023-02-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 7	研制中	2026-12-31	产品销售	2023-02-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 8	研制中	2026-08-31	产品销售	2024-08-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 9	研制中	2026-08-31	产品销售	2024-04-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 10	研制中	2026-12-31	产品销售	2024-04-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 11	研制中	2026-12-31	产品销售	2024-08-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 12	研制中	2026-12-31	产品销售	2024-08-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景

					前景
北斗三代卫星导航定位终端项目 13	完成列装定型审查	2026-06-30	产品销售	2024-04-01	通过方案论证评审，技术开发可行，资金保障充足，具备较好的市场前景

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
高性能集成电路项目	9,299,357.39			9,299,357.39	
合计	9,299,357.39			9,299,357.39	

2、重要外购在研项目

无

九、合并范围的变更

1、其他

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
国星通信	31,000,000.00	成都	成都	设计、生产	75.77%		非控股合并
国翼电子	50,000,000.00	成都	成都	设计、生产	100.00%		设立
国弘天启	129,600,000.00	成都	成都	设计、生产	54.74%		设立
桔果物联	14,565,000.00	成都	成都	设计、生产		72.93%	非控股合并
芯智星河	20,000,000.00	成都	成都	设计、生产	100.00%		设立
维思芯科	2,000,000.00	成都	成都	设计、生产	100.00%		非控股合并
国翼恒达	66,290,600.00	北京	北京	设计、生产	100.00%		设立
国宏芯启	50,000,000.00	海南	海南	设计、生产	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
国星通信	24.23%	-2,916,443.78	0.00	118,416,381.63
国弘天启	45.26%	-631,963.44	0.00	38,634,983.79

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
国星通信	655,329,408.70	125,913,052.84	781,242,461.54	235,742,850.77	14,945,879.44	250,688,730.21	707,574,999.42	125,827,797.71	833,402,797.13	279,680,622.60	17,722,180.71	297,402,803.31
国弘天启	75,842,151.44	7,390,901.24	83,233,052.68	15,883,936.52	0.00	15,883,936.52	77,608,281.73	7,576,612.33	85,184,894.06	16,331,527.36	108,190.57	16,439,717.93

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
国星通信	100,233,408.89	-12,036,996.08	-12,036,996.08	-59,103,415.64	172,555,178.64	2,074,216.30	2,074,216.30	32,185,941.31
国弘天启	208,773.85	-1,396,059.97	-1,396,059.97	-1,314,744.80	382,971.26	-3,496,546.10	-3,496,546.10	-1,883,714.84

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,895,988.85	1,910,636.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-191,717.96	-552,917.34
--综合收益总额	-191,717.96	-552,917.34

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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
子昂网络	1,124,148.84	0.00	1,124,148.84
杭州静元	795,801.92	3,007.20	798,809.12
北京静元	0.00	122,929.08	122,929.08

其他说明

- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

- 4、重要的共同经营
- 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益
- 6、其他

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

会计科目	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 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收益 相关
卫星导航应用北斗系列终端产业化	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
基于高速高精度 ADC 芯片关键技术	2,800,000.00					2,800,000.00	与收益相关
基于微机电系统（MEMS）的组合导航产业化	1,459,940.00					1,459,940.00	与收益相关
高性能集成电路检测中心生产条件建设项目	1,158,741.20			630,755.28		527,985.92	与资产相关
基于北斗的重点车辆应用系统及产业化	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
抗转发欺骗干扰抑制技术的北斗三代高性能导航设备研究	583,333.33			100,000.00		483,333.33	与资产相关
卫星导航干扰监测抑制与授时安全防护加固技术研究及应用	200,000.00					200,000.00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,840,333.98	11,440,493.40
营业外收入	0.00	504,000.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（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减值准备。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（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

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。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露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，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

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。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。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 26.67%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 23.82%。

2、流动性风险

流动性风险，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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
	1 年以内	1 年以上	1 年以内	1 年以上
短期借款	222,319,899.59	-	350,979,703.61	-
应付票据	4,125,265.72	-	6,218,018.39	-
应付账款	331,051,740.92	-	360,197,901.00	-
其他应付款	7,524,672.61	-	12,143,208.47	-
一年内到期的非流	8,848,497.83	-	10,004,794.93	-

