

# 中海达

## HI-TARGET

广州中海达卫星导航技术股份有限公司

2025 年年度报告

【2026 年 4 月】

# 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。

公司负责人廖定海、主管会计工作负责人曾家成及会计机构负责人(会计主管人员)谢浩涛声明：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。

公司本年度业绩亏损的原因及改善盈利能力的措施的相关内容，详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”、“十一、公司未来发展的展望”。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中的“公司可能面对的风险及应对措施”，敬请投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 公司治理、环境和社会 .....	41
第五节 重要事项 .....	68
第六节 股份变动及股东情况 .....	92
第七节 债券相关情况 .....	98
第八节 财务报告 .....	99

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本。
- 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文本。
- 三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有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文本。
- 五、其它相关文件。（公司年度报告及相关文件备置地点：广东省广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号董秘办。）

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、中海达	指	广州中海达卫星导航技术股份有限公司。
GNSS	指	全称为 Global Navigation Satellite System，全球导航卫星系统。全球导航卫星系统是能在地球表面或近地空间的任何地点为用户提供全天候的三维坐标和速度以及时间信息的空基无线电导航定位系统。
RTK	指	全称为 Real-time Kinematic，是一种基于 GNSS 载波相位动态实时差分方法，它能够实时地提供测站点在指定坐标系中的三维定位结果，并达到厘米级精度。
PPP-RTK	指	将精密单点定位（PPP）技术与实时动态定位（RTK）技术相结合的一种高精度卫星定位技术。PPP-RTK 技术融合了 PPP 和 RTK 的优势。PPP 利用全球多个跟踪站的观测数据，通过复杂的模型和算法来确定卫星轨道、钟差等精密参数，进而实现高精度的单点定位，但收敛时间较长。RTK 则是通过在已知坐标的基准站上接收卫星信号，并将观测数据实时传输给流动站，流动站结合自身观测数据进行差分计算，能快速获得厘米级定位精度，但作用距离有限。PPP-RTK 技术在初始化阶段采用 PPP 技术进行精密定位，获取较为准确的初始值，缩短收敛时间；在后续定位过程中，利用 RTK 的差分原理，结合 PPP 提供的精密卫星轨道和钟差信息，实现实时、高精度的定位。
多源融合	指	一种融合 GNSS、IMU、视觉、激光等多种技术的导航定位技术，通过多种技术的优势互补，克服单一数据源的局限性，增加了多种数据解算结果的相互检核，在各种复杂环境下仍可以获得可靠的导航定位效果。比如，GNSS 信号在室内不可用，此时融合 IMU、视觉、激光技术即可在室外和室内均实现高精度导航定位。
惯导	指	惯性导航 Inertial Navigation，是一种完全自主的导航技术，不依赖外部信号（如卫星、无线电），也不向外辐射能量。其核心是利用陀螺仪与加速度计测量载体相对惯性空间的角运动与线运动，结合初始条件，通过积分运算与坐标变换，实时解算出载体的位置、速度、姿态、航向等导航参数。
地基增强系统 (CORS)	指	全称为 Continuously Operating Reference Stations，连续运行（卫星定位服务）参考站。CORS 系统由基准站网、数据处理中心、数据传输系

		统、定位导航数据播发系统、用户应用系统五个部分组成，各基准站与监控分析中心间通过数据传输系统连接成一体，形成专用网络。
声呐	指	英文缩写“SONAR”的音译，其中文全称为：声音导航与测距，Sound Navigation and Ranging，是一种利用声波在水下的传播特性，通过电声转换和信息处理，完成水下探测和通讯任务的电子设备。
ADCP	指	全称为 Acoustic Doppler Current Profiler，声学多普勒流速剖面仪，是一种利用声波测量水流速度和方向的仪器。
星基增强系统	指	卫星作为数据通信链的空间导航定位增强系统。
IMU	指	全称为 Inertial Measurement Unit，惯性测量单元。IMU 是测量物体三轴姿态角（或角速率）以及加速度的装置。
V2X	指	Vehicle to everything，即车辆与外界的信息交换，是未来智能交通运输系统的关键技术，使得车辆与信息网络平台之间、车辆与车辆之间、车辆与其他设备之间、车辆与人之间的互相通信。
姿态控制传感器	指	用于实时感知智能体（如人形机器人、四足机器人）自身三维空间姿态、运动状态与受力，为动态平衡、步态/动作控制提供高频反馈的核心传感器，核心是 IMU（惯性测量单元），通常会搭配多维力/力矩传感器、视觉/激光雷达等传感器协同工作。
元	指	人民币元。
报告期	指	2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	中海达	股票代码	300177
公司的中文名称	广州中海达卫星导航技术股份有限公司		
公司的中文简称	中海达		
公司的外文名称（如有）	Guangzhou Hi-Target Navigation Tech Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hi-Target		
公司的法定代表人	廖定海		
注册地址	广东省广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号		
注册地址的邮政编码	511442		
公司注册地址历史变更情况	公司已于 2025 年 1 月搬迁至新总部大楼办公，公司于 2025 年 5 月将原注册地址：广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 13 号厂房 101，变更为新总部大楼地址：广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号。		
办公地址	广东省广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号		
办公地址的邮政编码	511442		
公司网址	<a href="https://www.zhdgps.com/">https://www.zhdgps.com/</a>		
电子信箱	zhengquan@zhdgps.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄宏矩	张赟
联系地址	广东省广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号	广东省广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号
电话	020-22883958	020-22883958
传真	020-28688200	020-28688200
电子信箱	zhengquan@zhdgps.com	zhengquan@zhdgps.com

### 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	深圳证券交易所官网（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》
公司年度报告备置地点	广东省广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号董秘办

### 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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	彭敏琴、林定

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）	1,012,416,531.82	1,219,549,535.51	-16.98%	1,186,383,154.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	-232,911,314.76	-12,449,794.70	-1,770.80%	-426,675,977.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-270,293,447.01	-89,592,097.98	-201.69%	-497,143,181.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	37,243,962.68	102,318,158.89	-63.60%	-36,880,226.85
基本每股收益（元/股）	-0.3130	-0.0167	-1,774.25%	-0.5734
稀释每股收益（元/股）	-0.3130	-0.0167	-1,774.25%	-0.5734
加权平均净资产收益率	-16.37%	-0.75%	-15.62%	-22.48%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,736,899,131.97	3,064,058,941.40	-10.68%	3,282,374,793.38
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,291,423,074.05	1,560,217,605.16	-17.23%	1,673,119,044.10

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）	1,012,416,531.82	1,219,549,535.51	--
营业收入扣除金额（元）	700,238.95	362,065.58	直接销售材料收入
营业收入扣除后金额（元）	1,011,716,292.87	1,219,187,469.93	--

## 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	151,988,324.18	341,018,717.12	190,370,648.06	329,038,842.46
归属于上市公司股东的净利润	-24,692,507.12	1,004,032.68	-22,288,544.63	-186,934,295.69

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-25,704,127.94	-23,742,803.75	-28,821,250.94	-192,025,264.38
经营活动产生的现金流量净额	-80,152,853.37	-64,951,257.03	15,079,333.61	167,268,739.47

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）	15,445,805.68	53,849,519.88	16,794,842.90	
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）	12,173,159.15	4,151,795.87	11,753,135.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		-1,139,572.84	43,994,886.04	
委托他人投资或管理资产的损益	1,696,986.98	1,695,714.42	2,691,143.41	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转	16,195,108.43	21,471,447.51	5,544,955.38	

回				
债务重组损益	-2,244,096.56	4,766,336.92	1,724,149.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,428,356.45	-149,581.34	503,079.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		16,682.61	2,466,771.57	
减：所得税影响额	-702,605.42	3,275,039.32	10,306,559.56	
少数股东权益影响额（税后）	1,159,080.40	4,245,000.43	4,699,200.03	
合计	37,382,132.25	77,142,303.28	70,467,203.76	--

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

#### 1、主营业务

公司专注于高精度导航定位技术产业链相关软硬件产品和服务的研发、制造和销售，深化北斗精准位置行业应用，全力打造高精度时空信息解决方案。

#### 2、公司主要核心技术及产品

公司以高精度卫星导航定位技术为核心，融合激光雷达、声呐、光电、惯导等多种技术，已形成“海陆空天、室内外”全空间的高精度定位技术服务布局。目前，公司的核心技术及产品如下：

##### （1）高精度卫星导航定位技术及主要产品

高精度卫星导航定位技术是以全球卫星导航系统（GNSS）为基础，通过差分定位（RTK）与精密单点定位（PPP-RTK/PPP-AR）技术，结合多频信号接收与误差修正算法，实现厘米至毫米级精度的定位服务。公司自主研发的高精度卫星导航定位技术体系涵盖核心器件（天线、电台、板卡、IMU）、多源融合算法和标定技术（多模多频 RTK 算法、批量 IMU/相机/LiDAR 标定技术、板载 RTK 定位算法、GNSS/IMU/视觉/LiDAR 融合解算引擎、云端一体化定位算法、PPP-RTK/PPP-AR 全球定位技术、全球星基增强系统定位算法、影像测量技术、视觉辅助放样技术、激光测量技术、SLAM 建图定位技术）及行业应用软件系统。

公司基于上述相关技术研发制造出高精度定位接收终端产品，主要包括：高精度测量型接收机（RTK）、激光 RTK、SLAM-RTK、一体化监测型接收机、连续运行参考站接收机、北斗高精度控制器、智能穿戴终端、车载终端等系列产品，广泛应用于地理空间信息采集、自然资源调查、工程测量、新型时空基础设施建设、形变监测、导航及控制、作业安全管控、低空导航监管及电子围栏等领域。

##### （2）激光雷达技术及主要产品

激光雷达技术是利用激光测距的原理，通过记录被测物体表面大量密集点的三维坐标、反射率和纹理等信息，可快速复建出被测目标的三维模型及线、面、体等各种几何数据。根据不同应用场景的激光精度要求设计激光器，通过多传感器融合算法与定位建图技术，实现快速、准确地获取目标物体的三维信息。

公司基于上述激光雷达技术，自主研制了地面激光系统、车载三维激光移动测量系统、机载激光系统、手持 SLAM、SLAM-RTK 等三维激光产品，搭配外业控制软件及内业点云后处理软件，可实现三维点云的快速获取，可进行自动点云分类与 Mesh、3DGS 建模，生成 DOM、DSM、DLG、DEM 等数字产品，还可进行多期断面对比、多期土方计算、建筑测量、隧道超欠挖计算等，广泛应用于低空三维地图采集建模、电力智能巡检、智慧水利与河湖监管、地形及建筑测绘、数字孪生城市建设等领域。

##### （3）海洋探测技术及主要产品

海洋探测技术是利用声学、遥感及传感器等技术手段，对海洋、河流、湖泊等水域环境的地形地貌、水体流速、深度等进行系统性侦查与探测。声学方面通过发射和接收声波信号、超声波脉冲，实时获取海底或河床二维海底图像、三维地形数据、水体分层流速等信息，实现水下目标探测、导航与测距。

公司基于上述声学探测技术，自主研制了单波束测深仪、多波束测深仪、单双频声学多普勒流速剖面仪、多频走航式声学多普勒流速剖面仪、无人船等产品，搭配外业采集软件及内业后处理软件，广泛应用于海洋施工勘测、水下地形及库容测量、水文勘测调查、水文流速流量测验、水下考古、海上发射/回收平台水情勘测、海上应急救援及监管等领域。2025 年，公司针对无人小型化应用场景，自主研制推出无人船用小型双频测深仪产品、小型免声剖多波束测深仪产品，以及小型浅水低流速场景的多普勒流速剖面仪产品。

##### （4）光电技术及主要产品

光电技术是集光、机、电于一体的高精度测量技术，结合光电测距（利用红外线或激光发射信号与反射信号的时间差计算距离）、电子测角（通过电子测角系统测量水平角和竖直角）和数据处理功能，快速获取三维坐标数据。2025 年，公司在光电技术领域取得新突破：ATR（自动目标识别）搜索性能显著提升，可实现更远距离、更复杂环境下的棱镜自动照准；测距性能进一步优化，测程更长、精度更高，抗干扰能力增强；同时通过轴系结构升级，带动测角精度整体提升，为高等级测量任务提供更可靠的硬件基础。

公司基于上述光电技术，自主研制了工程型全站仪、安卓智能全站仪（2.0 升级）、长测程彩屏全站仪、自动照准测量 0.5 秒全站仪、小型化全站仪、机器人全站仪等产品，广泛应用于工程测量、地籍测绘、建筑内精密施工放样、大型设施形变监测、机械控制、飞行器精度验证、飞控测试与出厂标定等领域。

#### （5）导航控制技术及其主要产品

公司在乘用车、农机、施工机械、特种车辆等领域，掌握了包括高精度组合导航定位、IMU 批量标定技术、阵列 IMU 技术、车载 GNSS/INS/ODO 组合解算技术、LiDAR/IMU/Visual/RTK 多源融合解算技术、单/双 GNSS 天线的航向估计算法、路径规划算法、农机控制算法、液压控制、AHRS（航姿参考系统）、施工过程数据分析算法以及智能施工管理平台架构设计等技术。

公司基于前述高精度组合导航和机械控制上的技术积累，自主研发和推出了惯性测量单元（IMU）、智能化定位天线、多元融合算法、北斗导航农机自动驾驶系统、无人船导航与控制、复合地基施工系统、土石方施工系统、路面施工系统等产品，主要应用于辅助/智能驾驶、具身智能导航、工程施工自动控制、农业机械精准作业及低空自主作业避障、动态载体精准控制等领域。

### 3、业务板块

通过“技术-产品-解决方案”的闭环布局，公司已构建了从数据采集-要素处理-行业服务应用的全链路能力，致力于成为低空经济、智慧城市、数字孪生等新兴领域的核心时空信息基础设施及服务供应商。公司已逐步形成精准时空感知装备业务、北斗高精度行业应用业务、智能驾驶与导航控制业务三大核心业务板块。

#### （1）精准时空感知装备业务

精准时空感知装备业务是公司的核心基础业务，主要面向自然资源、建筑工程、应急、特种机构等行业客户提供高精度定位装备及方案，满足客户获取时空信息需求以供辅助决策，以及直接为政府部门/事业单位等客户群体提供时空信息的获取和处理服务，主要如下：

- 公司深度融合高精度卫星定位、激光雷达、视觉影像等技术，持续推出具有创新性的 RTK 产品，在自然资源、建筑施工、城市更新等领域提供高效的测量解决方案。公司研发的 SLAM RTK 产品，基于创新性的激光逆向定位技术，解决了传统 RTK 测量作业最后 100 米的测量难题，改变了传统 RTK 的作业模式。公司基于精密光学成像技术、高精度机械伺服控制技术及智能电子传感技术，推出了全新一代的智能测绘全站仪系统，通过融合 AI 影像技术，为地形测绘、建筑施工、桥梁施工、隧道施工等领域实现毫米级测量精度与全自动化作业流程，有效革新了传统测绘工作模式，为现代工程测量提供了智能化解决方案，该系列产品在海外市场取得客户的高度认可。

- 公司基于北斗高精度定位技术，融合卫惯组合定位技术、毫米波雷达避障技术与 AI 视频识别等技术，构建具备全自主航行能力的智能无人船平台，灵活搭载不同载荷，形成无人船+ADCP、无人船+多波束、无人船+侧扫声呐、无人船+水质分析等产品组合方案，为水文水利、自然资源、生态环境、应急救援等领域用户，提供水文流速流量测验、水下地形地貌测量、水质分析和排污口排查、应急巡检等装备及服务，助力国家“水文数字孪生”、“实景三维中国”、“水资源普查”等重大战略项目建设。

- 公司基于自主研发的高信噪比模拟电路、高精度信号编码与智能自适应流速测量技术，打造 iFlow 系列 ADCP 声学多普勒流速剖面仪，针对水文、水利、应急、航道用户在流量测验中存在高水高流速难测验、浅水低流速测不准、测验过程作业繁琐、成本高的问题，提供全量程、高精度、小型化、国产化的 ADCP 测流产品，获得水利部鉴定认证，成为首批进入全国水文测报新技术装备推广目录产品，

在国内 ADCP 市场占有率领先。报告期内，针对我国浅水低流速水域水文测验中长期存在的技术瓶颈与市场需求，公司成功攻克了高精度弱流感知与复杂浅水环境自适应测量等核心技术，创新研发多频耦合与智能算法，推出自主研发的多频走航式声学多普勒流速剖面仪 iFlow RP9。该产品填补了国内在多频智能 ADCP 技术上的空白，标志着公司在智能水文装备领域取得里程碑式突破，在国内保持领先，同时成功入选《2025 年度水利先进实用技术重点推广指导目录》。

- 公司基于 GNSS/IMU 组合导航技术、高灵敏度信号探测技术、多模态数据融合、实时建图和动态检测滤波等技术，形成机载激光测量系统和手持三维激光测量系统等系列产品，实现了覆盖城市级到部件级的三维中国数据快速采集，尤其为泛测绘领域复杂场景实现高效的全息数据获取提供可靠的解决方案，为新型基础测绘、森林资源调查、地质灾害模拟与评估、露天矿测量、古建筑数字化提供可靠的技术支撑。

- 前述技术产品也应用在特种机构行业上，公司向特种机构客户提供国产自研的自准定位定向系统、工业级激光雷达、高精度定位接收终端等技术产品及深度定制化解决方案，满足特殊环境与任务场景下的高可靠、高精度感知需求。

公司深耕北斗高精度定位、光学精密测量、水下声学探测及三维激光扫描领域二十余年，构建了覆盖“天、空、地、水”全空间感知的完整技术体系与产品矩阵，具备从核心算法、硬件研制到系统集成、行业应用的全链条服务能力，持续为各行业数字化、智能化转型提供坚实的时空信息基础设施支撑。

## （2）北斗高精度行业应用业务

随着国家政策与行业规划持续推动，北斗高精度应用呈现“泛在化、规模化、场景化、智能化”发展趋势，逐步实现“北斗+行业”的深度融合与智慧化升级。公司以“产品+场景化应用”为核心模式，构建涵盖北斗高精度位置云平台、北斗高精度作业装备、高精度行业专题图、北斗地基增强系统网（CORS）建设与运维服务的“云+端+图+网”于一体的全栈式服务整体解决方案，重点聚焦于安全监测与安全防护领域，赋能行业用户实现安全可控与智慧化运营。主要包括：

- 面向自然资源、交通运输、应急管理等行业，公司以“空天地一体化”监测感知体系为框架，融合北斗高精度定位、无线通信、岩土传感与人工智能大模型技术，自主研发地质灾害位移监测系统解决方案，实现对隐患点三维形变、裂缝、降雨量等数据的高精度、全天候、自动化采集，并通过智能分析平台进行科学化、可视化处理与预警决策，显著提升行业灾害感知与风险防控能力。目前，该方案已在全国矿山、水库、大坝、公路、桥梁及隧道等超万个灾害隐患点部署并交付验收，实现自动化监测预警与智能运维，持续为公共安全与人民生命财产安全提供可靠技术保障。

- 面向水文及水利行业数字化转型需求，公司基于北斗高精度定位技术，融合水下声呐探测、三维激光扫描、物联网、云计算、人工智能与三维数字孪生等多项技术，构建“天空地水工”一体化综合感知解决方案。依托自主研发的声学多普勒流速仪（ADCP）、多波束测深系统、水上水下一体化探测系统、无人机测流系统等核心装备，并结合智能全自动缆道 ADCP、冰期在线测流、全自动无人船坞及无人机库测流等创新系统，形成覆盖全水文要素的智能监测与灾害预警体系。该方案全面支撑水文现代化、水资源管理、洪涝灾害防治、应急监测和水利设施安全运行，助力智慧水利建设与雨水情监测“三道防线”体系，为实现延长洪水预见期、提升预报精度的目标提供可靠技术赋能。

- 面向铁路行业，公司依托北斗高精度定位技术，结合云计算、无线通信、物联网、三维数字孪生与人工智能，打造铁路作业安全防护解决方案，致力于保障特殊场景下作业人员、行车及设施资产安全，推动铁路作业更精准、公众出行更安全。其中，上线作业安全防护系统通过云端图网能力，可实时精准定位铁路站内及行车区间作业人员与车辆位置，结合作业计划自动划定电子围栏，智能判断人车相互间安全关系，实现主动安全预警与危险行为干预，有效保障现场作业人员生命安全。供电上线作业安全防护系统可实时监测作业人员、作业车辆与带电设备之间的安全距离，结合作业计划与电子围栏设定，实现近电预警、登高报警、跌倒报警、误入危险区域告警、作业过程可视化管理，有效防范触电、误操作等安全风险，提升供电专业作业安全水平。沿线地质灾害与异物入侵监测系统通过在铁路沿线布设及接入位移、雨量、雷视融合等多种传感器，全天候、全自主监测路基、隧道、桥梁、边坡变形及异物入

侵状况，基于大模型智能分析，快速判断行车安全风险，并实时向调度中心、司机及相关作业人员发布预警信息，支撑列车运行智能调度与风险防控，提升运输效率与安全性。调车作业安全防护系统结合站场信号状态、进路占用情况及作业计划，智能判断调车作业过程中的冲突风险，提供接近预警、超速告警、作业区域防护等功能，并通过移动终端与调度中心联动，实现调车全过程安全管控，防止冲撞、脱轨等事故，保障编组站、货场等场景的调车作业安全。目前，该方案已在多条高铁线路及重点货运线路实现规范应用，以可靠的技术手段持续守护铁路运行健康，为人民出行安全提供科技保障，保障中欧班列及全国统一大市场供应链安全与效率提升。

● 面向电力、石化等能源行业公司积极响应国家“算电协同”与“全国统一能源市场”战略部署，基于北斗、UWB、蓝牙等多源融合定位技术，深度融合云计算、三维数字孪生与人工智能，打造覆盖能源生产、输送、运维、调度、交易与管控等全环节的系统化解决方案，全面赋能能源行业的智能化升级、安全生产与市场参与能力提升。主要包括：电力行业高精度应用紧密围绕电网新型时空基础设施建设，提供特/超高压输电线路沉降位移监测、输电线路无人机与机器人自主智能巡检保障、变电站/换流站作业人员安全管控，构建“感知-分析-决策”一体化电力安全与运营体系，支撑跨区域输电线路安全、分布式能源可靠接入与统一电力市场下的负荷聚合参与，赋能能源系统灵活调节与市场协同。石化安全生产与智能管控面向石化园区、炼化企业等场景，提供室内外一体化的人员作业聚集安全管控、厂区全域安全监测、应急救援调度辅助决策、罐区沉降位移实时预警、机器人及无人机智能巡检等服务。通过部署北斗高精度服务网并融合 AI 图像识别技术，实现设备故障智能预警与诊断，提升安全运维效率与生产连续性，助力石化行业在绿色转型背景下的安全生产与可持续发展。目前，公司相关解决方案已在电力与石化行业形成多个示范应用，持续以可靠、自主的技术能力，为能源系统安全稳定、绿色低碳转型及全国统一能源市场建设提供关键技术支撑。

公司深耕自然资源、水利水文、交通运输、能源、应急等重点行业，深度融合北斗高精度定位技术与行业业务流程，打造“软硬件装备+场景化解决方案”一体化服务体系，构建具备高实用性与可扩展性的行业应用护城河。未来，公司将继续围绕国家北斗规模化、产业化发展部署，积极响应“北斗+”与“+北斗”双向融合趋势，持续拓展北斗高精度定位、导航在交通运输、智慧水利、城市治理、能源电力等领域的深度融合应用。通过持续开展行业场景洞察、技术融合创新与服务体系优化，公司将不断挖掘存量场景深度、拓展新兴应用增量，全力抢占北斗高精度应用发展的战略机遇，做强、做深、做精北斗高精度行业应用业务，为产业数字化升级与高质量发展提供坚实的技术支撑。

### （3）智能驾驶与导航控制应用业务

公司将高精度定位技术进一步延伸到智能驾驶与导航控制领域，聚焦乘用车、农业机械、工程机械三大应用场景，提供从硬件产品到系统解决方案的全方位服务，持续推动行业智能化升级。主要包括：

● 面向乘用车行业用户，公司提供智能驾驶位置感知相关的软硬件产品，其中包括高精度定位天线、（4G/5G+GNSS+V2X）组合智能天线、高精度定位与控制单元、惯性测量单元（IMU）、智能驾驶定位算法 IP 以及定位差分增强服务等，以及基于上述相关软硬件产品实现辅助/自动驾驶定位和车辆控制的综合解决方案。

● 面向农业行业用户，基于高精度组合导航定位技术、单天线航向估计算法、路径规划算法、农机控制算法等技术，自主研发推出 A6 农机导航系统、F3 农机导航系统，搭配农机作业软件（Hi-AG/HiFarm），可适配拖拉机、插秧机、收割机及植保打药等多种农用机械的自动驾驶系统，满足农业生产多样化的需求。公司农机导航系统可实现 2.5cm 级别的实时引导和自动控制，确保农业机械在耕地、播种、施肥、中耕、采收等环节都能实现精准作业，大幅提升作业质量和效率。

● 面向建筑工程行业用户，公司以车辆位置感知为基础，结合卫惯组合高精度导航定位技术、液压控制技术、施工过程数据分析算法以及智能施工管理平台架构设计等技术，自主研发了一系列机械控制产品和解决方案，实现对工程施工机械（包括复合地基、土石方和路面等种类）的实时引导和自动控制，主要应用于铁路、矿山、公路、机场、水利、港航等施工建设领域。

公司早在行业发展初期便前瞻性布局智能驾驶位置感知技术的研发，凭借深厚的技术积累与工程化能力，多年来与主流车企及核心战略伙伴保持深度协同、联合创新。公司围绕智能驾驶产业化趋势，持续推出适配整车开发节奏、贴合车企技术路线的智能北斗位置增强解决方案与系列化产品，精准满足核心客户在多场景下的应用落地和业务拓展需求。目前，公司智能驾驶相关软硬件产品布局日趋完善，产品年度出货量已达百万级规模，具备稳定可靠、可快速迭代的规模化量产能力。公司在深耕地面智能驾驶领域的同时，积极布局低空经济协同发展，凭借在高精度导航、多源融合定位等领域的技术积累，公司具备从卫星导航增强到飞行汽车高精度导航控制的全链条技术迁移能力，积极推进空地一体化导航定位技术的产业化应用。

公司将紧跟智能驾驶、智能网联、人工智能等技术演进趋势，持续强化高精度定位核心技术优势。公司将通过构建“地面-低空-太空”一体化的高精度定位服务体系，持续推动时空信息技术在智能交通、智慧农业、数字建造、绿色能源、智能机器人等领域的深度融合与规模化应用，不断拓展业务增长新空间。

#### 4、主要经营模式

##### (1) 管理运作模式

公司致力于打造集约高效的流程型矩阵组织，报告期内，公司进一步推动机构改革，组建两大业务管理委员会，加大研产销资源往海外业务倾斜。公司全面推动经营管理活动流程信息化，构建起由集团总部垂直领导、兼顾各部门灵活性的流程型组织，有效提升内部资源流转效率、实现资源最大化利用，减少内部损耗，实现统一面向客户的服务模式。

##### (2) 研发模式

公司采用集中研发的模式，产品研发能力主要集中到中央研究院，实现有限资源的最大化利用。基于技术产品类型划分为光电、北斗应用、特种装备、ADCP 等多个产品研发部，分别进行分类技术产品的研究和开发。同时，另设射频、软硬件及算法等通用技术研发部，为各类产品形成行业解决方案提供技术支撑和服务，实现资源的最大化利用。

##### (3) 采购模式

公司实行“集中计划、集中采购、分散收货、集中结算”的模式，由总部供应链中心负责统筹管理。供应链中心根据客户订单情况进行集中采购，同时根据市场行情动态分析、重大项目计划等因素进行库存动态管理，确保采购的材料库存量处于一定的合理水平。公司定期通过对供应商的研发能力、产品质量及商务等多项指标进行评审，择优完成对供应商的引入，形成可控的产品供应商库，并不定期调整供应商名册，保证可控及稳定的质量及价格水平。

##### (4) 生产模式

公司主要采用“按订单生产”和“按销售预测生产”两种模式，销售机构将实际客户订单、销售预测订单及其发货计划汇总到公司供应链中心，由供应链中心统筹分解每月的备料计划和供货计划，生产部门根据此计划组织生产。公司根据产品类型和物流需要，分别在广州、武汉、苏州等分厂安排生产和仓储。

##### (5) 销售模式

公司销售主要采取经销和直销两种销售模式。此外，公司数据信息类产品主要以参与政府、部分大型企事业单位招投标项目为主，根据客户自身需求，委托公司进行信息系统的定制开发或数据采集、生产。车载高精度定位产品主要通过参与车企发包招标模式来确定合作和达成量产供货。

#### 5、主要业绩驱动因素

##### (1) 政策催化与场景深化，智能驾驶与安全防护业务加速

国家持续推进智能网联汽车准入试点、交通运输安全生产治本攻坚及“北斗+”规模化应用政策，为高精度定位技术在车载前装与工业安全领域的应用提供强劲动能。公司在智能驾驶位置感知系统（含组合导航、车规级 IMU、差分增强服务）及铁路/能源/应急安全防护解决方案方面已建立显著先发优势，多款车载产品进入主流车企供应链并实现百万级年度出货，多个高铁及石化园区安全管控项目完成规模

化交付与运维。随着下游客户定点项目逐步进入量产爬坡期，及各行业安全合规与智能化改造要求持续趋严，智能驾驶与安全防护业务有望成为公司营收增长的核心引擎，并带动服务与运维收入提升。

### （2）技术融合与产品结构优化，聚焦高景气赛道与新兴应用

伴随 5G-A、人工智能与高精度时空感知技术的深度融合，行业需求正从传统测量向自动化、智能化场景快速迁移。公司主动顺应技术演进与宏观投资导向，将研发与市场资源向智能网联、机器人空间定位、低空经济等高景气赛道倾斜，持续优化产品矩阵与收入结构。报告期内，公司依托 SLAM RTK、多源融合定位算法及智能施工控制平台等创新成果，有效提升了装备的自动化水平与跨场景适配能力。尽管部分传统基建相关领域短期受宏观资金投向结构性调整影响，但公司通过聚焦高附加值、高复用性的智能化产品线，已实现业务结构的动态优化与抗周期能力的增强，为中长期高质量增长蓄能。

### （3）核心技术自主可控与研发提效，驱动国产替代与盈利改善

公司持续推进研发体系集约化改革，聚焦激光雷达、车规级惯导、星基增强（PPP-RTK）及多源融合解算等高壁垒技术攻坚，累计持有 1,747 项有效知识产权。核心器件与底层算法的全面自研，不仅筑牢了供应链安全底线，更显著优化了 BOM 成本与产品迭代效率。在国产化替代浪潮下，公司凭借“高性能+高可靠性+快速定制”的综合优势，正加速获取在车载定位模块、高精度测量终端及工业控制领域的市场份额。技术溢价释放与规模化量产带来的成本摊薄效应，将持续反哺主营业务毛利率，驱动盈利质量与现金流表现稳步改善。

### （4）全球化战略定力与运营精益化，蓄力长期稳健增长

随着“一带一路”沿线及全球基础设施建设持续推进，北斗系统全球服务能力与国际影响力显著增强，国产高精度定位设备及解决方案在海外市场的认可度与渗透率稳步提升。在全球 GNSS 市场长期增长潜力明确的背景下，公司坚定全球化战略定力，已将研产销资源系统性向高潜力海外市场倾斜。报告期内由于部分产品市场价格竞争带来的阶段性波动，公司在下半年做了三大举措调整，将为未来的海外业务发展提供持续动力：其一，产品与解决方案矩阵持续丰富。在夯实传统优势产品的基础上，加速适配海外应用场景的高精度设备及行业解决方案落地，依托高性价比与高可靠性优势，进一步拓宽海外业务覆盖边界。其二，渠道网络与本地化服务体系提速建设。重点深耕亚太、南美、中东非等基建提速与数字化转型需求旺盛的区域，通过优化渠道布局、强化跨境供应链协同及完善本地化技术支持，全面提升市场响应效率与客户粘性。其三，精准卡位新兴市场增长红利。紧抓目标区域基础设施建设与数字化升级浪潮，以定制化策略快速响应本地需求，推动海外业务从“产品输出”向“产品+服务+生态”综合出海升级。同时，公司内部全面推行流程型矩阵管理与精益供应链模式，持续夯实运营底盘。随着海外渠道效能释放、订单规模稳步兑现及内部运营效率的不断抬升，公司有望实现营收结构的全球化优化，蓄力海外业务与整体经营业绩的长期稳健增长。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、行业基本情况及相关政策

公司主要从事高精度定位技术产业链相关软硬件产品和服务的研发、制造和销售，根据中国证监会颁发的《上市公司行业分类指引》，公司归属于计算机、通信和其他电子设备制造业（代码：C39）。根据公司的主营业务情况，公司主要涉及卫星导航与位置服务产业，行业基本情况及相关政策如下：

#### （1）行业背景及发展概况：

卫星导航与位置服务产业是以全球卫星导航系统（GNSS）为核心技术基础，融合通信、地理信息、物联网、大数据、人工智能等技术，提供定位、导航、授时（PNT）及相关增值服务的综合性战略新兴产业。该产业的核心在于依托卫星导航系统获取高精度位置信息，通过与各类相关技术的深度融合，为各行业发展及社会生活提供多元化、专业化服务支撑。

在测绘地理信息领域，依托该产业技术可完成高精度地图绘制、地形测量等工作，为城市规划、土地管理等工作提供基础数据支撑。在灾害监测预警与应急管理领域，借助卫星导航精准定位技术，可对

地震、洪水、山体滑坡等灾害易发区域实施实时监测，通过数据分析预判变化趋势，提前发布预警信息，为相关部门制定预防措施提供科学依据。灾害发生后，卫星导航与位置服务可协助救援人员快速定位受灾地点，优化救援路线规划，实现救援物资运输车辆及救援人员的精准调度，显著提升应急管理的效率与成效。在交通运输领域，卫星导航与位置服务可实现车辆、船舶的精准定位与实时监控，优化运输路线，提升运输效率。同时，该技术可支撑车辆智能驾驶、自动泊车、安全预警、自动避撞、智能网联等智能化功能，显著提升驾乘人员的出行体验。在工程机械领域，卫星导航与位置服务可提供高精度定位，实现对工程施工机械的实时引导与自动控制，有效解决传统施工中定位偏差大、作业效率低、人工依赖度高等问题。该技术广泛覆盖挖掘机、压路机、运梁车等装备，可实现施工轨迹控制、作业参数校准与路径规划，融合多传感器技术保障复杂工况下的作业稳定性，推动施工环节向数字化、智能化升级，提升作业精度、效率与安全性，助力工程机械智能驾驶落地及产业发展。在智慧农业领域，搭载北斗导航与高精度传感器的智能农机，可实现 24 小时全天候连续高精度作业，大幅提升生产效率与作业连续性，显著降低人力成本与用工依赖。该类智能农机可达到±2.5 厘米的作业精度，能够精准控制播种量、施肥量及农药喷洒量，实现“种肥同播”“按需供给”，提高肥料利用率，减少农资浪费与环境污染，同时降低对农机手操作经验的依赖，有效规避传统人工操作中的重播、漏播问题。在铁路、石油石化行业领域，以北斗高精度定位为核心，融合多源感知、数字孪生、人工智能等技术，构建完善的安全监测与智能管控体系。其中，铁路领域可实现作业人员与车辆的精确定位、危险预警，以及路基、隧道等基础设施的智能监测，保障行车安全与高效调度；在石油石化领域可实现园区人员安全管控、罐区沉降预警、智能巡检及设备故障预判，为行业安全生产赋能，推动行业数字化升级。

随着技术的持续进步与创新突破，卫星导航与位置服务产业正朝着高精度、高可靠性、智能化的方向稳步发展，应用场景不断拓展延伸，展现出广阔的发展空间与巨大的发展潜力。

## （2）全球卫星导航系统产业市场情况

受全球数字化与自动化转型、经济及人口增长、能源需求、供应链挑战以及健康安全关注度提升等多重因素驱动，全球导航卫星系统（GNSS）技术与应用正朝着更高精度、更高可用性、更强稳健性的方向稳步演进，行业市场整体保持高速增长态势。

根据欧盟空间计划局（EUSPA）2024 年发布的《地球观测与全球导航卫星系统市场报告》预测，2023—2033 年全球 GNSS 下游市场收入将由 2620 亿欧元增长至 5820 亿欧元，十年复合年均增长率为 8.3%。其中，GNSS 接收机年出货量预计从 16 亿台增至 22 亿台，设备市场规模由 700 亿欧元扩大至 1200 亿欧元，逐步进入稳定成熟期；GNSS 增值服务收入将从 1900 亿欧元增长至 4600 亿欧元，约占下游市场总收入的 80%，成为市场成熟阶段的核心收入来源。区域格局方面，亚太地区为全球 GNSS 硬件、软件及增值服务最大市场，北美、欧洲紧随其后，形成三大核心市场格局。另据全球知名研究机构财富商业洞察（Fortune Business Insights）数据同样印证行业增长趋势：2024 年全球 GNSS 市场规模达 3013.7 亿美元，预计 2025 年增至 3350.4 亿美元，2032 年将达到 7031 亿美元，十年复合年均增长率为 11.17%，未来十年整体呈现稳健上行态势。

中国卫星导航产业依托北斗系统全球组网实现跨越式发展，已从产业参与者升级为规则制定者，凭借自主核心技术与特色功能跻身全球第一梯队。在“一带一路”倡议及海外基础设施建设需求带动下，高性价比的国产北斗装备国际竞争力持续提升；伴随亚太、南美、中东非等地区基础设施建设提速，以及北斗系统国际影响力不断增强，我国 GNSS 出海企业有望长期受益，进一步巩固全球领先地位。

## （3）国内卫星导航与位置服务产业市场情况

据中国卫星导航定位协会 2025 年 5 月发布的《2025 中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》（以下简称“白皮书”）显示，2024 年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到 5758 亿元人民币，较 2023 年增长 7.39%。其中，包括与卫星导航技术研发和应用直接相关的芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备、基础设施等在内的产业核心产值同比增长 5.46%，达到 1699 亿元人民币，在总体产值中占比为 29.51%；由卫星导航应用和服务所衍生带动形成的关联产值同比增长 8.21%，达到 4059 亿元人民币，在总体产值中占比达到 70.49%。白皮书指出，各行业数字化转型和智能化升级使得

对卫星导航设备及时空数据的需求持续释放，为北斗时空信息应用与服务市场发展持续注入新活力。同时，国家和地方政府连续出台多项政策，推动北斗在行业领域和大众消费领域的深化应用，使市场活跃度不断增强。北斗国际化步伐正在加快，北斗系统服务及相关产品已输出到 140 余个国家和地区，应用模式不断丰富，多项国际标准的发布进一步提升了北斗系统的国际话语权。北斗国际影响力的持续提升带动了其海外的应用发展，我国卫星导航与位置服务产业将再度驶入发展的快车道。目前，GNSS 高精度定位技术已广泛应用于国家经济和社会发展的各个行业领域，在地理信息、交通运输、水文水利、电力、石油石化、应急管理、建筑施工、人工智能与智能驾驶等行业领域，已逐步形成深度应用、规模化发展的良好局面。

