

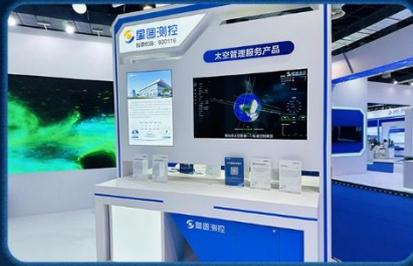


SPACE INSIGHTER  
(中科星图测控技术股份有限公司)

股票代码：920116

2025  
年报

# 公司年度大事记



- 1月2日，星图测控（股票代码：920116.BJ）正式登陆北交所。
- 4月23日，星图测控亮相2025中国航天大会航天产业展区，着重展示了太空管理服务能力，获得了现场观众的广泛关注。
- 4月24日，星图测控总裁牛威荣获2025年宇航领域“最美科技工作者”称号；高级副总裁梁志锋当选中国宇航学会青年科学家俱乐部主席。



- 6月14日，星图测控凭借在科技创新、产业转化和成长前景等多方面的优异表现荣获“科创金牛奖”。
- 7月25日，星图测控参研成果荣获CICC科学技术奖（科技进步类）一、二等奖。
- 9月5日，第三届深空探测（天都）国际会议上，星图测控成为国际深空探测学会成立后的首批会员单位。



- 9月15日，星图测控成功入选北证50（899050）样本股名单；12月15日，成功入选北证专精特新指数，成为“双指数”成分股。
- 9月29日，星图测控受邀参加第76届国际宇航大会，与国外行业专家交流太空管理服务领域实践与创新。
- 10月19日，星图测控董事长胡煜作为北交所上市企业代表受邀参加2025金融街论坛年会。

# 目录

01	第一节	重要提示、目录和释义	04
02	第二节	公司概况	08
03	第三节	会计数据和财务指标	11
04	第四节	管理层讨论与分析	16
05	第五节	重大事件	45
06	第六节	股份变动及股东情况	48
07	第七节	融资与利润分配情况	54
08	第八节	董事、高级管理人员及员工情况	59
09	第九节	行业信息	65
10	第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	71
11	第十一节	财务会计报告	82
12	第十二节	备查文件目录	195

# 01

重要提示、目录和释义



## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人牛威、主管会计工作负责人张子航及会计机构负责人（会计主管人员）李娜保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

事项	是或否
是否存在公司董事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 1、未按要求披露的事项及原因

由于公司前五大客户和供应商涉及商业秘密，故使用代称披露，不直接披露客户名称和供应商名称。

### 【重大风险提示】

#### 1、是否存在退市风险

是 否

#### 2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

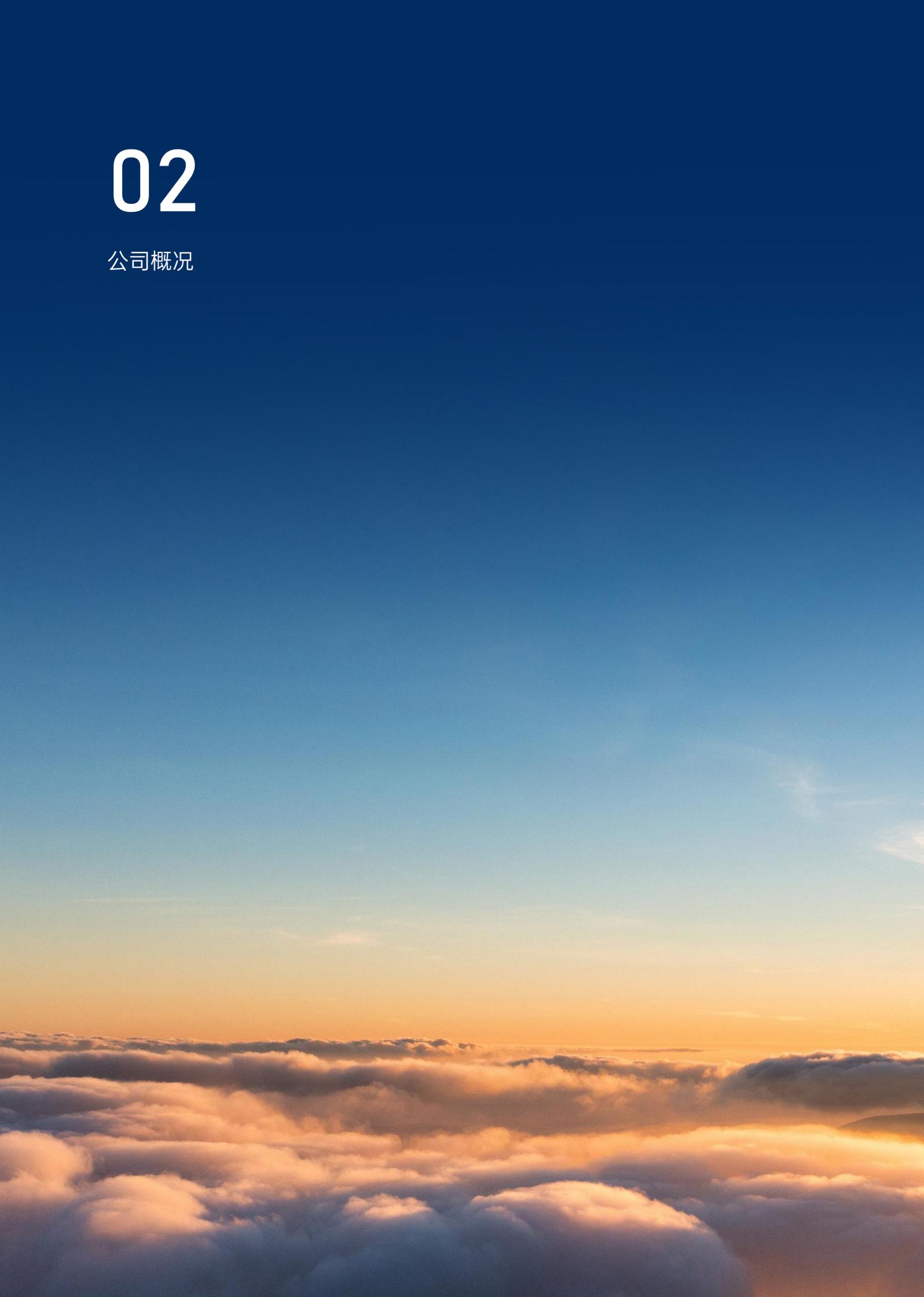
## 释义

释义项目	指	释义
星图测控、公司、企业、本公司、股份公司	指	中科星图测控技术股份有限公司
中科星图	指	中科星图股份有限公司（688568.SH），公司控股股东
中科院空天院	指	中国科学院空天信息创新研究院，公司实际控制人
国科光电	指	国科光电科技有限责任公司
中科九度	指	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司
中科天通	指	合肥中科天通科技有限公司
中科洞察	指	中科洞察科技（西安）有限公司
合肥观阙	指	合肥观阙科技有限公司
测控喀什	指	中科星图测控技术（喀什）有限公司
天通佳木斯	指	中科天通（佳木斯）科技有限公司
卫星	指	围绕一颗行星并按闭合轨道做周期性运行的天然天体。目前，人造卫星也被简称为卫星
卫星星座	指	一组人造卫星共同运作而形成的系统，也称为分布式卫星系统（Distributed Satellite System, DSS）。与单颗卫星不同，卫星星座可以提供永久性的全球或接近全球的覆盖，这样在任何时候地球上的任何地方都至少有一颗卫星可以看到。星座内卫星通常放置在一组互补的轨道平面上，并与分布在全球的卫星地面站连接。星座中的每颗卫星之间也可通过星间通信技术来进行信息传送
深空探测	指	脱离地球引力场，进入太阳系空间和宇宙空间的探测，目前通常指对地球以外天体开展的空间探测活动
人工智能	指	Artificial Intelligence，计算机科学的一个分支，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
星网	指	中国卫星网络集团有限公司，是一家由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责的中央企业，负责统筹规划中国卫星互联网领域发展
Starlink	指	SpaceX 公司主导开发的全球近地轨道卫星互联网星座系统，其核心目标是通过部署大量近地轨道卫星，为全球范围内（包括偏远地区、海洋、空中等传统通信覆盖薄弱区域）提供高速、低延迟的宽带互联网服务
GW 星座	指	中国卫星网络集团有限公司主导的互联网近地轨道卫星计划，包含两个子星座，即 GW-A59 和 GW-A2。其中，GW-A59 子星座计划发射 6,080 颗卫星，分布在 500km 以下的极低轨道；GW-A2 子星座计划发射 6,912 颗卫星，分布在 1,145km 的近地轨道
千帆星座	指	上海垣信卫星科技有限公司牵头建设的低地球轨道卫星互联网巨型星座，也称为“G60 星链”，目标是构建覆盖全球的互联网系统，该项目旨在提供低延迟、大容量的宽带卫星互联网服务，并已于 2024 年启动。到 2030 年底，千帆星座计划包含超过 1.5 万颗卫星

股东会	指	中科星图测控技术股份有限公司股东会
董事会	指	中科星图测控技术股份有限公司董事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
公司章程	指	《中科星图测控技术股份有限公司章程》
保荐机构、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2025年1月1日至2025年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

# 02

公司概况



## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

证券简称	星图测控
证券代码	920116
公司中文全称	中科星图测控技术股份有限公司
英文名称及缩写	Geovis Insighter Technology Co.,Ltd. Geovis Insighter
法定代表人	牛威

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	张子航
联系地址	安徽省合肥市高新区望江西路 900 号中安创谷科技园一期 A1 栋 35 层
电话	0551-68111566
传真	0551-68111566
董秘邮箱	xtck@geovis.com.cn
公司网址	www.spaceinsighter.com
办公地址	安徽省合肥市高新区望江西路 900 号中安创谷科技园一期 A1 栋 35 层
邮政编码	230031
公司邮箱	xtck@geovis.com.cn

### 三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2025 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）
公司年度报告备置地	中科星图测控技术股份有限公司证券事务部

### 四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2025 年 1 月 2 日
行业分类	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I651 软件开发
主要产品与服务项目	技术开发与服务、软件销售、测控地面系统建设、系统集成
普通股总股本（股）	159,775,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	中科星图股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为中国科学院空天信息创新研究院，一致行动人为共

青城九度领英投资管理合伙企业（有限合伙）
----------------------

## 五、 注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	91610133MA6U0P572W
注册地址	安徽省合肥市高新区望江西路 900 号中安创谷科技园一期 A1 栋 35 层
注册资本（元）	159,775,000

## 六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	郭健、刘媛媛
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼泰康集团大厦 11 层
	保荐代表人姓名	曾诚、陈洋愉
	持续督导的期间	2025 年 1 月 2 日-2028 年 12 月 31 日

## 七、 自愿披露

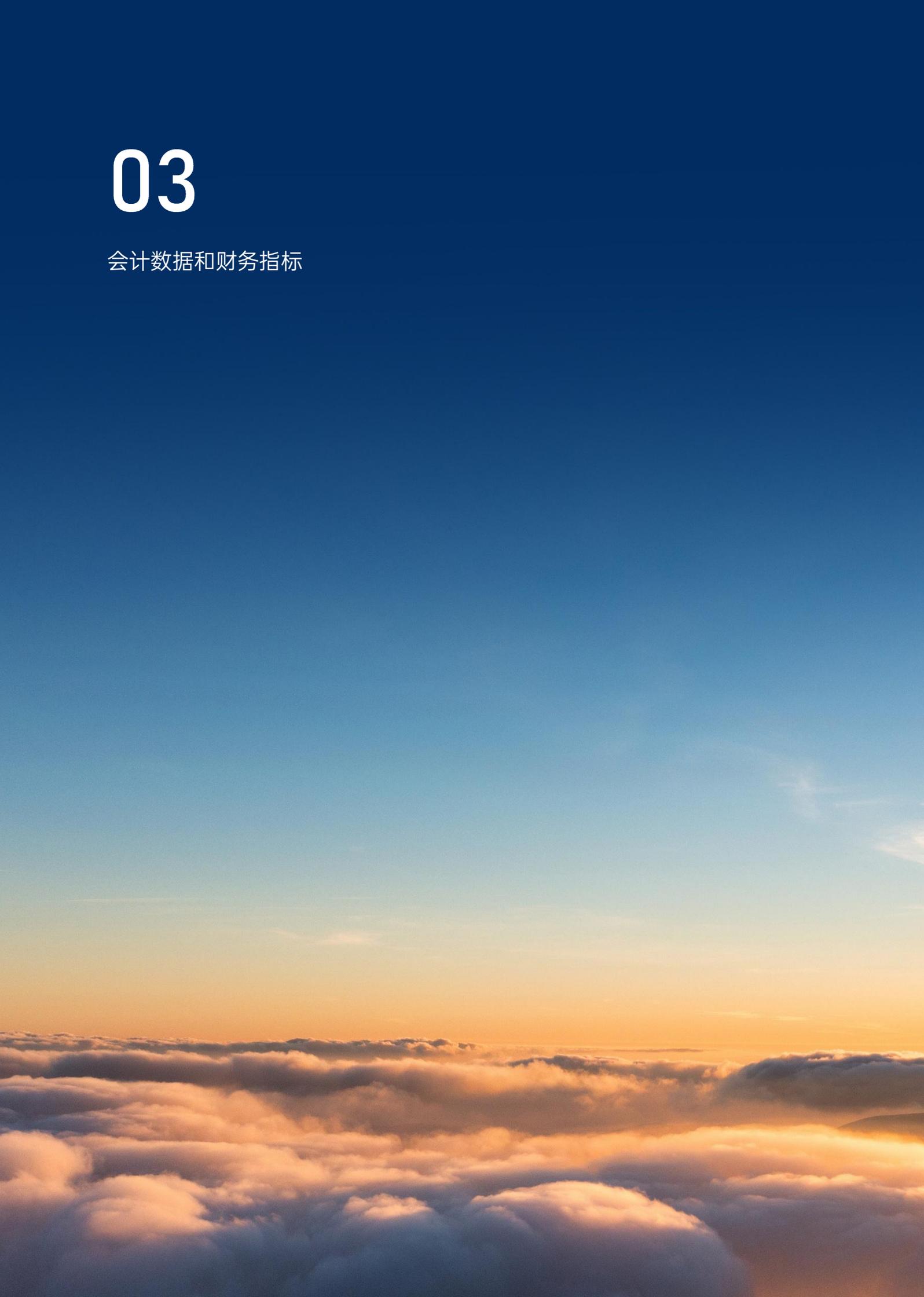
适用 不适用

## 八、 报告期后更新情况

适用 不适用

# 03

会计数据和财务指标



### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	2025 年	2024 年	本年比上年 增减%	2023 年
营业收入	321,235,941.89	288,346,125.83	11.41%	229,035,156.59
毛利率%	50.83%	52.80%	-	52.16%
归属于上市公司股东的净利润	100,831,643.17	84,974,393.95	18.66%	62,627,922.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润	63,881,752.34	60,312,530.37	5.92%	50,802,398.51
加权平均净资产收益率%（依据归属于 上市公司股东的净利润计算）	18.77%	31.93%	-	36.12%
加权平均净资产收益率%（依据归属于 上市公司股东的扣除非经常性损益后 的净利润计算）	11.89%	22.66%	-	29.30%
基本每股收益	0.63	0.74	-14.86%	0.56

注：2025 年 3 月 3 日，公司召开第一届董事会第二十三次会议；2025 年 3 月 24 日，公司召开 2024 年年度股东会，审议通过了 2024 年年度权益分派方案，以公司当时总股本 114,125,000 股为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股，公司总股本增加至 159,775,000 股。依据上述变动，对基本每股收益进行了追溯。

#### 二、 营运情况

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末 增减%	2023 年末
资产总计	840,473,960.36	726,730,763.66	15.65%	378,651,012.35
负债总计	253,460,247.31	251,118,630.81	0.93%	154,994,995.09
归属于上市公司股东的 净资产	587,013,713.05	475,612,132.85	23.42%	223,656,017.26
归属于上市公司股东的 每股净资产	3.67	4.32	-15.05%	2.71
资产负债率%（母公司）	30.03%	34.28%	-	41.36%
资产负债率%（合并）	30.16%	34.55%	-	40.93%
流动比率	3.08	3.12	-1.49%	2.90
	2025 年	2024 年	本年比上年 增减%	2023 年
利息保障倍数	93.44	97.06	-	168.65
经营活动产生的现金流 量净额	12,250,878.56	11,648,653.56	5.17%	14,844,991.24
应收账款周转率	1.10	1.19	-	1.39
存货周转率	1.77	3.20	-	4.53
总资产增长率%	15.65%	91.93%	-	70.68%

营业收入增长率%	11.41%	25.90%	-	61.90%
净利润增长率%	18.66%	35.68%	-	23.41%

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

单位：元

项目	报告期审定数	报告期快报数	差异金额	差异率
营业收入	321,235,941.89	324,841,251.63	-3,605,309.74	-1.11%
利润总额	110,022,602.58	110,016,844.84	5,757.74	0.01%
归属于上市公司股东的净利润	100,831,643.17	100,826,449.20	5,193.97	0.01%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	63,881,752.34	63,827,683.94	54,068.40	0.08%
基本每股收益	0.63	0.63	-	-
加权平均净资产收益率%（扣非前）	18.77%	18.77%	-	-
加权平均净资产收益率%（扣非后）	11.89%	11.88%	0.01%	0.08%
总资产	840,473,960.36	840,474,404.13	-443.77	0.00%
归属于上市公司股东的所有者权益	587,013,713.05	587,008,519.08	5,193.97	0.00%
股本	159,775,000.00	159,775,000.00	-	-
归属于上市公司股东的每股净资产	3.67	3.67	-	-

2025年年度报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。

### 五、 2025年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	43,550,992.36	55,625,728.42	89,014,366.07	133,044,855.04
归属于上市公司股东的净利润	13,402,708.99	18,853,177.75	30,643,867.60	37,931,888.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,969,606.90	10,063,754.02	23,093,426.57	26,754,964.85

#### 季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

## 六、 非经常性损益项目和金额

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	40,123.05	22,098.88	77,964.31	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	40,908,427.57	28,132,537.84	13,450,723.50	-
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	215,588.67	-	-	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	-	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-	-
债务重组损益	-	-	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-	-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,997.75	-2,113.86	-17,618.84	-

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	33,272.69	13,193.04	-
<b>非经常性损益合计</b>	41,066,141.54	28,185,795.55	13,524,262.01	-
所得税影响数	4,116,250.71	3,523,931.97	1,698,737.84	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-	-
<b>非经常性损益净额</b>	36,949,890.83	24,661,863.58	11,825,524.17	-

**七、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润**

适用 不适用

**八、 补充财务指标**

适用 不适用

**九、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**

**(一) 会计数据追溯调整或重述情况**

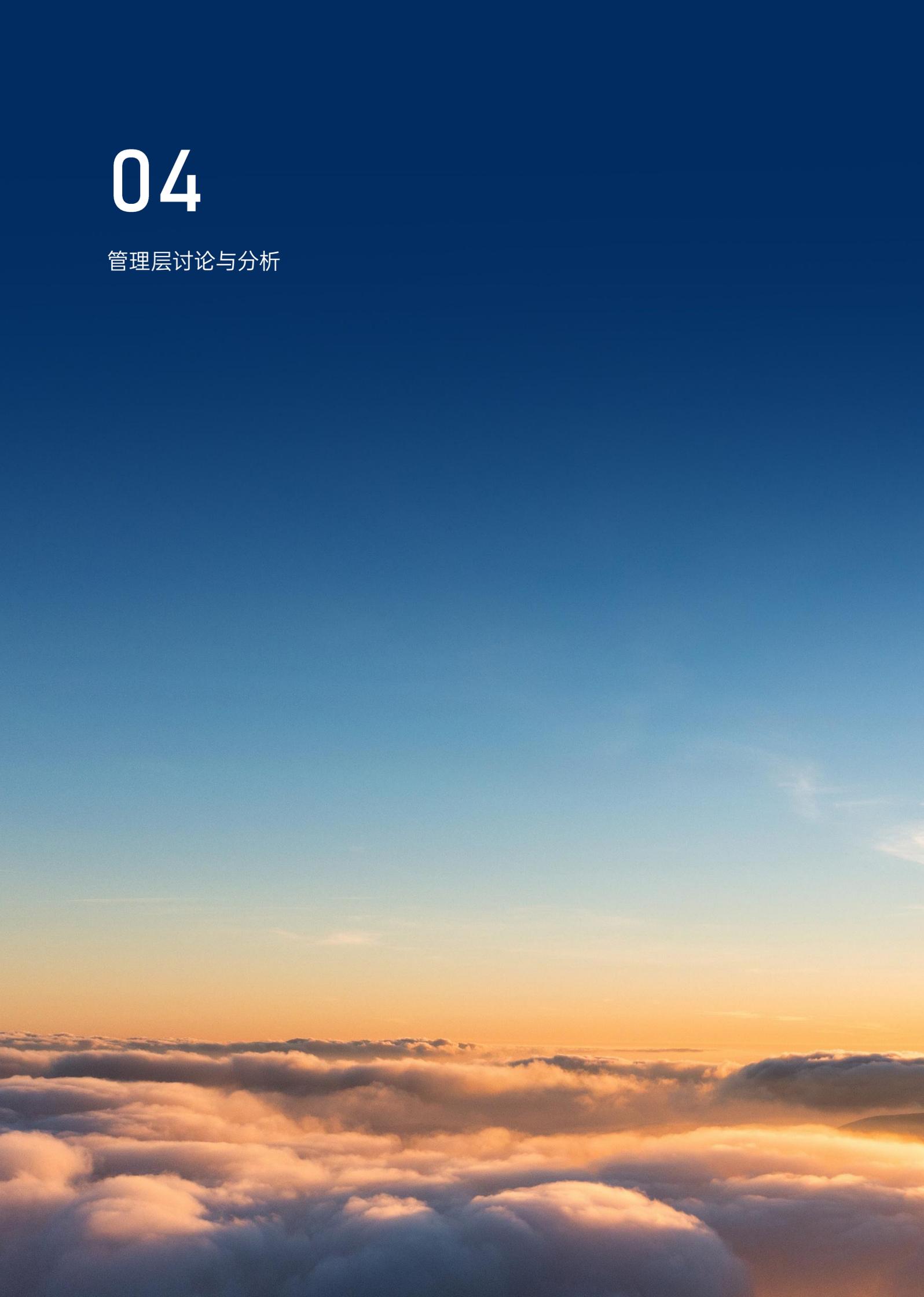
会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

