

珠海航宇微科技股份有限公司

2025 年年度报告

公告编号：2026-008



2026. 4. 10

# 2025 年年度报告

## 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。

公司负责人颜志宇、主管会计工作负责人张东辉及会计机构负责人（会计主管人员）周密声明：保证本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报告的董事会会议。

报告期内，归属于上市公司股东的净利润为负，主要原因为受行业环境等因素影响，公司对应收账款回款风险审慎地进行评估并计提坏账准备，以及出于谨慎性原则对存货、长期股权投资、固定资产、无形资产、商誉等计提减值准备，对本期净利润产生负向影响。

公司主营业务、核心技术优势及核心竞争力未发生重大不利变化，持续经营能力不存在重大风险。公司所处行业发展态势良好，不存在产能过剩、持续衰退或技术替代等情形。

公司高度重视当前面临的业绩压力和经营挑战，将持续强化经营管理，稳步推进各项业务发展，正通过聚焦主业、优化资产结构、加强成本管控、推动产品多领域应用场景落地等一系列措施，努力改善业绩，提升盈利能力以回报全体股东。

有关公司本年度业绩情况及相关改善措施的具体内容，参见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司从事的主要业务”、“四、主营业务分析”、“十一、公司未来发展的展望”等相关描述。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者审慎决策，注意投资风险。

### 1、技术风险

公司作为专业从事嵌入式 SoC/SiP 芯片/模块、航空电子系统、宇航控制系统、人脸识别与智能图像分析、人工智能、卫星星座及卫星大数据服务的高科技企业，科技是公司发展的源动力。由于全行业技术和产品更新速度加快，产品及技术替代风险依然存在。公司坚持以市场为导向，持续加强研发投入，提升产品更新换代能力，力争主营产品在各个应用领域内取得技术突破，巩固核心竞争力。

### 2、管理风险

随着公司组织结构和集团化管理体系日益复杂，公司在资源整合、合规运营及风险控制等方面面临更高要求。对此，公司将继续优化组织架构，强化内部控制与合规运行，完善公司治理，通过多项措施提升运营能力，提高公司整体治理水平。

### 3、市场拓展风险

报告期内，公司积极开展市场开拓工作。尽管芯片主业及卫星大数据等业务板块具备广阔市场空间，但相关业务的市场进度受宏观环境及客户预算影响，存在市场拓展进度、订单获取不及预期的风险，将对公司业绩产生影响。为此，公司将进一步完善营销体系，通过深耕优势区域并积极拓展全国市场，多方面提升公司产品知名度，狠抓经营指标落实。

#### 4、人才流失风险

公司为技术密集型企业，涉及航天航空、大数据等具有许多技术应用上特殊性的专业领域，对相关领域的高技能人才依赖性较高，技术人员流失将直接影响公司核心竞争力。公司通过完善薪酬激励、科学晋升机制及开展校企合作等方式，多维度引进并稳定核心技术团队。同时，通过持续优化人才培养体系，为公司业务拓展提供人力资源保障。

#### 5、商誉减值风险

截至报告期末，公司合并资产负债表中仍有一定金额的商誉。若相关子公司未来经营状况下滑，则存在商誉进一步减值风险。公司将积极推动子公司业务稳步发展，加强业务协同，力争将并购形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低。

#### 6、募投项目实施风险

“珠海一号”遥感微纳卫星星座募投项目是公司通过长期调研以及慎重的可行性研究论证后决定的，项目建设具备可行性，但不排除受宏观经济环境、国家产业政策、国内外市场环境及外部服务商等因素影响，在项目实施

过程中仍可能存在无法达到预定目标的风险。随着募投项目逐步实施，新增折旧和摊销费用有所增加。若本次募投项目建成后未能形成预期效益，则存在折旧摊销额较大的风险。为此，公司将利用各方市场资源，积极推动项目落地，加速卫星大数据产业化进程，进一步完善业务模式。

#### 7、应收账款余额较高风险

截至报告期末，公司应收账款余额保持在较高水平。若公司短期内应收账款大幅上升、客户出现财务状况恶化或无法按期付款的情况，公司将面临坏账损失风险，将不利于资金周转和公司利润。为此，公司积极采取措施加强款项催收，完善回款监督机制，对逾期或存在争议的项目主张权利，维护自身合法权益和资金安全。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

截至报告期末，公司母公司报表层面未分配利润为-749,792,491.99元，合并报表层面未分配利润-1,302,883,947.77元，未弥补亏损金额较大，结合公司实际经营情况，公司2025年拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。敬请投资者关注该情形，并注意投资风险。

## 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 .....	11
第三节 管理层讨论与分析 .....	15
第四节 公司治理、环境和社会 .....	39
第五节 重要事项 .....	58
第六节 股份变动及股东情况 .....	89
第七节 债券相关情况 .....	95
第八节 财务报告 .....	96

## 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、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；

四、载有法定代表人签名的年度报告的摘要及全文；

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部

## 释义

释义项	指	释义内容
SoC, 片上系统	指	System-on-Chip (SoC), 片上系统芯片。具备相对完整模块或系统、特定功能、特定性能、专用应用目标的集成电路, 是具备客户定制或面向特定用途的标准集成电路产品。
EMBC, 嵌入式总线控制模块	指	Embedded Module of Bus Control (EMBC), 嵌入式总线控制模块, 是各种符合不同协议或标准的总线控制接口设备。EMBC 是由 SoC 芯片、总线控制芯片、嵌入式操作系统等软硬件构成的高可靠控制模块, 主要应用于航空航天领域。
EIPC, 嵌入式智能控制平台	指	Embedded Intelligent Platform of Control (EIPC), 嵌入式智能控制平台, 是由嵌入式处理器、存储器、主控模块、模拟量处理模块、电源模块、驱动程序等软硬件构成的平台化设备, 主要应用于工业控制领域。
SiP	指	System-in-Package (SiP), 系统级封装, 是在一个封装中组合多种 IC 芯片和多种电子元器件(如分立元器件和埋置元器件), 以实现与 SoC 同等的多种功能。
SPARC	指	Scalable Processor ARChitecture (SPARC), 可扩展处理器架构, 是处理器体系架构之一。SPARC 处理器架构具备精简指令集 (RISC)、支持 32 位/64 位指令精度, 架构运行稳定、可扩展性优良、体系标准开放等特点。SPARC V7/V8 是目前嵌入式控制系统常用的标准版本。
人脸识别	指	是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术。用摄像机或摄像头采集含有人脸的图像或视频流, 并自动在图像中检测和跟踪人脸, 进而对检测到的人脸进行脸部的一系列相关技术, 通常也叫做人像识别、面部识别。
智能视频/图像分析	指	是一种基于目标行为的智能监控技术。智能视频/图像分析首先将场景中背景和目标分离, 识别出真正的目标, 去除背景干扰(如树叶抖动、水面波浪、灯光变化), 进而分析并追踪在摄像机场景内出现的目标行为。使用智能视频/图像分析技术, 用户可以根据实际应用, 在不同摄像机的场景中预设不同的报警规则, 一旦目标在场景中出现了违反预定义规则的行为, 系统会自动发出报警。
智能测绘	指	是采用计算机智能分析技术, 结合超声波、红外、激光、可见光、GPS 定位等综合传感手段实现对被测对象的形状、高度、面积、方位等信息的智能化获取。

大数据运维服务	指	是指针对各行各业形成的各类大数据开展的系统软硬件安装、系统配置优化、系统扩容、备份策略选择及实施、数据恢复、数据迁移、故障排除、预防性巡检等一系列服务。
微纳卫星	指	微纳卫星（NanoSat）通常指质量小于 25 千克、具有实际使用功能的卫星。随着高新技术的发展和需求的推动，微纳卫星以体积小、功耗低、开发周期短，可编队组网，以更低的成本完成很多复杂的空间任务的优势，在科研、国防和商用等领域发挥着重要作用。
微纳卫星星座	指	是由若干颗微纳卫星组成，可编队组网飞行，完成很多复杂的空间任务。
卫星大数据	指	是由遥感、通信等卫星获取的海量数据信息。
视频卫星	指	视频卫星是一种新型对地观测卫星，与传统的对地观测卫星相比，其最大的特点是可以对某一区域进行“凝视”观测，以“视频录像”的方式获得比传统卫星更多的动态信息，特别适于观测动态目标，分析其瞬时特性。
高光谱卫星	指	该类卫星的主要特点是采用高分辨率成像光谱仪，波段数为 36~256 个，光谱分辨率为 5~10nm，可以对不同物质发出的不同波段的光谱进行采集，形成光谱影像，通过该光谱影像可以对物质进行分析，例如农作物长势，矿产资源分布等，具有非常广泛的应用和很高应用价值。
人工智能模块	指	是将嵌入式计算机技术和人工智能相结合，形成的具有特定功能的智能化信息处理模块。主要包括：智能图像分析、智能机器人视觉、智能控制等。
人工智能（AI）芯片	指	AI 芯片也被称为 AI 加速器或计算卡，即专门用于处理人工智能应用中的大量计算任务的模块（其他非计算任务仍由 CPU 负责）。目前主要分为 GPU、FPGA、ASIC。
航宇微	指	珠海航宇微科技股份有限公司（曾用名“珠海欧比特宇航科技股份有限公司”）
绘宇智能	指	广东绘宇智能科技有限公司（曾用名“广东绘宇智能勘测科技有限公司”），本公司的直接、间接持有 100% 股权的全资子公司
智建电子	指	上海智建电子工程有限公司，本公司的全资子公司
远超信息	指	广州远超信息科技有限公司，本公司的全资子公司
广东欧比特	指	广东欧比特人工智能研究院有限公司，本公司的全资子公司
北研院	指	北京欧比特控制工程研究院有限公司，本公司的全资子公司
青岛孵化器	指	青岛欧比特孵化器管理有限公司，本

		公司的全资子公司
青岛欧比特	指	青岛欧比特宇航科技有限公司，本公司的全资子公司
欧比特大数据	指	珠海欧比特卫星大数据有限公司，本公司的全资子公司
铂亚信息	指	广东铂亚信息技术有限公司（已更名为：广东仟张信息技术有限公司）

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	航宇微	股票代码	300053
公司的中文名称	珠海航宇微科技股份有限公司		
公司的中文简称	航宇微		
公司的外文名称（如有）	Zhuhai Aerospace Microchips Science & Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Aero-Chips		
公司的法定代表人	颜志宇		
注册地址	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园		
注册地址的邮政编码	519080		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园		
办公地址的邮政编码	519080		
公司网址	<a href="http://www.myorbita.net">http://www.myorbita.net</a>		
电子信箱	zqb@myorbita.net		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高瞳	何燕
联系地址	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园	珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园
电话	0756-3399569	0756-3399603
传真	0756-3391980	0756-3391980
电子信箱	gaotong@myorbita.net	zqb@myorbita.net

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	陈林、陈斌

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	277,127,976.65	212,078,621.56	30.67%	352,663,341.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	-341,210,476.75	-294,220,898.24	-15.97%	-425,343,816.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-350,388,163.42	-309,212,306.41	-13.32%	-444,830,048.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	45,721,022.02	109,154,229.20	-58.11%	133,166,057.78
基本每股收益（元/股）	-0.4896	-0.4222	-15.96%	-0.610
稀释每股收益（元/股）	-0.4896	-0.4222	-15.96%	-0.610
加权平均净资产收益率	-21.28%	-15.32%	-5.96%	-18.65%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,213,145,235.28	2,473,450,165.72	-10.52%	2,754,502,038.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,432,792,171.77	1,773,984,775.06	-19.23%	2,068,217,397.92

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	277,127,976.65	212,078,621.56	公司主营业务收入
一、与主营业务无关的业务收入	1,252,864.65	2,270,989.98	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	1,252,864.65	2,270,989.98	主要是出租房屋收入及出租车辆收入
营业收入扣除后金额（元）	275,875,112.00	209,807,631.58	公司主营业务收入

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	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减 (%)	2023 年
扣除股份支付影响后的净利润（元）	-341,210,476.75	-294,220,898.24	-15.97%	-425,343,816.14

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	88,588,636.05	51,407,986.73	63,311,338.32	73,820,015.55
归属于上市公司股东的净利润	1,237,932.83	-63,779,241.93	-9,953,339.49	-268,715,828.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,720,009.40	-66,064,859.41	-11,895,302.24	-266,307,826.33
经营活动产生的现金流量净额	-42,497,313.84	5,456,569.71	18,337,693.61	63,104,021.26

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	311,114.67	-36,777.99	69,248.71	
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）	10,639,932.35	13,089,089.47	18,540,071.74	
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	-1,971,605.97			

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				
委托他人投资或管理资产的损益	1,268,234.30	122,521.66	674,876.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,873.95	1,818,370.29	236,803.93	
减：所得税影响额	1,075,862.63	171.29	33,623.56	
少数股东权益影响额（税后）		1,623.97	1,145.07	
合计	9,177,686.67	14,991,408.17	19,486,231.93	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### (一) 主要业务、主要产品及其用途

##### 1、母公司从事的主要业务、主要产品及其用途（珠海航宇微科技股份有限公司）

###### (1) 宇航电子业务（核心芯片/模块）

宇航电子业务是公司的传统主业，是公司战略发展的重要技术与资源支点，是驱动公司业务保持稳定发展的重要因素。

该业务目前主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠的核心元器件及部件（SoC、SiP、EMBC）。主要产品为：SoC 芯片类产品，包括单核 SoC 芯片、多核 SoC 芯片、总线控制芯片及其应用开发系统等；立体封装 SiP 模块/系统，主要有大容量存储器模块、计算机系统模块和复合电子系统模块，是宇航设备的核心元器件部件；系统集成类产品，包括嵌入式总线控制模块（EMBC）、嵌入式智能控制平台（EIPC）及由 EMBC、EIPC 作为技术平台支撑的高可靠、高性能系统集成产品。据行业标准，公司的芯片/模块产品等级分为商业级、工业级、宇航级等多个级别，航空航天型号产品在研制过程中，不同阶段使用的核心元器件等级不同，公司的经营模式是为客户提供全阶段的核心元器件产品。

###### (2) 人工智能芯片/模块/算法业务

公司融合自身强大的芯片设计能力，自研的玉龙 410/玉龙 810 人工智能芯片可实现目标识别、目标跟踪、图像处理等多种功能，突破了高端人工智能芯片的进口限制，实现了国产自主可控；玉龙芯片及板卡经过客户的大量测试和验证，产品已经应用到多个卫星系统和商业航天项目中。公司正在推进新一代人工智能芯片玉龙 910 的研制工作，新一代芯片将具备更大算力、更宽适用性，有利于进一步夯实公司在人工智能芯片赛道上的竞争优势。

公司成立的广东欧比特人工智能研究院有限公司（以下简称“人工智能研究院”）致力于人工智能算法研究，以解决传统遥感数据处理人工依赖性强、处理效率低等行业现状。具体而言，人工智能研究院瞄准空间智能、星上人工智能信息提取和海量卫星数据人工智能自主处理分析的方向，注重提高对模糊推理、神经网络、深度学习等人工智能算法的处理能力，大幅提升遥感数据采集的准确性和实用性。同时，人工智能研究院将加大地面海量数据的 GIS 人工智能软件系统的研发，在利用深度学习对目标分类识别、计算统计的基础上，进一步应用人工智能自然语言处理、图像说明等算法实现地理信息的关联分析、知识发现、认知理解等，从而大幅度提升数据处理能力，削减人力投入。

##### 2、主要子公司从事的主要业务、主要产品及其用途

###### (1) 卫星星座及卫星大数据业务

卫星大数据业务作为公司中长期发展战略的核心支柱，是根植于宇航电子业务的深厚积累进行的战略延展，是公司向国家空间基础设施建设深度融入、实施产业创新升级的有效实践，是对公司中长期业绩增长和价值提升的积极探索。

近年来，公司围绕着卫星星座及卫星大数据战略，瞄准卫星数据在未来助推经济及社会发展上的应用进行了精心的产业布局，完善产业链，加速卫星大数据产业化和商业化进程，目前正在逐步完善卫星大数据采集、卫星大数据运维和卫星大数据处理与应用的一体化业务模式。

### ① 卫星星座

“珠海一号”遥感微纳卫星星座是公司基于宇航电子核心技术、航天资源、人才储备、资本平台，打造具备国际领先水平的商业遥感星座，是卫星大数据战略的核心。

具体而言，公司建设的微纳卫星星座，降低了卫星的设计制造、发射及运营成本，以多星组网代替单星运行，以提高获取数据的时间及空间分辨率，并对获取的卫星数据进行加工、销售，为客户提供数据产品及数据服务而获取收益，提升公司卫星大数据业务的整体竞争力。

### ② 卫星大数据产品

卫星大数据产品主要分为卫星数据产品、专题服务产品和定制化系统开发三大类。

卫星数据产品依托公司自有高光谱卫星与视频卫星，按处理级别可分为原始数据产品和数据加工产品；按数据获取时段与来源，可分为存档数据、编程数据及多源数据。产品定价受处理级别、获取方式、数据精度、交付时效等多重因素影响，一般具有公开的市场报价，整体毛利率相对较低。

专题服务产品面向农业、林业、水利、海洋、生态环境等多行业需求，提供数据处理、信息提取、定量反演等专业化服务，公司在各细分领域已形成成熟的服务流程、标准化的服务规范及丰富的项目经验，能够精准匹配不同行业客户的核心需求。

定制化系统开发与专题服务产品深度绑定，以卫星遥感数据为底座、专题服务为支撑、客户业务场景为导向，将多源空间数据、智能解译算法、行业业务流程与管理决策需求进行一体化融合，形成可复制、可扩展、差异化的整体解决方案，而非单一软件或数据服务。解决方案往往具备较高的附加值，客户粘性强，替代成本高，形成可持续的盈利模式。业务覆盖规划、监测、信息平台建设，为城市和乡村的规划、建设、运营管理提供技术支撑和项目实施能力。

### ③ 地理信息及智能测绘业务

绘宇智能作为专业的测绘地理信息服务提供商，深度聚焦地理信息与智能测绘主业，构建了覆盖“规、测、管、监、建”全周期的服务能力。绘宇智能以时空信息为核心底座，为城乡规划、建设与精细化治理提供从数据采集、工程实施到平台开发的一体化技术支撑，业务场景广泛渗透自然资源、住建、水利、环保、电力、农业农村等关键领域。

依托人工智能、大数据及物联网等新一代信息技术的深度融合，绘宇智能持续强化自主创新能力，形成了以“时空大数据平台”为中枢、“智慧管网”“智慧排水”等垂直领域管控平台为延伸、“数字乡村”“绿水青山一张图”等场景化应用为触点的产品矩阵。绘宇智能在管线探测与管网信息化领域积淀深厚，自主研发的“绘管通”采集软件及全生命周期服务模式，实现了从外业探测、检测修复、物联网监测到智慧管控平台的全链条闭环，进一步巩固了在地下管线领域的专业壁垒与技术影响力。

面向 2025 年，绘宇智能着力推进 GIS 与 AI 的有机融合，聚焦地理信息智能分析与认知理解，通过图像解译、自然语言处理等算法能力，提升测绘数据的自动化处理水平与深度挖掘价值。依托“广东省多元规划与地下空间管理工程技

术研究中心”及“珠海市企业技术中心”两大创新平台，绘宇智能正加速从传统测绘向智能化、知识化服务转型，致力于在实景三维中国建设、城市生命线安全工程及数字乡村治理等国家战略推进中，提供更具智慧的地信技术引擎。

## （2）智能安防和智能交通（广州远超信息科技有限公司）

远超信息公司全资子公司，专注公共安防、市政道路智慧交通两大领域，以人脸识别、智能图像分析算法为核心技术，主营智能安防与智慧交通系统集成解决方案，提供咨询、设计、实施、运维一站式服务。业务面向政府、公安、市政等单位，以招投标承接智能化建设项目，同步开展技术研发与工程施工；同时经营通信设备、电子产品批发零售，及通信线路、智能化设备安装调试等配套业务，贴合行业智能化发展趋势。主要产品及用途包括：

安防类产品：黑光布控跟踪球、网络摄像机、全景摄像机、人像抓拍机等前端设备，用于公共区域治安监控、走私防控、人员识别，推动安防主动预判，已应用于大亚湾区、番禺区多个智能监控与打私防控项目。拥有抗风监控架、施工布线结构等专利，提升工程质量与设备稳定性。

系统集成及配套产品：视频存储服务器、综合平台、交换机、防雷器等硬件，及强弱电布线、光缆敷设、管道建设等工程，用于系统搭建与数据传输、存储、联网，保障系统稳定运行。

技术及服务类产品：AI 智能视频分析系统、安装调试与运维服务，用于道路巡检、智慧警务、交通管控，提升管理效率。公司拥有 35 项软件著作权，为系统集成提供技术支撑。

## （二）经营模式

公司拥有独立、完整的生产、采购、销售及研发体系，并结合市场需求及自身发展情况，不断完善经营模式。

### 1. 生产模式

公司的生产主要包含宇航总线模块及测试设备的研制生产，SoC 芯片的研制及封测和筛选，SiP 产品的研制及封测和筛选。生产模式主要以自主产品生产为主，由公司根据市场需求和库存情况制定生产计划，再由生产部门根据下达的生产通知单组织产品材料申购，采购部门实施采购，当材料齐套后，生产部以生产任务单为生产指令，下达到各条生产线。生产线依据产品材料清单、工艺文件、作业指导等有效性文件组织生产，包括材料出库、实施生产、测试筛选、产品检验、产品入库及交付。质量部对生产过程、测试筛选、产品检验各环节进行控制，以保证产品质量达标。

公司 SoC 芯片的流片生产由外协完成，封装及测试根据产品型号有自主封装、自主测试及外协封装、自主测试两种模式。根据年度生产计划预测市场需求，指导下发生产指令。生产部门根据生产通知单依据技术要求，提出外协或者自主生产任务，与技术部、质量部、采购部共同评估选择芯片流片外协的合格供应商，由采购部门签订外协生产合同，供方进行流片，外协封装及自主封装的产品，由质量部依据产品标准进行测试筛选，检验合格入库。

### 2. 采购模式

公司采购部根据需求部门提交的经审批的申购单，以确定的物料规格型号以及物料需求时间计划，以采购询价的形式向供应方发出需求信息、进行三家询价、议价、材料评估、发起比价、经各部门进行会签及审核。根据审核结果，与

选定的供应商签订购销合同，之后与供应商进行协调及沟通、催交、然后进货验收、整理付款并安排和跟踪整个物流过程，确保物料保质保量并按时到达企业，以支持企业的正常运营的过程。

### 3. 销售模式

鉴于公司销售业务及产品应用的特殊性，产品销售与交付过程会进行严格管控，公司研制的产品需经客户单位进行试用和验证，测试通过并取得设计定型批准后，方可将产品列入客户的供货名录。销售价格根据价格体系结合客户审价体系确定执行。公司目前的销售模式主要为直销。其中，标准化产品由客户下达订单后由生产部门生产并交付，非标准化产品由公司业务人员通过展会、网站、不定期技术交流和产品推广等活动与客户进行供需互动，在目标客户项目研发之初进行介入，从而更清晰、更透彻地掌握目标客户的个性化需求。通过参与竞标、竞争性谈判或委托指定等方式获取订单，根据客户的需求提供测试样机，并根据试用情况对样机进行改进、完善，从而完成预研到定型的过程，进而提供更加贴合客户需要的产品与服务，为客户带来更好的体验，从而保证公司产品在市场竞争中的优势。

### 4. 研发模式

母公司下设宇航电子事业部，承担宇航电子业务相关的技术开发、产品研制以及市场推广等任务及芯片产品的认定和目录化工作。宇航电子事业部下设市场营销部、技术支持部、芯片产品部、应用开发部、微系统部、综合电子部、生产部以及质量部等 8 个二级部门，二级部门下设相关的三级部门。其中市场营销部负责行业政策研究，市场环境分析，市场需求收集，客户开发及维护，产品及技术的销售及合同款项收缴等工作；技术支持部负责售前、售后技术支持，市场人员的技术培训及面向市场的产品资料、宣传资料的编写和整理等工作；芯片产品部负责芯片产品及技术的研制开发，芯片产品的测试验证，芯片产品的量产跟踪，芯片的产品化支持等工作；应用开发部负责芯片产品的配套软件开发，芯片产品的应用方案设计，芯片客户应用支持，芯片产品的应用推广等工作；微系统部负责 SiP 技术发展路线的规划和先进工艺的开发，SiP 产品研制开发及协助 SiP 技术和产品的应用推广等工作；综合电子部负责宇航总线及定制测试设备的研制及推广，X 载、J 载等领域的系统/单机/板卡等系统产品的研制及推广等工作；生产部负责宇航电子产品的试制及生产，宇航电子产品的过程质量控制，工艺文件、工艺流程的制定，新品工艺导入等工作；质量部负责宇航电子产品的质量控制及试验，进货物资进行检验验收，严格首检、工序检等过程控制手段，负责对关键过程设置质控点进行监视和测量控制，实施产品鉴定、认定，成品检验和试验等工作。

事业部由副总经理主持开展工作，包括研发课题，项目管理、进度协调等。公司的研发工作以项目经理负责制的形式开展，由项目经理组织实施、包括项目策划、项目研发、跟踪协调、交付验收等。项目人员采用矩阵式管理，项目成员按照项目需要从各部门抽调，成员考核由项目经理和部门经理共同完成。公司自成立以来，始终坚持以技术研发为驱动力，积极创新、锐意进取，推动公司各项业务不断提质升级。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司主要从事宇航电子、卫星星座及卫星大数据、人工智能业务，主要产品包括嵌入式 SOC 芯片、立体封装 SIP 模块/系统、人工智能芯片/模块/系统等，服务于航空航天、卫星应用、地理信息等领域。

根据中国上市公司协会最新发布的《2025 年上半年上市公司行业分类结果》，公司属于门类“制造业(C)”中的大类“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

2025 年是“十四五”规划收官之年，我国经济顶压前行、稳中有进，高质量发展取得新成效。全年国内生产总值达到 140.19 万亿元，同比增长 5.0%，经济总量再上新台阶。“新”的动能加快培育壮大，经济发展呈现“向新而行”的

鲜明特征。科技创新与产业创新深度融合推进，从基础研究持续突破到关键核心技术加快攻关，一批重大科研成果加速转化，新质生产力加快形成。2025 年，规模以上数字产品制造业增加值比上年增长 9.3%，产业结构持续优化升级。

### (1) 宇航电子

科技是第一生产力，其关键技术的自主掌控能力是国家竞争力的核心体现。航空航天产业作为国家战略性新兴产业，其发展水平是衡量一个国家科技创新能力和高端制造能力的重要标志。宇航电子是现代航空器与航天器的“大脑”和“神经”，包括飞行控制系统、通信系统、导航系统、星载计算机等核心模块。其产业链升级依赖材料创新、器件突破及系统智能化，未来商业航天与低空经济政策红利将推动全链条协同发展，助力中国航空电子产业跻身全球第一梯队。

2025 年，被视为我国商业航天政策体系全面成型的关键年份，国家及地方层面持续释放政策红利，有力推动我国商业航天行业加速发展。2024-2026 连续三年将商业航天写入政府工作报告，2026 年更是将产业范围由“商业航天”拓展至“航空航天”，并将其定位由“战略性新兴产业”进一步提升为“新兴支柱产业”，标志着我国空天产业在国家产业体系中的战略地位持续提升，行业发展正加快迈入规模化推进阶段。

在政策体系支持与技术迭代提速的双重驱动下，我国航空航天及宇航电子行业正迎来加速发展的新阶段，半导体与集成电路、低轨星座建设、商业发射能力提升、产业链协同深化与市场空间扩展相互叠加，行业成长性与长期战略价值持续提升，科技企业也将迎来更多的发展机遇。

### (2) 人工智能芯片/模块/算法

人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，其技术突破与应用深化正深刻影响各行业转型升级。在政策支持、技术突破与市场需求的三重驱动下，人工智能正加速从基础算法向行业落地、从单点突破向系统集成发展，产业规模持续扩大，行业生态不断完善。

政策导向方面，国家层面继续强化对人工智能的战略引导和统筹协调，为深化人工智能发展指明方向。2026 年 3 月《政府工作报告》首次提出“打造智能经济新形态”，强调深化拓展“人工智能+”行动，抓住人工智能发展的机遇，拓展人工智能赋能千行百业的广度和深度，尽快打开经济增长的新空间，培育新模式、壮大新动能。

2025 年 8 月，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，围绕“人工智能+”科学技术、“人工智能+”产业发展等六大重点方向进行系统部署，明确 2027、2030、2035 年分阶段发展目标，推动人工智能与经济社会各领域深度融合。“十五五”规划更是将人工智能列为新质生产力重点发展方向，提出全面实施“人工智能+”行动，强化对产业升级、民生保障和社会治理的赋能作用。为推动人工智能技术在制造业融合应用，2026 年 1 月，工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委等八部门联合发布《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，围绕人工智能与制造业深度融合进行系统部署，提出七大重点任务、21 项具体举措，明确到 2027 年我国人工智能关键核心技术实现安全可靠供给。加快通用大模型在制造业场景规模化落地，推动形成体系化应用格局。

市场规模与增长方面，行业保持高速增长态势。根据 InternationalDataCorporation (IDC) 发布的 2025 年 V2 版《全球人工智能和生成式人工智能支出指南》，2024 年-2029 年，全球人工智能 (AI) IT 总投资规模有望从 3,159 亿美元增至 12,619 亿美元，五年复合增长率达 31.9%。聚焦国内市场，IDC 预测到 2029 年中国人工智能总投资规模将达 1,114 亿美元，五年复合增长率为 25.7%。

整体来看，中国人工智能行业正从“战略起步期”迈入“加速成长期”，技术创新能力持续增强，产业链上下游协同加快，应用场景不断拓展。公司紧跟行业前沿趋势，围绕人工智能芯片、模块、算法等核心方向加大研发投入，优化