#### （4）行业发展趋势及发展特点

当前，以北斗为核心的我国卫星导航与位置服务产业进入高质量发展新阶段，在规模、技术、生态、应用及国际化等方面均实现跨越式提升，正加速向全域时空服务转型。我国卫星导航产业呈现规模与结构协同提升、创新与应用双向驱动、产业链生态日趋完善、大众化与智能化深度融合、国际化影响力持续增强的发展态势，主要体现为如下几个特点：

##### ①产业规模扩容与结构优化并行，释放万亿级市场潜力

产业规模实现稳步增长，2024 年行业总产值达 5758 亿元，同比增长 7.39%；其中核心产业产值突破 1699 亿元，关联产值占比达 70.49%，产业辐射带动效应显著。结构优化工作同步深化，核心环节自主可控水平持续提升，芯片、终端等关键部件国产化率稳步提高；关联产业实现协同发展，形成以北斗为核心的多产业融合生态体系。大众消费领域应用实现全面渗透，支持北斗定位的智能手机保有量超 20 亿台，高精度车道级导航已覆盖全国 99%以上城乡道路。预计至 2035 年，产业将完成由“北斗应用”向“时空产业”的转型升级，万亿级市场潜力将得到进一步释放。

##### ②技术创新实现代际跨越，高精度能力铸就核心竞争力

我国卫星导航技术已实现从跟跑到并跑、领跑的历史性跨越，高精度性能成为参与全球竞争的核心优势。通过导航增强组件等关键技术攻关突破，北斗系统实用化定位精度达到厘米级、授时精度达到纳秒级，系统性能优于国际同类系统；北斗高精度定位与授时芯片实现毫米级定位与 5 纳秒授时能力，成本降至百元级，已在智慧交通、地质灾害监测等领域实现规模化应用。技术创新成果深度赋能各行业发展，农业领域厘米级智慧农耕设备显著提升生产效率，智能网联汽车领域高精度导航为自动驾驶提供核心支撑，持续巩固我国在全球卫星导航领域的技术领先地位。

##### ③产业链生态持续完善，构建协同发展格局

经过多年培育发展，我国卫星导航产业已形成覆盖上中下游的完整产业链条，构建起具备国际竞争力的产业生态体系。上游环节，芯片、模块等基础部件国产化率超 95%，核心技术自主可控；中游环节，装备制造企业持续推进终端设备性能迭代升级；下游企业不断拓展高精度时空服务应用边界，企业梯队建设成效显著。据统计，截至 2024 年底，全国相关企事业单位近 2 万家，从业人员规模超百万人，专利申请总量累计超 12.9 万件，全链条协同发展格局日趋成熟。

##### ④应用场景深度拓展，大众化与智能化融合加速

北斗系统应用场景由专业领域向大众化、智能化方向全面拓展，与经济社会发展实现深度融合。传统行业应用持续深化，据“白皮书”显示交通运输领域累计部署北斗终端超 1350 万台套，成为道路安全管理的核心技术手段；电力行业依托“5G+北斗”模式实现电网智能巡检；农业领域北斗技术全面赋能智慧农耕，有效提升生产效率与资源利用效率。大众消费领域应用实现广泛普及，北斗定位功能已融入智能手机、智能穿戴设备等日常消费品，高精度导航服务日均响应超万亿次位置请求。随着 5G、人工智能等技术融合应用，智能网联汽车自动驾驶、智慧城市精准管理等创新场景不断涌现，产业智能化发展进程持续加快。

##### ⑤国际化进程稳步推进，全球服务影响力提升

北斗系统作为联合国认可的全球卫星导航系统核心供应商，国际化布局持续深化。据“白皮书”指出，目前北斗系统已全面进入民航、海事、移动通信等 11 个国际组织标准体系，服务覆盖 140 余个国

家和地区；在非洲 30 多个国家建成北斗 CORS 站，为当地测绘、交通、农业等领域提供高精度时空服务；“一带一路”沿线国家合作项目持续落地，助力当地基础设施建设与经济发展。通过举办国际峰会、开展项目合作等方式，北斗系统的国际认可度不断提升，正成为中国科技“走出去”的重要名片，为全球时空信息服务提供中国方案。

## 2、公司所处的行业地位

公司处于国家战略性新兴产业——卫星导航与位置服务产业的核心赛道，是高精度定位技术国产化替代与千行百业智能化升级的关键支撑力量。在行业由“北斗应用”向“全域时空服务”转型、迈向万亿级市场的发展新阶段，公司凭借技术积累、产品矩阵与跨行业场景覆盖能力，已确立国内高精度定位细分领域的重要地位。未来，随着高精度芯片等核心器件的成本进一步下探、AI 与 5G/物联网深度融合及北斗国际化进程加速，公司有望进一步夯实技术护城河、扩大市场份额，向行业全球第一梯队稳步迈进。

## 三、核心竞争力分析

### 1、国家级科研平台与雄厚知识产权构筑的创新底座

公司建有国家级企业技术中心、省级重点实验室及博士后/院士工作站等高能级研发平台，汇聚行业顶尖技术人才，研发团队综合实力位居国内前列。作为国家级专精特新“小巨人”及国家知识产权优势企业，公司坚持核心技术自主研发，截至 2025 年末累计拥有 1,747 项有效知识产权（含专利 344 项、软件著作权 1249 项、商标 154 项），并荣获自然资源科学技术奖等权威认定。深厚的技术沉淀与严密的知识产权布局，为底层技术迭代与产品持续创新构筑了坚实护城河。

### 2、全栈自主可控技术与高壁垒核心器件的突破优势

公司突破单一导航技术局限，深度融合高精度卫星定位、激光雷达、水下声呐、精密光电及车规级惯导等技术，形成覆盖核心器件、底层算法到终端装备的完整技术体系。公司在激光雷达、多频声学探测、星基增强系统（SBAS）及车规级 IMU 等高门槛领域实现关键突破，主营业务关键技术已全面实现自主可控。报告期内，公司持续优化集中研发资源配置，聚焦高精尖技术攻关，显著提升研发转化效率与产品综合性能，在多源融合解算与复杂环境感知方面确立行业领先优势。

### 3、深度行业 Know-how 与“云+端+图+网”场景化交付能力

公司坚持“硬件装备+软件平台+行业数据”深度融合，打造“云+端+图+网”一体化北斗高精度行业应用解决方案。凭借对水利水文、应急防灾、交通路桥、能源石化及智能农机等垂直领域的深刻洞察，公司将高精度定位技术与行业业务流程精准耦合，已在全国落地超万个地质灾害监测点及多个高铁安全防护、水利数字孪生示范项目。高实用性的定制化交付能力、全生命周期运维服务与跨场景快速复制能力，构筑了显著的客户粘性与业务壁垒。

### 4、柔性供应链量产能力与全球化市场双轮驱动

公司构建了覆盖多地的柔性制造网络与“集中统筹、动态库存”的精益供应链体系，具备车规级定位产品百万级年出货量的稳定量产与快速迭代能力，精准匹配车企及装备主机厂的开发节奏。同时，公司前瞻布局全球化战略，依托北斗系统国际影响力提升与“一带一路”基建出海浪潮，凭借高性价比、高可靠性产品积极拓展亚太、南美、中东非等核心市场，已形成“国内深度替代+海外规模拓展”的双轮驱动增长格局，品牌国际影响力与渠道渗透力持续增强。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，受国内外行业环境阶段性变化以及部分产品海外市场竞争有所加剧等因素影响，公司整体经营业绩承压。全年公司实现营业收入 1,012,416,531.82 元，较去年同期下降约 16.98%；实现归属于上市公司股东的净利润-232,911,314.76 元，较去年同期下降约 1,770.80%；实现扣除非经常损益后的净利润-270,293,447.01 元，较去年同期下降约 201.69%。公司 2025 年度经营活动产生的现金流量净额为 37,243,962.68 元，较去年同期下降约 63.60%。其中：

(1) 报告期内，精准时空感知装备业务及北斗高精度行业应用业务受部分 GNSS 产品海外市场竞争加剧，以及国内行业政策阶段性变化影响，相关收入下降约 18.11%。同时，该部分业务综合毛利率亦有所下降，同比下降约 6.26%。

(2) 报告期内，新兴业务智能驾驶及导航控制业务取得较好进展，相关收入同比增长 165%。

(3) 报告期内，资产减值损失同比多计提约 6,339 万元，主要系由于时空数据及信息化业务回款延迟，化债仍待进一步落地，相关业务已形成的合同资产、商誉、长期股权投资等需增加计提减值损失。

(4) 报告期内，公司持续推动应收催收，加强现金收支管控，经营性现金流量实现盈余，但由于净利润亏损较大影响，仍然同比下降 63.60%。

#### 1. 业务拓展情况

##### (1) 智能驾驶与导航控制业务：车规级产品规模放量，新兴场景拓展取得突破

报告期内，面对国内乘用车市场激烈的竞争，公司持续深耕行业客户需求，通过构建高效运营体系与平台化技术服务能力，积极提升产品市场占有率，推动车载业务实现良性发展。公司已完成对吉利、上汽、长城、东风、小鹏、一汽红旗等定点车企的车载高精度定位软硬件产品百万级年度交付，标志着公司已具备成熟的规模化量产能力，并形成稳定优质的供应链体系。同时，公司与百度萝卜快跑、哈啰自动驾驶、Momenta 等国内主流 Robotaxi 企业，就量产车型的车载高精度定位软硬件产品达成战略定点合作。

此外，公司惯性测量单元（IMU）产品成功拓展至具身智能姿态控制传感器领域，已获得国内三家人形机器人企业的产品定点与项目合作，相关产品实现小批量交付。2026 年 2 月，公司中标某头部新势力车企全新一代人形机器人姿态传感器（IMU）量产项目，为机器人空间姿态感知提供关键技术支撑，充分体现了公司在智能机器人感知领域的技术与产品优势。

当前，公司的车载产品已形成较为完善的产品布局。在车载高精度定位天线方面，已构建起北斗高精度、5G+北斗、V2X+北斗等多类型智能组合定位与通信天线产品矩阵；在惯性测量单元（IMU）方面，已实现多档次性能与国产化 MEMS 平台全覆盖，既能充分满足客户多样化需求，也为供应链稳定及产品规模化交付提供了坚实保障。后续，公司将持续推进视觉 RTK 与惯导技术的深度融合及产业化落地，积极布局面向具身智能的多目视觉+IMU 空间智能场景产品，逐步构建以视觉与 IMU 为核心、GNSS 为辅助的一体化技术架构。

未来，随着智能化的集成度和通讯要求越来越高，公司深度探索芯片级集成与应用的量产方案，以 IMU、GNSS 为主线优化迭代技术融合路线，不断研究多源传感信息深度融合应用，推动车载定位与空间感知技术向更高集成度、更强可靠性方向迭代升级，为智能驾驶、具身智能等前沿场景提供更具竞争力的一体化解决方案。

在导航控制应用方面，工程机械与农机自动驾驶业务稳步推进。公司挖掘机、平地机、推土机 3D 智能控制系统已在欧洲及亚洲多国实现落地应用，海外高端装备市场开拓取得实质性进展；农机自动导航系统新增核心功能超 50 项，产品性能全面对标国际一线品牌，销售与服务网络已覆盖亚洲、欧洲、美洲、中东等 10 余个重点农业国家与地区。

##### (2) 北斗高精度行业应用：聚焦安全防护和监测核心场景，标准化解决方案加速渗透

公司深度契合国家安全生产与基础设施智能化升级导向，将资源聚焦于铁路、电力、交通、水利水电等对高精度时空信息依赖度高的核心安全防护和监测领域，打造“云+端+图+网”全栈式防护体系。在铁路行业，公司安全防护解决方案已在国铁集团多个路局实现规模化深度应用，形成行业领先的标准化工全套作业管控体系，并成功突破西北、华南、华北等区域多项标杆项目，项目储备与示范效应显著。在电力与能源领域，公司稳步推进多省市电网北斗地基增强系统补强及变电站/换流站人员安全管控项目，特高压线路沉降监测与智能巡检应用持续深化。在公路交通领域，公司成立专项工作组精准对接路桥监测需求，在广东、四川、陕西等多省市成功交付高速及国省干道边坡、桥梁监测项目。

在水文水利等领域，受国家宏观资源投向阶段性调节影响。公司主动优化业务结构，报告期内平稳完成云南、新疆、江西等重点区域水文勘测与智慧水利项目交付验收，并依托 ADCP、多波束及无人船等核心装备持续巩固技术底座与市场基本盘。未来，公司将紧跟水利数字化与防灾预警常态化需求，以标准化、轻量化产品维持该板块稳健运营，同时将核心研发与市场资源进一步向高附加值的智能管控场景倾斜，驱动行业应用业务向更高毛利、更强复用性的方向转型。

### **(3) 核心装备与独立定位产品：技术迭代成熟，跨行业规模化复用**

报告期内，公司紧跟国家北斗规模应用战略，持续推进底层硬件与算法的标准化、模块化升级，多款北斗独立定位产品（含高精度 RTK、农机自动驾驶终端、地灾监测接收机、无人船载荷等）全面完成功能测试与行业认证。依托自主可控的芯片、板卡与多源融合算法，独立定位产品在成本优化与场景适应性上实现显著突破。核心装备的成熟度提升与快速部署能力，不仅有效缩短了项目交付周期，更推动了公司从“单一设备销售”向“标准化产品+场景化解决方案”的业务模式转型。

### **(4) 全球化业务拓展稳步推进与运营体系持续优化**

报告期内，面对全球 GNSS 市场结构性机遇与部分产品价格竞争并存的复杂环境，公司坚定全球化战略方向，主动优化资源配置，将研发、生产与营销重心向高潜力海外市场倾斜。围绕实际业务推进节奏，公司重点开展了以下拓展工作：

- **产品端，加速高端化布局与解决方案落地。** 公司在巩固既有产品线的基础上，重点加快了高端高精度定位设备及配套行业解决方案的海外投放节奏。依托技术迭代与性能优势，提升了公司在国际中高端市场的竞争力，客户结构与应用场景覆盖边界进一步拓宽。

- **服务与渠道端，深化属地化布局与团队赋能。** 报告期内，公司持续加大海外本地化服务体系建设投入，在欧洲市场设立并投运了本地化服务中心，实现技术响应、备件供应与售后支持的区域性前置。同时，基于已有的属地化运营基础，公司进一步强化国际团队的专业培训与资源倾斜，将更多复合型优秀人才派驻至业务一线。通过“实体服务网点+本地化团队”的双轮驱动，渠道网络的综合支撑效能与客户满意度得到更大提升。

- **市场拓展端，推进数字化建设与区域深耕。** 公司持续加大国际市场数字化营销与服务体系的投入，打通线上线索获取、远程技术支持与售后协同链路，提升跨境业务运营透明度。在亚太、南美及中东非等核心区域，公司采取精细化运营策略紧抓基建与数字化需求。报告期后期，相关布局已初见成效，客户触达率、意向订单储备及区域渗透率均呈稳步提升态势。

- **运营支撑端，深化精益管理与流程协同。** 为保障海外拓展的高效运转，公司全面推行流程型矩阵管理，持续优化跨境供应链排产与订单交付体系。报告期内，内部运营周转效率与成本控制能力有较明显改善。

整体而言，公司海外市场拓展扎实步伐，为后续业务的稳健增长奠定了坚实基础，战略举措有待释放效能。

## **2. 企业内部管理**

报告期内，面对复杂多变的外部环境与阶段性经营压力，公司坚持“向管理要效益、以流程促协同”的原则，全面推进管理体系升级与运营提质增效，重点围绕组织效能、财务风控与供应链协同三大维度深化内部治理，切实保障战略转型落地与业务稳健运行。

### **(1) 组织架构重塑与流程型矩阵建设**

公司进一步推动机构改革，组建两大业务管理委员会，构建“集团总部垂直统筹+业务单元灵活响应”的流程型矩阵组织。全面推行经营管理活动流程信息化，打通研发、营销、供应链及职能部门的跨板块协同壁垒；强化业务项目全生命周期评审机制，前置风险识别与资源匹配，缩短决策链条。通过权责明晰与考核机制优化，报告期内资源周转效率和组织效能有所提升，为高景气业务的快速响应提供组织保障。

### （2）财务精益管控与现金流安全垫夯实

针对部分行业项目回款周期延长及资产减值计提带来的利润承压，公司严格执行“事前资信评估、事中介点监控、事后考核问责”的应收账款全流程管控体系，加大历史项目催收力度与责任穿透。通过强化现金流统筹规划、动态资金调度与费用精细化管理，报告期内经营活动产生的现金流量净额保持正向盈余，有效对冲净利润阶段性波动影响。财务安全垫的持续夯实，为公司应对行业周期、保障研发投入与海外渠道建设提供了稳健的资金支撑。

### （3）研发集约化与供应链柔性协同

研发端持续推进资源向中央研究院集中，聚焦核心算法、车规级器件与高壁垒技术攻关，提升研发转化效率与产品迭代速度；通用技术平台与产品线研发部的矩阵分工，避免资源重复投入，优化研发产出比。供应链端深化“集中计划、集中采购、分散生产、集中结算”模式，结合市场行情波动与重大项目交付节奏实施动态库存管理，优化 BOM 成本与存货周转率。依托柔性供应链的协同布局，公司实现车规级定位产品百万级量产的稳定交付与快速爬坡，供应链韧性与客户响应能力持续增强。

通过上述管理举措的系统落地，公司组织韧性、现金流健康度与运营精益化方面得到提升。未来，公司将持续深化数字化管理与精细化运营，强化战略资源向高附加值、高复用性业务的倾斜，以管理效能的持续跃升支撑业务结构优化、盈利质量改善与长期价值创造。

## 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	1,012,416,531.82	100%	1,219,549,535.51	100%	-16.98%
分行业					
卫星导航系统技术开发及装备制造业	1,012,416,531.82	100.00%	1,219,549,535.51	100.00%	-16.98%
分产品					
高精度定位装备及行业解决方案	861,036,785.46	85.05%	1,051,400,312.15	86.21%	-18.11%
时空数据及信息化	151,379,746.36	14.95%	168,149,223.36	13.79%	-9.97%
分地区					
国内	820,381,181.33	81.03%	967,914,631.27	79.37%	-15.24%
国外	192,035,350.49	18.97%	251,634,904.24	20.63%	-23.68%
分销售模式					
直销	679,085,824.75	67.08%	826,755,630.60	67.79%	-17.86%
经销	333,330,707.07	32.92%	392,793,904.91	32.21%	-15.14%

## (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						
卫星导航系统技术开发及装备制造制造业	1,012,416,531.82	681,829,702.17	32.65%	-16.98%	-7.04%	-7.21%
分产品						
高精度定位装备及行业解决方案	861,036,785.46	542,361,658.97	37.01%	-18.11%	-9.06%	-6.26%
时空数据及信息化	151,379,746.36	139,468,043.20	7.87%	-9.97%	1.74%	-10.60%
分地区						
国内	820,381,181.33	614,478,475.43	25.10%	-15.24%	-5.66%	-7.60%
国外	192,035,350.49	67,351,226.74	64.93%	-23.68%	-18.00%	-2.43%
分销售模式						
直销	679,085,824.75	535,096,626.43	21.20%	-17.86%	-5.11%	-10.59%
经销	333,330,707.07	146,733,075.74	55.98%	-15.14%	-13.46%	-0.85%

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

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
卫星导航系统技术开发及装备制造制造业	销售量	台	54,291	57,507	-5.59%
	生产量	台	61,958	55,416	11.81%
	库存量	台	18,775	11,108	69.02%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

库存量增长 69.02%，主要是因为公司为应对材料价格波动和市场竞争，增加了高精度定位装备部分新产品的存货数量。

## (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	
卫星导航系统技术开发及装备制造业	直接材料	381,331,199.36	55.93%	516,647,921.75	70.44%	-14.51%
卫星导航系统技术开发及装备制造业	费用	277,799,602.96	40.74%	185,692,785.34	25.32%	15.42%
卫星导航系统技术开发及装备制造业	人工工资	22,698,899.85	3.33%	31,154,270.42	4.25%	-0.92%
卫星导航系统技术开发及装备制造业	合计	681,829,702.17	100.00%	733,494,977.51	100.00%	0.00%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

☑是 ☐否

详见“第三节管理层讨论与分析”之“九、主要控股参股公司分析”

**(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）	150,259,507.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.84%
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	38,289,538.84	3.78%
2	第二名	35,009,006.24	3.46%
3	第三名	33,458,671.26	3.30%
4	第四名	22,062,731.08	2.18%
5	第五名	21,439,559.97	2.12%
合计	--	150,259,507.39	14.84%

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）	94,048,641.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.29%
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	第一名	23,830,008.84	3.37%
2	第二名	23,095,643.73	3.26%
3	第三名	19,978,303.51	2.82%
4	第四名	15,648,932.96	2.21%
5	第五名	11,495,752.21	1.62%
合计	--	94,048,641.25	13.29%

## 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	191,958,282.82	199,176,753.28	-3.62%	无重大变化。
管理费用	155,128,123.90	167,627,384.41	-7.46%	无重大变化。
财务费用	17,374,493.77	9,258,250.60	87.66%	主要是汇兑损益变动影响所致
研发费用	130,436,525.45	135,741,883.12	-3.91%	无重大变化。

## 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
面向智能驾驶的多源融合高精度定位终端研制及应用	研发一款基于北斗星基增强定位与惯导的紧组合联合多深度光学定位的集成导航定位系统，以星基增强定位为基础引入惯性导航技术和多深度光学定位，将定位的精度从米级提升到分米级甚至厘米级，能更好的适应沙漠、城市、地下、极端天气等复杂环境，满足汽车行业的快速智能化升级。	报告期内，项目已完成目标，完成结项。	1. GNSS 天线成功应用于 L2+/L3 智能驾驶与智能网联、高速领航 NOA 与城市 NGP 等智能应用； 2. 高精度定位单元成功应用于 L3-L4 高级别智能驾驶； 3. 惯性测量单元成功应用于 5R8V/10V/13V1L 智能驾驶技术方案，高速与城市 NOP/NGP 等智能驾驶功能； 4. GNSS/惯性导航紧组合终端算法 IP 成功应用于 L2+智能驾驶技术方案，高速与城市 NOP/NGP 等功能； 5. 推动上下游产业链的产业化发展，打破国外技术垄断，推动	智能网联汽车普及与共享化趋势下，自动驾驶将成为标配，高精度定位与数据服务需求激增。公司携手车企及机器人企业，以定制化需求推动供给侧改革，深化 B2B 合作，显著提升市场影响力，为自身与行业创造巨大发展空间与价值。

			北斗国际化的竞争力。	
农机自动驾驶系统项目研发	提供高精度的农机导航，帮助客户实现精准的自动驾驶和作业管理，提高农业生产效率。通过推出农机导航产品，公司可以进一步拓展农业领域市场，扩大销售范围。	报告期内，项目已达成目标，完成结项。	帮助客户实现精准的自动驾驶和作业管理，提高农业生产效率。	通过研发并投放高质量、高性能的农机导航产品，公司能够有效抢占市场份额，实现经营盈利；同时填补现有产品线空白，完善产品矩阵，进一步提升综合竞争实力。
测量机器人研发项目	顺应高端仪器设备国产化的行业发展趋势，满足国产测量机器人持续增加的需求，推出国产化高端测量机器人，为抢占国产测量机器人市场份额赢得先机。	报告期内，项目已达成目标，完成结项。	研制一款支持影像放样的 0.5 秒测量机器人，满足 0.5 秒超高精度的市场需求。	公司测量机器人产品已成功投入海外市场，凭借 1mm+1ppm 超高测距精度、自动照准光学系统，已成功获得海外客户的认可，并顺利投入多个国家和地区市场。其强大的预扫描功能与自动照准技术，正有效助力海外工程项目降本增效，开启了智能测绘的全球化新篇章。
SLAM RTK 产品开发项目	通过自主研发 SLAM 核心技术，优化产品矩阵结构，有效对冲传统测量接收机价格下行带来的经营风险，以提升激光系列产品核心竞争力、巩固 RTK 产品行业头部地位为核心发展导向。	报告期内，项目已达成目标，完成结项。	1、项目研发的 SLAM-RTK 和 SLAM-PRO 产品需形成完整技术路径——融合 LiDAR、IMU、RTK、Camera 多源传感器，实现同步定位与地图构建（SLAM）和实时动态差分（RTK）的深度融合，达成“激光 / 视觉 + 北斗”的高精度定位与三维成图。 2、产品关键性能、技术可行性通过量化指标固化。	SLAM-RTK 实现“设站-测量-搬站”到连续流动式采集的作业革新，使城市地下管网、隧道等场景下单人作业效率提升 3 倍以上；产品核心技术实现自主可控，产品综合成本降低约 60%，打破国外技术垄断。

## 公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	423	464	-8.84%
研发人员数量占比	27.92%	30.23%	-2.31%
研发人员学历			
本科	286	314	-8.92%
硕士	75	80	-6.25%
其他	62	70	-11.43%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	159	171	-7.02%
30~40 岁	222	251	-11.55%
40 岁以上	42	42	0.00%

## 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）	135,758,199.94	142,833,048.06	206,872,867.60
研发投入占营业收入比例	13.41%	11.71%	17.44%
研发支出资本化的金额（元）	27,321,945.79	28,531,918.06	32,670,733.06
资本化研发支出占研发投入的比例	20.13%	19.98%	15.79%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-9.97%	-194.80%	-6.51%

## 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	1,343,989,921.96	1,515,886,012.27	-11.34%
经营活动现金流出小计	1,306,745,959.28	1,413,567,853.38	-7.56%
经营活动产生的现金流量净额	37,243,962.68	102,318,158.89	-63.60%
投资活动现金流入小计	692,323,494.31	785,466,924.98	-11.86%
投资活动现金流出小计	589,651,776.51	871,476,988.03	-32.34%
投资活动产生的现金流量净额	102,671,717.80	-86,010,063.05	219.37%
筹资活动现金流入小计	617,007,381.28	463,599,716.17	33.09%
筹资活动现金流出小计	571,274,334.99	596,858,419.86	-4.29%
筹资活动产生的现金流量净额	45,733,046.29	-133,258,703.69	134.32%
现金及现金等价物净增加额	184,091,471.86	-114,965,661.13	260.13%

## 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、经营性现金流量变动分析

经营活动产生的现金流量净额本报告期较去年同期下降 63.60%，主要是本报告期营业收入下降导致收款减少所致。

## 2、投资性现金流量变动分析

投资活动产生的现金流量净额本报告期较去年同期增长 219.37%，主要是本报告期理财到期赎回增加所致。

## 3、筹资性现金流量变动分析

筹资活动产生的现金流量净额本报告期较去年同期增长 134.32%，主要是本报告期取得借款增加所致。

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

主要是本报告期计提应收账款、合同资产、长期股权投资等各类资产的减值损失，以及计提固定资产、无形资产的折旧和摊销，这部分损失、折旧和摊销造成本年度净利润亏损较大，但不会影响经营活动产生的现金净流量。

## 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	23,508,744.18	-8.75%	主要是处置子公司和权益法核算产生的股权投资收益。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-76,907,633.32	28.61%	主要是计提合同资产、长期股权投资等减值损失。	是
营业外收入	2,366,281.13	-0.88%	主要是日常零星营业外收入。	否
营业外支出	13,268,481.54	-4.94%	主要是固定资产报废处置损失、补缴税款及滞纳金。	否
其他收益	23,579,899.94	-8.77%	主要是软件产品增值税即征即退和与企业日常经营活动相关的政府补助。	软件产品增值税即征即退具有可持续性，政府补助不具有可持续性。

## 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	492,325,893.02	17.99%	337,233,360.77	11.01%	6.98%	主要是本报告期末现金理财到期，资金回流所致。
应收账款	687,969,610.28	25.14%	939,850,510.64	30.67%	-5.53%	主要是本报告期加强应收账款催收所致。
合同资产	84,533,484.42	3.09%	126,487,831.21	4.13%	-1.04%	主要是本报告期部分符合条件款项转入应收账款，以及对部分款项计提减值准备所致。
存货	444,890,621.87	16.26%	397,631,810.35	12.98%	3.28%	无重大变动。

投资性房地产	7,764,247.36	0.28%	5,339,478.85	0.17%	0.11%	主要是本报告期部分房产对外出租所致。
长期股权投资	127,766,362.20	4.67%	161,345,513.37	5.27%	-0.60%	无重大变动。
固定资产	287,011,357.38	10.49%	356,888,517.70	11.65%	-1.16%	无重大变动。
在建工程	1,967,466.35	0.07%		0.00%	0.07%	主要是本报告期零星工程投入所致。
使用权资产	14,594,863.73	0.53%	17,443,554.32	0.57%	-0.04%	无重大变动。
短期借款	335,833,787.58	12.27%	329,074,282.59	10.74%	1.53%	无重大变动。
合同负债	222,153,584.01	8.12%	195,475,018.26	6.38%	1.74%	无重大变动。
长期借款	94,214,676.71	3.44%	66,522,401.46	2.17%	1.27%	主要是本报告期一年期以上的银行借款增加所致。
租赁负债	6,107,477.25	0.22%	8,576,570.10	0.28%	-0.06%	无重大变动。
交易性金融资产	0.00	0.00%	147,691,390.68	4.82%	-4.82%	主要是报告期末现金理财较为集中到期，未买入新的理财所致。
应收票据	28,342,974.61	1.04%	9,639,551.64	0.31%	0.73%	主要是本报告期收到客户银行汇票增加所致。
应收款项融资	16,985,360.32	0.62%	11,834,218.84	0.39%	0.23%	主要是本报告期收到客户银行汇票重分类至应收款项融资增加所致。
预付款项	17,343,491.10	0.63%	25,127,381.02	0.82%	-0.19%	主要是本报告期预付供应商的款项减少所致。
持有待售资产	34,165,424.03	1.25%	0.00	0.00%	1.25%	主要是本报告期部分原闲置房产已签约待出售转入所致。
其他权益工具投资	9,342,059.57	0.34%	44,284,988.00	1.45%	-1.11%	主要是本报告期对部分其他权益工具计提减值所致。
开发支出	4,571,680.72	0.17%	37,030,316.04	1.21%	-1.04%	主要是本报告期项目完成结转无形资产所致。
长期待摊费用	6,808,226.69	0.25%	11,145,361.32	0.36%	-0.11%	主要是制造工厂搬迁至新总部大楼，原待摊装修费一次性计提损失所

						致。
应付票据	51,787,328.71	1.89%	91,858,847.83	3.00%	-1.11%	主要是本报告期应付供应商银行承兑汇票减少所致。
其他应付款	83,646,369.97	3.06%	58,094,115.76	1.90%	1.16%	主要是本报告期部分业务采用净额法核算，对上游供应商的其他应付款余额增加所致。
一年内到期的非流动负债	19,713,913.64	0.72%	15,032,612.02	0.49%	0.23%	主要是本报告期部分一年内到期的长期借款增加所致。
递延收益	7,885,388.98	0.29%	14,248,946.24	0.47%	-0.18%	主要是本报告期部分政府补助结转其他收益所致。

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）	147,691,390.68				513,200,000.00	660,800,000.00	-91,390.68	0.00
4. 其他权益工具投资	44,284,988.00		-34,942,928.43					9,342,059.57
5. 其他非流动金融资产	7,821,200.00							7,821,200.00
上述合计	199,797,578.68		-34,942,928.43		513,200,000.00	660,800,000.00	-91,390.68	17,163,259.57
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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

详见第八节财务报告七、31、所有权或使用权受到限制的资产。

## 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
15,633,240.00	37,319,081.20	-58.11%

### 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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	831412	天际航	6,999,974.00	公允价值计量	7,821,200.00						7,821,200.00	其他非流动金融资产	自有资金
其他	无	无		公允价值计量	44,284,988.00		-34,942,928.43				9,342,059.57	其他权益工具投资	自有资金
其他	无	无		公允价值计量	15,000,000.00			70,000,000.00	85,000,000.00	96,845.38	0.00	交易性金融资产	自有资金
其他	无	无		公允价值计量	132,691,390.68			443,200,000.00	575,800,000.00	1,600,141.60	0.00	交易性金融资产	募集资金
合计			6,999	--	199,7	0.00	-	513,2	660,8	1,696	17,16	--	--

	,974. 00		97,57 8.68		34,94 2,928 .43	00,00 0.00	00,00 0.00	,986. 98	3,259 .57		
--	-------------	--	---------------	--	-----------------------	---------------	---------------	-------------	--------------	--	--

## (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：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
广州市中海达测绘仪器有限公司	子公司	高精度卫星定位产品开发、生产、销售及服	200,000,000.00	1,305,318,130.11	69,174,169.75	736,705,941.95	-143,677,499.39	-118,776,499.73
武汉海达数云技术有限公司	子公司	高精度卫星定位产品开发、生产、销售及服	61,837,270.00	147,434,407.06	121,150,712.95	35,394,773.49	-28,867,461.65	-37,901,066.79
深圳中铭高科信息产业股份有限公司	子公司	地理信息系统、地理信息咨询，测绘工程服	22,537,662.00	114,698,753.66	-200,276,213.97	8,508,139.66	-49,675,238.99	-51,747,594.77
贵州天地通科技有限公司	子公司	地理信息系统、地理信息咨询，测绘工程服	10,000,000.00	201,086,046.14	25,318,284.74	51,931,629.22	-28,134,080.27	-25,768,474.99
陕西海达文化科技	子公司	文化娱乐、旅游	94,090,000.00	23,844,603.93	-1,578,362	2,861,444.98	-37,823,33	-37,848,20

有限公司		服务				. 32		6. 60	4. 11
广州中海达星宇技术有限公司	子公司	高精度卫星定位产品开发、生产、销售及服	50,000,000.00	213,996,480.71	77,717,714.31	107,515,078.34	-	5,539,987.86	-
广东中海达定位科技有限公司	子公司	高精度卫星定位产品开发、生产、销售及服	10,000,000.00	219,526,082.12	156,404,323.08	171,360,034.71	-	3,535,178.23	4,039,565.02

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山东中海达数源信息技术有限公司	注销	不适用
梅州中海达空间信息技术有限公司	注销	不适用
武汉中海达卫星导航技术有限公司	注销	不适用
成都中海达卫星导航技术有限公司	注销	不适用
广州智渠投资企业（有限合伙）	注销	不适用
广州志星联投资发展合伙企业（有限合伙）	注销	不适用
广州英特格睿科技有限公司	注销	不适用
Hi-Target Cambodia Co., Ltd(柬埔寨)	注销	不适用
无锡都市圈大数据产业发展有限公司	出售	利润影响数：2,014,114.61 元
都市圈(上海)信息科技有限公司	出售	利润影响数：1,989,916.38 元
西安灵境科技有限公司	破产清算	利润影响数：14,050,120.54 元
Satlab Geosolutions Kft.（匈牙利）	投资设立	不适用

主要控股参股公司情况说明

无

## 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

### 1、公司的发展战略

公司坚持“技术引领、场景深耕、全球布局、精益运营”的高质量可持续发展战略，以构建全球领先的高精度时空信息解决方案提供商为长期愿景。围绕主业核心能力与产业演进趋势，公司战略聚焦以下维度：

- **技术驱动与产品升级：**坚持底层核心技术自主可控，持续深化 GNSS、惯导、激光雷达、水下声学及多源融合算法的协同创新，完善车规级/工业级产品矩阵与质量管控体系，构筑较高壁垒的技术护城河。
- **业务聚焦与结构优化：**顺应产业智能化与泛在化趋势，战略性收缩低毛利、长周期及现金流承压的业务板块，将核心资源向智能驾驶位置感知、工业安全防护和监测、机器人空间导航等高景气、高附加值赛道倾斜，推动收入结构转型。

- **全球化布局与渠道深耕：**依托北斗系统国际影响力提升与“一带一路”基建出海机遇，系统性完善海外直销与代理网络，推进本地化运营与技术服务体系建设，打造覆盖亚太、欧洲、拉美及中东非的全球化商业生态。
- **精益运营与数字化赋能：**全面推进流程型组织重构与端到端业务数字化，以数据驱动决策、以系统固化流程，实现研发、供应链、营销与财务的高效协同，持续提升人均效能与资产周转率。
- **经营底线与风险管控：**将现金流安全置于经营管理首位，健全全周期风控体系与资产减值预警机制，筑牢企业稳健发展的财务安全垫，确保战略转型期的经营韧性与可持续盈利能力。

## 2、2026 年公司经营管理策略

为加速实现扭亏增效与高质量可持续发展，公司 2026 年将全面围绕现金流安全、运营提效、渠道拓展、产品升级、结构优化与数字赋能六大核心方向深化经营管理。

(1) 公司将现金流管理置于经营首位，筑牢财务安全底线。建立应收账款全周期管控机制，严格执行事前资信评估、事中节点监控与事后考核催收，优化客户准入与合同评审标准，对回款条件不达标项目实行审慎管控；同步加快低效资产与长账龄存货处置，动态优化应付账期与费用结构，确保经营性现金流持续稳健正向，有效对冲宏观周期波动带来的资金压力。

(2) 聚焦提质增效与人均效能跃升。公司将推动资源向优质客户、高毛利产品与高价值业务集中，实施组织架构扁平化与项目制管理，精简冗余决策层级。通过优化绩效考核体系，将核心人才与激励资源精准倾斜至智能驾驶、安全防护等战略增长极，实现“减层级、提决策、增产出”的运营目标，全面提升组织敏捷性与市场响应速度。

(3) 市场拓展方面，公司将深耕全球化渠道布局，放大网络协同价值。启动全球优质代理商分级遴选与赋能计划，完善海外本地化技术支持与备件服务中心建设；依托数字化渠道管理平台，系统性提升代理商活跃度、动销率与忠诚度，构建“总部赋能-区域深耕-渠道协同”的出海增长模式，进一步巩固公司在亚太、欧洲、拉美及中东非等重点市场的份额与品牌影响力。

(4) 公司将持续提升产品力以构筑长期竞争护城河。针对战略核心产品线开展专项质量攻坚，建立覆盖设计、试产至量产的全链路可靠性验证标准；缩短研发迭代周期，加速车规级 IMU、视觉 RTK 融合算法、多频声呐等关键技术的商业化落地，通过性能优化、成本管控与场景适配能力提升，全面增强产品在智能网联、工业控制及新兴赛道中的市场竞争力。

(5) 公司将大力推进精益运营，加速业务结构优化与扭亏增效。精准识别并有序退出低效亏损业务线，严控无效投入与非必要资源消耗；深化精细化成本核算与 BOM 成本优化，推动主营业务毛利率修复。优化收入结构，加速盈利拐点来临，实现从规模扩张向质量效益型增长的战略转型。

(6) 公司将全面重构端到端业务流程，加速数字化运营转型。系统梳理并打通“研发-采购-生产-销售-交付-回款”全价值链节点，优化全球渠道管理 IT 系统与供应链协同平台，推动业务流、数据流与资金流的深度融合。通过流程自动化与数据驱动决策，打破部门壁垒，实现跨板块高效协同，以数字化、智能化的运营底座支撑公司全球化战略的拓展与高质量发展。