**(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**

适用 不适用

# 04

管理层讨论与分析



## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

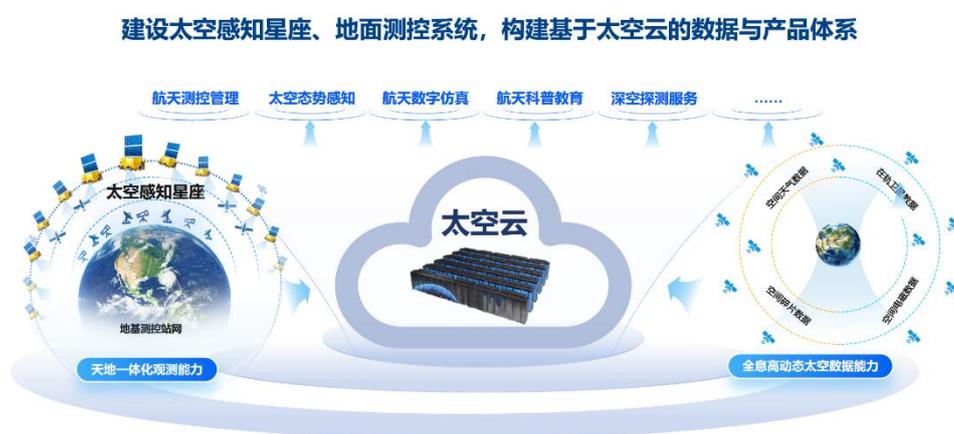
商业模式报告期内变化情况：

#### （一）公司简介

公司控股股东为中科星图（688568），实际控制人为中科院空天院，是一家以太空管理服务业务为核心，专业从事航天测控管理、航天数字仿真、太空态势感知、卫星在轨服务的国家级专精特新“小巨人”企业。公司围绕太空全域管理，构建高效、智能的太空感知、太空交通管理服务及太空在轨服务系统，为用户提供太空管理综合解决方案，致力于成为全球领先的太空管理服务提供商。

#### （二）主要产品和服务

公司构建了如下图所示的主营业务体系：



在上述主营业务体系下，公司业务主要分为四类：



公司主要产品和服务形态包括技术开发与服务、软件销售、测控地面系统建设和系统集成。具体情况如下：

### 1、技术开发与服务

公司依托自主研发的洞察者系列产品及积累的各类航天领域核心算法，结合用户航天任务的差异化需求，为特种航天领域、商业航天领域等用户提供太空管理相关的定制化系统开发与服务。

### 2、软件销售

软件销售系公司向用户提供自主研发、国产可控的洞察者软件产品，满足航天领域用户通用业务需求。

### 3、测控地面系统建设

公司依托洞察者系列产品及航天测控系统总体能力与工程经验，面向用户提供包括但不限于航天基础设施系统方案设计、地面站指标论证和建设、测控覆盖分析和链路计算、专用设备选型及适配、软硬件部署、系统安装及调试，并最终向客户交付一体化全功能的地面站系统。

### 4、系统集成

为满足用户航天系统软硬件集成的要求，公司基于多年的专业技术积累及项目实施经验，通过集成优化航天系统通用硬件及软件，向客户提供系统集成服务，满足客户多样化需求。

报告期内公司的主要客户以及销售、服务模式未发生变化。

### 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

### 专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	规划布局内重点软件企业-国家发展改革委
其他相关的认定情况	质量管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、知识产权合规管理体系认证证书、商品售后服务认证证书-方圆标志认证集团
其他相关的认定情况	CICC 科学技术进步奖一等奖（科技进步类）（多星协同区域覆盖任务规划关键技术及应用）-中国指挥与控制学会
其他相关的认定情况	2024 地理信息科技进步一等奖（数字太空环境全景仿真关键技术研究及应用）-中国地理信息产业协会
其他相关的认定情况	CICC 科学技术进步奖二等奖（科技进步类）（面向海陆空天联合任务的太空态势表征关键技术研究与应用）-中国指挥与控制学会
其他相关的认定情况	陕西省科学技术进步奖二等奖（商业航天数据中心系统在线快速检测评估技术）-陕西省人民政府
其他相关的认定情况	陕西省科学技术进步奖二等奖（民商星群太空交通安全保障关键技术与应用）-陕西省人民政府
其他相关的认定情况	软件企业证书-中国软件行业协会
其他相关的认定情况	牵头组建安徽省商业航天测控产业创新研究院-安徽省科学技术厅
其他相关的认定情况	安徽省企业技术中心-安徽省工业和信息化厅
其他相关的认定情况	CMMI5 级证书-SITARA Technologies Pvt. Ltd.
其他相关的认定情况	省级服务型制造示范平台（一体化商业卫星测控服务平台）-安徽省工业和信息化厅
其他相关的认定情况	安徽省工业设计中心-安徽省工业和信息化厅
其他相关的认定情况	安徽省优秀创新型企业-中共安徽省委、安徽省人民政府

其他相关的认定情况	金牛科创企业奖（航空航天）-中国证券报
其他相关的认定情况	公司主持起草的国家标准 GB/T44627-2024 对象状态的图形符号表示法（第 2）发布实施；公司参与起草的国家标准 GBT44776-2024 航天器空间环境及其效应仿真分析通用要求（第 12）发布实施；公司主持起草的国家标准 GB/T19023-2025 质量管理体系成文信息指南（第 3）发布实施。

## 二、经营情况回顾

### （一）经营计划

#### 1、主要经营数据

2025 年度，公司各项业务稳健发展，整体经营情况良好，报告期内公司实现营业收入 32,123.59 万元，较 2024 年度增长 11.41%；实现净利润 10,083.16 万元，较 2024 年度增长 18.66%。截至 2025 年底，公司总资产 84,047.40 万元，较期初增长 15.65%，公司净资产 58,701.37 万元，较期初增长 23.42%。

近三年，按照最终应用领域分类，公司相关业务收入占比情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
特种航天领域	19,577.38	60.94%	21,101.88	73.18%	14,930.29	65.19%
商业航天领域	12,546.21	39.06%	7,732.73	26.82%	7,973.23	34.81%
合计	32,123.59	100.00%	28,834.61	100.00%	22,903.52	100.00%

#### 2、各业务板块经营情况

报告期内，公司经营管理团队以集团化运营为基础，紧密围绕市场需求，优化经营策略与管理措施，持续提升整体运营效率与服务质量，加快加深在特种航天领域、商业航天领域的战略布局。

公司在 2025 年重点组织推进了以下事项：

一是深化特种航天领域客户合作，构建高质高效服务保障体系。公司深度分析特种航天领域客户需求，利用 AI 大模型等技术，持续提升洞察者系列产品能力，深度匹配特种航天领域客户的多元应用场景需求，稳步扩大重点客户覆盖。构建完备的特种航天领域项目质量管理体系，显著提升交付效率与成果质量。强化前期论证与研发投入，推动由需求响应向需求引领转型，系统布局“十五五”发展蓝图，前瞻把握市场主动权，为特种航天领域市场可持续发展筑牢根基。

二是加速商业航天领域客户拓展，品牌知名度与市场覆盖双增长。公司紧扣国家商业航天战略部署，聚焦商业航天市场需求，组建专业化市场团队，强化与商业航天领域客户的深度合作。2025 年，公司系统推进测控站网能力的建设，已为国内多家主流商业卫星公司提供了在轨测运控服务，并为国内主要商业火箭公司提供了火箭测运控服务。同时，通过洞察者系列产品的能力升级，为商业航天公司的地面系统建设、卫星在轨服务以及商业火箭发射服务等方面，实现较大突破。

三是培育新兴业态，构建协同共生的产业链生态体系。公司紧抓技术前沿，围绕太空安全，与商业航天卫星公司、火箭公司及产业链上下游等，构建产业链生态体系，孵化新增长引擎，夯实可持续发展动能。

2025 年，公司业务发展态势稳健，随着商业航天作为国家战略性新兴产业的重要组成部分，公司高质量增长通道全面打开。

## (二) 行业情况

### 1、航天产业发展概况

2025 年全年火箭发射持续保持活跃，在低轨互联网星座快速扩张的背景下，在轨航天器数量持续增加，以月球探测为代表的深空探测稳步推进。在国内相关产业政策支持下，我国商业火箭运载能力及发射场资源供给稳步增长，卫星智能化水平不断提升，相关应用场景持续拓展，中国商业航天产业生态日益完善，有望迎来高质量发展的新局面。

#### (1) 全球火箭发射市场继续保持增长，可重复使用火箭进一步取得突破

2025 年，全球火箭发射次数达 337 次，超过 2024 年的 263 次，再创历史新高。其中，美国发射次数最多，达 193 次；中国紧随其后，年内发射达 92 次。

与此同时，各国可重复使用火箭取得新进展，美国 Starship 开展了 5 次测试飞行，新格伦火箭一子级回收终获成功，中国的朱雀三号、长十二甲分别进行了首飞，为后续回收试验积累了宝贵经验。日本、印度、韩国、德国、挪威、澳大利亚均有新型号火箭发射试验。

#### (2) 低轨互联网星座继续快速扩张，全球科技力量争相布局太空算力

2025 年，全球共发射航天器 4,508 颗，相较 2024 年增加近一倍。其中，美国以 4,024 颗稳居世界首位，中国 337 颗，位居第二，其他国家差距较大。2025 年全年，低轨星座的快速扩张，Starlink 继续高频部署，目前在轨卫星数量约 9,400 颗；GW 星座密集组网，目前在轨卫星数量超过 100 颗。

2025 年，太空算力正从概念验证逐步走向可运行系统。海外方面，美国和欧洲相关公司均开展了单节点和多节点算力平台在轨部署试验。2025 年 5 月，之江实验室在轨部署了首批 12 颗搭载 AI 芯片和模型的智能计算卫星，总算力达 5POPS，标志着太空算力首次进入实际应用阶段。

#### (3) 感知领域发展稳步推进

2025 年，国外共发射 1 颗商业空间态势感知卫星和 1 个空间态势感知载荷。截至 2025 年底，在资产规模方面，国外在轨运行的军事空间态势感知卫星共 11 颗、专用载荷 1 个；商业空间态势感知专用卫星共有 6 颗。在技术演进方面，各国正加速研发新型地基、地基装备，并全面集成人工智能算法，试图加快从“数据获取”到“决策生成”的响应速度，以在日益复杂的太空环境中取得决策优势。

商业航天领域，2025 年，美国商业空间态势感知已超越“数据补充”定位，依托全球部署的地基网络，在美军体系中承担更为实质性的功能角色。此外，其他国家商业航天公司也在瞄准空间态势感知市场，加速构建空间态势感知能力。2025 年，美国商务部太空商务办公室（OSC）开发的“太空交通协调系统”（TraCSS）结束了贝塔版（Beta）测试，进入实际运用阶段。

#### (4) 深空探测与载人航天稳步推进

2025 年，深空探测、近地轨道载人航天事业呈现出国家与商业“双轮驱动”的明显趋势，同时多方加紧筹备载人登月任务。

深空探测方面，商业公司首次成功实现月球软着陆并开展科研任务。2025 年 3 月 2 日，美国“蓝色幽灵”着陆器顺利落月，成为首个任务圆满成功的商业月球着陆器。2025 年 5 月 29 日，中国“天问二号”探测器开启长达 10 年的小行星采样返回之旅。

载人登月方面，美国“阿尔忒弥斯-2”载人绕月任务计划于 2026 年完成发射。中国载人月球探测工程关键研制任务有序推进，揽月月面着陆器、长征十号运载火箭等相关试验成功开展，新一代载人运载火箭已完成两次关键的系留点火试验，为后续首飞奠定了坚实基础。

#### (5) 国内商业航天取得显著进展

2025 年，我国共完成 92 次发射任务，将 337 颗卫星发射入轨，相对 2024 年，发射次数增加 35%，入轨数量增加 30%。其中，商业火箭发射共计 25 次，占全部发射的 27%，商业卫星共计 311 颗，占入轨卫星总数的 84%，均超过 2024 年。火箭方面，多家商业航天企业可重复使用运载火箭技术加速突破，开展了一子级再入返回等核心技术验证。卫星方面，GW 星座、千帆星座进入加速组网阶段，进一步提升了卫星制造的产能需求。2025 年，上海、西安、武汉等地布局的商业卫星工厂陆续建成并进入产能释

放阶段，推动我国卫星制造向规模化、智能化迈进。

产业政策方面，随着国家航天局商业航天司正式成立，行业顶层管理体系进一步完善。配套建设方面，中国航天科技集团有限公司首个自主建设的商业航天研究试验及发射工位，在酒泉东风商业航天创新试验区顺利落成，标志着我国商业航天基础设施能力迈上新台阶。

## 2、太空管理领域发展情况

在航天测控管理领域，持续增长的在轨卫星规模、更高频度的火箭发射都对测控服务的质量提出了更高的要求，国内商业测控公司在扩大站网规模的同时，不断完善站网设备质量、优化测运控软件功能以及站网服务的自动化水平，并针对性地开展了覆盖盲区补强、布局光学设备等多样化测控手段的建设，有效提升了面对国内不同用户的服务质量。

在航天数字仿真领域，近年来，随着我国航天任务的复杂度、航天工业信息化程度不断提高，对航天数字仿真的应用需求日益迫切。航天数字仿真的空间范围由以近地空间任务仿真为主，逐步扩展到近地空间与深空探测一体化任务仿真，任务范围以轨道控制为主，逐步扩展到电磁、雷达、可见光、红外、空间环境等载荷任务以及星座智能化管控为主的多维度模型耦合仿真，任务规模由单星、小规模星座为主，逐步扩展到海量巨型星座为主的超大规模仿真。

在太空交通管理领域，随着近地轨道卫星星座大规模部署以及太空碎片环境日趋复杂，太空碎片的危害及潜在风险快速提升，典型案例如 2025 年 11 月 5 日，神舟二十号载人飞船疑似遭空间微小碎片撞击，引发了备份飞船的应急发射。在上述背景下，10cm 以下空间碎片的监测、预警及防护逐步引起业界的重视，亟需针对不同尺寸空间目标、不同监测距离构建多层次的太空感知体系。

卫星在轨服务为新兴航天技术领域，随着在轨航天器的不断增多，在轨服务需求预计也会相应增加，但现目前仍处于技术验证与商业探索并行的早期阶段。2025 年，国内外在国家和商业公司层面均在围绕自主交会对接、机械臂操作、燃料加注、在轨捕获等关键技术持续开展了多项地面与在轨实验。

## 3、最新行业政策

2025 年，新出台相关行业政策情况如下：

序号	文件名	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《2025 年政府工作报告》	国务院	2025 年 3 月	连续第二年将商业航天写入报告，提出开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，推动商业航天、低空经济、深海科技等新兴产业安全健康发展，强调安全与健康发展。
2	《关于促进商业航天测控规范有序发展的通知》	国防科工局	2025 年 3 月	从站网建设、技术规范、安全管理和支持发展四个方面对商业航天测控活动提出了明确要求。例如，强调测控站需依法取得无线电台执照、建立统一技术标准、加强遥感数据安全管理等，对碰撞预警与规避、碎片清除、在轨维护等空间安全管理进行了明确，
3	《推进商业航天高质量发展行动计划（2025-2027 年）》	国家航天局	2025 年 11 月	国家航天局发布《推进商业航天高质量发展行动计划（2025-2027 年）》，将商业航天纳入国家航天发展总体布局；明确 5 方面 22 项举措，包括开放国家科研项目、共享重大试验设施，支持可重复火箭、智能卫星等核心技术研发；设立商业航天司统筹行业管理，构建安全高效的产业生态，2027 年基本实现商业航天高质量发

				展。
4	《上海市关于加快培育商业航天先进制造业集群的若干措施》	上海市经济和信息化委员会等	2025年4月	系统优化布局商业航天产业，构建“火箭-卫星-终端-服务”全产业链集聚发展生态，将商业航天产业链打造成为代表新质生产力的标志性产业链，全面建设重复使用火箭创新高地、低成本商业卫星规模制造高地、重点行业应用服务高地，加快培育国家级商业航天先进制造业集群，努力建成具有全球影响力的商业航天城。
5	《广东省推动商业航天高质量发展若干政策措施（2025—2028年）》	广东省人民政府办公厅	2025年7月	通过相关政策支持，完善空间基础设施，支持卫星星座建设和地面站网部署，提升自主创新能力，促进火箭产业集聚，扩大卫星应用规模，培育市场主体并提供多元化投融资支持。为商业航天领域的卫星星座项目申报核准提供“绿色通道”服务，给予卫星频段资源协调保障支持，支持企业面向商业卫星运营需求推进卫星接收站网、测控站、信关站等地面站网节点建设，鼓励企业进行全球地面站网节点布局，构建发射牵引、星箭互促、空地服务全产业链一体化发展的商业航天产业生态
6	《黑龙江省支持航空航天产业高质量发展若干政策措施》	黑龙江省人民政府办公厅	2025年7月	通过相关支持政策，加快航空装备“整机+配套”协同发展，推动航天产业研发制造服务一体化发展，支持相关企业创新拓展应用场景

### （三） 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2025年末		2024年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	207,893,765.38	24.74%	261,030,485.08	35.92%	-20.36%
应收票据	3,929,382.50	0.47%	8,295,709.00	1.14%	-52.63%
应收账款	236,518,870.63	28.14%	242,956,374.60	33.43%	-2.65%
预付款项	55,567,604.23	6.61%	33,535,645.68	4.61%	65.70%
其他应收款	5,970,227.50	0.71%	4,083,952.90	0.56%	46.19%
存货	128,118,708.86	15.24%	50,015,797.28	6.88%	156.16%
合同资产	56,244,418.50	6.69%	47,043,770.49	6.47%	19.56%