产品性能与应用适配能力，持续拓展重点行业市场，致力于在人工智能产业新一轮变革中把握发展机遇，提升核心竞争力与市场影响力

### (3) 卫星星座及卫星大数据

公司的卫星星座及卫星大数据业务属于商业航天产业中的遥感卫星大数据行业，是空间地理信息产业的重要组成部分，也是国家新基建与数字经济战略的核心基础设施之一，主要是通过卫星采集海量遥感数据，经 AI 处理转化为政府与企业可用的决策信息，涵盖“空天地”一体化数据服务链条。

空间地理信息产业是以地理信息技术为核心，集数据采集、处理、分析、应用和服务于一体的综合性行业。随着卫星技术、遥感技术、GIS（地理信息系统）等前沿技术的持续迭代创新，地理信息行业的应用边界不断拓展，在城市规划、环境监测、农业发展、国土资源管理、灾害监测等领域发挥着越来越重要的作用，已成为我国数字经济的核心产业之一。同时，随着信息化、网络化的快速推进，以及物联网、智慧城市等新兴领域的蓬勃发展，对卫星大数据的需求持续增长，我国卫星大数据产业规模不断扩大。

政策层面，国家持续完善商业航天与卫星数据管理体系。2025 年 11 月，国家航天局印发《国家航天局推进商业航天高质量发展行动计划（2025—2027 年）》，明确提出完善商业卫星建设运营管理制度，推动政府投资形成的卫星数据资源依法合规开展商业化开发利用，建立卫星数据质量认证与合规审查体系，研究数据分类分级标准及监管机制，推动出台卫星数据传输安全标准，建设商业卫星数据共用可信平台和空间大数据共享交易机制，强化数据安全与应用规范，为卫星数据产业规范化、规模化发展提供制度保障。

2025 年 7 月，广东省人民政府办公厅印发《广东省推动商业航天高质量发展若干政策措施（2025—2028 年）》，提出七项共 21 条措施，包括布局完善商业航天空间基础设施、提升自主创新能力、促进火箭产业集聚发展、扩大卫星应用产业规模、培育壮大市场主体等。政策明确支持卫星星座建设和地面站网配套布局，鼓励企业开展全球地面站节点建设，并按投资总额给予一定比例资金支持；同时提出支持卫星应用终端制造，鼓励挖掘卫星数据资产价值，推动卫星数据在重点行业规模化应用，促进卫星数据供给、处理与应用能力协同提升。

2026 年 3 月《政府工作报告》中提出要加快发展卫星互联网等新型空间基础设施，推动航空航天等新兴支柱产业发展，进一步完善空天地一体化信息网络体系。随着国家持续推进空间信息基础设施建设，卫星遥感数据、时空信息服务及相关应用市场有望加速扩展，为卫星大数据产业提供更加广阔的发展空间。

在国家政策支持和低轨卫星星座加速建设背景下，行业规模持续扩大。根据中咨战略研究院 2025 年 11 月发布的《中国卫星遥感及应用产业发展蓝皮书（2024 年）》显示，“十四五”期间我国卫星遥感及应用产业累计产值突破万亿元，已形成多分辨率协同配置的观测与数据获取体系。根据中国地理信息产业协会数据，2025 年我国发射遥感卫星 120 余颗，民用在轨遥感卫星超过 640 颗，继续稳居世界第二。卫星覆盖光学、高光谱、红外及微波类型，已实现全天候、全天时对地观测，产业基础能力持续增强。

在政策支持、资本涌入、技术迭代与市场需求增长的多重驱动下，以卫星星座为基础、遥感与地理信息为核心应用方向的商业航天产业加快发展，已成为培育新质生产力的重要新赛道，亦是建设航天强国的关键力量，行业整体呈现规模化、体系化发展的趋势，全产业链协同效应逐步显现。

公司作为较早布局并成功发射遥感微纳卫星星座的上市公司之一，运营的高光谱卫星是中国商业航天时代首发的商业高光谱卫星，进一步完善了星座的数据采集能力，走在了行业发展前列。同时，公司通过利用人工智能技术大幅度提升数据的分析及智能化处理方面进行部署，以充分挖掘数据下游应用市场。未来，公司将进一步根据遥感卫星大数据应

用市场的变化趋势，快速响应，合理规划星座架构，全面推动遥感卫星大数据在政府单位、行业企业、大众消费等全领域应用，紧抓卫星大数据的应用及服务等新兴市场带来的机遇。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、领先的宇航电子技术与图像分析处理技术

技术是公司发展的关键成功要素，宇航电子技术与图像分析处理技术分别是数据的供给端与应用端的关键技术。

在宇航电子方面，航宇微深耕二十余年，已成为我国高端宇航 SPARC V8 处理器 SoC 的旗杆企业、立体封装 SiP 宇航模块/系统的开拓者，两大产品已达到领先的技术水平。同时，基于宇航电子技术的积累和延伸突破，公司具备了“微小卫星电子系统一体化平台”设计技术、“卫星控制平台计算机”设计技术等；在图像分析处理技术方面，公司通过自身人才储备、与知名院校、专业院所合作等方式，储备了丰富的图像数据处理技术。同时，通过资本运作，并购了具备智能图像分析技术的子公司和具备遥感影像处理技术的绘宇智能，完善了卫星大数据应用端的关键技术。后续公司将继续加强技术融合，进一步提升公司卫星大数据处理能力。

#### 2、深度合作的国家级宇航产业资源

目前，卫星的设计、制造、发射、接收、测控等关键技术仍集中在各大体制内单位，进入商业航天领域的企业需要与我国航天系统建立紧密的合作关系。由于航天科技涉及国家核心利益，市场准入门槛极高，有关政策并未完全向系统外单位敞开，这使得系统外企业参与航天事业运营的机会相对稀缺。

航宇微拥有二十余年的宇航系统服务经验，公司领先的 SoC、SiP、EMBC 技术及产品、高质量的客户服务能力赢得了航空航天客户的认可与信赖，奠定了公司进入卫星大数据行业的基础。经过几年的摸索，公司已经与航天相关多个院所单位各个环节建立了良好的合作关系，在供给端对卫星大数据战略形成了支撑与保障。

#### 3、领先的行业地位

公司是我国为数不多的进入卫星运营环节的企业之一，作为成功进入遥感卫星大数据行业的上市公司，从时间窗口、产业布局、企业规模、资源能力等方面看，公司已成为卫星大数据行业引领者之一。同时，卫星大数据行业正由初创期走向快速成长期，作为行业内领先企业，公司拥有制定行业规范、主导行业生态的机会。

另一方面，公司及子公司目前主要的业务均在细分领域拥有领先的行业地位。如：宇航电子业务在我国民用航空航天领域高端核心元器件占据竞争优势地位；人脸识别与智能图像业务在大规模静态人脸比对和动态视频人脸识别能力领先；智能测绘业务在多规合一、智慧管网、排水防涝、房地一体等领域优势突出。

#### 4、完善的产业链布局

截至目前，公司“珠海一号”星座已发射在轨卫星 12 颗（4 颗视频卫星、8 颗高光谱卫星），可实现 2 天半覆盖全球、对任意位置 1 天重访。“珠海一号”是目前我国规模最大、服务能力最强的商业遥感星座之一，其高光谱卫星的主要指标处于先进水平，多颗高光谱卫星多轨组网运行，大幅度提高星座采集遥感数据的能力，是全球高光谱卫星家族的重要成员，填补我国商业航天高光谱领域的空白。

随着“珠海一号”遥感微纳卫星星座募投项目的建设实施，公司将进一步完善卫星大数据供给和产业链布局，建设空间星座的同时，启动地面系统建设，包括卫星地面站网络、数据中心、卫星地面应用系统等。公司的业务结构、产品结构、客户结构将随之进一步优化和丰富，同时，公司将通过产融结合，持续整合顶尖人才资源、产业资源，加速卫星大数据和地理信息的产业化进程。

## 5、覆盖全产业领域的人才体系

公司在人才方面具备较强的核心竞争力，核心团队相对稳定。具体而言，覆盖以下方面的人才：1) 宇航电子方面。经过二十余年的发展，公司已拥有一支由教授、海归博士以及高级工程师组成的高水平研发人才；2) 人工智能方面。公司引进粤港澳优秀专精人才，集聚校企科研力量，积极推动公司人工智能算法及相关技术研究，保障公司人工智能技术、产品和服务落地并得以实施应用；3) 地理信息方面。一方面，公司组建了技术顾问委员会，拥有地理信息相关领域的多位顶级院士，并建立了院士工作站、博士后创新基地；另一方面，公司持续整合行业人才，不仅拥有卫星遥感行业资深人才，且持续从国内知名院校、科研单位吸纳遥感数据处理人才，建立了一支由专家、博士领衔的专业高素质队伍。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2025 年，是我国“十四五”规划收官之年，也是锚定“十五五”蓝图前瞻布局的谋划之年，是承上启下的关键一步。继 2024 年《政府工作报告》首次写入新增长引擎之一“商业航天”后，2025 年《政府工作报告》再次提到“培育壮大新兴产业、未来产业”“推动商业航天、低空经济、深海科技等新兴产业安全健康发展”。在国家“加快发展新质生产力”“深化商业航天产业化”的战略机遇下，公司持续秉持“芯科技、兴中国；小卫星、大数据”的发展理念，以“集团化运作”为依托，紧扣“强化宇航电子自主可控优势、加速卫星大数据场景落地、深化人工智能产业融合”三大攻坚方向，积极应对商业航天行业技术迭代加速、市场竞争加剧等挑战，优化资源配置，不断提升运营效率与管理效能，稳步推进各项经营管理工作。

2025 年，公司实现营业收入 277,127,976.65 元，实现归属于上市公司股东的净利润为-341,210,476.75 元，公司总资产为 2,213,145,235.28 元，归属于上市公司股东的所有者权益为 1,432,792,171.77 元。。

### 2、公司业务板块发展情况

#### (1) 宇航电子业务（核心芯片/模块）

2025 年，公司在宇航电子领域持续深耕，以“加速国产化进程”为己任，不断强化自主创新能力，紧跟市场需求推动新产品技术升级，开展玉龙 910 芯片研制、S698PM-II 芯片研发、玉龙 810 芯片应用开发、SiP 新产品研发、EMBC 研发以及产品生产交付和质量控制等重点工作，力争保持公司宇航电子技术的领先地位，夯实宇航电子核心技术基础；继续抢抓自主可控国产化机遇，巩固营销渠道，扩建营销团队，提升营销能力，扩大宇航电子产品在航天主流型号中的广泛应用；积极开拓市场，进一步提升了产品知名度；坚持质量为本，坚定走国产化、自主可控道路，为航空航天、工业控制等领域提供高可靠、高性能、自主可控、低成本的宇航电子核心元器件。

#### 1) SoC 处理器

报告期内，推进了公司业务的研发工作，推进或完成了玉龙系列芯片研发设计、应用以及多款客户定制产品/项目的工作。

SOC 芯片研发方面：2025 年，公司锚定核心技术自主可控战略，统筹推进玉龙 910、RISC-V、S698-II、LCL 等核心芯片项目协同攻坚，构建多层次芯片产品矩阵。其中玉龙 910 芯片项目全面完成规格定义、架构解构、应用场景深耕、IP 配置优化、IP 选型论证、IP 全流程仿真验证、工具链适配验证及 BOOT 程序研发等核心环节；S698-II 芯片完成了技术预研、方案设计、IP 采购、FPGA 原型验证等工作；LCL 芯片顺利完成流片与功能验证，性能指标完全符合设计预期。

玉龙 810 芯片应用方面：2025 年，公司聚焦航天、空天信息等国家战略领域，构建全方位客户服务体系，深度赋能核心客户基于玉龙芯片的产品研发与调试工作。重点支撑航天院所等十余家航天系统单位以及数十家行业领军单位的产品创新，形成覆盖航天、空天、GF 等关键领域的应用生态布局。玉龙 810A 芯片已经成功搭载于数个 WX 型号和商业航天项目，实现稳定在轨运行，圆满完成各项任务指标，积累了宝贵的在轨飞行验证数据。

AI 算法研究及应用方面：研究完成 YoloV10, YoloV12, DPT\_swin2 等图像处理模型在玉龙平台的适配，研究基于 RAG 技术的分析大模型算法，应用于态势感知项目，快速生成情报分析，提供辅助信息支撑。

## 2) SiP 立体封装模块及微系统

报告期内，公司宇航电子板块聚焦自主可控、国产化替代与高端配套，全力推进 SIP 微系统及宇航级电子产品研制与市场应用，各项工作取得阶段性突破：一是 SIP 国产化存储器全线推进研制、鉴定及航天院所准入目录申报工作，产品推广与型号应用取得积极成效，为航天装备国产化替代提供关键支撑；二是 SIP 低成本化研制取得实质进展，完成多款样件研制与验证测试，为规模化量产与成本优化奠定坚实基础；三是客户定制化微系统产品高效交付，圆满完成多款小型化、高集成度微系统产品的设计、研制与交付任务，有力保障重点用户型号需求；四是应用技术保障精准高效，全力支撑国产处理器平台适配与工程化应用，快速响应并解决用户现场各类技术问题，持续提升用户满意度与产品可靠性。

产品研发成果：在产品研发领域，公司聚焦 SIP 微系统核心技术，坚持国产化替代与技术创新双轮驱动，深度锚定航天及高端装备需求，多点突破、成效显著：①SIP 国产化存储器研发攻坚，全力推进关键元器件自主可控，完成 1 款 LVDS 产品国产化研发并成功入选目录；4 款 SRAM 国产化产品顺利通过鉴定；1 款 DDR2、1 款 SDRAM 产品获航天\*\*院国产化认定；成功攻克 DDR4 产品机台测试开发关键技术，同步开展 1 款 MRAM、1 款 NORFLASH 国产化产品预研，为高端存储器件国产化迭代筑牢技术根基；②SIP 低成本产品技术突破，突破裸芯片堆叠设计及核心工艺技术，依托该先进技术平台，推进 4 款低成本 SIP 产品研发，有效提升产品集成度与性价比，强化规模化应用与市场竞争力；③客户定制化产品精准研制，深度对接用户需求，高效完成 XX 所“基于 SIP 技术的 XH 处理电路模块”改版研制；在 XX 所延续性项目按期交付基础上，新增智能微系统控制驱动模块 D 款、E 款研制任务；完成 XX 所“基于 SIP 技术的 JG 通讯模块”详细设计开发及原理样机研制，以定制化、高性能解决方案持续赋能用户装备建设。

研发技术突破：①坚持以定制化产品需求为牵引，聚力开展核心技术攻关，成功突破 SIP 微系统高密度封装载板设计关键技术。通过封装结构迭代优化与工艺方案创新升级，大幅缩减产品体积与高度，从底层硬件维度全面提升系统集成密度，实现性能跃升、可靠性增强、小型化集成的多维技术突破，为 X 载、D 载等高端电子系统轻量化、集成化应用筑牢技术根基；②以 SIP 低成本产品开发为导向，紧扣多裸片异质集成核心需求，成功攻克倒装焊（Flip-Chip）、引线键合（Wire Bonding）、再分布层（RDL）优化等混合互连工艺瓶颈与核心设计技术，显著提升多裸片异质集成效率，有效降低 SIP 产品制造成本，为产品规模化、高性价比研制提供强有力的工艺支撑。

## 3) EMBC 宇航总线通讯模块/测试系统

报告期内，EMBC 业务在巩固传统宇航测试市场的同时，积极向“智能在轨处理”和“新型航空电子”两大战略方向拓展，产品型谱与技术竞争力得到显著增强。

产品研发方面：①成功研发并推出商业版卫星 AI 计算载荷、A200/A300 系列图像处理板等成熟货架产品。其中，可拓展高性能光电信息处理单机、AI 计算载荷单机将于 2026 年一季度、二季度相继搭载客户卫星升空，完成在轨验证与应用。②航空与测试设备产品上完成了总线仿真测试设备升级、xx 部队 FC 数据实时转录系统及读卡器视频卡系统定型、智能巡检机器人二期、1553B 总线综合测试系统、光纤测试仪等多个项目的研发与交付。③正式立项启动先进宇航总线（TSN）研制，已完成市场需求调研、方案可行性分析及方案设计，计划于 2026 年完成终端及交换设备研制。

#### 4) 卫星星座及卫星大数据业务

近年来，公司围绕着卫星星座及卫星大数据战略，瞄准卫星大数据在未来助推经济及社会发展上的应用进行了精心的产业链布局，加速卫星大数据产业化与商业化进程；公司对卫星在轨处理进行深度研发，旨在引领产业的发展，对卫星大数据应用进行精细化产业链布局，加速卫星大数据产业化与商业化进程，进一步完善卫星大数据采集、处理、运维与应用的一体化业务模式，以更智能更领先的核心技术为客户提供更快捷的服务。

##### ① “珠海一号”卫星的建设情况

截至目前，“珠海一号”星座已发射在轨卫星 12 颗，其中视频卫星 4 颗、高光谱卫星 8 颗，是目前我国规模最大、服务能力最强的商业遥感星座之一，其高光谱卫星的主要指标处于先进水平，8 颗高光谱卫星多轨组网运行，填补了中国商业航天高光谱领域的空白。其特色的高光谱数据具备对植被、水体、农作物等地物进行精准定量分析的能力，主动推动和引导相关数据产品在农业、林业、草原、水利、海洋、环保等行业的应用。

报告期内，公司继续推进针对 04 组卫星研制工作，已完成多组整星设计方案的指标设计、论证和评估，目前已完成指标预研及评估、国内外调研、高光谱方案评估、高分高光谱指标评估、高分相机指标评估、设计方案验证、多种实施方案论证等关键环节，为后续卫星批产与组网升级奠定了坚实技术基础。

##### ② 卫星地面系统建设及卫星运控工作

报告期内，卫星运控中心较好地履行了职责，完成了卫星状态监测、故障排除、任务规划、数据采集任务，重点围绕保障卫星安全，提升卫星拍摄覆盖效率，进行任务规划流程优化。卫星拍摄接收任务方面，共拍摄任务点 7000 余次，接收数据近 5000 轨，拍摄数据量较 2024 年有所减少。在卫星安全运行控制方面，完成 02 组 2A、2D 卫星及 03 组 3A、3B、3C、3D 卫星的轨道维持工作。在地面站运维管理方面，完成各地面站检修与维护，保障专线稳定传输，推进任务规划系统验收相关工作。

##### ③ 卫星大数据的业务推广

报告期内，卫星大数据公司围绕测绘地理信息、遥感监测服务及软件系统开发等主营业务，在数字农业、智慧海洋、遥感执法、金融期货、全球态势感知、遥感 AI 大模型等领域展开了积极的市场业务拓展。卫星大数据业务推广与市场拓展工作主要围绕高光谱遥感影像、遥感技术监测服务及软件系统开发等展开拓展。拓展的项目主要包括：承德智慧城市项目、郴州市市政基础设施普查及平台、江门自然资源业务数据融合平台建设研发技术服务项目、青岛西海岸城市管理一张网城市设施数字化系统、广西土壤普查数据管理系统、民商卫星采购项目等。

##### ④ 技术及产品科研

报告期内，卫星大数据公司在卫星大数据技术和科研工作方面加大了投入，成功推出了系列化的科研成果。

平台产品方面：围绕公司整体发展规划，推进比特地球配套软件服务研发，现已正式落地 V1.0 版本，实现卫星轨道模拟、高光谱中国可视化、珠海一号卫星数据商城查询、智能解译成果展示四大核心基础功能；同步开展全球态势感知系统研发，已完成系统基本架构搭建及应用板块设计与开发，可为相关项目提供态势预测支撑服务。在市场应用落地方面，自主研发多款行业化解决方案，构建集申报、审核、评估、发放于一体的全流程数字化闭环粮食生产补贴系统；打造融合卫星遥感、航空遥感与地面观测数据的空天地一体化智能光学遥感监测平台；研发面向实景三维、可支撑智慧城市、灾害监测等场景的高分卫星遥感智能重建系统搭建基于国产操作系统的智慧城市孪生平台，全面满足多领域业务需求。

数据产品方面：公司持续推进算法创新与成果转化。农业大模型自然田型提取技术开发取得重要进展，算法泛化与适配性能优异，具备规模化推广潜力；相关技术已申请多项发明专利，并先后荣获国家航天局对地观测与数据中心举办的第 2 届对地观测应用技术创新大赛“应用潜力奖”、中国地理信息产业协会全国陆表资源管理地理信息技术应用竞赛“三等奖”。同时，公司在固废智能检测、船舶目标检测、林业双碳遥感监测等算法领域开展深度研发，不断丰富智能解译算法体系。在行业应用创新上，公司积极布局遥感金融相关项目，大力拓展卫星遥感技术在金融领域的创新应用。在新能源期货领域，与金融科技中心首次合作，探索“光伏工厂+卫星遥感”监测模式试点，通过设施建设跟踪、热源识别量化生产规模并预测运营状态；在农业保险理赔领域，以农作物灾害精准定损为目标开展专项研发，经场景实测验证，监测精度与适配性表现良好。

数据处理方面：工作稳步推进，顺利完成数据生产、信息发布和地面系统维护等日常业务；2025 年卫星大数据公司紧紧围绕数据处理提质增效、在轨智能处理研究、数据融合超分、高光谱数据序列定标、涉 J 挖掘应用、04 组卫星研制、知识产权和技术支持等方面展开，其中，研发工作围绕辐射定标、预处理优化、遥感 AI 应用研发、涉 J 应用等领域展开。卫星大数据公司数据处理成功率稳定，系统运行及涉 J 服务保质保量，满足市场及客户数据应用需求。

### 3、其他重要事项

#### (1) 园区建设（青岛欧比特卫星大数据产业基地）

青岛欧比特卫星大数据产业基地坐落于青岛古镇口 JM 融合创新示范区，占地 35.3 亩，建设总面积 61349.43 平方米，其中地上建设科技楼一栋、研发楼一栋，建筑面积 46426.53 平方米，地下为一层，建筑面积 14922.9 平方米。报告期内，园区工作重心由建设阶段全面转入运营维护管理阶段。按程序完成竣工备案申报，整改使用过程中发现的问题；推进园区绿化提升，优化园区整体形象。结合园区运营特点，建立并完善运营管理规章制度与工作流程，持续提升管理规范化水平。同时加大招商力度，为园区产业高质量、可持续发展提供坚实保障。

#### (2) 知识产权及项目申报

##### 1) 知识产权方面

报告期内，新增 69 项知识产权。截止 2025 年年底，母公司及子公司共获得发明专利 47 项、实用新型专利 136 项、计算机软件著作权 691 项、集成电路布图登记 3 项、外观专利 1 项、注册商标 68 项，合计知识产权 950 项。

##### 2) 项目申报方面

报告期内，完成与公司相关申报 68 项，其中项目资金类 22 项、项目资质类 46 项，主要包括：省级促进经济高质量发展专项资金项目、ZY 转移支付专项资金项目、“成长之翼”补贴项目、珠海市内外经贸发展专项项目、鲲鹏产业生态资金项目、珠海四位一体项目、“中国芯”优秀技术创新产品、广东省名优高新技术产品等。

### 3) 企划品牌建设

报告期内，公司按计划组织并参与了各类展会、行业会议及学术论坛共计 22 场。积极亮相“亚洲大洋洲区域综合地球观测计划第七届国际研讨会”“2025 年中国航天大会”“全国特种电子元器件展览会”“WGDC2025 全球时空智能大会”“第三届眉山卫星产业发展大会”“第十届中国（上海）国际技术进出口交易会”“2025 中国（西安）国防科技产业博览会”“2025 中国国际大数据产业博览会”“第二届中国测绘地理信息大会”“2025 年中国芯集成电路产业促进大会”“第二十七届中国国际高新技术成果交易会”“2025 首届空天信息与遥感卫星技术设备展览会”“IC CHINA 2025 中国国际半导体博览会”“2025RISC-V 产业发展大会暨 RDSA 国际论坛”等业内具有影响力的专业展会。通过上述活动，公司有效提升了品牌知名度，进一步巩固了在行业内外企业形象。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	277,127,976.65	100%	212,078,621.56	100%	30.67%
分行业					
宇航电子	125,673,497.64	45.35%	91,526,742.72	43.16%	37.31%
卫星星座及卫星大数据	70,188,403.37	25.33%	74,000,595.98	34.89%	-5.15%
人工智能	81,266,075.64	29.32%	46,551,282.86	21.95%	74.57%
分产品					
SOC 芯片	9,869,816.07	3.56%	8,960,564.50	4.23%	10.15%
SIP 芯片	106,758,651.88	38.52%	76,012,806.25	35.84%	40.45%
EMBC	7,792,165.04	2.81%	4,282,381.99	2.02%	81.96%
卫星数据及产品应用	43,000,978.93	15.52%	47,820,658.93	22.55%	-10.08%
地理信息及智能测绘	27,215,930.55	9.82%	26,150,764.86	12.33%	4.07%
大数据运维	-28,506.11	-0.01%	29,172.19	0.01%	-197.72%
AI 芯片及算法	29,296,495.55	10.57%	11,553,747.64	5.45%	153.57%
智能安防及智能交通	51,969,580.09	18.75%	34,997,535.22	16.50%	48.49%
其他业务收入	1,252,864.65	0.45%	2,270,989.98	1.07%	-44.83%
分地区					
境内	276,285,734.95	99.70%	211,026,625.03	99.50%	30.92%
境外	842,241.70	0.30%	1,051,996.53	0.50%	-19.94%
分销售模式					
直销	277,127,976.65	100.00%	212,078,621.56	100.00%	30.67%

### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
宇航电子	125,673,497.64	51,067,877.54	59.36%	37.31%	90.35%	-11.32%
卫星星座及卫星大数据	70,188,403.37	68,078,868.13	3.01%	-5.15%	-33.98%	42.35%
人工智能	81,266,075.64	49,970,603.58	38.51%	74.57%	64.72%	3.68%
分产品						
SOC 芯片	9,869,816.07	5,768,358.93	41.56%	10.15%	91.35%	-24.80%
SIP 芯片	106,758,651.88	39,058,336.87	63.41%	40.45%	99.78%	-10.87%
EMBC	7,792,165.04	5,433,813.48	30.27%	81.96%	96.38%	-5.12%
卫星数据及产品应用	43,000,978.93	47,446,484.02	-10.34%	-10.08%	-38.85%	51.93%
地理信息及智	27,215,930.55	20,692,843.24	23.97%	4.07%	-18.82%	21.45%

能测绘						
大数据运维	-28,506.11	-60,459.13	-112.09%	-197.72%	-321.16%	-118.38%
AI 芯片及算法	29,296,495.55	4,615,524.45	84.25%	153.57%	43.73%	12.04%
智能安防及智能交通	51,969,580.09	45,355,079.13	12.73%	48.49%	67.21%	-9.77%
其他业务收入	1,252,864.65	807,368.26	35.56%	-44.83%	-46.07%	1.47%
分地区						
境内	276,285,734.95	181,969,696.76	34.14%	30.92%	13.63%	10.02%
境外	842,241.70	397,699.22	52.78%	-19.94%	179.77%	-33.71%
分销售模式						
直销	277,127,976.65	169,117,349.25	38.97%	30.67%	5.51%	14.55%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
宇航电子	材料	11,769,459.93	23.05%	7,696,397.67	28.69%	52.92%
	人工	3,834,147.64	7.51%	2,129,641.55	7.94%	80.04%
	其他	20,071,006.01	39.30%	9,111,905.94	33.96%	120.27%
	折旧与摊销	12,679,853.65	24.83%	6,867,380.72	25.60%	84.64%
	外购成本	2,713,410.31	5.31%	1,023,425.65	3.81%	165.13%
	小计	51,067,877.54	100.00%	26,828,751.52	100.00%	90.35%
卫星星座及卫星大数据	材料		0.00%	477,601.71	0.46%	-100.00%
	人工	10,159,854.04	14.92%	10,151,312.25	9.84%	0.08%
	其他	6,781,795.15	9.96%	6,136,675.52	5.95%	10.51%
	折旧与摊销	38,811,754.94	57.01%	68,535,877.16	66.47%	-43.37%
	外购成本	12,325,464.00	18.10%	17,812,665.41	17.27%	-30.81%
	小计	68,078,868.13	100.00%	103,114,132.05	100.00%	-33.98%
人工智能	材料	29,136,681.12	58.31%	19,191,513.41	63.26%	51.82%
	人工	2,179,862.20	4.36%	2,354,998.82	7.76%	-7.44%
	其他	1,821,898.17	3.65%	810,767.71	2.67%	124.71%
	折旧与摊销	499,076.76	1.00%	907,509.99	2.99%	-45.01%
	外购成本	16,333,085.33	32.69%	7,071,754.61	23.31%	130.96%
	小计	49,970,603.58	100.00%	30,336,544.54	100.00%	64.72%
总计	材料	40,906,141.05	24.19%	27,365,512.79	17.07%	49.48%
	人工	16,173,863.88	9.56%	14,635,952.62	9.13%	10.51%
	其他	28,674,699.33	16.96%	16,059,349.17	10.02%	78.55%
	折旧与摊销	51,990,685.35	30.74%	76,310,767.87	47.61%	-31.87%
	外购成本	31,371,959.64	18.55%	25,907,845.67	16.16%	21.09%

	小计	169,117,349.25	100.00%	160,279,428.11	100.00%	5.51%
--	----	----------------	---------	----------------	---------	-------