## 3、可能面对的风险及应对措施

### (1) 应收账款及相关资产减值风险

公司部分时空数据信息化业务主要面向地方政府及企事业单位，受地方财政“紧平衡”及债务化解进度影响，项目验收与回款周期可能进一步延长。若公司未能有效控制应收账款规模，将面临计提大额减值准备及现金流承压的风险，进而对当期财务状况与经营业绩产生不利影响。

针对该风险，公司将战略性收缩长周期、低回款确定性的业务板块，将核心资源向现金流状况更优的高精度定位装备与解决方案业务倾斜；严格执行合同前置评审机制，明确付款节点与违约责任，对回款条件不达标的项目审慎承接；同时成立专项清收小组，实行“目标-责任-考核”穿透式管理，并适时引入专业法律力量加速存量账款回收。公司将定期开展资产减值压力测试，足额计提相关准备，切实夯实财务安全垫。

### (2) 技术创新和市场开拓不及预期的风险

高精度定位技术迭代迅速且研发周期较长，智能驾驶、具身智能等新兴赛道的技术路径与市场需求处于快速演进期。若公司在技术方向研判上出现偏差，或新产品商业化落地进度滞后，可能导致研发投入转化效率偏低、市场份额拓展不及预期。

为应对该风险，公司将建立“市场洞察-敏捷研发-快速迭代”的闭环管理机制，定期组织技术路线研讨与客户反馈收集，动态校准产品研发策略；推行产品分阶段商业化验证，优先聚焦已获主流车企及头部客户定点的成熟应用场景；同时积极引入产业资本与生态合作伙伴协同开发，加速技术成果转化与联合营销，有效降低单一技术路径依赖风险。

### (3) 核心技术人才流失及技术泄露的风险

行业技术壁垒较高，高端算法、车规级硬件及跨域融合工程师等核心人才市场供给相对紧缺。若核心技术人员发生批量流失或内部技术管控失效，将直接削弱公司持续创新能力，并可能引发知识产权纠纷与技术外泄，对公司长期竞争力构成潜在威胁。

公司将把核心人才队伍建设作为长期战略，持续优化“薪酬+绩效+中长期激励”多元化体系，实施核心技术人才专项激励计划，增强团队稳定性与归属感；同步建立覆盖立项、研发、测试、归档全流程的知识产权与商业秘密管控机制，强化系统权限分级与操作审计；此外，推进关键技术模块化与平台化开发，降低对单一个体的技术依赖，构筑体系化研发韧性。

### (4) 地缘政治和贸易摩擦的风险

当前国际政治经济格局复杂多变，贸易壁垒、出口管制及区域冲突等因素可能影响海外市场需求、跨境供应链稳定性及资金结算效率，对公司全球化业务拓展与海外收入确认带来不确定性。

公司将建立地缘政治与贸易政策动态监测预警机制，及时调整重点区域市场策略，推进多元化渠道布局以分散单一市场风险；深化本地化运营战略，在核心海外市场设立技术支持与备件服务中心，提升属地化交付与合规能力；同时，坚定贯彻核心器件国产替代战略，持续充实合格供应商库并制定供应链备份方案，构建安全可控、弹性充足的全球供应链与技术保障体系。

### (5) 汇率波动的风险

公司海外业务收入占比持续提升，业务结算主要以美元为主。若人民币对美元汇率出现大幅单边波动，将产生汇兑损益，对合并报表净利润及主营业务毛利率造成阶段性扰动。

公司将持续跟踪全球金融市场动态与国家汇率政策走向，建立专项汇率风险管理制度；优化海外合同计价与结算条款，探索多币种结算与自然对冲机制；在合规前提下，适度运用远期结售汇、外汇期权等金融衍生工具进行套期保值，锁定汇率成本；同时加强财务团队外汇风险研判能力，动态优化收付汇节奏，平滑汇率波动对公司经营业绩的冲击。

## 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04月28日	全景网“投资者关系互动平台”(http://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与公司业绩说明会的广大投资者	1、后续业务发展主要方向；2、公司目前于低空领域和工业机器人上的技术储备和合作进展；3、在高精度定位装备领域，公司实现进口替代的	投资者关系活动记录表编号：2025-001 (http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900016529&stockCode=300177&an

					情况；4、公司在国际化进程中，如何平衡本地化与全球化需求，具体的市场拓展计划；5、对比同行业企业的技术和优势等问题。	nouncementId=1223362569&announcementTime=2025-04-28%2017:36)
2025 年 04 月 29 日	公司广州总部	电话沟通	机构	长江证券：祖圣腾	1、公司海外业务的主要产品介绍，美国加征关税对公司及行业的影响；2、公司监测类业务近期的发展情况；3、公司在低空经济方面的相关业务情况介绍；4、公司在海洋方面的业务和产品情况介绍；5、公司海外进口采购的情况及对进口部件的依赖程度；6、公司测量机器人研发项目的情况，以及公司未来是否在机器人方向投入研发等问题。	投资者关系活动记录表编号：2025-002 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1223405906&amp;announcementTime=2025-04-29%2016:18">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1223405906&amp;announcementTime=2025-04-29%2016:18</a> )
2025 年 05 月 15 日	公司广州总部	电话沟通	机构	东北证券：刘云坤、周颖， 东方财富证券：曲一平、向心韵， 华泰证券：汤仕嵩， 汇丰前海证券：苏增慧	1、公司的主营业务及 2024 年度、2025 年一季度业绩情况；2、公司智能驾驶车载类产品的介绍及业务进展；3、公司在低空经济方面的相关业务情况介绍；4、关于公司未来是否在机器人领域的相关产品技术投入研发；5、精准时空感知装备业务的介绍及业务优势。	投资者关系活动记录表编号：2025-003 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1223555376&amp;announcementTime=2025-05-15%2017:36">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1223555376&amp;announcementTime=2025-05-15%2017:36</a> )
2025 年 06 月 05 日	公司广州总部	实地调研	机构	华创证券：祝小茜，尚善资	1、公司的主营业务及 2024	投资者关系活动记录表编

				产：刘晓鹏	年度、2025 年一季度业绩情况；2、公司海外业务的发展情况及竞争优势；3、公司智能驾驶与导航控制应用业务的介绍；4、公司智能驾驶车载高精度业务进展情况；5、公司在海洋方面的业务和产品情况介绍。	号：2025-004 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1223799957&amp;announcementTime=2025-06-06%2015:52">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1223799957&amp;announcementTime=2025-06-06%2015:52</a> )
2025 年 07 月 08 日	公司广州总部	实地调研	机构	国信证券：涂泳诗，中信建投：周晓宇，博时资本：刘雨凡，浙江金河：薛世雄，深圳龙奇士：沈逸、郑申	1、公司的主营业务介绍；2、公司智能驾驶与导航控制应用业务的介绍；3、公司智能驾驶车载高精度业务进展情况；4、精准时空感知装备业务的介绍及业务优势；5、公司在海洋方面的业务和产品情况介绍。	投资者关系活动记录表编号：2025-005 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224104243&amp;announcementTime=2025-07-08%2018:54">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224104243&amp;announcementTime=2025-07-08%2018:54</a> )
2025 年 07 月 11 日	公司广州总部	实地调研	机构	华福证券：杨若愚，中科沃土基金：彭上	1、公司的主营业务介绍；2、精准时空感知装备业务的介绍及业务优势；3、公司北斗高精度行业应用业务的介绍；4、公司智能驾驶与导航控制应用业务的介绍；5、公司智能驾驶车载高精度业务进展情况；6、公司工程机械控制、农业机械控制产品进展情况。	投资者关系活动记录表编号：2025-006 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224145540&amp;announcementTime=2025-07-11%2018:14">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224145540&amp;announcementTime=2025-07-11%2018:14</a> )
2025 年 08 月 22 日	公司广州总部	实地调研	机构	东兴证券石伟晶	1、公司的主营业务介绍及 2025 年半年度业绩情况；2、精准时空	投资者关系活动记录表编号：2025-007 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224145540&amp;announcementTime=2025-08-22%2018:14">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224145540&amp;announcementTime=2025-08-22%2018:14</a> )

					感知装备业务的介绍及业务优势；3、公司北斗高精度行业应用业务的介绍；4、公司智能驾驶与导航控制应用业务的介绍；5、公司智能驾驶车载高精度业务进展情况；6、公司工程机械控制业务及农业机械控制业务进展情况。	cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900016529&stockCode=300177&announcementId=1224562565&announcementTime=2025-08-25%2008:54)
2025 年 09 月 10 日	公司广州总部	实地调研	个人	自然人股东： 胡学生	1、公司的主营业务介绍；2、精准时空感知装备业务的介绍；3、公司北斗高精度行业应用业务的介绍；4、公司智能驾驶与导航控制应用业务的介绍；5、公司智能驾驶车载高精度业务进展情况；6、公司工程机械控制业务及农业机械控制业务进展情况。	投资者关系活动记录表编号：2025-008 (http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900016529&stockCode=300177&announcementId=1224650440&announcementTime=2025-09-10%2018:18)
2025 年 09 月 19 日	全景网“投资者关系互动平台”(http://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与公司投资者集体接待日的广大投资者	1、公司在智能驾驶方面相较于其他公司的优势情况；2、公司 2025 年产品销售及新品情况；3、公司时空信息数据板块应收账款余额情况；4、公司 IMU 产品在定点进展、小批量交付的规模和节奏、何时能实现大规模量产的情况；5、公司在科研方面的投入情况等问题。	投资者关系活动记录表编号：2025-009 (http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900016529&stockCode=300177&announcementId=1224671082&announcementTime=2025-09-19%2017:26)

2025 年 10 月 15 日	公司广州总部	实地调研	机构	银河证券：王思宸，东北证券：吴源恒	1、公司的主营业务介绍； 2、公司智能驾驶与导航控制应用业务的介绍； 3、公司智能驾驶车载高精度业务进展情况； 4、公司工程机械控制业务及农业机械控制业务进展情况； 5、精准时空感知装备业务的介绍； 6、公司北斗高精度行业应用业务的介绍。	投资者关系活动记录表编号：2025-010 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224713927&amp;announcementTime=2025-10-15%2017:56">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224713927&amp;announcementTime=2025-10-15%2017:56</a> )
2025 年 11 月 28 日	公司广州总部	实地调研	个人	个人投资者：战君屹	1、公司的主营业务介绍； 2、公司北斗高精度行业应用业务的介绍； 3、精准时空感知装备业务的介绍； 4、公司智能驾驶与导航控制应用业务的介绍； 5、公司智能驾驶车载高精度业务进展情况； 6、公司工程机械控制业务及农业机械控制业务的介绍。	投资者关系活动记录表编号：2025-011 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224834895&amp;announcementTime=2025-11-28%2018:12">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=9900016529&amp;stockCode=300177&amp;announcementId=1224834895&amp;announcementTime=2025-11-28%2018:12</a> )

### 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

为进一步规范公司的市值管理行为，提高公司舆情应对能力，维护投资者的合法权益，公司于 2025 年 02 月 12 日召开的第六届董事会第六次会议审议通过了《关于制定公司部分制度的议案》，制定了《市值管理制度》《舆情管理制度》。公司将加强市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，提升公司投资价值，维护公司与投资者的合法权益。

#### 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，公司严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《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》（以下简称“《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》（以下简称“《规范运作》”）等有关法律法规的要求，确立了股东会、董事会及经营管理层的分层治理结构，并根据最新法律法规，取消监事会，由董事会下属审计委员会行使监事会职权。公司不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理各方面基本符合《上市公司治理准则》和《规范运作》的要求。

#### 1、关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》《股东会议事规则》《广州中海达卫星导航技术股份有限公司公司章程》（以下简称“《公司章程》”）和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司根据最新法律法规及规范性文件的相关规定修订了《股东会议事规则》。公司召开的股东会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。报告期内，公司召开的股东会不存在违反《上市公司股东会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开临时股东会的情形，也无应审计委员会提议召开的股东会。按照《公司法》《公司章程》的规定应由股东会审议的重大事项均通过股东会审议，不存在绕过股东会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

#### 2、关于董事与董事会

报告期内，公司根据最新法律法规相应修订《公司章程》，董事席位调整至 8 名，其中独立董事 3 名，新设职工代表董事 1 名。公司董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司根据最新法律法规及规范性文件的相关规定修订了《董事会议事规则》，公司董事能够依据《规范运作》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，提升履职能力。公司按照《规范运作》的要求，下设战略与投资决策委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由公司董事组成，除战略与投资决策委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员，且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的参考意见。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

#### 3、关于监事与监事会

公司第六届监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。报告期内，各位监事严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

报告期内，公司根据最新法律法规及规范性文件的相关规定，在 2025 年 9 月取消监事会，由董事会审计委员会行使监事会职权。

#### 4、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并完善公正、透明、有效的董事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。报告期内，公司根据最新法律法规及规范性文件的相关规定制定了《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，公司内部董事和高级管理人员薪酬方案，将按照基本薪酬、绩效薪酬和中长期激励收入相结合的方式执行。同时，公司也将不断优化

完善员工绩效管理体系，落实执行人才管理办法及核心人才激励政策，稳定公司核心人才，充分调动员工的积极性，有利于公司长远发展。

#### 5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《规范运作》《公司章程》及《信息披露事务管理制度》等相关规定，认真履行信息披露义务，确保披露信息的真实、准确、完整、及时、公平。报告期内，公司根据最新法律法规及规范性文件的相关规定修订了《信息披露事务管理制度》。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网为公司信息披露指定的报纸和网站。公司董事会秘书全面负责信息披露、投资者关系管理，接待股东及相关人员的来访和咨询。公司通过电话、邮箱、传真、互动易等多渠道多平台，积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研，与投资者形成良好的互动关系。公司将确保信息透明度，保障全体股东的合法权益。

#### 6、关于投资者关系管理

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现投资者、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。报告期内，公司制定了《市值管理制度》《舆情管理制度》，并修订了《投资者关系管理制度》。公司在接待特定对象调研前，要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人做好投资者来访接待工作。同时，公司通过电话、投资者互动平台、股东会、电子邮件、调研活动等多种方式与投资者沟通交流，增进投资者对公司经营情况、发展前景的了解，维护与投资者的良好关系。

#### 7、审计制度的建立与执行情况

董事会下设审计委员会，负责监督公司内外部审计工作，以及评估公司的内部控制体系。公司设立审计部负责公司内部审计工作，对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。审计部对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。报告期内，公司根据最新法律法规相应修订了《内部审计工作制度》，进一步规范公司内部审计工作，强化内部控制，保障公司稳健运营。

#### 8、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现公司、股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，切实维护职工的合法权益，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、健康发展。

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

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东；公司不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司控股股东廖定海先生严格按照《上市公司治理准则》《上市规则》《规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，不存在超越公司董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

## 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
廖定海	男	63	董事长	现任	2009年05月14日	2027年05月19日	140,281,830	0	0	0	140,281,830	-
廖文	男	33	董事、副总裁	现任	2018年05月15日	2027年05月19日	43,349,696	0	0	0	43,349,696	-
廖建平	男	36	董事、总裁	现任	2021年09月25日	2027年05月19日	0	0	0	0	0	-
黄宏矩	男	45	董事、副总裁、董事会秘书	现任	2014年09月19日	2027年05月19日	116,062	0	0	0	116,062	-
李洪江	男	46	副总裁	现任	2024年05月20日	2027年05月19日	40,500	0	0	0	40,500	-
朱空军	男	48	副总裁	现任	2023年04月24日	2027年05月19日	0	0	0	0	0	-
曾家成	男	39	财务总监	现任	2023年10月23日	2027年05月19日	0	0	0	0	0	-
陈远志	男	50	独立董事	现任	2023年04月24日	2027年05月19日	0	0	0	0	0	-
张麟	男	37	独立董事	现任	2024年05月20日	2027年05月19日	0	0	0	0	0	-
黄英海	男	49	独立董事	现任	2024年05	2027年05	0	0	0	0	0	-

					月 20 日	月 19 日						
谢柏栋	男	45	职工代表董事	现任	2025 年 09 月 09 日	2027 年 05 月 19 日	33,00 0	0	0	0	33,00 0	-
合计	--	--	--	--	--	--	183,8 21,08 8	0	0	0	183,8 21,08 8	--

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

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
谢柏栋	职工代表董事	被选举	2025 年 09 月 09 日	工作调动

## 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

### 现任董事工作经历

1、廖定海，男，中国国籍，无境外永久居留权。1963 年出生，本科学历，高级工程师，兼职教授，毕业于大连舰艇学院海洋测绘系，曾任海军某部分队长、工程师、高级工程师等职务，从事海洋测绘近二十年。2009 年 5 月至 2022 年 1 月期间曾担任公司总经理、总裁；2009 年 5 月至今任公司董事长。

2、廖文，男，中国国籍，无境外永久居留权。1993 年出生，本科学历，毕业于英国谢菲尔德大学机械工程专业。2016 年 12 月至 2019 年 12 月担任广州中海达电子信息有限公司执行董事、总经理；2018 年 5 月至今担任公司董事；2022 年 9 月至今担任公司副总裁。

3、廖建平，男，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年出生，本科学历，毕业于中南大学测绘工程系。2012 年 7 月加入公司，曾任职广州市中海达测绘仪器有限公司广州分公司销售部经理、广州中海达测绘科技有限公司副总经理、广州市中海达测绘仪器有限公司副总经理、公司智能应用事业部总经理，公司测绘事业部总经理等职务；2024 年 5 月至今担任公司董事、总裁。

4、黄宏矩，男，中国国籍，无境外永久居留权。1980 年出生，本科学历，毕业于广东商学院。2007 年 11 月入职广州中海达测绘仪器有限公司，曾任职财务管理主管、财务中心副经理、财务中心经理、公司财务总监等职务；2018 年 5 月至今担任公司董事、副总裁。2022 年 10 月至今担任公司董事会秘书。

5、陈远志，男，中国国籍，无境外永久居留权。1976 年出生，博士学历，毕业于中山大学。自 2003 年 7 月起历任华南理工大学工商管理学院助教、副教授、研究生导师、外事项目主任、EMBA 项目主任、华联世纪工程咨询股份有限公司独立董事，现任华南理工大学财务管理系主任，目前担任广州广哈通信股份有限公司、新疆前海联合财产保险股份有限公司独立董事。2023 年 5 月至今担任公司独立董事。

6、张麟，男，中国国籍，无境外永久居留权。1989 年出生，博士学历，毕业于中山大学。2018 年 6 月至今任职华南理工大学工商管理学院，现任华南理工大学工商管理学院副教授。2024 年 5 月至今担任公司独立董事。

7、黄英海，男，中国国籍，无境外永久居留权。1977 年出生，西南政法大学硕士研究生学位。2002 年 10 月至 2008 年 8 月在广东秉德律师事务所担任专职律师；2008 年 8 月至 2014 年 9 月在珠海市委办公室历任科员及副主任科员；2014 年 10 月至 2015 年 7 月担任珠海市盛辉房地产开发有限公司投资拓展部副经理；2015 年 8 月至 2017 年 5 月担任横琴金融投资有限公司高级法务经理；2017 年 6 月

至 2025 年 11 月在北京观韬（广州）律师事务所担任专职律师，2025 年 12 月至今在广州义法律师事务所担任专职律师、合伙人，目前担任珠海汇金科技股份有限公司独立董事。2024 年 5 月至今担任公司独立董事。

8、谢柏栋，男，中国国籍，无境外永久居留权。1980 年 10 月出生，本科学历，毕业于广东金融学院。2001 年 11 月至今历任中海达测绘仪器有限公司生产部技术主管、中海达测绘仪器有限公司物选组组长、中央研究院研发资源部经理。2022 年 2 月至 2025 年 8 月任公司职工代表监事，2025 年 9 月至今任公司职工代表董事。

### 现任高管工作经历

1、廖建平，总裁，简历详见现任董事工作经历。

2、黄宏矩，副总裁，简历详见现任董事工作经历。

3、廖文，副总裁，简历详见现任董事工作经历。

4、李洪江，男，中国国籍，无境外永久居留权。1979 年出生，硕士学位，毕业于中欧国际工商学院 EMBA。2001 年加入公司，曾任职广州市中海达测绘仪器有限公司总经理、江苏中海达海洋信息技术有限公司董事兼总经理、广州中海达测绘科技有限公司执行董事、广州中海达定位技术有限公司总经理、董事长助理等职务；2019 年 8 月至 2024 年 5 月历任公司副总裁、总裁；2021 年 5 月至 2024 年 5 月担任公司董事；2024 年 5 月至今任公司副总裁。

5、朱空军，男，中国国籍，无境外永久居留权。1978 年出生，硕士学历，毕业于中欧国际工商学院 EMBA。2002 年加入公司，曾任广州原创数码有限公司副总经理，广东满天星云信息技术有限公司总经理，2009 年 5 月至 2016 年 5 月担任公司副总裁，2015 年 5 月至 2016 年 5 月担任公司董事。2023 年 4 月至今任公司副总裁。

6、曾家成，男，中国国籍，无境外永久居留权。1987 年出生，本科学历，广东工业大学会计学学士学位。2011 年 3 月入职广州中海达测绘仪器有限公司，曾任职会计、财务主管、财务中心副总监、财务中心总经理等职务。2023 年 10 月至今任公司财务总监。

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

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
陈远志	华南理工大学	系主任	2003 年 07 月 01 日		是
张麟	华南理工大学	副系主任	2018 年 01 月 01 日		是
黄英海	广州义法律师事务所	专职律师、合伙人	2025 年 12 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	1、公司董事长廖定海先生担任广州博远装备科技有限公司董事职务。 2、公司董事、总裁廖建平先生分别担任广州源创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、广州同心一心企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。 3、公司副总裁李洪江先生担任北京蓝创海洋科技有限公司董事职务。				

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

1) 公司第六届董事会第七次会议及 2024 年年度股东大会，分别审议了《关于公司 2025 年度非独立董事薪酬的议案》《关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬的议案》。2025 年度董事、高级管理人员的薪酬方案：①在公司担任具体职务的非独立董事薪酬分为基本薪酬和绩效薪酬，基本薪酬按其在公司所担任的职务确定，绩效薪酬根据公司年度经营情况和个人履职情况，由薪酬与考核委员会进行考评确定，不额外领取董事津贴。②独立董事津贴按 2023 年年度股东大会审议通过的第六届董事会独立董事津贴方案执行，独立董事津贴为人民币 8 万元/年（税前），适用期限为第六届董事会任期内。③公司高级管理人员的薪酬分为基本薪酬和绩效薪酬，基本薪酬按其在公司所担任的管理职务确定，绩效薪酬根据公司年度经营情况和个人履职情况，由薪酬与考核委员会进行考评确定。

2) 报告期内，董事和高管人员从公司获得的报酬合计约 756.38 万元（税前），总额较去年略有减少，主要是人员变化影响；部分人员同比薪酬有所增加主要是内部职级提升所致；独董报酬合计 24 万元（税前）。公司对非独立董事、高级管理人员的绩效考核以年度为主，一般在年度终了根据年度经营结果和各自绩效情况进行集中考评，鉴于新修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》的要求，高管及职工代表董事以外的非独立董事该部分薪酬都在年度报告披露后支付。

3) 报告期内，公司依据《上市公司治理准则》修订了《董事、高级管理人员薪酬管理制度》。公司 2026 年度董事和高级管理人员薪酬方案依据《上市公司治理准则》《董事、高级管理人员薪酬管理制度》及相关规定制定。

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
廖定海	男	63	董事长	现任	0.36	否
廖文	男	33	董事、副总裁	现任	83.62	否
廖建平	男	36	董事、总裁	现任	161.85	否
黄宏矩	男	45	董事、副总裁、董事会秘书	现任	148.28	否
李洪江	男	46	副总裁	现任	97.66	否
朱空军	男	48	副总裁	现任	110.03	否
曾家成	男	39	财务总监	现任	101.80	否
陈远志	男	50	独立董事	现任	8	否
张麟	男	37	独立董事	现任	8	否
黄英海	男	49	独立董事	现任	8	否
谢柏栋	男	45	职工代表董事	现任	28.78	否
合计	--	--	--	--	756.38	--

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	依据公司制定的董事、高级管理人员薪酬方案进行考核，经薪酬与考核委员会考评确定。
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	薪酬与考核委员会依据年度业绩审计结果及绩效考评方案，完成了对全体董事及高级管理人员的年度考评。
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	根据新修订《董事、高级管理人员薪酬管理制度》的要求，2025 年度高管及职工代表董事以外的非独立董事绩效薪酬都在年度报告披露后支付，报告期末未支付该部分薪酬。
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	报告期内不存在董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况。

其他情况说明

适用 不适用

## 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大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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会议	出席股东大会次数
廖定海	9	9	0	0	0	否	4
廖建平	9	9	0	0	0	否	4
黄宏矩	9	9	0	0	0	否	4
廖文	9	9	0	0	0	否	4
陈远志	9	2	7	0	0	否	4
张麟	9	2	7	0	0	否	4
黄英海	9	2	7	0	0	否	4
谢柏栋	3	3	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

### 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，公司董事严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《上市规则》《规范运作》等法律法规和《公司章程》《独立董事工作制度》等相关制度的规定，积极参加了公司召开的每次董事会，认真审议各项议案，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效。独立董事通过电话及网络会议交流和现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对公司定期报告、董事及高级管理人员的薪酬方案、公司管理制度的修订与制定，以及募集资金的使用与结项等相关事项发表了明确同意的意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。

报告期内，公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

## 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）
审计委员会	3	8	2025 年 02 月 17 日	审议《关于公司 2024 年度报告审计计划的议案》	审计委员会与会委员认为：立信会计师事务所（特殊普通合伙）围绕公司 2024 年度经营审计范围、审计时间安排、重大事项进展、关键审计事项、舞弊风险询问和独立性声明等事项，向审计委员会和独立董事进行了详细汇报，制定了公司 2024 年度报告审计计划，经委员会审议并一致通过。		
			2025 年 02 月 27 日	审议《2024 年年度企业内部审计工作报告》	审计委员会与会委员认为：公司严格依照《企业内部控制基本规范》《公司章程》《审计部工作制度》等有关规定，围绕公司经营重点和年度经营目标有序开展，加强各项内控制度深入落实，推动公司治理水平持续提升，切实维护公司及全体股东的合法权益。		
			2025 年 04	1、审议	审计委员会		

			月 14 日	<p>《关于公司&lt;2024 年年度报告&gt;及其摘要的议案》</p> <p>2、审议 《关于公司&lt;2024 年年度财务决算报告&gt;的议案》</p> <p>3、审议 《关于公司&lt;2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告&gt;的议案》</p> <p>4、审议 《关于公司&lt;2024 年度内部控制的自我评价报告&gt;的议案》</p> <p>5、审议 《关于拟续聘会计师事务所的议案》</p> <p>6、审议 《关于 2024 年度计提资产减值准备及核销资产的议案》</p> <p>7、审议 《关于公司及下属子公司使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>8、审议 《关于向控股子公司提供委托贷款的议案》</p> <p>9、审议 《关于公司 2025 年度向金融机构申请综合授信额度及提供相应担保的</p>	<p>与会委员认为：</p> <p>1、2024 年年度报告的内容真实、准确、完整地反映了公司 2024 年年度经营的实际情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>2、公司 2024 年年度财务决算报告客观、真实地反映了公司 2024 年的财务状况和经营成果。</p> <p>3、公司严格按照《公司法》《证券法》《规范运作》等法律法规以及公司《募集资金管理制度》等规定使用募集资金，并及时、真实、准确、完整履行相关信息披露工作，不存在违规使用募集资金的情形。</p> <p>4、本报告期内，公司内部控制制度是健全、合理和有效的，在所有重大方面，不存在由于内部控制制度失控而使本公司财产受到重大损失、或对财务报表产生重大影响并</p>	
--	--	--	--------	---	--	--

				<p>议案》 10、审议 《关于会计 政策变更的 议案》</p>	<p>令其失真的 情况。 5、与会委 员对立信会 计师事务所 （特殊普通 合伙）（以 下简称“立 信”）的执 业情况进行了充分的了 解，在查阅 了立信有关 资格证照、 相关信息和 诚信记录 后，一致认 可立信的独 立性、专业 胜任能力和 投资者保护 能力，同意 公司续聘立 信为 2025 年度外部审 计机构。 6、本次计 提资产减值 准备及核销 资产事项， 符合《企业 会计准则》 及公司财务 规章制度的 规定，真实 反映了公司 财务状况和 资产价值。 7、在符合 国家法律法 规，不影响 公司及下属 子公司正常 经营，以及 募集资金投 资项目正常 实施的前提 下，公司使 用闲置募集 资金和自有 资金购买安 全性高、流 动性好、风 险低、且投 资期限最长 不超过 12 个月的理财 产品，可以</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>提高公司资金的使用效率，不会影响公司日常经营和募集资金投资项目的正常开展，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，相关审议程序符合法律法规的相关规定。</p> <p>8、本次公司向控股子公司提供委托贷款的事项是为保障贵州天地通科技有限公司（以下简称“天地通”）的经营发展需要，提高其经营效率，降低其财务成本，有利于推动其业务的发展。本次向天地通提供委托贷款的事项决策程序符合相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定，不会对公司的正常经营和业务发展造成不良影响，不存在损害公司及全体股东尤其是中小股东利益的情况。</p> <p>9、本次公司 2025 年度向金融机构申请综合授信额度及提供相应担</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>保的事项是根据公司实际业务情况和资金需求而拟定，从而保障公司及下属子公司日常生产经营发展，有利促进各项经营计划顺利实施，符合公司的长远利益，也有利于提高公司的资金使用效率，降低公司的财务风险。本次公司 2025 年度向金融机构申请综合授信额度及提供相应担保的事项符合《上市规则》《规范运作》等相关法律法规及《公司章程》的规定，公司履行了必要的决策程序，相关审批程序合法合规。</p> <p>10、公司本次会计政策变更是根据财政部的相关规定进行的合理变更，使公司的会计政策符合会计准则的相关规定，能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合公司和所有股东的利益，本次会计政策变更程序</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，不存在损害公司及全体股东，尤其是中小股东权益的情况。		
			2025 年 04 月 24 日	<p>1、审议《关于公司〈2025 年第一季度报告〉的议案》</p> <p>2、审议《2025 年第一季度企业内部审计工作报告》</p>	<p>审计委员会与会委员认为：</p> <p>1、公司《2025 年第一季度报告》符合法律、行政法规的要求，报告内容真实、准确、完整地反映了公司 2025 年第一季度的经营情况，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>2、公司严格依照《企业内部控制基本规范》《公司章程》《审计部工作制度》等有关规定，围绕公司经营重点和年度经营目标有序开展，加强各项内控制度深入落实，推动公司治理水平持续提升，切实维护公司及全体股东的合法权益。</p>		
			2025 年 08 月 15 日	1、审议《关于公司〈2025 年半年度报告〉及其摘要的议案》	<p>审计委员会与会委员认为：</p> <p>1、公司《2025 年半年度报告》</p>		

				<p>2、审议 《关于公司 &lt;2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告&gt;的议案》</p> <p>3、审议 《关于取消监事会并废止&lt;监事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>4、审议 《2025 年半年度企业内部审计工作报告》</p>	<p>及其摘要的审议程序符合法律法规和中国证监会的有关规定，报告内容真实、准确、完整地反映了公司 2025 年上半年度经营的实际情况，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>2、公司募集资金的管理、使用及运作程序符合《上市公司募集资金管理办法》《规范运作》及公司《募集资金管理制度》的相关规定，募集资金的实际使用合法、合规，未发现违反法律、法规及损害股东利益的行为。</p> <p>3、公司取消监事会并废止《监事会议事规则》符合《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《关于新&lt;公司法&gt;配套制度规则实施相关过渡期安排》等法律、法规及规范性文件的规定，有利于贯彻落实最新法律法规要求，进一</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>步完善公司法人治理结构，提升公司规范运作水平。</p> <p>4、公司严格依照《企业内部控制基本规范》《公司章程》《审计部工作制度》等有关规定，围绕公司经营重点和年度经营目标有序开展，加强各项内控制度深入落实，推动公司治理水平持续提升，切实维护公司及全体股东的合法权益。</p>		
			2025 年 10 月 22 日	<p>1、审议《关于公司〈2025 年第三季度报告〉的议案》</p> <p>2、审议《2025 年第三季度企业内部审计工作报告》</p> <p>3、审议《董事会审计委员会工作细则》</p>	<p>审计委员会与会委员认为：</p> <p>1、公司《2025 年第三季度报告》符合法律、行政法规的要求，报告内容真实、准确、完整地反映了公司 2025 年第三季度的经营情况，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>2、公司严格依照《企业内部控制基本规范》《公司章程》《审计部工作制度》等有关规定，围绕公司经营重点和年度经</p>		

					<p>营目标有序开展，加强各项内控制度深入落实，推动公司治理水平持续提升，切实维护公司及全体股东的合法权益。</p> <p>3、本次修订的《董事会审计委员会工作细则》符合《公司法》《上市公司章程指引》《上市规则》《规范运作》等最新法律法规、规章有关规定，不存在损害公司及股东利益的情形。</p>		
			2025 年 12 月 12 日	<p>审议《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》</p>	<p>审计委员会与会委员认为：本次募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的事项是公司根据募集资金投资项目的实际情况而做出的审慎决定，募集资金投资项目已达到预定可使用状态，满足结项条件。此外，公司将募集资金投资项目节余募集资金用于永久补充公司流动资金，有利于公司生产经营的长远发展，符合公司和</p>		

					全体股东的利益，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。		
			2025 年 12 月 23 日	审议《关于公司 2025 年度报告审计计划的议案》	审计委员会与会委员认为：立信会计师事务所（特殊普通合伙）围绕公司 2025 年度经营审计范围、审计时间安排、重大事项进展、关键审计事项、舞弊风险询问和独立性声明等事项，向审计委员会和独立董事进行了详细汇报，制定了公司 2025 年度报告审计计划，经委员会审议并一致通过。		
提名委员会	3	1	2025 年 10 月 24 日	审议《董事会提名委员会工作细则》	提名委员会与会委员认为：本次修订的《董事会提名委员会工作细则》符合《公司法》《上市公司章程指引》《上市规则》《规范运作》等最新法律法规、规章有关规定，不存在损害公司及股东利益的情形。		
薪酬与考核委员会	3	3	2025 年 04 月 14 日	1、审议《关于 2024 年第二类限制性股票激励计划第一	薪酬与考核委员会与会委员认为：1、根据立信会计师事		

				<p>个归属期归属条件未成就及作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》</p> <p>2、审议 《关于公司 2025 年度非独立董事薪酬的议案》</p> <p>3、审议 《关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬的议案》</p>	<p>务所（特殊普通合伙）出具的审计报告（信会师报字 [2025]ZM10029 号），</p> <p>2024 年公司扣除非经常性损益的净利润为-84,425,812.34 元（剔除公司激励计划在 2024 年度所涉及的股份支付费用），未达到 2024 年第二类限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）规定的第一个归属期公司层面业绩考核要求，公司激励计划第一个归属期的归属条件未成就。此外，公司激励计划第一个归属期内，3 名激励对象因个人原因离职，已不具备激励对象资格。根据激励计划及《2024 年第二类限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关归属规定，对 3 名离职激励对象已获授但尚未归属的限制性股票合计 100 万股进行作废处理；同时，对激励计划</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>71 名激励对象对应第一个归属期拟归属的限制性股票合计 630 万股取消归属，并进行作废处理。本次合计作废已授予但尚未归属的限制性股票数量为 730 万股。</p> <p>2、公司提出的非独立董事薪酬方案符合《公司法》《公司章程》的规定，薪酬考核与公司实际经营指标相吻合，有利于强化公司董事人员勤勉尽责，有利于提高公司的整体经营管理水平，有利于公司长远发展。</p> <p>3、公司提出的高级管理人员薪酬符合《公司法》《公司章程》的规定，薪酬考核与公司实际经营指标相吻合，有利于强化公司高级管理人员勤勉尽责，有利于提高公司的整体经营管理水平，有利于公司长远发展。</p>		
			2025 年 10 月 24 日	<p>审议《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》</p>	<p>薪酬与考核委员会与会委员认为：本次修订的《董事会薪酬与考核委</p>		

					员会工作细则》符合《公司法》《上市公司章程指引》《上市规则》《规范运作》等最新法律法规、规章有关规定，不存在损害公司及股东利益的情形。		
			2025 年 12 月 12 日	审议《关于制定〈董事、高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》	薪酬与考核委员会与会委员认为：为进一步提高公司规范运作水平，完善公司治理结构，公司根据《上市公司治理准则》等有关规定，制定了《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，不存在损害公司及股东利益的情形。		
战略与投资 决策委员会	3	2	2025 年 04 月 14 日	审议《关于实施 2025 年度公司经营战略与措施计划的议案》	战略与投资决策委员会与会委员认为：根据公司 2024 年度经营情况并结合未来发展计划，公司制定了 2025 年度经营战略与措施计划，经委员会审议并一致通过。		
			2025 年 10 月 24 日	审议《关于修订〈董事会战略与投资决策委员会工作细则〉的议案》	战略与投资决策委员会与会委员认为：本次修订的《董事会战略与投资决策委员会工作细则》符合		

					《公司法》 《上市公司 章程指引》 《上市规 则》《规范 运作》等最 新法律法 规、规章有 关规定，不 存在损害公 司及股东利 益的情形。		
--	--	--	--	--	--	--	--

## 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）	160
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,355
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,515
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,575
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	137
销售人员	380
技术人员	795
财务人员	85
行政人员	118
合计	1,515
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	153
本科	969
大专及以下	393
合计	1,515

### 2、薪酬政策

2025 年公司薪酬政策持续以保障业务规模增长和经营质量为目标，以兼顾外部竞争性和内部公平性原则，结合岗位、能力、绩效、市场水平等因素，提供具有竞争力的薪酬。公司从薪资、福利、学习

与发展、组织氛围等多维度进一步统筹优化薪酬管理体系。同时，构建以结果为导向的考核激励机制，员工薪酬与经营结果紧密关联，责任共担，利益共享，提高公司整体的运营效率。

### 3、培训计划

报告期内，公司系统性开展分层人才培养与发展工作。针对新员工实施“起航计划”，帮助新员工快速适应；通过“领航计划”专项项目提升中高层管理者的综合管理能力；同时，由各业务单位组织岗位专业技能培训，确保培训内容紧贴业务需求，有效提升员工岗位胜任力。公司还通过“中海达大讲堂”的形式开展全员素质提升，依托线上学习平台实现数字化学习，大大提高了全员学习效率。目前，公司整体已形成覆盖员工全职业周期的培养机制，为业务发展持续赋能。

此外，公司重视董事及高级管理人员的合规履职，定期组织董事及高级管理人员培训学习法律法规，并通过工作群组不定期分享违规处罚案例，以提高董事及高级管理人员的合规履职意识。

### 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

公司第六届董事会第七次会议及 2024 年年度股东大会审议通过了《关于公司〈2024 年度利润分配预案〉的议案》，结合公司目前的经营情况、历年利润分配情况以及 2025 年资金安排计划和发展规划，根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》（以下简称“《分红指引》”）、《公司章程》等相关规定，公司董事会拟定 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	鉴于公司 2024 年度归属于上市公司股东的净利润及公司累计可供分配利润为负值，不满足公司实施现金分红的条件，为保障公司正常生产经营，确保公司发展战略顺利实施，实现公司持续、稳定、健康发展，公司 2024 年度不进行利润分配。公司将努力提高经营质量，严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》和监管部门的要求，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，综合考虑与利润分配相关的各种因素，致力于为股东创造长期的投资价值。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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