其他流动资产	18,219,580.29	2.17%	2,259,161.35	0.31%	706.48%
流动资产合计	712,462,557.89	84.77%	649,220,896.38	89.33%	9.74%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	2,801,180.31	0.33%	1,936,639.28	0.27%	44.64%
固定资产	31,487,434.99	3.75%	2,347,231.85	0.32%	1,241.47%
在建工程	34,452,466.34	4.10%	21,791,276.47	3.00%	58.10%
使用权资产	7,356,173.68	0.88%	8,494,213.74	1.17%	-13.40%
无形资产	9,526,099.76	1.13%	3,130,349.93	0.43%	204.31%
开发支出	2,977,078.27	0.35%	-	-	-
商誉	-	-	-	-	-
长期待摊费用	898,000.78	0.11%	3,273,164.35	0.45%	-72.56%
递延所得税资产	5,850,125.18	0.70%	10,518,978.13	1.45%	-44.38%
其他非流动资产	32,662,843.16	3.89%	26,018,013.53	3.58%	25.54%
非流动资产合计	128,011,402.47	15.23%	77,509,867.28	10.67%	65.16%
资产总计	840,473,960.36	100.00%	726,730,763.66	100.00%	15.65%
短期借款	26,015,765.82	3.10%	16,013,658.33	2.20%	62.46%
应付票据	60,513,061.40	7.20%	56,766,620.00	7.81%	6.60%
应付账款	106,189,988.38	12.63%	111,742,425.12	15.38%	-4.97%
合同负债	12,875,088.94	1.53%	1,871,018.86	0.26%	588.13%
应付职工薪酬	14,910,044.73	1.77%	10,756,081.38	1.48%	38.62%
应交税费	4,982,232.31	0.59%	7,722,307.63	1.06%	-35.48%
其他应付款	4,003,896.26	0.48%	449,667.80	0.06%	790.41%
一年内到期的非流动负债	2,171,641.73	0.26%	2,620,169.70	0.36%	-17.12%
流动负债合计	231,661,719.57	27.56%	207,941,948.82	28.61%	11.41%
长期借款	-	-	-	-	-
租赁负债	5,095,964.48	0.61%	5,883,942.81	0.81%	-13.39%
预计负债	4,940,318.65	0.59%	4,731,366.40	0.65%	4.54%
递延收益	11,762,244.61	1.40%	32,561,372.78	4.48%	-63.88%
递延所得税负债	-	-	-	-	-
非流动负债合计	21,798,527.74	2.59%	43,176,681.99	5.94%	-49.50%
负债合计	253,460,247.31	30.16%	251,118,630.81	34.55%	0.93%
所有者权益合计	587,013,713.05	69.84%	475,612,132.85	65.45%	23.42%

#### 资产负债项目重大变动原因:

- 1、应收票据：本期期末较上年期末减少 52.63%，主要系公司收到的承兑汇票到期所致；
- 2、预付账款：本期期末较上年期末增加 65.70%，主要系公司预付供应商款项增加所致；
- 3、其他应收款：本期期末较上年期末增加 46.19%，主要系项目保证金增加所致；
- 4、存货：本期期末较上年期末增加 156.16%，主要系公司业务开展良好，储备项目投入增加所致；
- 5、其他流动资产：本期期末较上年期末增加 706.48%，主要系本期银行大额存单及重分类进项税增加所致；
- 6、长期股权投资：本期期末较上年期末增加 44.64%，主要系公司本期支付联营企业投资款增加所致；

7、固定资产：本期期末较上年期末增加 1,241.47%，主要系公司本期部分在建工程转固定资产所致；

8、在建工程：本期期末较上年期末增加 58.10%，主要系公司商业航天测控服务中心及站网建设项目大量投入所致；

9、无形资产：本期期末较上年期末增加 204.31%，主要系本期购置土地使用权及软件所致；

10、长期待摊费用：本期期末较上年期末减少 72.56%，本期无新增大额长期待摊费用，原有项目摊销所致；

11、递延所得税资产：本期期末较上年期末减少 44.39%，主要系本期主要可抵扣暂时性差异减少所致；

12、短期借款：本期期末较上年期末增加 62.46%，主要系补充流动资金，新增短期借款所致；

13、合同负债：本期期末较上年期末增加 588.13%，主要系预收项目款增加所致；

14、应付职工薪酬：本期期末较上年期末增加 38.62%，主要系人员增加人工相应增加所致；

15、应交税费：本期期末较上年期末减少 35.48%，主要系本期末已计提未支付企业所得税较期初减少所致；

16、其他应付款：本期期末较上年期末增加 790.41%，主要系应付职工报销款增加所致；

17、递延收益：本期期末较上年期末减少 63.88%，主要系前期收到的政府补贴款部分结转至其他收益所致。

#### 境外资产占比较高的情况

适用 不适用

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	2025 年		2024 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	321,235,941.89	-	288,346,125.83	-	11.41%
营业成本	157,941,045.28	49.17%	136,086,034.68	47.20%	16.06%
毛利率	50.83%	-	52.80%	-	-
税金及附加	1,495,319.70	0.47%	1,797,198.14	0.62%	-16.80%
销售费用	15,993,264.59	4.98%	15,821,015.65	5.49%	1.09%
管理费用	20,665,363.33	6.43%	14,636,902.46	5.08%	41.19%
研发费用	50,106,768.46	15.60%	40,166,306.80	13.93%	24.75%
财务费用	-304,155.92	-0.09%	496,901.41	0.17%	-161.21%
信用减值损失	-5,712,496.62	-1.78%	-15,880,404.69	-5.51%	-64.03%
资产减值损失	-2,341,861.28	-0.73%	-555,306.92	-0.19%	321.72%
其他收益	40,147,881.64	12.50%	18,868,920.17	6.54%	112.77%
投资收益	162,917.09	0.05%	-64,026.72	-0.02%	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	40,123.05	0.01%	23,973.42	0.01%	67.36%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	107,634,900.33	33.51%	81,734,921.95	28.35%	31.69%
营业外收入	2,485,702.25	0.77%	10,150,002.82	3.52%	-75.51%

营业外支出	98,000.00	0.03%	3,991.22	0.00%	2,355.39%
利润总额	110,022,602.58	34.25%	91,880,933.55	31.86%	19.74%
所得税费用	9,190,959.41	2.86%	6,906,539.60	2.40%	33.08%
净利润	100,831,643.17	31.39%	84,974,393.95	29.47%	18.66%

#### 项目重大变动原因:

- 1、管理费用：本期较上年同期增加 41.19%，主要系公司管理人员增加人工费用相应增加所致；
- 2、财务费用：本期较上年同期减少，主要系利息收入增加所致；
- 3、信用减值损失：主要系本期加大回款催收力度，计提的应收账款坏账准备相应减少所致；
- 4、资产减值损失：主要系计提合同资产减值准备及存货跌价准备所致；
- 5、其他收益：本期较上年同期增加 112.77%，主要系前期收到计入递延收益的政府补贴款结转至其他收益金额增加所致；
- 6、营业外收入：本期较上年同期减少 75.51%，主要系本期收到的计入营业外收入的政府补贴款减少所致；
- 7、营业外支出：本期较上年同期增加 2,355.39%，主要系本期支付的计入营业外支出的非经营性损失增加所致；
- 8、所得税费用：本期较上年同期增加 33.08%，主要系本期递延所得税费用增加所致。

#### (2) 收入构成

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
主营业务收入	321,235,941.89	288,346,125.83	11.41%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	157,941,045.28	136,086,034.68	16.06%
其他业务成本	-	-	-

#### 按产品分类分析:

单位：元

分产品	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
技术开发与服务	245,318,497.13	111,827,986.25	54.42%	9.52%	15.58%	减少 2.39 个百分点
软件销售	14,348,672.57	1,952,313.33	86.39%	47.07%	70.88%	减少 1.90 个百分点
测控地面系统建设	17,421,498.48	12,311,549.53	29.33%	-49.00%	-41.34%	减少 9.22 个百分点
系统集成	44,147,273.71	31,849,196.17	27.86%	116.10%	85.20%	增加 12.04 个百分点
合计	321,235,941.89	157,941,045.28	-	-	-	-

#### 按区域分类分析:

单位：元

分地区	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
境内	321,235,941.89	157,941,045.28	50.83%	11.41%	16.06%	减少 1.97 个百分点
合计	321,235,941.89	157,941,045.28	-	-	-	-

#### 收入构成变动的原因：

从业务区域看，公司业务集中在境内。

收入较上年同期增长，主要系公司紧抓行业发展机遇，经营业绩实现稳步增长。

#### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	55,071,678.08	17.14%	否
2	客户二	22,478,134.42	7.00%	否
3	客户三	15,150,442.48	4.72%	否
4	客户四	14,563,207.55	4.53%	否
5	客户五	13,427,817.66	4.18%	否
合计		120,691,280.19	37.57%	-

#### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	17,681,504.42	6.29%	否
2	供应商二	12,148,492.95	4.32%	否
3	供应商三	12,025,543.50	4.28%	否
4	供应商四	10,758,207.55	3.83%	是
5	供应商五	10,619,469.04	3.78%	否
合计		63,233,217.46	22.50%	-

#### (5) 报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%情况

适用 不适用

#### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	12,250,878.56	11,648,653.56	5.17%
投资活动产生的现金流量净额	-75,976,983.29	-16,444,443.19	-
筹资活动产生的现金流量净额	10,589,385.03	177,727,161.20	-94.04%

#### 现金流量分析：

1、投资活动产生的现金流量净额较上期减少 5,953.25 万元，主要系本期支付资产类购置款增加所致；

2、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少 94.04%，主要系报告期内公司向不特定合格投资者公开发行的股票收到募集资金较上期减少所致。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、 总体情况

适用 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
2,075,000.00	2,940,000.00	-29.42%

##### 2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

##### 3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

##### 4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

##### 5、 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	108,000,000.00	-	-	不存在
银行理财产品	募集资金	333,000,000.00	10,000,000.00	-	不存在
合计	-	441,000,000.00	10,000,000.00	-	-

本期购买银行理财产品（含七天通知存款）共计 44,100.00 万元，期末持有的未到期银行理财产品（大额存单）余额为 1,000.00 万元。

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

##### 6、 委托贷款情况

适用 不适用

##### 7、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

## 8、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

### (1) 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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
中科天通	子公司	航天测控管理、态势感知及仿真	50,000,000.00	81,240,901.84	48,545,378.25	17,145,201.03	6,031,641.77	5,847,312.92
中科洞察	子公司	航天测控管理、态势感知及仿真	50,000,000.00	29,405,271.49	21,023,918.73	25,042,970.45	11,767,961.71	11,766,891.25
合肥观阙	子公司	航天测控管理、态势感知及仿真	10,000,000.00	9,330.03	-821.64	-	-821.64	-821.64
测控喀什	子公司	航天测控管理、态势感知及仿真	20,000,000.00	19,131,951.64	12,643,707.85	-	-3,928.54	-3,928.54
天通佳木斯	子公司	航天测控管理、态势感知及仿真	2,000,000.00	14,281,505.00	349,179.63	-	-820.37	-820.37

### (2) 主要控股参股公司情况说明

#### 主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	经营业务关联	拓展公司主营业务
内蒙古星箭太空科技有限公司	经营业务关联	拓展公司主营业务

#### 子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

√适用 □不适用

子公司业绩大幅增长，主要系公司深化业务领域细分，推动对应业务规模快速扩大。

1、中科洞察同比净利润增长 1,230.68 万元，主要系营业收入同比增加 2,445.61 万元，同比增幅 4,166.96%；

2、中科天通同比净利润增长 854.89 万元，主要系（1）营业收入同比增加 888.61 万元，同比增幅 107.59%；（2）计提的信用减值准备较上年同期减少。

### (3) 子公司情况说明

#### 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	对公司整体生产经营和业绩的影响
天通佳木斯	新设	对公司生产经营不会产生实质性影响，不会对现有公司业务开展造成资金压力，不会影响公司生产经营活动的正常运行。

#### 对子公司的管理控制情况

适用 不适用

#### 上市公司控股股东或实际控制人持股公司主要子公司情况

适用 不适用

### (4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 9、与专业投资机构共同投资及合作情况

适用 不适用

### (五) 税收优惠情况

适用 不适用

#### 1、增值税

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）文件规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司享受该优惠政策。

依据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司享受该优惠政策。

#### 2、企业所得税

根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）文件规定，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25.00% 的法定税率减半征收企业所得税。

本公司子公司合肥中科天通科技有限公司 2022 年度、2023 年度享受免征企业所得税待遇，2024 年度、2025 年度、2026 年度享受减半征收企业所得税待遇。本公司子公司中科洞察科技（西安）有限公司 2025 年度、2026 年度享受免征企业所得税待遇，2027 年度、2028 年度、2029 年度享受减半征收企业所得税待遇。

依据国家发改委高技术司《关于做好 2025 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》发改高技〔2025〕385 号，本公司于 2025 年 4 月 16 日在国家发改委信息填报系

统中提交评定申请。经安徽省发展和改革委员会、安徽省工业和信息化厅初核通过后，由国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、海关总署、税务总局进行联审确认列入“2025年国家鼓励的重点软件企业清单”。享受自获利年度起，前5年免征企业所得税，后续年度减按10%的税率征收企业所得税。本公司2025年满足重点软件企业税收优惠条件，自2025年1月1日起至2025年12月31日止减按10%的税率征收企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第7号）企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

本公司及子公司中科洞察科技（西安）有限公司、合肥中科天通科技有限公司2025年按实际发生额的100%加计扣除。

## （六） 研发情况

### 1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	53,083,846.73	40,166,306.80
研发支出占营业收入的比例	16.52%	13.93%
研发支出资本化的金额	2,977,078.27	0.00
资本化研发支出占研发支出的比例	5.61%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比例	2.95%	0.00%

#### 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

#### 研发投入资本化率变化情况及合理性说明

适用 不适用

报告期内，新增2个符合资本化确认条件的研发项目，报告期内资本化研发支出占当期研发支出比例为5.61%，资本化研发支出占当期净利润比例为2.95%。

### 2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	6
硕士	20	24
本科	22	48
专科及以下	1	2
研发人员总计	45	80
研发人员占员工总量的比例（%）	19.31%	26.14%

### 3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	44	33

4、 研发项目情况：

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
星地一体化测控资源分布式调度关键技术	研究突破基于用户知识画像的需求推理与智能优化方法、星座集群的星地一体化协同算法，完成研究成功的工程化验证	已验收	构建用户需求智能预测模型，需求知识图谱，形成对用户需求智能提报。在广域目标影响因素条件下，定制观测条带优选策略，构建广域目标观测条带优选模型。建立卫星观测模型、需求模型，匹配星地通信、气象、站网配置、等约束条件。实现对多用户需求的初始规划结果求解。	成果可以为其提供全流程的解决方案和配套技术，为后续构建完善的运控管理体系奠定理论与方法基础；通过协同发榜方进行技术综合验证与工程化推广应用，可以促进研究成果的产学研用的深度融合与持续优化，引领相关产业的标准规制建设。
面向商业卫星星座的协同应用技术	研究多星多载荷统一模型、地面测控资源模型，完成星座数据库、星座跨域系统等相关指标研究	已验收	星地一体化资源业务数据库搭建，数据库冷热备份，数据库还原，主从数据控制交互配置。星地资源精细化筹划模型构建及算法封装入库。大规模资源协同调度模型构建及算法封装入库。	成果可以为其提供全流程的解决方案和配套技术，为后续构建完善的运控管理体系奠定理论与方法基础；通过协同发榜方进行技术综合验证与工程化推广应用，可以促进研究成果的产学研用的深度融合与持续优化，引领相关产业的标准规制建设。
商业卫星星座	为提高星座集群	已	制定卫星及有效载荷业务	成果可以为其提供全流程的解

综合管控系统研制	的正常运行和管理,支撑星座海量数据快速和高效下传应用	验收	运控计划和数据接收计划,并向用户发送用户需求反馈信息。原始数据格式解析、姿轨数据处理、分景编目、产品生产、测运控任务监控功能模块集成。搭建仿真环境,创建任务仿真场景,进行卫星任务实时推演,同时仿真推演接收生成的任务规划方案,进行了二、三维可视化仿真与推演验证。	决方案和配套技术,为后续构建完善的运控管理体系奠定理论与方法基础;通过协同发榜方进行技术综合验证与工程化推广应用,可以促进研究成果的产学研用的深度融合与持续优化,引领相关产业的标准规划建设。
基于北斗天基的商业航天测控关键技术攻关及验证	通过对北斗天基系统和特征研究,实现基于天基对商业卫星测控能力建设	已验收	攻克星载高动态下多普勒效应带来的频偏补偿技术,并进行验证;攻克星载高动态短报文信号接收技术,解决对低轨卫星平台北斗天基测控出站信号快速捕获和稳定跟踪的问题;攻克低等级多用户协同的高频度高可靠通信技术,解决北斗低等级用户高频度通信的问题和民用 IC 卡抗恶劣环境适应性问题。	在传统星地应答机测控方式基础上,增加基于北斗天基对商业卫星的测控手段,可充分发挥出天基测控高覆盖特性和多目标服务的优势。保证地面对卫星的可靠测控,有效提升对应急突发事件或紧急任务的快速处置能力。依托本项目的研发成果,进行产业化用后,可广泛应用各商业卫星星座,在特种卫星领域也有潜在的应用价值。
商业航天工程数智协同平台产业链协同攻关	通过航天系统设计、航天装备数智制造、航天器安全管理、任务协同应用研究,实现航天	待验收	通过数字化、智能化为主线联合航天工程系统设计、航天器总体设计、航天器在轨运行管理、测控站网智能调度等环节,实现商业航天工	增加公司在航天器设计和制造、任务协同应用、运行管理等方面技术积累,为公司开拓航天器设计、在轨安全管理相关市场业务打下坚实基础

	全产业链自主可控		程数智协同技术研究	
深空任务综合仿真分析平台	通过对深空任务仿真分析平台应用研究,提供地月空间轨道、探月仿真等场景仿真和技术研究	已验收	深空任务综合仿真分析平台采用自主创新的算法模型和三维可视化,产品致力于深空任务提供地月空间轨道设计、探月仿真分析、地月可见分析、探日仿真分析、星图图像仿真等功能。为深空探测任务提供设计、论证和验证评估计算分析,以增强深空探测任务的执行成功率。	建立和借助深空探测任务的仿真分析平台这一空间技术创新和演示验证平台,开展深空所需关键技术的演示验证,能够直接服务于国民经济的应用卫星研制水平和为提升深空探测能力奠定基础。
自动化轨道确定技术	利用历史轨道确定专家处理经验数据,建立对应复杂数据与应对策略之间的映射关系,将人工智能方法引入轨道确定研究	已验收	自动化轨道确定技术研究,采用统一的计算分析平台完成计算,完成卫星测量数据接收、数据预处理、初轨确定及精密轨道自动化定轨;为卫星长期管理运行提供高效精密的轨道数据。	在航天领域,随着任务复杂程度的增加,以及对精确性、效率的要求提高,常规的技术和方法已经无法满足任务需要,必须研究人工智能自动化等新技术在航天领域应用的可能性。
图形化智能轨道规划系统	自主创新的算法模型和三维可视化 SDK,经系统化设计构建实现,产品致力于轨道构型设计,轨道远程机动,轨道近程构型进入,轨道	测试阶段	为轨道规划提供设计、论证和验证评估计算分析,以增强轨道设计任务的执行成功率	提升公司在空间目标轨道机动设计的能力,进一步巩固公司在轨道设计、轨道控制及太空管理服务等方面的技术基础、软件产品功能

	几何关系分析, 机动可达域分析等提供专业的分析及可视化工具			
星座集群跨域协同验证平台	商业航天星座集群跨域协同的运控技术、技术标准及行业规范等尚处国内空白, 本项目研究成果可以为其提供全流程的解决方案和配套技术, 为后续构建完善的运控管理体系奠定理论与方法基础	已验收	多类型轨道预报算法模型搭建。对光学成像卫星实现同轨多点目标成像模式的任务分级与窗口计算算法、光学卫星多星任务规划、光学卫星任务规划求解算法封装入库。对 SAR 成像卫星, 可见性分析计算、条带分解算法封装入库。对多星多载荷的需求统筹, 实现多星多载荷协调任务规划及过程姿态规划算法封装入库。	提出并建立统一测运控标准体系, 打通各商业公司星座间不兼容、缺乏有效协同的行业壁垒, 实现星地资源共享, 大幅降低产业资本投入, 极大减少星地资源重复建设和浪费, 促进空天信息产业快速发展。
在线洞察太空平台	开发航天科普类 APP 平台, 提供直观易用的太空信息可视化界面, 提供卫星在轨态势、火箭发射以及太阳系模拟等功能	测试阶段	通过该平台实现卫星、火箭和任务的自定义设置及分享, 满足用户对于太空信息的可视化和定制需求, 提升用户体验, 助力公司在太空数据可视化领域的技术突破	本项目将提升公司在太空数据可视化、用户界面设计和交互体验方面的技术能力。同时, 为公司开拓新的应用领域, 如太空信息服务和教育培训, 增强市场竞争力。通过积累丰富的开发经验, 可以为后续更复杂的项目打下坚实基础, 推动公司在相关领域的持续发展
商业航天测运控产业共性技术攻关	布局卫星测运控、航天工程、星载测运控终端、地面测运控	待验收	面向我国“星网工程”和商业航天快速发展带来的机遇和变革, 围绕航天测运控	组建产业创新研究院, 以推动产业发展、技术产品化、产品产业化为目标导向, 整合高校、