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	115,614,420.52
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.72%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	29,743,539.80	10.73%
2	中电科技(南京)电子信息发展有限公司雨花分公司	26,017,699.11	9.39%
3	中时讯通信建设有限公司	25,796,371.71	9.31%
4	北京理工雷科电子信息技术有限公司	20,526,162.12	7.41%
5	轩乐贸易（上海）有限公司	13,530,647.78	4.88%
合计	--	115,614,420.52	41.72%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	26,614,347.41
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.79%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	合肥中盛水务发展有限公司	6,603,773.58	3.67%
2	武汉煜炜光学科技有限公司	5,379,622.64	2.99%
3	中国空间技术研究院	5,073,721.15	2.82%
4	北京众如科技有限公司	4,934,588.51	2.74%
5	浙江久婵物联科技有限公司	4,622,641.53	2.57%
合计	--	26,614,347.41	14.79%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,246,140.24	27,338,862.15	-0.34%	
管理费用	65,322,220.95	75,720,660.28	-13.73%	
财务费用	7,323,206.32	5,915,448.28	23.80%	
研发费用	80,474,360.64	72,493,166.74	11.01%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新一代宇航 SOC 芯片及星载平台计算机项目	在国家多个重大宇航项目陆续上马、商业航天蓬勃发展、行业自主可控需求日益旺盛的背景下，提出本项目，旨在提升公司研发实力、完善公司产品系列，全面推动国产化新一代高性能、高可靠、低成本宇航 SOC 芯片和星载平台计算机的研制，实现技术升级换代，扩充产品型谱，持续保持公司的竞争力，为公司创造更大的商业价值。	已经完成了高性能 RISC-V 芯片和新一代人工智能芯片的需求调研、产品定义、主要 IP 核采购、主要 IP 核验证、软件工具链验证、芯片架构设计、芯片详细设计等工作。	本项目拟研制出应用于卫星、航天器、飞机的新一代宇航 SOC 系列芯片及多款平台计算机，计划研制包含导航通信芯片、主控芯片、人工智能芯片、通用计算芯片在内的多款芯片产品，芯片架构涵盖 SPARC、ARM、RISC 等主流架构体系，产品满足航天航空、船舶、工业控制等领域多维度的产品需求。	完成公司在宇航芯片及平台计算机领域的布局，进一步提升公司的核心竞争力。
异构集成先进封装关键技术的研发和应用	项目基于先进封装技术的集成创新研发，突破关键技术，形成基于先进封装技术的集成创新产品范例。推动先进封装技术工艺研发升级，提升技术水平，带动公司销售增长。满足数据处理需求，推动功能化元器件架构创新，实现多元器件异构互联，提高系统性能和可靠性，推动下游产业发展。	目前多款产品已实现小批量量产。	项目基于异构集成先进封装技术，实现微米级线宽线距的高带宽芯片间高效处理器和存储器互联，解决先进封装技术工艺研发等难题，形成基于先进封装技术的集成创新产品范例。提升技术水平，带动公司销售增长。	实现企业异构集成关键技术创新，进一步提升公司的核心竞争力。
自主可控国产化 SIP 存储器的研制	通过对公司自主可控存储器的国产化研制，适应了航空航天国产化发展的大趋势，解决了型号任务	目前已实现系列化对标产品的国产化研制，并获得宇航规范，同时实现了批量生产和供货。	对标进口的系列产品，最终实现全面国产化。	全面替代进口产品，占领 SIP 存储器应用市场，进一步提升公司的核心竞争力。

	的国产化需求，为用户提供高性能、大容量、抗辐射的存储器芯片。			
卫星在轨人工智能处理系统的研制	在轨智能处理技术有利于卫星数据关键信息获取效率的提高。传统卫星遥感时效性较差，不能满足应急等应用对时效性的要求。因此分钟级信息闭环成为现代卫星数据关键信息获取的迫切需求，卫星在轨智能处理系统成为卫星遥感发展的必然趋势。同时随着商业遥感卫星应用日益广泛，各种应用场景对遥感数据处理时效性的要求，迫切需要卫星在轨智能处理技术。因此提出本项目，提供卫星遥感分钟级的高时效服务，引领国内外通用处理平台和智能处理系统的发展，保持公司在遥感卫星、AI、综合电子系统领域的技术先进性，同时也为公司“珠海一号”卫星星座提供智能化解决方案，创造更大的经济效益。	目前已成功完成星载智能计算平台的正样产品的硬件与软件设计与研制，通过地面模拟在轨验证，验证了其在目标识别与跟踪任务中的技术可行性。本项目已申请发明专利 5 项，授权软件著作权 5 项，发表相关论文十余篇，涵盖卫星智能计算平台硬件设计、在轨处理系统软件、算法优化等关键技术领域。后续计划 2026 年随“珠海一号”04 组卫星发射实行在轨运行验证。	本项目拟研制出应用于遥感卫星数据在轨处理的 AI 处理系统，实现星上直接完成遥感数据的固有处理、信息提取、信息分析及知识推理等数据处理的全部流程，实现卫星遥感数据的在轨实时分析处理，直接生成目标信息，摒弃传统的卫星数据必须下传地面进行处理的低效处理方法，大幅提高遥感卫星数据处理时效性，大幅降低卫星有效数据传输带宽的要求，有效拓展遥感卫星应用场景，同时也可应用于机载、车载计算机领域，完成目标在线智能识别。	本项目产品实现了卫星的智能化，不但扩展了公司在遥感卫星领域的业务，也属于公司人工智能技术应用在航天航空领域的部署，为公司带来一定经济效益的同时，进一步提升公司的核心竞争力。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	189	224	-15.63%
研发人员数量占比	37.06%	39.79%	-2.73%
研发人员学历			
本科	105	123	-14.63%
硕士	37	44	-15.91%
博士	2	2	0.00%
本科以下	45	55	-18.18%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	64	88	-27.27%
30~40 岁	89	111	-19.82%
40 岁以上	36	25	44.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	95,438,797.90	114,226,493.15	163,998,302.94
研发投入占营业收入比例	34.44%	53.86%	46.50%

研发支出资本化的金额 (元)	14,964,437.26	41,733,326.41	43,234,626.72
资本化研发支出占研发投入的比例	15.68%	36.54%	26.36%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-4.38%	-14.19%	-10.17%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	379,825,787.92	423,544,588.16	-10.32%
经营活动现金流出小计	334,104,765.90	314,390,358.96	6.27%
经营活动产生的现金流量净额	45,721,022.02	109,154,229.20	-58.11%
投资活动现金流入小计	912,388,873.98	32,711,712.73	2,689.18%
投资活动现金流出小计	860,951,077.40	215,045,956.99	300.36%
投资活动产生的现金流量净额	51,437,796.58	-182,334,244.26	128.21%
筹资活动现金流入小计	228,655,000.00	222,421,545.05	2.80%
筹资活动现金流出小计	185,483,155.57	216,248,903.97	-14.23%
筹资活动产生的现金流量净额	43,171,844.43	6,172,641.08	599.41%
现金及现金等价物净增加额	140,745,534.34	-67,066,238.38	309.86%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比减少 58.11%，主要系上报告期募集资金解冻转入所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比增加 128.21%，主要系本报告期收回上期理财及减少固定资产、无形资产、在建工程减少所致。
- 3、筹资活动现金产生的现金流量净额同比增加 599.41%，主要系公司经营需要贷款所致。
- 4、现金及现金等价物净增加额同比增加 309.86%，主要系本报告期受以上现金流量综合影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

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	-1,092,897.44	0.38%	主要是购买银行保本理财产品确认的收益及权益法核算的参股企业投资收益的确认。	公司在股权持有期间对权益法核算的参股企业按股权比例及参股企业业绩确认投资收益。
公允价值变动损益	-1,971,605.97	0.69%	主要系公司对参股公司股权因公允价值重估产生变动所致。	不具有可持续性
资产减值	-125,783,362.70	43.97%	按会计政策计提的合同资产、存货跌价准备、固定资产、无形资产、商誉减值准备。	根据实际情况进行减值测试，暂无法预测是否具有可持续性。
营业外收入	8,609.37	0.00%	主要系本报告期清理债务以及收回案件执行款所致。	不具有可持续性
营业外支出	133,446.10	-0.05%	主要系支付违约金及资产清理所致。	不具有可持续性

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		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	268,632,098.19	12.14%	134,556,729.71	5.44%	6.70%	主要系报告期购买理财所致。
应收账款	449,854,079.58	20.33%	525,609,875.16	21.25%	-0.92%	主要系报告期收入减少以及应收账款回款所致。
合同资产	4,209,791.75	0.19%	7,799,271.30	0.32%	-0.13%	
存货	240,303,919.31	10.86%	236,808,652.24	9.57%	1.29%	主要系报告期工程项目在建投入所致。
投资性房地产	0.00	0.00%	8,621,529.03	0.35%	-0.35%	
长期股权投资	2,736,329.00	0.12%	5,893,150.96	0.24%	-0.12%	
固定资产	350,007,149.40	15.81%	421,210,796.35	17.03%	-1.22%	
在建工程	220,900,265.22	9.98%	216,579,083.71	8.76%	1.22%	
使用权资产	2,986,240.52	0.13%	3,484,313.12	0.14%	-0.01%	
短期借款	211,092,533.32	9.54%	174,397,803.60	7.05%	2.49%	
合同负债	118,341,552.68	5.35%	90,354,683.71	3.65%	1.70%	
长期借款	18,560,000.00	0.84%	28,643,233.00	1.16%	-0.32%	
租赁负债	2,086,869.15	0.09%	1,298,313.24	0.05%	0.04%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、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）	94,052,405.00	-52,405.00			817,044,154.68	911,044,154.68		
上述合计	94,052,405.00	-52,405.00			817,044,154.68	911,044,154.68		0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

货币资金	1,946,474.15	主要系公司及下属子公司正常经营所需的保函保证金
合计	1,946,474.15	

## 七、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
4,788,000.00	86,440,558.15	-94.46%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (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。

### 八、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

### 九、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：万元

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
广东绘宇智能科技有限公司	子公司	智能测绘	7,900.00	19,937.12	-7,733.72	2,722.19	-6,419.39	-6,414.24
广州远超信息科技有限公司	子公司	软件开发、信息系统集成服务、信息技术咨询服务	2,000.00	11,440.77	2,246.27	5,196.96	-2,028.01	-2,069.99
珠海欧比特卫星大数据有限公司	子公司	卫星大数据技术开发及服务	6,000.00	69,962.13	61,698.06	4,266.47	-16,330.17	-12,855.41
青岛孵化器管理有限公司	子公司	企业孵化器经营（招商租售）与服务	7,000.00	23,802.62	4,322.61	26.02	-782.12	-782.12

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展战略

2026 年，公司将深入贯彻国家“航天强国”与“新质生产力”发展战略，积极把握商业航天高速增长、低空经济全面起势及人工智能深度集成等产业机遇，在珠海科技集团资源赋能下，持续深化“业务提质、管理增效、合规运作”的发展路径。在业务布局方面，公司将全力提升宇航电子、卫星大数据、人工智能核心板块的综合实力，加快推动 AI 芯片、遥感大数据处理算法等关键技术迭代，通过深挖行业应用潜能与构建多元客户体系，巩固公司在商用航天及空间信息领域的领先地位，并积极探索“商业航天+低空经济”等跨界融合新场景。

同时，公司将纵深推进区域总部战略，通过精细化区域市场运营与资源高效统筹，提升全国化业务协同效率与市场覆盖深度，支撑芯片级、数据级业务的规模化放量。公司将坚定朝着建设“世界一流商用宇航公司”的目标迈进，加速技术成果转化与产业化进程，为推动我国新兴产业高质量发展、粤港澳大湾区科创高地建设及航天产业跨越式发展贡献航宇微力量。

### （二）下一年度的经营计划

#### 1、宇航电子业务方面

（1）重点推进玉龙 910 和 S698PM-II 两款芯片的研发，力争 2026 年完成 S698PM-II 芯片的流片生产。

（2）推进抗辐照 LCL 芯片的测试、验证工作，适时推出市场。

（3）升级 PoP 封装线，自建裸片堆叠及引线键合封装线，争取 2026 年完成建设并投入使用。

（4）完成多款基于裸芯片堆叠或倒装焊技术的低成本存储器新品的研发工作，全面推动国产化存储器及低成本存储器产品在商业航天的应用。

（5）推进卫星在轨人工智能处理系统研制项目的结题工作，适时推出宇航级正样产品。

（6）根据未来宇航总线技术的发展趋势以及市场需求，聚焦 TSN 总线技术的产品化布局，研制总线类新技术新产品，拓宽原有的测试设备市场。

（7）加快推进 SIP 低成本产品全系列研发、测试验证与市场推广，攻坚存储器全面国产化研制核心任务并全力推动其在院所的目录化准入工作；按计划推进客户定制化产品研制与交付验证，聚力实现小批量订单突破；加快完成国产高速 DDR4 的测试验证与鉴定定型，继续开展国产化存储器在多应用平台的验证及适配测试；持续探索 SIP 新工艺、新技术，深化产品降本增效成效，进一步拓展 SIP 产品应用领域与市场边界。

#### 2、人工智能业务方面

(1) 继续围绕玉龙人工智能芯片产品，进行玉龙芯片的应用推广、技术支持，争取能实现多个客户的产品量产，同时扩大民用市场的应用和推广，拓展销售渠道。软件重点完成应用软件开发、使用例程开发和资料配套升级等工作，硬件重点完成客户合同的交付。

(2) 基于人工智能处理技术和卫星大数据计算技术，继续研究在轨智能处理平台项目的关键技术攻关，形成通用化、标准化、系列化的星上在轨智能处理算法产品。研究信息自动化收集入库和大模型分析决策技术，在系统中部署决策服务。

### 3、卫星星座及卫星大数据业务方面

(1) 2026 年，公司将持续推进 04 组“珠海一号”卫星星座建设，重点发力在轨 AI 处理技术研发与落地。

(2) 把握卫星遥感大数据产业的黄金发展机遇，以“珠海一号”卫星星座为基石，聚焦卫星数据服务+人工智能算法+行业场景深挖，打造“天-空-地-海”一体化信息产业服务闭环。重点以智慧城市、自然资源、农业农村、市政管网、执法检查等行业为重点方向，升级以云计算、低空物联网(IOT)、人工智能(AI)、大数据挖掘等新技术为基础的信息平台，集成地物分类、目标识别、变化监测等多种算法能力，形成丰富的行业产品解决方案，开展低空飞行服务专项研究，纵深开展市场化推广工作，提供优质的行业应用解决方案服务。

(3) 拓展商业运营模式，持续提升卫星遥感数据的智能化处理与定量反演能力，加快农业、生态环境、海洋监测、应急管理等领域遥感大模型研发与落地应用，推进算法模块化、产品化、服务化，形成标准化、可复制的技术输出体系。推进遥感+金融、遥感+新能源、遥感+保险等创新业务场景落地，深化“卫星遥感+”融合应用，拓展增值服务与高毛利业务，优化业务结构与盈利水平。

## 十二、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
2025 年 05 月 09 日	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ) 网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2024 年度网上业绩说明会的全体投资者	公司 2024 年度业绩和发展战略等情况	详见巨潮资讯网 (cninfo.com.cn) 公司投资者关系活动记录表 (编号: 2025-001)
2025 年 09 月 19 日	“全景路演”网站 ( <a href="http://rs.p5w.net">http://rs.p5w.net</a> )	网络平台线上交流	其他	线上参与集体接待日活动的投资者	2025 年半年度经营业绩、公司治理、发展战略和经营状况等	详见巨潮资讯网 (cninfo.com.cn) 公司投资者关系活动记录表 (编号: 2025-002)

## 十三、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

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，推动公司提升投资价值，增强投资者回报，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律、法规、规范性文件的有关规定，结合公司实际情况，制订《珠海航宇微科技股份有限公司市值管理制度》并提交公司于 2025 年 4 月 25 日召开的第六届董事会第十二次会议审议通过。

#### 十四、“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、公司治理的基本状况

报告期内，公司不断完善法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规的要求并结合公司实际情况，形成了权力机构、决策机构与经营层之间权责分明、各司其职、相互制衡的治理机制。

截至报告期末，公司严格落实中国证监会《关于新配套制度规则实施相关过渡期安排》，已完成治理架构的平稳过渡。公司治理实际情况符合相关法律法规、部门规章及规范性文件的要求，不存在重大差异。

报告期内公司治理情况如下：

#### （一）关于股东与股东会

公司严格遵守法律法规及《公司章程》《股东会议事规则》，规范召集、召开股东会。报告期内，公司共召开六次股东会，均采用现场和网络相结合的投票方式，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使知情权与表决权。公司聘请律师对股东会的合法性进行现场见证并出具法律意见书，保证会议程序及表决结果的合法有效。

#### （二）关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自身行为，依法行使权利并承担义务。报告期内，控股股东不存在超越股东会直接或间接干预公司经营决策的行为，不存在违规占用公司资金及提供担保的情形。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具备完整的业务体系和自主经营能力。

#### （三）关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开八次董事会，均严格按照《公司章程》《董事会议事规则》的要求，召集、召开、表决等程序合法、合规。全体董事能够切实履行职责，严格按照《董事会议事规则》的要求开展工作，勤勉尽责。为进一步落实新《公司法》关于完善公司治理的要求，公司于报告期内取消监事会，并授权董事会审计委员会行使监督职权，由其对公司财务、重大事项及高级管理人员履职情况进行合规监督。董事会下设各专门委员会各司其职，有效保障了公司重大决策的规范性与科学性。

#### （四）关于绩效评价与激励约束机制

公司持续完善员工绩效评价和激励约束机制。高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合有关法律法规和《公司章程》的规定。公司通过进一步优化评价标准，将管理层的考核与公司发展目标相结合，有效提升了管理效率，稳定了核心人才与技术骨干。

#### （五）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照有关法律法规以及《公司章程》《信息披露事务管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平地披露有关信息。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》及巨潮资讯网为信息披露渠道。同时，公司通过互动易平台、投资者热线、邮箱等方式加强与投资者的沟通交流，保障投资者的知情权。

#### （六）相关利益者

公司积极履行企业的社会责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的协调均衡，诚信对待供应商和客户，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的要求规范运作。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面保持高度独立，具备独立完整的业务体系及自主经营能力，独立承担责任与风险。

#### （一）资产的独立性

公司拥有独立完整的采购、研发、生产及销售体系。公司合法拥有与生产经营相关的土地、厂房、设备以及商标、专利等资产的所有权或使用权。资产产权界定清晰，不存在资产、资金被控股股东或实际控制人违规占用而损害公司利益的情形。

#### （二）人员的独立性

公司独立于各股东及其他关联方，公司已建立并独立执行劳动、人事及薪酬管理制度，并与员工签订劳动合同。公司董事及高级管理人员均严格按照《公司法》及《公司章程》规定的合法程序产生，高级管理人员由董事会依法聘任。公司高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。

#### （三）财务的独立性

公司设有独立的财务部门并配备专职人员，构建了独立、规范的财务会计核算体系与财务管理制度。公司在银行独立开户，依法独立纳税，独立作出财务决策。不存在控股股东干预公司资金使用或违规要求公司提供担保的行为。

#### （四）机构的独立性

公司依法建立了股东会、董事会及其专门委员会、经营管理层等决策、执行与监督机构。报告期内，公司已完成监事会职能向董事会审计委员会的平稳移交，法人治理结构规范有效。公司组织架构独立运作，与控股股东及其实际控制的企业间不存在机构混同的情形，确保了管理机构与业务体系的自主性。

## (五) 业务的独立性

公司业务结构完整，不依赖于控股股东或任何关联方。公司与控股股东、实际控制人及其实际控制的企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。控股股东依法行使权利，不存在利用控股地位直接或间接干预公司决策及生产经营的情形。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、董事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
杨涛	男	42	董事长	现任	2025年09月01日	2026年06月01日						
邓湘湘	女	43	董事	现任	2023年06月01日	2026年06月01日						
颜志宇	男	42	董事	现任	2014年05月09日	2026年06月01日						
颜志宇	男	42	总经理	现任	2017年02月04日	2026年06月01日						
蒋晓华	男	48	董事	现任	2009年06月20日	2026年06月01日						
蒋晓华	男	48	常务副总经理	现任	2017年02月04日	2026年06月01日						

张东辉	男	45	董事	现任	2023年 06月01 日	2026 年06 月01 日						
张东辉	男	45	副总经 理、财务 总监	现任	2023年 06月05 日	2026 年06 月01 日						
高瞳	男	42	董事	现任	2023年 06月01 日	2026 年06 月01 日						
高瞳	男	42	副总经理	现任	2023年 11月06 日	2026 年06 月01 日						
高瞳	男	42	董事会秘 书	现任	2024年 06月06 日	2026 年06 月01 日						
张毅	男	64	独立董事	现任	2022年 05月18 日	2026 年06 月01 日						
崔文浩	男	52	独立董事	现任	2025年 07月14 日	2026 年06 月01 日						
王成龙	男	36	独立董事	现任	2025年 09月17 日	2026 年06 月01 日						
龚永红	男	48	副总经理	现任	2017年 05月17 日	2026 年06 月01 日						
周伟	男	47	董事长	离任	2024年 06月06 日	2025 年08 月14 日						
董文岳	男	44	副总经理	离任	2023年 06月05 日	2025 年08 月01 日						
周宁	女	64	独立董事	离任	2020年 05月22 日	2025 年09 月17 日						
符锦	男	47	独立董事	离任	2022年 12月02 日	2025 年07 月14 日						
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0		0	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

1.公司董事会于 2025 年 5 月收到原独立董事符锦先生的书面辞职报告，符锦先生因个人原因申请辞去公司第六届董事会独立董事、董事会战略发展委员会、提名委员会、审计委员会委员职务，辞职后不再担任公司任何职务。具体情况详见公司分别于 2025 年 5 月 16 日、2025 年 6 月 28 日在指定信息披露媒体上发布的《关于公司独立董事辞职的公告》（公告编号：2025-022）、《关于补选公司第六届董事会独立董事的公告》（公告编号：2025-026）。

2.公司董事会于 2025 年 8 月收到原副总经理董文岳先生的书面辞职报告。董文岳先生因个人原因，申请辞去公司副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务。具体情况详见公司于 2025 年 8 月 1 日在指定信息披露媒体上发布的《关于副总经理辞职的公告》（公告编号：2025-034）。

3.公司董事会于 2025 年 8 月收到原董事长周伟先生的书面辞职报告，周伟先生因工作调整，申请辞去公司第六届董事会董事、董事长、董事会战略发展委员会主任委员、董事会审计委员会委员的职务，周伟先生辞职后将不再担任公司任何职务。具体情况详见公司于 2025 年 8 月 15 日在指定信息披露媒体上发布的《关于董事长辞职暨推举并授权董事代为履行职责的公告》（公告编号：2025-036）。

4.公司董事会于 2025 年 9 月收到原独立董事周宁女士的书面辞职报告，周宁女士因个人原因申请辞去公司第六届董事会独立董事及董事会审计委员会主任委员/召集人、薪酬与考核委员会委员的职务，辞职后不再担任公司任何职务。具体情况详见公司于 2025 年 9 月 2 日在指定信息披露媒体上发布的《关于公司独立董事辞职及补选独立董事的公告》（公告编号：2025-049）。

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
杨涛	董事长	被选举	2025 年 09 月 01 日	工作调动
崔文浩	独立董事	被选举	2025 年 07 月 14 日	工作调动
王成龙	独立董事	被选举	2025 年 09 月 17 日	工作调动
周伟	董事长	离任	2025 年 08 月 14 日	工作调动
董文岳	副总经理	离任	2025 年 08 月 01 日	个人原因
符锦	独立董事	离任	2025 年 07 月 14 日	个人原因
周宁	独立董事	离任	2025 年 09 月 17 日	个人原因

## 2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### （一）董事会成员

1.杨涛先生，1984 年 6 月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2006 年 7 月至 2017 年 8 月，就职于中国建设银行珠海市分行，历任建行珠海市分行公司业务部客户经理、公司业务部团队牵头人、投资银行业务部经理、投资银行部（金融市场部）总经理；2017 年 9 月起历任珠海格力金融投资管理有限公司投资总监、副总经理，现任董事、总经理；现任珠海科技产业集团有限公司副总经理，广东横琴金投创业投资基金管理有限公司总经理，阳普医疗科技股份有限公司董事长，珠海格金新能源科技有限公司董事长，长园科技集团股份有限公司董事长，本公司董事长。

2.邓湘湘女士，1983 年 6 月生，中国国籍，中共党员，中级经济师，硕士研究生学历。曾在中国建设银行珠海市分行先后任客户经理、支行行长；珠海发展投资基金管理有限公司资金财务部副总经理；珠海格力金融投资管理有限公司金融业务部投资总监。现任长园科技集团股份有限公司董事、副总裁，本公司董事。

3.颜志宇先生，1984年3月生，中国国籍，河北工程大学毕业，北京航空航天大学经济管理学院EMBA，北京理工大学先进制造专业在读博士。2008年8月至2010年7月，在青建集团股份公司国际事业本部物流部先后任科员、副处长兼国际事业部团支部书记；2010年8月至2011年5月担任欧比特公司总经理助理；2011年5月至2014年5月担任本公司副总经理、董事会秘书；2014年5月至2017年2月担任本公司董事、副总经理、董事会秘书；2017年2月至2017年5月担任本公司总经理、董事、董事会秘书；2017年5月至今担任本公司总经理、董事。现任公司董事、总经理。其个人2013年荣获上海证券报“金牌董秘”称号；2015年荣获“珠海市青年优秀人才”称号；2016年荣获新财富“金牌董秘”称号；2018年作为“‘珠海一号’卫星(OVS-1)空间信息平台”项目的主要负责人荣获地理信息科技进步二等奖；2019年作为“‘珠海一号’高光谱卫星建设与应用”项目的主要负责人荣获2019年地理信息科技进步一等奖；2019年作为“‘珠海一号’高光谱卫星星座建设与应用”项目的主要负责人荣获中国测绘学会测绘科技进步一等奖；2020年作为“绿水青山一张图服务平台”项目负责人荣获2020年测绘科学技术二等奖；2021年荣获2020年度“珠海市集成电路行业杰出人物”；2021年获评“珠海市高层次人才”；2021年作为“‘珠海一号’高光谱卫星星座建设与应用”项目的主要负责人荣获创新珠海科学技术奖励委员会颁发的珠海市科技进步一等奖；2022年荣获2021年度“珠海市软件行业杰出人物”；2022年作为“绿水青山一张图服务平台”项目主要负责人荣获创新珠海科学技术奖励委员会颁发的珠海市科技进步二等奖；2022年作为“国产化高性能高可靠宇航系统芯片关键技术及产业化”项目主要负责人荣获全国商业科技进步一等奖；2023年作为“大容量存储器”项目主要负责人荣获“创新珠海科学技术奖励——自主创新促进奖三等奖”；2024年荣获“空天数据工匠年度人物”；2025年作为“基于国产化AI芯片的星载高性能智能计算平台研制”项目主要负责人荣获科技进步奖二等奖；2026年荣获“2025福布斯中国青年海归菁英100人”。并于2018年被聘为中国计算机行业协会第七届理事会理事；2019年被聘为中国地理信息产业协会遥感影像应用工作委员会委员；2019年被聘为中国测绘学会卫星遥感应用工作委员会委员；2019年被聘为中国海洋工程咨询协会海洋卫星工程分会理事；2021年被国家对地观测科学数据中心聘为《中国科学数据》（对地观测）专栏编委会委员；2021年被聘为中国水利学会第三届遥感专业委员会委员；2021年被聘为珠海市侨界青年企业家协会副会长；2021年被聘为珠海市软件行业协会第七届理事会理事；2022年被聘为中国测绘学会第十三届理事会卫星遥感应用工作委员会委员；2022年被聘为中国地理信息产业协会七届常务理事；2022年被聘为第十一届中国自动化学会遥测遥感遥控专业委员会委员；2022年被聘为中国卫星导航定位协会第七届理事会导航应用专业委员会副主任委员；2022年被聘为广东省数字政府专家资源池专家；2023年被聘为珠海工商联常务委员会委员；2023年被聘为中国林业工程建设协会信息技术与卫星应用专业委员会委员；2023年被聘为珠海市新生代企业家联合会第一届副会长；2024年被聘为中山大学微电子科学与技术学院校外导师；2024年被聘为广东省商业航天产业促进会副会长；2024年被聘为国家对地观测科学数据中心商业航天专业委员会副主任委员；2024年被聘为中国传媒大学经济与管理学院商科实践导师；2024年被聘为第一届全国集成电路标准化技术委员会人工智能芯片工作组成员；2024年被聘为珠海市半导体行业协会第二届理事会监事；2025年被聘为中国计算机行业协会第七届理事会理事；2025年被聘为河北工程大学机械与装备工程学院本科生校外导师；2026年被聘为珠海市软件行业协会第八届理事会理事。

4.蒋晓华先生，1978年8月生，中国国籍，毕业于华南理工大学，物理电子学，硕士，广东省JUN民融合专家库专家、广东省上市公司协会人工智能与机器人产业专家库专家、广东省珠海市第九届委员会委员、珠海市高层次人才（二级）。自2002年起，蒋晓华先生先后于欧比特（珠海）软件工程有限公司任系统部研发工程师、IC设计部高级工程师、IC设计部经理、技术研发部部长、卫星大数据事业部总裁。其个人荣获2007年“珠海科技进步一等奖”、2018年“测绘科技进步奖二等奖（排名5）”、2019年“地理信息科技进步一等奖（排名2）”、2019年“测绘科技进步奖一等奖（排名2）”、2020年珠海市科技进步奖一等奖（排名3）、2021年珠海市科技进步奖一等奖（排名3）、2022年中国商业联合会科学技术奖-全国商业科技进步奖一等奖（排名2）、2023年创新珠海科学技术奖-自主创新促进奖三等奖（排名7）、2025年自然资源科学技术进步奖二等奖。现任新疆欧比特科技有限公司执行董事、澳门航天科技一人有限公司行政机关管理人员、欧比特（香港）有限公司行政机关管理人员，公司董事、常务副总经理。

5.张东辉先生，1981年10月生，中国国籍，中共党员，注册会计师，中级会计师，毕业于中山大学，硕士研究生学历。曾任羊城晚报报业集团金羊发行公司财务主管，广东二十一世纪传媒股份有限公司会计经理，融捷投资控股集团有限公司财务管理科长，广州星晔文化传播有限公司财务总监，华闻传媒投资集团股份有限公司外派财务总监，广东瑞启德投资有限公司董事、财务总监，珠海市人民政府国有资产监督管理委员会专职监管人员，珠海航空城发展集团有限公司董