动负债				
长期借款	-	244,027,698.22	-	163,400,339.96
租赁负债	-	4,395,550.05	-	16,657,544.97
合计	573,870,076.67	248,423,248.27	739,543,626.40	180,057,884.93

3、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险，汇率变动的风险主要与外币货币性资产和负债有关，截至 2026 年 6 月 30 日，公司无外币货币性资产和负债，故汇率的变动对公司无影响。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐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

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断
------	-----------	-----------	--------	-----------

				依据
背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	18,497,981.41	未终止确认	商业承兑汇票，已背书或贴现的商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
贴现	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	109,461,857.81	未终止确认	商业承兑汇票，已背书或贴现的商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	734,146.00	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	2,962,009.00	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		131,655,994.22		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书	734,146.00	0.00
银行承兑汇票	贴现	2,962,009.00	0.00
合计		3,696,155.00	0.00

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产		68,000,000.00		68,000,000.00
（4）应收款项融资			3,367,088.67	3,367,088.67
持续以公允价值计量的 资产总额			71,367,088.67	71,367,088.67
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的 持股比例	母公司对本企业的 表决权比例
成都国腾电子集 团有限公司	成都	设计、生产	5,000 万元	29.21%	29.21%

本企业的母公司情况的说明
本企业最终控制方是何燕。
其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都西部大学生科技创业园有限公司	实际控制人的亲属担任董事的法人
成都国恒空间技术工程股份有限公司	报告期内公司董事间接控制并担任董事长、总经理的法人
成都国恒信息安全技术有限责任公司	控股股东控制的法人
成都国腾实业集团有限公司	实际控制人的亲属控制的法人
新疆青鸟天宇科技有限公司	控股股东控制的法人
成都因纳伟盛科技股份有限公司	实际控制人的亲属控制的法人
北京星维时空科技有限公司	历史持股企业

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
成都因纳伟盛科技股份有限公司	采购商品	71,810.45	71,810.45	否	16,200.36
成都因纳伟盛科技股份有限公司	委托加工	193,702.36	193,702.36	否	221,130.78
成都国恒空间技术工程股份有限公司	采购商品	13,805.31	13,805.31	否	1,125.18
成都国恒信息安全技术有限责任公司	采购商品	1,017.70	1,017.70	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

- (3) 关联租赁情况
- (4) 关联担保情况
- (5) 关联方资金拆借
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况
- (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,346,565.22	3,116,348.07

- (8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

- (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京星维时空科技有限公司	28,717.50	13,143.56	68,717.50	17,000.71
应收账款	新疆青鸟天宇科技有限公司	1,632,200.00	1,632,200.00	1,632,200.00	1,632,200.00
其他应收款	成都国腾实业集团有限公司	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00

- (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都国恒信息安全技术有限责任公司	5,575.23	5,575.23
应付账款	成都国恒空间技术工程股份有限公司	25,599.18	9,999.18
应付账款	成都因纳伟盛科技股份有限公司	693,321.60	876,592.66
应付账款	北京星维时空科技有限公司	2,721,623.95	2,721,623.95
合同负债	成都国腾实业集团有限公司	128,991.26	128,991.26

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管及核心人员							1,512,000	11,450,799.36
合计							1,512,000	11,450,799.36

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
高管及核心人员			授予日约定股份支付计划的限制性股票行权价格为 15.36 元/股	合同剩余期限分别为 0.826027 年、1.826027 年

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	1、第一类限制性股票公司按照授予日股票市场价格确定公允价值；2、第二类限制性股票以及首次授予期权公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	121,841,272.20
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,985,273.79

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
高管及核心人员	13,985,273.79	0.00
合计	13,985,273.79	0.00