	设备四大业务方向,构建商业航天测运控标准规范体系、研发太空基础数据发布等公共平台,开展技术开发、咨询服务。		标准体系、基础软件、关键技术、核心模组等,通过与高校、科研机构与产业链上下游企业合作,建设集研发、中试、转化、孵化为一体的综合性创新平台	科研院所以及产业链上下游企业资源,有组织的开展多学科方向、多研发应用主体联合攻关突破,确保研有所用,对加速相关技术成果转化、产业化快速形成应用具有重要意义
基于 AI 的多功能遥感星座任务规划技术	面向未来大规模互联网卫星星座的复杂任务场景,基于 AI 技术实现在轨卫星的目标观测、星间链路和星地数据传输等任务智能筹划,构建异构载荷资源标准化接口,为后续大规模星座测运控系统的建设提供基础。	研制中	通过算法,不断学习和优化自身的决策能力,使卫星的健康状态、卫星的观测能力、目标的特性等更加精细,在星间链路、星地链路、地面设施网等要素的决策更加科学、精准,为大规模星座的任务规划提出出最优的实施路径,确保在轨飞行器效能最大化。	将 AI 技术引入太空资产管理和太空交通管理领域,大幅度提升太空资产管理的效率和运行的安全性。同时,为后续智能定轨、星上智能处理等典型应用场景提供丰富的 AI 技术应用经验,促进“数字太空”向智能太空的迈进。
星网测控终端智能有源相控阵一体化天线技术攻关	针对卫星互联网终端有源相控阵天线应用需求,本项目将开展星网测控终端智能有源相控阵一体化天线技术攻关,突破有源相控阵天线布阵优化设计、	研制中	设计研制集成化、模块化、可拓展的星网测控终端智能有源相控阵一体化天线原理样件,进行大角度、快速波束切换、自动跟星、高速率通信等能力验证	研究满足星网测控终端应用需求的有源相控阵天线解决方案,掌握自主可控的共性技术和产业化工艺,是支持我司空天信息战略布局,服务天地一体化信息网络建设,弥补核心场景通信网络不足的重要环节

	高性能圆极化宽带宽角相控阵天线设计、智能数字波束形成与调度技术、面向终端用户的一体化设计方法			
飞行器深空轨道仿真平台	随着深空探测任务的快速发展，飞行器轨道设计的精确性和可靠性需求日益突出。本项目为解决传统仿真工具虽功能强大，但存在成本高、定制化能力弱、难以与国产技术栈深度融合等问题，开发一款基于开源技术的自主可控深空轨道仿真平台	开发基本完成	飞行器深空轨道仿真平台旨在通过开源技术栈构建一款自主可控、高性能的深空轨道仿真工具，以满足地球-月球、地球-火星及地球-小行星等多场景任务需求，包括轨道优化、引力摄动建模和任务协同仿真	飞行器深空轨道仿真软件专注于地月、地火、地-小行星等深空任务的发射窗口计算、软件设计与深空任务仿真，具有广阔的应用前景。随着我国深空探测任务密度提升和商业航天发展，该软件有望成为航天任务设计、太空交通管理等领域的重要工具，对公司而言，也会成为公司一大亮点产品。
基于 AI 的空间信息分析软件	通过引入人工智能技术，实现轨道动力学等相关航天领域仿真分析便捷性、易用性和高效性；对于特定的分析任务，对附	研制中	为航天任务分析提供更智能、更精细的数字仿真平台，面向大规模星座任务，打造高精度、高性能的专业分析系统。结合人工智能技术，推动仿真场景的深度应用，显著降低专业软件的使用	将先进的人工智能技术与航天仿真系统深度结合，使复杂专业的航天任务也能为入门用户直观理解和便捷操作。这一创新融合不仅为商业航天领域注入了前所未有的智能驱动力，也为构建未来智能化航天生态

	加分析模块进行智能化改造,从而满足航天发射、传感器分析、碰撞预警、轨道机动、精确确定轨、空间操作、航天模拟训练、天地联合训练等空间任务中的特定需求。		用门槛,让前沿系统更广泛、更高效地为行业服务。	系统奠定了关键技术基础。致力于通过技术普惠推动行业整体进步,在赋能用户的同时,引领企业实现可持续、高质量的战略发展,迎接航天智能化时代的全新机遇。
面向商业航天器发射和在轨运行的天基测控关键技术攻关	研究覆盖率高、时效性好和持续时间长的测控服务系统;基于通信卫星开展近地卫星和火箭发射天基测控系统的总体设计、测控终端方案设计和工程样机生产与验证;满足卫星、商业飞船和火箭在关键时段和重要地域的测控覆盖和服务时长需求。	研 制 中	研发全空域多波束天线高速扫描技术及协同测控算法,开发国产化测控管理平台及在轨健康诊断系统,构建安全可控的技术体系;研制专用于商业航天测控通信设备及配套技术体系,解决该场景下核心设备缺失问题。	强化航天任务安全保障,提升发射可靠性:利用通信卫星广域覆盖能力,实现火箭发射全程连续测控通信,为载人航天、科学探测任务提供有力保障。简化传统依赖大型固定站和测量船的测控体系,降低建设和运维成本。通过轻量化、低成本模式,优化发射流程,增强产业竞争力。
太空感知试验星系统	项目聚焦于研制太空感知试验卫星,实现对空间碎片、在轨航天器等	研 制 过 程	本项目成果主要包括太空态势感知卫星以及星上态势感知分析算法,可应用于特种航天领域、太空安全管	本项目研究成果服务的“天眼”太空感知星座,通过大规模天基组网实现对低轨目标的全域、实时监测,在技术路径上

	<p>目标的常态化、高时效性监测预警，保障太空安全，开展态势感知星座总体设计技术、态势感知卫星平台设计技术、天基空间目标监视星上处理算法，星载异构智算技术、全流程在轨验证技术等研究，突破卫星观测、数据传输存储等关键技术，为各航天领域用户提供全方位的服务。</p>	中	<p>理领域以及商业航天在轨安全保障领域，项目形成的产品可实现批量化生产，为未来相关领域卫星提供配套产品。</p>	<p>更具前瞻性。系统全部建成将对抢占全球空天信息技术制高点、保障国家空间信息安全、服务于国家战略产生重大作用。</p>
--	---	---	---	--

**5、 与其他单位合作研发的项目情况：**

适用 不适用

**(七) 财务会计报告审计情况**

**1. 非标准审计意见说明：**

适用 不适用

**2. 关键审计事项说明：**

**(一) 关键审计事项**

收入确认的会计政策及收入请参阅星图测控财务报表附注“三、(二十一)收入”所述的会计政策及“五、(三十二)营业收入和营业成本”星图测控 2025 年度确认营业收入人民币 321,235,941.89 元，较 2024 年度增长 11.41%。由于收入是星图测控的关键业绩指标之一，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，因此我们将星图测控收入的确认识别为关键审计事项。

**(二) 审计执行措施**

对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括：

- 1、了解和评价管理层与收入相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- 2、在抽样的基础上，对销售合同进行分析，判断履约义务构成和控制权转移时点，并考虑星图测

控收入确认的会计政策以及收入确认时点是否符合合同条款及企业会计准则的要求；

- 3、结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- 4、对记录的收入选取样本，检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同及验收证明等，评价相关收入确认是否符合星图测控收入确认的会计政策；
- 5、结合函证程序，对收入确认的真实性、准确性进行检查；
- 6、针对资产负债表日前后确认的收入，核对客户验收证明等相关支持性文件，以评价收入是否在恰当的期间确认。

### 3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

2026年3月20日，公司审计委员会、董事会审议通过了《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》，对立信会计师事务所（特殊普通合伙）2025年度履职情况进行了评估。具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《会计师事务所履职情况评估报告》（公告编号：2026-019）。

2026年3月20日，公司审计委员会、董事会审议通过了《关于公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》，对立信会计师事务所（特殊普通合伙）2025年度履行了监督职责。具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》（公告编号：2026-020）。

## （八） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

### 1、中科天通（佳木斯）科技有限公司

中科天通（佳木斯）科技有限公司，于2025年6月6日成立，注册资本200.00万元，统一社会信用代码：91230883MAEL3C0G1W，由合肥中科天通科技有限公司认缴出资200.00万元，截至2025年12月31日，已实缴出资35.00万元。

## （九） 企业社会责任

### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

### 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

星图测控将履行社会责任内化为企业发展的战略支点，构建了以“精神引领”与“科学播种”为双轮驱动的实践体系，致力于为航天事业的长远发展注入持续动力。

在精神引领维度，公司专注于航天精神的代际传承。通过联合中国宇航学会青年科学家俱乐部，打造系列化访谈栏目《航天青年说》，深度访谈并传播一线青年科学家的探索故事与思想感悟。此举不仅为行业新生代提供了宝贵的经验参照，更旨在塑造敢于创新、潜心钻研的行业文化，强化航天强国建设的内生精神力量。

在科学播种层面，公司组织青少年航天科普活动。通过联合“学习强国”安徽学习平台、合肥市社科联、合肥市科协等单位，整合技术、内容与平台资源，将专业知识转化为互动课程，并结合VR体验、

模型展览、书籍捐赠、动手实践等多元形式，让前沿的航天科技生动触达偏远地区中小學生。这套“理论+实践+文化”的立体化体系，有效激发了青少年的科学兴趣，在他们心中早早植下探索宇宙的梦想种子。

星图测控的社会责任实践过程中，实现了从提供技术方案到参与构建人才生态的跨越。我们以科技企业身份搭建桥梁，促进航天科技与青少年教育的融合，实质扮演了科学文化传播者与未来人才奠基者的角色，深刻体现了公司主动承载社会担当与战略远见，为我国实现航天强国目标贡献坚实力量。

### 3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

#### (十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

## 三、 未来展望

### (一) 行业发展趋势

展望 2026 年，在低轨互联网星座和算力星座加速建设的需求牵引下，在更多型号可重复使用火箭投入使用和卫星批量化生产能力提升的推动下，全球商业航天领域将保持资本热度，全球航天活动也将延续增长势头。卫星在轨数量在 2026 年将创新高，卫星管控智能化需求不断提升，卫星在轨安全保障不断增大，在轨服务商业化规模应用曙光初现。

#### 1、低轨星座建设再提速，卫星发射与制造成本进一步降低，在轨卫星数量持续增多

2026 年，多个低轨卫星互联网星座建设再提速。1 月 9 日，美国联邦通信委员会(FCC)批准了 SpaceX 公司新增部署 7,500 颗第二代“Starlink”卫星的申请，使获批在轨运行的二代卫星总数达到 1.5 万颗。OneWeb 公司计划于 2027 年前发射 100 颗新一代 LEO 卫星，2029 年前累计发射至 440 颗。根据 ITU 的频谱占用规则，亚马逊公司的 Project Kuiper 需在 2026 年 7 月前部署一半规模的卫星，即 1,616 颗；2026-2027 年是千帆星座与 GW 星座两大巨型星座必须实现千星级部署的硬性窗口期。国际电信联盟官网显示，中国已提交了新增 20.3 万颗卫星的申请。

运力方面，可重复使用火箭技术验证加速，大幅降低入轨成本，我国航天发射次数有望再上新台阶。在卫星制造端，批产与智能化是核心，相关卫星制造公司已构建起从零部件研发生产到整星集成测试的完整产业生态。在发射场端，海南商业航天发射场二期项目加速建设，计划 2026 年底具备发射能力，将助推 2026 年以及未来的卫星高密度发射。

随着卫星在轨数量持续增加，航天测控管理及航天数字仿真领域的整体业务规模有望进一步提升。

#### 2、太空安全愈发紧张，太空感知需求迫切，在轨服务进入新阶段

大量卫星发射使得空间碎片碰撞风险持续增加，空间安全形势愈发紧张。欧洲空间局《2025 年太空环境报告》显示，各类空间监测网络能够追踪的目标约有 4 万个。但事实上，尺寸超过 1 厘米（足以造成灾难性破坏）的空间碎片数量估计已超过 120 万，而其中尺寸大于 10 厘米的碎片超过 5 万。2025 年下半年，Starlink 卫星碰撞规避操作超过 14 万次。空间安全形势迫切需要空间态势感知基础设施能力建设，需要针对不同尺寸空间目标、不同监测距离构建多层次较为完备的太空感知体系。

卫星在轨服务在经过多年的在轨技术验证后，技术上已接近实用化，在具身智能蓬勃发展的加持下，建设与实施成本逐步降低，已经进入到逐步商业化发展的新阶段。美国计划 2026 年发射四项 GEO 卫星在轨服务任务，旨在构建商业可行的在轨服务模式。

公司未来将在太空交通管理和在轨服务领域加大研发力度，创新探索商业服务模式，力求占领市场先机。

#### 3、深空探测和载人航天稳步推进，商业航天企业占比份额不断增大

2026 年，中国载人航天将陆续实施天舟十号飞行任务、神舟二十三号和神舟二十四号载人飞行任务，以及梦舟一号飞行任务，轻舟货运飞船和昊龙货运航天飞机均有望首飞。在探月工程方面，中国计划发射嫦娥七号卫星。

2026年，近地轨道载人航天任务，美国 VAST 公司正在加紧研制全球首个单模块商业载人空间站。美国星际线飞船和追梦者航天飞机有可能在 2026 年入轨。在探月任务方面，美国航空航天局将推进载人环月的“阿尔忒弥斯”2 号任务。蓝色起源公司、直觉机器公司、航天机器人技术公司、萤火虫航空航天公司等商业公司均计划发射月球着陆器或绕月卫星。

在地月空间之外，美国航空航天局期望在 2026 年秋季发射罗曼空间望远镜。印度、日本、欧洲空间局均有深空探测卫星发射计划。

随着深空探测、载人航天商业化程度不断提升，航天测控管理及航天数字仿真领域的业务范围也将得到进一步延伸。

#### **4、算力星座成为新的热点，天地一体化互联互通推动太空管理智能化发展**

在“天数天算”“地数天算”需求的强力推进下，算力上天成为业界共识，算力星座已成为各国商业航天发展新的热点。国外，SpaceX 公司计划 4 年内每年完成部署 100GW 太空数据中心，谷歌拟于 2027 年发射 TPU 原型卫星，Starcloud 公司将推进 40MW 数据中心在太空部署，国内，之江实验室、北京星辰未来空间技术研究院等将在近几年发射部署新的算力卫星。

在未来算力星座应用场景中，大规模算力星座间、星地间高频互联互通操作将成为常态，对航天测控管理及航天数字仿真提出了更高要求。公司也将加大卫星自主智能管控、基于人工智能的航天测控管理及航天数字仿真技术研发，更好的满足客户需求。

## **(二) 公司发展战略**

公司将继续围绕“技术引领、生态协同、全球布局”三大核心，进一步深化战略转型，全面构建航天领域智能化、生态化、国际化发展新格局。公司以集团化运营为基础，围绕全方位太空管理，加速构建高效、智能的天地一体化航天测控通信与太空交通管控系统，持续建设 AI 赋能的太空云产品体系；深化与大学、科研院所、商业航天企业的技术与市场合作，构建太空管理生态体系；加速产品、基础设施以及市场服务的国际化布局，提升市场竞争力和品牌影响力。具体规划如下：

### **1、太空感知星座**

完善太空感知星座设计仿真，开展星座和地基观测站网建设，构建多轨道面、多载荷、天地一体的感知网络，突破星载智能处理以及暗弱目标感知关键技术，建设智能化太空态势数据处理与预警发布中心，构建多层次、体系化的太空态势感知处理系统。

### **2、航天测控管理**

扩大国内外站网规模，建设地基激光与微波融合地面站网，构建智能化测控中心软件系统，加强地基测控新技术新体制研究应用，推广低成本天基测控技术应用，构建实时、高效、智能的天地一体测控管理体系，助力商业航天行业发展。

### **3、太空交通管控**

开展卫星自主智能管控等技术与实现，研发可靠、智能的星载感知、控制一体化产品，推动卫星智能管控体系应用；研究低成本太空碎片清除以及在轨服务技术体系，探索在轨服务商业模式，服务于特种航天领域与商业航天领域用户。

### **4、太空云服务体系**

以数据、计算、模型为核心，建设融合 AI 大模型等新一代信息技术的太空云产品体系，提供太空全域数据服务、智能计算服务、线上应用服务以及低代码开发平台服务，构建全方位太空管理服务能力，助力太空管理产业生态。

通过四大业务方向的推进，公司致力于成为全球太空管理领域的标杆企业，推动商业航天产业向智能化、规模化跨越发展。

### (三) 经营计划或目标

2026年，公司将进行太空感知卫星发射与在轨试验，扩大地面测控站网规模建设，推进太空云产品研发，保持行业技术领先地位；加大特种航天领域、商业航天领域市场开拓，继续扩大市场占有率，提升公司业绩；加大生态建设以及高水平团队引进力度，优化内部研发、交付、市场体系协同效率，提质增效，为未来稳健发展奠定坚实基础，用业绩为投资者带来持续回报。

#### 1、完成首批次卫星发射，扩大地面站网规模，持续推进太空云研发

完成首批次太空感知卫星发射、地面光学观测站以及感知处理中心建设，完成天基太空感知各项新技术试验，初步构建空间态势数据以及碰撞预警信息发布体系，为后续太空感知业务运行体系建设奠定基础。

推进地面站网规模增强建设，推进海外测控站网布局；加快包括Ka频段、高码率数传技术、星地激光等新技术研究与建设；积极推进低成本天基测控应用，增强测控数传的时效性，提升测控服务能力，以满足在轨卫星数量不断增多、测控需求多样化的业务场景需求，赋能商业航天高效高质发展。

启动卫星智能感知规避一体化产品系列研制，开展在轨智能服务技术研究，探索在轨服务商业模式。

持续推进太空云产品体系建设，基于感知、测控数据构建数据服务平台，针对新业务需求不断丰富智能算法、业务模型，研发智能开发辅助工具，发布智能计算线上应用服务，以满足未来低轨巨型星座组网建设、卫星管控需求剧增的需求，助力太空管理产业生态。

#### 2、紧盯行业重点用户，深入挖掘用户需求，加大市场开拓力度

深化用户分级运营体系，对各类用户实施精准画像与分类管理，重点保障大型星座运营方等战略客户的深度需求。针对用户早期需求模糊、定义难的特点，变“等待确认”为“主动挖潜”，前置资源加大早期论证与研发投入，围绕自主智能安全管控、空间态势感知、深空探测等方向，系统布局前沿技术。通过技术储备的前瞻化、体系化，推动公司由“跟踪满足用户需求”向“主动牵引用户需求”转变，以技术定义市场，以先发优势抢占战略制高点。

在特种航天领域，深化“业务方向+区域集群”二维矩阵式市场布局，通过责权利的深度绑定与业务考核，压实主体动能，加大市场攻坚与份额拓展力度；同时，依托核心技术优势，积极推动航天成果在非天场景的延伸应用，开辟融合发展的新增长极。

在商业航天领域，聚焦卫星研制、火箭发射及测运控服务等核心环节，以前瞻性视角挖掘上下游潜在商机，通过需求牵引和技术反哺，引领产品与解决方案的持续创新，抢占商业航天价值链条的关键节点。

#### 3、构建产业合作生态，加大优质团队引进，优化内部协同效率

加速构建公司太空管理生态，以“强链补链”为导向，精准吸纳上下游优质生态伙伴及高水平科研与产业团队。通过要素整合与资源共享，形成优质资源集聚的“强磁场”，全面赋能研发创新、交付效能与市场拓展，实现产业链的协同共振，持续巩固并提升公司的行业领军地位。

构建以市场洞察为牵引、研发创新为基石、交付履约为主轴的立体化协同机制。通过需求侧与研发侧的前端拉通、交付侧与资源侧的精准对接，形成“市场驱动研发、研发赋能交付、交付反哺市场”的高效闭环，全面提升端到端的组织效能与客户响应速度。