事，珠海保安集团有限公司董事、财务总监，深圳市宝鹰建设控股集团股份有限公司副总经理、首席财务官、董事会秘书。现任公司董事、副总经理、财务总监。

6.高瞳先生，1984 年 11 月生，中国国籍，中共党员，毕业于武汉大学，获得理学学士和经济学学士，拥有保荐代表人胜任能力、深交所董事会秘书资格。曾任广发证券高级投行项目经理、珠海格力金融投资管理有限公司金融业务部总经理助理、高级投资经理，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

7.张毅先生，1962 年 10 月生，中国国籍，毕业于重庆大学，机械工程学院，博士，中共党员。曾任重庆市西南航天职工大学（现重庆航天职业技术学院）教师，重庆大学机械工程学院教师，重庆大学与嘉陵集团联合设立的博士后工作站研究员，重庆川仪自动化股份有限公司独立董事。现任重庆大学大数据与软件学院教授，本公司独立董事。

8.崔文浩先生，生于 1973 年 7 月，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员。毕业于中国人民大学，财政学，经济学学士。曾任职于航天信托投资有限责任公司、航天科工财务有限责任公司、中国航天科工集团公司、航天科技控股集团股份有限公司、航天信息股份有限公司、华夏幸福基业股份有限公司、北京华安保信息技术有限公司；现任北京中科安成科技有限公司董事长、本公司独立董事。

9.王成龙先生，生于 1989 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于厦门大学会计学专业，博士，民建会员。曾任职于深圳农村商业银行，现任中南财经政法大学会计学院副教授，本公司独立董事。

## （二）高级管理人员

1.颜志宇先生，简历详见“（一）董事会成员”。

2.蒋晓华先生，简历详见“（一）董事会成员”。

3.张东辉先生，简历详见“（一）董事会成员”。

4.高瞳先生，简历详见“（一）董事会成员”。

5.龚永红先生，1977 年 10 月生，中国国籍，珠海市高层次人才，毕业于三峡大学，电气工程及自动化专业，本科，高级工程师。曾任东莞市汇多科技有限公司软件工程师，自 2003 年于欧比特（珠海）软件工程有限公司（系公司前身）先后任工程师、软件部经理、第三届监事会监事。现任公司副总经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邓湘湘	珠海格力金融投资管理有限公司	金融业务部投资总监	2020 年 03 月 01 日	2025 年 01 月 10 日	是
杨涛	珠海格力金融投资管理有限公司	董事、总经理	2021 年 06 月 09 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨涛	珠海格金新能源科技有限公司	董事长	2023年03月01日		否
杨涛	阳普医疗科技股份有限公司	董事长	2024年12月30日		否
杨涛	广东横琴金投创业投资基金管理有限公司	总经理	2025年01月20日		否
杨涛	珠海科技产业集团有限公司	副总经理	2025年08月25日		是
杨涛	长园科技集团股份有限公司	董事长	2026年01月09日		否
邓湘湘	长园科技集团股份有限公司	董事、副总裁	2025年01月11日		是
颜志宇	广州狼旗网络科技股份有限公司	董事	2013年07月17日		否
颜志宇	聊城欧比特宇航科技有限公司	董事长兼总经理	2021年03月03日		否
颜志宇	珠海欧比特卫星大数据有限公司	执行董事兼经理	2024年11月05日		否
颜志宇	新疆欧比特科技有限公司	总经理	2022年09月05日		否
颜志宇	甘肃航宇微大数据有限公司	执行董事、经理、财务负责人	2024年06月06日		否
颜志宇	北京欧比特控制工程研究院有限公司	财务负责人、常务副院长	2023年02月23日		是
蒋晓华	新疆欧比特科技有限公司	执行董事	2022年09月05日		否
蒋晓华	澳门航天科技一人有限公司	行政机关管理人员	2025年12月18日		否
蒋晓华	欧比特（香港）有限公司	行政机关管理人员	2025年12月31日		否
张毅	重庆大学大数据与软件学院	教授	2022年11月01日		是
崔文浩	北京中科安成科技有限公司	董事长	2016年11月11日		是
王成龙	中南财经政法大学	副教授	2023年12月31日		是
龚永红	北京欧比特控制工程研究院有限公司	执行董事兼经理	2023年02月23日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、高级管理人员报酬根据公司经营业绩、岗位分工以及工作能力等因素确定。报告期内，公司实际支付董事、高级管理人员薪酬是 803.16 万元，其中支付独立董事津贴 18 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨涛	男	42	董事长	现任	0	是
颜志宇	男	42	董事、总经理	现任	169.77	否
邓湘湘	女	43	董事	现任	0	是
蒋晓华	男	48	董事、常务副总经理	现任	167.29	否
张东辉	男	45	董事、副总经理、财务总监	现任	117.5	否
高瞳	男	42	董事、副总经理、董事会秘书	现任	116.29	否
张毅	男	64	独立董事	现任	6	否
崔文浩	男	53	独立董事	现任	2.8	否
王成龙	男	37	独立董事	现任	1.73	否
龚永红	男	49	副总经理	现任	73.97	否
周伟	男	47	原董事长	离任	89.27	否
符锦	男	47	原独立董事	离任	3.2	否
周宁	女	64	原独立董事	离任	4.27	否
董文岳	男	44	原副总经理	离任	51.07	否
合计	--	--	--	--	803.16	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司相关薪酬与考核管理制度
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

注：上表中公司董事、高级管理人员 2025 年度从公司获得的税前报酬总额 803.16 万元，其中高级管理人员从公司获得的税前薪酬总额包括基本薪酬、社会保险和住房公积金等公司缴存部分、职工福利费，未含高级管理人员 2025 年度的绩效薪酬，为公司预估数据，最终以公司有权机关核准后的实际发放数为准。

## 七、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会	出席股东会次数

						议	
杨涛	4	1	3	0	0	否	3
颜志宇	8	8	0	0	0	否	6
邓湘湘	8	3	5	0	0	否	6
蒋晓华	8	8	0	0	0	否	6
张东辉	8	7	1	0	0	否	6
高瞳	8	8	0	0	0	否	6
崔文浩	6	0	6	0	0	否	4
张毅	8	0	8	0	0	否	6
王成龙	3	0	3	0	0	否	2
周伟	2	2	0	0	0	否	2
周宁	5	0	5	0	0	否	4
符锦	2	1	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《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》等法律、法规及规范性文件的规定，恪尽职守、勤勉尽责。各位董事按时出席公司董事会和股东会，在会议中，对审议议案进行了深入研讨，充分发表专业意见，积极为公司经营发展提供决策支持，并持续关注公司经营发展、监督董事会决策的执行情况，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益。

## 八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第六届董事会审计委员会	周伟、符锦、周宁	6	2025年04月24日	审议通过： 1、《2024 年度报告全文及摘要》 2、《2024 年度财务决算报告》 3、《2024 年度内部控制评价报告》	指导内部审计工作；查阅公司的财务报表及经营数据；向公司管理层了解经营情况和重大事项的进展情况；在 2024 年度报告和	审计委员会根据公司《董事会审计委员会议事规则》有关规定，认真履行职责，积极开展工作，主要负责公司财务	不适用

				<p>4、《2024 年度内部审计报告》</p> <p>5、《2025 年度内部审计计划》</p> <p>6、《关于计提资产减值准备及终止确认部分递延所得税资产的议案》</p> <p>7、《关于续聘 2025 年度审计机构的议案》</p> <p>8、《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>9、《2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》</p> <p>10、《关于〈2024 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告〉的议案》</p> <p>11、《2025 年第一季度报告全文》</p> <p>12、《2025 年第一季度内部审计报告》</p>	<p>2025 年第一季度报告编制、审计过程中切实履行审计委员会的职责，监督核查披露信息；与注册会计师沟通审计情况，督促会计师事务所认真审计的情况下及时提交审计报告。</p>	<p>监督和核查工作及外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对外部审计机构的聘任、定期财务报告发表意见，核查公司内控情况。</p>	
第六届董事会审计委员会	周宁、崔文浩、张毅	6	2025 年 08 月 25 日	<p>审议通过：</p> <p>1、《2025 年半年度财务报告》</p> <p>2、《2025 年半年度内部审计报告》</p> <p>3、《2025 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》</p>	<p>指导内部审计工作；查阅公司的财务报表及经营数据；向公司管理层了解 2025 年半年度的经营情况和重大事项的进展情况；在 2025 年半年度报告</p>	同上	不适用

				4、《关于向金融机构申请综合授信额度的议案》	编制过程中切实履行审计委员会的职责，监督核查披露信息。		
第六届董事会审计委员会	王成龙、杨涛、崔文浩	6	2025年10月28日	审议通过： 1、《2025年第三季度财务报表》 2、《2025年第三季度内部审计报告》	指导内部审计工作；查阅公司的财务报表及经营数据；向公司管理层了解2025年第三季度的经营情况和重大事项的进展情况；在2025年第三季度报告编制过程中切实履行审计委员会的职责，监督核查披露信息。	同上	不适用
第六届董事会审计委员会	王成龙、杨涛、崔文浩	6	2025年11月11日	审议通过： 《关于修订〈内部审计工作制度〉的议案》	规范公司内部审计工作，明确内部审计机构和人员的职责，发挥内部审计在强化内部控制、保障公司资产安全完整，改善经营管理和提高经济效益方面的作用。	同上	不适用
第六届董事会审计委员会	王成龙、杨涛、崔文浩	6	2025年12月04日	审议通过： 《关于审议〈选聘2025年度会计师事务所相关工作方案〉的议案》	指导内部审计工作；在选聘2025年度会计师事务所相关工作中切实履行审计委员会的职责，监督核查披露信息。	同上	不适用
第六届董事会审计委员会	王成龙、杨涛、崔文浩	6	2025年12月15日	审议通过： 《关于拟变更会计师事务所的议案》	指导内部审计工作；在选聘2025年度会计师事务所相关工作中切实履行审计委	同上	不适用

					员会的职责，监督核查披露信息。		
第六届董事会提名委员会	符锦、邓湘湘、张毅	3	2025年06月27日	审议通过：《关于补选公司第六届董事会独立董事的议案》	核实了解候选人身份、学历、专业能力及工作经验等情况，审核拟选举人员资格、能力及合法合规性。	提名委员会按照《董事会提名委员会议事规则》规定，认真履行职责，秉着勤勉尽责的态度履行职责，对董事及高级管理人员的选聘工作进行审核与评定。就公司董事及高级管理人员的选举与聘任进行了细致的调查、研究，发表了相关审查意见。	不适用
第六届董事会提名委员会	崔文浩、邓湘湘、张毅	3	2025年08月14日	审议通过：《关于补选公司第六届董事会独立董事的议案》	核实了解候选人身份、学历、专业能力及工作经验等情况，审核拟选举人员资格、能力及合法合规性。	同上	不适用
第六届董事会提名委员会	崔文浩、邓湘湘、张毅	3	2025年09月01日	审议通过：《关于公司独立董事辞职及补选独立董事的议案》	核实了解候选人身份、学历、专业能力及工作经验等情况，审核拟选举人员资格、能力及合法合规性。	同上	不适用
第六届董事会薪酬与考核委员会	周宁、张东辉、张毅	1	2025年04月24日	审议通过：《关于公司董事、监事及高级管理人员 2024 年度薪酬的确认及 2025 年度薪酬方案的议案》	审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与考核方案，按照绩效评价标准对董事及高级管理人员的工作情况进行评估、审核。	薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会议事规则》规定，认真履行职责，对公司薪酬及绩效考核情况进行监督，审查董事与高	不适用

						级管理人员的薪酬调整方案，根据公司各个董事和高级管理人员所负责的工作范围，对公司董事和高级管理人员进行考核，促进公司在规范运作的基础上，进一步提高在薪酬考核方面的科学性。	
第六届董事会战略发展委员会	周伟、张东辉、符锦	1	2025 年 04 月 24 日	审议通过：《关于公司 2025 年度总体经营方针和投资计划的议案》	就公司 2025 年度总体经营方针和投资计划进行审查，为公司制定中长期发展战略提出了宝贵意见。	战略委员会根据公司《董事会战略发展委员会议事规则》的有关规定，积极履行职责，结合公司所处行业发展情况及公司自身发展状况的需求，对公司中长期发展战略、投资决策、融资事项进行审议并提出建议。	不适用

## 九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 十、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	217
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	293
报告期末在职员工的数量合计（人）	510
当期领取薪酬员工总人数（人）	510
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	18

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	164
销售人员	19
技术人员	207
财务人员	22
行政人员	47
职能人员	51
合计	510
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	56
本科	233
大专	141
大专以下	76
合计	510

## 2、薪酬政策

（1）公司将依据企业的发展和外部环境的变化，确定工资、奖金和福利等经济报酬的内部动态比例。

（2）员工的月工资由基本工资+岗位津贴+综合补助+绩效奖金组成。

基本工资：是公司每月发放给员工的定额工资。

岗位津贴：是公司根据员工不同岗位确定的定额工资。

综合补贴：是公司根据不同岗位确定的定额补贴。

公司实行绩效考核制，绩效奖金的比例原则上以员工（月工资总额-综合补贴）的 30%为基数上下浮动。

公司根据经营效益、部门及员工绩效、岗位（包括但不限于工作性质、职务、职级）等因素，制定公司工资调整方案，经管理层审批、董事会批准后执行。

报告期内计入营业成本部分的职工薪酬总额为 1,617.39 万元，占公司营业成本总额的 9.56%；公司利润对职工薪酬总额变化的敏感性低；核心技术人员占比约为 39%，薪酬占比约为 43%。

## 3、培训计划

2025 年初，公司进行了培训需求调研并制定了本年度培训计划，该计划涵盖专业知识/技能类培训（例如 AI 技术、IC 设计、芯片封装测试、生产质量、保密知识等课题）、安全生产类培训、团队建设类培训等，并采用外训与内训相结合的形式，全面开展培训工作。

截至 2025 年 12 月 31 日，共举办培训 105 场，共计参训 4600 余人次。从培训形式来看，内训 103 场，占比 98.1%，外训 2 场，占比 1.9%；从培训类别来看，专业知识技能培训 87 场，占比 82.9%，其他类 18 场，占比 17.1%。培训覆盖面广，参与人次众多，培训效果与质量较好。同时，本年度还积极进行内、外部培训资源开发，节省培训成本，拓宽培训渠道。公司将持续优化人才培养管理体系，完善员工职业发展通道，搭建人才梯队建设，助力公司长远稳健发展。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	696,874,323
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	-1,302,883,947.77
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司于 2026 年 4 月 8 日召开了第六届董事会第二十一次会议，审议通过了《2025 年度利润分配预案》。2025 年度，经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司 2025 年度实现归属于上市公司股东的净利润为-341,210,476.75 元，母公司实现的净利润为-101,190,826.30 元。截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表未分配利润为-1,302,883,947.77 元，母公司报表未分配利润为-749,792,491.99 元。</p> <p>根据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《公司章程》等的相关规定，基于公司 2025 年度未分配利润为负值的情况，未满足规定的利润分配条件，综合考虑公司目前的业务发展情况及后续资金需求，为更好地保障公司稳健发展和全体股东的长远利益，公司拟定 2025 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不进行资本公积金转增股本。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

## 十二、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。由于本报告期公司修改了《公司章程》，涉及原股东大会变更为股东会、规定公司不再设立监事会，公司原监事会部分职责将由公司董事会审计委员会行使。目前公司由股东会、董事会、董事会审计委员会依法行使各自职权，通过相关制度的制定和执行、监督相关制度的实施、持续关注公司相关制度实施的效果，保障了公司日常规范经营运作以及内部控制的有效性，在完善法人治理结构、提高公司自身素质、规范公司日常运作方面发挥了重要的作用。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在

财务报告内部控制重大缺陷。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

## 十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026年04月10日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：董事、监事和高级管理人员舞弊；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；公司中高层管理人员和核心技术人员流失严重；媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响半年内未能消除；公司内部控制重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。重要缺陷：公司决策程序导致年度内出现三次以上一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及局部区域；公司内部控制重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：公司决策程序效率不高；公司违反内部规章，但未形成损失；公司一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，但影响不大；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改；公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报<math>\geq</math>利润总额的10%；错报<math>\geq</math>资产总额的10%；错报<math>\geq</math>营业收入的10%；错报<math>\geq</math>所有者权益的</p>	<p>重大缺陷：损失<math>\geq</math>利润总额的10% 重要缺陷：利润总额的5%<math>\leq</math>损失<math>&lt;</math>利润总额的10% 一般缺陷：损失<math>&lt;</math>利润总</p>

	10% 重要缺陷：利润总额的 5%≤错报<利润总额的 10%；资产总额的 5%≤错报<资产总额的 10%；经营收入的 5%≤错报<经营收入的 10%；所有者权益的 5%≤错报<所有者权益的 10% 一般缺陷：错报<利润总额的 5%；错报<资产总额的 5%；错报<经营收入的 5%；错报<所有者权益的 5%	额的 5%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，航宇微于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 10 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 十七、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

## 十八、社会责任情况

报告期内，公司在追求经营效益与高质量发展的同时，积极践行企业社会责任。公司通过持续优化治理体系，切实维护股东、债权人、员工、客户及供应商等各利益相关方的合法权益，致力于将环境保护与可持续发展理念融入生产经营全过程，实现企业与社会、环境的和谐共生。

### 1. 股东及债权人权益保护

公司严格落实信息披露事务管理制度，通过多元化的投资者关系管理渠道，确保所有股东特别是中小股东能够公平、及时地获取公司重大信息。报告期内，公司保持稳健的财务政策，确保资产与资金安全，依法维护债权人的合法利益，积极构建诚信、透明的资本市场形象。

#### 2. 员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，依法保障员工在劳动用工、薪酬福利及社会保险等方面的合法权益。公司持续优化人才培养机制与激励体系，倡导以人为本的企业文化，通过改善工作环境与加强人文关怀，提升员工的归属感与专业素养，实现企业与员工的共同成长。

#### 3. 供应商、客户权益保护

公司坚持诚信经营原则，与供应商及合作伙伴建立并维持长期、稳定的战略协作关系。公司通过强化供应链管理与品质控制，充分尊重并保护合作伙伴的合法权益。在追求互利共赢的同时，积极响应客户需求，持续提升产品和服务质量，维护良好的市场生态。

#### 4. 环境保护与可持续发展

公司积极响应国家“双碳”目标，深入贯彻绿色发展理念。报告期内，公司持续推行绿色办公与低碳运营，通过加强节能减排宣传、优化资源配置管理，致力于建设资源节约型与环境友好型企业，提升全员的环境保护意识与可持续发展能力。

#### 5. 公共关系与社会公益

作为上市公司，公司积极履行社会责任，热心支持社会公益事业。报告期内，公司通过资金支持等形式回馈社会，在促进地方经济发展与社会和谐方面贡献企业力量，树立了良好的社会责任形象。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	珠海格力金融投资管理有限公司	关于保持珠海欧比特宇航科技股份有限公司独立性的承诺	在珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“本公司”）成为欧比特的单一最大股东后，本公司将继续按照法律、法规及欧比特公司章程依法行使股东权利，保证欧比特在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。具体如下：（一）保证欧比特资产独立、完整本次权益变动完成后，上市公司仍对其全部资产拥有完整、独立的的所有权，与本公司的资产严格分开，完全独立经营，不存在混合经营、资产不清晰、资金或资产被本公司占用的情形。（二）保证欧比特人员独立本次权益变动完成后，上市公司将继续拥有独立完整的劳动、人事管理体系，该等体系与本公司完全独立：1、	2019年11月22日	本承诺自生效之日起至发生以下情形时终止（以较早为准）：1、承诺人不再是欧比特的单一最大股东。2、欧比特终止上市。	报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。

		<p>保证上市公司的高级管理人员不在本公司及其除上市公司以外的全资附属企业或控股公司任除董监事以外的其他职务。2、保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司、本公司控制的其他企业之间完全独立。3、保证本公司推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法的程序进行，本公司不干预上市公司董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。</p> <p>（三）保证欧比特的财务独立 1、保证上市公司及其控制的子公司继续保持独立的财务会计部门，运行独立的会计核算体系和独立的财务管理制度。2、保证上市公司及其控制的子公司能够独立做出财务决策，不干预上市公司的资金使用。3、保证上市公司及其控制的子公司继续保留独立的银行账户，不存在与本公司共用银行账户的情况。4、保证上市公司及其控制的子公司</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>依法独立纳税。（四）保证欧比特业务独立 1、保证上市公司在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本公司。2、保证严格控制关联交易事项，尽量减少上市公司及其控制的子公司与本公司及本公司的关联公司之间的持续性关联交易。杜绝非法占用上市公司资金、资产的行为。对于无法避免的关联交易将本着公平、公正、公开的原则定价。同时，对重大关联交易按照上市公司章程、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，及时进行相关信息披露。3、保证不通过单独或一致行动的途径，用依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司的重大决策事项，影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。</p> <p>（五）保证欧</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>比特机构独立</p> <p>1、保证欧比特继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。2、保证欧比特的股东大会、董事会、监事会、高级管理人员等法律法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>（六）本承诺函满足下述条件之日起生效：1、本函经本公司签署。2、本公司成为欧比特的单一最大股东。（七）本承诺函自生效之日起至发生以下情形时终止（以较早为准）：1、本公司不再是欧比特的单一最大股东。2、欧比特终止上市。（八）本公司将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。</p>			
	珠海格力金融投资管理有限公司	关于避免同业竞争的承诺	<p>在珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“本公司”）成为欧比特的直接单一最大股东后，为避免本公司及本公司控制的企业与欧比特及其附属企业之间未来存在任何实际或潜在的同业竞争，本公</p>	2019年11月22日	<p>本承诺自生效之日起至发生以下情形时终止（以较早为准）：1、承诺人不再是欧比特的单一最大股东。2、欧比特终止上市。</p>	<p>报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。</p>

			<p>司承诺如下：                      1、本公司将采取积极措施避免发生与欧比特及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司控制企业避免发生与欧比特及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。                      2、如本公司及本公司控制企业获得从事新业务的机会，而该等业务与欧比特及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给欧比特或其附属企业。                      3、本承诺函满足下述条件之日起生效：                      （1）本函经本公司签署；                      （2）本公司成为欧比特的单一最大股东。                      4、本承诺函自生效之日起至发生以下情形时终止（以较早为准）：                      （1）本公司不再是欧比特的单一最大股东。                      （2）欧比特终止上市。                      5、本公司将忠实履行</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>上述承诺，并承担相应的法律责任。</p>			
	<p>珠海格力金融投资管理有限公司</p>	<p>关于减少和规范关联交易的承诺</p>	<p>在珠海格力金融投资管理有限公司（以下简称“本公司”）成为欧比特的单一最大股东后，为减少和规范本公司及本公司控制的企业与欧比特及其附属企业之间的关联交易，本公司承诺如下： 1、本公司将尽量减少本公司及本公司控制的企业与欧比特及其附属企业之间的关联交易。2、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章及规范性文件的规定履行批准程序。3、关联交易按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，保证按照有关法律、法规、规章及规范性文件的规定履行关联交易的信息披露义务。4、不利用关联交易非法转移上市公司资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关</p>	<p>2019 年 11 月 22 日</p>	<p>本承诺自生效之日起至发生以下情形时终止（以较早为准）：1、承诺人不再是欧比特的单一最大股东。2、欧比特终止上市。</p>	<p>报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。</p>

			<p>联股东的利益。5、本承诺函满足下述条件之日起生效：(1)本函经本公司签署；(2)本公司成为欧比特的单一最大股东。6、本承诺函自生效之日起至发生以下情形时终止(以较早为准)：(1)本公司不再是欧比特的单一最大股东；(2)欧比特终止上市。7、本公司将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。</p>			
资产重组时所作承诺	顾亚红、李小明、陈敬隆	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、李小明、顾亚红、陈敬隆声明并承诺：1、截至本声明及承诺函出具之日，除铂亚信息外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与上市公司、铂亚信息及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、在作为上市公司股东期间及转让完毕本人持有的上市公司股</p>	2014年10月17日	长期有效	<p>李小明在未经铂亚信息及公司同意的情况下，进行违规担保，违反有关承诺。除李小明外，其他承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。</p>

			<p>份之后一年 内，以及本人 在铂亚信息任 职期间及从铂 亚信息离职后 36 个月内，本 人及本人控制 的企业不直接 或间接从事或 发展与上市公 司、铂亚信息 及上市公司其 他控股子公司 经营范围相同 或相类似的业 务或项目，也 不为自己或代 表任何第三方 成立、发展、 参与、协助任 何企业与上市 公司进行直接 或间接的竞争 ；本人不利用 从上市公司处 获取的信息从 事、直接或间 接参与与上市 公司相竞争的 活动；在可能 与上市公司存 在竞争的业务 领域中出现新 的发展机会时 ，给予上市公司 优先发展权； 如上市公司经 营的业务与本 人以及受本人 控制的任何其 他企业或其他 关联公司构成 或可能构成实 质性竞争，本 人同意上市公 司有权以公平 合理的价格优 先收购本人在 该企业或其他 关联公司中的 全部股权或其 他权益，或如 上市公司决定 不予收购的， 本人同意在合 理期限内清理 、注销该等同类营</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。二、李小明、顾亚红、陈敬隆承诺：1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>在一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。</p>			
颜军	其他承诺	<p>YAN JUN（颜军）承诺： 1、上市公司资产完整。 2、人员独立。3、财务独立。4、机构独立。5、业务独立。 6、本人承诺确保上市公司独立性，并承诺不利用上市公司控股股东地位损害上市公司及其他股东的利益。</p>	2014年10月17日	长期有效	<p>报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。</p>	
范海林、王大成、谭军辉、蒋小春	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、范海林、王大成、谭军辉、蒋小春声明并承诺： 1、截至本声明及承诺函出具之日，除绘宇智能外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。 2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与上市公</p>	2016年06月21日	长期有效	<p>报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。</p>	

			<p>司、绘宇智能及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、在作为上市公司股东期间及转让完毕本人持有的上市公司股份之后一年内，以及本人在绘宇智能任职期间及从绘宇智能离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、绘宇智能及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期限内清理、注销该同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。二、范海林、王大成、谭军辉、蒋小春承诺：</p> <p>1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。</p> <p>2、本人及本人的关联方不得以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。</p> <p>3、如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在某项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。</p> <p>4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。</p>			
李旺、章祺	李旺、章祺	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、李旺、章祺声明并承诺：1、截至本声明及承诺函出具之日，除智建电子外，本人及本人控制的其他企业未从事与上市公司及其控股子公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与上市公司、智建电子及上市公司其它控股子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。3、在作为上市公司股东期间及转让</p>	2016年06月21日	长期有效	<p>报告期内，公司上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。</p>

			<p>完毕本人持有的上市公司股份之后一年内，以及本人在智建电子任职期间及从智建电子离职后 36 个月内，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、智建电子及上市公司其他控股子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>限内清理、注销该等同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。二、李旺、章祺承诺：1、对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>司给予优于其在 一项市场公平 交易中向第三 方给予的交易 条件。4、 本人将严格遵 守和执行上市 公司关联交易 管理制度的各 项规定，如有 违反以上承诺 及上市公司关 联交易管理制 度而给上市公 司造成损失的 情形，将依法 承担相应责 任。</p>			
<p>首次公开发行 或再融资时所 作承诺</p>	<p>颜军</p>	<p>关于同业竞 争、关联交 易、资金占用 方面的承诺</p>	<p>本人目前乃至 将来不从事、 亦促使本人控 制、与他人共 同控制、具有 重大影响的企业 不从事任何在 商业上对发行 人及/或发行 人的子公司、 分公司、合营 或联营公司构 成或可能构成 竞争或潜在竞 争的业务或活 动。如因国家 法律修改或政 策变动不可避 免地使本人及 /或本人控制、 与他人共同控 制、具有重大 影响的企业与 贵公司构成或 可能构成同业 竞争时，就该 等构成同业竞 争之业务的受 托管理(或承 包经营、租赁 经营)或收购， 贵公司在同等 条件下享有优 先权。在贵公 司今后经营活 动中，本人将 尽最大的努力 减少与贵公司 之间的关联交</p>	<p>2010年02月 11日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内，公 司上述承诺人 均遵守以上承 诺，未有违反 承诺的情形。</p>

			<p>易。若本人与贵公司发生无法避免的关联交易，包括但不限于商品交易，相互提供服务或作为代理，则此种关联交易的条件必须按正常的商业条件进行，本人不要求或接受贵公司给予任何优于在一项市场公平交易中的第三者给予的条件。若需要与该项交易具有关联关系的贵公司的股东及/或董事回避表决，本人将促成该等关联股东及/或董事回避表决。前述承诺是无条件且不可撤销的。本人违反前述承诺将承担贵公司、贵公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	公司	其他承诺	<p>(1) 规范公司印章使用登记；(2) 在公司章程中明确“占用即冻结”制度；(3) 公司股东大会、董事会、监事会、总经理办公会议记录采用笔记簿的形式进行会议记录；(4) 进一步规范公司内幕信息管理行为，加强内幕信息保密工作，与相关内幕信息知情人签署保密协议，并及时向</p>	2010年08月07日	长期有效	<p>报告期内，上述承诺人均遵守以上承诺，未有违反承诺的情形。</p>

			<p>广东证监局报送内幕信息知情人备案表；</p> <p>(5) 制定并执行《财务审批权限的规定》，规范财务审批程序，提高工作效率，进一步加强内控管理；</p> <p>(6) 严格按照既定的会计政策，规范了固定资产的折旧核算，使会计核算更加规范化、制度化，力求为政府部门、投资者、债权人等会计信息使用者及时提供规范、真实、准确、完整的会计资料。</p>			
其他承诺	黄铨	业绩承诺及补偿安排	<p>广州狼旗网络科技有限公司董事长黄铨向公司出具承诺书，承诺：1、接受投资后，从投资到位日下一月开始计算，每 12 个月公司收入、扣除非经常性损益后净利润指标如下：(1) 2013 年 8 月 1 日至 2014 年 7 月 31 日，公司主营业务收入不低于 4000 万元，扣除后净利润不低于 1000 万元；(2) 2014 年 8 月 1 日至 2015 年 7 月 31 日，公司主营业务收入不低于 6000 万元，扣非后净利润不低于 1800 万元；(3) 2015 年</p>	2013 年 06 月 24 日	长期有效	<p>因广州狼旗业绩未达到黄铨承诺的目标，公司向法院提起针对黄铨股权回购合同纠纷之诉，法院判决黄铨需向公司支付股权转让款 1500 万元及利息，当前案件处于执行阶段。</p>