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
根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《分红指引》及《公司章程》的有关规定，鉴于公司 2025 年度归属于上市公司股东的净利润为负值及公司累计可供分配利润为负值，结合公司目前的经营情况、历年利润分配情况以及 2026 年资金安排计划和发展规划，在兼顾公司发展、未来投资计划及股东利益的前提下，公司经第六届董事会第十四次会议审议，拟定 2025 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。该议案尚需提交 2025 年年度股东会批准。

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

### 1、股权激励

#### 2024 年第二类限制性股票激励计划（以下简称“激励计划”）

##### （1）基本情况

2024 年 03 月 18 日，公司召开第五届董事会第二十八次会议及第五届监事会第二十三次会议审议通过了《关于公司〈2024 年第二类限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年第二类限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，监事会就激励对象名单进行了核查并发表了相应意见，公司聘请的律师事务所、独立财务顾问就公司《2024 年第二类限制性股票激励计划》及相关事项出具相应报告。

2024 年 03 月 19 日至 2024 年 03 月 28 日，公司对拟授予的激励对象的名单和职位在公司内部进行了公示。公示期满，公司监事会未收到任何异议，并于 2024 年 03 月 29 日披露了《监事会关于 2024 年第二类限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》，认为本次激励计划的激励对象均符合相关法律法规及规范性文件所规定的条件，其作为本次激励计划的激励对象主体资格合法、有效。2024 年 04 月 03 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2024 年第二类限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年第二类限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。同日，公司披露了《关于 2024 年第二类限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

2024 年 05 月 28 日，公司分别召开第六届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第一次会议、第六届董事会第二次会议及第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予第二类限制性股票的议案》。公司监事会对本次授予的激励对象名单进行了核查并出具了核查意见，公司聘请的律师事务所、独立财务顾问就此授予事项出具相应报告。

公司已于 2024 年 7 月完成与本次激励计划激励对象的授予协议签署，向符合规定条件的 74 名激励对象授予 2,200 万股限制性股票，授予价格为 5 元/股。

##### （2）进展情况

公司第六届董事会第七次会议审议通过了《关于 2024 年第二类限制性股票激励计划第一个归属期归属条件未成就及作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于公司 2024 年度业绩未满足第二类限制性股票激励计划第一个归属期所设定的归属条件，以及 3 名激励对象因个人原因离职，公司对激励计划第一个归属期和对离职人员已授予且尚未归属的限制性股票进行作废，合计作废限制性股票数量为 730 万股。

公司第六届董事会第十四次会议审议通过了《关于 2024 年第二类限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就及作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于公司 2025 年度业绩未满足第二类限制性股票激励计划第二个归属期所设定的归属条件，以及 11 名激励对象因个人原因离职，公司对激励计划第二个归属期和对应离职人员已授予且尚未归属的限制性股票进行作废，合计作废限制性股票数量为 730 万股。

上述事项相关公告的具体内容详见公司于 2024 年 03 月 19 日、2024 年 03 月 29 日、2024 年 04 月 04 日、2024 年 05 月 29 日、2025 年 04 月 16 日、2026 年 04 月 25 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
廖建平	董事、总裁	0	0	0	0	0	0	10.33	550,000	0	0	5	385,000
黄宏矩	董事、副总裁、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	10.33	600,000	0	0	5	420,000
李洪江	副总裁	0	0	0	0	0	0	10.33	700,000	0	0	5	490,000
朱空军	副总裁	0	0	0	0	0	0	10.33	550,000	0	0	5	385,000
曾家成	财务总监	0	0	0	0	0	0	10.33	500,000	0	0	5	350,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	2,900,000	0	0	--	2,030,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司 2025 年度高级管理人员的薪酬分为基本薪酬和绩效薪酬，基本薪酬按其在公司所担任的管理职务确定，绩效薪酬根据公司年度经营情况和个人履职情况，由薪酬与考核委员会进行考评确定。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

### 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

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市规则》《规范运作》等法律法规和规范性文件的规定，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，通过对公司内部控制运行情况进行持续监督及有效评价，持续的改进及优化各项重要业务流程，及时健全和完善内部控制体系，不断完善法人治理结构，并于报告期内修订《内部控制管理制度》，进一步提升公司治理水平，加强公司内部的控制，规范运作。公司已建立符合公司发展需要的组织架构和运行机制，内部控制与公司经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应，公司将随着企业发展情况及时加以调整，不断健全治理结构，持续完善内部控制制度。

#### 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 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2026 年 04 月 25 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2025 年度内部控制评价报告》	
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	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： ①以下任一情况可视为重大缺陷的判断标准： ——高级管理层中的任何程度的舞弊行为； ——注册会计师发现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； ——公司审计委员会和内部审计部门对内部控制的监督无效。 ②以下任一情况可视为重要缺陷的判	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷； 如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷； 如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确

	<p>断标准：                      ——沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到的纠正；                      ——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；                      ——公司内部审计职能无效；                      ——未依照公认会计准则选择和应用会计政策；                      ——反舞弊程序和控制无效；                      ——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、完整的目标。                      ③一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。                      另外，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：                      ——公司决策程序违反规定，导致重大决策失误，并对公司造成重大不利影响；                      ——违反国家法律、法规，如出现重大质量事故；                      ——内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；                      ——重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：                      定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.2%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.2% 但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5% 但小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量认定参照财务报告内部控制缺陷的认定标准。</p>
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
<p>广州中海达卫星导航技术股份有限公司全体股东：                      按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了广州中海达卫星导航技术股份有限公司（以下简称中海达）2025 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。                      一、企业对内部控制的责任                      按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是中海达董事会的责任。                      二、注册会计师的责任                      我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。                      三、内部控制的固有局限性                      内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，</p>

或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。四、 财务报告内部控制审计意见 我们认为，中海达于 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 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	信会师报字[2026]第 ZM10432 号
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

公司长期坚持经济效益与社会效益并重，积极履行上市公司社会责任，助力国家行业技术振兴。报告期内，公司为多类型的测绘地理信息高校技能竞赛提供技术支持，持续为测绘地理信息行业教育事业的发展贡献绵薄之力。同时，公司作为四川省测绘地理信息行业产教融合共同体理事单位，深度参与 2025 年川渝藏职业院校地理空间信息采集与处理技能大赛，助力职业院校发展。

公司秉持回报社会的理念，积极投身地方建设，切实履行民营企业的责任与担当。报告期内，公司加入广州市番禺区南村总商会“大成南村，向善番禺”合伙人计划，公司将与广州市番禺区南村总商会在未来五年携手共同在慈善公益、乡村振兴、科技创新、医疗教育、生态环保等各领域积极贡献力量。此外，公司积极响应广州市番禺区“6·30 助力乡村振兴活动”及“禺山有爱，慈善为民行动”，关注城乡发展不平衡的实际问题，力图通过慈善捐赠和实际行动，为乡村发展提供支持。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚、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
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东廖定海、廖文	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免今后与公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，控股股东、实际控制人廖定海以及股东廖文出具了《避免同业竞争的承诺函》，作出如下承诺：1、我们目前除持有中海达股份外，未投资其它与中海达及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其它与中海达及其子公司相同、类似的经营活动；除廖定海目前在中海达及其子公司中担任职务外，我们未在与中海达及其子公司经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；2、我们不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与中	2011年02月15日	-	承诺人严格遵守了承诺内容，未发现违反上述承诺的情况。

			海达及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；3、当我们及可控制的企业与中海达及其子公司之间存在竞争性同类业务时，我们及可控制的企业自愿放弃同中海达的业务竞争；4、我们及可控制的企业不向其他在业务上与中海达及其子公司相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持。			
	董事长廖定海	其他承诺	在承诺的限售期届满后，在担任公司董事、高管人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有的公司股份。	2011 年 02 月 15 日	-	承诺人严格遵守了承诺内容，未发现违反上述承诺的情况。
	董事廖文	其他承诺	在廖定海担任公司董事、高管人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，在廖定海离职后半年内，不转让所持有的公司股份。	2011 年 02 月 15 日	-	承诺人严格遵守了承诺内容，未发现违反上述承诺的情况。
	股东廖定海、李中球、徐峰	其他承诺	若公司被要求为其员工补缴或者被追偿 2009 年之前的住房公积金，	2011 年 02 月 15 日	-	承诺人严格遵守了承诺内容，未发现违反上述承诺的情况。

			廖定海等股东将共同并连带地及时、足额予以补偿，且毋需公司支付任何对价，保证公司不因此遭受任何损失。			
	控股股东、实际控制人廖定海	其他承诺	公司已根据广州、南京、哈尔滨三地住房公积金管理部门的规定，对缴存期间（2009年1月1日至2009年9月30日）应缴金额与实缴金额的差额进行补缴。如果公司员工就上述社保和住房公积金缴纳事宜向劳动争议仲裁机构申请仲裁或向人民法院起诉且公司被裁决或判决补缴费用及支付相关费用的，相关责任均由本人承担，绝不使公司因此遭受任何损失。	2011年02月15日	-	承诺人严格遵守了承诺内容，未发现违反上述承诺的情况。
其他对公司中小股东所作承诺	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	其他承诺	公司参与投资设立的产业基金“粤财源合创业投资合伙企业（有限合伙）”主要投资方向以新材料和高端装备制造领域为主，公司在产业基金中重点关注的方向以北斗卫星导航产业、空间信息产业、智慧城市为主。	2018年12月07日	2025年12月06日	承诺人严格遵守了承诺内容，未发现违反上述承诺的情况。
	公司第四届董事会董事廖定海、廖文、欧阳业恒（已离职）、黄宏矩，陆正华	其他承诺	为使公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，公司董事廖定	2020年08月21日	-	承诺人严格遵守了承诺内容，未发现违反上述承诺的情况。

	<p>(已离职)、李卫宁(已离职)、徐佳(已离职),公司高级管理人员杨晓娟(已离职)、李洪江、应晓伟、李刚(已离职)、陈锦鸿(已离职)</p>		<p>海、廖文、欧阳业恒、黄宏矩,陆正华、李卫宁、徐佳,高级管理人员杨晓娟、李洪江、应晓伟、李刚、陈锦鸿作出如下承诺:1.本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。2.本人承诺对本人所有的职务消费行为进行约束。3.本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4.本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5.若公司未来推出股权激励政策,本人承诺在本人合法权限范围内,促使拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。6.自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人</p>			
--	---	--	---	--	--	--

			<p>承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>7. 本人承诺切实履行本承诺，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。</p>			
	<p>控股股东、实际控制人廖定海</p>	<p>其他承诺</p>	<p>确保公司 2020 年向特定对象发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，公司控股股东及实际控制人廖定海作出如下承诺：1、本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占上市公司利益，切实履行上市公司填补摊薄即期回报的相关措施。2、自本承诺出具日至上市公司本次向特定对象发行股票前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、本人承诺切实履行本承诺，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。</p>	<p>2020 年 06 月 30 日</p>	-	<p>承诺人严格遵守了承诺内容，未发现违反上述承诺的情况</p>
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					
<p>如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明</p>	<p>不适用</p>					

未完成履行的 具体原因及下 一步的工作计 划	
---------------------------------	--

**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

**会计政策变更的内容、更正的原因及影响**

**（1）执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定**

财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配

的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 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

详见“第三节管理层讨论与分析”之“九、主要控股参股公司分析”

## 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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	207
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	彭敏琴、林定
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	彭敏琴 4 年、林定 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
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）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

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

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度内部控制审计会计师事务所，期间共产生内部控制审计费 39 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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
上海蓝创海洋科技有限公司	关联法人	向关联人采购商品或服务	购买产品及服务	协议约定	参考同期市场价格	65.32	0.10%	-	-	定期结算	无	-	-
合计				--	--	65.32	--	-	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

### 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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

#### 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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广州市中海达测绘仪器有限公司	2025年04月16日	56,000	2023年08月18日	30,090.63	连带责任保证			2025年5月16日至2028年5月15日	否	否
广东中海达定位科技有限公司	2025年04月16日	2,000	2025年06月17日	1,000	连带责任保证			2025年5月16日至2028年5月15日	否	否
武汉海达数云技术有限公司	2025年04月16日	3,000	2023年05月19日	500	连带责任保证			2025年5月16日至2028年5月15日	否	否
贵州天地通科技有限公司	2025年04月16日	2,500	2022年10月20日	1,500	连带责任保证		贵州天地通股东耿鑫，邝金凤，熊莉，黄涛，陈柱，刘芳扬，王厚敏，谢国靖提供连带责任保证	2025年5月16日至2028年5月15日	否	否
广州海达星宇技术有限公司	2025年04月16日	2,000	2025年06月13日	634.04	连带责任保证			2025年5月16日至2028年5月15日	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		65,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						42,906.27	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		65,500		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						33,724.67	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
浙江中海达空间信息技术有限公司	2025年04月16日	1,800	2024年07月12日	1,000		浙江省湖州市德清县塔山街科源路10号1栋11楼1101、1102室房产		2025年5月16日至2028年5月15日	否	否	
浙江中海达空间信息技术有限公司	2025年04月16日	1,000	2024年02月29日	500		多层认知约束的高维地理空间数据聚焦可视化方法及多层次感知特征渐进自学习的高分辨率影像滑坡自动检测方法发明专利		2025年5月16日至2028年5月15日	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		2,800		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						1,500	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		2,800		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						1,500	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		68,300		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						44,406.27	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		68,300		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						35,224.67	

全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		27.28%
其中：		
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）		31,590.63
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）		0
上述三项担保金额合计（D+E+F）		31,590.63
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

### 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

公司报告期末不存在委托理财。

#### （2）委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款的风险特征	报告期内委托贷款的余额	逾期未收回的金额
信用风险	6,957	0

控股子公司深圳中铭高科信息产业股份有限公司由于地方政府客户回款未及时支付，委托贷款存在回收风险，公司已计提损失 4,680.48 万元。公司将积极推动应收催收，响应“化债”政策落地，减少损失可能。

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贷款具体情况

适用 不适用

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、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
2020	向特定对象发行股票	2021年03月04日	50,999.99	50,062.63	12,453.04	50,062.63	100.00%	9,752.66	27,472.71	54.88%	0	-	0
合计	--	--	50,999.99	50,062.63	12,453.04	50,062.63	100.00%	9,752.66	27,472.71	54.88%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明：

- 1、公司募集资金使用相关信息披露及时、真实、准确、完整，且募集资金管理不存在违规行为。
- 2、上述本期已使用募集资金总额包含募集资金投资项目本报告期投入金额约 2,700.38 万元及本报告期募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金金额约 9,752.66 万元（不含利息及理财收益）。

## 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														
2020年向特定对象发行股票	2021年03月04日	基于时空智能技术的应急管理平台项目	研发项目	是	24,186.36	4,461.58	0	4,461.58	100.00%	2023年02月28日	-	-	不适用	是
2020年向	2021年03	高精度	研发项目	是	15,117.5	128.34	0	128.34	100.00%	2023年02	-	-	不适	是

特定对象发行股票	月 04 日	GNSS 应用技术研发中心建设项目			6					月 28 日			用	
2020 年向特定对象发行股票	2021 年 03 月 04 日	关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目	股权收购	否	0	9,850.5	0	9,850.5	100.00%	2022 年 10 月 28 日	244.31	2,555.26	否	否
2020 年向特定对象发行股票	2021 年 03 月 04 日	智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目	研发及产业化	是	0	7,869.55	2,700.38	7,869.55	100.00%	2025 年 12 月 12 日	-	-	不适用	否
2020 年向特定对象发行股票	2021 年 03 月 04 日	补充流动资金	补流	否	18,000	18,000	0	18,000	100.00%	不适用	-	-	不适用	否
2020 年向特定对象发行股票	2021 年 03 月 04 日	永久补充流动资金	补流	否	0	9,752.66	9,752.66	9,752.66	100.00%	不适用	-	-	不适用	否
2020 年向特定对象发行股票	2021 年 03 月 04 日	基于全要素网格的社会治理平台项目	研发项目	否	35,181.07	0	0	0	0.00%	不适用	-	-	不适用	否
承诺投资项目小计				--	92,484.99	50,062.63	12,453.04	50,062.63	--	--	244.31	2,555.26	--	--
超募资金投向														
不适用														
合计				--	92,484.99	50,062.63	12,453.04	50,062.63	--	--	244.31	2,555.26	--	--

		84.9	62.6	53.0	62.6			31	26		
		9	3	4	3						
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>“是否达到预计效益”选择“不适用”或“否”的原因：                      1、公司第五届董事会第十五次会议及 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意终止实施“基于时空智能技术的应急管理平台项目”和“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”。                      2、公司第四届董事会第三十四次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目募集资金投入金额的议案》，同意不实施“基于全要素网格的社会治理平台项目”。                      3、“关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目”未达到预计效益的主要原因系：报告期内，宏观经济环境持续复杂多变，部分行业客户相应放缓项目立项、招标及采购实施节奏，导致该部分业务收入未达预期。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、关于终止“基于时空智能技术的应急管理平台项目”，并使用该项目部分剩余募集资金实施“关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目”                      “基于时空智能技术的应急管理平台项目”原实施主体为广州市中海达测绘仪器有限公司，但由于公司相关应急管理业务分别在多个下属子公司开展，项目无法按原计划调整至单一业务单元实施。公司依据实际情况，为维护公司和全体股东利益，降低募集资金的投资风险，提高募集资金的使用效率，决定终止“基于时空智能技术的应急管理平台项目”，项目后续将由公司自有资金投入实施。                      现阶段北斗高精度智能应用业务是公司重点发展的新兴战略业务，北斗高精度行业应用业务是其中的一个重要业务板块。而广东满天星云信息技术有限公司（以下简称“满天星云”）依托北斗高精度和地理信息大数据核心技术，为铁路、电力、石油化工等特定行业客户提供基于北斗高精度智能应用的整体解决方案，帮助客户解决生产经营中“安全和效率”的核心问题，是公司北斗高精度行业应用业务主要承载主体。公司通过进一步收购满天星云的部分股权实现对其经营管控力的加强，提高公司的管理决策效率和执行能力，从而使满天星云能更好地抓住行业发展机遇，实现业务快速增长，并完善公司在北斗高精度行业应用业务领域的布局，拓宽公司的利润增长点，增强公司核心竞争力，更好地实现公司的既定发展目标。</p> <p>2、关于终止实施“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”，并使用该项目及“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的剩余募集资金实施“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”                      “高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”原计划通过项目建设来升级和完善研发基础设施和环境，提高卫星导航及相关行业前沿技术、高端产品生产工艺及产品应用的综合研究实力，尤其是在全球精度星基增强系统、高精度惯性导航技术、车载高精度传感器等重点领域。目前，智能驾驶汽车相关行业将迎来巨大的发展机遇，公司智能驾驶车载软硬件产品也已初步实现规模化量产出货，公司计划进一步加大投入到相关产品技术的研发及市场推广，以赢得发展先机。本次“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”聚焦在原“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”中的高精度惯性导航技术、车载高精度传感器等重点技术领域的研发、生产及市场推广，变更系公司根据实际市场环境变化对原项目的研发方向进行相应调整，并进一步对重点技术领域进行产业化推动，促进公司智能驾驶车载高精度业务的快速发展。</p>										
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	适用										
	报告期内发生										
	<p>公司第六届董事会第十二次会议及 2025 年第三次临时股东会审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于“关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目”已实施完毕，“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”已达预期产能，公司 2020 年向特定对象发行股票募集资金投资项目均已达到预定可使用状态，满足结项条件，公司对上述</p>										

	项目进行结项。同时，结合公司实际经营情况，为提高资金使用效率，满足公司日常生产经营活动的需要，公司将项目节余资金人民币 12,340.75 万元（其中募集资金本金 9,752.66 万元，利息及理财收益净额为 2,588.09 万元）永久性补充流动资金，用于公司主营业务相关的经营活动及业务发展。截至 2025 年 12 月 31 日，公司已将上述节余募集资金划转至公司账户，并完成了募集资金专户的销户工作。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于第六届董事会第十次会议审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，为提高募集资金管理效率，2020 年向特定对象发行股票事项的募集资金投资项目“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”在实施期间公司可根据实际情况使用自有资金支付募投项目所需资金（如项目人员薪酬、设备采购、研发物料、场地租金等），并以募集资金等额置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 “智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”资金节余额 3,799.32 万元（募集资金本金），结余的主要原因： （1）公司根据社会经济、市场环境和业务发展的状况，充分研判市场及技术变化趋势，对“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”的资源投入规模和投入节奏进行审慎规划，分阶段投入，并加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，对各项资源进行合理调度和优化配置，项目得以顺利实施，项目总体的设备购置、研发投入和建设费用也得到有效控制，致使该项目出现一定结余。 （2）在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期内，公司 2020 年向特定对象发行股票的募集资金投资项目已达到预定可使用状态，满足结项条件，公司将募集资金投资项目进行结项，并将项目节余募集资金人民币 12,340.75 万元（其中募集资金本金 9,752.66 万元，利息及理财收益净额为 2,588.09 万元）永久补充流动资金。截至 2025 年 12 月 31 日，公司已将上述节余募集资金划转至公司账户，并完成了募集资金专户的销户工作。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	募集资金使用的其他情况： 1、公司第四届董事会第三十四次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目募集资金投入金额的议案》，鉴于 2020 年向特定对象发行股票实际募集资金净额为 500,626,265.53 元，少于原计划拟投入的募集资金金额 924,849,900 元，为保障募集资金投资项目的顺利实施，公司董事会同意公司根据实际募集资金净额及募集资金投资项目的实际情况，对部分募集资金投资项目的募集资金投入金额进行调整。其中，调减“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的募集资金投入金额，相应增加自有资金投入金额；本次不实施“基于全要素网格的社会治理平台项目”，其余项目不变。 2、公司第五届董事会第二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，同意公司根据内部业务单元架构的调整安排，将向特定对象发行股票募集资金投资项目“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的实施主体由广州都市圈网络科技有限公司变更为广州市中海达测绘仪器有限公司。 3、公司第五届董事会第十五次会议及 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司对 2020 年向特定对象发行股票事项的“基于时空智能技术的应急管理平台项目”、“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”的实施主体、实施方式、项目投资金额等进行变更如下：公司同意终止实施“基于时空智能技术的应急管理平台项目”，并使用该项目部分剩余募集资金 9,850.50 万元收购公司控股子公司广东满天星云信息技术有限公司（以下简称“满天星云”）29.85% 的股权；同时，终止实施“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”，并使用该项目及“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的剩余募集资金 15,908.06 万元（含利息）实施“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”。本次变更部分募集资金用途后剩余的未确定资金用途的募集资金为 2,178.23 万元（不含利息），该部分剩余的未确定资金用途的募集资金将继续存放于相应的募集资金专户，待公司找到新的投资项目时再按照相关法律法规履行相应的决策程序。公司将尽快、科学地选择新的投资项目，并提交董事会和股东大会审议。 满天星云已于 2022 年 11 月 01 日完成本次股权收购事项的相关工商登记变更手续，公司直接和间接持有满天星云 100% 股权，满天星云为公司的全资子公司。此外，公司已使用“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”及“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的剩余募集资金人民币 15,908.06 万元（含利息）对全资子公司广州海达星宇技术有限公司（以下简称“海达星宇”）进行增资，用于实施“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”。海达星宇已于 2022 年 11 月 01 日完成本次增资事项的相关工商登记变更手续。 4、公司第六届董事会第七次会议及 2024 年年度股东大会审议通过了《关于募集资金投资项目延期及调

	<p>整投资构成、投资金额的议案》，同意公司根据现阶段业务市场变化情况及公司经营策略，对 2020 年向特定对象发行股票的智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目原定达到预定可使用状态的时间延长至 2026 年 12 月 31 日，并对该项目的投资构成进行相应调整，项目总投资金额调整为 11,668.87 万元。</p> <p>5、报告期内，公司第六届董事会第十二次会议及 2025 年第三次临时股东会审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于“关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目”已实施完毕，“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”已达预期产能，公司 2020 年向特定对象发行股票募集资金投资项目均已达到预定可使用状态，满足结项条件，公司对上述项目进行结项。同时，结合公司实际经营情况，为提高资金使用效率，满足公司日常生产经营活动的需要，公司将项目节余资金人民币 12,340.75 万元（其中募集资金本金 9,752.66 万元，利息及理财收益净额为 2,588.09 万元）永久性补充流动资金，用于公司主营业务相关的经营活动及业务发展。截至 2025 年 12 月 31 日，公司已将上述节余募集资金划转至公司账户，并完成了募集资金专户的销户工作。</p>
--	---

### 3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额 (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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2020 年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目	基于时空智能技术的应急管理平台项目	9,850.5	0	9,850.5	100.00%	2022 年 10 月 28 日	244.31	否	否
2020 年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目	基于时空智能技术的应急管理平台项目	454.76	2,700.38	7,869.55	100.00%	2025 年 12 月 12 日	-	不适用	否
			高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目	7,414.79							
2020 年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	永久补充流动资金	基于时空智能技术的应急管理平台项目（含调整后未确定资金用途的部	2,178.23	9,752.66	9,752.66	100.00%	不适用	-	不适用	否

			分)								
			智能驾 驶高精 度定位 硬件 产品研 发及产 业化项 目(含 调整后 未确定 资金用 途的部 分)	7,574. 43							
合计	--	--	--	27,472 .71	12,453 .04	27,472 .71	--	--	244.31	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1、变更募投项目的决策程序：</p> <p>(1) 公司第五届董事会第十五次会议及 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司对 2020 年向特定对象发行股票事项的“基于时空智能技术的应急管理平台项目”、“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”的实施主体、实施方式、项目投资金额等进行变更如下：公司同意终止实施“基于时空智能技术的应急管理平台项目”，并使用该项目部分剩余募集资金 9,850.50 万元收购公司控股子公司广东满天星云信息技术有限公司（以下简称“满天星云”）29.85%的股权；同时，终止实施“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”，并使用该项目及“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的剩余募集资金 15,908.06 万元（含利息）实施“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”。</p> <p>(2) 公司第六届董事会第七次会议及 2024 年年度股东大会审议通过了《关于募集资金投资项目延期及调整投资构成、投资金额的议案》，同意公司根据现阶段业务市场变化情况 &amp; 公司经营策略，对 2020 年向特定对象发行股票的智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目原定达到预定可使用状态的时间延长至 2026 年 12 月 31 日，并对该项目的投资构成进行相应调整，项目总投资金额调整为 11,668.87 万元。</p> <p>(3) 公司第六届董事会第十二次会议及 2025 年第三次临时股东会审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将 2020 年向特定对象发行股票募集资金投资项目进行结项，并将项目节余募集资金用于永久补充公司流动资金，同时注销对应的募集资金账户。</p> <p>2、变更募投项目的原因：</p> <p>(1) 关于终止“基于时空智能技术的应急管理平台项目”，并使用该项目部分剩余募集资金实施“关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目”</p> <p>“基于时空智能技术的应急管理平台项目”原实施主体为广州市中海达测绘仪器有限公司，但由于公司相关应急管理业务分别在多个下属子公司开展，项目无法按原计划调整至单一业务单元实施。公司依据实际情况，为维护公司和全体股东利益，降低募集资金的投资风险，提高募集资金的使用效率，决定终止“基于时空智能技术的应急管理平台项目”，项目后续将由公司自有资金投入实施。</p> <p>现阶段北斗高精度智能应用业务是公司重点发展的新兴战略业务，北斗高精度行业应用业务是其中的一个重要业务板块。而满天星云依托北斗高精度和地理信息大数据核心技术，为铁路、电力、石油化工等特定行业客户提供基于北斗高精度智能应用的整体解决方案，帮助客户解决生产经营中“安全和效率”的核心问题，是公司北斗高精度行业应用业务主要承载主体。公司拟通过进一步收购满天星云的部分股权实现对其经营管控力的加强，提高公司的管理决策效率和执行能力，从而使满天星云能更好地抓住行业发展机遇，实现业务快速增长，并完善公司在北斗高精度行业应用业务领域的布局，拓宽公司的利润增长点，增强公司核心竞争力，更好地实现公司的既定发展目标。</p> <p>(2) 关于终止实施“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”，并使用该项目及“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的剩余募集资金实施“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”</p> <p>“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”原计划通过项目建设来升级和完善研发基础设施和环境，提高卫星导航及相关行业前沿技术、高端产品生产工艺及产品应用的综合研究实力，尤其是在全球精度星基增强系统、高精度惯性导航技术、车载高精度传感器等重点领域。目前，智能驾驶汽车相关行业将迎来巨大的发展机遇，公司智能驾驶车载</p>								

	<p>软硬件产品也已初步实现规模化量产出货，公司计划进一步加大投入到相关产品技术的研发及市场推广，以赢得发展先机。本次“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”聚焦在原“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”中的高精度惯性导航技术、车载高精度传感器等重点技术领域的研发、生产及市场推广，本次变更系公司根据实际市场环境变化对原项目的研发方向进行相应调整，并进一步对重点技术领域进行产业化推动，促进公司智能驾驶车载高精度业务的快速发展。</p> <p>公司已使用 2020 年向特定对象发行股票事项的“基于时空智能技术的应急管理平台项目”部分剩余募集资金合计人民币 7,880.3960 万元分别向满天星云原股东朱空军、刘合良及广州志星和投资企业（有限合伙）原有限合伙人朱空军、刘军、吴叶周、张小东、薛彩华、周伟杰支付了本次收购满天星云 29.85% 股权的首期交易款项，剩余收购款项人民币 1,970.10 万元将按照股权转让协议的约定支付。公司已使用 2020 年向特定对象发行股票事项的“高精度 GNSS 应用技术研发中心建设项目”及“基于时空智能技术的应急管理平台项目”的剩余募集资金人民币 15,908.06 万元（含利息）对全资子公司广州海达星宇技术有限公司（以下简称“海达星宇”）进行增资，用于实施“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”。本次海达星宇增资的新增注册资本人民币 4,000 万元，其余增资款人民币 11,908.06 万元计入海达星宇的资本公积。增资后，海达星宇注册资本变更为人民币 5,000 万元。</p> <p>（3）关于“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”延期及调整投资构成、投资金额的事项</p> <p>公司智能驾驶车载软硬件产品的研发、生产和建设投入是根据合作客户的业务发展节奏推进。当前，国内智能驾驶汽车市场发展迅速，市场情况瞬息万变，公司需充分研判市场及技术变化趋势，对智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目的建设审慎地分阶段投入，确保项目得以顺利实施，但亦因此致使项目的建设期有所延长。鉴于项目预定可使用状态的日期即将在 2025 年 10 月 17 日到期，公司充分考虑现阶段经济、市场环境和业务发展的状况，本着严谨务实的原则规划资源投入规模和投入节奏，拟对智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目预定可使用状态的日期延后至 2026 年 12 月 31 日。此外，鉴于公司智能驾驶车载软硬件产品如高精度定位天线、车载组合型（4G/5G+GNSS）天线、高精度定位单元、惯性测量单元（IMU）、地图定位传感器（IPM）及相关技术可延伸应用在农机导航、机械控制、机器人等多个领域，且经过公司前期的产品研发，已成功推出农机电动方向盘、智能机械控制接收机、液压控制阀等多项实现辅助驾驶或导航控制的产品。公司计划将智能驾驶高精度定位软硬件产品技术的研发扩展至农用机械、工程机械、机器人及更多人工智能相关领域，投入到相关产品技术的研发及市场推广，以进一步充实发展公司智能驾驶与导航控制应用业务。据此，公司计划调整智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目的投资构成和投资金额，基于公司前期已使用自有资金投入了部分研发及生产设备，在现阶段产业化生产建设已基本满足短期内需求的情况下，减少设备购置投入，增加研发投入，同时调减未实际发生的费用项目，项目总投资金额相应调减至 11,668.87 万元。</p> <p>（4）关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的事项</p> <p>鉴于“关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目”已实施完毕，“智能驾驶高精度定位软硬件产品研发及产业化项目”已达预期产能，公司 2020 年向特定对象发行股票募集资金投资项目均已达到预定可使用状态，满足结项条件，公司对上述项目进行结项。同时，结合公司实际经营情况，为提高资金使用效率，满足公司日常生产经营活动的需要，公司将项目节余资金人民币 12,340.75 万元（其中募集资金本金 9,752.66 万元，利息及理财收益净额为 2,588.09 万元）永久性补充流动资金，用于公司主营业务相关的经营活动及业务发展。截至 2025 年 12 月 31 日，公司已完成了前述募集资金专户的销户工作。</p> <p>3、信息披露情况说明：</p> <p>《关于变更部分募集资金用途的公告》《关于变更部分募集资金用途的进展公告》《关于募集资金投资项目延期及调整投资构成、投资金额的公告》《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》的具体内容分别详见公司于 2022 年 10 月 01 日、10 月 10 日、11 月 02 日、2025 年 04 月 16 日及 2025 年 12 月 13 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的公告。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	“关于收购广东满天星云信息技术有限公司部分股权的项目”未达到预计效益的主要原因系：报告期内，宏观经济环境持续复杂多变，部分行业客户相应放缓项目立项、招标及采购实施节奏，导致该部分业务收入未达预期。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	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

(1) 国金证券股份有限公司经核查公司 2025 年度募集资金存储及使用情况，发表了《国金证券股份有限公司关于广州中海达卫星导航技术股份有限公司 2025 年度募集资金存放与使用情况的核查意见》，认为：中海达 2025 年度募集资金存放和使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《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》等中国证监会和深圳证券交易所关于募集资金管理的规定，公司对募集资金进行了专户存储和专项使用，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

(2) 立信会计师事务所（有限合伙）经核查公司 2025 年度募集资金存储及使用情况，发表了《关于广州中海达卫星导航技术股份有限公司 2025 年度募集资金存放与使用情况专项报告的鉴证报告》，认为：中海达公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告(2025)10 号）、《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》以及《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 2 号——公告格式》的相关规定编制，如实反映了中海达公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况。

#### 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

##### 1、关于公司出售闲置房产

公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司出售闲置房产的议案》，鉴于公司已搬迁至新总部大楼办公，旧总部大楼目前已处于闲置状态，为盘活公司固定资产，提高资产流动性，公司计划将位于广州市番禺区天安总部中心的旧总部大楼以人民币 4,000 万元出售给自然人梁秋好、黄翔谚，该房产总建筑面积为 3,979.68 平方米。公司于 2026 年 02 月 13 日已办理完成房产交易相关税务及过户手续，公司已收到全部房款共计人民币 4,000 万元。相关内容详见公司分别于 2025 年 12 月 31 日、2026 年 02 月 14 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《关于公司出售闲置房产的公告》《关于公司出售闲置房产的进展公告》。

##### 2、关于公司参与设立产业投资基金暨关联交易的进展情况

公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于公司全资子公司参与设立产业投资基金的议案》，同意广州源合智创股权投资管理有限公司（以下简称“源合智创”）与粤财私募股权投资（广东）有限公司（曾用名：深圳前海粤财节能环保投资基金管理有限公司，以下简称“粤财投资”）共同发起设立专注于北斗卫星导航产业领域中的优秀企业为投资标的的产业投资基金——广州粤财源合创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“产业基金”），产业基金的出资规模为 15,000 万元。其中，粤财投资担任产业基金的普通合伙人、管理人和执行事务合伙人，出资 750 万元；源合智创担任普通合伙人，出资 100 万元；公司全资子公司广州中海达投资发展有限公司、广东粤财产业投资基金合伙企业（有限合伙）、广州市新兴产业发展基金管理有限公司、广州番禺产业投资有限公司作为产业基金的有限合伙人，分别对应出资 3,650 万元、4,500 万元、3,000 万元、3,000 万元。产业基金已于 2018 年 12 月完成了工商注册登记手续及银行基本户开立工作，2019 年 02 月 19 日募资完毕，并于 2019 年 08 月 27 日在中国证券投资基金业协会完成了私募投资基金备案手续，取得了《私募投资基金备案证明》。报告期内，鉴于产业基金的经营期限即将于 2025 年 12 月 09 日到期，产业基金项下所投项目仍有部分尚未完成退出，经产业基金全体合伙人协商一致决定对产业基金的经营期限延期一年，延长至 2026 年 12 月 09 日。

产业基金相关进展内容详见公司分别于 2018 年 12 月 08 日、2018 年 12 月 18 日、2019 年 02 月 20 日、2019 年 08 月 28 日、2025 年 10 月 10 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯

网(www.cninfo.com.cn)上的《关于全资子公司参与设立产业投资基金的公告》《关于公司全资子公司参与设立产业投资基金的进展公告》《关于公司子公司参与设立的产业投资基金募资完毕的公告》《关于公司子公司参与设立的产业投资基金完成私募投资基金备案的公告》《关于公司参与设立产业投资基金的进展公告》及相关公告。

### 3、关于公司参与设立产业投资基金暨关联交易的进展情况

公司第五届董事会第六次会议审议通过了《关于公司参与设立产业投资基金暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司广州中海达投资发展有限公司与广州番禺产业投资有限公司、广州源合智创股权投资管理有限公司、广州同胞一心企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、广州睿博投资有限公司、广东汇强发展集团有限公司共同出资设立产业投资基金“广州源合汇睿股权投资合伙企业（有限合伙）”（以下简称“产业基金”），总出资规模为人民币 10,000 万元。产业基金于 2022 年 03 月 22 日引入新合伙人广州市新兴产业发展基金管理有限公司（以下简称“新兴基金”），新兴基金作为有限合伙人出资人民币 2,500 万元，产业基金其余合伙人出资金额不变，产业基金的出资规模增加至人民币 12,500 万元。产业基金于 2023 年 03 月 20 日经全体合伙人协商一致同意，产业基金总出资规模由人民币 12,500 万元调整至人民币 11,000 万元。其中，新兴基金认缴出资金额由人民币 2,500 万元减少为人民币 1,000 万元，出资时间调整至 2023 年 03 月 22 日，产业基金其他合伙人的认缴出资金额、出资时间及出资方式不变。

报告期内，产业基金经全体合伙人协商一致同意，产业基金总出资规模由人民币 11,000 万元调整至人民币 4,500 万元，各合伙人按原出资比例进行同比例减资，减资金额按各合伙人的出资比例进行相应分配。

产业基金相关进展内容详见公司分别于 2021 年 12 月 21 日、2022 年 03 月 23 日、2022 年 03 月 24 日、2023 年 03 月 21 日、2025 年 05 月 14 日、2025 年 07 月 10 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《关于公司参与设立产业投资基金暨关联交易的公告》《关于公司参与设立的产业投资基金完成私募投资基金备案的公告》《关于公司参与设立产业投资基金暨关联交易的进展公告》及相关公告。