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

- （1）资产负债表日存在的重要或有事项
- （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

（2）未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

（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。

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	440,943,741.65	412,679,747.56
1 至 2 年	208,659,080.64	207,675,337.83
2 至 3 年	56,970,129.50	74,538,619.17
3 年以上	38,399,641.56	17,476,094.28
3 至 4 年	31,223,037.14	11,351,915.70
4 至 5 年	1,615,855.84	1,739,699.76
5 年以上	5,560,748.58	4,384,478.82
合计	744,972,593.35	712,369,798.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,316,813.14	0.31%	2,316,813.14	100.00%	0.00	2,350,013.14	0.33%	2,350,013.14	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	742,655,780.21	99.69%	49,474,475.98	6.66%	693,181,304.23	710,019,785.70	99.67%	42,163,905.78	5.94%	667,855,879.92
其中：										
组合 1	675,211,134.91	90.64%	49,474,475.98	7.33%	625,736,658.93	656,034,238.03	92.09%	42,163,905.78	6.43%	613,870,332.25
组合 2	67,444,645.30	9.05%	0.00	0.00%	67,444,645.30	53,985,547.67	7.58%	0.00	0.00%	53,985,547.67
合计	744,972,593.35	100.00%	51,791,289.12	6.95%	693,181,304.23	712,369,798.84	100.00%	44,513,918.92	6.25%	667,855,879.92

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	2,350,013.14	2,350,013.14	2,316,813.14	2,316,813.14	100.00%	预期信用损失

合计	2,350,013.14	2,350,013.14	2,316,813.14	2,316,813.14		
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围外账龄组合	675,211,134.91	49,474,475.98	7.33%
合计	675,211,134.91	49,474,475.98	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方款项组合	67,444,645.30	0.00	0.00%
合计	67,444,645.30	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,350,013.14	-33,200.00				2,316,813.14
按组合计提坏账准备	42,163,905.78	7,310,570.20				49,474,475.98
合计	44,513,918.92	7,277,370.20				51,791,289.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减
------	---------	---------	---------	----------------	----------------

	额	额	资产期末余额	合计数的比例	值准备期末余额
客户一	107,923,520.00		107,923,520.00	14.47%	2,156,863.12
客户二	41,823,128.38		41,823,128.38	5.61%	873,764.69
客户三	34,986,042.34		34,986,042.34	4.69%	567,329.88
客户四	34,404,880.00		34,404,880.00	4.61%	13,709,397.45
客户五	32,700,400.13		32,700,400.13	4.38%	559,152.86
合计	251,837,970.85		251,837,970.85	33.76%	17,866,508.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	108,011,351.79	98,701,562.00
合计	108,011,351.79	98,701,562.00

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	118,844,113.58	108,844,113.58
保证金及押金	1,693,387.95	1,728,542.77
员工备用金	328,647.73	209,365.67
代垫保险及住房公积金	1,060,449.45	1,704,898.08
其他		
合计	121,926,598.71	112,486,920.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	71,383,920.32	47,643,141.31
1 至 2 年	42,418,899.60	57,074,798.10
2 至 3 年	356,798.10	404,923.25
3 年以上	7,766,980.69	7,364,057.44
3 至 4 年	402,923.25	0.00
4 至 5 年	98,000.00	3,788,769.77
5 年以上	7,266,057.44	3,575,287.67
合计	121,926,598.71	112,486,920.10

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

				例					例	
按单项计提坏账准备	13,427,806.42	11.01%	13,427,806.42	100.00%	0.00	13,427,806.42	11.94%	13,427,806.42	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备	108,498,792.29	88.89%	487,440.50	0.45%	108,011,351.79	99,059,113.68	88.06%	357,551.68	0.36%	98,701,562.00
其中:										
组合 1	1,693,387.95	1.39%	487,440.50	28.78%	1,205,947.45	1,728,542.77	1.54%	357,551.68	20.69%	1,370,991.09
组合 2	106,805,404.34	87.60%	0.00	0.00%	106,805,404.34	97,330,570.91	86.53%	0.00	0.00%	97,330,570.91
合计	121,926,598.71	100.00%	13,915,246.92	11.41%	108,011,351.79	112,486,920.10	100.00%	13,785,358.10	12.26%	98,701,562.00