			<p>8月1日至2016年7月31日，公司主营业务收入不低于8000万元，扣除后净利润不低于4000万元；若上述任一时间段广州狼旗扣除后净利润低于承诺业绩的90%，投资方有权要求黄骅本人购买投资方持有的广州狼旗股权。</p> <p>2、在投资方书面提出退出股权要求后90天内，黄骅本人承诺无条件购买投资方持有的广州狼旗股权，购买价格为投资方投资本金+利息，年利率按8%计。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用 不适用

**3、公司涉及业绩承诺**

适用 不适用

**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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	164.5
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈林、陈斌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

本次聘任的大华会计师事务所（特殊普通合伙）已根据《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》的有关规定，与前任会计师事务所中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了必要询问，截至披露日，未收到前任会计师事务所的书面异议。

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

鉴于中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）因个别审计业务的原因被中国证券监督管理委员会立案调查，为避免对公司 2025 年度审计工作产生影响，公司决定不再续聘中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）。

公司分别于 2026 年 1 月 14 日和 2026 年 1 月 30 日召开第六届董事会审计委员会第十四次会议、第六届董事会第二十次会议和 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，公司聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，期间共产生内部控制审计费 25 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、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
其他诉讼事项 1: 广州英智电子有限公司诉广东仟张、江西仟张、珠海航宇微科技股份有限公司(合同纠纷)	984	否	一审审理中	案件正在审理中。本案件对公司利润无重大影响。	不适用	2026 年 04 月 10 日	巨潮资讯网
其他诉讼事项 2: 上海劲诺建筑装饰工程有限公司诉青岛欧比特孵化器管理有限公司、珠海航宇微科技	708	否	2025 年 7 月 22 日公司收到法院送达的《民事裁定书》，原告上海劲诺申请撤回起诉	本案件对公司利润无重大影响。	不适用	2026 年 04 月 10 日	巨潮资讯网

股份有限公司（建设工程合同纠纷）							
截止 2025 年 12 月 31 日，除上述诉讼外，公司及控股子公司作为被告或共同被告的其他诉讼、仲裁事项共 24 项	1,427.02	否	审理中	案件正在审理中。此部分案件对公司利润无重大影响。	不适用	2026 年 04 月 10 日	巨潮资讯网
截止 2025 年 12 月 31 日，公司及控股子公司作为原告或共同原告的诉讼、仲裁事项共 28 项	3,012.08	否	审理中/执行中	案件部分执行回款。此部分案件对公司利润无重大影响。	不适用	2026 年 04 月 10 日	巨潮资讯网

## 十二、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。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、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。

### 十五、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

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (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	结构性存款作为存款产品的衍生，可以保证本金安全，收益与黄金标的挂钩，产品不保证预期最高收益，但可保证获得产品保底收益。	0	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	风险特征	产品类型	金额	起始日期	终止日期	资金投向	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	事项概述及相关查询索引（如有）
兴业银行股份有限公司珠海分行	银行	安全性高、流动性好、低风险	保本浮动收益型	9,400	2024年12月11日	2025年01月17日	其他	21.25	21.25	无
兴业银行股份有限公司珠海分行	银行	安全性高、流动性好、低风险	保本浮动收益型	9,400	2025年02月05日	2025年03月11日	其他	19.26	19.26	无
兴业银行股份有限公司珠海分行	银行	安全性高、流动性好、低风险	保本浮动收益型	9,400	2025年03月14日	2025年04月14日	其他	17.32	17.32	无
兴业银行股份有限公司珠海分行	银行	安全性高、流动性好、低风险	保本浮动收益型	9,500	2025年05月06日	2025年05月30日	其他	12.81	12.81	无
兴业银行股份有限公司珠海分行	银行	安全性高、流动性好、低风险	保本浮动收益型	9,500	2025年06月04日	2025年06月30日	其他	12.86	12.86	无
兴业银行股份有限公司珠海分行	银行	安全性高、流动性好、低风险	保本浮动收益型	9,500	2025年07月03日	2025年07月31日	其他	13.12	13.12	无
兴业银	银行	安全性	保本浮	5,000	2025年	2025年	其他	4.07	4.07	无

行股份 有限公司 珠海 分行		高、流 动性 好、低 风险	动收益 型		08 月 11 日	08 月 29 日				
兴业银 行股份 有限公司 珠海 分行	银行	安全性 高、流 动性 好、低 风险	保本浮 动收益 型	5,000	2025 年 09 月 03 日	2025 年 09 月 30 日	其他	6.07	6.07	无
兴业银 行股份 有限公司 珠海 分行	银行	安全性 高、流 动性 好、低 风险	保本浮 动收益 型	5,000	2025 年 10 月 09 日	2025 年 10 月 30 日	其他	4.78	4.78	无
兴业银 行股份 有限公司 珠海 分行	银行	安全性 高、流 动性 好、低 风险	保本浮 动收益 型	5,000	2025 年 11 月 03 日	2025 年 11 月 28 日	其他	5.58	5.58	无
兴业银 行股份 有限公司 珠海 分行	银行	安全性 高、流 动性 好、低 风险	保本浮 动收益 型	4,600	2025 年 11 月 17 日	2025 年 12 月 12 日	其他	4.88	4.88	无
兴业银 行股份 有限公司 珠海 分行	银行	安全性 高、流 动性 好、低 风险	保本浮 动收益 型	5,000	2025 年 12 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	其他	6.74	6.74	无
兴业银 行股份 有限公司 珠海 分行	银行	安全性 高、流 动性 好、低 风险	保本浮 动收益 型	4,600	2025 年 12 月 15 日	2025 年 12 月 31 日	其他	3.25	3.25	无
合计				90,900	--	--	--	131.99	--	--

## (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 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。

## 十六、募集资金使用情况

适用 不适用

### 1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018年	非公开发行募集资金	2018年04月16日	108,200	106,494.36	378	103,463.56	97.15%	0	0	0.00%	11,035.75	以协定存款、通知存款及活期存款等方式放于监管银行	11,035.75
合计	--	--	108,200	106,494.36	378	103,463.56	97.15%	0	0	0.00%	11,035.75	--	11,035.75

募集资金总体使用情况说明：

非公开发行股份募集资金 10.82 亿元项目经中国证券监督管理委员会《关于核准珠海欧比特宇航科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]2423号）核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商广发证券股份有限公司向特定对象非公开发行股票人民币普通股（A股）78,978,102股，每股面值1元，每股发行价人民币13.70元，共募集股款人民币1,081,999,997.40元。扣除承销费和保荐费15,039,799.96元后的募集资金为人民币1,066,960,197.44元，已由广发证券股份有限公司于2018年3月27日存入本公司开立在中信银行股份有限公司广州国防大厦支行开立的8110901013600668798人民币账户；减除其他发行费用人民币2,016,615.10元（不含税）后，募集资金净额为人民币1,064,943,582.34元。上述资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具“大华验字[2018]000185号”验资报告。

根据欧比特《珠海欧比特宇航科技股份有限公司2016年度非公开发行股票预案》，本次募集资金主要用于“珠海一号”遥感卫星星座项目和补充流动资金。2018年4月7日，经公司第四届第九次董事会、第四届第六次监事会审议，公司使用本次募集的部分闲置募集资金不超过96,000.00万元人民币进行保本收益性质的结构性存款。2018年5月22日，经公司第四届第十二次董事会、第四届第九次监事会审议，公司使用本次募集资金21,776.72万元人民币置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。2019年4月15日，经公司第四届第二十三次董事会、第四届第十五次监事会审议，公司使用本次募集的部分闲置募集资金不超过63,000.00万元人民币进行保本收益性质的现金管理。2020年4月2日，经公司第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十一次会议审议，公司使用本次募集的部分闲置募集资金不超过30,000.00万元人民币进行保本收益性质的现金管理。2021年3月1日，经公司第五届董事会第五次会议、第五届监事会第五次会议审议，公司使用本次募集的部分闲置募集资金不超过24,000.00万元人民币进行保本收益性质的现金管理。2022年3月28日，经公司第五届董事会第十次会议、第五届监事会第十次会议审议，公司使用本次募集的部分闲置募集资金不超过15,000.00万元人民币进行保本收益性质的现金管理。2023年4月13日，经公司第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第十八次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司计划使用不超过14,000.00万元闲置募集资金以及不超过20,000.00万元的闲置自有资金进行保

本收益性质的现金管理。2024 年 4 月 24 日,经公司第六届董事会第五次会议、第六届监事会第五次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》:公司计划使用不超过 11,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金进行保本收益性质的现金管理。公司于 2025 年 4 月 25 日第六届董事会第十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》,公司拟计划使用不超过 12,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理。经公司 2026 年第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》:公司拟使用不超过 12,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理。

截至报告期末,公司募集资金获得的利息总收入为人民币 6,299.31 万元(扣除手续费)。

## 2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位:万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目	2018年04月19日	“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目	生产建设	否	88,200	88,200	378	82,643.61	93.70%		-9,936.01	-28,365.45	否	否
补充流动资金	2018年04月19日	补充流动资金	补流	否	20,000	20,000		20,819.94					不适用	否
承诺投资项目小计				--	108,200	108,200	378	103,463.55	--	--	-9,936.01	-28,365.45	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)		<p>根据“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目建设方案,项目建设期为36个月。此前,受火箭研制及主管单位发射任务排期滞后影响,公司在建设期内卫星发射任务延滞。同时,为了更贴近市场技术及需求,公司在完成上一组卫星发射后均组织相关专家根据行业发展变化、技术更新及市场需求等因素对下一批卫星的研制方案进行论证更新,04组卫星的研制单位未能按计划进行卫星研制,导致04组卫星的研制、调试、验收等流程均有所滞后。因此,为了保证募投项目“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目的建设质量和整体运行效率,更好地维护全体股东利益,同时兼顾后续卫星调试、验收及主管单位发射任务排期等因素,基于严谨的判断,公司将项目的建设期延长至2021年12月31日。该调整事项已经公司于2020年8月26日召开的第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议审议通过。具体内容详见公司于2020年8月27日在巨潮资讯网披露的相关公告,公告编号:2020-066</p> <p>2021年度主管单位的重要型号发射任务较多,相关火箭研制单位的需求量较大,04组卫星发射任务受上述火箭研制及主管单位发射任务排期影响延滞,为了保证募投项目“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目的建设质量和整体运行效率,更好地维护全体股东利益,并兼顾后续卫星根据行业发展、技术更新等因素的调试、验收等流程及主管单位发射任务排期的影响,基于严谨的判断,公司将项目的建设期延长至2023年12月31日。该调整事项已经公司于2021年10月27日召开的第五届董事会第九次会议、第</p>												

	<p>五届监事会第九次会议审议通过。具体内容详见公司于 2021 年 10 月 29 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2021-064</p> <p>2023 年 11 月 6 日，航宇微公司召开第六届董事会第四次会议、第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目投资进度的议案》，同意公司在募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，结合募投项目的实际进展情况，对部分募投项目投资进度进行调整，项目的建设期延长至 2024 年 12 月 31 日。具体内容详见公司于 2023 年 11 月 06 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2023-077</p> <p>2024 年 10 月 25 日，公司召开第六届董事会第十一次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目投资进度的议案》，董事会同意公司根据募投项目的实际进展情况，在募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，调整“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目的投资进度，将该项目的建设期延期至 2026 年 6 月 30 日。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 25 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2024-057</p> <p>2026 年 4 月 8 日，公司召开第六届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目投资进度的议案》，董事会同意公司根据募投项目的实际进展情况，在募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，调整“珠海一号”遥感微纳卫星星座项目的投资进度，将该项目的建设期延期至 2027 年 12 月 31 日。具体内容详见公司于 2026 年 4 月 10 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2026-013</p> <p>当前我国商业遥感行业稳步发展，卫星入轨数量创新高，行业竞争日益激烈。受宏观经济放缓及政策影响，政府用户在“智慧城市”等领域投入收缩，且卫星核准、频率许可等周期延长，近年来，受上述因素综合影响，导致公司项目研制周期相应增加、进程延缓、相关业务收益未达预期。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2022 年 3 月 28 日，公司召开第五届董事会第十次会议，公司将募投项目中“‘珠海一号’遥感微纳卫星星座项目”的实施主体由公司变更为全资子公司珠海欧比特卫星大数据有限公司。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 28 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2022-007。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>经公司 2016 年 12 月 20 日第三届董事会第二十六次会议决议（公告编号：2016-077）：在本次非公开发行 A 股股票 募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后按照相关法规规定的程序予以置换。公司按照中国证监会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等文件的规定编制募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金 217,767,200.00 元的专项说明，审计机构大华会计师事务所已出具大华核字[2018]003129 号《鉴证报告》。公司已于 2018 年 5 月 23 日、2018 年 5 月 25 日和 2018 年 6 月 8 日自募集资金 专用账户共转出 217,767,200.00 元，用于置换先期投入项目资金。</p> <p>具体内容详见公司于 2018 年 5 月 23 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2018-030</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出	不适用

现募集资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>经公司 2018 年 4 月 7 日第四届董事会第九次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》：公司拟在确保不影响募集资金使用计划及资金安全的前提下，使用不超过人民币 96,000.00 万元闲置募集资金进行保本收益性质的结构性存款，投资期限自 2018 年 3 月 30 日至 2019 年 3 月 29 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用，授权公司总经理颜志宇先生行使该项投资决策权并签署相关合同及其他法律性文件，并由公司财务部具体实施相关事宜。</p> <p>具体内容详见公司于 2018 年 4 月 9 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2018-011</p> <p>经公司 2019 年 4 月 15 日第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司拟使用不超过 63,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 27,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理，进行保本性质的结构性存款、国债逆回购或其他保本收益凭证，投资期限自 2019 年 3 月 30 日至 2020 年 3 月 29 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用。</p> <p>具体内容详见公司 2019 年 4 月 16 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2019-021</p> <p>经公司 2020 年第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司拟使用不超过 24,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理，进行保本性质的结构性存款、国债逆回购或其他保本收益凭证，投资期限自 2020 年 3 月 30 日至 2021 年 3 月 29 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用。</p> <p>具体内容详见公司 2020 年 4 月 3 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2020-030</p> <p>经公司 2021 年第五届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司拟使用不超过 30,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理，进行保本性质的协定存款、通知存款、结构性存款、国债逆回购或其他保本收益凭证，投资期限自 2021 年 3 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用。</p> <p>具体内容详见公司 2021 年 3 月 2 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2021-010</p> <p>经公司 2022 年第五届董事会第十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司拟使用不超过 15,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理，进行保本性质的协定存款、通知存款、结构性存款、国债逆回购或其他保本收益凭证，投资期限自 2022 年 3 月 29 日至 2023 年 3 月 28 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用。</p> <p>具体内容详见公司 2022 年 3 月 28 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2022-008</p> <p>经公司 2023 年第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司拟使用不超过 14,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理，进行保本性质的协定存款、通知存款、结构性存款、国债逆回购或其他保本收益凭证，投资期限为自 2023 年 4 月 14 日至 2024 年 4 月 13 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用。</p> <p>具体内容详见公司 2023 年 4 月 15 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2023-018。</p> <p>经公司 2024 年第六届董事会第五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司拟使用不超过 11,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理，投资安全性高、满足保本要求、流动性好的低风险理财产品，包括但不限于保本性质的协定存款、通知存款、结构性存款、国债逆回购等，投资期限为自 2024 年 4 月 25 日至 2025 年 4 月 24 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用。</p> <p>具体内容详见公司 2024 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2024-015。</p> <p>经公司 2025 年第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司拟使用不超过 12,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理，投资安全性高、满足保本要求、流动性好的低风险理财产品，包括但不限于保本性质的协定存款、通知存款、结构性存款、国债逆回购等，投资期限为自 2025 年 4 月 26 日至 2026 年 4 月 25 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用。</p> <p>具体内容详见公司 2025 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2025-013。</p> <p>经公司 2026 年第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》：公司拟使用不超过 12,000.00 万元闲置募集资金以及不超过 20,000.00 万元的闲置自有资金实施现金管理，投资安全性高、满足保本要求、流动性好的低风险理财产品，包括但不限于保本性质的协定存款、通知存款、结构性存款、国债逆回购或其他保本收益凭证等，投资期限为自 2026 年 4 月 10 日至 2027 年 4 月 9 日，该投资额度在上述投资期限内可滚动使用。具体内容详见公司 2026 年 4 月 10 日在巨潮资讯网披露的相关公告，公告编号：2026-012。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### 3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

### 4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

经核查，保荐机构认为：

公司使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理事项已经公司第六届董事会第二十一次会议审议通过，履行了必要的审议程序。在保障公司正常经营运作和资金需求，且不影响募集资金投资项目正常实施的前提下，公司通过进行现金管理，可以提高资金使用效率，获取一定的投资收益，符合公司和全体股东的利益，不存在变相改变募集资金投向和损害公司及其股东利益的情况，不会影响公司募集资金投资计划的正常实施。符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2025 年修订）》《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（2025 年修订）》以及《公司募集资金管理制度》等相关规定。

综上，保荐机构对公司本次使用部分闲置募集资金进行现金管理事项无异议。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

### 1、公司控股股东上层股权结构发生变动

2025 年 4 月，公司收到控股股东珠海格力金融投资管理有限公司的《关于股权结构拟变动调整的通知》：公司实际控制人珠海市国资委下发《关于组建珠海科技产业集团有限公司的通知》（珠国资【2025】50 号），根据《珠海市 2025 年市属国有企业专业化整合方案》要求，珠海华发集团有限公司与珠海格力集团有限公司（以下简称“格力集团”）共同组建珠海科技产业集团有限公司（以下简称“珠海科技集团”），格力集团将持有的部分股权和资产（含格力金投 100%股权）对珠海科技集团进行注资。公司于 2025 年 4 月 11 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于控股股东上层股权结构拟发生变动的提示性公告（公告编号：2025-002）》。2026 年 1 月，格力金投完成股权变更，珠海科技集团成为格力金投的股东。上述变更完成后，公司控股股东仍为格力金投，公司实际控制人仍为珠海市国资委，公司控股股东与实际控制人未发生变化。

### 2、关于公司变更董事长的事项

报告期内，公司董事会收到周伟先生的书面辞职报告，周伟先生因工作调动，申请辞去公司第六届董事会董事、董事长、董事会战略发展委员会主任委员、董事会审计委员会委员的职务，周伟先生辞职后将不再担任公司任何职务。公司于 2025 年 8 月 15 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于董事长辞职暨推举并授权董事代为履行职责的公告》（公告编号：2025-036）。为完善公司董事会治理结构，经控股股东提名，公司于 2025 年 9 月 1 日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于选举公司第六届董事会董事长及董事会战略发展委员会委员的议案》，同意选举杨涛先生为公司第六届董事会董事长，任期自董事会审议通过之日起至第六届董事会届满之日止。公司于 2025 年 9 月 2 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于选举公司第六届董事会董事长及董事会专门委员会委员的公告》（公告编号：2025-048）。

### 3、修订《公司章程》及公司部分制度

公司于 2025 年 11 月 11 日召开第六届董事会第十八次会议，于 2025 年 11 月 27 日召开 2025 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订公司部分制度的议案》。为进一步提升公司规范运作水平，

完善公司治理体系，根据有关法律法规及规范性文件的规定，公司结合自身实际情况，修订了公司《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》《董事会提名委员会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《董事会战略发展委员会议事规则》《董事会秘书工作细则》《独立董事工作制度》《内部审计工作制度》《募集资金管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《信息披露事务管理制度》《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人登记制度》及《年报信息披露重大差错责任追究制度》。公司于 2025 年 11 月 12 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于修订〈公司章程〉及公司部分制度的公告》（公告编号：2025-062）、《公司章程修订对照表》及相关制度全文。

## 十八、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	46,055,395	6.61%						46,055,395	6.61%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	46,055,395	6.61%						46,055,395	6.61%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	46,055,395	6.61%						46,055,395	6.61%
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	650,818,928	93.39%						650,818,928	93.39%
1、人民币普通股	650,818,928	93.39%						650,818,928	93.39%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
<b>三、股份总数</b>	<b>696,874,323</b>	<b>100.00%</b>						<b>696,874,323</b>	<b>100.00%</b>

股份变动的原因

适用 不适用

按照《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》等规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期内及离任后执行董监高股份限售/解除限售相关规定，股份性质变动情况详见“限售股份变动情况”表。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
颜军	46,055,395	0	0	46,055,395	高管锁定股	离任后，执行董监高限售规定。
合计	46,055,395	0	0	46,055,395	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	77,529	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	91,370	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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	
珠海格力金融投资管理有限公司	国有法人	15.20%	105,904,291	0	0	105,904,291	不适用	0	
颜军	境内自然人	6.63%	46,177,194	-15230000	46,055,395	121,799	不适用	0	
吴郁琪	境内自然人	1.43%	9,980,000	-2620000	0	9,980,000	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.07%	7,453,895	1612287	0	7,453,895	不适用	0	
中信建投证券股份有限公司	其他	0.84%	5,875,000	5875000	0	5,875,000	不适用	0	

一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								
王涛	境内自然人	0.77%	5,370,500	220000	0	5,370,500	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.58%	4,054,709	3421152	0	4,054,709	不适用	0
金勇	境内自然人	0.57%	3,956,000	80000	0	3,956,000	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.55%	3,824,591	3378564	0	3,824,591	不适用	0
黄泽坚	境内自然人	0.55%	3,813,800	3813800	0	3,813,800	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 4）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或构成一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	<p>1、2019 年 11 月 23 日，公司披露了《关于公司股东签署股份转让协议、控股股东表决权放弃暨公司控制权拟发生变更及公司股票复牌的提示性公告》（公告编号：2019-081），根据颜军先生签署的《关于放弃表决权事宜的承诺函》，其不可撤销地放弃其个人持有的公司 17,905,035 股股票（占公司最新总股本的 2.57%）所对应的表决权，亦不委托任何其他方行使该等股票对应的表决权，放弃该等股份所对应表决权的时间不低于一年（自本承诺函出具之日起算），且至本人与公司股东珠海格力金融投资管理有限公司及一致行动人持有公司股权比例差距大于 5% 时止。</p> <p>2、2022 年 7 月 22 日，公司披露了《关于持股 5% 以上股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2022-039），根据颜军先生与吴郁琪女士签署的《表决权委托协议》，吴郁琪女士同意将非交易过户取得的公司股票 14,030,000 股（占公司最新总股本的 2.01%）对应的全部表决权、提名和提案权、参会权以及除收益权和股份转让权等财产性权利之外的其他权利不可撤销地委托给颜军先生行使，委托期限至 2025 年 6 月 30 日止。</p> <p>3、2025 年 7 月 1 日，公司披露了《关于公司股东表决权委托协议到期暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2025-031），根据颜军先生与吴郁琪女士签署的《表决权委托协议》，有关表决权委托已于 2025 年 6 月 30 日到期，双方均已向公司出具《声明》，确认《表决权委托协议》届满终止，且不再续签。</p> <p>4、2025 年 9 月 9 日，公司披露了《关于公司股东权益比例变动触及 1% 整数倍暨披露简式权益变动报告书的提示性公告》（公告编号：2025-053），公司收到控股股东格力金投出具的《关于恢复颜军先生表决权的告知函》及股东颜军先生出具的《关于恢复表决权的告知函》鉴于颜军先生持有公司股份的变动情况并经双方股东协商确认，格力金投同意自 2025 年 9 月 8 日起，恢复颜军先生持有的公司 17,905,035 股股份对应的表决权。</p>							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用。							
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					
珠海格力金融投资管理有限公司	105,904,291	人民币普通股	105,904,291					
吴郁琪	9,980,000	人民币普通股	9,980,000					

香港中央结算有限公司	7,453,895	人民币普通股	7,453,895
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	5,875,000	人民币普通股	5,875,000
王涛	5,370,500	人民币普通股	5,370,500
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	4,054,709	人民币普通股	4,054,709
金勇	3,956,000	人民币普通股	3,956,000
UBS AG	3,824,591	人民币普通股	3,824,591
黄泽坚	3,813,800	人民币普通股	3,813,800
高盛公司有限责任公司	3,717,199	人民币普通股	3,717,199
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或构成一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东王涛除通过普通证券账户持有 990,000 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 4,380,500 股，实际合计持有 5,370,500 股。 2、公司股东金勇除通过普通证券账户持有 490,000 股外，还通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,466,000 股，实际合计持有 3,956,000 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

适用 不适用

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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
珠海格力金融投资管理有限公司	陈恩	2017年05月18日	91440400MA4WKEK325	一般项目：以自有资金从事投资活动；融资咨询服务；自有资金投资的资产管理服务；财务咨询；企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止报告期末，珠海格力金融投资管理有限公司持有长园科技集团股份有限公司 12.98%的股权，江门市科恒实业股份有限公司 22.87%的股权，阳普医疗科技股份有限公司 10.84%的股权，深圳齐心集团股份有限公司 2.56%的股权，深圳市奋达科技股份有限公司 1.00%的股权，宏昌电子材料股份有限公司 0.66%的股权，开拓药业有限公司 4.99%的股权，纳思达股份有限公司 0.60%，天融信科技集团股份有限公司 0.44%。
------------------------------	--

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。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

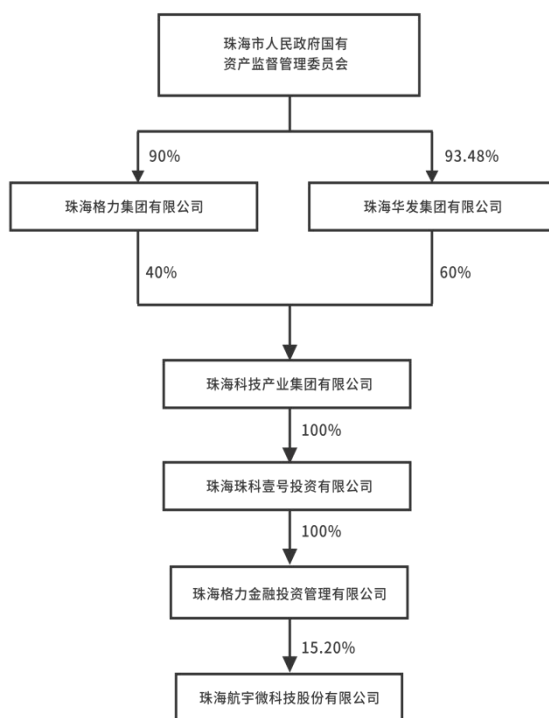
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
珠海市人民政府国有资产监督管理委员会	/	2004 年 12 月 29 日	11440400719245578R	履行国有资产出资人职责
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止报告期末，珠海市国资委还控制广东世荣兆业股份有限公司、珠海华发实业股份有限公司、珠海港股份有限公司、珠海珠免集团股份有限公司、深圳市宝鹰建设控股集团股份有限公司、珠海华金资本股份有限公司、江门市科恒实业股份有限公司、方正科技集团股份有限公司、维业建设集团股份有限公司、日海智能科技股份有限公司、青岛天能重工股份有限公司、珠海光库科技股份有限公司、江苏秀强玻璃工艺股份有限公司、深圳世联行集团股份有限公司、阳普医疗科技股份有限公司、香港庄臣控股有限公司及北京迪信通商贸股份有限公司等上市公司。			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

#### 五、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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 08 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2026]0011004154 号
注册会计师姓名	陈林, 陈斌

审计报告正文

### 审计报告

大华审字[2026]0011004154 号

珠海航宇微科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了珠海航宇微科技股份有限公司(以下简称“航宇微”)财务报表,包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了航宇微 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》及中国注册会计师职业道德守则,我们独立于航宇微,适用了对公众利益实体财务报表审计的独立性要求,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要 在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### 1. 收入确认

#### 2. 应收账款坏账准备

##### （一）收入确认事项

#### 1. 事项描述

航宇微与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表“附注三、重要会计政策、会计估计”（三十）及“附注五、合并财务报表主要项目附注”注释 39。

航宇微 2025 年度合并营业收入为人民币 27,712.80 万元，较上年 21,207.86 万元，增加 6,504.94 万元，增长率 30.67%，鉴于营业收入是航宇微的关键业绩指标之一，是航宇微的主要利润来源，收入确认的准确和完整对航宇微利润影响较大。因此我们将收入确认的时点作为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

（1）了解和评估销售与收款相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别控制权转移相关的合同条款与条件，复核收入确认时点是否符合企业会计准则的相关规定；

（3）检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、验收确认单、工程结算单、发票开具记录以及银行收款单据等，选取样本对大额应收账款余额以及重大客户的销售额进行函证；

（4）对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；

（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入，检查销售合同、销售发票、客户验收单、客户结算单、银行回款单、银行对账单记录等支持性文件，以评估销售收入是否确认于正确的会计期间；

（6）对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析及同行业分析等分析程序；

基于已执行的审计工作，我们认为航宇微的收入确认符合企业会计准则的规定。

##### （二）应收账款坏账准备事项

#### 1. 事项描述

请参阅财务报表附注“附注三、重要会计政策、会计估计”（十三）所述的会计政策及“附注五、合并财务报表主要项目附注”注释 4。

截至 2025 年 12 月 31 日止，航宇微合并财务报表中应收账款账面余额为 89,027.40 万元，应收账款计提的坏账准备余额 44,041.99 万元，应收款项减值是基于评估应收款项的预期信用损失。鉴于应收款项减值需要依赖管理层的判断和估计，由于涉及重大会计估计及判断，因此我们将应收账款坏账准备确认为关键审计事项。

## 2. 审计应对

(1) 对航宇微信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 对于按照单项计提预期信用损失的应收账款，选取样本复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据。我们将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况、前瞻性考虑因素等；