### 4、关于西安灵境科技有限公司应收账款回收承诺及相关代偿的进展情况

#### 1) 协议约定情况

根据公司与西安灵境科技有限公司（以下简称“灵境科技”）25 名原股东签订的《关于西安灵境科技有限公司之股权转让协议》，相关应收账款代偿责任约定如下：

- 对于灵境科技 2016 年 12 月 31 日的应收账款，截止 2019 年 12 月 31 日仍未收回的应收账款净额（即减去相应计提的坏账准备，下同）不超出 1,000 万元；
- 对于灵境科技在业绩对赌期内产生的应收账款，截止 2022 年 12 月 31 日仍未收回的应收账款净额不超出 1,500 万元；
- 若尚未收回的应收账款净额超过上述标准，则公司可要求灵境科技参与业绩对赌的股东在 2019 年、2022 年年度财务报告出具后 30 日内就应收账款的回收差异以现金方式向公司进行代偿：应收账款代偿金额=应收账款回收差额 x35.2368%；

上述相关内容详见公司分别于 2017 年 07 月 29 日、2018 年 04 月 25 日、2019 年 04 月 13 日、2020 年 04 月 25 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于变更部分募集资金用途暨收购资产的公告》《关于西安灵境科技有限公司 2017 年度业绩承诺实现情况的说明》《关于西安灵境科技有限公司 2018 年度业绩承诺实现情况的说明》《关于西安灵境科技有限公司 2019 年度业绩承诺实现情况的说明》。

#### 2) 应收账款代偿情况

对于灵境科技在业绩对赌期内产生的应收账款,公司在诉讼过程中聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）就公司前述数据于 2023 年 07 月 31 日出具了《关于西安灵境科技有限公司业绩对赌期（2017

年-2019 年)形成应收账款截止 2022 年 12 月 31 日回收情况注册会计师执行商定程序的报告》(中汇会咨[2023]8652 号,以下简称“《执行商定程序报告》”),并根据报告计算结果主张应收代偿款 54,173,098.01 元。广州市番禺区人民法院及广州市中级人民法院在审理过程中认可《执行商定程序报告》的采用数据和计算过程,但考虑到外部环境影响和期后回款等多方面因素,酌情判定前述应收代偿款金额为 42,187,045.44 元。

### 3) 应收账款回收承诺代偿的进展情况

针对灵境科技 2022 年 12 月 31 日未收回应收账款的代偿事项,公司已于 2023 年 05 月 15 日向本次参与业绩对赌的股东发送《关于要求履行应收账款代偿义务的告知函》,与有关股东落实本次未完成应收账款回收的对赌承诺相关代偿事宜。针对其中主要对赌股东,公司已聘请北京大成(广州)律师事务所作为本次追收事项的专项法律顾问,向广州市番禺区人民法院提起诉讼,经一审审理,法院判决如下:徐建荣向公司支付代偿款 17,258,340.61 元并支付以 17,258,340.61 元为基数,按同期全国银行间同业拆借中心发布的一年期贷款市场报价利率,从 2023 年 12 月 15 日计算至前述代偿款实际支付之日止的利息;崔西宁向公司支付代偿款 9,348,269.59 元并支付以 9,348,269.59 元为基数,按同期全国银行间同业拆借中心发布的一年期贷款市场报价利率,2023 年 12 月 15 日计算至前述代偿款实际支付之日止的利息。上述判决中的被告方不服一审判决结果,向广州市中级人民法院提起上诉,经二审审理,广州市中级人民法院于 2026 年 1 月 27 日作出终审判决,维持原判。当前,公司已依法向广州市番禺区人民法院申请强制执行。同时,公司继续向其他占比较低的股东追讨对赌承诺应收代偿款,并参考本次法院审理判定的结果,调整应收代偿款的计算标准。

## 5、关于深圳中铭高科信息产业股份有限公司应收账款回收承诺及相关代偿的进展情况

### (1) 应收账款相关业绩承诺情况

根据公司与深圳中铭高科信息产业股份有限公司(以下简称“深圳中铭”,原深圳中铭勘测股份有限公司)原股东徐兴亮、张小珍签订的《关于深圳中铭勘测股份有限公司股权转让协议之补充协议》,关于应收账款代偿责任徐兴亮、张小珍承诺:

- 对于深圳中铭 2017 年 12 月 31 日的应收账款,截至 2020 年 12 月 31 日仍未收回的应收账款净额(即减去相应计提的坏账准备,下同)不超出 600 万元(考核限额);

- 对于深圳中铭在业绩对赌期内产生的应收账款(即 2018 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日之间),截至 2023 年 12 月 31 日仍未收回的应收账款净额不超出 1,700 万元(考核限额);

- 若尚未收回的应收账款净额超过上述标准,则公司可要求徐兴亮、张小珍在公司或深圳中铭聘请的会计师事务所出具的 2020 年、2023 年年度审计报告后 30 日内就应收账款的回收差额(回收差额=应收账款净额-考核限额)以货币方式向公司进行补偿,计算公式如下:

补偿额=应收账款回收差额(备注:徐兴亮、张小珍按照本次股权转让额相应比例分摊)

补偿额支付后的三年内,如相应的应收账款能实现部分收回,则补偿额可对应退回(收回额=退回补偿额,直至补偿额全部回补为止),超出三年,即使相应的应收账款继续能收回,补偿额也不再退回。

上述相关内容详见公司分别于 2018 年 12 月 01 日、2019 年 01 月 25 日、2021 年 04 月 28 日、2024 年 04 月 20 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网([www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn))披露的《关于变更部分募集资金用途收购资产暨关联交易的公告》《关于变更部分募集资金用途收购资产暨关联交易的进展公告》《关于深圳中铭高科信息产业股份有限公司 2020 年度业绩承诺完成情况的说明》《关于深圳中铭高科信息产业股份有限公司应收账款回收承诺实现情况的说明》。

### (2) 应收账款回收承诺的完成情况

针对深圳中铭 2018 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日的应收账款,截止 2023 年 12 月 31 日深圳中铭未收回的应收账款净额为 17,329.14 万元,立信会计师事务所出具了《广州中海达卫星导航技术股份有限公司关于深圳中铭高科信息产业股份有限公司特定应收账款及坏账准备余额明细表的专项审核报告》(后简称“《专项审核报告》”)。参与业绩对赌股东未完成应收账款回收的对赌承诺,经公司测算,

徐兴亮、张小珍应支付应收代偿款共计金额为 6,220.40 万元。公司将按合作协议的规定，与参与业绩承诺的自然人股东落实本次未完成业绩承诺相关代偿事宜。

### (3) 应收账款回收承诺代偿的进展情况

针对深圳中铭截至 2023 年 12 月 31 日未收回应收账款的代偿事项，公司已于 2024 年 05 月 07 日向本次参与业绩对赌的股东发送《关于要求履行应收账款代偿义务的告知函》，与有关股东落实本次未完成应收账款回收的对赌承诺相关代偿事宜。公司已聘请国信信扬律师事务所作为本次事项的专项法律顾问，向广州市番禺区人民法院提交起诉材料。当前案件仍处于一审审理阶段，等待判决中。

## 6、关于贵州天地通科技有限公司应收账款回收承诺及相关代偿的进展情况

### (1) 应收账款相关业绩承诺情况

根据公司与贵州天地通科技有限公司（以下简称“天地通”）、安吉维度信息科技服务合伙企业(有限合伙)(以下简称“安吉维度”)以及自然人股东谢国靖、陈柱、黄涛、耿鑫、周玉强、罗贤万、冯再海、谢华、李杰、袁吉、李海、冯兴礼（以下简称“参与业绩承诺的自然人股东”）签订的《关于贵州天地通科技有限公司股权转让协议之补充协议》，12 名参与业绩承诺的自然人股东就应收账款代偿责任作出如下承诺：

- 对于天地通 2017 年 12 月 31 日的应收账款，截至 2020 年 12 月 31 日仍未收回的应收账款净额(即减去相应计提的坏账准备，下同)不超出 500 万元（考核限额）；

- 对于天地通在业绩对赌期内产生的应收账款(即 2018 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日之间)，截至 2023 年 12 月 31 日仍未收回的应收账款净额不超出 1,500 万元（考核限额）；

- 若尚未收回的应收账款净额超过上述标准，则公司可要求参与业绩承诺的自然人股东在公司或天地通聘请的会计师事务所出具的 2020 年、2023 年年度审计报告后 30 日内就应收账款的回收差额(回收差额=应收账款净额-考核限额)以货币方式向公司进行补偿，计算公式如下：

补偿额=应收账款回收差额（备注：12 名参与业绩承诺的自然人股东按各自本次安吉维度转让天地通股权时在安吉维度的实际持股比例进行分摊）

补偿额支付后的三年内，如相应的应收账款能实现部分收回，则补偿额可对应退回（收回额=退回补偿额，直至补偿额全部回补为止），超出三年，即使相应的应收账款继续能收回，补偿额也不再退回。

上述相关内容详见公司分别于 2018 年 11 月 10 日、2021 年 04 月 28 日、2024 年 04 月 20 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于拟收购贵州天地通科技有限公司控股权的公告》《关于贵州天地通科技有限公司 2020 年度业绩承诺完成情况的说明》《关于贵州天地通科技有限公司应收账款回收承诺实现情况的说明》。

### (2) 应收账款回收承诺的完成情况

针对天地通在业绩对赌期内产生的应收账款，截止 2023 年 12 月 31 日天地通仍未收回的应收账款净额为 9,992.88 万元，立信会计师事务所出具了《广州中海达卫星导航技术股份有限公司关于贵州天地通科技有限公司特定应收账款及坏账准备余额明细表的专项审核报告》（后简称“《专项审核报告》”）。参与业绩承诺股东未完成应收账款回收的对赌承诺，经公司测算，参与业绩承诺的自然人股东应补偿金额为 3,821.79 万元。公司将按合作协议的规定，与参与业绩承诺的自然人股东落实本次未完成业绩承诺相关代偿事宜。

### (3) 应收账款回收承诺代偿的进展情况

针对天地通 2023 年 12 月 31 日未收回应收账款的代偿事项，公司已于 2024 年 05 月 07 日向本次参与业绩承诺的股东发送《关于要求履行应收账款代偿义务的告知函》，与参与业绩承诺的自然人股东落实本次未完成业绩承诺相关代偿事宜。公司已聘请北京大成（广州）律师事务所作为本次事项的专项法律顾问，向广州市番禺区人民法院提交起诉材料。广州市番禺区人民法院于 2026 年 2 月 12 日出具一审判决，认可《专项审核报告》采用数据和计算过程，但考虑到外部环境影响和化债等多方面因素，酌情

判定前述应收代偿款金额为 22,945,457 元。上述判决中的被告方不服一审判决结果，已向广州市中级人民法院提起上诉。当前案件已进入二审程序，等待法院通知开庭日期。

## 十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

### 1、关于全资子公司股权内部无偿划转的事项

报告期内，公司为更好地发挥各下属子公司之间的协同效应，优化公司内部资源配置，提高运营效率和管理效能，公司将全资子公司广州市中海达测绘仪器有限公司（以下简称“测绘公司”）、广东满天星云信息技术有限公司（以下简称“满天星云”，已更名为广东中海达定位科技有限公司）的 100% 股权无偿划转给公司全资子公司广州中海达投资发展有限公司（以下简称“投资公司”）。本次股权划转完成后，测绘公司、满天星云成为投资公司的全资子公司。本次股权划转是公司合并范围内公司股权的划转，不涉及合并报表范围变化。上述相关内容详见公司于 2025 年 01 月 18 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《关于全资子公司股权内部无偿划转的公告》。

### 2、关于全资子公司股权转让的事项

报告期内，为聚焦优质业务和优化公司组织结构，进一步提升企业的经营管理效率，广州都市圈网络科技有限公司（以下简称“都市圈”）将其持有的全部都市圈（上海）信息科技有限公司（以下简称“上海都市圈”）股权以人民币 10 万元转让给上海海达智兴数字科技有限公司（以下简称“上海智兴”，根据评估机构深圳君瑞资产评估所（特殊普通合伙）出具的《广州中海达卫星导航技术股份有限公司子公司广州都市圈网络科技有限公司拟转让股权涉及的都市圈(上海)信息科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告》报告文号：君瑞评报字(2025)第 047 号，上海都市圈 100%股权的整体评估值约为-210 万元）；都市圈将其持有的全部无锡都市圈大数据产业发展有限公司（以下简称“无锡都市圈”）股权以人民币 10 万元转让给上海智兴。（根据评估机构深圳君瑞资产评估所（特殊普通合伙）出具的《广州中海达卫星导航技术股份有限公司子公司广州都市圈网络科技有限公司拟转让股权涉及的无锡都市圈大数据产业发展有限公司股东全部权益价值资产评估报告》报告文号：君瑞评报字(2025)第 048 号，无锡都市圈 100%股权的整体评估值为-46.46 万元）上述交易分别于 2025 年 05 月 07 日和 2025 年 05 月 13 日完成工商变更手续。

### 3、关于控股子公司被法院裁定受理破产清算的进展情况

公司控股子公司西安灵境科技有限公司（以下简称“灵境科技”）于 2025 年 06 月 03 日收到陕西省西安市中级人民法院下发的《民事裁定书》【(2024)陕 01 破申 216 号】，裁定受理债权人陕西金士豪建筑装饰工程有限公司对灵境科技的破产清算申请。同日，灵境科技收到陕西省西安市中级人民法院下发的《关于指定西安灵境科技有限公司破产管理人的决定》【(2025)陕 01 破 101 号之一】，指定陕西金镛律师事务所为灵境科技破产管理人。报告期内，公司已向破产管理人移交管理灵境科技，由破产管理人按法律法规履行相关后续程序。公司将持续关注该事项的进展及或有风险，依法行使股东权利，主动配合法院的相关工作，并依法及时履行相关信息披露义务。上述相关内容详见公司于 2025 年 06 月 04 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《关于控股子公司被法院裁定受理破产清算的公告》。

## 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	137,865,815	18.53%	0	0	0	0	0	137,865,815	18.53%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	137,865,815	18.53%	0	0	0	0	0	137,865,815	18.53%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	137,865,815	18.53%	0	0	0	0	0	137,865,815	18.53%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	606,303,251	81.47%	0	0	0	0	0	606,303,251	81.47%
1、人民币普通股	606,303,251	81.47%	0	0	0	0	0	606,303,251	81.47%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	744,169,066	100.00%	0	0	0	0	0	744,169,066	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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
廖定海	105,211,372	0	0	105,211,372	董事限售	2026年01月01日，解禁比例依照深交所创业板上市规则关于董事股份锁定的要求。
廖文	32,512,272	0	0	32,512,272	高管限售	2026年01月01日，解禁比例依照深交所创业板上市规则关于董事、高管股份锁定的要求。
李洪江	30,375	0	0	30,375	高管限售	2026年01月01日，解禁比例依照深交所创业板上市规则关于高管股份锁定的要求。
黄宏矩	87,046	0	0	87,046	高管限售	2026年01月01日，解禁比例依照深交所创业板上市规则关于董事、高管股份锁定的要求。
谢柏栋	24,750	0	0	24,750	董事限售	2026年01月01日，解禁比例依照深交所

						创业板上市规则关于董事股份锁定的要求。
合计	137,865,815	0	0	137,865,815	--	--

## 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	64,780	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	56,932	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	
廖定海	境内自然人	18.85%	140,281,830	0	105,211,372	35,070,458	不适用	0	
廖文	境内自然人	5.83%	43,349,696	0	32,512,272	10,837,424	不适用	0	
詹培华	境内自然人	0.73%	5,417,282	-88,000	0	5,417,282	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.47%	3,532,979	-6,977,998	0	3,532,979	不适用	0	

金益鸣	境内自然人	0.26%	1,965,000	1,965,000	0	1,965,000	不适用	0
陆秋燕	境内自然人	0.26%	1,930,000	1,930,000	0	1,930,000	不适用	0
吴培侠	境内自然人	0.26%	1,912,616	1,911,616	0	1,912,616	不适用	0
邹晴	境内自然人	0.25%	1,883,500	877,200	0	1,883,500	不适用	0
闪红军	境内自然人	0.22%	1,608,600	0	0	1,608,600	不适用	0
姚新华	境内自然人	0.19%	1,430,000	1,430,000	0	1,430,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，股东廖定海与股东廖文是父子关系，除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
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					
廖定海	35,070,458	人民币普通股	35,070,458					
廖文	10,837,424	人民币普通股	10,837,424					
詹培华	5,417,282	人民币普通股	5,417,282					
香港中央结算有限公司	3,532,979	人民币普通股	3,532,979					
金益鸣	1,965,000	人民币普通股	1,965,000					
陆秋燕	1,930,000	人民币普通股	1,930,000					
吴培侠	1,912,616	人民币普通股	1,912,616					
邹晴	1,883,500	人民币普通股	1,883,500					
闪红军	1,608,600	人民币普通股	1,608,600					
姚新华	1,430,000	人民币普通股	1,430,000					
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	上述股东中，股东廖定海与股东廖文是父子关系，除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东金益鸣通过华源证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,965,000 股。 2、公司股东陆秋燕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 1,930,000 股。 3、公司股东邹晴通过开源证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,883,500 股。 4、公司股东闪红军通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,608,600 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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
廖定海	中国	否
主要职业及职务	廖定海先生自 2009 年 5 月至 2022 年 1 月期间曾担任公司总经理、总裁；2009 年 5 月至今任公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	廖定海先生专注于本公司的经营，除持有本公司股份之外，在报告期内，未控股和参股过其他境内外上市公司。	

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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

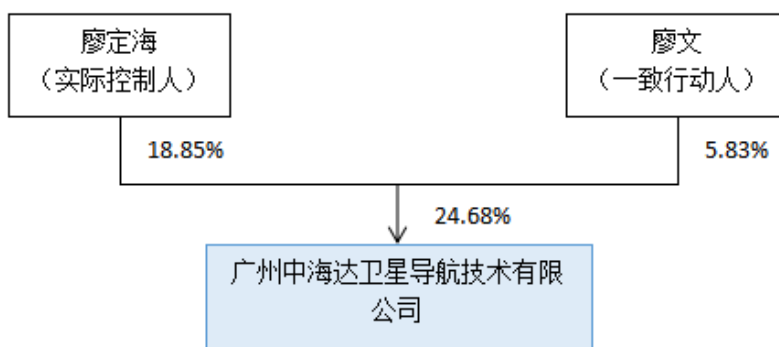
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
廖定海	本人	中国	否
廖文	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	廖定海先生自 2009 年 5 月至 2022 年 1 月期间曾担任公司总经理、总裁；2009 年 5 月至今任公司董事长。廖文先生与廖定海先生为父子关系，廖文先生自 2016 年 12 月至 2019 年 12 月担任广州中海达电子信息有限公司执行董事、总经理；2018 年 5 月至今担任公司董事；2022 年 9 月至今担任公司副总裁。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	廖定海先生专注于本公司的经营，除持有本公司股份之外，在过去 10 年内，未控股和参股过其他境内外上市公司。廖文先生，除持有本公司股份之外，在过去 10 年内，未控股过其他境内外上市公司。		

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 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2026]第 ZM10428 号
注册会计师姓名	彭敏琴、林定

审计报告正文

广州中海达卫星导航技术股份有限公司全体股东：

#### • 审计意见

我们审计了广州中海达卫星导航技术股份有限公司（以下简称中海达）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、合并及母公司所有者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，公允反映了中海达 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。

#### • 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》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中海达，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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。

#### • 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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>（一）收入确认</b>	
收入确认的会计政策详情及收入的分析 请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十六）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四十五）。 中海达及其子公司主要从事北斗高精度定位装备产品的生产和销售，以及提供高精度定位行业解决方案、时空数据及	我们对收入确认执行的主要审计程序包括但不限于： 1、了解和评价中海达与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，确定内部控制的可依赖性； 2、针对不同业务模式，获取并检查相关的合同样本文件，识别与收入确认相关的合同条款与条件，以评价公司各类型业务的收入确

<p>信息化等业务。2025 年度，中海达及其子公司实现营业收入 101,241.65 万元，其中，高精度定位装备及行业解决方案收入 86,103.68 万元，占收入总额 85.05%，提供时空数据及信息化服务收入 15,137.97 万元，占收入总额比 14.95%。</p> <p>由于营业收入是中海达合并财务报表的重要组成部分，是中海达的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，营业收入确认是否恰当对中海达的经营成果有重大影响，因此我们将中海达的收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>认方法、收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、根据本年销售记录选取收入测试样本，以评价收入确认是否符合企业会计准则的要求；对于产品销售，获取并核对销售合同/销售订单、出库单、出口报关单、货运提单、发票、银行回单及对账记录等业务单证资料；对于提供高精度时空信息解决方案业务，获取并核对中标通知书、销售合同、进度确认单、验收报告、结算报告、发票、银行回单等业务单证资料；</p> <p>4、结合产品类型对本期各月份收入、成本、毛利率的波动执行分析性程序，并与上期比较分析，以判断本期收入金额及毛利是否出现异常波动的情况；</p> <p>5、选取资产负债表日前后的销售收入测试样本，获取并核对与收入确认相关的关键业务单证及其他支持性资料，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>6、结合应收账款函证程序，选取客户样本函证本期收入金额。</p>
<b>(二) 应收账款的可回收性</b>	
<p>应收账款的会计政策详情及应收账款的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四）。</p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日，中海达应收账款原值 111,167.95 万元，坏账准备 42,370.99 万元，账面净值 68,796.96 万元。</p>	<p>我们对应收账款可回收性实施的主要审计程序包括但不限于：</p> <p>1、了解、评价和测试中海达与应收账款坏账准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2、评价管理层在应收账款减值测试过程中是否具备胜任能力；</p> <p>3、复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰</p>

<p>中海达管理层在确定应收账款预计可收回金额时，以单项应收账款或基于共同信用风险特征划分应收账款组合，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计提应收账款坏账准备。管理层综合考虑历史实际损失率、当前状况以及未来经济状况预测的前瞻性信息确定预期信用损失率。</p> <p>由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款预计可收回金额时运用了重大会计估计和判断，因此，我们将应收账款的可回收性识别为关键审计事项。</p>	<p>当识别各项应收账款的信用风险特征；</p> <p>4、对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并复核管理层对预期可收取现金流量的预测，评价在预测中作出估计的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；</p> <p>5、对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层划分信用风险特征组合的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；</p> <p>6、检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；</p> <p>7、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对。</p>
--	--

### 其他信息

中海达管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中海达 2025 年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到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。

#### ● 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估中海达的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中海达的财务报告过程。

#### ● 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：

（一）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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对中海达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表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中海达不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

(六) 就中海达中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，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。

## 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：广州中海达卫星导航技术股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	492,325,893.02	337,233,360.77
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		147,691,390.68
衍生金融资产		
应收票据	28,342,974.61	9,639,551.64
应收账款	687,969,610.28	939,850,510.64
应收款项融资	16,985,360.32	11,834,218.84
预付款项	17,343,491.10	25,127,381.02
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	46,656,608.57	40,549,803.87
其中：应收利息		
应收股利	675,846.24	
买入返售金融资产		
存货	444,890,621.87	397,631,810.35
其中：数据资源		
合同资产	84,533,484.42	126,487,831.21
持有待售资产	34,165,424.03	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	44,694,759.98	43,986,093.65
流动资产合计	1,897,908,228.20	2,080,031,952.67
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	127,766,362.20	161,345,513.37
其他权益工具投资	9,342,059.57	44,284,988.00
其他非流动金融资产	7,821,200.00	7,821,200.00
投资性房地产	7,764,247.36	5,339,478.85
固定资产	287,011,357.38	356,888,517.70
在建工程	1,967,466.35	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,594,863.73	17,443,554.32
无形资产	189,808,578.53	171,330,278.44
其中：数据资源		
开发支出	4,571,680.72	37,030,316.04
其中：数据资源		
商誉	34,510,889.84	39,245,237.19
长期待摊费用	6,808,226.69	11,145,361.32
递延所得税资产	146,647,904.78	132,152,543.50
其他非流动资产	376,066.62	
非流动资产合计	838,990,903.77	984,026,988.73
资产总计	2,736,899,131.97	3,064,058,941.40
流动负债：		
短期借款	335,833,787.58	329,074,282.59
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	51,787,328.71	91,858,847.83

应付账款	459,436,416.48	500,585,875.78
预收款项	35,000.00	
合同负债	222,153,584.01	195,475,018.26
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	118,176,102.65	139,122,030.06
应交税费	18,121,368.47	20,456,496.86
其他应付款	83,646,369.97	58,094,115.76
其中：应付利息	1,264,410.95	1,264,410.95
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	19,713,913.64	15,032,612.02
其他流动负债	38,798,884.52	36,271,887.60
流动负债合计	1,347,702,756.03	1,385,971,166.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	94,214,676.71	66,522,401.46
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,107,477.25	8,576,570.10
长期应付款		
长期应付职工薪酬	7,069,796.41	7,069,796.41
预计负债	8,703,436.02	12,354,916.86
递延收益	7,885,388.98	14,248,946.24
递延所得税负债	966,205.21	1,150,130.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	124,946,980.58	109,922,761.78
负债合计	1,472,649,736.61	1,495,893,928.54
所有者权益：		
股本	744,169,066.00	744,169,066.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	979,970,201.72	986,685,969.37
减：库存股		
其他综合收益	-27,943,235.34	1,224,214.36
专项储备		
盈余公积	82,578,019.14	81,906,338.50
一般风险准备		
未分配利润	-487,350,977.47	-253,767,983.07

归属于母公司所有者权益合计	1,291,423,074.05	1,560,217,605.16
少数股东权益	-27,173,678.69	7,947,407.70
所有者权益合计	1,264,249,395.36	1,568,165,012.86
负债和所有者权益总计	2,736,899,131.97	3,064,058,941.40

法定代表人：廖定海 主管会计工作负责人：曾家成 会计机构负责人：谢浩涛

## 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	196,881,997.88	31,216,714.55
交易性金融资产		22,691,390.68
衍生金融资产		
应收票据	10,000,000.00	
应收账款	4,773,370.60	7,796,222.03
应收款项融资		
预付款项	920,214.54	1,360,411.30
其他应收款	643,615,122.21	664,256,942.68
其中：应收利息		
应收股利	675,846.24	
存货	140,421.23	62,961.06
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产	34,165,424.03	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	50,885,424.59	107,065,683.07
流动资产合计	941,381,975.08	834,450,325.37
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	1,246,870,083.79	1,270,893,717.72
其他权益工具投资	7,060,942.47	25,960,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	192,550,547.83	33,754,228.48
固定资产	28,747,448.27	236,527,853.17
在建工程	1,953,439.79	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	58,231,318.85	52,533,235.66
其中：数据资源		
开发支出	2,810,045.66	10,614,817.06

其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	436,663.98	491,821.50
递延所得税资产	24,762,914.20	24,675,260.05
其他非流动资产	277,891.51	
非流动资产合计	1,563,701,296.35	1,655,450,933.64
资产总计	2,505,083,271.43	2,489,901,259.01
流动负债：		
短期借款	59,047,361.11	90,314,238.48
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	66,883,391.08	76,795,617.67
预收款项		
合同负债	13,426,985.90	16,294.58
应付职工薪酬	10,878,181.14	12,026,327.75
应交税费	5,507,187.04	1,101,333.42
其他应付款	131,930,400.18	115,126,223.24
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	13,735,402.42	8,554,182.31
其他流动负债	7,747.73	3,418.30
流动负债合计	301,416,656.60	303,937,635.75
非流动负债：		
长期借款	94,214,676.71	66,522,401.46
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	97,623.02	518,626.59
递延收益	7,499,583.32	8,330,257.08
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	101,811,883.05	75,371,285.13
负债合计	403,228,539.65	379,308,920.88
所有者权益：		
股本	744,169,066.00	744,169,066.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,198,971,058.08	1,198,361,271.94

减：库存股		
其他综合收益	-21,064,198.90	-5,000,000.00
专项储备		
盈余公积	82,578,019.14	81,906,338.50
未分配利润	97,200,787.46	91,155,661.69
所有者权益合计	2,101,854,731.78	2,110,592,338.13
负债和所有者权益总计	2,505,083,271.43	2,489,901,259.01

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	1,012,416,531.82	1,219,549,535.51
其中：营业收入	1,012,416,531.82	1,219,549,535.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,187,304,251.70	1,255,804,033.77
其中：营业成本	681,829,702.17	733,494,977.51
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	10,577,123.59	10,504,784.85
销售费用	191,958,282.82	199,176,753.28
管理费用	155,128,123.90	167,627,384.41
研发费用	130,436,525.45	135,741,883.12
财务费用	17,374,493.77	9,258,250.60
其中：利息费用	14,394,511.06	14,952,164.98
利息收入	2,287,007.29	2,659,909.89
加：其他收益	23,579,899.94	21,699,599.80
投资收益（损失以“-”号填列）	23,508,744.18	24,279,183.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,111,488.43	-22,015,071.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		-1,988,128.53

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“—”号填列)	-52,162,415.14	-80,556,778.11
资产减值损失（损失以“—”号填列)	-76,907,633.32	-13,509,151.96
资产处置收益（损失以“—”号填列)	-1,021,973.89	15,867,820.61
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	-257,891,098.11	-70,461,952.66
加：营业外收入	2,366,281.13	1,386,918.26
减：营业外支出	13,268,481.54	1,955,544.77
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	-268,793,298.52	-71,030,579.17
减：所得税费用	-8,763,361.25	-31,397,412.50
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	-260,029,937.27	-39,633,166.67
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	-260,029,937.27	-39,633,166.67
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	-232,911,314.76	-12,449,794.70
2.少数股东损益	-27,118,622.51	-27,183,371.97
六、其他综合收益的税后净额	-29,167,449.70	-885,785.24
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-29,167,449.70	-341,020.27
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-32,108,069.80	-680,235.03
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	-32,108,069.80	-680,235.03
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	2,940,620.10	339,214.76
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	2,940,620.10	339,214.76
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-544,764.97
七、综合收益总额	-289,197,386.97	-40,518,951.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	-262,078,764.46	-12,790,814.97

归属于少数股东的综合收益总额	-27,118,622.51	-27,728,136.94
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.3130	-0.0167
（二）稀释每股收益	-0.3130	-0.0167

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

法定代表人：廖定海 主管会计工作负责人：曾家成 会计机构负责人：谢浩涛

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	137,393,141.11	112,967,616.82
减：营业成本	12,771,992.84	8,791,101.10
税金及附加	3,377,366.01	1,931,986.62
销售费用	8,711,729.52	14,990,110.54
管理费用	48,392,066.85	44,280,822.17
研发费用	12,488,984.99	27,112,557.77
财务费用	4,802,382.85	1,560,730.37
其中：利息费用	5,133,339.38	2,366,452.75
利息收入	356,549.76	831,284.13
加：其他收益	1,324,792.45	9,715,314.11
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,372,773.18	-13,998,906.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,359,961.91	-15,618,808.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,988,128.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,503,927.00	-86,146,457.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,922,223.04	-1,150,305.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-109,164.79	2,382,540.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,265,322.49	-76,885,634.87
加：营业外收入	37,433.46	78,122.17
减：营业外支出	1,308,046.43	135,266.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,994,709.52	-76,942,779.00
减：所得税费用	3,277,903.11	-10,226,962.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,716,806.41	-66,715,816.50
（一）持续经营净利润（净亏损以	6,716,806.41	-66,715,816.50

“—”号填列)		
(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	-16,064,198.90	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-16,064,198.90	
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	-16,064,198.90	
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	-9,347,392.49	-66,715,816.50
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	1,247,478,458.49	1,397,831,226.32
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	23,552,794.82	38,586,360.33
收到其他与经营活动有关的现金	72,958,668.65	79,468,425.62
经营活动现金流入小计	1,343,989,921.96	1,515,886,012.27
购买商品、接受劳务支付的现金	696,290,343.71	727,293,087.63
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	320,208,845.34	387,900,246.03
支付的各项税费	66,059,066.30	90,861,559.10
支付其他与经营活动有关的现金	224,187,703.93	207,512,960.62
经营活动现金流出小计	1,306,745,959.28	1,413,567,853.38
经营活动产生的现金流量净额	37,243,962.68	102,318,158.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,866,226.11	32,642,540.27
取得投资收益收到的现金	2,537,955.68	5,339,837.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,944,557.88	20,184,547.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	174,754.64	
收到其他与投资活动有关的现金	660,800,000.00	727,300,000.00
投资活动现金流入小计	692,323,494.31	785,466,924.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,514,092.15	100,776,988.03
投资支付的现金	937,500.00	800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	513,200,184.36	769,900,000.00
投资活动现金流出小计	589,651,776.51	871,476,988.03
投资活动产生的现金流量净额	102,671,717.80	-86,010,063.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		44,813.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	577,692,967.45	422,598,803.87
收到其他与筹资活动有关的现金	39,314,413.83	40,956,099.30
筹资活动现金流入小计	617,007,381.28	463,599,716.17
偿还债务支付的现金	506,549,749.51	501,934,382.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,302,141.42	14,115,064.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	51,422,444.06	80,808,973.37
筹资活动现金流出小计	571,274,334.99	596,858,419.86
筹资活动产生的现金流量净额	45,733,046.29	-133,258,703.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,557,254.91	1,984,946.72
五、现金及现金等价物净增加额	184,091,471.86	-114,965,661.13
加：期初现金及现金等价物余额	280,419,341.99	395,385,003.12
六、期末现金及现金等价物余额	464,510,813.85	280,419,341.99

## 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	13,047,708.74	41,051,270.02
收到的税费返还	3,019,143.94	8,696,510.43
收到其他与经营活动有关的现金	770,610,109.11	514,727,743.33
经营活动现金流入小计	786,676,961.79	564,475,523.78
购买商品、接受劳务支付的现金	1,613,505.73	10,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金	39,066,825.63	44,280,469.06
支付的各项税费	17,863,820.62	13,824,538.97
支付其他与经营活动有关的现金	661,669,572.22	559,835,044.92
经营活动现金流出小计	720,213,724.20	617,950,052.95
经营活动产生的现金流量净额	66,463,237.59	-53,474,529.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		11,860,427.16
取得投资收益收到的现金	358,655.59	679,955.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,341,335.00	11,503,840.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	167,385,464.39	240,040,125.94
投资活动现金流入小计	181,085,454.98	264,084,349.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,123,955.54	71,882,542.75
投资支付的现金		31,472,268.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	93,900,000.00	284,775,000.00
投资活动现金流出小计	146,023,955.54	388,129,810.75
投资活动产生的现金流量净额	35,061,499.44	-124,045,461.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	125,589,791.49	124,806,276.09
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	125,589,791.49	124,806,276.09
偿还债务支付的现金	56,349,749.51	6,218,130.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,099,495.68	3,192,073.50
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	61,449,245.19	9,410,204.38
筹资活动产生的现金流量净额	64,140,546.30	115,396,071.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	165,665,283.33	-62,123,918.79
加：期初现金及现金等价物余额	31,216,714.55	93,340,633.34
六、期末现金及现金等价物余额	196,881,997.88	31,216,714.55

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优先 股		永续 债	其他													

一、上年期末余额	744,169,066.00				986,685,969.37		1,224,214.36		81,906,338.50		-253,767,983.07		1,560,217,605.16	7,947,407.70	1,568,165,012.86
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	744,169,066.00				986,685,969.37		1,224,214.36		81,906,338.50		-253,767,983.07		1,560,217,605.16	7,947,407.70	1,568,165,012.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-6,715,767.65		-29,167,449.70		671,680.64		-233,582,994.40		-268,794,531.11	-35,121,086.39	-303,915,617.50
（一）综合收益总额							-29,167,449.70				-232,911,314.76		-262,078,764.46	-27,118,622.51	-289,197,386.97
（二）所有者投入和减少资本					-6,977,689.66								-6,977,689.66	-8,322,590.79	-15,300,280.45
1. 所有者投入的普通股					-6,432,575.80								-6,432,575.80	-8,322,590.79	-14,755,166.59
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					- 369, 233. 07								- 369, 233. 07		- 369, 233. 07
4. 其他					- 175, 880. 79								- 175, 880. 79		- 175, 880. 79
(三) 利润分配									671, 680. 64				- 671, 680. 64		
1. 提取盈余公积									671, 680. 64				- 671, 680. 64		
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					261, 922. 01						1.00		261, 923. 01	320, 126. 91	582, 049. 92			
四、 本 期 期 末 余 额	744, 169, 066. 00				979, 970, 201. 72		- 27,9 43,2 35.3 4		82,5 78,0 19.1 4		- 487, 350, 977. 47		1,29 1,42 3,07 4.05	- 27,1 73,6 78.6 9	1,26 4,24 9,39 5.36			

上期金额

单位：元

项目	2024 年度													少数 股东	所有 者权			
	归属于母公司所有者权益											小计						
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他								

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润			权益	益合 计
一、 上年 期末 余额	744, 169, 066. 00				1,08 6,79 6,59 3.34		1,56 5,23 4.63		81,9 06,3 38.5 0		- 241, 318, 188. 37		1,67 3,11 9,04 4.10	- 42,0 33,6 48.2 5	1,63 1,08 5,39 5.85
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	744, 169, 066. 00				1,08 6,79 6,59 3.34		1,56 5,23 4.63		81,9 06,3 38.5 0		- 241, 318, 188. 37		1,67 3,11 9,04 4.10	- 42,0 33,6 48.2 5	1,63 1,08 5,39 5.85
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)					- 100, 110, 623. 97		- 341, 020. 27				- 12,4 49,7 94.7 0		- 112, 901, 438. 94	49,9 81,0 55.9 5	- 62,9 20,3 82.9 9
(一) 综合 收益 总额							- 341, 020. 27				- 12,4 49,7 94.7 0		- 12,7 90,8 14.9 7	- 27,7 28,1 36.9 4	- 40,5 18,9 51.9 1
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					- 69,5 15,8 94.9 9								- 69,5 15,8 94.9 9	78,3 64,2 60.1 3	8,84 8,36 5.14
1. 所有 者投 入的 普通 股					- 78,3 20,7 07.1 3								- 78,3 20,7 07.1 3	78,3 64,2 60.1 3	43,5 53.0 0
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					6,598,100.81								6,598,100.81		6,598,100.81
4. 其他					2,206,711.33								2,206,711.33		2,206,711.33
(三) 利润分配														-1,066,450.00	-1,066,450.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-1,066,450.00	-1,066,450.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2.															

盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					-							-		-	
					30,5							30,5	411,	30,1	
					94,7							94,7	382.	83,3	
					28.9							28.9	76	46.2	
					8							8		2	
四、本期期末余额	744,169,066.00				986,685,969.37		1,224,214.36		81,906,338.50		-253,767,983.07		1,560,217,605.16	7,947,407.70	1,568,165,012.86

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	744,169,066.00				1,198,361,271.94		-5,000,000.00		81,906,338.50	91,155,661.69		2,110,592,338.13
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	744,169,066.00				1,198,361,271.94		-5,000,000.00		81,906,338.50	91,155,661.69		2,110,592,338.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					609,786.14		-16,064,198.90		671,680.64	6,045,125.77		-8,737,606.35
（一）综合收益总额							-16,064,198.90			6,716,806.41		-9,347,392.49
（二）所有者投入和减少资本					609,786.14							609,786.14
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					785,666.93							785,666.93
4. 其他					-175,880.79							-175,880.79
(三) 利润分配									671,680.64	-671,680.64		
1. 提取盈余公积									671,680.64	-671,680.64		
2. 对所有者的分配												
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	744,169.06				1,198,971.058		-21,064,198.90		82,578,019.14	97,200,787.46		2,101,854,731.78

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	744,169.06				1,189,556.459		-5,000,000.		81,906,338.50	157,871,478.19		2,168,503,342.4

余额					0		00					9
加： 会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	744,169,066.00				1,189,556,459.80		-5,000,000.00		81,906,338.50	157,871,478.19		2,168,503,342.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,804,812.14					-66,715,816.50		-57,911,004.36
（一）综合收益总额										-66,715,816.50		-66,715,816.50
（二）所有者投入和减少资本					8,804,812.14							8,804,812.14
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					8,804,812.14							8,804,812.14

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、本期末余额	744,169,066.00				1,198,361,271.94		-5,000,000.00		81,906,338.50	91,155,661.69		2,110,592,338.13

### 三、公司基本情况

广州中海达卫星导航技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名广州原创数码科技有限公司，系于 2006 年 6 月经广东省工商行政管理局批准成立，由廖定海、李中球、徐峰三个自然人共同出资组建的有限责任公司，在 2009 年 5 月 12 日整体改制为广州中海达卫星导航技术股份有限公司，并于 2011 年 2 月 15 日在深圳证券交易所上市。

公司于 2020 年 6 月 18 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2020 年非公开发行股票方案的议案》及与其相关议案。2020 年 6 月 29 日召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年非公开发行股票方案的议案》及与其相关议案。2020 年 8 月 21 日召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年向特定对象发行股票预案的议案》及与其相关议案。公司向特定对象发行股票的申请文件于 2020 年 9 月 23 日经深圳证券交易所上市审核中心审核并出具《关于广州中海达卫星导航技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，于 2020 年 11 月 13 日经中国证券监督管理委员会批复同意并出具《关于同意广州中海达卫星导航技术股份有限公司申请向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3068 号）。

截至 2021 年 2 月 2 日止，公司通过非公开发行股票募集资金总额为人民币 509,999,927.67 元，扣除发行费用人民币 9,373,662.14 元，实际募集资金净额为人民币 500,626,265.53 元。其中，计入股本 60,931,891.00 元，计入资本公积（股本溢价）439,694,374.53 元。本次募集资金业经立信会计师事务所

(特殊普通合伙) 审验并出具信会师报字[2021]第 ZM10002 号《验资报告》。

截至 2025 年 12 月 31 日止, 公司累计发行股份总额 744,169,066.00 股, 实收资本为人民币 744,169,066.00 元。

法定代表人: 廖定海。

统一社会信用代码: 9144010178894572X2。

注册地址: 广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号。

总部地址: 广州市番禺区南村镇鸿创二街 6 号。

主要经营活动: 软件开发;电子产品批发;电子元器件批发;软件批发;铁路专用测量或检验仪器制造;信息技术咨询服务;导航、气象及海洋专用仪器制造;测绘服务;安全技术防范产品批发;电子测量仪器制造;数字内容服务;绘图、计算及测量仪器制造;通信终端设备制造;货物进出口(专营专控商品除外);海洋服务;网络技术的研究、开发;信息系统集成服务;计算机技术开发、技术服务;电子、通信与自动控制技术研究、开发;软件服务;安全检查仪器的制造;光学仪器制造;仪器仪表批发;地理信息加工处理;技术进出口;通信系统设备制造;数据处理和存储服务;仪器仪表修理;房屋租赁。

所属行业: 计算机、通信和其他电子设备制造业类。

公司的实际控制人为廖定海先生。

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 24 日批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”), 以及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》的相关规定编制。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 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:

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、(十四)长期股权投资”、“三、(二十六)收入”等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 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。

### 2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司之子公司中海达国际及其下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，详见本附注“五、(六十)”。

本财务报表以人民币列示。

### 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	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 3%以上且金额大于 500 万元
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项计提金额占合同资产减值准备总额的 3%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项/合同资产核销	单项核销金额占应收款项/合同资产总额的 1%以上且大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000 万元
重要的应付账款/合同负债	单项金额占应付账款/合同负债总额的 1%以上且大于 500 万元
重要子公司	子公司资产总额、营业收入、税前利润其中之一占比超过集团合并金额 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 5,000 万元
重要资本化项目	单个研发项目的开发支出大于 1,000 万元
重要的未决诉讼事项	单个未决诉讼的标的金额大于 500 万元

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

#### 1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

## 2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

### (2) 处置子公司

#### ① 一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

#### 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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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。

### (3) 购买子公司少数股权

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。

#### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

### 2. 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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 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、金融负债或权益工具。

## 1.金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的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。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

## 2.金融工具的确认依据和计量方法

- (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3.金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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。

### 4.金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

## 5.金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

## 6.金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或

转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

组合名称	确定组合的依据及计提方法
组合 1：集团合并关联方组合	本组合包括中海达集团合并范围内关联方。 公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整改存续期预期信用损失率，该组合预期信用风险损失率为 0，不需要计提坏账准备。
组合 2：账龄组合	公司参考组合内的历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用风险损失率（除客观证据表明银行承兑汇票回收性存在重大不确定，应收票据一般情况下仅对商业承兑汇票计提坏账）。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	一般业务客户计提比例(%)	文旅业务客户计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	8
1-2 年（含 2 年）	10	15
2-3 年（含 3 年）	20	30
3-4 年（含 4 年）	40	60
4-5 年（含 5 年）	80	100
5 年以上	100	100

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。

## 12、应收票据

## 13、应收账款

## 14、应收款项融资

## 15、其他应收款

## 16、合同资产

### 1.合同资产的确认方法及标准

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

### 2.合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17、存货

### 1. 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

### 5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

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

## 18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
  - （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。
- 划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 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

### 1. 控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2. 初始投资成本的确定

#### （1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

#### （2）通过企业合并以外的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。

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。

### 3. 后续计量及损益确认方法

#### （1）成本法核算的长期股权投资

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

### （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	10	3.00-4.5
运输设备	年限平均法	5	10	18.00
生产及其他设备	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	建设工程完工验收时转入固定资产；或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，转入固定资产
机器设备	安装调试完成并达到预定可使用状态之日起，转入固定资产

## 26、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

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。

### 2. 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。

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。

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。

### 3. 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。

### 4. 费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

### 无形资产的计价方法

#### (1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

## (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

### 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50	土地使用权属证书列明的期限
著作权	5-10	预计的受益年限
专利权及专有技术	5-10	预计的受益年限
软件系统	5-10	预计的受益年限

### 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本报告期，公司无使用寿命不确定的无形资产。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

### 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

## 30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司的长期待摊费用包括固定资产改造支出、办公室装修费、租赁费及其他，在受益期限内平均摊销。

### 32、合同负债

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

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

##### 2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

## 34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

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

## 35、股份支付

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

### 1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## 2. 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本报告期内，公司主要经营业务包括销售北斗高精度定位装备产品、提供地理信息数据采集及测绘测量服务、多媒体系统集成一体化工程、让渡资产使用权等。各类型业务收入确认具体原则如下：

### （1）销售商品

公司与客户签订购销协议，根据合同义务将商品送达客户处签收（内销）或已办妥离境报关交运手续（外销）等，且其他收入确认条件均得到满足时，确认销售收入。如果商品送达客户处签收后，仍有其他重大义务（如需经客户验收产品质量相关的合同条款）或不确定因素仍然存在，则仅在义务已经履行或不确定因素得到解决后才能确认销售收入。

### （2）提供地理信息数据采集及测绘测量服务

公司跟客户签订项目合同，根据合同约定的要求提供相关地理信息数据采集及测绘测量服务，并逐一识别每一项合同中的履约义务及确定收入确认方法：

- ①对于满足时段履约义务条件的项目，选择履约进度分段确认收入，履约进度采用产出法确认；
- ②对于不满足时段履约义务条件的项目，选择终验法确认收入。

在与客户完成最终结算或决算审计后，按照最终确认的结算价款在当期调整以前年度累计已确认的营业收入。

### （3）多媒体系统集成一体化工程

公司与客户签订项目合同，根据合同约定的要求提供方案设计、视频制作等服务，交付硬件设备、软件产品并送达客户指定地点后签收，完成现场整体安装、调试、运营，经双方验收确认及获得验收报告后一次性确认收入。

在与客户完成最终结算或决算审计后，按照最终确认的结算价款在当期调整以前年度累计已确认的营业收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

### 38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 39、政府补助

#### 1. 类型

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

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

本公司将取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助，其他的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

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

（3）对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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，按照名义金额计量。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

#### 2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

#### 3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日

常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### 本公司作为承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

##### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

#### (4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

#### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“X、（XX）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## 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

#### 执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### (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	一般计税：按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税；简易计税：按照销售额和征收率计算应纳税额，并不得抵扣进项税额。	13%、9%、6%、5%、3%

	境外公司按公司所在地当地税务法规确认增值税及其他销售环节税费。	
城市维护建设税	按应纳流转税额计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表
教育费附加	按应纳流转税额计缴	3%
地方教育费附加	按应纳流转税额计缴	2%
房产税	从价计征（经营自用的房产）：按房产的计税价值（余值）计缴。计税余值是指依照税法规定按房产原值一次减除 10%至 30%的损耗价值以后的余额。	1.2%
房产税	从租计征（出租的房产）：按不含增值税的租金收入计缴。	12%
土地使用税	按核定的土地等级定额计缴	

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
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	适用 15%优惠税率
广州市中海达测绘仪器有限公司	适用 15%优惠税率
成都中海达卫星导航技术有限公司（本期注销）	25%
武汉中海达卫星导航技术有限公司（本期注销）	25%
呼和浩特中海达卫星导航技术有限公司	25%
北京中海达星科技有限公司	25%
广州中海达测绘科技有限公司	25%
广州中海达定位技术有限公司	25%
广州海达安控智能科技有限公司	25%
武汉海达数云技术有限公司	适用 15%优惠税率
武汉海云空间信息技术有限公司	适用 15%优惠税率
山东中海达数源信息技术有限公司（本期注销）	25%
江苏中海达海洋信息技术有限公司	适用 15%优惠税率
南京中海达海洋信息科技有限公司	适用 5%优惠税率
南京海普水文科技有限公司	适用 12.5%优惠税率
长沙星索导航技术有限公司	适用 5%优惠税率
浙江中海达空间信息技术有限公司	适用 15%优惠税率
浙江视慧地理信息技术有限公司	适用 5%优惠税率
四川视慧智图空间信息技术有限公司	适用 15%优惠税率
梅州中海达空间信息技术有限公司（本期注销）	25%
四川视慧空间信息技术有限公司	适用 5%优惠税率
重庆中海达空间信息技术有限公司	25%
苏州迅威光电科技有限公司	适用 15%优惠税率
广州都市圈网络科技有限公司	适用 15%优惠税率
都市圈（上海）信息科技有限公司（本期出售）	适用 15%优惠税率
无锡都市圈大数据产业发展有限公司（本期出售）	适用 5%优惠税率
广州比逊电子科技有限公司	适用 5%优惠税率
天津腾云智航科技有限公司	25%
广州腾云智绘科技有限公司	25%
广东中海达定位科技有限公司	适用 15%优惠税率
广州科脉信息技术有限公司	适用 5%优惠税率
深圳市北斗海量科技有限公司	适用 5%优惠税率
HI-TARGET INTERNATIONAL GROUP LIMITED（中海达国际集团有限公司）	8.25%/16.5%
Hi-Target Middle East FZE（迪拜公司）	9%
SatlabGeosolution（HK）LIMITED（赛博香港）	8.25%/16.5%
Geosolution Holding AB（瑞典控股）	20.6%
Geosolution I Goteorg AB（瑞典公司）	20.6%
Satlab GeosolutionSP.ZO.O（波兰公司）	9%、19%

Satlab Geosolutions s.r.o (捷克公司)	21%
SatLab GeosolutionMuh.Mus.Ltd.Sti (土耳其公司)	20%
Hi-Target Japan Co., Ltd. (日本公司)	适用 15%优惠税率
Hi-Target Cambodia Co., Ltd (柬埔寨)(本期注销)	20%
Satlab Geosolutions Kft. (匈牙利)	9%
西安灵境科技有限公司 (本期出表)	25%
广州中海达创新科技集团有限公司	25%
广州中海达投资发展有限公司	适用 25%优惠税率
广州智渠投资企业 (有限合伙) (本期注销)	适用 20%优惠税率
广州志星和投资企业 (有限合伙)	适用 20%优惠税率
武汉数云人管理咨询合伙企业 (有限合伙)	适用 20%优惠税率
广州志星联投资发展合伙企业 (有限合伙) (本期注销)	适用 20%优惠税率
陕西海达文化科技有限公司	25%
西安白鹿之梦旅游发展有限公司	适用 5%优惠税率
广州海之境旅游科技有限公司	25%
广州市中海达国际贸易有限公司	25%
广州英特格睿科技有限公司 (本期注销)	25%
广州星际互联科技有限公司	25%
深圳中铭高科信息产业股份有限公司	适用 15%优惠税率
贵州天地通科技有限公司	适用 15%优惠税率
广州海达星宇技术有限公司	适用 15%优惠税率

## 2、税收优惠

### 1、高新技术企业享有的企业所得税税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》有关规定，企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受企业所得税税收优惠。

报告期内，本公司及以下子公司可以享受高新技术企业 15% 优惠税率：

公司名称	高新证书号	享受税收优惠期间
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	GR202444006863	2024 年至 2026 年
广州市中海达测绘仪器有限公司	GR202344011824	2023 年至 2025 年
武汉海达数云技术有限公司	GR202342002865	2023 年至 2025 年
武汉海云空间信息技术有限公司	GR202442007698	2024 年至 2026 年
江苏中海达海洋信息技术有限公司	GR202332016362	2023 年至 2025 年
浙江中海达空间信息技术有限公司	GR202533002284	2025 年至 2027 年
四川视慧智图空间信息技术有限公司	GR202451003857	2024 年至 2026 年
苏州迅威光电科技有限公司	GR202532011428	2025 年至 2027 年
广州都市圈网络科技有限公司	GR202544010801	2025 年至 2027 年
广东中海达定位科技有限公司	GR202444009108	2024 年至 2026 年
深圳中铭高科信息产业股份有限公司	GR202344203410	2023 年至 2025 年
贵州天地通科技有限公司	GR202552000436	2025 年至 2027 年
广州海达星宇技术有限公司	GR202344015581	2023 年至 2025 年
都市圈（上海）信息科技有限公司	GR202531004311	2025 年至 2027 年
深圳市北斗海量科技有限公司	GR202544205685	2025 年至 2027 年

### 2、小型微利企业享有的企业所得税税收优惠

根据《税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》税务总局公告 2023 年第 12 号规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税法（不含证券交易印花税法）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）和

《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）文件有关规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本报告期内，本公司符合以上优惠适用条件的子公司，可以享受该小型微利企业的税收优惠政策。

### 3、增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局下发的《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），以及财政部、税务总局、海关总署联合发布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财税[2019]39 号）规定：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

本报告期内，本公司及本公司之子公司广州市中海达测绘仪器有限公司、武汉海达数云技术有限公司、武汉海云空间信息技术有限公司、江苏中海达海洋信息技术有限公司、南京中海达海洋信息科技有限公司、南京海普水文科技有限公司、四川视慧智图空间信息技术有限公司、苏州迅威光电科技有限公司、广州都市圈网络科技有限公司、都市圈（上海）信息科技有限公司、广东中海达定位科技有限公司、广州科脉信息技术有限公司、广州中海达定位技术有限公司、深圳市北斗海量科技有限公司自行开发生产的软件产品销售收入符合上述税收优惠政策，可以享受增值税即征即退税收优惠。

### 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	11,030.19	10,810.04
银行存款	463,660,146.33	278,977,295.39
其他货币资金	28,654,716.50	58,245,255.34
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	492,325,893.02	337,233,360.77
其中：存放在境外的款项总额	65,976,062.53	22,637,389.30

其他说明：

其中，因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额

银行承兑汇票保证金	11,857,243.49	25,134,667.73
保函保证金	7,723,041.65	22,115,806.77
冻结或使用受限的银行账户	8,234,794.03	9,563,544.28
工商信息变更期间、久悬账户使用受限的银行存款	2,424,782.06	5,453,078.23
合计	30,239,861.23	62,267,097.01

说明：其中银行登记的公司信息变更期间、久悬封存账户导致临时使用受限的银行存款 2,424,782.06 元；剩余其他货币资金与受到限制的其他货币资金差异为公司存放在支付宝、微信账号的款项。

## 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		147,691,390.68
其中：		
结构性理财产品		147,691,390.68
其中：		
合计		147,691,390.68

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	22,923,365.40	3,198,950.15
商业承兑票据	5,704,851.80	6,779,580.52
坏账准备	-285,242.59	-338,979.03
合计	28,342,974.61	9,639,551.64

### (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	28,628,217.20	100.00%	285,242.59	1.00%	28,342,974.61	9,978,530.67	100.00%	338,979.03	3.40%	9,639,551.64
其中：										
账龄组合	5,704,851.80	19.93%	285,242.59	5.00%	5,419,609.21	6,779,580.52	67.94%	338,979.03	5.00%	6,440,601.49
银行承兑汇票	22,923,365.40	80.07%			22,923,365.40	3,198,950.15	32.06%			3,198,950.15
合计	28,628,217.20	100.00%	285,242.59	1.00%	28,342,974.61	9,978,530.67	100.00%	338,979.03	3.40%	9,639,551.64

按组合计提坏账准备：285,242.59

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（含1年）	5,704,851.80	285,242.59	5.00%
合计	5,704,851.80	285,242.59	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏账准备	338,979.03	126,620.30	180,356.74			285,242.59
合计	338,979.03	126,620.30	180,356.74			285,242.59

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
银行承兑票据		8,685,491.81
合计		8,685,491.81

## (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）	391,320,073.64	529,599,892.91
1至2年	175,594,994.81	235,962,806.93
2至3年	116,098,426.92	188,760,338.63
3年以上	428,666,052.03	511,204,888.95
3至4年	120,300,044.07	144,597,025.91
4至5年	101,870,419.83	141,731,474.27
5年以上	206,495,588.13	224,876,388.77
合计	1,111,679,547.40	1,465,527,927.42

## (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	168,422,961.66	15.15%	128,878,861.26	76.52%	39,544,100.40	261,211,314.94	17.82%	202,059,336.63	77.35%	59,151,978.31

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	943,256,585.74	84.85%	294,831,075.86	31.26%	648,425,509.88	1,204,316,612.48	82.18%	323,618,080.15	26.87%	880,698,532.33
其中：										
账龄组合	943,256,585.74	84.85%	294,831,075.86	31.26%	648,425,509.88	1,204,316,612.48	82.18%	323,618,080.15	26.87%	880,698,532.33
合计	1,111,679,547.40	100.00%	423,709,937.12	38.11%	687,969,610.28	1,465,527,927.42	100.00%	525,677,416.78	35.87%	939,850,510.64

按单项计提坏账准备：128,878,861.26

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	23,319,822.44	13,991,893.46	23,019,822.44	13,991,893.46	60.78%	预计收回可能性较低
合计	23,319,822.44	13,991,893.46	23,019,822.44	13,991,893.46		

按组合计提坏账准备：294,831,075.86

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（含 1 年）	391,151,035.69	19,563,300.79	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	153,596,819.36	15,508,757.54	10.10%
2 至 3 年（含 3 年）	105,556,264.57	21,620,184.31	20.48%
3 至 4 年（含 4 年）	66,663,212.23	26,665,284.90	40.00%
4 至 5 年（含 5 年）	76,542,663.98	61,726,958.41	80.64%
5 年以上	149,746,589.91	149,746,589.91	100.00%
合计	943,256,585.74	294,831,075.86	

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	202,059,336.63	31,450,179.51	15,817,345.00	6,321,571.42	82,491,738.46	128,878,861.26
按信用风险特征组合计提坏账准备	323,618,080.15	40,413,219.94	5,136,701.98	6,402,787.78	57,660,734.47	294,831,075.86

合计	525,677,416.78	71,863,399.45	20,954,046.98	12,724,359.20	140,152,472.93	423,709,937.12
----	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他变动为本期处置子公司导致。

#### (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	13,672,265.38

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	31,199,842.40	2,991,675.00	34,191,517.40	2.61%	5,497,026.95
第二名	29,709,682.95		29,709,682.95	2.26%	1,485,484.15
第三名	28,886,895.02	787,050.00	29,673,945.02	2.26%	4,033,991.84
第四名		27,865,925.32	27,865,925.32	2.12%	8,668,942.49
第五名	23,019,822.44	2,879,357.85	25,899,180.29	1.97%	14,917,662.42
合计	112,816,242.81	34,524,008.17	147,340,250.98	11.22%	34,603,107.85

## 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
未到期质保金	9,879,138.87	3,256,177.22	6,622,961.65	15,064,587.87	2,288,330.83	12,776,257.04

已履约未结算	190,477,262.91	112,566,740.14	77,910,522.77	208,385,359.78	94,673,785.61	113,711,574.17
合计	200,356,401.78	115,822,917.36	84,533,484.42	223,449,947.65	96,962,116.44	126,487,831.21

## (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	
按单项计提坏账准备	93,670,498.11	46.75%	54,038,837.42	57.69%	39,631,660.69	99,113,802.16	44.36%	50,156,549.65	50.61%	48,957,252.51
其中：										
按组合计提坏账准备	106,685,903.67	53.25%	61,784,079.94	57.91%	44,901,823.73	124,336,145.49	55.64%	46,805,566.79	37.64%	77,530,578.70
其中：										
账龄组合	106,685,903.67	53.25%	61,784,079.94	57.91%	44,901,823.73	124,336,145.49	55.64%	46,805,566.79	37.64%	77,530,578.70
合计	200,356,401.78	100.00%	115,822,917.36	57.81%	84,533,484.42	223,449,947.65	100.00%	96,962,116.44	43.39%	126,487,831.21

按单项计提坏账准备：54,038,837.42

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	26,858,723.20	5,924,928.59	27,865,925.32	8,668,942.49	31.11%	预计收回可能性较低
客户 2	8,242,100.30	4,945,260.18	8,242,100.30	5,815,102.35	70.55%	预计收回可能性较低
合计	35,100,823.50	10,870,188.77	36,108,025.62	14,484,044.84		

按组合计提坏账准备：61,784,079.94

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（含 1 年）	3,063,990.72	153,199.54	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	7,058,078.21	705,807.82	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	12,067,066.91	2,413,413.39	20.00%
3 至 4 年（含 4 年）	33,987,397.84	13,594,959.15	40.00%
4 至 5 年（含 5 年）	27,963,349.78	22,370,679.83	80.00%
5 年以上	22,546,020.21	22,546,020.21	100.00%
合计	106,685,903.67	61,784,079.94	

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
按单项计提坏账准备	4,642,153.20	377,763.43	382,102.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	19,002,301.55	3,180,724.90	843,063.50	
合计	23,644,454.75	3,558,488.33	1,225,165.50	——

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
实际核销的合同资产	1,225,165.50

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
应收票据	16,985,360.32	11,834,218.84
合计	16,985,360.32	11,834,218.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

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
应收票据	10,763,856.36	

合计	10,763,856.36	
----	---------------	--

## (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
应收股利	675,846.24	
其他应收款	45,980,762.33	40,549,803.87
合计	46,656,608.57	40,549,803.87

## (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
广东国地科技股份有限公司	675,846.24	
减：坏账准备	0.00	
合计	675,846.24	

## 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
应收往来款	8,979,366.64	8,495,971.04
员工备用金/员工借款	7,650,823.43	7,229,256.19
押金及保证金	34,905,154.68	43,905,624.68
净额法业务代收代付款	12,948,690.01	
其他	1,775,503.97	616,822.28
合计	66,259,538.73	60,247,674.19

## 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)	31,166,211.61	17,090,662.66
1 至 2 年	7,389,344.02	11,424,049.55
2 至 3 年	7,065,754.45	8,974,258.12
3 年以上	20,638,228.65	22,758,703.86
3 至 4 年	5,112,294.84	10,205,264.91
4 至 5 年	5,223,492.27	4,694,537.60
5 年以上	10,302,441.54	7,858,901.35
合计	66,259,538.73	60,247,674.19

### 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	
按单项计提坏账准备	411,880.00	0.62%	411,880.00	100.00%		411,880.00	0.68%	411,880.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	65,847,658.73	99.38%	19,866,896.40	30.17%	45,980,762.33	59,835,794.19	99.32%	19,285,990.32	32.23%	40,549,803.87
其中：										
账龄组合	65,847,658.73	99.38%	19,866,896.40	30.17%	45,980,762.33	59,835,794.19	99.32%	19,285,990.32	32.23%	40,549,803.87
合计	66,259,538.73	100.00%	20,278,776.40	30.61%	45,980,762.33	60,247,674.19	100.00%	19,697,870.32	32.69%	40,549,803.87

按单项计提坏账准备：411,880.00

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	19,866,896.40					

按组合计提坏账准备：19,866,896.40

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 (含 1 年)	31,166,211.61	1,558,780.73	5.00%
1 至 2 年 (含 2 年)	7,389,344.02	738,934.43	10.00%
2 至 3 年 (含 3 年)	7,065,754.45	1,413,450.87	20.00%
3 至 4 年 (含 4 年)	5,112,294.84	2,045,040.98	40.00%
4 至 5 年 (含 5 年)	5,223,492.27	4,220,127.85	80.79%
5 年以上	9,890,561.54	9,890,561.54	100.00%
合计	65,847,658.73	19,866,896.40	

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	19,285,990.32		411,880.00	19,697,870.32
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,151,628.91			2,151,628.91
本期转回	844,829.80			844,829.80
本期核销	126,795.00			126,795.00
其他变动	-599,098.03			-599,098.03
2025 年 12 月 31 日余额	19,866,896.40		411,880.00	20,278,776.40

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	411,880.00					411,880.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	19,285,990.32	2,151,628.91	844,829.80	126,795.00	-599,098.03	19,866,896.40
合计	19,697,870.32	2,151,628.91	844,829.80	126,795.00	-599,098.03	20,278,776.40

其他变动为本期处置子公司导致。

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
实际核销的其他应收款项	126,795.00

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
单位 1	往来款	4,718,836.99	1 年以内	7.12%	235,941.85
单位 2	往来款	4,179,062.83	1 年以内	6.31%	208,953.14
单位 3	往来款	3,860,090.19	1 年以内	5.83%	193,004.51
单位 4	履约保证金	2,627,813.90	2-5 年	3.97%	1,696,891.28
单位 5	履约保证金	1,908,351.00	2-3 年	2.88%	381,670.20
合计		17,294,154.91		26.11%	2,716,460.98

## 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	13,817,972.28	79.67%	20,701,246.50	82.39%
1 至 2 年	1,422,069.72	8.20%	2,799,162.56	11.14%
2 至 3 年	1,029,396.39	5.94%	339,740.17	1.35%
3 年以上	1,074,052.71	6.19%	1,287,231.79	5.12%
合计	17,343,491.10		25,127,381.02	

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**

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 5,615,613.09 元，占预付款项期末余额合计数的比例 32.38%。

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	96,190,640.38	8,101,205.75	88,089,434.63	93,818,702.05	8,868,646.26	84,950,055.79
在产品	16,080,437.81	1,505,730.97	14,574,706.84	13,384,584.07	56,734.77	13,327,849.30
库存商品	94,122,825.33	18,793,564.10	75,329,261.23	63,777,843.73	6,823,356.92	56,954,486.81
合同履约成本	243,614,875.11	57,349,479.08	186,265,396.03	233,183,787.45	56,926,190.99	176,257,596.46
发出商品	72,818,975.48	2,700,700.57	70,118,274.91	57,221,699.15	121,099.66	57,100,599.49
委托加工物资	11,091,871.17	578,322.94	10,513,548.23	9,656,186.21	614,963.71	9,041,222.50
合计	533,919,625.28	89,029,003.41	444,890,621.87	471,042,802.66	73,410,992.31	397,631,810.35

**(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	8,868,646.26	2,439,015.82		3,206,456.33		8,101,205.75

在产品	56,734.77	1,448,996.20				1,505,730.97
库存商品	6,823,356.92	11,996,495.39			26,288.21	18,793,564.10
合同履约成本	56,926,190.99	4,421,684.73		3,995,349.72	3,046.92	57,349,479.08
委托加工物资	614,963.71	79,787.62		116,428.39		578,322.94
发出商品	121,099.66	3,574,611.44		995,010.53		2,700,700.57
合计	73,410,992.31	23,960,591.20		8,313,244.97	29,335.13	89,029,003.41

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
投资性房地产	34,165,424.03		34,165,424.03	40,000,000.00		2026年02月13日
合计	34,165,424.03		34,165,424.03	40,000,000.00		

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

## (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
应收退货成本		8,841,406.84
预缴各类税费	16,780,867.09	19,279,224.01
待抵扣、待认证进项税及增值税留抵税额	27,060,218.11	21,986,025.81
信用证贴现手续费	816,599.38	300,343.98
其他	37,075.40	2,420,499.85
减：其他流动资产减值准备		-8,841,406.84
合计	44,694,759.98	43,986,093.65

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
北京钜智信息科技有限公司	100,000.00	100,000.00						
北京牧维科技有限公司	100,000.00	100,000.00						
博创联动科技股份有限公司	7,060,942.47	24,960,000.00		17,899,057.53		17,899,057.53		
广东华态文化旅游有限公司		100,000.00		100,000.00		100,000.00		
广东精测信息技术有限公司	450,000.00	450,000.00						
广州海博睿数字科技有限责任公司	20,812.57	150,000.00		129,187.43		129,187.43		
广州乐漫文化娱乐有限责任公司		1,550,000.00		1,550,000.00		1,550,000.00		
粒物（德清）信息科技有限公司						1,225,000.00		

公司								
山东钜城 信息科技 有限公司	200,000.0 0	200,000.0 0						
深圳利亚 方信息数 据有限公 司		1,950,000 .00		1,950,000 .00		1,950,000 .00		
深圳中莹 智能大数 据发展有 限公司	338,340.5 4	3,000,000 .00		2,661,659 .46		2,661,659 .46		
苏州光昱 明晟智能 技术有限 公司		8,974,988 .00		8,974,988 .00		8,974,988 .00		
武汉地球 空间信息 产业投资 有限公司						5,000,000 .00		
云南海钜 地理信息 技术有限 公司		2,400,000 .00		2,400,000 .00		2,400,000 .00		
中科钜智 (北京) 科技有限 公司	50,000.00	50,000.00						
重庆华地 空间科技 有限公司	1,021,963 .99	300,000.0 0	721,963.9 9		721,963.9 9			
合计	9,342,059 .57	44,284,98 8.00	721,963.9 9	35,664,89 2.42	721,963.9 9	41,889,89 2.42		

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润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
共青城华章智创合文旅产业投资合伙企业(有限合伙)		3,383,986.91										3,383,986.91
广州广证中海达股权投资企业(有限合伙)		21,531,675.85										21,531,675.85
广州源合汇睿股权投资合伙企业(有限合伙)	18,175,681.37			-10,636,363.63	265,520.89							7,804,838.63
广州粤财源合创业投资合伙企业(有限合伙)	24,054,363.45			-729,862.48	-1,729,845.81				-127,391.88			21,467,263.28

伙)												
深圳前海广证中海达投资管理有限公司												
小计	42,230,044.82	24,915,662.76		11,366,226.11	-1,464,324.92			-127,391.88			29,272,101.91	24,915,662.76
二、联营企业												
广东国地规划科技股份有限公司	40,228,057.73				2,576,260.25			-675,846.24			42,128,471.74	
湖南磁浮等待文化旅游开发有限公司	23,799,755.96				-1,964,932.57			15,124,823.39			6,710,000.00	15,124,823.39
郑州联睿电子科技有限公司	20,792,965.00				748,634.23						21,541,599.23	
广州源合智创股权投资管理有限公司	5,015,058.14				539,566.93						5,554,625.07	
灵境宇宙文化科技(深圳)有限公司	1,498,205.85				-7,600.17						1,490,605.68	
张家界天力旅游文化传		7,915,796.30										7,915,796.30

媒有限公司												
上海海达智兴数字科技有限公司			937,500.00		572,362.40						1,509,862.40	
北京天宸星云技术有限公司	374,250.85				-114,650.03						259,600.82	
南通铄诚信息科技有限公司	144,202.60				-21,066.20						123,136.40	
宁波钜图信息科技有限公司	277,171.13								-277,171.13			277,171.13
山东新时空数字科技有限公司												
青阳梦幻九华旅游发展有限公司	100,000.00										100,000.00	
安徽科微智能科技有限公司		10,175,175.40										10,175,175.40
北京蓝创海洋科技有限公司	10,423,959.18				1,290,193.61			-540,000.00			11,174,152.79	
黄山奇翼文化		1,144,718.21			-1,144,718.					1,144,718.21		

旅游有限公司				21								
九寨沟县合创科技有限公司												
宁波普堃文化旅游有限公司		3,013,600.98		- 3,013,600.98						3,013,600.98		
莆田市九安旅游管理有限公司		3,257,701.53		- 3,257,701.53						3,257,701.53		
韶山红色之源文化旅游有限公司		332,774.45		- 332,774.45						332,774.45		
重庆纵悦文化旅游开发有限公司		910,999.43		- 910,999.43						910,999.43		
陕西灵境千秋文化旅游发展有限公司		87,067.34										87,067.34
陕西太华文旅开发有限公司												
西安海之境文化旅游开发有限公司												

司												
西安灵境创想数字科技有限公司												
西安秦杨旅游发展有限公司	14,400,000.00	12,248,401.61			-42,955.10				6,857,044.90		7,500,000.00	19,105,446.51
西安语境力合信息科技有限公司	2,006,974.70								1,659,604.94		347,369.76	1,659,604.94
重庆风朗文化旅游开发有限公司		1,997,272.04										1,997,272.04
Satlab Geosolutions (Thailand) Co., Ltd	54,867.41					-31.01					54,836.40	
小计	119,115,468.55	41,083,507.29	937,500.00	8,659,794.60	3,575,813.35	-31.01		1,215,846.24	23,918,644.36	8,659,794.60	98,494,260.29	56,342,357.05
合计	161,345,513.37	65,999,170.05	937,500.00	20,026,020.71	2,111,488.43	-31.01		1,343,238.12	23,918,644.36	8,659,794.60	127,766,362.20	81,258,019.81

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
湖南磁浮等待文化旅游开发有限公司	21,834,823.39	6,710,000.00	15,124,823.39	预计可收回的投资款	不适用	不适用
宁波钜图信息科技有限公司	277,171.13		277,171.13	预计可收回的投资款	不适用	不适用

西安秦杨旅游发展有限公司	26,605,446.51	7,500,000.00	19,105,446.51	预计可收回的投资款	不适用	不适用
西安语境力合信息科技有限公司	2,006,974.70	347,369.76	1,659,604.94	预计可收回的投资款	不适用	不适用
合计	50,724,415.73	14,557,369.76	36,167,045.97			

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,821,200.00	7,821,200.00
其中：债务工具投资		
合计	7,821,200.00	7,821,200.00

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	7,779,035.06			7,779,035.06
2. 本期增加金额	2,915,481.15			2,915,481.15
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,915,481.15			2,915,481.15
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	78,084.66			78,084.66

(1) 处置				
出 (2) 其他转出	78,084.66			78,084.66
4. 期末余额	10,616,431.55			10,616,431.55
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,439,556.21			2,439,556.21
2. 本期增加金额	490,712.64			490,712.64
(1) 计提或摊销	490,712.64			490,712.64
3. 本期减少金额	78,084.66			78,084.66
(1) 处置				
出 (2) 其他转出	78,084.66			78,084.66
4. 期末余额	2,852,184.19			2,852,184.19
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				
出 (2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,764,247.36			7,764,247.36
2. 期初账面价值	5,339,478.85			5,339,478.85

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：

报告期末，公司无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	287,011,357.38	356,788,886.79
固定资产清理		99,630.91
合计	287,011,357.38	356,888,517.70

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	生产及其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	370,056,046.25	5,635,930.85	175,487,799.32	551,179,776.42
2. 本期增加金额	13,183.18	1,406,623.01	8,161,175.75	9,580,981.94
(1) 购置	13,183.18	1,406,623.01	8,160,716.25	9,580,522.44
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
汇率折算变动导致的增加			459.50	459.50
其他增加				
3. 本期减少金额	89,539,714.84	1,086,854.09	47,931,102.07	138,557,671.00
(1) 处置或报废	9,080,352.76	592,196.17	46,460,139.13	56,132,688.06
处置子公司股权减少	5,317,082.61	494,657.92	1,470,876.82	7,282,617.35
转出投资性房地产	2,915,481.15			2,915,481.15
转出持有待售资产	72,226,798.32			72,226,798.32
汇率折算变动导致的			86.12	86.12

减少				
4. 期末余额	280,529,514.59	5,955,699.77	135,717,873.00	422,203,087.36
二、累计折旧				
1. 期初余额	54,731,110.28	4,348,597.44	131,848,172.15	190,927,879.87
2. 本期增加金额	17,065,202.61	962,938.07	12,005,725.82	30,033,866.50
(1) 计提	17,065,202.61	962,938.07	12,005,725.82	30,033,866.50
3. 本期减少金额	44,334,210.66	1,027,262.12	43,699,852.03	89,061,324.81
(1) 处置或 报废	4,873,990.13	532,976.55	42,270,312.07	47,677,278.75
处置子公司股权减少	1,398,846.24	494,285.57	1,429,539.96	3,322,671.77
转出持有待售资产	38,061,374.29			38,061,374.29
4. 期末余额	27,462,102.23	4,284,273.39	100,154,045.94	131,900,421.56
三、减值准备				
1. 期初余额	2,738,351.20	72,154.34	652,504.22	3,463,009.76
2. 本期增加金额	1,823,640.99		743,008.87	2,566,649.86
(1) 计提	1,823,640.99		743,008.87	2,566,649.86
3. 本期减少金额	2,738,351.20			2,738,351.20
(1) 处置或 报废				
其他减少	2,738,351.20			2,738,351.20
4. 期末余额	1,823,640.99	72,154.34	1,395,513.09	3,291,308.42
四、账面价值				
1. 期末账面价值	251,243,771.37	1,599,272.04	34,168,313.97	287,011,357.38
2. 期初账面价值	312,586,584.77	1,215,179.07	42,987,122.95	356,788,886.79

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

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

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
生产及其他设备		99,630.91
合计		99,630.91

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	1,967,466.35	
合计	1,967,466.35	

## (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
零星工程、设备	1,967,466.35		1,967,466.35			
合计	1,967,466.35		1,967,466.35			

## (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

## (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	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	35,231,999.79	877,555.03	36,109,554.82
2. 本期增加金额	9,147,543.78		9,147,543.78
新增租赁	9,147,543.78		9,147,543.78
3. 本期减少金额	15,877,011.39		15,877,011.39
处置	15,877,011.39		15,877,011.39
4. 期末余额	28,502,532.18	877,555.03	29,380,087.21
二、累计折旧			
1. 期初余额	18,329,915.62	336,084.88	18,666,000.50
2. 本期增加金额	7,160,137.81	112,028.28	7,272,166.09
(1) 计提	7,160,137.81	112,028.28	7,272,166.09

处置			
3. 本期减少金额	11,152,943.11		11,152,943.11
(1) 处置	11,152,943.11		11,152,943.11
4. 期末余额	14,337,110.32	448,113.16	14,785,223.48
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	14,165,421.86	429,441.87	14,594,863.73
2. 期初账面价值	16,902,084.17	541,470.15	17,443,554.32