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	13,427,806.42	13,427,806.42	13,427,806.42	13,427,806.42	100.00%	预期信用损失
合计	13,427,806.42	13,427,806.42	13,427,806.42	13,427,806.42		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金及押金	1,693,387.95	487,440.50	28.78%
合计	1,693,387.95	487,440.50	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方往来、员工备用金、代垫保险及住房公积金	106,805,404.34	0.00	0.00%
合计	106,805,404.34	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	357,551.68		13,427,806.42	13,785,358.10
2026 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	129,888.82			129,888.82
2026 年 6 月 30 日余额	487,440.50		13,427,806.42	13,915,246.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	13,427,806.42					13,427,806.42
按组合计提坏账准备	357,551.68	129,888.82				487,440.50
合计	13,785,358.10	129,888.82				13,915,246.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国翼电子	往来款	81,700,000.00	0-2 年	67.01%	0.00
芯智星河	往来款	20,000,786.49	1 年以内	16.40%	0.00
国翼恒达	往来款	9,737,036.65	1 年以内	7.99%	9,737,036.65
国星通信	往来款	3,715,520.67	2-5 年以上	3.05%	0.00
国弘天启	往来款	3,690,769.77	5 年以上	3.03%	3,690,769.77
合计		118,844,113.58		97.48%	13,427,806.42

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	333,449,841.06	111,440,554.57	222,009,286.49	324,326,405.83	111,440,554.57	212,885,851.26
对联营、合营企业投资	2,694,022.85	798,034.00	1,895,988.85	2,708,670.10	798,034.00	1,910,636.10
合计	336,143,863.91	112,238,588.57	223,905,275.34	327,035,075.93	112,238,588.57	214,796,487.36

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
国星通信	89,763,178.92					6,591,071.10	96,354,250.02	
国翼恒达	0.00	66,290,600.00						66,290,600.00
国翼电子	67,076,962.73					2,382,075.46	69,459,038.19	
国弘天启	33,114,683.29	37,834,216.71					33,114,683.29	37,834,216.71
维思芯科	2,931,026.32	7,315,737.86				150,288.67	3,081,314.99	7,315,737.86
芯智星河	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	212,885,851.26	111,440,554.57				9,123,435.23	222,009,286.49	111,440,554.57

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
杭州静元												
二、联营企业												
北京瀚诺	1,910,636.10				-14,647.25						1,895,988.85	
北京静元	0.00	798,034.00									0.00	798,034.00
小计	1,910,636.10	798,034.00			-14,647.25						1,895,988.85	798,034.00
合计	1,910,636.10	798,034.00			-14,647.25						1,895,988.85	798,034.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	207,301,217.87	71,064,198.73	258,364,051.83	82,557,271.38
其他业务	15,583,714.50	15,499,854.33		
合计	222,884,932.37	86,564,053.06	258,364,051.83	82,557,271.38

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	222,884,932.37	86,564,053.06					222,884,932.37	86,564,053.06
其中：								
集成电路业务	205,264,466.36	69,869,533.29					205,264,466.36	69,869,533.29
智慧城市建设运营服务	2,036,751.51	1,194,665.44					2,036,751.51	1,194,665.44
其他	15,583,714.50	15,499,854.33					15,583,714.50	15,499,854.33
按经营地区分类	222,884,932.37	86,564,053.06					222,884,932.37	86,564,053.06
其中：								
东北	953,938.06	141,910.91					953,938.06	141,910.91
华北	47,663,377.25	18,624,937.54					47,663,377.25	18,624,937.54
华东	34,121,485.83	7,209,704.29					34,121,485.83	7,209,704.29
华南	23,298,059.00	13,621,477.83					23,298,059.00	13,621,477.83
华中	11,098,449.00	2,164,646.55					11,098,449.00	2,164,646.55
西北	21,561,477.90	5,373,802.27					21,561,477.90	5,373,802.27
西南	84,188,145.33	39,427,573.67					84,188,145.33	39,427,573.67

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 106,016,051.61 元，其中，53,008,025.81 元预计将于 2026 年度确认收入，38,205,448.06 元预计将于 2027 年度确认收入，14,802,577.74 元预计将于

2028 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		3,523,350.00
权益法核算的长期股权投资收益	-14,647.25	-158,032.03
合计	-14,647.25	3,365,317.97

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	148,328.14	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,155,711.62	
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	347,979.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-901,795.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	344,690.73	
减：所得税影响额	425,263.04	
少数股东权益影响额（税后）	77,790.08	
合计	2,591,861.30	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☒适用 ☐不适用

主要系个税手续费返还。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.54%	-0.0169	-0.0168
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.69%	-0.0214	-0.0213

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他