(4) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，包括对历史信用损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期信用损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额以核实其准确性；

(5) 通过分析航宇微应收账款的余额，结合账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款坏账准备的相关判断及估计是合理的。

## 四、其他信息

航宇微管理层对其他信息负责。其他信息包括航宇微 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

航宇微管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，航宇微管理层负责评估航宇微的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航宇微、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航宇微的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对航宇微持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航宇微不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就航宇微中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》的相关规定向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)		中国注册会计师:	
中国·北京		(项目合伙人)	陈林
		中国注册会计师:	
			陈斌
		二〇二六年四月八日	

## 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：珠海航宇微科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	268,632,098.19	134,556,729.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0.00	94,052,405.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	15,956,174.52	17,589,210.74
应收账款	449,854,079.58	525,609,875.16
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	6,348,512.51	1,784,503.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,913,781.63	4,314,449.11
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	240,303,919.31	236,808,652.24
其中：数据资源		
合同资产	4,209,791.75	7,799,271.30
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	14,170,094.74	18,337,587.87
<b>流动资产合计</b>	<b>1,006,388,452.23</b>	<b>1,040,852,684.35</b>
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,736,329.00	5,893,150.96
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	178,394.03	2,150,000.00
投资性房地产	0.00	8,621,529.03
固定资产	350,007,149.40	421,210,796.35

在建工程	220,900,265.22	216,579,083.71
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	2,986,240.52	3,484,313.12
无形资产	470,209,458.55	565,395,876.12
其中：数据资源		
开发支出	79,569,816.48	64,605,379.22
其中：数据资源		
商誉	17,156,797.97	30,674,950.37
长期待摊费用	44,532.35	147,127.40
递延所得税资产	50,821,691.73	107,138,764.76
其他非流动资产	12,146,107.80	6,696,510.33
非流动资产合计	1,206,756,783.05	1,432,597,481.37
资产总计	2,213,145,235.28	2,473,450,165.72
流动负债：		
短期借款	211,092,533.32	174,397,803.60
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	296,930,729.66	297,502,613.21
预收款项	0.00	0.00
合同负债	118,341,552.68	90,354,683.71
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	22,815,928.79	15,649,264.00
应交税费	22,239,125.74	23,749,859.26
其他应付款	21,817,825.56	17,127,657.67
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	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	33,279,138.52	10,316,191.30
其他流动负债	235,923.13	284,780.08
流动负债合计	726,752,757.40	629,382,852.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	18,560,000.00	28,643,233.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,086,869.15	1,298,313.24
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	6,596.14	266,824.83
递延收益	32,749,919.41	38,921,510.61
递延所得税负债	0.00	477,247.17
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	53,403,384.70	69,607,128.85
负债合计	780,156,142.10	698,989,981.68
所有者权益：		
股本	696,874,323.00	696,874,323.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,979,404,293.05	1,979,404,293.05
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	662,668.66	644,795.20
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	58,734,834.83	58,734,834.83
一般风险准备		
未分配利润	-1,302,883,947.77	-961,673,471.02
归属于母公司所有者权益合计	1,432,792,171.77	1,773,984,775.06
少数股东权益	196,921.41	475,408.98
所有者权益合计	1,432,989,093.18	1,774,460,184.04
负债和所有者权益总计	2,213,145,235.28	2,473,450,165.72

法定代表人：颜志宇

主管会计工作负责人：张东辉

会计机构负责人：周密

## 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	72,679,910.35	59,990,888.01
交易性金融资产	0.00	94,052,405.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	14,992,288.00	16,263,210.74
应收账款	262,793,562.94	236,818,212.72
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	400,371.55	650,632.64
其他应收款	193,551,493.55	177,615,650.22
其中：应收利息	319,245.83	83,187.50
应收股利		
存货	103,136,017.02	95,638,266.34
其中：数据资源		

合同资产	71,715.33	160,123.26
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	3,288,243.11	7,329,355.40
流动资产合计	650,913,601.85	688,518,744.33
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,232,727,981.29	1,231,096,803.25
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	28,394.03	2,000,000.00
投资性房地产	0.00	8,621,529.03
固定资产	45,945,757.36	39,846,357.01
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	304,008,569.07	342,426,312.04
其中：数据资源		
开发支出	79,569,816.48	64,605,379.22
其中：数据资源		
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	0.00
递延所得税资产	2,563,588.71	92,911,396.88
其他非流动资产	6,766,485.16	6,278,540.03
非流动资产合计	1,671,610,592.10	1,787,786,317.46
资产总计	2,322,524,193.95	2,476,305,061.79
流动负债：		
短期借款	152,904,656.75	114,873,722.79
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	74,685,251.89	57,774,217.04
预收款项	0.00	0.00
合同负债	3,335,403.81	977,274.35
应付职工薪酬	12,119,069.42	7,259,968.48
应交税费	2,852,525.18	886,351.65
其他应付款	44,263,359.08	157,746,850.36
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债	0.00	0.00

一年内到期的非流动负债	30,621,736.53	7,982,993.15
其他流动负债	218,240.07	117,812.70
流动负债合计	321,000,242.73	347,619,190.52
非流动负债：		
长期借款	2,880,000.00	28,643,233.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	13,508,800.00	13,708,800.00
递延所得税负债	0.00	7,860.75
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	16,388,800.00	42,359,893.75
负债合计	337,389,042.73	389,979,084.27
所有者权益：		
股本	696,874,323.00	696,874,323.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,979,318,485.38	1,979,318,485.38
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	58,734,834.83	58,734,834.83
未分配利润	-749,792,491.99	-648,601,665.69
所有者权益合计	1,985,135,151.22	2,086,325,977.52
负债和所有者权益总计	2,322,524,193.95	2,476,305,061.79

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	277,127,976.65	212,078,621.56
其中：营业收入	277,127,976.65	212,078,621.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	351,880,424.45	345,978,074.78
其中：营业成本	169,117,349.25	160,279,428.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,397,147.05	4,230,509.22
销售费用	27,246,140.24	27,338,862.15
管理费用	65,322,220.95	75,720,660.28
研发费用	80,474,360.64	72,493,166.74
财务费用	7,323,206.32	5,915,448.28
其中：利息费用	8,959,387.76	7,109,662.69
利息收入	895,855.21	1,863,381.15
加：其他收益	10,639,932.35	13,216,586.55
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,092,897.44	-2,121,431.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,361,131.74	-2,191,548.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,971,605.97	52,405.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-93,414,948.17	-91,557,757.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-125,783,362.70	-53,557,764.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	441,825.35	-36,777.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-285,933,504.38	-267,904,192.73
加：营业外收入	8,609.37	2,292,043.82
减：营业外支出	133,446.10	473,673.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-286,058,341.11	-266,085,822.44
减：所得税费用	55,430,639.31	28,097,902.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-341,488,980.42	-294,183,724.99
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-341,488,980.42	-294,183,724.99
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	-341,210,476.75	-294,220,898.24
2. 少数股东损益	-278,503.67	37,173.25
六、其他综合收益的税后净额	17,889.56	-11,735.18
归属母公司所有者的其他综合收益	17,873.46	-11,724.62

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	17,873.46	-11,724.62
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	17,873.46	-11,724.62
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	16.10	-10.56
七、综合收益总额	-341,471,090.86	-294,195,460.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	-341,192,603.29	-294,232,622.86
归属于少数股东的综合收益总额	-278,487.57	37,162.69
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.4896	-0.4222
（二）稀释每股收益	-0.4896	-0.4222

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：颜志宇

主管会计工作负责人：张东辉

会计机构负责人：周密

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	145,926,580.65	104,861,322.40
减：营业成本	53,156,256.39	30,081,040.38
税金及附加	1,643,116.58	1,334,215.77
销售费用	12,369,038.56	7,976,635.16
管理费用	33,269,267.84	34,799,036.41
研发费用	38,994,298.60	35,417,647.68
财务费用	5,313,447.15	3,948,113.54
其中：利息费用	6,321,286.25	5,417,899.70
利息收入	699,160.81	1,391,533.61
加：其他收益	3,671,846.55	4,825,930.01
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,707,164.15	1,571,704.93

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,621,360.43	-2,037,195.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,971,605.97	52,405.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,851,461.22	-16,570,156.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,173,520.86	-118,618,487.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-10,850,750.12	-137,433,971.14
加：营业外收入	0.00	818,077.77
减：营业外支出	128.76	19,965.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-10,850,878.88	-136,635,858.37
减：所得税费用	90,339,947.42	113,489.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-101,190,826.30	-136,749,347.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-101,190,826.30	-136,749,347.50
（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	-101,190,826.30	-136,749,347.50
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	2025 年度	2024 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	339,339,065.60	314,330,433.27
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	48,537.87	1,092,449.48
收到其他与经营活动有关的现金	40,438,184.45	108,121,705.41
经营活动现金流入小计	379,825,787.92	423,544,588.16
购买商品、接受劳务支付的现金	155,743,167.49	141,565,003.84
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	112,295,319.89	112,563,308.85
支付的各项税费	16,375,152.86	14,357,770.52
支付其他与经营活动有关的现金	49,691,125.66	45,904,275.75
经营活动现金流出小计	334,104,765.90	314,390,358.96
经营活动产生的现金流量净额	45,721,022.02	109,154,229.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	911,044,154.68	24,485,999.08
取得投资收益收到的现金	1,320,639.30	25,229.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,080.00	197,692.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	8,002,792.06
投资活动现金流入小计	912,388,873.98	32,711,712.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,506,922.72	113,085,956.99
投资支付的现金	817,044,154.68	101,960,000.00
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	400,000.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	860,951,077.40	215,045,956.99
投资活动产生的现金流量净额	51,437,796.58	-182,334,244.26

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	228,655,000.00	222,421,545.05
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	228,655,000.00	222,421,545.05
偿还债务支付的现金	174,272,990.96	206,197,701.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,025,513.33	7,973,584.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,184,651.28	2,077,618.09
筹资活动现金流出小计	185,483,155.57	216,248,903.97
筹资活动产生的现金流量净额	43,171,844.43	6,172,641.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	414,871.31	-58,864.40
五、现金及现金等价物净增加额	140,745,534.34	-67,066,238.38
加：期初现金及现金等价物余额	125,940,089.70	193,006,328.08
六、期末现金及现金等价物余额	266,685,624.04	125,940,089.70

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	124,626,312.22	130,275,446.89
收到的税费返还	46,029.34	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	44,847,871.39	99,165,792.70
经营活动现金流入小计	169,520,212.95	229,441,239.59
购买商品、接受劳务支付的现金	29,015,980.60	23,236,885.03
支付给职工以及为职工支付的现金	61,196,825.54	52,877,764.89
支付的各项税费	11,680,818.27	6,854,599.03
支付其他与经营活动有关的现金	167,960,030.97	19,756,507.62
经营活动现金流出小计	269,853,655.38	102,725,756.57
经营活动产生的现金流量净额	-100,333,442.43	126,715,483.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	568,022,077.34	0.00
取得投资收益收到的现金	966,601.28	78,943,566.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	7,300,000.00	23,002,792.06
投资活动现金流入小计	576,288,678.62	101,946,358.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,755,090.00	38,219,062.09
投资支付的现金	478,810,077.34	184,251,658.15
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	400,000.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	8,900,000.00	21,250,000.00
投资活动现金流出小计	489,865,167.34	243,720,720.24
投资活动产生的现金流量净额	86,423,511.28	-141,774,361.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00

取得借款收到的现金	155,860,000.00	152,326,545.05
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	62,484,872.20
筹资活动现金流入小计	155,860,000.00	214,811,417.25
偿还债务支付的现金	117,492,857.05	170,497,701.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,387,580.42	5,840,799.70
支付其他与筹资活动有关的现金	5,290,000.00	46,449,872.20
筹资活动现金流出小计	129,170,437.47	222,788,373.08
筹资活动产生的现金流量净额	26,689,562.53	-7,976,955.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-14.04	10.87
五、现金及现金等价物净增加额	12,779,617.34	-23,035,823.52
加：期初现金及现金等价物余额	59,900,293.01	82,936,116.53
六、期末现金及现金等价物余额	72,679,910.35	59,900,293.01

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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、上年期末余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		644,795.20		58,734,834.83		-961,673,471.02		1,773,984,775.06	475,408.98	1,774,460,184.04
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		644,795.20		58,734,834.83		-961,673,471.02		1,773,984,775.06	475,408.98	1,774,460,184.04
三、本期增减变动金额（减少以“—”							17,873.46				341,210,476.75		341,192,603.29	-278,487.57	341,471,090.86

”号 填 列)																
(一) 综 合 收 益 总 额							17,8 73.4 6					- 341, 210, 476. 75		- 341, 192, 603. 29	- 278, 487. 57	- 341, 471, 090. 86
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本																
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股																
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本																
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额																
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															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		662,668.66		58,734,834.83		-1,302,883,947.77		1,432,792,171.77	196,921.41	1,432,989,093.18

上期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		656,519.82		58,734,834.83		-667,452,572.78		2,068,217,397.92	438,246.29	2,068,655,644.21
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		656,519.82		58,734,834.83		-667,452,572.78		2,068,217,397.92	438,246.29	2,068,655,644.21
三、本期增减变动金额（减少以“—”							-11,724.62				294,220,898.24		294,232,622.86	37,162.69	294,195,460.17

”号 填列)																					
(一) 综合收益总额							- 11,7 24.6 2					- 294, 220, 898. 24			- 294, 232, 622. 86			37,1 62.6 9			- 294, 195, 460. 17
(二)所有者投入和减少资本																					
1.所有者投入的普通股																					
2.其他权益工具持有者投入资本																					
3.股份支付计入所有者权益的金额																					
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															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	696,874,323.00				1,979,404,293.05		644,795.20		58,734,834.83		-961,673,471.02		1,773,984,775.06	475,408.98	1,774,460,184.04

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	696,874,323.00				1,979,318,485.38				58,734,834.83	-648,601,665.69		2,086,325,977.52
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	696,874,323.00				1,979,318,485.38				58,734,834.83	-648,601,665.69		2,086,325,977.52
三、本期增减变动金额（减）										101,190,826.30		101,190,826.30

少以 “一 ”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额										- 101,1 90,82 6.30		- 101,1 90,82 6.30
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配												
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分												

配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	696,874,323.00				1,979,318,485.38				58,734,834.83	-749,792,491.99		1,985,135,151.22

上期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	696,874,323.00				1,979,318,485.38				58,734,834.83	-511,852,318.19		2,223,075,325.02
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	696,874,323.00				1,979,318,485.38				58,734,834.83	-511,852,318.19		2,223,075,325.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-136,749,347.50		-136,749,347.50
(一) 综合收益总额										136,749,347.50		136,749,347.50

(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资												

本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	696,8 74,32 3.00				1,979 ,318, 485.3 8				58,73 4,834 .83	- 648,6 01,66 5.69		2,086 ,325, 977.5 2

### 三、公司基本情况

#### （一）公司注册地、组织形式和总部地址

珠海航宇微科技股份有限公司（公司于 2023 年 6 月由“珠海欧比特宇航科技股份有限公司”变更为“珠海航宇微科技股份有限公司”，以下简称“公司”或“本公司”），系经中华人民共和国商务部以商资批（2008）9 号文批准，由加拿大籍（现为中国籍）自然人颜军、上海联创永宣创业投资企业、上海新鑫投资有限公司、上海苏阿比贸易有限公司、上海科丰科技创业投资有限公司、上海健运投资管理有限公司、珠海市欧比特投资咨询有限公司、宁波明和投资管理有限公司共同发起设立的股份有限公司，于 2010 年 2 月在深圳证券交易所上市。现持有统一社会信用代码为 91440400721169041N 的营业执照，注册资本 69687.4323 万人民币。经珠海市商务局备案，公司于 2018 年 8 月 24 日取得《外商投资企业变更备案回执》（粤珠外资备 201803921），公司类型将由外资企业变更为内资企业。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2025 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 69,687.4323 万股，注册资本为 69,687.4323 万元，注册地址：广东省珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园，总部地址：广东省珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园，控股股东为珠海格力金融投资管理有限公司，实际控制人为珠海市国资委。

经营范围主要包括：集成电路和计算机软件及硬件产品、人工智能芯片、宇航总线测试系统及产品、智能控制系统及产品、SIP 存储器和计算机模块及产品、人工智能算法及产品、宇航飞行器控制系统及产品、微小卫星、卫星星座、卫星大数据、智能图像分析及处理技术产品、移动电话（手机）、可穿戴智能电子产品的研发、生产、测试、销售和技术咨询服务（涉及许可经营的凭许可证经营）；卫星遥感技术及对地观测、地理信息系统、地质勘查技术服务、地下管线探测、地下空间探测、测绘服务、城市规划设计、摄影测量、信息系统集成服务、数据处理和运维服务；上述产品同类商品的批发及进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理）。（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）。

#### （二）公司业务性质和主要经营活动

本公司母公司宇航电子业务属集成电路行业中设计子行业，主要为航空航天、工业控制领域提供高可靠、高性能、小型化、自主可控的核心元器件及部件（Soc、SIP、EMBC 等）、定制产品及产品技术研发服务。卫星大数据业务属于地理信息产业，主要为通过架构的遥感卫星星座，获取遥感卫星数据，对获取的卫星数据进行处理、销售，为客户提供数据产品及数据服务。

本公司全资子公司广州远超信息科技有限公司主要产品为向公安、司法、市政部门及企事业单位等提供安防解决方案（包括人脸识别解决方案和智能安防解决方案）和系统集成解决方案，并销售相关商品和提供相应的技术服务。

本公司全资子公司广东绘宇智能科技有限公司所处行业为地理信息产业中的测绘地理信息服务业，主要提供管线探测与修复、测绘工程、地理信息系统开发与构建的服务。

本公司全资子公司上海智建电子工程有限公司所属行业为软件和信息技术服务业，主要从事数据中心基础架构服务：包括大数据中心系统集成和大数据中心运维服务等。

#### （三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 16 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

#### （四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 8 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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）的规定，编制财务报表。

#### 2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 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：

无

#### 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

#### 2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

#### 3、营业周期

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

#### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款金额超过资产总额 0.5%
重要的长期资产	单项长期资产金额超过资产总额 0.5%
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额超过集团汇总收入 10%

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

**分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理**

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### 同一控制下的企业合并

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

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

### 非同一控制下的企业合并

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

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

### 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 控制的判断标准

控制，是指投资方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。

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

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

### 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

## 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

- 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，

与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

- 处置子公司或业务

- 1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

- 2) 分步处置子公司

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

- 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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

- 购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

- 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### 共同经营会计处理方法

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

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

## 9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

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

- 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

- 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

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，且管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

- 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

- 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

- 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

1. ) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
2. ) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

## 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指

定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1. ) 能够消除或显著减少会计错配。
2. ) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

- 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1. ) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
2. ) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
3. ) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

## 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

### 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
  1. ) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
  2. ) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

- 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：
  1. ) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
  2. ) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。
- 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：
  1. ) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
  2. ) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

## 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

- 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

- 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1. ) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
2. ) 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；
3. ) 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；
4. ) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
5. ) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

- 已发生信用减值的金融资产

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：

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

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。

- 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

- 减记金融资产

当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的，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。

### 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

(1) 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；

(2) 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。

## 12、应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	由银行承兑，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，预期信用损失风险极低	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期计量坏账准备
商业承兑票据组合	由客户承兑，存在一定的逾期信用损失风险	按照应收债权实际账龄和下述应收账款的预期信用损失计提方法，计提应收商业承兑汇票信用损失

### 13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	应收本公司合并财务报表范围内的关联方的款项	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
账龄组合	包括除上述组合之外的应收账款，本公司根据以往的历史经验对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期损失率对照表计算预期信用损失

### 14、应收款项融资

### 15、其他应收款

本公司对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本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	应收本公司合并财务报表范围内的关联方的款项	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
账龄组合	包括除上述组合之外的其他应收款，本公司根据以往的历史经验对其他应收款计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期损失率对照表计算预期信用损失

### 16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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本附注（十一）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的合同资产单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	应收本公司合并财务报表范围内的关联方的款项	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
账龄组合	包括除上述组合之外的合同资产，本公司根据以往的历史经验对合同资产计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期损失率对照表计算预期信用损失

## 17、存货

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

- 存货类别

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。主要包括原材料、库存商品、发出商品、未完工项目成本、在制品等。

- 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法/个别认定法计价。

- 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制/。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

#### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 后续计量及损益确认

#### (1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

#### (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### 长期股权投资核算方法的转换

- 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

- 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

- 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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。

- 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

- 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

## 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

### 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	35	10	2.57

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	10	2.57--9.00
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50--19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	5	5	19
研发设备	年限平均法	10	5	9.5
低轨卫星	年限平均法	8	0	12.5

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

## 25、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

## 26、借款费用

### 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 暂停资本化期间

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

### 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

#### 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

- 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证
专利权	20 年	预计未来受益年限
商标权	5 年	使用年限
外购专用开发软件	10 年	使用年限
自行开发的软件、技术	10 年	预计未来受益年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。使用寿命不确定的无形资产  
无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

## （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

### 30、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产、是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

### 32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

### 33、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

## (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

## (3) 辞退福利的会计处理方法

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由相关部门使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## 34、预计负债

### · 预计负债的确认标准

当与产品质量保证、亏损合同、重组、未实际出资的长期股权投资亏损分摊等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

### · 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

### 35、股份支付

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）商品销售收入；
- （2）提供劳务收入；
- （3）确认让渡资产使用权收入
- （4）工程建设收入。

#### 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

## 收入确认的具体方法

### 2. 收入确认的具体方法

#### 1) 商品销售收入

按照合同约定在产品发出交付客户或系统安装调试完毕后，经客户验收合格作为确认依据，本公司获得客户验收合格单据作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

对销售的不需要安装或只需要简单安装的硬件和软件产品，在完成产品交付时即确认收入。合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

#### 2) 提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照客户节点验收确认的进度确定。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产。

其中：

##### ①系统集成类业务：

依合同约定按照技术研发及应用系统集成合同研制完成咨询、方案设计及论证、采购、安装调试、系统设计及软硬件系统的联调、试运行、交付 IP 核及应用系统集成、系统验收等过程后，由客户进行评定验收，并出具评审验收报告，依据评审验收合格报告确认技术研发及应用系统集成收入。

对于合同额较大、施工期限较长、客户有明确的节点验收并付款的项目采用产出法确认收入，完工进度依客户节点验收确认的进度予以确认。

对系统集成设计施工服务和后续的运营维护服务予以分别定价。从市场维护的角度出发，本公司在系统集成合同中一般都会附送一到两年的免费运营维护服务，本公司参考免费运营期结束后的收费运营维护服务价格按系统集成合同价格（如果系统集成采购的设备供应商也存在免维义务的话，则扣减该设备价款）的一定比例作为递延收益，在免费维护期内进行摊销，摊余金额在递延收益核算。

为客户提供系统的后续维护、升级改造、技术支持等服务业务，根据与用于签署合同约定的合同总额与服务期间，按提供服务的期间确认收入。

##### ②地理信息及智能测绘类业务：

公司向客户提供测绘工程服务，在项目实施过程中，完工进度依客户节点验收确认的进度确认收入；如果不能取得可靠的外部证据支持完工进度，在取得客户的最终验收证明（包括但不限于项目成果交接单、完工证明或交付使用证明）时确认收入，核算方法相当于终验法。

### ③技术服务业务：

对于一次性提供的升级改造、维修等技术服务，在服务已经提供、取得客户签署的服务确认报告时确认收入；

对于需要在一定期限内提供的运营维护等技术服务，根据已签订的服务合同总金额及服务期间分期确认收入。

对向客户提供数据工程服务，主要为客户维护、更新日常测绘数据，按月或按季结算，在取得经客户确认的结算单时确认收入。

### 3) 确认让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### 4) 工程建造收入

本公司对外提供工程建造劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，履约进度按照客户节点验收确认的进度确定。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 38、合同成本

## 39、政府补助

### 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

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

### 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

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

### 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) 企业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) 递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### (2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 43、重要会计政策和会计估计变更

## (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2025 年 6 月 27 日起执行财政部发布的《关于公司法、外商投资法施行后有关财务处理问题的通知》（财资〔2025〕101 号）		

本公司自 2025 年 6 月 27 日起执行《关于公司法、外商投资法施行后有关财务处理问题的通知》，执行该通知对本报告期内财务报表无重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 44、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售收入、提供劳务收入；技术服务收入、测绘服务收入；房屋租赁收入、工程施工收入	13%、6%、9%
消费税	实缴流转税税额	7%、5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	3%
企业所得税	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
珠海航宇微科技股份有限公司	15.00%
广东绘宇智能科技有限公司	15.00%
上海智建电子工程有限公司	25.00%
欧比特（香港）有限公司	16.50%
北京欧比特控制工程研究院有限公司	15.00%
上海欧比特航天科技有限公司	15.00%

澳门航天科技一人有限公司	0.00%
青岛欧比特宇航科技有限公司	25.00%
青岛欧比特孵化器管理有限公司	25.00%
广州远超信息技术有限公司	15.00%
广东欧比特人工智能研究院有限公司	25.00%
聊城欧比特宇航科技有限公司	25.00%
珠海欧比特卫星大数据有限公司	15.00%
新疆欧比特科技有限公司	25.00%
北京鲲鹏数智科技有限公司	25.00%
甘肃航宇微大数据有限公司	25.00%
新余绘宇智能科技有限公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司云南分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司惠州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司湖南分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司江门分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司化州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司清远分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司广州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司江苏分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司海南分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司吉林分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司梅州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司福建分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司潍坊分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司青岛分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司东莞分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司北京分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司广西分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司杭州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司赣州分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司内蒙古科技分公司	25.00%
广东绘宇智能科技有限公司惠州大亚湾区分公司	25.00%

## 2、税收优惠

1、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，本公司通过了广东省2023年第二批高新技术企业的认定，高新技术企业证书编号为GR202344008491，发证日期：2023年11月28日，有效期三年。根据企业所得税税法的相关规定，本公司本年度继续享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

2、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，广东绘宇智能科技有限公司（以下简称“绘宇智能”）通过了广东省2023年第二批高新技术企业的认定，高新技术企业证书编号为GR202344006483，发证日期：2023年12月28日，有效期三年。根据企业所得税税法的相关规定，绘宇智能本年度继续享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

3、北京欧比特控制工程研究院有限公司于2024年12月31日取得经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为GR202411008426的高新技术企业证书，本年度所得税按优惠税率15%申报缴纳。

4、广州远超信息技术有限公司于2025年12月19日获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为GR202544005766的高新技术企业证书，本年度所得税按优惠税率15%申报缴纳。

5、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，珠海欧比特卫星大数据有限公司（以下简称“卫星大数据”）通过了广东省2024年第二批高新技术企业的认定，高新技术企业证书编号为GR202444006472，发证日期：2024年11月28日，有效期三年。根据企业所得税税法的相关规定，卫星大数据本年度享受15%申报计缴所得税的优惠政策。

6、根据《所得补充税规章》规定，按课税收益的级别和税率，按6级采用简单累进制，最高税率为12%。澳门航天科技一人有限公司报告期内课税收益在澳门币600,000澳门元或以下，获豁免缴纳。

7、按照《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（2023年第6号）相关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。自2023年1月1日起施行，2027年12月31日终止执行。

### 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	34,184.85	22,710.69
银行存款	266,651,439.19	125,917,379.01
其他货币资金	1,946,474.15	8,616,640.01
合计	268,632,098.19	134,556,729.71
其中：存放在境外的款项总额	6,681,209.77	6,733,371.27

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	382,209.77	8,350,634.01
冻结银行存款	1,564,264.38	266,006.00
合计	1,946,474.15	8,616,640.01

### 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		94,052,405.00
其中：		
理财产品		94,052,405.00
其中：		
合计	0.00	94,052,405.00

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	216,243.88	1,022,000.00
商业承兑票据	15,739,930.64	16,567,210.74
合计	15,956,174.52	17,589,210.74

## (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	15,956,174.52	100.00%			15,956,174.52	17,589,210.74	100.00%			17,589,210.74
其中：										
银行承兑汇票组合	216,243.88	1.36%			216,243.88	1,022,000.00	5.81%			1,022,000.00
商业承兑汇票组合	15,739,930.64	98.64%			15,739,930.64	16,567,210.74	94.19%			16,567,210.74
合计	15,956,174.52	100.00%			15,956,174.52	17,589,210.74	100.00%			17,589,210.74

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	216,243.88		
商业承兑汇票组合	15,739,930.64		
合计	15,956,174.52		

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	

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

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、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）	215,960,224.04	180,847,366.74
1 年以内（含 1 年）	215,960,224.04	180,847,366.74
1 至 2 年	117,163,092.82	147,038,441.94
2 至 3 年	105,084,197.78	134,216,139.25
3 年以上	452,066,469.27	410,784,245.46

3 至 4 年	92,493,293.63	219,968,985.69
4 至 5 年	190,539,091.19	102,370,486.61
5 年以上	169,034,084.45	88,444,773.16
合计	890,273,983.91	872,886,193.39

## (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	11,360,641.20	1.28%	11,360,641.20	100.00%		11,360,641.20	1.30%	11,360,641.20	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	11,360,641.20	1.28%	11,360,641.20	100.00%		11,360,641.20	1.30%	11,360,641.20	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	878,913,342.71	98.72%	429,059,263.13	48.82%	449,854,079.58	861,525,552.19	98.70%	335,915,677.03	38.99%	525,609,875.16
其中：										
合并范围内关联方组合										
账龄组合	878,913,342.71	98.72%	429,059,263.13	48.82%	449,854,079.58	861,525,552.19	98.70%	335,915,677.03	38.99%	525,609,875.16
合计	890,273,983.91	100.00%	440,419,904.33	49.47%	449,854,079.58	872,886,193.39	100.00%	347,276,318.23	39.78%	525,609,875.16