### (四) 不确定性因素

公司暂未发现对公司未来发展有重大影响的不确定因素。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
技术更新迭代的风险	<p>公司所处技术密集型产业具有产品更新迭代速度快的特点，对公司在市场发展趋势预测、关键技术及产品研发、核心技术更新与优化等方面要求较高。公司主营业务领域近几年发展迅猛，随着卫星发射频率及在轨卫星数量的不断增加，下游用户在多星在轨碰撞预警、多星同时仿真、测控支持、星座在轨运行管控、太空环境虚拟现实等方面对公司技术能力提出更高的要求。如果公司不能准确研判技术发展方向，持续投入研发并进行技术迭代，则可能导致公司失去技术优势及市场机遇，对公司发展造成不利影响。</p>
国家及行业政策影响较大的风险	<p>航天产业是国家鼓励发展的战略性新兴产业，从国家到地方层面出台了一系列政策有效保证相关产业发展与落地，有利促进了公司航天测控管理与航天工业设计业务迅速发展。如《国家卫星导航产业中长期发展规划》《关于促进商业航天测控规范有序发展的通知》《推进商业航天高质量安全发展行动计划（2025-2027年）》《中国航天助力联合国2030年可持续发展目标的声明》等政策文件，从明确推动航天产业创新发展、鼓励社会资本参与国家民用空间基础设施建设和应用开发、统筹规划卫星导航基础设施的建设和应用等多个方面为我国航天产业发展提供政策保障。“十五五规划”将航空航天产业列为新兴支柱产业。如果相关政策对行业发展支持力度减弱、政策执行延后或存在偏差，则可能导致公司的发展环境出现变化，并对公司的生产经营产生不利影响。应对措施：公司及时掌握国家最新政策，把握商业机会，充分利用国家政策机遇拓展业务，降低行业政策的不利变化对公司业务开展带来的不利影响。</p>
规模较小的风险	<p>虽然公司拥有一定的研发实力和资源优势，但公司目前仍处于快速成长阶段，规模与国际同行业先进公司相比处于相对弱势，抗风险能力有待提高。内外部环境发生变化时，如不能及时采取适当措施进行风险管理，则可能影响公司的稳定经营，造成不利影响。应对措施：公司将充分利用目前的市场及政策机遇期，充分发挥公司的技术优势、产品优势，持续加大研发投入力度，对现有产品进行升级，保持市场竞争力，同时拓宽融资渠道、增加融资规模、增强资金实力，以进一步扩大公司业务规模，提升市场地位，确保经营业绩的稳步增长。</p>
人才资源的	<p>核心技术人员和管理人员是企业发展的核心要素之一。公司现有业务对从业人员的专业性与综合素质要求较高，航天测控管理与航天数字仿真类业务需要根据客户的航天数字仿真特征、开发需求、测控模拟精度要求等细节进行定制化设计、开发与实施，专业门槛较高。公司业务及开发人员需精通轨道动力学、姿态动力学、遥测数据融合方法、测控设备分析方法等基础科学与方法，还要掌握软硬件开发技术，熟悉客户业务流程。同时，对于专业型人才的争夺一直是行业内普遍的竞争策略，如不能对核心技术人员和管理人员实行有效的激励和约束，可能导致相关人员流失，进而对企业的经营和发展造成一定影响。</p>
税收政策变化的风险	<p>根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告2020年第45号），公司2024年适用软件企业减半征收企业所得税优惠政策。根据《关于做好2025年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》（发改高技〔2025〕385号），公司被列入“2025年国家鼓励的重点软件企业清单”，2025年减按10%的优惠税率缴纳企业所得税。如果未来以上税收优惠政策发生不利变化，可能对公司的经营业绩产生一定影</p>

	响。应对措施：公司将持续关注国家税收政策变化情况，及时跟进最新政策要求，降低税收政策的不利变化对公司业务开展带来的不利影响。同时，公司将持续加强产品的竞争力和销售规模，提升公司的盈利能力，减少对税收优惠的依赖。
收入季节性波动的风险	公司主营业务呈现明显的季节性特点，前三季度收入占全年收入比重较小，第四季度收入占全年收入比重较大。公司产品/服务的下游最终用户主要为特种航天领域客户和商业航天领域客户，该类客户一般在上半年制定采购计划，审批通过后进行招标和项目实施。受项目验收审批等因素影响，在第四季度集中交付和验收，从而导致公司业绩的季节性特征明显，公司收入及盈利存在一定的季节性波动风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	-

# 05

重大事件



## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### (二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### (三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

##### 1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	6,400,000	5,383,513.94
2. 销售产品、商品，提供劳务	40,000,000	24,831,821.45
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	1,600,000	1,036,217.14

**2、 重大日常性关联交易**

适用 不适用

**3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易**

适用 不适用

**4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易**

适用 不适用

**5、 与关联方存在的债权债务往来事项**

适用 不适用

**6、 关联方为公司提供担保的事项**

适用 不适用

**7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务**

适用 不适用

**8、 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施**

2023年3月28日，公司披露了《中科星图测控技术股份有限公司2023年第一次股票定向发行说明书》及《中科星图测控技术股份有限公司2023年员工持股计划（草案）》，公司拟定向发行新股750万股，其中拟由公司员工持股计划认购450万股。2023年4月26日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具《关于同意中科星图测控技术股份有限公司股票定向发行的函》，同意公司本次定向发行方案。

为实施本次员工持股计划，公司相关员工分别设立了宁波霄汉天洲创业投资合伙企业（有限合伙）及宁波霄汉竺日创业投资合伙企业（有限合伙），合计认购公司定向发行新股450万股。

**(五) 承诺事项的履行情况**

**公司是否新增承诺事项**

适用 不适用

**承诺事项详细情况：**

截至报告期末，相关承诺事项尚在履行中，相关承诺主体未发生违反承诺行为。已披露承诺事项详见公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的《招股说明书》“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（一）与本次公开发行有关的承诺情况”。

# 06

股份变动及股东情况



## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	26,125,000	23.75%	14,455,780	40,580,780	25.40%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	83,875,000	76.25%	35,319,220	119,194,220	74.60%
	其中：控股股东、实际控制人	38,250,000	34.77%	15,300,000	53,550,000	33.52%
	董事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		110,000,000	-	49,775,000	159,775,000	-
普通股股东人数						11,709

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2025年1月31日，公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市超额配售选择权行使完毕。公司在初始发行规模 27,500,000 股的基础上新增发行股票数量 4,125,000 股，由此发行总股数扩大至 31,625,000 股，公司发行后总股本增加至 114,125,000 股。

2025年4月18日，公司实施 2024 年年度权益分派，以公司权益分派时总股本 114,125,000 股为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股，每 10 股派 1.49 元人民币现金。分红前本公司总股本为 114,125,000 股，分红后总股本增至 159,775,000 股。

#### (二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	中科星图股份有限公司	国有法人	38,250,000	15,300,000	53,550,000	33.5159%	53,550,000	-
2	宁波霄汉久添创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	23,450,781	9,380,312	32,831,093	20.5483%	32,831,093	-
3	共青城星图幸福一期投资合	境内非国	9,174,219	3,669,688	12,843,907	8.0387%	12,843,907	-

	伙企业（有限合伙）	有法人							
4	宁波霄汉揽岳创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4,125,000	1,650,000	5,775,000	3.6145%	5,775,000	-	
5	共青城星图幸福二期投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3,000,000	1,200,000	4,200,000	2.6287%	4,200,000	-	
6	宁波霄汉天洲创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2,790,000	1,116,000	3,906,000	2.4447%	3,906,000	-	
7	宁波霄汉竺日创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1,710,000	684,000	2,394,000	1.4984%	2,394,000	-	
8	中信建投证券—中信银行—中信建投股管家星图测控1号北交所战略配售集合资产管理计划	其他	379,321	1,744,875	2,124,196	1.3295%	2,124,196	-	
9	北京诚通金控投资有限公司	国有法人	541,908	1,152,355	1,694,263	1.0604%	-	1,694,263	
10	上海晨耀私募基金管理有限公司—晨鸣12号私募证券投资基金	其他	226,170	1,040,385	1,266,555	0.7927%	1,266,555	-	
合计		-	83,647,399	36,937,615	120,585,014	75.47%	118,890,751	1,694,263	

**持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：**

共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙）和共青城星图幸福二期投资合伙企业（有限合伙）为中科星图及其其他控股子公司员工、董事等所组成的持股平台；宁波霄汉久添创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波霄汉揽岳创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波霄汉天洲创业投资合伙企业（有限合伙）和宁波霄汉竺日创业投资合伙企业（有限合伙）为星图测控员工、董事等所组成的持股平台。

**持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份**

适用 不适用

**投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：**

√适用 □不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	北京诚通金控投资有限公司	战略投资者限售期为 6 个月，自公开发行股票在北交所上市之日起开始计算。自 2025 年 7 月 31 日起，其通过战略配售所持公司股票已解除限售。
2	中信建投证券—中信银行—中信建投股管家星图测控 1 号北交所战略配售集合资产管理计划	战略投资者限售期为 12 个月，自公开发行股票在北交所上市之日起开始计算。自 2026 年 1 月 19 日起，其通过战略配售所持公司股票已解除限售。
3	上海晨鸣私募基金管理有限公司—晨鸣 12 号私募证券投资基金	战略投资者限售期为 12 个月，自公开发行股票在北交所上市之日起开始计算。自 2026 年 1 月 19 日起，其通过战略配售所持公司股票已解除限售。

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	北京诚通金控投资有限公司	1,694,263
2	中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	724,612
3	华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	622,403
4	郭纪	400,000
5	国泰海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	331,709
6	上海物朴资产管理合伙企业（有限合伙）—物朴青云二号私募证券投资基金	317,613
7	中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	306,021
8	国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	295,473
9	广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	290,041
10	中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	271,833
股东间相互关系说明：不适用		

## 二、 优先股股本基本情况

□适用 √不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

□是 √否

### （一）控股股东情况

中科星图持有公司 53,550,000 股，为公司的控股股东。

中科星图为上海证券交易所科创板上市公司，证券代码为 688568.SH，其基本情况如下：

公司名称	中科星图股份有限公司
------	------------

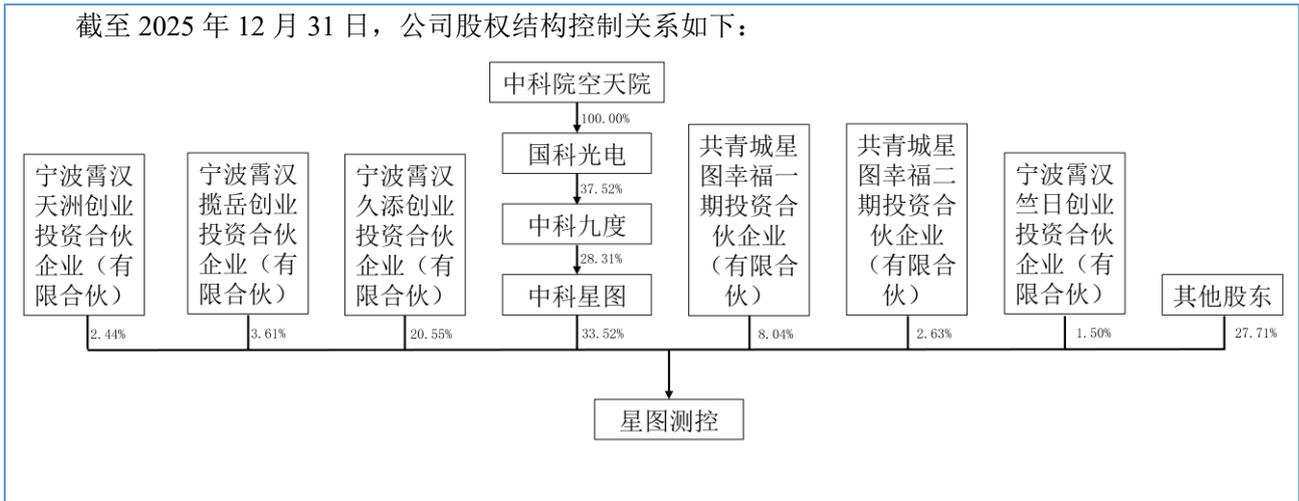
统一社会信用代码	91110108784807231Q
成立日期	2006年1月20日
注册地址及主要生产经营地	北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号（产业园1A-4号1、5、7层）
法定代表人	许光奎
注册资本	80807.8912万人民币
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；信息技术咨询服务；软件外包服务；卫星通信服务；卫星导航服务；卫星遥感数据处理；数据处理服务；地理遥感信息服务；网络技术服务；信息系统运行维护服务；工业互联网数据服务；大数据服务；数据处理和存储支持服务；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；数字技术服务；云计算装备技术服务；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；卫星移动通信终端销售；云计算设备销售；信息系统集成服务；智能控制系统集成；卫星导航多模增强应用服务系统集成；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；计算机系统服务；人工智能基础资源与技术平台；计算机软硬件及外围设备制造；卫星移动通信终端制造；云计算设备制造；智能无人飞行器制造；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：通用航空服务；测绘服务；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
主营业务	中科星图（688568.SH）作为空天信息技术创新的引领者、商业航天产业链条的整合者、低空经济产业发展的推动者，基于自主空天信息基础设施和数字地球平台能力，持续打造空天地一体化业务能力，不断建设集数据、计算和应用于一体的空天信息服务体系，为用户提供高质量的空天信息服务，包括面向低空经济、商业航天及地理信息主营方向，开展相应领域软件销售与数据服务、技术开发与服务、专用设备及系统集成等业务。

## （二）实际控制人情况

中科院空天院为公司实际控制人，基本情况如下：

单位名称	中国科学院空天信息创新研究院
统一社会信用代码	12100000MB1E85344J
成立日期	2020年3月12日
注册地址及主要生产经营地	北京市海淀区北四环西路19号
法定代表人	付琨
开办资金	590,000.00万元
举办单位	中国科学院
宗旨和业务范围	开展空天信息科学与技术研究，促进科技发展。空间地球系统科学、遥感与数字地球、空天观测平台、地面系统、传感技术与导航技术研究空天信息获取、接收、处理与应用电子学、光学器件、载荷、系统开发研制与集成院地合作开展科技成果转移转化研究生教育、博士后培养、学术交流与培训相关技术开发、推广、服务与咨询相关检验检测。
主营业务	中科院空天院为国家科研事业单位，主要从事空天信息领域的基础性、前瞻性研究。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司股权结构控制关系如下：



是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	53,550,000
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	33.52%

# 07

融资与利润分配情况



## 第七节 融资与利润分配情况

### 一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### 1、 报告期内普通股股票发行情况

##### (1) 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	上市日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2024年12月24日	2025年1月2日	31,625,000	31,625,000	直接定价方式	6.92	218,845,000	商业航天测控服务中心及站网建设（一期）项目；基于AI的新一代洞察者软件平台研制项目；研发中心建设项目；补充流动资金。

##### (2) 定向发行情况

适用 不适用

#### 2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	218,845,000	136,507,054.79	否	不适用	-	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况：

具体内容详见公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《中科星图测控技术股份有限公司2025年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2026-022）

### 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

#### 四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用借款	徽商银行股份有限公司安徽自贸试验区合肥片区支行	银行金融机构	2,000,000.00	2024年3月25日	2025年3月25日	3.45%
2	信用借款	中国银行股份有限公司合肥分行	银行金融机构	5,000,000.00	2024年8月14日	2025年6月16日	2.70%
3	信用借款	华夏银行股份有限公司合肥包河支行	银行金融机构	4,000,000.00	2024年8月27日	2025年8月27日	2.95%
4	信用借款	中国工商银行股份有限公司安徽自贸试验区合肥片区支行	银行金融机构	5,000,000.00	2024年10月31日	2025年10月29日	2.50%
5	信用借款	浙商银行股份有限公司合肥分行	银行金融机构	4,000,000.00	2025年5月29日	2026年5月29日	2.30%
6	信用借款	上海浦东发展银行股份有限公司合肥翡翠湖支行	银行金融机构	4,000,000.00	2025年6月3日	2026年6月3日	2.35%
7	信用借款	中国银行股份有限公司合肥分行	银行金融机构	8,000,000.00	2025年6月18日	2026年6月18日	2.10%
8	信用借款	中国工商银行股份有限公司安徽自贸试验区合肥片区支行	银行金融机构	5,000,000.00	2025年10月31日	2026年10月30日	2.11%

9	信用借款	徽商银行股份有限公司安徽自贸试验区合肥片区支行	银行金融机构	5,000,000.00	2025年12月23日	2026年12月23日	2.20%
合计	-	-	-	42,000,000.00	-	-	-

存续至报告期的募集资金使用情况

## 六、 权益分派情况

### (一) 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

《公司章程》第一百七十六条规定：“公司的利润分配政策应重视对投资者的合理投资回报，兼顾公司的实际经营情况及可持续发展，并保持连续性和稳定性。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司将积极采取现金方式分配利润”。

为充分保障公司股东的合法权益、实现股东价值、积极回报投资者，增加公司利润分配透明度、可预见性和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督，公司根据《中华人民共和国公司法》《北京证券交易所股票上市规则》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律法规规定并综合考虑公司盈利能力、经营发展规划、股东回报等因素，公司制定了《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划》。该规划经2023年10月13日召开的公司第一届董事会第八次会议与2023年11月4日召开的2023年第四次临时股东大会审议通过，公司持续严格执行该分红规划。

报告期内，公司实施了2024年年度权益分派方案：以公司权益分派时总股本114,125,000股为基数，向全体股东每10股转增4股，每10股派1.49元人民币现金。本次权益分派方案经公司2025年3月3日召开的董事会与2025年3月24日召开的2024年年度股东会审议通过，于2025年4月18日实施完成，符合利润分配政策及股东分红回报规划。具体内容详见公司于2025年4月11日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《中科星图测控技术股份有限公司2024年年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-038）。

### (二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

### (三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.28	0	4

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

# 08

董事、高级管理人员及员工情况



## 第八节 董事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬	考核依据和完成情况
				起始日期	终止日期			
胡煜	董事长	男	1976年6月	2025年11月21日	2028年11月21日	85.23	否	依据公司薪酬管理相关制度，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
牛威	董事、总经理	男	1975年11月	2025年11月21日	2028年11月21日	51.90	否	依据公司薪酬管理相关制度，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
姚琳	董事	女	1983年4月	2025年11月21日	2028年11月21日	0	是	-
李会丹	董事	女	1984年11月	2025年11月21日	2028年11月21日	0	是	-
崔忠林	董事	男	1979年12月	2025年11月21日	2028年11月21日	48.08	否	依据公司薪酬管理相关制度，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
张子航	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	男	1985年7月	2025年11月21日	2028年11月21日	62.47	否	依据公司薪酬管理相关制度，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度

								综合评定；已完成考核
赵保军	独立董事	男	1960年8月	2025年11月21日	2028年11月21日	10	否	-
谢传梅	独立董事	女	1979年4月	2025年11月21日	2028年11月21日	10	否	-
赵素艳	独立董事	女	1977年4月	2025年11月21日	2028年11月21日	10	否	-
李宁	副总经理	男	1973年7月	2025年11月21日	2028年11月21日	37.48	否	依据公司薪酬管理相关制度，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
李攀	副总经理	男	1977年9月	2025年11月21日	2028年11月21日	55.29	否	依据公司薪酬管理相关制度，结合经营计划完成情况、工作目标完成情况等维度综合评定；已完成考核
王盛刚	董事	男	1984年2月	2023年1月6日	2025年7月1日	0	是	-
张亚然	董事	女	1985年1月	2022年11月24日	2025年11月21日	0	是	-
成伟	董事	男	1982年10月	2022年11月24日	2025年11月21日	0	是	-
合计						370.43	-	-
董事会人数：					9			
高级管理人员人数：					4			

#### 董事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、总经理牛威为宁波霄汉久添创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；董事崔忠林为宁波霄汉竺日创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数	期末被授予的限制性	期末持有无限售股份

						量	股票数 量	数量
胡煜	董事长	-	-	-	-	-	-	-
牛威	董事、总经 理	-	-	-	-	-	-	-
姚琳	董事	-	-	-	-	-	-	-
李会丹	董事	-	-	-	-	-	-	-
崔忠林	董事	-	-	-	-	-	-	-
张子航	董事、副总 经理、财务 总监、董事 会秘书	-	-	-	-	-	-	-
赵保军	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
谢传梅	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
赵素艳	独立董事	-	-	-	-	-	-	-
李宁	副总经理	-	-	-	-	-	-	-
李攀	副总经理	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	0	-	0	0%	0	0	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
姚琳	无	新任	董事	补选新任	无
李会丹	无	新任	董事	换届新任	无
崔忠林	职工监事	新任	董事	换届新任	无
王盛刚	董事	离任	无	工作调整离任	无
张亚然	董事	离任	无	届满离任	无
成伟	董事	离任	无	届满离任	无

#### 报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

姚琳，1983年4月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，中级工程师。2007年至2009年任北京冠景软件有限公司网站开发工程师。2009年至2018年，任中国科学院光电研究院科技处/成果转化与知识产权管理处主管。2018年至今，任中国科学院空天院信息创新研究院科技促进发展处/科技处主管。2015年至2024年，兼任国科光电科技有限责任公司法人兼执行董事、2025年至今任国科光电总经
--

理。2025年7月至今，任公司董事。

李会丹，1984年11月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。2008年至2016年，任曙光信息产业股份有限公司部门经理；2016年7月至今，历任中科星图部门经理、总经理助理、副总经理等。