## (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	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	26,316,603.00	75,971,210.06		345,058,583.63	447,346,396.69
2. 本期增加金额		168,149.84		59,780,581.11	59,948,730.95
(1) 购置		168,149.84			168,149.84
(2) 内部研发				59,780,581.11	59,780,581.11
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		19,711,092.98		8,226,837.04	27,937,930.02
(1) 处置		454,256.61		3,922,406.07	4,376,662.68
非关联方处置\出售子公司股权		19,256,836.37		4,304,430.97	23,561,267.34

4. 期末余额	26,316,603.00	56,428,266.92		396,612,327.70	479,357,197.62
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,484,747.23	54,500,228.25		198,443,818.05	255,428,793.53
2. 本期增加金额	587,652.30	2,716,791.84		27,604,243.12	30,908,687.26
(1) 计提	587,652.30	2,716,791.84		27,604,243.12	30,908,687.26
3. 本期减少金额		20,416,386.54		6,664,093.77	27,080,480.31
(1) 处置		1,162,221.21		3,870,565.97	5,032,787.18
非关联方处置\出售子公司股权		19,254,165.33		2,793,527.80	22,047,693.13
4. 期末余额	3,072,399.53	36,800,633.55		219,383,967.40	259,257,000.48
三、减值准备					
1. 期初余额		2,455,098.68		18,132,226.04	20,587,324.72
2. 本期增加金额		234,201.60		9,720,477.50	9,954,679.10
(1) 计提		234,201.60		9,720,477.50	9,954,679.10
3. 本期减少金额				250,385.21	250,385.21
(1) 处置					
非关联方处置\出售子公司股权				250,385.21	250,385.21
4. 期末余额		2,689,300.28		27,602,318.33	30,291,618.61
四、账面价值					
1. 期末账面价值	23,244,203.47	16,938,333.09		149,626,041.97	189,808,578.53
2. 期初账面价值	23,831,855.77	19,015,883.13		128,482,539.54	171,330,278.44

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 79.12%。

## (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	其他增加	处置	其他减少	
收购苏州迅威光电科技有限公司股权形成	7,611,159.48					7,611,159.48
收购广州都市圈网络科技有限公司股权形成	23,704,578.71					23,704,578.71
收购广州比逊电子科技有限公司形成	3,927,594.96					3,927,594.96
收购天津腾云智航科技有限公司形成	4,442,433.56					4,442,433.56
收购西安灵境科技有限公司形成	159,384,904.79			159,384,904.79		
收购北京海达星宇导航技术有限公司形成	748,640.52			748,640.52		
收购深圳中铭高科信息产业股份有限公司形成	60,085,385.36					60,085,385.36
收购贵州天地通科技有限公司形成	72,106,815.10					72,106,815.10
收购 Geosolution Holding AB 形成	5,673,417.50					5,673,417.50
收购上海卓智钜图信息科技有限公司形成	3,197,182.99			3,197,182.99		
收购西安白鹿之梦旅游发展有限公司	12,847,971.40					12,847,971.40
合计	353,730,084.37			163,330,728.30		190,399,356.07

## (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	其他增加	处置	其他减少	
收购苏州迅威光电科技有限公司股权形成		967,045.57				967,045.57
收购广州都市圈网络科技有限公司股权形成	23,704,578.71					23,704,578.71
收购广州比逊电子科技有限公司形成	3,927,594.96					3,927,594.96
收购天津腾云智航科技有限公司形成	4,442,433.56					4,442,433.56
收购西安灵境科技有限公司形成	159,384,904.79			159,384,904.79		
收购北京海达星宇导航技术有限公司形成	748,640.52			748,640.52		
收购深圳中铭高科信息产业股份有限公司形成	60,085,385.36					60,085,385.36
收购贵州天地通科技有限公司形成	40,472,737.39	3,767,301.78				44,240,039.17
收购 Geosolution Holding AB 形成	5,673,417.50					5,673,417.50
收购上海卓智钜图信息科技有限公司形成	3,197,182.99			3,197,182.99		
收购西安白鹿之梦旅游发展有限公司	12,847,971.40					12,847,971.40
合计	314,484,847.18	4,734,347.35		163,330,728.30		155,888,466.23

### (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

1、根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》中对资产组的认定“应当以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，应当考虑企业管理层管理生产经营活动的方式和对资产的持续使用或者处置的决策方式等”。其中就商誉减值的处理，“相关的资

产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合”。公司根据上述规定分别将商誉对应的资产组予以确定，包括：

名称	所属资产组或资产组组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
收购苏州讯威光电科技有限公司股权形成	固定资产、无形资产、长期待摊费用	苏州讯威资产组	是
收购贵州天地通科技有限公司形成	固定资产、无形资产、长期待摊费用	贵州天地通资产组	是

## 2、商誉减值测试过程、关键参数

### (1) 苏州讯威资产组

苏州讯威资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来的现金流量根据公司管理层批准的 2026 年度财务预算及 2026 年至 2030 年的财务预测数据确定。

在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设参数如下：

参数	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	永续增长
预计收入增长率 (%)	20.87	5.03	3.64	3.18	2.62	0.00
折现率 (%)	13.00					

基于上述假设及预测数据，公司聘请第三方评估机构深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对苏州讯威资产组在 2025 年 12 月 31 日对应的商誉进行评估，并于 2026 年 4 月 24 日出具深亿通评报字（2026）第 1133 号评估报告，包含商誉相关资产组组合于评估基准日可收回金额不低于 1,400.00 万元。公司管理层根据过去年度的经营状况、未来的战略规划、市场营销计划及对市场发展的预期，按照上述的假设进行测算，计算本期发生商誉减值 96.70 万元。

### (2) 贵州天地通资产组

贵州天地通资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来的现金流量根据公司管理层批准的 2026 年度财务预算及 2026 年至 2030 年的财务预测数据确定。

在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设参数如下：

参数	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	永续增长
预计收入增长率 (%)	25.44	7.79	4.23	3.25	1.81	0.00
折现率 (%)	13.85					

基于上述假设及预测数据，公司聘请第三方评估机构深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对贵州天地通资产组在 2025 年 12 月 31 日对应的商誉进行评估，并于 2026 年 4 月 24 日出具深亿通评报字（2026）第 1128 号评估报告，包含商誉相关资产组组合于评估基准日可收回金额不低于 7,300.00 万元。公司管理层根据过去年度的经营状况、未来的战略规划、市场营销计划及对市场发展的预期，按照上述的假设进行测算，计算本期发生商誉减值 376.73 万元。

## 3、商誉减值测试的影响

公司管理层在报表日对上述商誉进行减值测试后，本期应计提商誉减值准备 4,734,347.35 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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
----	------	-------	------	--------	----------	----------	---------------

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
装修费用	10,512,816.57	1,759,555.49	1,918,659.55	4,167,369.85	6,186,342.66
其他	632,544.75	183,018.87	193,679.59		621,884.03
合计	11,145,361.32	1,942,574.36	2,112,339.14	4,167,369.85	6,808,226.69

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	83,473,601.90	12,513,362.74	62,750,938.42	10,782,264.32
内部交易未实现利润	121,136,624.29	19,135,380.46	102,185,473.34	15,331,862.03
可抵扣亏损	459,310,676.48	74,602,430.37	403,560,450.64	65,244,940.00
坏账准备	190,755,046.59	28,429,766.21	211,297,986.27	29,076,489.85
股份支付费用	20,922,637.99	3,138,395.70	20,796,209.65	3,119,431.45
预提的销售折扣费用	4,963,410.75	744,511.61	8,629,238.22	1,294,385.73
预提的售后服务费用	2,082,166.03	312,324.90	2,795,602.41	419,340.36
未决诉讼	1,660,757.86	249,113.68	930,076.23	139,511.44
已计提未实际发放的	19,696,800.69	2,954,520.10	14,226,005.87	2,133,900.88

职工薪酬				
递延收益	385,805.66	50,348.35	4,008,305.66	593,723.35
固定资产折旧年限差异	236,971.62	35,545.74	591,577.61	88,736.65
新收入准则税会差异	9,383,480.45	1,407,522.07	16,729,752.66	2,509,462.90
租赁负债税会差异	43,466,505.65	6,637,711.04	12,851,582.70	2,068,835.28
金融资产公允价值变动	18,899,057.53	2,834,858.63		
非同一控制下企业合并资产评估减值			10,737,665.12	1,610,649.77
合计	976,373,543.49	153,045,791.60	872,090,864.80	134,413,534.01

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,564,284.20	684,642.63	6,827,479.53	944,824.21
固定资产折旧年限差异	131,403.16	19,710.47	185,494.78	27,824.22
金融资产公允价值变动	821,226.00	205,306.50	821,226.00	205,306.50
新租赁准则（使用权资产）税会差异	42,153,657.55	6,454,432.43	13,671,578.58	2,233,166.29
合计	47,670,570.91	7,364,092.03	21,505,778.89	3,411,121.22

## (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	6,397,886.82	146,647,904.78	2,260,990.51	132,152,543.50
递延所得税负债	6,397,886.82	966,205.21	2,260,990.51	1,150,130.71

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	497,673,063.84	543,003,213.02
可抵扣亏损	792,309,397.62	814,840,831.30
合计	1,289,982,461.46	1,357,844,044.32

## (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 年		30,693,057.49	
2026 年	66,984,537.85	100,255,043.18	

2027 年	92,991,256.32	138,864,894.97	
2028 年	86,752,421.00	260,649,352.06	
2029 年	135,501,662.74	92,641,662.16	
2030 年	79,530,490.05	22,277,838.13	
2031 年	32,624,766.29	21,177,499.45	
2032 年	51,162,562.37	42,729,468.04	
2033 年	104,864,488.56	71,524,296.30	
2034 年	61,895,169.12	34,027,719.52	
2035 年	80,002,043.32		
合计	792,309,397.62	814,840,831.30	

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
预付设备购置款	98,175.11		98,175.11			
预付办公室工程款	277,891.51		277,891.51			
合计	376,066.62		376,066.62			

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	30,239,861.23	30,239.861.23	使用权受限	票据保证金、保函保证金、工商信息变更期间使用受限及银行冻结款项等	62,267,097.01	62,267,097.01	使用权受限	票据保证金、保函保证金、共管账户使用受限、工商信息变更期间使用受限、银行冻结款项等
固定资产	256,720,495.54	238,062,518.21	使用权受限	担保及抵押借款	256,720,495.54	249,670,149.65	使用权受限	担保及抵押借款
无形资产	26,316,603.00	23,244,203.47	使用权受限	抵押借款	26,316,603.00	23,831,855.77	使用权受限	抵押借款
合计	313,276,959.77	291,546,582.91			345,304,195.55	335,769,102.43		

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
质押借款	3,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款	11,780,919.00	2,001,578.08
保证借款	212,562,412.86	156,932,724.52
信用借款	108,490,455.72	155,139,979.99
保证及抵押借款		10,000,000.00
合计	335,833,787.58	329,074,282.59

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 1,700,000.00 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
商业承兑汇票	1,975,772.89	2,334,234.15

银行承兑汇票	49,811,555.82	89,524,613.68
合计	51,787,328.71	91,858,847.83

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
1年以内（含1年）	228,779,249.97	263,318,837.00
1至2年（含2年）	91,393,102.55	81,269,982.83
2至3年（含3年）	63,116,398.45	70,144,591.59
3年以上	76,147,665.51	85,852,464.36
合计	459,436,416.48	500,585,875.78

#### (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
供应商 1	33,215,357.32	尚未到期结算
供应商 2	8,279,168.64	尚未到期结算
供应商 3	5,188,679.25	尚未到期结算
合计	46,683,205.21	

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
应付利息	1,264,410.95	1,264,410.95
其他应付款	82,381,959.02	56,829,704.81
合计	83,646,369.97	58,094,115.76

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方借款利息	1,264,410.95	1,264,410.95
合计	1,264,410.95	1,264,410.95

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：

应付利息余额为本公司之子公司深圳中铭根据资金借款合同约定利率所计提的股东借款利息，该利息尚未支付。

**(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
往来款	21,468,810.90	16,532,727.30
应付股东周转金借款	19,120,000.00	17,880,000.00
保证金、押金	1,737,312.90	2,251,477.24
应付股权转让款	2,822,000.00	
净额法业务代收代付款	17,093,463.66	
其他	20,140,371.56	20,165,500.27
合计	82,381,959.02	56,829,704.81

**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
单位 1	17,100,000.00	尚未到期结算
单位 2	6,300,000.00	尚未到期结算
合计	23,400,000.00	

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
1 年以内（含 1 年）	35,000.00	
合计	35,000.00	

## (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
1 年以内（含 1 年）	91,074,464.72	81,786,186.71
1 至 2 年（含 2 年）	38,182,268.08	42,077,390.82
2 至 3 年（含 3 年）	30,143,572.32	26,650,828.56
3 年以上	62,753,278.89	44,960,612.17
合计	222,153,584.01	195,475,018.26

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
客户 1	5,311,924.63	客户尚未验收结算
合计	5,311,924.63	

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	138,495,058.53	301,520,790.79	322,235,446.99	117,780,402.33
二、离职后福利-设定提存计划	222,673.89	24,800,714.15	24,886,457.83	136,930.21
三、辞退福利	404,297.64	11,074,014.50	11,219,542.03	258,770.11
合计	139,122,030.06	337,395,519.44	358,341,446.85	118,176,102.65

## (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	136,104,144.18	275,018,379.50	295,585,640.32	115,536,883.36
2、职工福利费	317,728.64	2,061,767.11	2,061,767.11	317,728.64
3、社会保险费	231,378.44	9,531,208.85	9,581,110.52	181,476.77
其中：医疗保险费	227,940.87	8,967,467.22	9,016,379.25	179,028.84

工伤保险费	3,437.57	563,741.63	564,731.27	2,447.93
4、住房公积金	1,220,319.07	14,034,092.32	14,138,900.58	1,115,510.81
5、工会经费和职工教育经费	621,488.20	875,343.01	868,028.46	628,802.75
合计	138,495,058.53	301,520,790.79	322,235,446.99	117,780,402.33

### (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	214,459.18	23,745,166.05	23,828,511.76	131,113.47
2、失业保险费	8,214.71	1,055,548.10	1,057,946.07	5,816.74
合计	222,673.89	24,800,714.15	24,886,457.83	136,930.21

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	12,626,916.19	11,228,556.36
企业所得税	1,958,657.87	5,819,987.93
个人所得税	1,160,068.77	1,390,372.98
城市维护建设税	845,530.19	776,928.60
教育费附加	641,784.27	564,338.40
印花税	328,118.45	516,383.77
房产税	555,419.25	155,663.17
其他税费	4,873.48	4,265.65
合计	18,121,368.47	20,456,496.86

其他说明：

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	13,735,402.42	8,554,182.31

一年内到期的租赁负债	5,978,511.22	6,478,429.71
合计	19,713,913.64	15,032,612.02

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	30,112,487.05	33,871,727.45
已背书未到期的承兑汇票	8,685,491.81	2,400,160.15
其他	905.66	
合计	38,798,884.52	36,271,887.60

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
抵押借款	94,214,676.71	66,522,401.46
合计	94,214,676.71	66,522,401.46

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	12,699,134.05	15,674,102.06
加：未确认融资费用	-594,097.97	-619,102.25
加：一年内到期的租赁负债	-5,997,558.83	-6,478,429.71
合计	6,107,477.25	8,576,570.10

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (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
三、其他长期福利	7,069,796.41	7,069,796.41
合计	7,069,796.41	7,069,796.41

## (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：

本公司于 2018 年与本公司之子公司贵州天地通及其股东安吉维度信息科技服务合伙企业（有限合伙），自然人股东谢国靖、陈柱、黄涛、耿鑫、周玉强、罗贤万、冯再海、谢华、李杰、袁吉、李海、冯兴礼签订《股权转让协议》及《补充协议》，协议约定相关业绩承诺对赌期及业绩承诺奖励（或补偿）条款。

业绩对赌期 2018-2020 年度累计实现业绩承诺，按照股权转让协议约定条款确认超过承诺净利润总和的 50%计提超额业绩奖励 7,069,796.41 元，尚未实际支付。

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,660,757.86	930,076.23	未决诉讼
预提的销售折扣费用	4,963,410.75	8,629,238.22	销售折扣
预提的售后服务费用	2,079,267.41	2,795,602.41	预提售后费用
合计	8,703,436.02	12,354,916.86	

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	14,248,946.24	160,000.00	6,523,557.26	7,885,388.98	政府补助
合计	14,248,946.24	160,000.00	6,523,557.26	7,885,388.98	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	744,169,066.00						744,169,066.00

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）	899,940,166.38		6,432,575.80	893,507,590.58
其他资本公积	86,745,802.99	261,922.01	545,113.86	86,462,611.14
合计	986,685,969.37	261,922.01	6,977,689.66	979,970,201.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本期因购买部分子公司的少数股东股权，合计调减资本公积-股本溢价 6,432,575.80 元。
- （2）本期因少数股东无息借款按权益性交易核算调增其他资本公积 261,922.01 元。
- （3）根据股份支付相关政策，本期确认的股权激励费用及对应的递延所得税资产减少资本公积 545,113.86 元。

## 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
----	------	------	------	------

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	
一、不能重分类进	-	-			-	-		-
	5,680,235.03	34,942,928.43			2,834,858.63	32,108,069.80		37,788,304.83

损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	- 5,680,235 .03	- 34,942,92 8.43			- 2,834,858 .63	- 32,108,06 9.80		- 37,788,30 4.83
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,904,449 .39	2,940,620 .10				2,940,620 .10		9,845,069 .49
外币财务报表折算差额	6,904,449 .39	2,940,620 .10				2,940,620 .10		9,845,069 .49
其他综合收益合计	1,224,214 .36	- 32,002,30 8.33			- 2,834,858 .63	- 29,167,44 9.70		- 27,943,23 5.34

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

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	81,906,338.50	671,680.64		82,578,019.14
合计	81,906,338.50	671,680.64		82,578,019.14

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	-253,767,983.07	-241,318,188.37
调整后期初未分配利润	-253,767,983.07	-241,318,188.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-232,911,314.76	-12,449,794.70
减：提取法定盈余公积	671,680.64	
其他	-1.00	
期末未分配利润	-487,350,977.47	-253,767,983.07

调整期初未分配利润明细：

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

使用资本公积弥补亏损详细说明：

## 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	1,011,716,292.87	681,157,194.91	1,219,187,469.93	733,072,047.18
其他业务	700,238.95	672,507.26	362,065.58	422,930.33
合计	1,012,416,531.82	681,829,702.17	1,219,549,535.51	733,494,977.51

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	1,012,416,531.82	--	1,219,549,535.51	--
营业收入扣除项目合计金额	700,238.95	直接销售材料收入	362,065.58	直接销售材料收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.07%		0.03%	
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。	700,238.95	直接销售材料收入	362,065.58	直接销售材料收入
与主营业务无关的业务收入小计	700,238.95	直接销售材料收入	362,065.58	直接销售材料收入
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	1,011,716,292.87	--	1,219,187,469.93	--

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：								
高精度定位装备及行业解决方案	861,036,785.46	542,361,658.97					861,036,785.46	542,361,658.97
时空数据及信息化	151,379,746.36	139,468,043.20					151,379,746.36	139,468,043.20
按经营地区分类								
其中：								
国内	820,381,181.33	614,478,475.43					820,381,181.33	614,478,475.43
国外	192,035,350.49	67,351,226.74					192,035,350.49	67,351,226.74
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：								
直销	679,085,824.75	535,096,626.43					679,085,824.75	535,096,626.43
渠道	333,330,707.07	146,733,075.74					333,330,707.07	146,733,075.74
合计	1,012,416,531.82	681,829,702.17					1,012,416,531.82	681,829,702.17

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	4,397,623.60	4,910,286.69
教育费附加	3,170,238.77	3,529,964.66
房产税	2,004,934.50	797,173.33
土地使用税	29,938.56	34,315.71
印花税	933,078.69	1,172,591.40
其他税费	41,309.47	60,453.06
合计	10,577,123.59	10,504,784.85

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（含工资、福利费等）	88,766,953.83	105,490,117.00
办公费	7,230,258.52	5,322,172.01
差旅费	5,106,587.86	6,831,144.74
业务招待费	4,629,619.24	3,789,560.31
折旧与摊销	16,677,429.48	11,918,585.46
租赁费	3,311,315.15	2,994,656.80
中介机构服务费	13,433,508.94	9,563,371.96
物料消耗	3,234,153.24	7,529,191.46
股权激励费用	-369,233.07	6,598,100.81
装修费	6,210,836.32	1,803,571.50
其他	6,896,694.39	7,590,483.86
合计	155,128,123.90	167,627,384.41

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（含工资、福利费等）	108,845,694.51	116,985,246.38
办公费	3,630,003.69	2,566,071.91
差旅费	22,211,532.67	16,456,799.93
广告及业务宣传费	4,138,891.45	3,606,553.46
业务招待费	10,011,864.73	12,383,661.01
会务费	4,616,628.54	3,573,357.88
折旧与摊销	6,989,935.83	4,991,965.14
租赁费	2,047,805.81	2,792,776.10
销售服务费	12,372,007.85	10,533,662.15
投标服务费	2,265,511.59	3,940,663.82
物料消耗	8,259,201.22	13,530,549.62
其他	6,569,204.93	7,815,445.88
合计	191,958,282.82	199,176,753.28

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（含工资、福利费等）	77,888,758.16	89,946,110.99
差旅费	1,732,799.59	2,346,083.37
折旧与摊销	34,874,865.47	33,334,277.26
租赁费	504,027.67	529,465.74
直接材料消耗	10,569,902.85	6,102,111.25
燃料和动力	57,940.07	280,133.82
委托外部研究开发费用	1,158,654.22	410,716.92
其他	3,649,577.42	2,792,983.77
合计	130,436,525.45	135,741,883.12

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,394,511.06	14,952,164.98
其中：租赁负债利息费用	282,226.94	592,719.39
减：利息收入	2,287,007.29	2,659,909.89
汇兑损益	4,078,174.61	-4,397,091.36
其他	1,188,815.39	1,363,086.87
合计	17,374,493.77	9,258,250.60

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	19,381,844.88	17,615,882.48
进项税加计抵减	3,680,679.01	3,615,230.38
直接减免的增值税	18,595.34	15,942.63
代扣代缴个人所得税手续费	498,780.71	451,804.33
其他		739.98
合计	23,579,899.94	21,699,599.80

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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
其他非流动金融资产		-1,988,128.53
合计		-1,988,128.53

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	2,111,488.43	-22,015,071.20
处置长期股权投资产生的投资收益	21,944,365.33	38,400,744.44
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,696,986.98	1,706,118.53
债务重组收益	-2,244,096.56	4,766,336.92
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		600,000.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		848,555.69
其他		-27,500.59
合计	23,508,744.18	24,279,183.79

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
应收票据坏账损失	53,736.44	692,005.57
应收账款坏账损失	-50,909,352.47	-76,519,499.71
其他应收款坏账损失	-1,306,799.11	-4,729,283.97
合计	-52,162,415.14	-80,556,778.11

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	-15,647,346.23	3,776,598.80
二、长期股权投资减值损失	-23,918,644.36	-17,760,056.08
四、固定资产减值损失	-2,566,649.86	-2,738,351.20
九、无形资产减值损失	-9,954,679.10	
十、商誉减值损失	-4,734,347.35	-6,672,977.76
十一、合同资产减值损失	-20,085,966.42	9,885,634.28
合计	-76,907,633.32	-13,509,151.96

其他说明：

## 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	-1,156,133.40	15,449,954.30
使用权资产处置利得或损失	134,159.51	417,866.31
合计	-1,021,973.89	15,867,820.61

## 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
非货币性资产交换利得	7,010.00	34,112.56	7,010.00
政府补助	2,741.80		2,741.80
违约赔偿收入	112,539.54	418,015.74	112,539.54
无需支付的应付款项	1,618,730.65	358,728.88	1,618,730.65
其他	625,259.14	576,061.08	625,259.14
合计	2,366,281.13	1,386,918.26	2,366,281.13

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
非货币性资产交换损失	5,483,595.76	453,157.73	5,483,595.76
对外捐赠	75,000.00	90,000.00	75,000.00
无法收回的款项	881,030.19	55,766.96	881,030.19
留抵增值税损失	2,829,693.83		2,829,693.83
其他	3,999,161.76	1,356,620.08	3,999,161.76
合计	13,268,481.54	1,955,544.77	13,268,481.54

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	4,650,107.09	4,360,069.58
递延所得税费用	-13,413,468.34	-35,757,482.08
合计	-8,763,361.25	-31,397,412.50

### (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	-268,793,298.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-40,318,994.78
子公司适用不同税率的影响	-12,025,209.16
调整以前期间所得税的影响	2,555,657.60
非应税收入的影响	-2,338,535.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,725,946.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,253.77
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	40,486,275.89
加计扣除的影响	-12,620,395.63
确认递延所得税资产/负债适用税率变动的影响	
其他	4,773,147.98
所得税费用	-8,763,361.25

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注第十节、七、56“其他综合收益”。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,287,007.29	2,659,909.89
政府补助收入	6,862,957.82	16,515,894.78
收回经营活动相关的押金/保证金	37,454,206.15	29,432,031.09
收回员工备用金/员工借款	4,893,707.18	17,455,864.78
往来款及其他	21,460,790.21	13,404,725.08
合计	72,958,668.65	79,468,425.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用支出	166,927,271.66	143,923,425.35
保证金、员工借支	25,042,235.26	43,585,304.00
往来款及其他	32,218,197.01	20,004,231.27
合计	224,187,703.93	207,512,960.62

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
赎回理财产品	660,800,000.00	727,300,000.00
合计	660,800,000.00	727,300,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	513,200,000.00	769,900,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	184.36	
合计	513,200,184.36	769,900,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到关联方借款	1,540,000.00	11,870,000.00
收回银行承兑汇票保证金	37,774,413.83	29,086,099.30
合计	39,314,413.83	40,956,099.30

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
支付银行承兑汇票保证金	28,967,955.44	30,503,763.81
归还关联方借款	300,000.00	5,908,241.29
购买子公司少数股东持有股权支付的价款	11,288,000.00	34,730,696.99
支付使用权资产的租赁费用	9,361,979.07	8,319,680.28
其他	1,504,509.55	1,346,591.00
合计	51,422,444.06	80,808,973.37

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	-260,029,937.27	-39,633,166.67
加：资产减值准备	129,070,048.46	94,065,930.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,524,579.14	19,432,497.10
使用权资产折旧	7,272,166.09	9,077,644.57
无形资产摊销	30,908,687.26	30,912,688.92
长期待摊费用摊销	2,112,339.14	1,944,872.25
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）	1,021,973.89	-15,867,820.61
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,476,585.76	419,045.17
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	1,988,128.53
财务费用（收益以“-”号填列）	14,394,511.06	14,952,164.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-23,508,744.18	-24,279,183.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,495,361.28	-39,114,324.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-183,925.50	1,150,130.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-62,876,822.62	9,244,558.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	225,274,681.90	127,976,257.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-47,171,705.31	-98,756,075.62
其他	-545,113.86	8,804,812.14
经营活动产生的现金流量净额	37,243,962.68	102,318,158.89
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	464,510,813.85	280,419,341.99
减：现金的期初余额	280,419,341.99	395,385,003.12
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	184,091,471.86	-114,965,661.13

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	200,000.00
其中：	
都市圈（上海）信息科技有限公司	100,000.00
无锡都市圈大数据产业发展有限公司	100,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	25,245.36
其中：	
都市圈（上海）信息科技有限公司	18,779.00
无锡都市圈大数据产业发展有限公司	6,466.36
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	174,754.64

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	464,510,813.85	280,419,341.99
其中：库存现金	11,030.19	10,810.04
可随时用于支付的银行存款	463,660,146.33	278,977,295.39
可随时用于支付的其他货币资金	839,637.33	1,431,236.56
三、期末现金及现金等价物余额	464,510,813.85	280,419,341.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	27,815,079.17	56,814,018.78

## (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
使用受限的银行账户	2,424,782.06	5,453,078.23	银行登记的公司信息变更期间，久悬账户，临时使用受限
合计	2,424,782.06	5,453,078.23	

#### (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	11,857,243.49	25,134,667.73	银行承兑汇票保证金
保函保证金	7,723,041.65	22,115,806.77	保函保证金
冻结或使用受限的银行账户	8,234,794.03	9,563,544.28	冻结使用受限，不满足现金及现金等价物的流动性
合计	27,815,079.17	56,814,018.78	

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			88,968,517.08
其中：美元	10,180,251.76	7.0288	71,554,953.57
欧元	1,037,149.29	8.2355	8,541,442.98
港币	3,452,589.81	0.9032	3,118,379.12
英镑	805.00	9.4346	7,594.85
日元	8,566,357.00	0.0448	383,772.79
其他币种	7,613,757.30	按各币种汇率	5,362,373.77
应收账款			39,294,827.19
其中：美元	5,252,651.45	7.0288	36,919,836.48
欧元	234,700.33	8.2355	1,932,874.57
港币			
其他币种	231,826.41	按各币种汇率	442,116.14

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			806,789.08
其中：美元	50,195.87	7.0288	352,816.72
欧元	8,781.27	8.2355	72,318.15
港币	96,602.00	0.9032	87,250.93
日元	925,833.00	0.0448	41,477.32
其他币种	584,573.27	按各币种汇率	252,925.96
应付账款			80,857.28
其中：美元	2,475.00	7.0288	17,396.28
欧元	7,590.00	8.2355	62,507.45
其他币种	500.00	按各币种汇率	953.55
其他应付款			207,902.49
其中：其他币种	334,601.66	按各币种汇率	207,902.49

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

本报告期，公司重要境外经营实体的主要经营地及其记账本位币列示如下：

公司名称	主要经营地	记账本位币
HI-TARGET INTERNATIONAL GROUP LIMITED (中海达国际)	香港	人民币
Hi-Target Middle East FZE (迪拜公司)	迪拜	迪拉姆
SatlabGeosolution (HK) LIMITED (赛博科技)	香港	人民币
Geosolution Holding AB (瑞典控股) (赛博科技控股子公司)	瑞典	瑞典克朗
Geosolution I Goteorg AB (瑞典公司)	瑞典	瑞典克朗
Satlab GeosolutionSP.ZO.O (波兰公司)	波兰	波兰兹罗提
Satlab Geosolutions s.r.o (捷克公司)	捷克	捷克克朗
SatLab GeosolutionMuh.Mus.Ltd.Sti (土耳其公司)	土耳其	土耳其里拉
Hi-Target Japan Co., Ltd. (日本公司)	日本	人民币
Hi-Target Cambodia Co., Ltd (柬埔寨公司)	柬埔寨	人民币
Satlab Geosolutions Kft. (匈牙利) (瑞典公司控股子公司)	匈牙利	人民币

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

#### 1. 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	282,226.94	592,719.39
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,391,335.27	1,640,666.34
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用 (低价值资产的短期租赁费用除外)	172,588.89	995,523.13
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	9,361,979.07	8,319,680.28
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 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
职工薪酬（含工资、福利费等）	105,210,703.95	118,478,029.05
直接材料消耗	10,569,902.85	6,102,111.25
折旧与摊销	34,874,865.47	33,334,277.26
燃料和动力	57,940.07	280,133.82
租赁费	504,027.67	529,465.74
委托外部研究开发费用	1,158,654.22	410,716.92
差旅费	1,732,799.59	2,346,083.37
其他	3,649,577.42	2,792,983.77
合计	157,758,471.24	164,273,801.18
其中：费用化研发支出	130,436,525.45	135,741,883.12
资本化研发支出	27,321,945.79	28,531,918.06

## 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		
国产化定位定向系统研发	5,424,535.28	276,380.81			5,700,916.09			
测量机器人研发项目	8,174,709.62	641,157.48			8,815,867.10			
农机自动驾驶系统项目研发	8,498,635.81	6,041,614.35			14,540,250.16			
一体机基准站接收机产品开发项目	1,715,235.82	155,193.98			1,870,429.80			
土石方施工管理系统研发	2,602,382.45	665,646.54			3,268,028.99			
激光双摄RTK项目		3,010,172.26			3,010,172.26			
影像安卓全站仪研发项目		1,761,635.06						1,761,635.06
SLAM RTK产品开发项目		6,965,120.69			6,965,120.69			
高精度移动测量软件项目开发	3,174,015.77	1,642,655.55			4,816,671.32			
CORS 广域综合增强服务系统	4,519,878.57	772,867.17			5,292,745.74			
面向智能	2,920,922	176,642.5			3,097,565			

驾驶的多源融合高精度定位终端研制及应用	.72	6			.28			
水文测报云 V1.0.0		1,089,859.82			1,089,859.82			
新一代无人船研发项目		2,810,045.66						2,810,045.66
智能化便携式测深仪研发项目		1,312,953.86			1,312,953.86			
合计	37,030,316.04	27,321,945.79			59,780,581.11			4,571,680.72

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

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量
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	-----------------

其他说明：

本报告期，公司无非同一控制下企业合并业务。

#### (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：

本报告期，公司无同一控制下企业合并业务。

(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：

本报告期，公司无反向购买业务。

## 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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资

						该子 公司 净资 产份 额的 差额	价值	价值		值的 确定 方法 及主 要假 设	损益 或留 存收 益的 金额
都市 圈 (上 海) 信息 科技 有限 公司	100,0 00.00	100.0 0%	收取 现金 出售	2025 年 03 月 01 日	实际 控制 权转 移	1,989 ,916. 38					
无锡 都市 圈大 数据 产业 发展 有限 公司	100,0 00.00	100.0 0%	收取 现金 出售	2025 年 03 月 01 日	实际 控制 权转 移	2,014 ,114. 61					
西安 灵境 科技 有限 公司		100.0 0%	破除 清算 出表	2025 年 06 月 06 日	实际 控制 权转 移	14,05 0,120 .54					

其他说明:

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:

### 1、本报告期,公司注销的子公司如下:

序号	子公司名称	持股比例(%)
1	成都中海达卫星导航技术有限公司	100
2	武汉中海达卫星导航技术有限公司	100
3	山东中海达数源信息技术有限公司	100
4	梅州中海达空间信息技术有限公司	100
5	Hi-Target Cambodia Co., Ltd (柬埔寨)	100
6	广州智渠投资企业(有限合伙)	100
7	广州志星联投资发展合伙企业(有限合伙)	1
8	广州英特格睿科技有限公司	100

## 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	
广州市中海达测绘仪器有限公司	200,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	仪器生产、销售		100.00%	同一控制下企业合并
成都中海达卫星导航技术有限公司 (本期注销子公司)	2,000,000.00	四川省成都市	四川省成都市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
武汉中海达卫星导航技术有限公司 (本期注销子公司)	2,000,000.00	湖北省武汉市	湖北省武汉市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
呼和浩特中海达卫星导航技术有限公司	2,000,000.00	内蒙古自治区呼和浩特市	内蒙古自治区呼和浩特市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
北京中海达星科技有限公司	2,000,000.00	北京市	北京市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
广州中海达测绘科技有限公司	20,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	仪器研发、生产及销售		100.00%	投资设立
广州中海达定位技术有限公司	36,807,200.00	广东省广州市	广东省广州市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
广州海达安控智能科技有限公司	10,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	科技推广与应用服务		100.00%	投资设立
武汉海达数云技术有限公司	61,837,300.00	湖北省武汉市	湖北省武汉市	软硬件生产、销售	79.93%	10.07%	投资设立
武汉海云空间信息技术有限公司	19,000,000.00	湖北省武汉市	湖北省武汉市	软硬件生产、销售		100.00%	投资设立
山东中海达数源信息技术有限公司 (本期注销子公司)	10,000,000.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	软硬件生产、销售	100.00%		投资设立
江苏中海达	31,818,200	江苏省南京	江苏省南京	仪器生产、	100.00%		投资设立

海洋信息技术有限公司	.00	市	市	销售			
南京中海达海洋信息科技有限公司	1,000,000.00	江苏省南京市	江苏省南京市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
南京海普水文科技有限公司	1,000,000.00	江苏省南京市	江苏省南京市	仪器研发、生产及销售		90.00%	投资设立
长沙星索导航技术有限公司	1,000,000.00	湖南省长沙市	湖南省长沙市	仪器生产、销售		71.30%	非同一控制下企业合并
浙江中海达空间信息技术有限公司	24,285,700.00	浙江省湖州市	浙江省湖州市	仪器生产、销售	55.53%		投资设立
浙江视慧地理信息技术有限公司	10,000,000.00	浙江省湖州市	浙江省湖州市	测绘技术、地理信息系统		100.00%	投资设立
四川视慧智图空间信息技术有限公司	17,100,000.00	四川省成都市	四川省成都市	仪器生产、销售	10.00%	40.50%	投资设立
梅州中海达空间信息技术有限公司（本期注销子公司）	10,000,000.00	广东省梅州市	广东省梅州市	软件和信息技术服务业		100.00%	投资设立
四川视慧空间信息技术有限公司	241,000.00	四川省成都市	四川省成都市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
重庆中海达空间信息技术有限公司	20,000,000.00	重庆市	重庆市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
苏州迅威光电科技有限公司	6,100,300.00	江苏省苏州市	江苏省苏州市	仪器生产、销售	100.00%		非同一控制下企业合并
广州都市圈网络科技有限公司	20,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	网络技术服务	100.00%		非同一控制下企业合并
都市圈（上海）信息科技有限公司（原名：上海卓智钜图信息科技有限公司）（本年已转让）	3,750,000.00	上海市	上海市	软件和信息技术服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
无锡都市圈大数据产业发展有限公司（本年已转让）	10,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	互联网和相关服务		100.00%	投资设立
广州比逊电子科技有限公司	7,692,300.00	广东省广州市	广东省广州市	电子、通信与自动控制技术研究，设备批发	100.00%		非同一控制下企业合并
天津腾云智	6,420,300.00	天津市	天津市	仪器研发、	96.49%		非同一控制

航科技有限公司	00			生产及销售			下企业合并
广州腾云智绘科技有限公司	5,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	仪器研发、生产及销售		100.00%	非同一控制下企业合并
广东中海达定位科技有限公司（原名：广东满天星云信息技术有限公司）	10,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	仪器销售		100.00%	投资设立
广州科脉信息技术有限公司	1,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	仪器生产、销售		100.00%	投资设立
深圳市北斗海量科技有限公司	2,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	仪器研发、生产及销售		75.00%	非同一控制下企业合并
HI-TARGET INTERNATIONAL GROUP LIMITED（中海达国际）		香港	香港	仪器生产、销售	100.00%		投资设立
Hi-Target Middle East FZE（迪拜公司）		迪拜	迪拜	仪器销售		100.00%	投资设立
SatlabGeosolution（HK）LIMITED（赛博科技（香港）有限公司）		香港	香港	仪器销售		100.00%	投资设立
Geosolution Holding AB（瑞典控股）（赛博科技控股子公司）		瑞典	瑞典	仪器销售		100.00%	投资设立
Geosolution I Goteorg AB（瑞典公司）		瑞典	瑞典	仪器销售		100.00%	非同一控制下企业合并
Satlab Geosolution SP. Z.O. O（波兰公司）		波兰	波兰	仪器销售		100.00%	投资设立
Satlab Geosolutions s.r.o（捷克公司）		捷克	捷克	仪器销售		100.00%	投资设立