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
第一名	811,975.50	811,975.50	811,975.50	811,975.50	100.00%	预计无法收回
第二名	2,733,328.58	2,733,328.58	2,733,328.58	2,733,328.58	100.00%	法院终审已判决，未执行，财务状况恶化、涉诉多，预期收回难度大
第三名	388,000.00	388,000.00	388,000.00	388,000.00	100.00%	对方公司已被查封，财务状况恶化，涉诉多，预期收回

						难度大
第四名	1,909,560.00	1,909,560.00	1,909,560.00	1,909,560.00	100.00%	预计无法收回
第五名	5,517,777.12	5,517,777.12	5,517,777.12	5,517,777.12	100.00%	预计无法收回
合计	11,360,641.20	11,360,641.20	11,360,641.20	11,360,641.20		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	215,960,224.04	25,530,558.36	11.82%
1-2年	117,163,092.82	17,866,977.85	15.25%
2-3年	105,084,197.78	34,338,932.99	32.68%
3-4年	92,493,293.63	50,467,820.28	54.56%
4-5年	188,833,355.48	141,475,794.69	74.92%
5年以上	159,379,178.96	159,379,178.96	100.00%
合计	878,913,342.71	429,059,263.13	

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	11,360,641.20					11,360,641.20
按组合计提坏账准备						
其中: 合并范围内关联方组合						
账龄组合	335,915,677.03	93,305,500.77		11,850.00	-150,064.67	429,059,263.13
合计	347,276,318.23	93,305,500.77		11,850.00	-150,064.67	440,419,904.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	11,850.00
-----------	-----------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	134,146,102.50		134,146,102.50	14.90%	18,187,664.83
第二名	78,457,380.00		78,457,380.00	8.71%	59,358,765.60
第三名	45,803,659.85		45,803,659.85	5.09%	16,509,201.45
第四名	29,400,000.00		29,400,000.00	3.27%	1,958,040.00
第五名	26,334,784.00		26,334,784.00	2.93%	6,890,917.83
合计	314,141,926.35		314,141,926.35	34.90%	102,904,589.71

## 6、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
质保金	9,880,404.92	5,670,613.17	4,209,791.75	10,707,642.83	2,908,371.53	7,799,271.30
合计	9,880,404.92	5,670,613.17	4,209,791.75	10,707,642.83	2,908,371.53	7,799,271.30

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### (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	9,880,4	100.00%	5,670,6	57.39%	4,209,7	10,707,	100.00%	2,908,3	27.16%	7,799,2

计提坏账准备	04.92		13.17		91.75	642.83		71.53		71.30
其中：										
合并范围内关联方组合										
账龄组合	9,880,404.92	100.00%	5,670,613.17	57.39%	4,209,791.75	10,707,642.83	100.00%	2,908,371.53	27.16%	7,799,271.30
合计	9,880,404.92	100.00%	5,670,613.17	57.39%	4,209,791.75	10,707,642.83	100.00%	2,908,371.53	27.16%	7,799,271.30

按组合计提坏账准备：

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	9,880,404.92	5,670,613.17	57.39%
合计	9,880,404.92	5,670,613.17	

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
账龄组合	2,762,241.64			
合计	2,762,241.64			---

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

其他说明：

**(5) 本期实际核销的合同资产情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、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
合计	0.00	0.00

## (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：										
其中：										

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

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (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	

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

其他说明：

#### (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

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

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

#### (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

### 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,913,781.63	4,314,449.11
合计	6,913,781.63	4,314,449.11

#### (1) 应收利息

##### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 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	

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

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 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	

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (3) 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
押金及保证金	5,405,886.75	3,706,727.79
备用金	995,715.23	523,306.64
往来款及其他	3,842,157.19	3,304,944.82
合计	10,243,759.17	7,534,979.25

## 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)	5,324,970.45	3,323,358.44
1年以内(含1年)	5,324,970.45	3,323,358.44
1至2年	1,574,686.36	553,243.72
2至3年	418,996.04	436,824.96

3 年以上	2,925,106.32	3,221,552.13
3 至 4 年	433,699.00	310,400.96
4 至 5 年	262,634.96	366,002.90
5 年以上	2,228,772.36	2,545,148.27
合计	10,243,759.17	7,534,979.25

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	10,243,759.17	100.00%	3,329,977.54	32.51%	6,913,781.63	7,534,979.25	100.00%	3,220,530.14	42.74%	4,314,449.11
其中：										
账龄组合	10,243,759.17	100.00%	3,329,977.54	32.51%	6,913,781.63	7,534,979.25	100.00%	3,220,530.14	42.74%	4,314,449.11
合计	10,243,759.17	100.00%	3,329,977.54	32.51%	6,913,781.63	7,534,979.25	100.00%	3,220,530.14	42.74%	4,314,449.11

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,324,970.45	491,086.91	9.22%
1—2 年	1,574,686.36	171,355.79	10.88%
2—3 年	418,996.04	88,654.53	21.16%
3—4 年	433,699.00	216,157.09	49.84%
4—5 年	262,634.96	133,950.86	51.00%
5 年以上	2,228,772.36	2,228,772.36	100.00%
合计	10,243,759.17	3,329,977.54	

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	3,220,530.14			3,220,530.14
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	109,447.40			109,447.40
2025 年 12 月 31 日余额	3,329,977.54			3,329,977.54

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	
账龄组合	3,220,530.14	109,447.40				3,329,977.54
合计	3,220,530.14	109,447.40				3,329,977.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,800,000.00	1年以内	17.57%	292,565.86
第二名	单位往来	805,920.25	2年以内	7.87%	63,733.51
第三名	单位往来	589,486.95	2年以内	5.75%	44,374.35
第四名	保证金	500,000.00	1年以内	4.88%	25,000.00
第五名	押金及保证金	500,000.00	5年以上	4.88%	500,000.00
合计		4,195,407.20		40.96%	925,673.72

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、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	6,049,062.64	95.29%	1,479,097.89	82.88%
1至2年	231,936.95	3.65%	262,642.41	14.72%
2至3年	24,750.00	0.39%	42,762.92	2.40%
3年以上	42,762.92	0.67%		
合计	6,348,512.51		1,784,503.22	

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	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	1,913,946.90	30.15	1年以内	项目未验收
第二名	1,686,792.45	26.57	1年以内	项目未验收
第三名	619,284.96	9.75	1年以内	项目未验收
第四名	266,217.23	4.19	1年以内	项目未验收
第五名	250,000.00	3.94	1年以内	项目未验收
合计	4,736,241.54	74.60		

其他说明：

## 10、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	27,035,632.07	12,341,911.28	14,693,720.79	28,109,052.94	9,180,504.35	18,928,548.59
库存商品	62,322,833.25	20,795,976.34	41,526,856.91	48,976,425.52	19,653,493.87	29,322,931.65
发出商品	6,942,240.16	3,297,667.53	3,644,572.63	7,540,230.71	1,830,434.28	5,709,796.43
未完工项目成本及在制品	207,201,249.85	26,762,480.87	180,438,768.98	200,217,460.19	17,370,084.62	182,847,375.57
合计	303,501,955.	63,198,036.0	240,303,919.	284,843,169.	48,034,517.1	236,808,652.

	33	2	31	36	2	24
--	----	---	----	----	---	----

## (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

## (3) 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	9,180,504.35	3,161,406.93				12,341,911.28
库存商品	19,653,493.87	2,850,338.58		1,707,856.11		20,795,976.34
发出商品	1,830,434.28	24,927,165.37		23,459,932.12		3,297,667.53
未完工项目成本及在制品	17,370,084.62	9,392,396.25				26,762,480.87
合计	48,034,517.12	40,331,307.13		25,167,788.23		63,198,036.02

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的租赁负债		

合计	0.00	0.00
----	------	------

## (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

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	14,123,384.16	18,243,857.65
预缴企业所得税		47,837.81
预缴其他税费	46,710.58	45,892.41
合计	14,170,094.74	18,337,587.87

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

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)	
2025年1月1日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

#### (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

### 15、其他债权投资

#### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

#### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

#### (3) 减值准备计提情况

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)	
2025 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
合计	0.00	0.00						

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

## 17、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	

## (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	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
其中:										
其中:										

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)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

### (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

## 18、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	计提减值准备	其他		

					益			润				
一、合营企业												
二、联营企业												
广州狼旗网络科技有限公司		14,929,825.75										14,929,825.75
上海合联稀有金属交易中心有限公司	535,461.53							535,461.53				535,461.53
深圳市智尚优品科技有限公司		5,120,192.30										5,120,192.30
贵阳欧比特宇航科技有限公司	5,357,689.43				-2,621,360.43						2,736,329.00	
甘肃欧比特数字科技有限公司												
小计	5,893,150.96	20,050,018.05			-2,621,360.43			535,461.53			2,736,329.00	20,585,479.58
合计	5,893,150.96	20,050,018.05			-2,621,360.43			535,461.53			2,736,329.00	20,585,479.58

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：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	178,394.03	2,150,000.00
合计	178,394.03	2,150,000.00

其他说明：

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	14,486,017.67			14,486,017.67
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	14,486,017.67			14,486,017.67
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转固定资产	14,486,017.67			14,486,017.67
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,864,488.64			5,864,488.64
2. 本期增加金额	372,497.64			372,497.64
(1) 计提或摊销	372,497.64			372,497.64
3. 本期减少金额	6,236,986.28			6,236,986.28
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转固定资产	6,236,986.28			6,236,986.28
4. 期末余额	0.00			0.00
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额		0.00		0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值				0.00
2. 期初账面价值		8,621,529.03		8,621,529.03

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：

#### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

#### (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

#### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	350,007,149.40	421,210,796.35
合计	350,007,149.40	421,210,796.35

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	研发设备	低轨卫星	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	350,292,132.34	70,801,527.65	13,951,473.88	29,516,967.37	40,237,003.36	534,654,542.02	1,039,453,646.62
2. 本期增加金额	15,372,106.32	5,820,646.02		211,226.55	12,108.38		21,416,087.27
(1) 购置		729,495.57		211,226.55	12,108.38		952,830.50
(2) 在建工程转入	886,088.65	5,091,150.45					5,977,239.10
(3) 企业合并增加							
重分类	14,486,017.67						14,486,017.67
3. 本期减少金额		1,689,598.73	1,338,434.24	590,740.99	193,036.36		3,811,810.32
(1) 处置或报废		1,689,598.73	1,338,434.24	590,740.99	193,036.36		3,811,810.32
4. 期末余额	365,664,238.66	74,932,574.94	12,613,039.64	29,137,452.93	40,056,075.38	534,654,542.02	1,057,057,923.57
二、累计折旧							
1. 期初余额	64,329,182.50	58,772,012.50	11,473,784.06	25,555,412.45	37,119,642.71	398,307,795.34	595,557,829.56
2. 本期增加金额	18,760,554.71	2,965,175.14	742,481.47	1,050,913.69	205,169.60	45,987,974.62	69,712,269.23
(1) 计提	12,523,568.43	2,965,175.14	742,481.47	1,050,913.69	205,169.60	45,987,974.62	63,475,282.95
重分类	6,236,986.28						6,236,986.28
3. 本期减少金额		1,603,820.58	1,286,700.14	558,843.37	118,396.31		3,567,760.40
(1) 处置或报废		1,603,820.58	1,286,700.14	558,843.37	118,396.31		3,567,760.40
4. 期末余额	83,089,737.21	60,133,367.06	10,929,565.39	26,047,482.77	37,206,416.00	444,295,769.96	661,702,338.39
三、减值准备							
1. 期初余额	2,902,001.40					19,783,019.31	22,685,020.71

2. 本期增加金额	4,881,353.25	488,211.46		43,489.65	9,475.08	17,240,885.63	22,663,415.07
(1) 计提	4,881,353.25	488,211.46		43,489.65	9,475.08	17,240,885.63	22,663,415.07
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额	7,783,354.65	488,211.46		43,489.65	9,475.08	37,023,904.94	45,348,435.78
四、账面价值							
1. 期末账面价值	274,791,146.80	14,310,996.42	1,683,474.25	3,046,480.51	2,840,184.30	53,334,867.12	350,007,149.40
2. 期初账面价值	283,060,948.44	12,029,515.15	2,477,689.82	3,961,554.92	3,117,360.65	116,563,727.37	421,210,796.35

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	118,718,099.30	5,616,794.37		113,101,304.93	
机器设备	621,729.88	236,252.40		385,477.48	
合计	119,339,829.18	5,853,046.77		113,486,782.41	

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	199,815,463.77	正在办理中

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	220,900,265.22	216,579,083.71
合计	220,900,265.22	216,579,083.71

**(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
04 组人造卫星项目	210,635,335.95		210,635,335.95	206,855,335.95		206,855,335.95
青岛欧比特卫星大数据产业园	5,045,155.21		5,045,155.21	2,373,474.98		2,373,474.98
倒装焊生产线生产设备、动力及防静电系统	823,069.90		823,069.90	3,633,458.62		3,633,458.62
卫星地面站运管系统	4,396,704.16		4,396,704.16	3,716,814.16		3,716,814.16
合计	220,900,265.22		220,900,265.22	216,579,083.71		216,579,083.71

**(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
04 组人造卫星项目	465,263,600.00	206,855,335.95	3,780,000.00			210,635,335.95	45.27%	在建中				募集资金、其他
青岛欧比特卫星大数据产业园	23,703,100.00	2,373,474.98	3,144,924.84	473,244.61		5,045,155.21	21.28%	在建中				其他
倒装焊生产线生产	4,592,700.00	3,633,458.62	2,693,605.77	5,503,994.49		823,069.90	17.92%	在建中				其他

设备、动力及防静电系统												
卫星地面站运管系统	8,330,000.00	3,716,814.16	679,890.00			4,396,704.16	52.78%	在建中				其他
合计	501,889,400.00	216,579,083.71	10,298,420.61	5,977,239.10		220,900,265.22						

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

### (4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

### (5) 工程物资

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

### (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

### (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、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	11,356,366.15	11,356,366.15
2. 本期增加金额	2,072,924.57	2,072,924.57
租赁	2,072,924.57	2,072,924.57
3. 本期减少金额	3,132,682.24	3,132,682.24
租赁到期	3,132,682.24	3,132,682.24
4. 期末余额	10,296,608.48	10,296,608.48
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,872,053.03	7,872,053.03
2. 本期增加金额	2,215,101.64	2,215,101.64
(1) 计提	2,215,101.64	2,215,101.64
3. 本期减少金额	2,776,786.71	2,776,786.71
(1) 处置		
租赁到期	2,776,786.71	2,776,786.71
4. 期末余额	7,310,367.96	7,310,367.96
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	2,986,240.52	2,986,240.52
2. 期初账面价值	3,484,313.12	3,484,313.12

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用	专利权	非专利技	计算机软	专用开发	自行开发	商标权及	合计
----	------	-----	------	------	------	------	------	----

	权		术	件	软件	的软件、 技术	其他	
一、账面原值								
1. 期初余额	31,859,882.31	171,366,079.73		7,564,837.08	520,392,600.19	301,088,263.09	41,806,672.29	1,074,078,334.69
2. 本期增加金额					18,671,998.69			18,671,998.69
(1) 购置					18,671,998.69			18,671,998.69
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	31,859,882.31	171,366,079.73		7,564,837.08	539,064,598.88	301,088,263.09	41,806,672.29	1,092,750,333.38
二、累计摊销								
1. 期初余额	4,828,153.76	80,128,358.07		6,619,956.62	274,258,880.54	72,056,944.57	41,669,913.64	479,562,207.20
2. 本期增加金额	637,248.12	7,359,847.79		427,957.67	34,359,854.78	24,965,523.29	135,199.68	67,885,631.33
(1) 计提	637,248.12	7,359,847.79		427,957.67	34,359,854.78	24,965,523.29	135,199.68	67,885,631.33
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	5,465,401.88	87,488,205.86		7,047,914.29	308,618,735.32	97,022,467.86	41,805,113.32	547,447,838.53
三、减值准备								
1. 期初余额		8,981,520.93		7,600.79	20,131,129.65			29,120,251.37
2. 本期增加金额		17,218,231.02			28,754,553.91			45,972,784.93

1) 计提		17,218,231.02			28,754,553.91			45,972,784.93
3. 本期减少金额								
1) 处置								
4. 期末余额		26,199,751.95		7,600.79	48,885,683.56			75,093,036.30
四、账面价值								
1. 期末账面价值	26,394,480.43	57,678,121.92		509,322.00	181,560,180.00	204,065,795.23	1,558.97	470,209,458.55
2. 期初账面价值	27,031,728.55	82,256,200.73		937,279.67	226,002,590.00	229,031,318.52	136,758.65	565,395,876.12

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。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
广东绘宇智能科技有限公司	440,839,749.90					440,839,749.90
上海智建电子工程有限公司	80,758,836.73					80,758,836.73
广州远超信息	95,614,337.4					95,614,337.4

科技有限公司	5				5
合计	617,212,924.08				617,212,924.08

## (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		
广东绘宇智能科技有限公司	440,839,749.90					440,839,749.90
上海智建电子工程有限公司	80,758,836.73					80,758,836.73
广州远超信息科技有限公司	64,939,387.08	13,518,152.40				78,457,539.48
合计	586,537,973.71	13,518,152.40				600,056,126.11

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

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

本公司按照预计未来现金流量现值确定广州远超信息科技有限公司资产组的可收回金额，未来现金流量基于其 2026 年-2030 年的财务预测确定，并采用 11.10% 的折现率。资产组超过 5 年的现金流量采用稳定的永续现金流。在预计未来现金流时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的经营数据、合同签订情况和管理层对市场发展的预期估计预计营业收入、毛利率、费用、折旧摊销和资本性支出等。公司聘请了广东均正房地产与土地估价有限公司对上述包含商誉的资产组未来现金流量现值进行了评估，并出具了粤均正评字 GZ[2026]Z030010 号评估报告。经测试，公司收购广州远超信息科技有限公司产生的商誉本期减值损失金额为 13,518,152.40 元。

## (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：

## 28、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
租入固定资产改良支出	147,127.40	28,000.00	130,595.05		44,532.35
合计	147,127.40	28,000.00	130,595.05		44,532.35

其他说明：

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	117,411,215.38	17,611,682.31	37,045,911.02	5,556,886.64
可抵扣亏损	202,016,524.61	30,302,478.69	570,201,452.30	85,530,217.84
信用减值准备			66,706,894.59	10,000,184.83
政府补助	19,241,119.41	2,886,167.91	38,262,328.47	5,739,349.27
租赁负债	3,144,271.14	469,298.90	2,449,621.51	312,126.18
合计	341,813,130.54	51,269,627.81	714,666,207.89	107,138,764.76

## (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	2,986,240.52	447,936.08	3,484,313.12	469,386.42
公允价值变动			52,405.00	7,860.75
合计	2,986,240.52	447,936.08	3,536,718.12	477,247.17

## (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	447,936.08	50,821,691.73		107,138,764.76
递延所得税负债	447,936.08	0.00		477,247.17

## (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
可抵扣亏损	762,130,034.90	414,687,768.91
信用减值准备	443,749,881.87	283,789,953.78
资产减值准备	92,484,385.47	104,152,574.25

递延收益	13,508,800.00	659,182.14
租赁负债		1,181,889.87
合计	1,311,873,102.24	804,471,368.95

### (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
2025	0.00	7,659,622.95	
2026	1,871,555.50	5,377,497.89	
2027	1,916,951.85	32,106,093.36	
2028	2,050,720.35	166,596,280.69	
2029	12,249,581.94	202,948,274.02	
2030	9,845,280.10		
2031 及以后	734,195,945.16		
合计	762,130,034.90	414,687,768.91	

其他说明：

### 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产购置款	187,945.13		187,945.13			
预付无形资产购置款	11,958,162.67		11,958,162.67	6,696,510.33		6,696,510.33
合计	12,146,107.80		12,146,107.80	6,696,510.33		6,696,510.33

其他说明：

### 31、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	1,946,474.15	1,946,474.15	冻结、保函保证金		8,616,640.01	8,616,640.01	冻结、保函保证金	
合计	1,946,474.15	1,946,474.15			8,616,640.01	8,616,640.01		

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	210,912,775.20	170,676,717.05

已贴现尚未到期的应收票据		3,502,180.00
未到期应付利息	179,758.12	218,906.55
合计	211,092,533.32	174,397,803.60

短期借款分类的说明：

## (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：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 36、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
物料采购款	23,694,319.88	47,022,561.72
技术服务费	209,236,524.06	201,069,065.66
设备款及软件款	0.00	2,059,134.45
工程款	63,065,019.35	47,331,479.38
其他	934,866.37	20,372.00
合计	296,930,729.66	297,502,613.21

## (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
第一名	18,249,580.47	尚未进行结算
第二名	10,188,679.25	尚未进行结算
第三名	7,780,000.00	尚未进行结算
第四名	7,679,320.75	根据项目收款进度付供应商款
第五名	6,708,360.72	尚未进行结算
合计	50,605,941.19	

其他说明：

## (3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	21,817,825.56	17,127,657.67
合计	21,817,825.56	17,127,657.67

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 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
押金及保证金	322,375.00	3,016,939.58
应付股权转让价款	8,600,000.00	9,000,000.00

往来款及其他	12,895,450.56	5,110,718.09
合计	21,817,825.56	17,127,657.67

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程、服务款	114,711,431.93	87,020,582.23
预收产品销售款	3,630,120.75	3,334,101.48
合计	118,341,552.68	90,354,683.71

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 40、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	15,601,776.93	110,191,099.38	103,032,367.28	22,760,509.03
二、离职后福利-设定	47,487.07	8,410,282.87	8,402,350.18	55,419.76

提存计划				
三、辞退福利		1,068,124.73	1,068,124.73	
合计	15,649,264.00	119,669,506.98	112,502,842.19	22,815,928.79

## (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	15,556,724.12	101,150,338.93	94,005,110.82	22,701,952.23
2、职工福利费	18,185.40	1,657,549.40	1,669,537.70	6,197.10
3、社会保险费	23,157.41	3,283,488.38	3,277,721.09	28,924.70
其中：医疗保险费	22,379.80	3,050,238.93	3,044,621.99	27,996.74
工伤保险费	777.61	232,674.41	232,524.06	927.96
生育保险费		575.04	575.04	
4、住房公积金	3,710.00	3,536,101.00	3,516,376.00	23,435.00
5、工会经费和职工教育经费		563,621.67	563,621.67	
合计	15,601,776.93	110,191,099.38	103,032,367.28	22,760,509.03

## (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	46,313.13	8,075,442.49	8,067,823.77	53,931.85
2、失业保险费	1,173.94	334,840.38	334,526.41	1,487.91
合计	47,487.07	8,410,282.87	8,402,350.18	55,419.76

其他说明：

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,321,480.74	17,070,702.92
企业所得税	175,942.37	703,261.53
个人所得税	603,874.71	646,572.13
城市维护建设税	1,262,329.70	1,974,968.84
印花税	48,098.26	31,527.73
房产税	1,869,152.10	1,830,768.24
土地使用税	56,401.28	109,944.28
教育费附加	541,107.94	829,266.34
地方教育费附加	360,738.64	552,847.25
合计	22,239,125.74	23,749,859.26

其他说明：

#### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

#### 43、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	32,221,736.53	7,982,993.15
一年内到期的租赁负债	1,057,401.99	2,333,198.15
合计	33,279,138.52	10,316,191.30

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	235,923.13	284,780.08
合计	235,923.13	284,780.08

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,750,043.00	36,591,233.00
未到期应付利息	31,693.52	34,993.15
减：一年内到期的长期借款	-32,221,736.52	-7,982,993.15
合计	18,560,000.00	28,643,233.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

### (3) 可转换公司债券的说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,343,857.06	3,823,638.42
减：未确认融资费用	-199,585.92	-192,127.03
减：一年内到期的租赁负债	-1,057,401.99	-2,333,198.15
合计	2,086,869.15	1,298,313.24

其他说明：

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

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

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
长期股权投资损益变动	6,596.14	266,824.83	联营企业亏损影响
合计	6,596.14	266,824.83	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	38,921,510.61	3,210,000.00	9,381,591.20	32,749,919.41	
合计	38,921,510.61	3,210,000.00	9,381,591.20	32,749,919.41	

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注十一、政府补助。

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

## 53、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	696,874,323.00						696,874,323.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、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）	1,971,812,223.31			1,971,812,223.31
其他资本公积	7,592,069.74			7,592,069.74
合计	1,979,404,293.05			1,979,404,293.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	644,795.2 0	17,889.56				17,873.46	16.10	662,668.6 6
外币 财务报表 折算差额	644,795.2 0	17,889.56				17,873.46	16.10	662,668.6 6
其他综合 收益合计	644,795.2 0	17,889.56				17,873.46	16.10	662,668.6 6

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、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
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、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	58,734,834.83			58,734,834.83
合计	58,734,834.83			58,734,834.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、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	-961,673,471.02	-667,452,572.78
调整后期初未分配利润	-961,673,471.02	-667,452,572.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-341,210,476.75	-294,220,898.24
期末未分配利润	-1,302,883,947.77	-961,673,471.02

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

使用资本公积弥补亏损详细说明：

## 61、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	275,875,112.00	168,309,980.99	209,807,631.58	158,782,484.76
其他业务	1,252,864.65	807,368.26	2,270,989.98	1,496,943.35
合计	277,127,976.65	169,117,349.25	212,078,621.56	160,279,428.11

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	277,127,976.65	公司主营业务收入	212,078,621.56	公司主营业务收入
营业收入扣除项目合计金额	1,252,864.65	主要是出租房屋收入及出租车辆收入	2,270,989.98	主要是出租房屋收入及出租车辆收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.45%		1.07%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,252,864.65	主要是出租房屋收入及出租车辆收入	2,270,989.98	主要是出租房屋收入及出租车辆收入
与主营业务无关的业务收入小计	1,252,864.65	主要是出租房屋收入及出租车辆收入	2,270,989.98	主要是出租房屋收入及出租车辆收入

二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	275,875,112.00	公司主营业务收入	209,807,631.58	公司主营业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

**62、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	772,809.38	886,813.25
教育费附加	331,382.91	363,275.38
房产税	609,641.85	2,284,953.85
土地使用税	289,832.21	289,833.12
车船使用税	7,664.80	5,804.80
印花税	162,279.06	157,853.69
地方教育费附加	220,921.95	241,975.13
水利基金	2,614.89	
合计	2,397,147.05	4,230,509.22

其他说明：

**63、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,040,097.01	33,421,144.25
差旅、车辆费	1,569,848.90	2,208,091.90
办公费	3,722,090.99	6,086,755.69
会务及业务费	3,566,325.18	7,586,803.20
折旧、摊销	11,819,393.42	12,471,894.10
中介机构服务费	6,598,540.78	7,337,737.70
其他	4,005,924.67	6,608,233.44
合计	65,322,220.95	75,720,660.28

其他说明：

**64、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,866,065.80	13,359,002.50
差旅、车辆、运输费	878,288.24	931,372.96
业务招待	1,133,758.94	906,749.05
折旧、房租及水电费	91,635.57	132,131.15
会务、展会宣传费	1,078,535.90	1,729,447.52
投标服务费	364,838.18	492,374.56
售后服务费	135,316.83	393,238.67
物料消耗及劳务外包	6,634,390.82	6,595,830.02
其他	2,063,309.96	2,798,715.72
合计	27,246,140.24	27,338,862.15

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,045,774.66	39,318,340.56
折旧摊销	28,306,966.72	27,400,399.72
物料消耗费	1,142,941.49	1,171,457.34
委外研发	6,048,121.46	229,854.57
其他	2,930,556.31	4,373,114.55
合计	80,474,360.64	72,493,166.74

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,959,387.76	7,109,662.69
减：利息收入	895,855.21	1,863,381.15
汇兑损益	-885,513.02	238,432.33
承兑汇票贴息		63,966.52
银行手续费及其他	145,186.79	366,767.89
合计	7,323,206.32	5,915,448.28

其他说明：

## 67、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	10,340,071.32	12,666,189.47
增值税加计扣除额	209,578.02	455,734.52
增值税减免税	3,775.85	
个税手续费返还	86,507.16	94,662.56
合计	10,639,932.35	13,216,586.55

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		52,405.00

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		52,405.00
其他非流动金融资产	-1,971,605.97	
合计	-1,971,605.97	52,405.00

其他说明：

## 70、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	-2,361,131.74	-2,191,548.35
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,268,234.30	70,116.66
合计	-1,092,897.44	-2,121,431.69

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-93,305,500.77	-92,589,357.74
其他应收款坏账损失	-109,447.40	1,031,600.57
合计	-93,414,948.17	-91,557,757.17

其他说明：

## 72、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	-40,331,307.13	-10,731,888.15
二、长期股权投资减值损失	-535,461.53	-5,120,192.30
四、固定资产减值损失	-22,663,415.07	-16,384,083.56
九、无形资产减值损失	-45,972,784.93	-22,932,416.44
十、商誉减值损失	-13,518,152.40	
十一、合同资产减值损失	-2,762,241.64	1,610,816.24
合计	-125,783,362.70	-53,557,764.21

其他说明：

本期固定资产减值损失和无形资产减值损失系，本公司按照预计未来现金流量现值确定卫星大数据资产组的可收回金额，未来现金流量基于其 2026 年-2035 年的财务预测确定，并采用 11.20% 的折现率。在预计未来现金流时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的经营数据、合同签订情况和管理层对市场发展的预期估计预计营业收入、毛利率、费用、折旧摊销和资本性支出等。公司聘请了广东均正房地产与土地估价有限公司对上述资产组未来现金流量现值进行了评估，并出具了粤均正评字 GZ[2026]Z030009 号 评估报告。

本期商誉减值损失系, 本公司按照预计未来现金流量现值确定广州远超信息科技有限公司资产组的可收回金额, 未来现金流量基于其 2026 年-2030 年的财务预测确定, 并采用 11.10% 的折现率。资产组超过 5 年的现金流量采用稳定的永续现金流。在预计未来现金流时使用的其他关键假设还有: 基于该资产组过去的经营数据、合同签订情况和管理层对市场发展的预期估计预计营业收入、毛利率、费用、折旧摊销和资本性支出等。公司聘请了广东均正房地产与土地估价有限公司对上述包含商誉的资产组未来现金流量现值进行了评估, 并出具了粤均正评字 GZ[2026]Z030010 号 评估报告。