崔忠林，1979年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2001年至2022年，历任中电科三十八所助理工程师、工程师、高级工程师，飞控测控室副主任、主任。2022年11月至2025年9月任公司职工监事。

#### 董事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

##### 1、董事和高级管理人员的薪酬组成、确定依据

2025年3月3日，公司第一届董事会第二十三次会议审议通过《关于2025年度公司董事薪酬方案的议案》《关于2025年度公司独立董事津贴方案的议案》《关于2025年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》。2025年3月24日，公司2024年年度股东会审议通过《关于2025年度公司董事薪酬方案的议案》《关于2025年度公司独立董事津贴方案的议案》。2025年8月28日，公司第一届董事会第二十七次会议审议通过《中科星图测控技术股份有限公司董事及高级管理人员薪酬管理制度》。2025年9月12日，公司2025年第三次临时股东大会审议通过该薪酬管理制度。上述议案表明公司根据《公司法》《公司章程》等法律法规及公司规定，结合公司所处行业和地区的薪酬水平，年度经营状况及岗位职责，制定了董事、高级管理人员2025年度薪酬方案。

##### 2、董事和高级管理人员的实际支付情况

报告期内，公司已按照上述规定支付董事、高级管理人员薪酬。

#### (四) 股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

#### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	182	45	0	227
销售人员	25	12	0	37
职能人员	26	16	0	42
员工总计	233	73	0	306

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	9
硕士	88	99
本科	135	187
专科及以下	7	11
员工总计	233	306

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

#### 1、员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，根据相关法律法规与所有员工签订《劳动合同》，向员工支付薪酬；公司具有完善的薪酬福利管理制度，对外具有竞争性，对内具有公平性，公司依据国家法律法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险、补充医疗保险及住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。

#### 2、培养计划

公司非常重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，制定年度培训计划，加强对全体员工的培训。培训项目包括：新员工入职培训、产品知识培训、开发技能培训、保密培训、安全培训、质量培训、财务知识培训等，公司制定有针对性的外部培训，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

#### 3、公司无需要承担费用的离退休员工。

### 劳务外包情况：

适用 不适用

### (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
胡煜	无变动	董事长	-	-	-
崔忠林	无变动	董事	-	-	-
李俊哲	无变动	技术总师	-	-	-
金群峰	无变动	技术总师	-	-	-
张轲	无变动	首席科学家	-	-	-
高娟	无变动	高级副总裁	-	-	-
罗丹	无变动	高级副总裁	-	-	-

### 核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

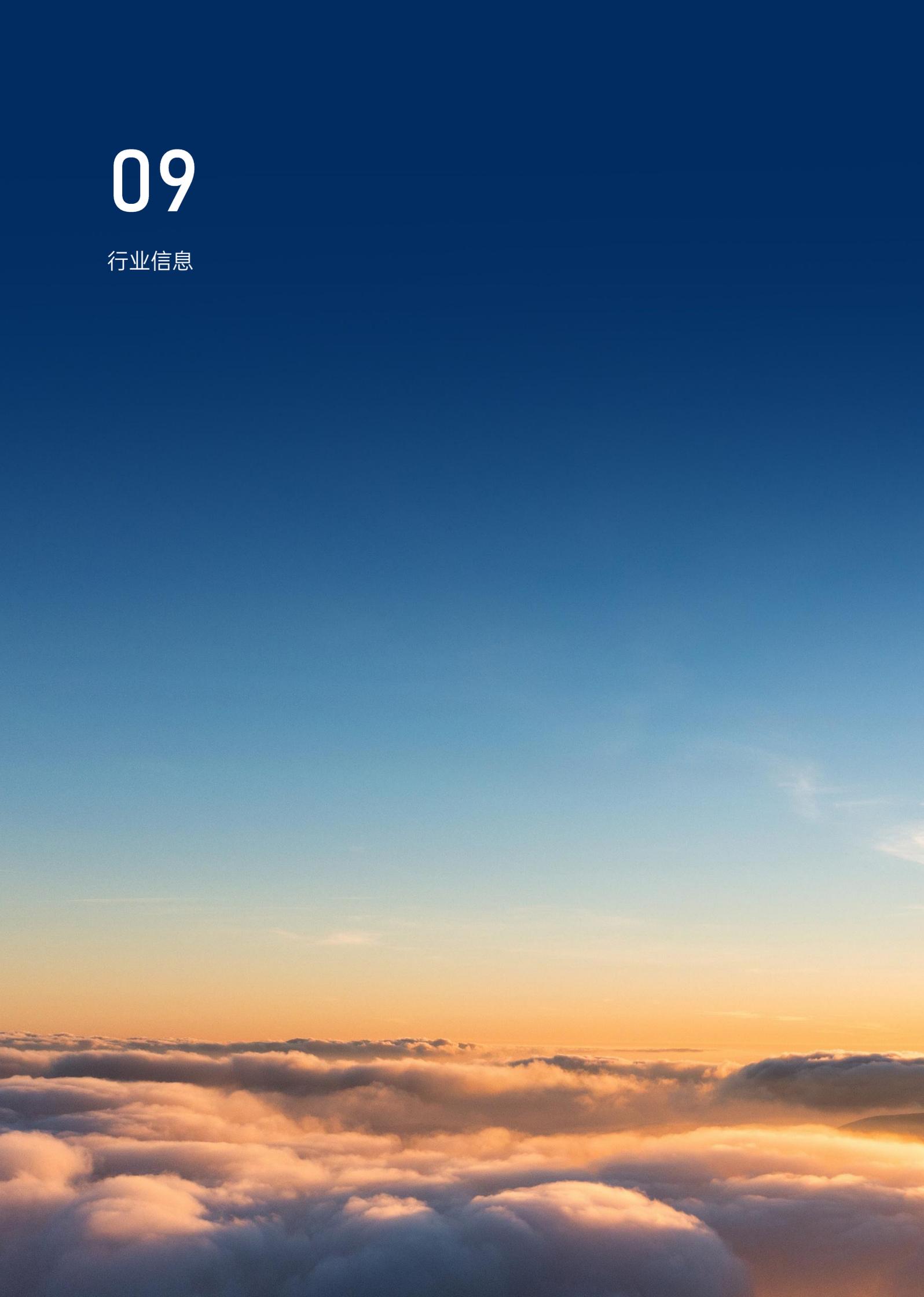
### 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

报告期后，崔忠林因工作变动不再担任公司核心员工，继续担任公司董事职务，不会对公司经营活动产生重大影响。

09

行业信息



## 第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司 计算机、通信和其他电子设备制造公司  
专业技术服务公司 零售公司 化工公司 锂电池公司 建筑公司 其他行业

是否自愿披露

是 否

### 软件和信息技术服务公司

#### 一、 业务许可资格或资质

特种领域相关资质

高新技术企业证书

质量管理体系认证证书 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

信息技术服务管理体系认证证书 ISO/IEC 20000-1:2018

信息安全管理体系统认证证书 ISO/IEC 27001:2002

环境管理体系认证证书 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

职业健康安全管理体系认证证书 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

知识产权合规管理体系认证证书 GB/T 29490-2023

商品售后服务认证证书 GB/T27922-2011 CQM/F-RZ-ZY-06-001

软件企业认定证书

CMMI5 级证书

国家级专精特新“小巨人”企业

#### 二、 知识产权

##### (一) 重要知识产权的变动情况

##### 1、公司新增软件著作权情况：

序号	新增软件著作权名称	取得方式	登记日期
1	洞察者航天任务分析软件[简称：洞察者]V3.0	原始取得	2025年1月14日
2	空间目标天基光学感知监视系统设计与分析软件 V1.0	原始取得	2025年6月18日
3	洞察者-轨道控制任务规划显示软件 V1.0	原始取得	2025年8月21日
4	等面积空间网格可视化软件 V1.0	原始取得	2025年8月21日
5	航天大数据显示分析系统 V1.0	原始取得	2025年8月22日
6	太空态势一张图显示系统 V1.0	原始取得	2025年8月22日
7	太空等面积网格基础服务平台 V1.0	原始取得	2025年9月8日
8	空间目标轨道摄动项计算与可视化软件 V1.0	原始取得	2025年9月9日
9	洞察者-空间信息分析平台（云端版）软件 V3.0	原始取得	2025年9月17日
10	面向海上移动目标持续跟踪的多星协同调度系统 V1.0	原始取得	2025年12月30日

11	不同模式下的态势显示以及控制软件 V1.0	原始取得	2025 年 6 月 19 日
12	任务软件版本管理及发布工具客户端软件 V1.0	原始取得	2025 年 6 月 17 日
13	任务管控模拟训练系统 V1.0	原始取得	2025 年 5 月 26 日
14	视角计算软件 V1.0	原始取得	2025 年 5 月 26 日
15	地图标绘推演评估平台 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 23 日
16	航天 Map 智绘软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 23 日
17	航天测控任务分析评估系统 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 23 日
18	航天仿真三维模型编辑器软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 23 日
19	航天运控任务信息显示软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 24 日
20	基于云平台的测控中心系统实操训练软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 24 日
21	星地资源态势展示软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 24 日
22	主动段测量控制软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 24 日
23	态势模型管理配置系统 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 27 日
24	载荷运控及可见性筹划软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 27 日
25	基于计算引擎的态势仿真推演系统 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 27 日
26	航天任务仿真推演系统 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 27 日
27	数据综合管理平台软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 28 日
28	太空态势数据采集软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 28 日
29	仿真数据共享分发软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 28 日
30	太空态势数据治理分析软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 28 日
31	场景管理筹划系统 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 29 日
32	感知数据分发软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 29 日
33	航天政务数据管理系统 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 29 日
34	航天作业工作模拟训练软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 29 日
35	空间环境数据融合处理系统 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 30 日
36	空间目标分析软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 30 日
37	空间数据 2.5 维显示软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 30 日
38	数字地球态势显示控制软件 V1.0	原始取得	2025 年 10 月 30 日
39	航天器模型数字设计软件 V1.0	原始取得	2025 年 1 月 10 日
40	火箭模型数字设计软件 V1.0	原始取得	2025 年 1 月 10 日
41	太阳系探秘软件 V1.0	原始取得	2025 年 1 月 13 日
42	太阳系天文软件 V1.0	原始取得	2025 年 1 月 14 日
43	卫星发射任务设计软件 V1.0	原始取得	2025 年 1 月 15 日
44	卫星模拟发射软件 V1.0	原始取得	2025 年 1 月 16 日

## 2、公司新增专利情况：

序号	专利类型	新增专利名称	取得方式	取得日期
1	发明	一种基于深度学习神经网络的多星筹划方法、设备及介质	原始取得	2025 年 6 月 24 日
2	发明	一种基于 Jenkins 的内网环境产品发布服务器架构、方法、设备及介质	原始取得	2025 年 7 月 15 日
3	发明	一种基于 cesium 引擎的 GEO 卫星标牌智能化布局方法	原始取得	2025 年 8 月 1 日
4	发明	一种电磁波大气衰减修正因子工程算法	原始取得	2025 年 8 月 1 日

		和装置		
5	发明	一种基于多种空间事件的卫星仿真事件管理器的实现方法	原始取得	2025年8月1日
6	发明	一种基于 osg 火箭尾焰的可视化方法	原始取得	2025年9月12日
7	发明	一种基于 osgEarth 在 J2000 坐标系下实现点选目标的方法、设备及介质	原始取得	2025年11月7日
8	发明	一种基于 Columbus 视图的智能多尺度海陆空天全域表达方法	原始取得	2025年11月7日
9	发明	一种星载传感器对空间目标的光学成像仿真方法、装置、设备及介质	原始取得	2025年12月30日
10	外观	带有测控态势可视化显示图形用户界面的电子设备	原始取得	2025年12月26日
11	外观	用于电子产品的航天任务场景构建系统页面	原始取得	2025年9月12日

### 3、公司新增商标情况：

序号	商标名称	国际分类	注册公告日期
1	观阙	38	2025年9月7日
2	浑天	38	2025年9月14日
3	洞察云	35	2025年9月21日
4	洞察云	38	2025年9月21日
5	太空云	38	2025年9月28日
6	太空云	35	2025年11月28日

## (二) 知识产权保护措施的变动情况

报告期内无知识产权保护措施变动情况。

## 三、 研发情况

### (一) 研发模式

公司研发以引领行业发展为指引，以满足业务需求为目标。公司研发过程主要包含研发立项、研发项目过程管理、研发成果验收管理。研发项目立项旨在通过规范对研发项目的立项分析、论证、评审等活动，确保研发项目顺利实施，研发产品符合市场需求，提升公司竞争能力和创新能力；研发项目过程管理旨在通过对研发项目推进过程中的项目进度、质量保障、预算费用等监督和控制，确保研发项目顺利实施并符合项目预期效益；研发成果验收管理旨在通过规范研发项目全生命周期的文件资料的齐备性审核、研发项目研制成果的评审等活动，确保研发项目验收合格。

## (二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	星地一体化测控资源分布式调度关键技术	11,075,751.76	13,742,324.48
2	商业航天工程数智协同平台产业链协同攻关	6,762,743.88	10,446,108.52
3	面向商业卫星星座的协同应用技术	6,054,588.97	13,254,300.45
4	星座集群跨域协同验证平台	5,053,941.01	13,621,602.15
5	商业航天测运控产业共性技术攻关	3,925,818.81	6,288,442.49
合计		32,872,844.43	57,352,778.09

### 研发项目分析：

报告期研发支出金额共计 53,083,846.73 元，研发支出前五名的研发项目支出占总支出的 61.93%。

## 四、 业务模式

公司依托完全自主化的核心技术，研发形成洞察者系列产品。同时，借鉴国际市场头部航天科技服务企业普遍推行的“产品+综合服务方案”业务模式，公司针对航天任务涉及专业领域广、定制化程度高、细分领域技术门槛高的特点，利用洞察者系列产品的高集成度、强拓展性以及丰富的航天核心算法，向用户提供基于洞察者系列产品的航天综合解决方案，主要产品和服务形态包括技术开发与服务、软件销售、测控地面系统建设和系统集成。具体情况如下：

### 1、技术开发与服务

公司依托自主研发的洞察者系列产品及积累的各类航天领域核心算法，结合用户航天任务的差异化需求，为特种航天领域、商业航天领域等用户提供太空管理相关的定制化系统开发与服务。

### 2、软件销售

软件销售系公司向用户提供自主研发、国产可控的洞察者软件产品，满足航天领域用户通用业务需求。

### 3、测控地面系统建设

公司依托洞察者系列产品及航天测控系统总体能力与工程经验，面向用户提供包括但不限于航天基础设施系统方案设计、地面站指标论证和建设、测控覆盖分析和链路计算、专用设备选型及适配、软硬件部署、系统安装及调试，并最终向客户交付一体化全功能的地面站系统。

### 4、系统集成

为满足用户航天系统软硬件集成的要求，公司基于多年的专业技术积累及项目实施经验，通过集成优化航天系统通用硬件及软件，向客户提供系统集成服务，满足客户多样化需求。

报告期内公司的主要客户以及销售、服务模式未发生变化。

## 五、 产品迭代情况

适用 不适用

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

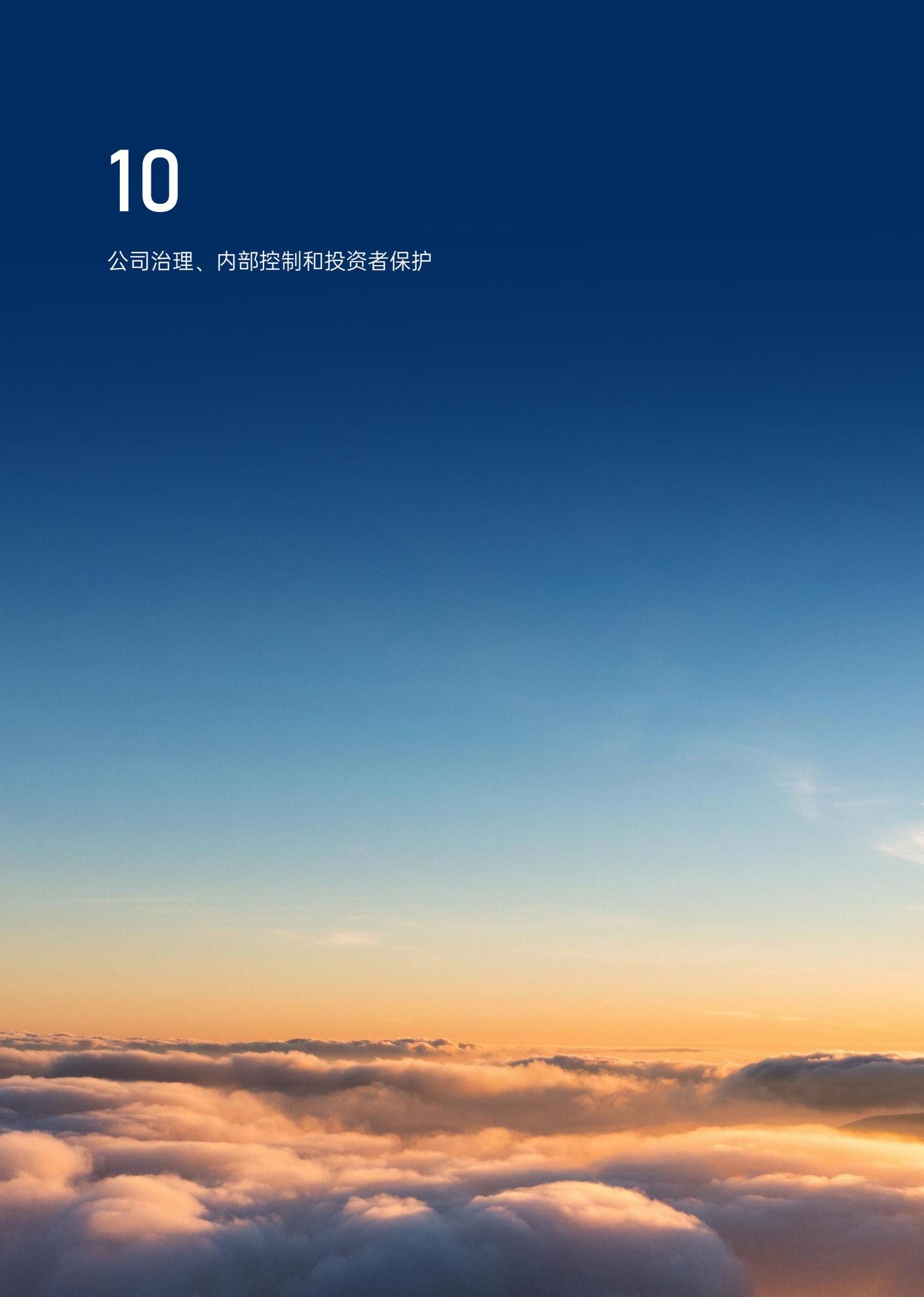
适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

# 10

公司治理、内部控制和投资者保护



## 第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，持续健全法人治理结构，已形成权责明确、运作规范、相互协调、有效制衡的治理机制。公司设立股东会、董事会及经营管理层，治理架构清晰。股东会为公司最高权力机构，重大事项均依法经股东会审议决定；董事会由9名董事组成，下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会等专门委员会，有效提升决策的专业性与科学性；高级管理人员具备丰富的行业经验与管理能力，严格依照《公司章程》和职责分工履行经营管理职责。截至报告期末，上述机构及人员均依法合规运作，未发生违法违规行为，未发现治理机制存在重大缺陷，能够切实履行应尽职责与义务。

公司党支部高度重视公司治理架构，作为党的基层组织，传达党的思想、贯彻党的精神、落实党的管理，把党的领导融入公司治理全过程、各环节。党支部成员依法、依程序进入董事会、经理层等决策与执行机构，确保党组织意图在重大经营管理事项中得到充分体现，实现党的领导和公司治理的有机统一。党建工作已系统嵌入公司治理制度体系，通过制度化安排，进一步规范“三重一大”（重大事项决策、重要干部任免、重大项目投资决策、大额资金使用）事项决策机制，强化决策的科学性、民主性和合规性。充分发挥党组织前置研究讨论的领导和指挥作用，为公司治理指明方向。公司党支部深入贯彻党的路线方针政策，牢牢把握企业发展正确方向，有效统一思想、凝聚共识，化解矛盾、稳定队伍，推进公司治理体系的构建与完善。