SatLab Geosolution Muh. Mus. Ltd. Sti (土耳其公司)		土耳其	土耳其	仪器销售		100.00%	投资设立
Hi-Target Japan Co., Ltd. (日本公司)		日本	日本	仪器销售		100.00%	投资设立
Hi-Target Cambodia Co., Ltd (柬埔寨) (本期注销子公司)		柬埔寨	柬埔寨	仪器销售		100.00%	投资设立
Satlab Geosolutions Kft. (匈牙利) (瑞典公司控股子公司)		匈牙利	匈牙利	仪器销售		100.00%	投资设立
西安灵境科技有限公司 (本年被裁定破产清算, 移交破产管理人并出表)	14,021,100.00	陕西省西安市	陕西省西安市	文化娱乐、旅游服务	87.76%		非同一控制下企业合并
广州中海达创新科技集团有限公司	100,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	网络技术服务	100.00%		子公司分立
广州中海达投资发展有限公司	100,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	商务服务业		100.00%	投资设立
广州智渠投资企业(有限合伙) (本期注销子公司)	37,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	商务服务业		100.00%	投资设立
广州志星和投资企业(有限合伙)	1,500,000.00	广东省广州市	广东省广州市	租赁和商务服务业		100.00%	投资设立
武汉数云人管理咨询合伙企业(有限合伙)	17,780,000.00	湖北省武汉市	湖北省武汉市	互联网信息服务		1.00%	投资设立
广州志星联投资发展合伙企业(有限合伙) (本期注销子公司)	400,000.00	广东省广州市	广东省广州市	互联网信息服务		1.00%	投资设立
陕西海达文化科技有限公司	94,090,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	文化娱乐、旅游服务		100.00%	非同一控制下企业合并

西安白鹿之梦旅游发展有限公司	22,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	商务服务业		62.00%	非同一控制下企业合并
广州海之境旅游科技有限公司	10,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	批发和零售业		100.00%	投资设立
广州市中海达国际贸易有限公司 (原名:广州中海达天恒科技有限公司)	10,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	仪器销售		100.00%	投资设立
广州英特格睿科技有限公司(本期注销子公司)	2,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	科技推广与应用服务		100.00%	投资设立
广州星际互联科技有限公司	140,300.00	广东省广州市	广东省广州市	信息传输、软件和信息技术服务业		100.00%	投资设立
广州海达星宇技术有限公司	50,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	仪器研发、生产及销售		100.00%	投资设立
深圳中铭高科信息产业股份有限公司	22,537,700.00	广东省深圳市	广东省深圳市	信息传输、软件和信息技术服务业	51.10%		非同一控制下企业合并
贵州天地通科技有限公司	10,000,000.00	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	信息传输、软件和信息技术服务业	45.00%		非同一控制下企业合并

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
深圳中铭高科信息产业股份有限公司	48.90%			-31,110,449.63

贵州天地通科技有限公司	55.00%	-14,172,661.24		49,999,220.49
武汉海达数云技术有限公司	10.00%	-3,790,106.68		-10,977,784.23

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
深圳中铭高科信息产业股份有限公司	113,230,520.52	1,468,233.14	114,698,753.66	314,783,386.61	191,581.02	314,974,967.63	143,304,346.44	2,756,903.44	146,061,249.88	293,860,320.29	729,549.79	294,589,870.08
贵州天地通科技有限公司	158,224,604.17	42,861,441.97	201,086,046.14	163,807,525.35	11,960,236.05	175,767,761.40	234,376,805.45	39,617,677.02	273,994,482.47	211,787,439.45	11,702,332.21	223,489,771.66
武汉海达数云技术有限公司	124,124,528.70	23,309,878.36	147,434,407.06	26,283,694.11	0.00	26,283,694.11	175,040,723.29	43,207,326.12	218,248,049.41	59,138,319.19	0.00	59,138,319.19

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
深圳中铭高科信息产业股份有限公司	8,508,139.66	-51,747,594.77	-51,747,594.77	838,879.95	4,184,115.38	-38,603,851.47	-38,603,851.47	44,385,443.78
贵州天地通科技有限公司	51,931,629.22	-25,768,474.99	-25,768,474.99	53,800,651.15	76,165,249.50	-29,896,070.68	-29,896,070.68	39,711,082.12
武汉海达数云技术有限公司	35,394,773.49	-37,901,066.79	-37,901,066.79	3,532,715.46	73,496,065.28	4,448,206.48	4,448,206.48	6,214,651.61

其他说明：

说明：

(1) 上表数据来源于重要非全资子公司的财务报表，并非根据少数股东持股比例计算余额及发生额。

#### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本报告期，公司使用企业集团资产的重大限制情况详见本附注“五、(二十三) 所有权或使用权收到限制的资产”。

本报告期，公司不存在清偿企业集团债务的重大限制情况。

#### (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

本报告期，公司不存在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的情况。

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

#### 1、在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

##### (1) 江苏海洋购买南京海普少数股东股权

公司之子公司江苏海洋于 2024 年 12 月与温华英签订《股权转让协议》，由江苏海洋 1,411.00 万元购买温华英持有南京海普 25.00% 股权。本次股权交易于 2025 年 1 月完成交割，完成后，江苏海洋持有南京海普 90.00% 股权、李洪江持有南京海普 10.00% 股权。

##### (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	14,110,000.00
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	14,110,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	7,677,424.20
差额	6,432,575.80
其中：调整资本公积	6,432,575.80
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	

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：

本报告期，公司无重要的合营或联营企业。

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
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		
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		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
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：		
投资账面价值合计	29,272,101.91	42,230,044.82
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,464,324.92	-6,873,543.75
--综合收益总额	-1,464,324.92	-6,873,543.75

联营企业：		
投资账面价值合计	98,494,260.29	119,115,468.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,575,813.35	-14,066,739.44
--综合收益总额	3,575,813.35	-14,066,739.44

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

#### 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
与资产相关的政府补助	5,604,161.23	775,793.36
与收益相关的政府补助	13,777,683.65	16,840,089.12
合计	19,381,844.88	17,615,882.48

其他说明

### 十二、与金融工具相关的风险

#### 1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

公司董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

##### 1. 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发生财务损失的风险。

公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和财务担保合同等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额（关联担保情况详见本附注“十二、（五）3、关联担保情况”）。

公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

## 2. 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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（如银行授信等），以满足短期和长期的资金需求。

## 3. 市场风险

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

### （1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

公司面临的利率风险主要来源于银行存款、理财产品及银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

### （2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

**(3) 其他价格风险**

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因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。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

**2、套期**

**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

适用 不适用

**(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. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,821,200.00			7,821,200.00
（2）权益工具投资	7,821,200.00			7,821,200.00
（三）其他权益工具投资			9,342,059.57	9,342,059.57
持续以公允价值计量的资产总额	7,821,200.00		9,342,059.57	17,163,259.57
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

对于存在活跃市场价格的其他非流动金融资产，系公司持有的新三板公司股票，其公允价值按资产负债表日收盘价格确定。

#### 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

对于不存在活跃市场交易的交易性金融资产，系公司持有的理财产品，以本金加预期收益为公允价值，预期收益率为不可观察输入值。

#### 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

对于不在活跃市场交易的其他权益工具投资，系公司持有的非上市公司股权投资。此类权益工具投资的公允价值可能基于对估值有重大影响的不可观测输入值，因此公司将其分为第三层。期末，公司综合考虑持有被投资单位股权比例，被投资单位的内部管理及经营环境等各种影响因素，基于能够合理取得的信息，按市净率估价或账面净资产确定公允价值。

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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

姓名	身份	认缴注册资本	持股金额	本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
廖定海	实际控制人	140,281,830.00	140,281,830.00	18.85	18.85
廖文	第二大股东	43,349,696.00	43,349,696.00	5.83	5.83
合计		183,631,526.00	183,631,526.00	24.68	24.68

说明：自然人股东廖定海先生与自然人股东廖文先生为父子关系，视为一致行动人。本公司实际控制人为廖定海先生。

本企业最终控制方是廖定海。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

湖南磁浮等待文化旅游开发有限公司	联营企业
郑州联睿电子科技有限公司	联营企业
Satlab Geosolutions Thailand Co Ltd (泰国)	联营企业
上海海达智兴数字科技有限公司	联营企业
粒物(德清)信息科技有限公司	联营企业
广东国地科技股份有限公司	联营企业
西安语境力合信息科技有限公司	联营企业
陕西太华文旅开发有限公司	联营企业
西安海之境文化旅游开发有限公司	联营企业
武汉中海庭数据技术有限公司	联营企业
韶山红色之源文化旅游有限公司	联营企业
九寨沟县合创科技有限公司	联营企业
西安秦杨旅游发展有限公司	联营企业
张家界天力旅游文化传媒有限公司	联营企业
重庆风朗文化旅游开发有限公司	联营企业
陕西灵境千秋文化旅游发展有限公司	联营企业
南通铄诚信息科技有限公司	联营企业
山东新时空数字科技有限公司	联营企业
宁波钜图信息科技有限公司	联营企业
北京蓝创海洋科技有限公司	联营企业
青阳梦幻九华旅游发展有限公司	联营企业
重庆纵悦文化旅游开发有限公司	联营企业

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
谢国靖	子公司贵州天地通股东之一
黄涛	子公司贵州天地通股东之一
徐兴亮	子公司深圳中铭股东之一
张叶廷	子公司浙江中海达股东之一
温华英	子公司南京海普水文原股东之一(2025年退出)
李乐琴	子公司广州比逊原股东之一
深圳市伯联投资发展有限公司	子公司深圳中铭股东之一
西安蓝之海企业运营管理合伙企业(有限合伙)	孙公司白鹿之梦股东之一
西安携途商业运营管理有限公司	孙公司白鹿之梦股东之一
西安创意引擎商业运营管理合伙企业(有限合伙)	孙公司白鹿之梦股东之一
广东华态文化旅游有限公司	参股企业
武汉天际航信息科技股份有限公司	参股企业
广东精测信息技术有限公司	参股企业
北京牧维科技有限公司	参股企业
广州海博睿数字科技有限责任公司	参股企业
云南海钜地理信息技术有限公司	参股企业
武汉四维远道技术有限公司	参股企业
博创联动科技股份有限公司	参股企业
山东钜城信息科技有限公司	参股企业
上海蓝创海洋科技有限公司	联营企业北京蓝创控股子公司
芜湖科微智能科技有限公司	联营企业安徽科微智能控股子公司
咸阳关中大观园旅游有限公司	原联营企业西安海之境全资子公司

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
郑州联睿电子科技有限公司	采购商品	869,897.35			488,889.38
上海蓝创海洋科技有限公司	采购商品及服务	653,150.44			1,299,805.29
武汉天际航信息科技股份有限公司	采购商品	234,424.79			597,699.12
上海海达智兴数字科技有限公司	采购服务	6,576,168.33			
广东精测信息技术有限公司	采购服务	1,362,628.93			797,333.89
粒物（德清）信息科技有限公司	采购服务				797,492.55
北京牧维科技有限公司	采购服务				694,174.76
广州海博睿数字科技有限责任公司	采购服务				136,792.45
广东国地科技股份有限公司	采购服务				73,224.87
郑州联睿电子科技有限公司	采购服务				4,367.92
西安语境力合信息科技有限公司	采购服务				3,301.89

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
广东华态文化旅游有限公司	提供服务	183,018.87	
湖南磁浮等待文化旅游开发有限公司	提供服务	179,928.08	
武汉天际航信息科技股份有限公司	销售商品	91.15	
郑州联睿电子科技有限公司	销售商品		6,637.17
Satlab Geosolutions ThailandCo Ltd (泰国)	销售商品		548,926.41

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	受托方/承包	受托/承包资	受托/承包起	受托/承包终	托管收益/承	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	包收益定价依据	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
上海海达智兴数字科技有限公司	房屋建筑物	357,714.75	

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

担保方	被担保方	币种	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否

						已经履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	20,000.00	2023/7/11	授信期间为 2023 年 7 月 11 日至 2025 年 9 月 9 日, 自担保书生效之日(本保证人签字盖章之日)起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期, 则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	5,000.00	2022/4/1	原协议担保期间为 2022.4.1-2032.3.31 止, 已于 2025.9.12 提前终止	履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	8,000.00	2023/7/14	授信期间为 2023 年 7 月 14 日至 2024 年 7 月 9 日, 本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间, 各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年	履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	7,000.00	2024/3/14	2024.3.28 至 2025.3.27	履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	8,000.00	2024/1/31	2024.1.31-2025.1.31 止	履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	10,000.00	2022/5/10	为 2022 年 5 月 10 日 2023 年 4 月 28 日期间签订的全部主合同提供最高额保证担保。每一笔主债务项下的保证期间为, 自该笔债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项	履行完毕

司					之日起, 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止。	
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	6,000.00	2024/12/13	授信期间为 2024 年 12 月 13 日至 2025 年 9 月 9 日, 本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间, 各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。	履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	贵州天地通科技有限公司	人民币	1,000.00	2022/10/20	2022.10.20-2025.10.19 止	履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	贵州天地通科技有限公司	人民币	1,200.00	2024/8/22	2024.8.22-2025.8.22 止	履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	武汉海达数云技术有限公司	人民币	1,000.00	2023/5/26	授信期间为 2023 年 5 月 26 日至 2024 年 5 月 25 日, 本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间, 各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年	履行完毕
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州海达星宇技术有限公司	人民币	1,000.00	2025/7/31	授信额度有效期自 2025 年 6 月 20 日至 2026 年 6 月 19 日止, 保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 就每笔融资而言, 保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州海达星宇技术有限公司	人民币	500.00	2025/12/30	2025 年 12 月 30 日至 2026 年 12 月 25 日内签订的全部主合同而享有的一系列债权提供最高额保证担保。本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年, 即自债务人依具体业务合同约定的	正在履行

					债务履行期限届满之日起三年。每一具体业务合同项下的保证期间单独计算。	
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广东中海达定位科技有限公司	人民币	1,000.00	2025/6/28	授信额度有效期自 2025 年 6 月 17 日至 2026 年 6 月 16 日止。本合同保证额度起算前债权人对债务人已经存在的、本合同双方同意转入本合同约定的最高额保证担保的债权。保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广东中海达定位科技有限公司	人民币	1,000.00	2025/12/18	为 2025 年 12 月 18 日至 2026 年 12 月 3 日内签订的主合同而享有的一系列债权提供最高额保证担保。本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。每一具体业务合同项下的保证期间单独计算。	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	武汉海达数云技术有限公司	人民币	500.00	2025/12/5	为 2025 年 12 月 5 日至 2028 年 4 月 10 日内签订的主合同而享有的一系列债权提供最高额保证担保。本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。每一具体业务合同项下的保证期间单独计算。	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	贵州天地通科技有限公司	人民币	2,500.00	2025/6/26	2025.6.26-2028.5.15 止	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	2,900.00	2025/9/4	在 2025 年 8 月 27 日至 2025 年 12 月 24 日期间签订的全部主合同提供最高额保证担保。保证期间根据主合同约定的各笔主债务的债务履行期限分别计算。每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期	正在履行

					限届满之日(或债权人垫付款项之日起), 计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止。	
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	20,000.00	2025/8/15	授信期间为 2025 年 7 月 28 日起到 2028 年 5 月 15 日止。本保证人的保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期, 则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	5,000.00	2025/9/29	为 2025 年 9 月 16 日至 2026 年 9 月 8 日期间所签订的一系列合同及其修订或补充。本合同项下的保证期间为:自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年。	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	7,000.00	2025/1/20	保证额度有效期自 2025 年 06 月 20 日至 2026 年 6 月 19 日。本合同所担保的债权(以下称“被担保债权”)为债权人依据主合同约定为债务人提供各项借款、融资、担保及其他表内外金融业务而对债务人形成的全部债权。本合同保证额度起算前债权人对债务人已经存在的、本合同双方同意转入本合同约定的最高额保证担保的债权。保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算, 就每笔融资而言, 保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年。	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	8,000.00	2025/5/2	自 2025 年 3 月 24 日至 2026 年 3 月 24 日止的期间内与债务人办理各类融资业务所发生的债权。保证期间为, 按债权人对债务人每笔债权分别计算, 自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止。	正在履行

广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	6,000.00	2025/8/4	自 2025 年 6 月 1 日至 2028 年 5 月 1 日止签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务等合同。本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。	正在履行
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广州市中海达测绘仪器有限公司	人民币	3,000.00	2025/9/28	自 2025 年 9 月 28 日至 2026 年 9 月 12 日止期间所签署的主合同而享有的一系列债权。本合同项下的保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。每一具体业务合同项下的保证期间单独计算。	正在履行

#### (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				
贵州天地通科技有限公司	1,000,000.00	2021 年 05 月 18 日	2028 年 12 月 31 日	无息借款 (1) 2021 年 11 月已归还 25 万元 (2) 2021 年 12 月已归还 50 万元
贵州天地通科技有限公司	11,000,000.00	2021 年 05 月 27 日	2028 年 12 月 31 日	无息借款
贵州天地通科技有限公司	1,800,000.00	2021 年 05 月 28 日	2028 年 12 月 31 日	无息借款
贵州天地通科技有限公司	1,000,000.00	2021 年 06 月 18 日	2028 年 12 月 31 日	无息借款
贵州天地通科技有限公司	250,000.00	2021 年 06 月 23 日	2028 年 12 月 31 日	无息借款
贵州天地通科技有限公司	300,000.00	2025 年 06 月 23 日	2028 年 12 月 31 日	无息借款
贵州天地通科技有限公司	3,000,000.00	2024 年 06 月 26 日	2026 年 06 月 22 日	无息借款 (1) 2024 年 12 月已归还 50 万元
贵州天地通科技有限公司	500,000.00	2022 年 05 月 06 日	2028 年 12 月 31 日	无息借款
贵州天地通科技有限公司	280,000.00	2022 年 05 月 20 日	2028 年 12 月 31 日	无息借款
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	7,666,586.06	7,739,881.15

## (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					
	湖南磁浮等待文化旅游开发有限公司	5,089,313.90	1,526,794.17	7,029,314.22	1,054,397.14
	陕西太华文旅开发有限公司	2,264,136.02	2,264,136.02	4,760,782.02	3,402,300.41
	云南海钜地理信息技术有限公司	1,128,751.48	1,124,551.48	1,128,751.48	1,116,151.48
	郑州联睿电子科技有限公司	847,267.75	338,907.10	897,267.75	358,907.10
	武汉四维远道技术有限公司	785,000.00	785,000.00	785,000.00	628,000.00
	西安海之境文化旅游开发有限公司	200,000.00	200,000.00	1,070,901.00	990,901.00
	广东华态文化旅游有限公司	194,000.00	9,700.00		
	上海海达智兴数字科技有限公司	164,121.01	8,206.05		
	武汉中海庭数据技术有限公司	61,258.66	49,006.93	61,258.66	24,503.46
	博创联动科技股份有限公司	5,000.00	2,000.00	5,000.00	1,000.00
	Satlab Geosolutions (Thailand) Co., Ltd	0.02			
	韶山红色之源文化旅游有限公司			10,240,444.66	10,240,444.66
	九寨沟县合创科			9,558,400.00	9,558,400.00

	技有限公司				
	西安秦杨旅游发展有限公司			9,419,504.44	9,419,504.44
	张家界天力旅游文化传媒有限公司			6,419,771.33	6,419,771.33
	重庆风朗文化旅游开发有限公司			2,947,840.00	2,947,840.00
	咸阳关中大观园旅游有限公司			1,783,465.00	1,036,465.00
	重庆纵悦文化旅游开发有限公司			300,000.00	300,000.00
	武汉天际航信息科技股份有限公司			203.00	40.60
预付款项					
	上海海达智兴数字科技有限公司	172,434.00			
	上海蓝创海洋科技有限公司	61,823.01			
	武汉天际航信息科技股份有限公司			86,000.00	
其他应收款					
	重庆风朗文化旅游开发有限公司	525,000.00	525,000.00	525,000.00	420,000.00
	陕西灵境千秋文化旅游发展有限公司	206,670.24	206,670.24	206,670.24	124,002.14
	武汉天际航信息科技股份有限公司	50,000.00	20,000.00	50,000.00	10,000.00
	西安海之境文化旅游开发有限公司			850,000.00	510,000.00
	南通铄诚信息科技有限公司			3,100.00	1,240.00
	李乐琴			750.00	75.00
	深圳市伯联投资发展有限公司			150.00	15.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广东精测信息技术有限公司	8,557,885.88	8,156,372.73
	西安灵境科技有限公司	2,000,000.00	
	上海海达智兴数字科技有限公司	1,684,587.03	
	郑州联睿电子科技有限公司	1,377,766.70	1,613,082.85
	都市圈（上海）信息科技有限公司	1,362,527.38	
	山东钜城信息科技有限公司	1,103,642.00	1,103,642.00
	云南海钜地理信息技术有限公司	1,072,300.00	1,072,300.00

	山东新时空数字科技有限公司	1,024,260.00	1,024,260.00
	粒物(德清)信息科技有限公司	1,004,693.92	1,503,131.33
	宁波钜图信息科技有限公司	563,477.50	563,477.50
	武汉天际航信息科技股份有限公司	37,610.62	345,215.94
	芜湖科微智能科技有限公司	240.00	240.00
	广东国地科技股份有限公司	77,618.36	77,618.36
	博创联动科技股份有限公司	0.01	0.01
	北京蓝创海洋科技有限公司		503,500.00
	上海蓝创海洋科技有限公司		488,924.16
	广州海博睿数字科技有限责任公司		76,490.26
	西安语境力合信息科技有限公司		28,666.21
合同负债			
	郑州联睿电子科技有限公司	260,488.42	260,488.42
	青阳梦幻九华旅游发展有限公司	70,796.46	80,000.00
	Satlab Geosolutions (Thailand) Co., Ltd	11,132.14	11,384.92
	湖南磁浮等待文化旅游开发有限公司		174,044.42
	武汉天际航信息科技股份有限公司		86,000.00
	西安秦杨旅游发展有限公司		83,053.37
其他应付款			
	谢国靖	17,100,000.00	16,800,000.00
	西安灵境科技有限公司	7,525,170.07	
	温华英	2,822,000.00	
	徐兴亮	1,326,898.45	468,263.34
	黄涛	780,000.00	780,000.00
	西安蓝之海企业运营管理合伙企业(有限合伙)	62,941.17	
	张叶廷	21,650.00	21,650.00
	重庆风朗文化旅游开发有限公司		7,250.01

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

授予对象	授予的权益工具总额
本公司对本公司及子公司员工实施的员工股权激励	18,500,000 股

#### 1、本公司对本公司及子公司员工实施的员工股权激励情况

2024年5月28日，公司召开第六届董事会薪酬与考核委员会2024年第一次会议、第六届董事会第二次会议及第六届监事会第二次会议，会议审议通过《关于向激励对象授予第二类限制性股票的议案》，同意以2024年5月28日为授予日，向符合条件的74名激励对象授予2200万股限制性股票。

本次激励计划采取的激励工具为第二类限制性股票，标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司A股普通股，激励对象总人数为74人，授予的限制性股票不超过2,200万股，授予价格为5元/股。

激励对象认购股权后，按规定设定禁售期。激励对象为公司董事和高级管理人员的，其在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的25%；在离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份。激励对象为公司董事和高级管理人员的，将其持有的公司股票在买入后6个月内卖出，或者在卖出后6个月内买入，由此所得收益归公司所有，公司董事会将收回其所得收益。

本激励计划有效期为限制性股票授予日起至所有限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月。

本次激励计划限制性股票各批次归属安排如下：

归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自授予之日起12个月后的首个交易日起至授予之日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个归属期	自授予之日起24个月后的首个交易日起至授予之日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个归属期	自授予之日起36个月后的首个交易日起至授予之日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

本激励计划授予的限制性股票考核年度为2024年-2026年三个会计年度，将分年度进行考核，以达到考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一。

归属安排	业绩考核目标
第一个归属期	2024年公司扣除非经常性损益的净利润不低于5,000万
第二个归属期	2025年公司扣除非经常性损益的净利润不低于6,000万
第三个归属期	2026年公司扣除非经常性损益的净利润不低于7,200万

2024及2025年公司未达成第一、二个归属期的业绩考核目标，第一、二个归属期的限制性股票未能解锁，公司预计第三个归属期的业绩考核目标能够达成，同时考虑员工离职情况，预计授予股票数量变为740万股，测算的股权激励总费用为1,391.94万元。

## 2、广州都市圈实施的员工股权激励情况

根据本公司 2021 年 9 月 24 日召开的第五届董事会第四次会议决议，审议通过了《关于公司转让全资子公司部分股权用于实施股权激励的议案》，公司以人民币 700 万元转让持有广州都市圈 35% 的股权用于实施员工股权激励计划。

由于未完成考核目标，公司本期冲回原计提的股权激励费用，本股权激励计划终止。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照员工股权购买成本价和评估公允价值的差异，确认为对员工的激励成本。 本公司对本公司及子公司员工实施的员工股权激励：采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型确定股票期权的公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	本公司对本公司及子公司员工实施的员工股权激励： 1、标的股价：6.18 元（公司授予日股价）； 2、有效期分别为：12 个月、24 个月、36 个月（第二类限制性股票授予之日起至每期首个归属日的期限）； 3、历史波动率：24.88%、22.55%、23.87%（采用创业板综合指数最近 1 年、2 年、3 年历史年化波动率）； 4、无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率）； 5、股息率：0。
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内的每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	105,082,805.82
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-369,233.07

其他说明：

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
本公司对本公司及子公司员工实施的员工股权激励	1,298,966.93	
广州都市圈实施的员工股权激励	-1,668,200.00	
合计	-369,233.07	

其他说明：

## 5、股份支付的修改、终止情况

本报告期，公司未发生股份支付的修改、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

本公司不存在资产负债表日应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

#### 1. 资产负债表日存在的担保情况

(1) 报告期末，公司及子公司提供或接受的担保情况详见本附注“八、十四、5、(4)关联担保情况”。

(2) 本公司之子公司浙江中海达 2025 年 2 月与浙江德清农村商业银行股份有限公司科技支行签订《流动资金循环借款合同》，取得借款额度 1000 万元，借款额度期限自 2025 年 2 月 27 日至 2026 年 2 月 26 日，借款额度以浙江中海达未形成无形资产的专利技术提供质押担保。

(3) 本公司之子公司浙江中海达 2025 年 7 月与兴业银行股份有限公司湖州德清支行签订 2 份《流动资金借款合同》，各借款 500 万元，第 1 笔借款期限自 2025 年 7 月 2 日至 2026 年 7 月 1 日，第 2 笔借款期限自 2025 年 7 月 8 日至 2026 年 7 月 7 日。借款由其位于浙江省湖州市德清县塔山街科源路 10 号 1 栋 11 楼 1101,1102 室房产（不动产权证号：《浙（2018）德清县不动产权第 0021428 号》、《浙（2018）德清县不动产权第 0021429 号》）提供抵押担保，由浙江中海达股东吴文荣提供保证担保。

#### 2. 资产负债表日的资产受限情况

报告期末，公司存在的资产受限情况详见本附注“八、七、(31)所有权或使用权受到限制的资产”。

#### 3. 重要的未决诉讼事项

本公司与徐建荣、崔西宁关于西安灵境应收账款相关业绩承诺的未决诉讼事项，与徐兴亮、张小珍关于深圳中铭应收账款相关业绩承诺的未决诉讼事项，与谢国靖、陈柱等 12 人关于贵州天地通应收账款相关业绩承诺的未决诉讼事项详见“第五节重要事项”之“第十七、其他重大事项的说明”。

本报告期内，本公司及子公司截至资产负债表日尚未完结的重要诉讼情况：

序号	原告	被告	案件概述	案件进程

1	广州市中海达测绘仪器有限公司	北京昊峰东方科技有限公司（简称“北京昊峰”） 昆仑凯利科技有限公司（简称“北京昆仑”） 范松涛	测绘仪器于 2025 年 7 月 1 日就与北京昊峰、北京昆仑 买卖合同纠纷向北京市海淀区人民法院提起诉讼，请 求判令被告一北京昊峰立即向原告支付拖欠的货款 17,788,000 元、违约金 1,168,000 元，为人民币 18,956,000 元；请求判令被告二北京昆仑对上述债务 承担连带责任。2025 年 7 月 9 日案件由北京市平谷区 人民法院接受审理，目前案件尚在审理中。	案件在一审程 序中，尚未作 出一审判决。
2	深圳市星空巨兽智能机器人科技有限公司（简称“星空巨兽”）	深圳中铭高科信息 产业股份有限公司 （简称“深圳中 铭”）	星空巨兽 2025 年 8 月 29 日向深圳市龙岗区人民法院 起诉深圳中铭，要求深圳中铭支付合同款 785,600 元 及违约金 108,076.76 元，合计 893,676.76 元，后又于 2026 年 1 月 10 日变更诉讼请求，要求深圳中铭支付原 告合同款 4,930,388.13 元及违约金 449,240.07 元，合计 5,379,623.2 元。深圳市龙岗区人民法院已于 2025 年 10 月 14 日受理此案，目前案件正在审理中。	案件在一审程 序中，尚未作 出一审判决

## （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

利润分配方案	根据公司 2026 年 4 月 24 日召开的第六届董事会第十四次会议审议通过的 2025 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。 上述利润分配预案尚需提交公司 2025 年度股东大会审议。
--------	--

### 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项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

## (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

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

### (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

本公司与徐建荣、崔西宁关于西安灵境应收账款相关业绩承诺的未决诉讼事项，与徐兴亮、张小珍关于深圳中铭应收账款相关业绩承诺的未决诉讼事项，与谢国靖、陈柱等 12 人关于贵州天地通应收账款相关业绩承诺的未决诉讼事项详见“第五节重要事项”之“十七、其他重大事项的说明”

## 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）	378,178.89	3,195,938.02
1 至 2 年	2,643,250.30	1,588,658.88
2 至 3 年	1,579,542.24	2,977,248.90
3 年以上	892,954.61	544,555.67
3 至 4 年	880,086.74	277,407.33
4 至 5 年	5,600.32	190,058.02
5 年以上	7,267.55	77,090.32
合计	5,493,926.04	8,306,401.47

## (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	5,493,926.04	100.00%	720,555.44	13.12%	4,773,370.60	8,306,401.47	100.00%	510,179.44	6.14%	7,796,222.03
其中：										
集团合并关联方组合	986,321.67	17.95%			986,321.67	3,135,099.67	37.74%			3,135,099.67
账龄组合	4,507,604.37	82.05%	720,555.44	15.99%	3,787,048.93	5,171,301.80	62.26%	510,179.44	9.87%	4,661,122.36
合计	5,493,926.04	100.00%	720,555.44	13.12%	4,773,370.60	8,306,401.47	100.00%	510,179.44	6.14%	7,796,222.03

按组合计提坏账准备：4,773,370.60

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
集团合并关联方组合	986,321.67		
账龄组合：			
1年以内（含1年）	218,086.89	10,904.35	5.00%
1至2年（含2年）	2,368,252.68	236,825.27	10.00%
2至3年（含3年）	1,478,400.53	295,680.11	20.00%
3至4年（含4年）	442,864.27	177,145.71	40.00%
小计	4,507,604.37	720,555.44	
合计	5,493,926.04	720,555.44	

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	510,179.44	215,176.00		4,800.00		720,555.44

合计	510,179.44	215,176.00		4,800.00		720,555.44
----	------------	------------	--	----------	--	------------

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	4,800.00

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	3,508,390.00		3,508,390.00	63.86%	628,858.39
第二名	834,726.48		834,726.48	15.19%	83,472.65
第三名	540,714.05		540,714.05	9.84%	0.00
第四名	274,997.62		274,997.62	5.01%	0.00
第五名	152,121.01		152,121.01	2.77%	7,606.05
合计	5,310,949.16		5,310,949.16	96.67%	719,937.09

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	675,846.24	
其他应收款	642,939,275.97	664,256,942.68
合计	643,615,122.21	664,256,942.68

#### (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
广东国地科技股份有限公司	675,846.24	
合计	675,846.24	

## 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
------	--------	--------

往来款	642,766,921.50	663,947,465.06
员工备用金/员工借款	369,945.61	424,528.03
其他	1,700.00	1,700.00
合计	643,138,567.11	664,373,693.09

## 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)	453,924,189.68	346,259,263.37
1至2年	40,790,500.00	111,692,487.14
2至3年	51,092,000.00	206,219,042.58
3年以上	97,331,877.43	202,900.00
3至4年	97,128,977.43	201,200.00
4至5年	201,200.00	1,700.00
5年以上	1,700.00	
合计	643,138,567.11	664,373,693.09

## 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	643,138,567.11	100.00%	199,291.14	0.03%	642,939,275.97	664,373,693.09	100.00%	116,750.41	0.02%	664,256,942.68
其中：										
集团合并关联方组合	642,586,955.57	99.91%			642,586,955.57	663,676,099.51	99.89%			663,676,099.51
账龄组合	551,611.54	0.09%	199,291.14	36.13%	352,320.40	697,593.58	0.11%	116,750.41	16.74%	580,843.17
合计	643,138,567.11	100.00%	199,291.14	0.03%	642,939,275.97	664,373,693.09	100.00%	116,750.41	0.02%	664,256,942.68

按组合计提坏账准备：199,291.14

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
集团合并关联方组合	642,586,955.57		
账龄组合：			
1年以内(含1年)	229,438.48	11,471.92	5.00%
1至2年(含2年)	500.00	50.00	10.00%
2至3年(含3年)	112,000.00	22,400.00	20.00%
3至4年(含4年)	6,773.06	2,709.22	40.00%
4至5年(含5年)	201,200.00	160,960.00	80.00%
5年以上	1,700.00	1,700.00	100.00%

小计	551,611.54	199,291.14	
合计	643,138,567.11	199,291.14	

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	116,750.41			116,750.41
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	82,540.73		902,160.09	984,700.82
本期核销			902,160.09	902,160.09
2025 年 12 月 31 日余额	199,291.14		0.00	199,291.14

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		902,160.09		902,160.09		
按信用风险特征组合计提坏账准备	116,750.41	82,540.73				199,291.14
合计	116,750.41	984,700.82		902,160.09		199,291.14

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
实际核销的其他应收款项	902,160.09

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	往来款	312,228,415.21	1年以内	48.55%	
第二名	往来款	91,268,262.16	1-4年	14.19%	
第三名	往来款	82,581,325.64	1-4年	12.84%	
第四名	往来款	41,750,000.00	2-4年	6.49%	
第五名	往来款	38,371,300.00	1年以内	5.97%	
合计		566,199,303.01		88.04%	

## 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	1,695,135,189.52	510,371,150.25	1,184,764,039.27	1,704,718,115.73	510,371,150.25	1,194,346,965.48
对联营、合营企业投资	80,614,854.82	18,508,810.30	62,106,044.52	79,930,739.15	3,383,986.91	76,546,752.24
合计	1,775,750,044.34	528,879,960.55	1,246,870,083.79	1,784,648,854.88	513,755,137.16	1,270,893,717.72

## (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		
广州市中海达测绘仪器有限公司	325,589.0 43.81			- 325,589.0 43.81				
武汉中海数云技术有限公司	89,295.03 3.02			- 57,950.48			89,237.08 2.54	
山东中海达数源信息技术有限公司	10,000.00 0.00			- 10,000.00 0.00				
江苏中海达海洋信息技术有限公司	125,483.8 11.20			- 24,569.03			125,459.2 42.17	
浙江中海达空间信息技术有限公司	41,122.24 3.31						41,122.24 3.31	
四川视智慧图空间信息技术有限公司	2,415,921 .11						2,415,921 .11	
苏州迅威光电科技有限公司	81,773.79 9.62		21,874.04				81,795.67 3.66	
广州都市圈网络科技有限公司	513,300.0 0	61,665.15 6.43		- 513,300.0 0				61,665.15 6.43
广州比逊电子科技有限公司	18,754.62 4.36	3,927.594 .96					18,754.62 4.36	3,927.594 .96
天津腾云智航科技有限公司		11,461.91 9.05						11,461.91 9.05
广东中海达定位科技有限公司	108,505.9 56.47			- 108,505.9 56.47				
中海达国际集团有限公司	42,826.99 6.00						42,826.99 6.00	
西安灵境科技有限公司		269,078.6 81.36						269,078.6 81.36
广州中海达创新科技集团有限公司	103,086.2 02.05		32,811.04				103,119.0 13.09	
深圳中铭高科信息产业股份有限公司		123,576.2 80.35						123,576.2 80.35

贵州天地通科技有限公司	74,088,481.90	40,661,518.10						74,088,481.90	40,661,518.10
广州海达星宇技术有限公司	169,167,525.73		32,811.04					169,200,336.77	
广州中海达测绘科技有限公司	1,724,026.90		91,980.84					1,816,007.74	
广州中海达投资发展有限公司			434,928,416.62					434,928,416.62	
合计	1,194,346,965.48	510,371,150.25	435,107,893.58	444,690,819.79	-			1,184,764,039.27	510,371,150.25

## (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												
共青城华章智创合文旅产业投资合伙企业(有限合伙)		3,383,986.91										3,383,986.91
小计		3,383,986.91										3,383,986.91
二、联营企业												
广东国地规划科技股份有限公司	40,228,057.73				2,576,260.25				-675,846.24			42,128,471.74
湖南磁浮等待	23,799,755.96				-1,964,932.				-15,124,823			6,710,000.00

文化旅游开发有限公司					57				.39			
郑州联睿电子科技有限公司	12,518,938.55				748,634.23						13,267,572.78	
小计	76,546,752.24				1,359,961.91			-675,846.24	-15,124,823.39		62,106,044.52	15,124,823.39
合计	76,546,752.24	3,383,986.91			1,359,961.91			-675,846.24	-15,124,823.39		62,106,044.52	18,508,810.30

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	123,408,419.41	380,185.50	94,395,655.56	3,755,377.95
其他业务	13,984,721.70	12,391,807.34	18,571,961.26	5,035,723.15
合计	137,393,141.11	12,771,992.84	112,967,616.82	8,791,101.10

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：								
高精度定位装备及	137,393,141.11	12,771,992.84					137,393,141.11	12,771,992.84

行业解决方案								
按经营地区分类								
其中:								
国内	137,393,141.11	12,771,992.84					137,393,141.11	12,771,992.84
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	137,393,141.11	12,771,992.84					137,393,141.11	12,771,992.84

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
权益法核算的长期股权投资收益	1,359,961.91	-15,618,808.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-10,000,000.00	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		600,000.00
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		848,555.69
委托银行理财产品的投资收益	267,264.91	171,346.30
合计	-8,372,773.18	-13,998,906.01

## 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	15,445,805.68	
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）	12,173,159.15	
委托他人投资或管理资产的损益	1,696,986.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	16,195,108.43	
债务重组损益	-2,244,096.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,428,356.45	
减：所得税影响额	-702,605.42	
少数股东权益影响额（税后）	1,159,080.40	
合计	37,382,132.25	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-16.37%	-0.3130	-0.3130
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-19.00%	-0.3632	-0.3632

## 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