### 73、资产处置收益

单位: 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	441,555.34	-36,777.99
使用权资产处置利得或损失	270.01	
合计	441,825.35	-36,777.99

### 74、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
无需支付的应付账款		1,168,969.01	
收到股权回购案款项		815,077.77	
其他	8,609.37	307,997.04	8,609.37
合计	8,609.37	2,292,043.82	8,609.37

其他说明:

### 75、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
赔偿支出	400.00		400.00
非流动资产毁损报废损失	132,583.98	94,170.94	132,583.98
对外捐赠		29,165.00	
罚金滞纳金	462.12	50.01	462.12
其他		350,287.58	
合计	133,446.10	473,673.53	133,446.10

其他说明:

### 76、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	-409,186.55	243,849.24
递延所得税费用	55,839,825.86	27,854,053.31
合计	55,430,639.31	28,097,902.55

**(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	-286,058,341.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-42,908,751.17
子公司适用不同税率的影响	793,966.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	438,184.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	20,931.18
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	53,516,435.00
终止前期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	55,642,151.97
研发费用加计扣除影响	-12,072,278.47
所得税费用	55,430,639.31

其他说明：

**77、其他综合收益**

详见附注。

**78、现金流量表项目****(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	895,855.21	1,863,381.15
政府补助	4,468,341.15	5,122,715.08
冻结资金转入	17,391,511.90	92,502,666.67
往来及其他	17,682,476.19	8,632,942.51
合计	40,438,184.45	108,121,705.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	42,773,725.17	34,182,954.09
往来及其他	6,772,213.70	11,599,225.50
银行手续费	145,186.79	122,096.16
合计	49,691,125.66	45,904,275.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来借款		8,002,792.06
合计	0.00	8,002,792.06

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回股权出资款		2,417,874.75
理财产品	911,044,154.68	22,068,124.33
合计	911,044,154.68	24,485,999.08

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	817,044,154.68	98,000,000.00
支付收购远超股权转让款		3,960,000.00
合计	817,044,154.68	101,960,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	2,184,651.28	2,077,618.09
合计	2,184,651.28	2,077,618.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

## (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

## 79、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	-341,488,980.42	-294,183,724.99
加：资产减值准备	125,783,362.70	53,557,764.21
信用减值损失	93,414,948.17	91,557,757.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	63,847,780.59	71,340,350.30
使用权资产折旧	2,215,101.64	2,438,699.06
无形资产摊销	67,885,631.33	63,440,724.62
长期待摊费用摊销	130,595.05	230,587.27
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）	-441,825.35	36,777.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	132,583.98	94,170.94
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,971,605.97	-52,405.00
财务费用（收益以“-”号填列）	8,073,874.74	7,109,662.69
投资损失（收益以“-”号填列）	1,092,897.44	2,121,431.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	56,317,073.03	28,386,820.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-477,247.17	-532,767.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	-43,826,574.20	-60,127,592.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-16,604,109.70	69,922,716.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	27,694,304.22	73,813,255.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	45,721,022.02	109,154,229.20
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	266,685,624.04	125,940,089.70
减：现金的期初余额	125,940,089.70	193,006,328.08
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	140,745,534.34	-67,066,238.38

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (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	266,685,624.04	125,940,089.70
其中：库存现金	34,184.85	22,710.69
可随时用于支付的银行存款	266,651,439.19	125,917,379.01
三、期末现金及现金等价物余额	266,685,624.04	125,940,089.70

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (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
货币资金	382,209.77	8,350,634.01	保证金

货币资金	1,564,264.38	266,006.00	财产保全
合计	1,946,474.15	8,616,640.01	

其他说明：

### (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	41,272.39	7.0288	290,095.37
欧元	579,691.84	8.2355	4,774,052.15
港币	688,727.36	0.9032	622,072.33
澳门币	195,547.25	0.8763	171,352.19
应收账款			
其中：美元	81,043.33	7.0288	569,637.36
欧元	1,155,725.00	8.2355	9,517,973.24
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：欧元	460,000.00	8.2355	3,788,330.00
港币	22,000.00	0.9032	19,870.84
其他应付款			
其中：美元	81,043.32	7.0288	569,637.29
欧元	343,615.00	8.2355	2,829,841.33

其他说明：

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

适用 不适用

欧比特（香港）有限公司，其经营地为香港，记账本位币为港币。

澳门航天科技一人有限公司，其经营地为澳门，2019年及以前的记账本位币为港元，为便于外币管理和公司业务发展的需要，从2020年6月开始，以人民币为记账本位币。

## 82、租赁

## (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

## (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

## 83、数据资源

## 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	51,697,814.55	43,957,853.09
直接材料	1,785,719.85	1,907,113.34
折旧摊销	32,656,342.45	32,079,896.60
委外研发	6,048,121.46	31,498,471.80
其他	3,250,799.59	4,783,158.32
合计	95,438,797.90	114,226,493.15
其中：费用化研发支出	80,474,360.64	72,493,166.74
资本化研发支出	14,964,437.26	41,733,326.41

## 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		
卫星在轨人工智能处理系统的研制	64,605,379.22	10,501,321.48						75,106,700.70
新一代宇		4,463,115						4,463,115

航 SOC 芯片及平台计算机研制及产业化项目		.78						.78
合计	64,605,379.22	14,964,437.26						79,569,816.48

## 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
卫星在轨人工智能处理系统的研制	1、原理样机上完成了初样、试样、正样产品研制，并基于试样产品完成了相机数据格式化转码、辅助数据解析、辐射校正、几何校正等算法设计，船舶、火点、溢油、飞机等推理模型开发验证，在轨预处理全流程验证、技术预研等核心工作。2、工程样机完成了初版技术要求、基于技术要求委外供应商完成了初版方案设计与评审，等待 04 组卫星相机方案确定再完善在轨处理单机技术条件，形成最终方案设计。	2027 年 06 月 30 日	有两种方式： (1) 销售系统单机整机产品或单机内部某个或几个功能模块、AI 算法/模型产品 (2) 为用户提供同类产品的定制化服务	2023 年 05 月 10 日	项目完成初样、试样研究阶段工作，完成全部功能、性能以及工艺等测试验证，具备投产应用的状态，达到产业化及市场化的条件，经评审同意，且满足其他资本化条件后进入开发阶段。
新一代宇航 SOC 芯片及平台计算机研制及产业化项目	1、玉龙 910 人工智能芯片完成了规格定义、架构设计、IP 配置优化、IP 选型论证、IP 全流程仿真验证、技术预研、原型样机设计，工具链适配验证及 BOOT 程序研发等核心工作。2、S698PM-II 芯片完成了技术预研、方案设计、IP 采购、原型样机设计等环节。	2028 年 12 月 31 日	1、芯片销售； 2、芯片相关板卡销售； 3、围绕芯片的技术服务；	2025 年 09 月 29 日	项目完成了基础预研工作，并完成了原型样机的设计和搭建，突破了关键技术瓶颈，后续技术风险可控，达到产业化及市场化的条件，经评审同意，且满足其他资本化条件后进入工程实施阶段。

## 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
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

#### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

#### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	

--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

## 6、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	
广东欧比特人工智能研究院有限公司	50,000,000.00	珠海	珠海	人工智能芯片及系统	100.00%		投资设立
欧比特（香港）有限公司		香港	香港	技术开发与咨询	99.91%		投资设立
北京欧比特控制工程研究院有限公司	32,000,000.00	北京	北京	工程和技术研究与实验	100.00%		投资设立
广东绘宇智能科技有限公司	16,588,000.00	广州	珠海	测绘服务业	21.00%	79.00%	非同一控制下合并
上海智建电子工程有限公司	20,000,000.00	上海	上海	数据系统集成和服务	100.00%		非同一控制下合并
上海欧比特航天科技有限公司	50,000,000.00	上海	上海	卫星大数据技术开发及服务	100.00%		投资设立
澳门航天科技一人有限公司		澳门	澳门	卫星大数据业务	100.00%		投资设立
青岛欧比特宇航科技有限公司	50,000,000.00	青岛	青岛	宇航科技领域内的技术研发及服务	100.00%		投资设立
青岛欧比特孵化器管理有限公司	70,000,000.00	青岛	青岛	企业孵化器运营	100.00%		投资设立
广州远超信息科技有限公司	20,000,000.00	广州	广州	信息技术服务业	100.00%		非同一控制下合并
珠海欧比特卫星大数据有限公司	60,000,000.00	珠海	珠海	互联网和相关服务	100.00%		投资设立
北京鲲鹏数智科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	科技推广和应用服务业	51.00%		投资设立
新疆欧比特科技有限公司	10,000,000.00	昌吉回族自治州玛纳斯县	昌吉回族自治州玛纳斯县	科技推广和应用服务业	100.00%		投资设立
聊城欧比特宇航科技有限公司	3,000,000.00	聊城	聊城	卫星大数据业务	50.10%		投资设立

新余绘宇智能科技有限公司	500,000.00	江西新余	江西新余	测绘服务业		100.00%	投资设立
甘肃航宇微大数据有限公司	80,000,000.00	庆阳	庆阳	互联网数据和相关服务		100.00%	投资设立

单位：元

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：

其他说明：

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (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

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

其他说明：

## (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

其他说明：

## 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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

### 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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
贵阳欧比特宇航科技有限公司	贵阳	贵阳	专业技术服务业	30.00%		权益法
甘肃欧比特数字科技有限公司	兰州	兰州	互联网信息服务		30.00%	权益法
黑龙江新世成大数据有限公司	哈尔滨	哈尔滨	运行维护服务		20.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		

按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	贵阳欧比特宇航科技有限公司	贵阳欧比特宇航科技有限公司
流动资产	47,502,654.03	49,318,506.30
非流动资产	29,672,117.99	29,897,934.47
资产合计	77,174,772.02	79,216,440.77
流动负债	62,857,008.70	61,575,490.18
非流动负债		
负债合计	62,857,008.70	61,575,490.18
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	14,317,763.32	17,640,950.59
按持股比例计算的净资产份额	4,295,329.00	5,292,285.18
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-1,559,000.00	65,404.25
对联营企业权益投资的账面价值	2,736,329.00	5,357,689.43
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,016,127.56	3,515,795.90
净利润	-3,323,187.27	-6,778,531.88
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额		
财务费用	635,962.49	420,427.61
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

#### (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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

#### (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

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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 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
递延收益	38,921,510.61	3,210,000.00		9,381,591.20		32,749,919.41	
其中：							
2021 年度珠海市促进实体经济高质量发展专项（促进新一代信息技术产业发展用途）集成电路产业发展直接补助类项目资金	3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
广东省财政厅国库支付局互联网卫星***研制及应用（项目信息敏感）资金	2,500,000.00					2,500,000.00	与资产相关
省重点领域研发计划（第八批）项目资金	3,190,400.00	420,000.00				3,610,400.00	与资产相关
JM 融合发展经费	2,810,000.00			2,810,000.00			与资产相关
2023 年省科技创新战略专项资金（省重点实验室）	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
2024 年支持半导体和集成电路产业发展	950,000.00					950,000.00	与资产相关
低空飞行数	150,000.00					150,000.00	与资产相关

字底座 3D 模型与航线规划关键技术研究							
2023 年度鲲鹏产业生态专项资金支持开展信创技术服务项目	108,400.00	100,000.00				208,400.00	与资产相关
中央转移支付资金专项		2,690,000.00				2,690,000.00	与资产相关
2016 年度珠海市引进创新创业团队项目	990,797.29			140,501.14		850,296.15	与资产相关
2017 年科技发展专项资金	192,500.00			70,000.00		122,500.00	与资产相关
2017 年珠海人才计划本土科研团队项目专项资金	2,727,272.75			1,818,181.82		909,090.93	与资产相关
珠海市财政局 2018 年省级促进经济发展专项资金（技术改造）“珠海一号”高光谱遥感卫星建设（OHS-2）	141,818.21			94,545.45		47,272.76	与资产相关
2017 年创新团队	1,905,172.43			586,206.90		1,318,965.53	与资产相关
省促进经济高质量发展专项资金（先进装备制造业）	4,159,470.60			2,215,321.69		1,944,148.91	与资产相关
省促进经济高质量发展专项资金（XX 发展）专项资金	3,293,234.24			1,458,284.86		1,834,949.38	与资产相关
2019 年度创新团队项目首期资金	6,402,445.09			88,549.34		6,313,895.75	与资产相关
2022 年省级 JR 专项资金	5,300,000.00					5,300,000.00	与资产相关
珠海市科技创新局-基于极化 SAR 的大湾区水稻生长监测	100,000.00			100,000.00			与收益相关

及估产研究 研发项目							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

### 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	10,499,639.92	13,089,089.47

其他说明

项目	本期金额	上期金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
JM 融合发展经费	2,810,000.00		其他收益	与资产相关
2016 年度珠海市引进创新创业团队项目	140,501.14	725,349.63	其他收益	与资产相关
2017 年科技发展专项资金	70,000.00	70,000.00	其他收益	与资产相关
2017 年珠海人才计划本土科研团队项目专项资金	1,818,181.82	1,818,181.82	其他收益	与资产相关
珠海市财政局 2018 年省级促进经济发展专项资金（技术改造）“珠海一号”高光谱遥感卫星建设（OHS-2）	94,545.45	94,545.45	其他收益	与资产相关
2017 年创新团队	586,206.90	586,206.90	其他收益	与资产相关
省促进经济高质量发展专项资金（先进装备制造业）	2,215,321.69	2,500,647.88	其他收益	与资产相关
省促进经济高质量发展专项资金（XX 发展）专项资金	1,458,284.86	1,458,284.86	其他收益	与资产相关
2019 年度创新团队项目首期资金	88,549.34	88,549.34	其他收益	与资产相关
珠海市科技创新局-基于极化 SAR 的大湾区水稻生长监测及估产研究研发项目	100,000.00		其他收益	与收益相关
SIP 技术产业化项目		2,085,023.34	其他收益	与收益相关
2019 年度大数据入库项目暨珠海市促进新一代技术产业发展基金		242,966.01	其他收益	与收益相关
小微企业社保补贴	227,645.41	184,221.07	其他收益	与收益相关
稳岗补贴款	2,119.68	41,790.39	其他收益	与收益相关
农业农村大数据共性关键技术创新团队补助		179,687.49	其他收益	与收益相关
“小升规”企业奖励		140,000.00	其他收益	与收益相关
JM 融合专项发展资金		500,000.00	其他收益	与收益相关
软信及互联网业奖励资金		11,749.80	其他收益	与收益相关
专精特新奖励资金		20,000.00	其他收益	与收益相关
一次性扩岗补助	6,000.00	9,000.00	其他收益	与收益相关
招商引资政策扶持奖励资金 2022 年总部企业经营贡献奖		729,700.00	其他收益	与收益相关
2022 年创新珠海科学技术奖科技进步二等奖款		20,000.00	其他收益	与收益相关
珠海高新技术产业开发区科技创新和产业	86,500.00	110,000.00	其他收益	与收益相关

发展局高企奖励				
珠海高新技术产业开发区科技创新和产业发展局工业产值增托奖励	41,649.75	10,412.43	其他收益	与收益相关
珠海高新技术产业园开发区科技创新和产业发展局财政批量支付		500,000.00	其他收益	与收益相关
珠海市内外经贸发展专项资金		94,965.00	其他收益	与收益相关
广东省财政厅 2024 年队伍保障费		200,000.00	其他收益	与收益相关
珠海高新区市场监督管理局授权发明专利奖励项目款		2,550.00	其他收益	与收益相关
番禺区 2024 年广州市促进商务高质量发展专项资金服务贸易专题补贴		33,529.40	其他收益	与收益相关
北京师范大学珠海分校社会发展领域科技计划项目协作费		40,000.00	其他收益	与收益相关
珠海市工业和信息化局款		60,000.00	其他收益	与收益相关
高新补贴		100,000.00	其他收益	与收益相关
珠海高新区社会事业局补贴款（稳岗返还）	283.08	8,828.66	其他收益	与收益相关
珠海市财政局 2024 年国家重大人才工程申报补助	3,000.00		其他收益	与收益相关
珠海高新区市场监督管理局奖励项目款-高价值发明专利维持有效奖励	9,200.00		其他收益	与收益相关
广州市商务局 2025 年批发零售业新增限额企业奖励	42,600.00		其他收益	与收益相关
高新筑基扩容补贴款	50,000.00		其他收益	与收益相关
珠海高新技术产业开发区科技创新和产业发展局软信及互联网业奖励资金	66,582.20		其他收益	与收益相关
珠海市科技创新局高企认定奖励款	22,900.00		其他收益	与收益相关
省级促进经济高质量发展专项	200,000.00		其他收益	与收益相关
2025 年 GF 动员事业费	200,000.00		其他收益	与收益相关
四位一体融资贷款贴息款	159,568.60	422,900.00	财务费用	与收益相关
合计	10,499,639.92	13,089,089.47		

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行

定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

## • 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	15,956,174.52	
应收账款	890,273,983.91	440,419,904.33
其他应收款	10,243,759.17	3,329,977.54
合计	916,473,917.60	443,749,881.87

## • 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本

公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2025 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 42,680 万元，其中：已使用授信金额为 26,966 万元。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1 个年以内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款		211,092,533.32			211,092,533.32
应付账款	296,930,729.66				296,930,729.66
其他应付款	21,817,825.56				21,817,825.56
长期借款		32,221,736.53	18,560,000.00		50,781,736.53
租赁负债		1,184,968.26	2,158,888.80		3,343,857.06
合计	318,748,555.22	244,499,238.11	20,718,888.80		583,966,682.13

## • 市场风险

### • 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元和美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会来达到规避汇率风险的目的。

本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2) 截止 2025 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	港币及澳门币项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	290,095.37	4,774,052.15	793,424.51	5,857,572.03
应收账款	569,637.36	9,517,973.24		10,087,610.60
小计	859,732.73	14,292,025.39	793,424.51	15,945,182.63
外币金融负债：				
应付账款		3,788,330.00	19,870.84	3,808,200.84
其他应付款	569,637.29	2,829,841.33		3,399,478.62
小计	569,637.29	6,618,171.33	19,870.84	7,207,679.46

3) 敏感性分析：

截止 2025 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及欧元金融资产和美元及欧元金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 873,750.32 元（2024 年度约 204,909.43 元）。

- 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、长期借款等。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

### 3) 敏感性分析：

截止 2025 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 1,172,414.40 元（2024 年度约 999,638.18 元）。

- 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

## 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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

### (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

#### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

#### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 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	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			178,394.03	178,394.03
持续以公允价值计量的资产总额			178,394.03	178,394.03
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

#### · 估值技术、输入值说明

本公司持续的其他投资项目，采用估值技术进行公允价值计量。根据《企业会计准则第 39 号-公允价值计量》的规定，公司根据所投资项目的情况分别采用了市场法、收益法和成本法进行估值，其中市场法参考可观察的交易信息结合重要的不可观察参数；收益法参考未来现金流量折现；成本法参考重置相关资产能力进行估算。

#### · 不可观察输入值信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
权益工具投资	178,394.03	成本法	不适用	不适用

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

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
珠海格力金融投资管理有限公司	珠海	股权投资、资本运营管理、资产管理、资产重组与并购、财务顾问服务	1,300,000.00	15.20%	15.20%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是珠海市人民政府国有资产监督管理委员会。

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、1“在子公司中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3“在合营安排或联营企业中的权益”。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

### 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

广东海鸥飞行汽车集团有限公司	前董事长颜军持有该公司 49.98%股权，担任执行董事，是该公司实际控制人
珠海横琴金投商业保理有限公司	归属最终控制方控制的公司
珠海安保集团有限公司	母公司共同控制方董事担任董事的公司
珠海格力船务有限公司	母公司共同控制方控制的公司

其他说明：

## 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
甘肃欧比特数字科技有限公司	接受劳务	47,708.74			1,911,000.00
珠海安保集团有限公司	安保服务费	274,053.11			
珠海格力船务有限公司	运输	8,500.00			
合计		330,261.85			1,911,000.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东海鸥飞行汽车集团有限公司	销售商品		622,641.51

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

#### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

#### （5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
珠海横琴金投商业保理有限公司	9,500,000.00	2024年08月21日	2025年08月20日	
拆出				

#### （6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

#### （7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,031,500.00	9,487,656.93

## (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	贵阳欧比特宇航科技有限公司	2,887,317.16	2,399,826.60	2,887,317.16	1,607,048.46

## (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	甘肃欧比特数字科技有限公司	320,708.74	1,911,000.00
其他应付款	珠海安保集团有限公司	22,703.11	
短期借款	珠海横琴金投商业保理有限公司		9,500,000.00

## 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

## 2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

## 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

## 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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

## 2、或有事项

## (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

## (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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 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

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表	累积影响数
-----------	------	--------------	-------

		项目名称	
--	--	------	--

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	宇航电子	卫星星座及卫星数据	人工智能	分部间抵销	合计
一、营业收入	125,673,497.64	70,188,403.37	81,266,075.64		277,127,976.65
二、营业成本	51,067,877.54	68,078,868.13	49,970,603.58		169,117,349.25
三、净利润	-127,244,702.77	-193,544,348.75	-20,699,928.90		-341,488,980.42
四、资产总额	1,176,855,237.14	921,882,323.88	114,407,674.26		2,213,145,235.28
五、负债总额	344,676,128.43	82,640,731.25	91,944,933.16		780,156,142.10

(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）	138,949,986.60	99,921,005.86
1 年以内	138,949,986.60	99,921,005.86
1 至 2 年	76,060,250.86	102,059,532.34
2 至 3 年	63,098,887.36	45,759,349.05
3 年以上	44,223,173.01	42,839,591.96
3 至 4 年	17,639,977.55	21,247,240.78
4 至 5 年	5,658,694.28	5,792,662.41
5 年以上	20,924,501.18	15,799,688.77
合计	322,332,297.83	290,579,479.21

#### (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账款	322,332,297.83	100.00%	59,538,734.89	18.47%	262,793,562.94	290,579,479.21	100.00%	53,761,266.49	18.50%	236,818,212.72
其中:										
合并范围内关联方组合	22,328,512.50	6.93%			22,328,512.50	21,523,000.51	7.41%			21,523,000.51
账龄组合	300,003,785.33	93.07%	59,538,734.89	19.85%	240,465,050.44	269,056,478.70	92.59%	53,761,266.49	19.98%	215,295,212.21
合计	322,332,297.83	100.00%	59,538,734.89	18.47%	262,793,562.94	290,579,479.21	100.00%	53,761,266.49	18.50%	236,818,212.72

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	125,183,346.61	8,337,210.88	6.66%
1—2 年	74,745,279.00	7,287,664.70	9.75%
2—3 年	56,117,412.00	11,750,986.07	20.94%
3—4 年	17,639,977.55	6,997,779.09	39.67%
4—5 年	5,658,694.28	4,506,018.26	79.63%
5 年以上	20,659,075.89	20,659,075.89	100.00%
合并范围内关联方组合	22,328,512.50		
合计	322,332,297.83	59,538,734.89	

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						
按组合计提坏账准备		0.00		0.00		
其中: 合并范围内关联方组合						
账龄组合	53,761,266.49	5,789,318.40		11,850.00		59,538,734.89
合计	53,761,266.49	5,789,318.40		11,850.00		59,538,734.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,850.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	134,146,102.50		134,146,102.50	41.59%	18,187,664.83
第二名	29,400,000.00		29,400,000.00	9.12%	1,958,040.00
第三名	26,334,784.00		26,334,784.00	8.17%	6,890,917.83
第四名	20,739,014.57		20,739,014.57	6.43%	10,880,246.67
第五名	16,558,000.00		16,558,000.00	5.13%	1,102,762.80
合计	227,177,901.07		227,177,901.07	70.44%	39,019,632.13

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	319,245.83	83,187.50
其他应收款	193,232,247.72	177,532,462.72
合计	193,551,493.55	177,615,650.22

#### (1) 应收利息

##### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方借款利息	319,245.83	83,187.50
合计	319,245.83	83,187.50

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 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	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 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	

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (3) 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	852,213.90	374,500.00
备用金	287,882.20	13,000.00
合并范围内往来	191,736,153.42	176,953,581.97
其他	455,240.01	228,979.74
合计	193,331,489.53	177,570,061.71

## 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)	23,948,763.95	6,749,979.74
1 年以内 (含 1 年)	23,948,763.95	6,749,979.74
1 至 2 年	6,200,500.00	25,112,518.70
2 至 3 年	25,112,518.70	26,575,283.02

3 年以上	138,070,206.88	119,132,280.25
3 至 4 年	26,530,000.00	42,200,000.00
4 至 5 年	42,200,000.00	37,609,535.10
5 年以上	69,340,206.88	39,322,745.15
合计	193,331,989.53	177,570,061.71

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	193,331,989.53	100.00%	99,741.81	0.05%	193,232,247.72	177,570,061.71	100.00%	37,598.99	0.02%	177,532,462.72
其中：										
合并范围内关联方组合	191,736,153.42	99.17%			191,736,153.42	176,953,581.97	99.65%			176,953,581.97
账龄组合	1,595,836.11	0.83%	99,741.81	6.25%	1,496,094.30	616,479.74	0.35%	37,598.99	6.10%	578,880.75
合计	193,331,989.53	100.00%	99,741.81	0.05%	193,232,247.72	177,570,061.71	100.00%	37,598.99	0.02%	177,532,462.72

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	191,736,153.42		
1 年以内	1,527,836.11	76,391.81	5.00%
1—2 年	500.00	50.00	10.00%
2—3 年	36,500.00	7,300.00	20.00%
3—4 年	30,000.00	15,000.00	50.00%
4—5 年			
5 年以上	1,000.00	1,000.00	100.00%
合计	193,331,989.53	99,741.81	

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	37,598.99			37,598.99
2025 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	62,142.82			62,142.82
2025 年 12 月 31 日余额	99,741.81			99,741.81

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						
按组合计提坏账准备						
其中：合并范围内关联方组合						
账龄组合	37,598.99	63,142.82				99,741.81
合计	37,598.99	63,142.82				99,741.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
青岛欧比特孵化器管理有限公司	关联方往来款	164,725,988.89	1年以内至5年以上	85.21%	
广州远超信息科技有限公司	关联方往来款	12,719,245.83	2年以内	6.58%	
北京欧比特控制工程研究院有限公司	关联方往来款	8,756,974.50	3年以上	4.53%	
欧比特（香港）有限公司	关联方往来款	5,847,838.85	1年以内至5年以上	3.02%	
北京登记结算有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	0.26%	25,000.00
<b>合计</b>		<b>192,550,048.07</b>		<b>99.60</b>	<b>25,000.00</b>

### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,931,433,854.58	701,442,202.29	1,229,991,652.29	1,926,645,854.58	701,442,202.29	1,225,203,652.29
对联营、合营企业投资	23,321,808.58	20,585,479.58	2,736,329.00	25,943,169.01	20,050,018.05	5,893,150.96
合计	1,954,755,663.16	722,027,681.87	1,232,727,981.29	1,952,589,023.59	721,492,220.34	1,231,096,803.25

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东绘宇智能科技有限公司		520,000,000.00					520,000,000.00	
上海智建电子工程有限公司	16,344,205.71	83,655,794.29					16,344,205.71	
北京欧比特控制工程研究院有限公司	32,000,000.00						32,000,000.00	
欧比特（香港）有限公司		22,306,408.00					22,306,408.00	
上海欧比	20,000,000.00						20,000,000.00	

特航天科 技有限公 司	0.00								0.00	
澳门航天 科技一人 有限公司	10,000,00 0.00								10,000,00 0.00	
青岛欧比 特孵化器 管理有限 公司	70,000,00 0.00								70,000,00 0.00	
青岛欧比 特宇航科 技有限公 司	14,922,00 0.00		4,788,000 .00						19,710,00 0.00	
广东欧比 特人工智 能研究院 有限公司	1,000,000 .00								1,000,000 .00	
广州远超 信息科技 有限公司	123,000,0 00.00								123,000,0 00.00	
聊城欧比 特宇航科 技有限公 司	399,400.0 0								399,400.0 0	
珠海欧比 特卫星大 数据有限 公司	934,398,3 88.43								934,398,3 88.43	
甘肃航宇 微大数据 有限公司	139,658.1 5	75,480,00 0.00							139,658.1 5	75,480,00 0.00
北京鲲鹏 数智科技 有限公司	3,000,000 .00								3,000,000 .00	
合计	1,225,203 ,652.29	701,442,2 02.29	4,788,000 .00						1,229,991 ,652.29	701,442,2 02.29

## (2) 对联营、合营企业投资

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												
广州 狼旗 网络 科技 有限		14,92 9,825 .75										14,92 9,825 .75

公司												
上海联合稀有金属交易中心有限公司	535,461.53								535,461.53			535,461.53
深圳市智尚优品科技有限公司		5,120,192.30										5,120,192.30
贵阳欧比特宇航科技有限公司	5,357,689.43				-2,621,360.43						2,736,329.00	
小计	5,893,150.96	20,050,018.05			-2,621,360.43						2,736,329.00	20,585,479.58
合计	5,893,150.96	20,050,018.05			-2,621,360.43						2,736,329.00	20,585,479.58

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	144,642,637.35	52,463,926.25	103,441,489.01	29,368,387.89
其他业务	1,283,943.30	692,330.14	1,419,833.39	712,652.49
合计	145,926,580.65	53,156,256.39	104,861,322.40	30,081,040.38

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

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		3,608,900.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,621,360.43	-2,037,195.07
交易性金融资产在持有期间的投资收益	914,196.28	
合计	-1,707,164.15	1,571,704.93

## 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	311,114.67	
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）	10,639,932.35	
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	-1,971,605.97	
委托他人投资或管理资产的损益	1,268,234.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,873.95	
减：所得税影响额	1,075,862.63	
合计	9,177,686.67	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

#### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净	-21.29%	-0.4896	-0.4896

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.71%	-0.4994	-0.4994

### 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