公司高度重视内部控制体系建设，持续完善各项管理制度，保障公司规范、高效运行。报告期内，公司修订并完善了《公司章程》《董事会议事规则》《股东会议事规则》《独立董事工作细则》《独立董事专门会议制度》《关联交易管理制度》《承诺管理制度》《利润分配制度》《募集资金管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《会计师选聘制度》《董事及高级管理人员薪酬管理制度》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》《累积投票实施细则》《网络投票实施细则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》《信息披露管理制度》《信息披露暂缓、豁免管理制度》《投资者关系管理制度》《内部审计制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《重大信息内部报告制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》《董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理办法》《子公司管理制度》。同时，根据北京证券交易所监管要求，结合公司发展实际，新制定《舆情管理制度》《市值管理制度》，进一步健全公司治理制度体系。

报告期内，公司通过持续优化治理机制，不断提升治理水平，为可持续发展和股东价值创造提供了坚实保障。

## 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经公司董事会评估认为，公司治理机制完善，能够确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使权利。

报告期内，公司的治理机制符合《公司法》《证券法》、北京证券交易所及中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，公司股东会的召集、召开、表决程序均按照上述法律法规的要求进行，充分保证了公司股东，特别是中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权等股东权利。

截至报告期末，公司未发生损害公司股东及第三人合法权益的情形。

## 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司对外投资、关联交易、对外担保等事项均按照公司的相关制度执行，公司的重大决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行。

## 4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等相关规定，结合公司实际发展需要，对《公司章程》进行了三次修订，具体情况如下：

因公司完成向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市，注册资本及公司类型发生变化，对《公司章程》相关条款进行修订。公司于2025年3月3日召开第一届董事会第二十三次会议，于2025年3月24日召开2024年年度股东会，审议通过了《关于拟变更公司注册资本、公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》。具体内容详见公司于2025年3月3日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《中科星图测控技术股份有限公司关于拟变更公司注册资本、类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2025-023）。

因公司实施2024年年度权益分派，注册资本发生变更，并结合业务发展需要新增经营范围，对《公司章程》相关条款进行修订。公司于2025年8月11日召开第一届董事会第二十六次会议，于2025年8月27日召开2025年第二次临时股东会，审议通过了《关于拟变更公司注册资本、经营范围、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》。具体内容详见公司于2025年8月12日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《中科星图测控技术股份有限公司关于变更公司注册资本、经营范围并修订<公司章程>的公告》（公告编号：2025-056）。

因落实新《公司法》相关监管要求，公司决定取消监事会，由董事会审计委员会行使监事会职权，相应修订《公司章程》相关条款。公司于2025年8月28日召开第一届董事会第二十七次会议，于2025年9月12日召开2025年第三次临时股东会，审议通过了《关于取消公司监事会并修订<公司章程>的议案》。具体内容详见公司于2025年8月28日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《中科星图测控技术股份有限公司关于取消监事会并修订<公司章程>的公告》（公告编号：2025-062）。

## （二） 董事会、股东会运作情况

### 1、 董事会、股东会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	10	<b>1、2025年2月11日第一届董事会第二十二次会议</b> (1)《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。 <b>2、2025年3月3日第一届董事会第二十三次会议</b>

- (1)《关于公司 2024 年度总经理工作报告的议案》;
- (2)《关于公司 2024 年度董事会工作报告的议案》;
- (3)《关于公司独立董事 2024 年度述职报告的议案》;
- (4)《关于董事会对独立董事独立性自查情况专项报告的议案》;
- (5)《关于董事会审计委员会 2024 年度履职情况报告的议案》;
- (6)《关于公司 2024 年年度报告及其摘要的议案》;
- (7)《关于公司 2024 年度财务决算报告的议案》;
- (8)《关于公司 2025 年度财务预算报告的议案》;
- (9)《关于公司 2024 年度权益分派预案的议案》;
- (10)《关于公司 2025 年度日常关联交易预计的议案》;
- (11)《关于预计 2025 年公司及其子公司对外申请综合授信融资的议案》;
- (12)《关于 2025 年度公司董事薪酬方案的议案》;
- (13)《关于 2025 年度公司独立董事津贴方案的议案》;
- (14)《关于 2025 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》;
- (15)《关于拟变更公司注册资本、公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》;
- (16)《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》;
- (17)《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》;
- (18)《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》;
- (19)《关于续聘会计师事务所的议案》;
- (20)《关于批准报出 2024 年度审计报告的议案》;
- (21)《关于公司内部控制自我评价报告及内部控制审计报告的议案》;
- (22)《关于公司 2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》;
- (23)《关于提请召开公司 2024 年年度股东大会的议案》。

### **3、2025 年 4 月 29 日第一届董事会第二十四次会议**

- (1)《关于 2025 年一季度报告的议案》;
- (2)《关于部分募投项目新增实施主体和实施地点的议案》;
- (3)《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金及使用银行承兑汇票、信用证等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》;
- (4)《关于制定<舆情管理制度>的议案》。

### **4、2025 年 7 月 1 日第一届董事会第二十五次会议**

- (1)《关于变更公司第一届董事会非独立董事及薪酬与考核委员会委员的议案》;
- (2)《关于提请召开公司 2025 年第一次临时股东大会的议案》。

### **5、2025 年 8 月 11 日第一届董事会第二十六次会议**

- (1)《关于拟变更公司注册资本、经营范围、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》;
- (2)《关于使用自有资金支付募投项目人员费用并以募集资金等额置换的议案》;

(3)《关于提请召开公司 2025 年第二次临时股东大会的议案》。

#### **6、2025 年 8 月 28 日第一届董事会第二十七次会议**

(1)《关于取消公司监事会并修订<公司章程>的议案》;

(2)《关于新增、修订部分公司治理制度的议案》

(2.1)《中科星图测控技术股份有限公司董事会议事规则》;

(2.2)《中科星图测控技术股份有限公司股东会议事规则》;

(2.3)《中科星图测控技术股份有限公司独立董事工作细则》;

(2.4)《中科星图测控技术股份有限公司独立董事专门会议制度》;

(2.5)《中科星图测控技术股份有限公司关联交易管理制度》;

(2.6)《中科星图测控技术股份有限公司承诺管理制度》;

(2.7)《中科星图测控技术股份有限公司利润分配制度》;

(2.8)《中科星图测控技术股份有限公司募集资金管理制度》;

(2.9)《中科星图测控技术股份有限公司对外担保管理制度》;

(2.10)《中科星图测控技术股份有限公司对外投资管理制度》;

(2.11)《中科星图测控技术股份有限公司会计师选聘制度》;

(2.12)《中科星图测控技术股份有限公司董事及高级管理人员薪酬管理制度》;

(2.13)《中科星图测控技术股份有限公司防范控股股东及关联方资金占用管理制度》;

(2.14)《中科星图测控技术股份有限公司累积投票实施细则》;

(2.15)《中科星图测控技术股份有限公司网络投票实施细则》;

(2.16)《中科星图测控技术股份有限公司总经理工作细则》;

(2.17)《中科星图测控技术股份有限公司董事会秘书工作制度》;

(2.18)《中科星图测控技术股份有限公司信息披露管理制度》;

(2.19)《中科星图测控技术股份有限公司信息披露暂缓、豁免管理制度》;

(2.20)《中科星图测控技术股份有限公司投资者关系管理制度》;

(2.21)《中科星图测控技术股份有限公司内部审计制度》;

(2.22)《中科星图测控技术股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度》;

(2.23)《中科星图测控技术股份有限公司董事会审计委员会工作细则》;

(2.24)《中科星图测控技术股份有限公司董事会提名委员会工作细则》;

(2.25)《中科星图测控技术股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》;

(2.26)《中科星图测控技术股份有限公司董事会战略委员会工作细则》;

(2.27)《中科星图测控技术股份有限公司重大信息内部报告制度》;

(2.28)《中科星图测控技术股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》;

(2.29)《中科星图测控技术股份有限公司董事、高级管理人员离职管理制度》;

(2.30)《中科星图测控技术股份有限公司董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理办法》;

(2.31)《中科星图测控技术股份有限公司子公司管理制度》;

(3)《关于公司 2025 年半年度报告及摘要的议案》;

		<p>(4)《关于公司 2025 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>(5)《关于提请召开公司 2025 年第三次临时股东大会的议案》。</p> <p><b>7、2025 年 10 月 30 日第一届董事会第二十八次会议</b></p> <p>(1)《关于公司 2025 年三季度报告的议案》；</p> <p>(2)《关于制定公司&lt;市值管理制度&gt;的议案》。</p> <p><b>8、2025 年 11 月 6 日第一届董事会第二十九次会议</b></p> <p>(1)《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事的议案》</p> <p>(1.1)《提名胡煜先生为第二届董事会非独立董事候选人》；</p> <p>(1.2)《提名牛威先生为第二届董事会非独立董事候选人》；</p> <p>(1.3)《提名姚琳女士为第二届董事会非独立董事候选人》；</p> <p>(1.4)《提名李会丹女士为第二届董事会非独立董事候选人》；</p> <p>(1.5)《提名崔忠林先生为第二届董事会非独立董事候选人》；</p> <p>(1.6)《提名张子航先生为第二届董事会非独立董事候选人》；</p> <p>(2)《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事的议案》</p> <p>(2.1)《提名赵保军先生为第二届董事会独立董事候选人》；</p> <p>(2.2)《提名谢传梅女士为第二届董事会独立董事候选人》；</p> <p>(2.3)《提名赵素艳女士为第二届董事会独立董事候选人》。</p> <p><b>9、2025 年 11 月 17 日第一届董事会第三十次会议</b></p> <p>(1)《关于关联交易的议案》。</p> <p><b>10、2025 年 11 月 21 日第二届董事会第一次会议</b></p> <p>(1)《关于选举公司第二届董事会各专门委员会委员的议案》；</p> <p>(2)《关于选举胡煜为公司第二届董事会董事长的议案》；</p> <p>(3)《关于聘任牛威为公司总经理的议案》；</p> <p>(4)《关于聘任公司副总经理的议案》</p> <p>(4.1)《关于聘任李宁为公司副总经理的议案》；</p> <p>(4.2)《关于聘任李攀为公司副总经理的议案》；</p> <p>(4.3)《关于聘任张子航为公司副总经理的议案》；</p> <p>(5)《关于聘任张子航为公司董事会秘书的议案》；</p> <p>(6)《关于聘任张子航为公司财务负责人的议案》；</p> <p>(7)《关于聘任王健为公司证券事务代表的议案》。</p>
股东会	5	<p><b>1、2025 年 3 月 24 日 2024 年年度股东会</b></p> <p>(1)《关于公司 2024 年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>(2)《关于公司 2024 年度监事会工作报告的议案》；</p> <p>(3)《关于公司独立董事 2024 年度述职报告的议案》；</p> <p>(4)《关于公司 2024 年年度报告及其摘要的议案》；</p> <p>(5)《关于公司 2024 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>(6)《关于公司 2025 年度财务预算报告的议案》；</p> <p>(7)《关于公司 2024 年度权益分派预案的议案》；</p> <p>(8)《关于公司 2025 年度日常关联交易预计的议案》；</p>

- (9)《关于预计 2025 年公司及子公司对外申请综合授信融资的议案》;
- (10)《关于 2025 年度公司董事薪酬方案的议案》;
- (11)《关于 2025 年度公司独立董事津贴方案的议案》;
- (12)《关于 2025 年度公司监事薪酬方案的议案》;
- (13)《关于拟变更公司注册资本、公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》;
- (14)《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》;
- (15)《关于续聘会计师事务所的议案》。

## **2、2025 年 7 月 16 日 2025 年第一次临时股东会**

- (1) 审议《关于变更公司第一届董事会非独立董事及薪酬与考核委员会委员的议案》。

## **3、2025 年 8 月 27 日 2025 年第二次临时股东会**

- (1) 审议《关于拟变更公司注册资本、经营范围、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》。

## **4、2025 年 9 月 12 日 2025 年第三次临时股东会**

- (1)《关于取消公司监事会并修订<公司章程>的议案》;
- (2)《关于新增、修订部分公司治理制度的议案》
  - (2.1)《中科星图测控技术股份有限公司董事会议事规则》;
  - (2.2)《中科星图测控技术股份有限公司股东会议事规则》;
  - (2.3)《中科星图测控技术股份有限公司独立董事工作细则》;
  - (2.4)《中科星图测控技术股份有限公司独立董事专门会议制度》;
  - (2.5)《中科星图测控技术股份有限公司关联交易管理制度》;
  - (2.6)《中科星图测控技术股份有限公司承诺管理制度》;
  - (2.7)《中科星图测控技术股份有限公司利润分配制度》;
  - (2.8)《中科星图测控技术股份有限公司募集资金管理制度》;
  - (2.9)《中科星图测控技术股份有限公司对外担保管理制度》;
  - (2.10)《中科星图测控技术股份有限公司对外投资管理制度》;
  - (2.11)《中科星图测控技术股份有限公司会计师选聘制度》;
  - (2.12)《中科星图测控技术股份有限公司董事及高级管理人员薪酬管理制度》;
  - (2.13)《中科星图测控技术股份有限公司防范控股股东及关联方资金占用管理制度》;
  - (2.14)《中科星图测控技术股份有限公司累积投票实施细则》;
  - (2.15)《中科星图测控技术股份有限公司网络投票实施细则》。

## **5、2025 年 11 月 21 日 2025 年第四次临时股东会**

- (1)《关于选举董事的议案》
  - (1.1)《非独立董事胡煜》;
  - (1.2)《非独立董事牛威》;
  - (1.3)《非独立董事姚琳》;
  - (1.4)《非独立董事李会丹》;

		<p>(1.5)《非独立董事崔忠林》;</p> <p>(1.6)《非独立董事张子航》;</p> <p>(2)《关于选举独立董事的议案》</p> <p>(2.1)《独立董事赵保军》;</p> <p>(2.2)《独立董事谢传梅》;</p> <p>(2.3)《独立董事赵素艳》。</p>
--	--	--

## 2、 董事会、股东大会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次董事会、股东大会的召集、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《股东会议事规则》等要求，决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司董事会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》等治理制度履行职责和义务。

### (三) 公司治理改进情况

公司持续规范治理结构，优化各项规章制度，股东会、董事会及管理层均严格依照《公司法》等法律法规及《公司章程》等公司相关制度的要求，履行各自的权利与义务。报告期内，公司重大生产经营决策、投资事项及财务活动均按照《公司章程》及相关内部控制制度规定的程序和规则规范运作，决策过程科学、透明，有效保障了公司治理的合规性与高效性。

### (四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格遵循中国证监会及北京证券交易所的治理要求，认真执行《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》等相关规定，平等对待每位投资者，切实保障其合法权益。公司明确董事长为投资者关系管理事务的第一责任人，董事会秘书为负责人，董事会作为投资者关系管理的决策机构，负责监督检查投资者关系管理工作的落实与运行情况。公司已设立并对外公告投资者联系电话及电子邮箱，由董事会秘书及专门部门负责接听与接收，确保与投资者及潜在投资者保持畅通、有效的沟通渠道，持续提升公司透明度和投资者服务水平。

## 二、 内部控制

### (一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会严格落实《公司法》《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引》《北京证券交易所股票上市规则》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规及规范性文件要求，修订完善了《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》，进一步健全董事会专门委员会运作机制。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会，各委员会职责明确、运作规范。报告期内，审计委员会召开会议7次，提名委员会召开会议3次，薪酬与考核委员会召开会议1次，战略委员会召开会议1次。各专门委员会严格依照相关法律法规、规范性文件及工作细则的规定，认真履行职责，在战略规划、风险管控、审计内控、关联交易管理、薪酬激励、董事及高级管理人员选任和董事会建设等方面向董事会提出了有针对性的意见和建议，切实发挥了决策支持和监督作用，为董事会的高效运作和科学决策提供了有力保障。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

## (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
赵保军	1	3	10	现场、通讯	5	现场、通讯	15
谢传梅	1	3	10	现场、通讯	5	现场、通讯	15
赵素艳	2	3	10	现场、通讯	5	现场、通讯	15

独立董事对公司有关事项是否提出异议:

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳:

是 否

报告期内,公司独立董事出席了公司的历次董事会会议,并通过与公司管理层的充分沟通,深入了解公司经营发展情况,并在公司治理、投资者关系管理等方面提出了合理建议。公司对相关建议进行了认真研究和充分论证,并在日常经营决策中积极采纳,有效提升了公司治理水平和决策科学性。

## 独立董事资格情况

在任独立董事符合《上市公司独立董事管理办法》及北交所自律规则规定的条件、独立性等要求。

## (三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作,逐步健全和完善公司法人治理结构,在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立,具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

### 1、业务独立

公司的主营业务为航天测控管理与航天数字仿真,与公司控股股东、实际控制人相关业务存在明显区别,公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争。公司的《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》及《关联交易管理制度》中均明确规定了关联交易的决策程序等事项。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在严重影响公司独立性或者显失公平的关联交易。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

### 2、资产独立

公司及其下属子公司合法独立拥有与其生产经营有关的办公场所、设备设施,以及开展目前业务所

必需的注册商标、专利、软件著作权等无形资产的所有权或使用权，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在共用办公场所、相关设备设施或注册商标、专利、软件著作权等无形资产或前述资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

### 3、人员独立

公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的除公司及其下属子公司以外的其他企业中担任职务或领取薪酬；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人控制的除公司及其下属子公司以外的其他企业兼职。公司的董事、总经理及其他高级管理人员均通过合法程序产生，不存在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违反《公司章程》干预公司人事任免的情况。公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

### 4、财务独立

公司建立了独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，能够独立开展会计核算、作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，并拥有独立的财务会计账簿。公司独立在银行开设账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

### 5、机构独立

公司已按照《公司法》等法律法规及规范性文件的规定及《公司章程》设立股东会、董事会等机构和高级管理层。《公司章程》对股东会、董事会的职责作了明确规定，股东通过股东会依法定程序对公司行使股东权利。公司根据自身经营管理的需要设置了内部职能机构、部门，并将该等机构、部门纳入管理体系进行管理，该等机构、部门均系根据自身的需要以及法律、法规及规范性文件的有关规定设立，公司独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。公司的机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

综上所述，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

## (四) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《公司法》《证券法》等法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》，结合自身实际情况，建立了健全的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部管理制度。相关制度体系完整、设计合理，符合现代企业治理要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在日常运营中，各项内部控制制度均得到有效贯彻与执行，对公司的经营风险起到了良好的识别、监督和控制作用，切实保障了公司资产安全和经营合规。同时，公司持续根据业务发展和监管要求，动态优化和完善相关制度，不断提升内部控制的适应性与有效性，为公司健康、平稳、可持续运行提供有力支撑。

## (五) 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
会计师认为，星图测控于 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。	
内部控制审计报告披露情况	是
内部控制审计报告意见类型	标准无保留意见
出具内部控制审计报告的会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

非财务报告是否存在重大缺陷	否
---------------	---

#### (六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，进一步健全信息披露管理机制，提升公司规范运作水平，强化信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等信息披露质量良好，有效保障了投资者的知情权和公司信息披露的合规性。

#### (七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立并持续完善公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，制定有考核管理制度，有效提升了管理团队的积极性与责任感，为公司持续健康发展提供制度保障。高级管理人员的聘任严格遵循法律法规及《公司章程》规定，程序公开、透明，决策规范，体现了公司治理的合规性与科学性。

### 三、 投资者保护

#### (一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 5 次股东会，均提供网络投票方式。其中，2025 年 11 月 21 日召开的 2025 年第四次临时股东会，在选举董事和独立董事的议案中，采用累积投票制。

#### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

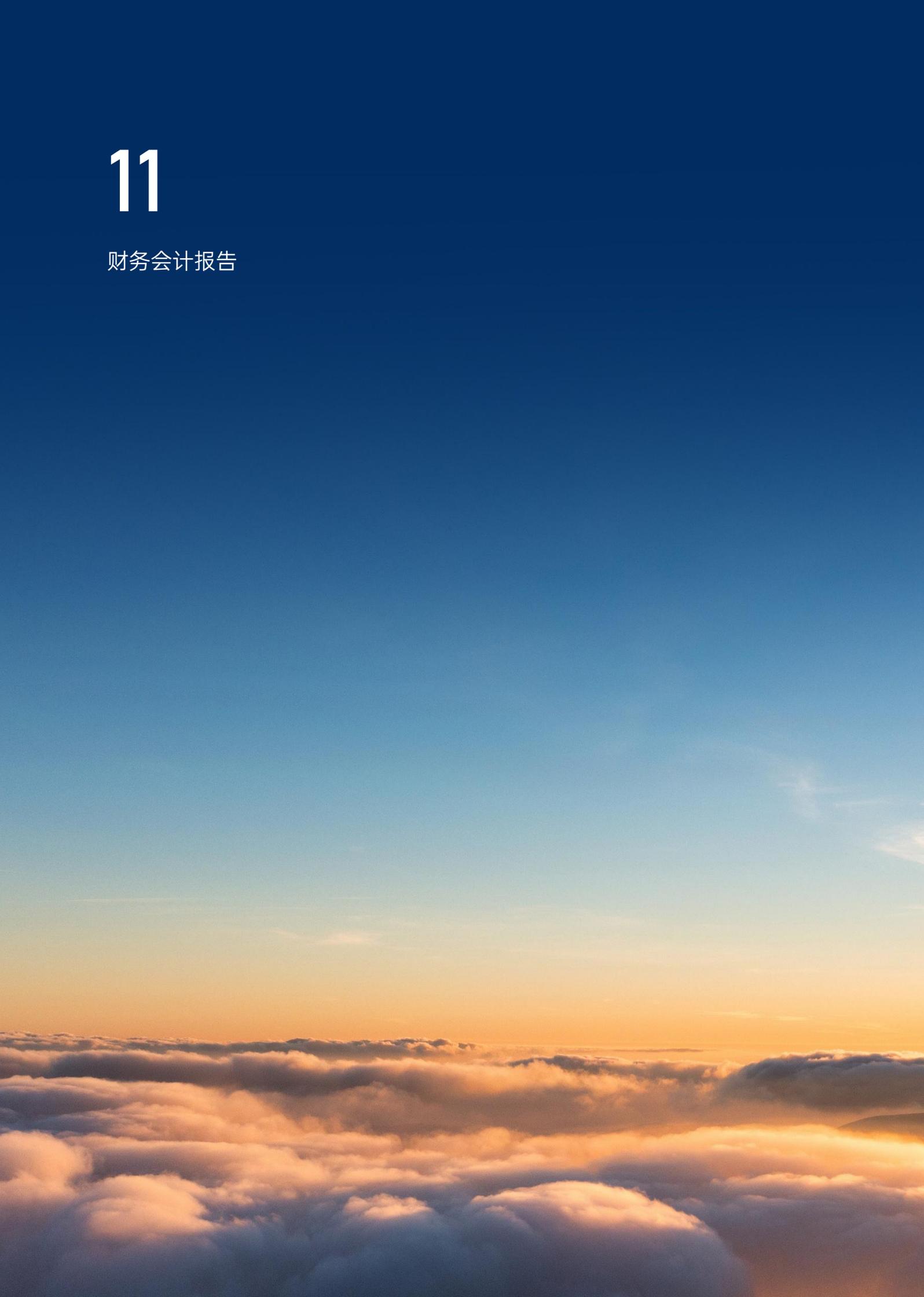
#### (三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司依据《投资者关系管理制度》，建立了包括投资者热线、专用邮箱、业绩说明会、投资者来访接待与调研等在内的多元化沟通机制，有效保障公司与投资者之间的信息畅通，促进双方良性互动，增进了投资者对公司的了解。

# 11

财务会计报告



## 第十一节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 强调事项段</span> <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	信会师报字[2026]第 ZG10888 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼	
审计报告日期	2026 年 3 月 20 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭健	刘媛媛
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	50 万元	

### 审计报告

信会师报字[2026]第 ZG10888 号

中科星图测控技术股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了中科星图测控技术股份有限公司（以下简称星图测控）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，公允反映了星图测控 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于星图测控，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。

### 三、 关键审计事项

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

我们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>收入的确认</b>	
收入确认的会计政策及收入请参阅星图测控财务报表附注“三、（二十一）收入”所述的会计政策及“五、（三十二）营业收入和营业成本” 星图测控 2025 年度确认营业收入人民币 321,235,941.89 元，较 2024 年度增长 11.41%。 由于收入是星图测控的关键业绩指标之一，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，因此我们将星图测控收入的确认识别为关键审计事项。	对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括： 1、了解和评价管理层与收入相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、在抽样的基础上，对销售合同进行分析，判断履约义务构成和控制权转移时点，并考虑星图测控收入确认的会计政策以及收入确认时点是否符合合同条款及企业会计准则的要求； 3、结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对记录的收入选取样本，检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同及验收证明等，评价相关收入确认是否符合星图测控收入确认的会计政策； 5、结合函证程序，对收入确认的真实性、准确性进行检查； 6、针对资产负债表日前后确认的收入，核对客户验收证明等相关支持性文件，以评价收入是否在恰当的期间确认。

### 四、 其他信息

星图测控管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括星图测控 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。

## 五、 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，管理层负责评估星图测控的持续经营能力，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。

治理层负责监督星图测控的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对星图测控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星图测控不能持续经营。

（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）就星图测控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。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：郭健  
(项目合伙人)

中国注册会计师：刘媛媛

中国·上海

2026年3月20日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、(一)	207,893,765.38	261,030,485.08
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	3,929,382.50	8,295,709.00
应收账款	五、(三)	236,518,870.63	242,956,374.60
应收款项融资			
预付款项	五、(四)	55,567,604.23	33,535,645.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(五)	5,970,227.50	4,083,952.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(六)	128,118,708.86	50,015,797.28
其中：数据资源			

合同资产	五、(七)	56,244,418.50	47,043,770.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(八)	18,219,580.29	2,259,161.35
<b>流动资产合计</b>		712,462,557.89	649,220,896.38
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、(九)	2,801,180.31	1,936,639.28
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(十)	31,487,434.99	2,347,231.85
在建工程	五、(十一)	34,452,466.34	21,791,276.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十二)	7,356,173.68	8,494,213.74
无形资产	五、(十三)	9,526,099.76	3,130,349.93
其中：数据资源			
开发支出	六、(二)	2,977,078.27	
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十四)	898,000.78	3,273,164.35
递延所得税资产	五、(十五)	5,850,125.18	10,518,978.13
其他非流动资产	五、(十六)	32,662,843.16	26,018,013.53
<b>非流动资产合计</b>		128,011,402.47	77,509,867.28
<b>资产总计</b>		840,473,960.36	726,730,763.66
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、(十七)	26,015,765.82	16,013,658.33
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	五、(十八)	60,513,061.40	56,766,620.00
应付账款	五、(十九)	106,189,988.38	111,742,425.12
预收款项			
合同负债	五、(二十)	12,875,088.94	1,871,018.86
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	五、(二十一)	14,910,044.73	10,756,081.38
应交税费	五、(二十二)	4,982,232.31	7,722,307.63
其他应付款	五、(二十三)	4,003,896.26	449,667.80
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十四)	2,171,641.73	2,620,169.70
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		231,661,719.57	207,941,948.82
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十五)	5,095,964.48	5,883,942.81
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(二十六)	4,940,318.65	4,731,366.40
递延收益	五、(二十七)	11,762,244.61	32,561,372.78
递延所得税负债	五、(十五)	-	-
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		21,798,527.74	43,176,681.99
<b>负债合计</b>		253,460,247.31	251,118,630.81
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、(二十八)	159,775,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十九)	162,431,411.84	184,631,849.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(三十)	26,857,647.18	18,535,428.26
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十一)	237,949,654.03	162,444,854.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益） 合计		587,013,713.05	475,612,132.85
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		587,013,713.05	475,612,132.85
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		840,473,960.36	726,730,763.66

法定代表人：牛威

主管会计工作负责人：张子航

会计机构负责人：李娜

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		175,537,241.29	248,737,897.21
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,232,622.50	8,295,709.00
应收账款	十五、(一)	214,168,435.73	223,551,094.55
应收款项融资			
预付款项		55,558,744.85	33,511,505.43
其他应收款	十五、(二)	27,980,994.53	5,908,366.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		126,962,714.27	50,015,797.28
其中：数据资源			
合同资产		55,229,293.50	46,818,260.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,591,871.18	118,790.46
<b>流动资产合计</b>		<b>670,261,917.85</b>	<b>616,957,420.54</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、(三)	54,033,966.45	12,936,639.28
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,522,486.12	2,331,304.50
在建工程		27,962,269.91	21,791,276.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,290,246.02	7,926,891.28
无形资产		7,079,814.32	3,130,349.93
其中：数据资源			
开发支出		2,977,078.27	
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用		593,760.34	3,209,460.41
递延所得税资产		5,556,985.07	10,040,438.12
其他非流动资产		19,044,510.68	25,643,363.53
<b>非流动资产合计</b>		125,061,117.18	87,009,723.52
<b>资产总计</b>		795,323,035.03	703,967,144.06
<b>流动负债：</b>			
短期借款		26,015,765.82	16,013,658.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		60,513,061.40	56,522,120.00
应付账款	应付账款	99,337,188.98	103,655,450.81
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬	应付职工薪酬	11,999,451.19	9,941,379.45
应交税费		3,364,047.25	7,694,412.14
其他应付款		2,943,080.94	414,313.71
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		12,875,088.94	1,871,018.86
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,687,886.88	2,383,858.75
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		218,735,571.40	198,496,212.05
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	租赁负债	3,471,106.36	5,535,298.61
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,902,582.80	4,714,856.97
递延收益		11,762,244.61	32,561,372.78
递延所得税负债			-
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		20,135,933.77	42,811,528.36
<b>负债合计</b>		238,871,505.17	241,307,740.41
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		159,775,000.00	110,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		162,431,411.84	184,631,849.81
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		26,857,647.18	18,535,428.26
一般风险准备			
未分配利润		207,387,470.84	149,492,125.58
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>556,451,529.86</b>	<b>462,659,403.65</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>795,323,035.03</b>	<b>703,967,144.06</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、营业总收入</b>		321,235,941.89	288,346,125.83
其中：营业收入	五、（三十二）	321,235,941.89	288,346,125.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		245,897,605.44	209,004,359.14
其中：营业成本	五、（三十二）	157,941,045.28	136,086,034.68
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（三十三）	1,495,319.70	1,797,198.14
销售费用	五、（三十四）	15,993,264.59	15,821,015.65
管理费用	五、（三十五）	20,665,363.33	14,636,902.46
研发费用	五、（三十六）	50,106,768.46	40,166,306.80
财务费用	五、（三十七）	-304,155.92	496,901.41
其中：利息费用		1,190,150.87	956,512.22
利息收入		1,573,916.41	547,113.54
加：其他收益	五、（三十八）	40,147,881.64	18,868,920.17
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（三十九）	162,917.09	-64,026.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-52,671.58	-64,026.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十）	-5,712,496.62	-15,880,404.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十一）	-2,341,861.28	-555,306.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十二）	40,123.05	23,973.42
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		107,634,900.33	81,734,921.95
加：营业外收入	五、（四十三）	2,485,702.25	10,150,002.82
减：营业外支出	五、（四十四）	98,000.00	3,991.22
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		110,022,602.58	91,880,933.55
减：所得税费用	五、（四十五）	9,190,959.41	6,906,539.60
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		100,831,643.17	84,974,393.95
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		100,831,643.17	84,974,393.95
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		100,831,643.17	84,974,393.95
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		100,831,643.17	84,974,393.95
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		100,831,643.17	84,974,393.95
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			

(一) 基本每股收益 (元/股)	五、(四十六)	0.63	0.74
(二) 稀释每股收益 (元/股)	五、(四十六)	0.63	0.74

法定代表人：牛威

主管会计工作负责人：张子航

会计机构负责人：李娜

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、营业收入</b>	十五、(四)	291,433,693.79	281,505,272.93
减：营业成本	十五、(四)	153,257,538.24	132,706,783.01
税金及附加		1,386,119.81	1,554,459.93
销售费用		14,897,994.19	15,699,248.68
管理费用		18,111,724.73	14,566,348.40
研发费用		45,135,275.78	35,424,307.86
财务费用		-244,093.15	653,427.94
其中：利息费用		1,140,872.19	935,388.08
利息收入		1,461,528.45	368,412.88
加：其他收益		40,140,164.36	18,860,383.29
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、(五)	145,957.92	11,935,973.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		-52,671.58	-64,026.72
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,129,261.53	-13,746,025.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,239,256.28	-932,346.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）		33,308.37	19,868.64
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		89,840,047.03	97,038,549.83
加：营业外收入		2,485,701.66	10,150,002.82
减：营业外支出		98,000.00	3,991.22
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		92,227,748.69	107,184,561.43
减：所得税费用		9,005,559.51	6,966,295.58
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		83,222,189.18	100,218,265.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		83,222,189.18	100,218,265.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			

2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		83,222,189.18	100,218,265.85
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

#### (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		350,452,084.09	186,619,557.22
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			
收到再保险业务现金净额			
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		1,681,663.94	863,530.36
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十八)	23,662,530.22	34,880,182.85
<b>经营活动现金流入小计</b>		375,796,278.25	222,363,270.43
购买商品、接受劳务支付的现金		228,544,486.58	81,583,381.11
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			

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		76,485,894.08	61,180,864.61
支付的各项税费		15,566,843.08	22,751,488.19
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十八)	42,948,175.95	45,198,882.96
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>363,545,399.69</b>	<b>210,714,616.87</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>12,250,878.56</b>	<b>11,648,653.56</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		215,589.92	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、(四十八)	335,413,791.66	
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>335,629,381.58</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		64,531,364.87	16,444,443.19
投资支付的现金		2,075,000.00	
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	五、(四十八)	345,000,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>411,606,364.87</b>	<b>16,444,443.19</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-75,976,983.29</b>	<b>-16,444,443.19</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		27,067,795.00	174,700,000.00
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		26,000,000.00	16,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十八)	513,923.03	
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>53,581,718.03</b>	<b>190,700,000.00</b>
偿还债务支付的现金		16,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,850,090.01	723,584.51
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	五、(四十八)	9,142,242.99	3,249,254.29
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>42,992,333.00</b>	<b>12,972,838.80</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>10,589,385.03</b>	<b>177,727,161.20</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	五、(四十九)	<b>-53,136,719.70</b>	<b>172,931,371.57</b>
加：期初现金及现金等价物余额	五、(四十九)	261,030,485.08	88,099,113.51
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五、(四十九)	<b>207,893,765.38</b>	<b>261,030,485.08</b>

法定代表人：牛威

主管会计工作负责人：张子航

会计机构负责人：李娜

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		322,206,214.99	170,175,722.85
收到的税费返还		1,681,663.94	863,530.36
收到其他与经营活动有关的现金		23,554,742.88	34,595,683.87
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>347,442,621.81</b>	<b>205,634,937.08</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		223,406,122.67	73,112,812.40
支付给职工以及为职工支付的现金		66,407,322.82	56,077,374.27
支付的各项税费		15,543,571.77	20,048,340.59
支付其他与经营活动有关的现金		40,838,300.37	44,854,556.81
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>346,195,317.63</b>	<b>194,093,084.07</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,247,304.18</b>	<b>11,541,853.01</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		198,630.75	12,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		314,413,791.66	
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>324,612,422.41</b>	<b>12,000,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,761,167.31	16,444,443.19
投资支付的现金		41,150,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		324,010,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>409,921,167.31</b>	<b>16,444,443.19</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-85,308,744.90</b>	<b>-4,444,443.19</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		27,067,795.00	174,700,000.00
取得借款收到的现金		26,000,000.00	16,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		513,923.03	
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>53,581,718.03</b>	<b>190,700,000.00</b>
偿还债务支付的现金		16,000,000.00	9,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,850,090.01	723,584.51
支付其他与筹资活动有关的现金		8,870,843.22	3,074,046.53
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>42,720,933.23</b>	<b>12,797,631.04</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>10,860,784.80</b>	<b>177,902,368.96</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			

五、现金及现金等价物净增加额		-73,200,655.92	184,999,778.78
加：期初现金及现金等价物余额		248,737,897.21	63,738,118.43
六、期末现金及现金等价物余额		175,537,241.29	248,737,897.21

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	110,000,000.00				184,631,849.81				18,535,428.26		162,444,854.78		475,612,132.85
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	110,000,000.00				184,631,849.81				18,535,428.26		162,444,854.78		475,612,132.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	49,775,000.00				-22,200,437.97				8,322,218.92		75,504,799.25		111,401,580.20
（一）综合收益总额											100,831,643.17		100,831,643.17
（二）所有者投入和减少资本	4,125,000.00				22,935,639.00								27,060,639.00
1. 股东投入的普通股	4,125,000.00				22,935,639.00								27,060,639.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三) 利润分配								8,322,218.92	-25,326,843.92			-17,004,625.00
1.提取盈余公积								8,322,218.92	-8,322,218.92			
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配										-17,004,625.00		-17,004,625.00
4.其他												
(四) 所有者权益内部结转	45,650,000.00											-45,650,000.00
1.资本公积转增资本（或股本）	45,650,000.00											-45,650,000.00
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六) 其他												513,923.03
<b>四、本年期末余额</b>	<b>159,775,000.00</b>							<b>26,857,647.18</b>	<b>237,949,654.03</b>			<b>587,013,713.05</b>

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		87,492,287.42		223,656,017.26
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		87,492,287.42		223,656,017.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,500,000.00				139,481,721.64				10,021,826.59		74,952,567.36		251,956,115.59
（一）综合收益总额											84,974,393.95		84,974,393.95
（二）所有者投入和减少资本	27,500,000.00				139,481,721.64								166,981,721.64
1.股东投入的普通股	27,500,000.00				137,081,721.64								164,581,721.64
2.其他权益工具持有者投入资本													-
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他					2,400,000.00								2,400,000.00

(三) 利润分配								10,021,826.59	-10,021,826.59		
1.提取盈余公积								10,021,826.59	-10,021,826.59		
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											
<b>四、本年期末余额</b>	<b>110,000,000.00</b>				<b>184,631,849.81</b>			<b>18,535,428.26</b>	<b>162,444,854.78</b>		<b>475,612,132.85</b>

法定代表人：牛威

主管会计工作负责人：张子航

会计机构负责人：李娜

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	110,000,000.00				184,631,849.81				18,535,428.26		149,492,125.58	462,659,403.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	110,000,000.00				184,631,849.81				18,535,428.26		149,492,125.58	462,659,403.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	49,775,000.00				-22,200,437.97				8,322,218.92		57,895,345.26	93,792,126.21
（一）综合收益总额											83,222,189.18	83,222,189.18
（二）所有者投入和减少资本	4,125,000.00				22,935,639.00							27,060,639.00
1.股东投入的普通股	4,125,000.00				22,935,639.00							27,060,639.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												

4.其他												
(三) 利润分配								8,322,218.92		-25,326,843.92		-17,004,625.00
1.提取盈余公积								8,322,218.92		-8,322,218.92		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配										-17,004,625.00		-17,004,625.00
4.其他												
(四)所有者权益内部结转	45,650,000.00											-45,650,000.00
1.资本公积转增资本（或股本）	45,650,000.00											-45,650,000.00
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六) 其他												513,923.03
<b>四、本年期末余额</b>	<b>159,775,000.00</b>							<b>26,857,647.18</b>		<b>207,387,470.84</b>		<b>556,451,529.86</b>

项目	2024年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		59,295,686.32	195,459,416.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		59,295,686.32	195,459,416.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,500,000.00				139,481,721.64				10,021,826.59		90,196,439.26	267,199,987.49
（一）综合收益总额											100,218,265.85	100,218,265.85
（二）所有者投入和减少资本	27,500,000.00				139,481,721.64							166,981,721.64
1.股东投入的普通股	27,500,000.00				137,081,721.64							164,581,721.64
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他					2,400,000.00							2,400,000.00
（三）利润分配									10,021,826.59		-10,021,826.59	
1.提取盈余公积									10,021,826.59		-10,021,826.59	
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												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>110,000,000.00</b>				<b>184,631,849.81</b>				<b>18,535,428.26</b>		<b>149,492,125.58</b>	<b>462,659,403.65</b>

# 中科星图测控技术股份有限公司

## 二〇二五年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

中科星图测控技术股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”“星图测控”)系于2022年11月24日由中科星图测控技术(合肥)有限公司以整体变更方式设立的股份有限公司。2024年12月9日,经中国证券监督管理委员会《关于同意中科星图测控技术股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》(证监许可(2024)1767号)同意,同意星图测控向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请。公司在北京证券交易所上市,股票简称“星图测控”,股票代码“920116”。

所属行业为信息传输、软件和信息技术服务业中的软件和信息技术服务业。

2025年1月31日,公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市超额配售选择权行使完毕。公司按照本次发行价格6.92元/股,在初始发行规模2,750万股的基础上新增发行股票数量4,125,000股,由此发行总股数扩大至31,625,000股,公司发行后的总股本增加至114,125,000股,增加注册资本4,125,000.00元,变更后的注册资本为人民币114,125,000.00元。

根据公司2025年3月24日召开的股东会,审议通过了2024年年度权益分派方案,以公司当时总股本114,125,000股为基数,向全体股东每10股转增4股,(其中以股票发行溢价形成的资本公积金每10股转增4股;以其他资本公积每10股转增0股),增加注册资本45,650,000.00元,变更后的注册资本为人民币159,775,000.00元。

统一社会信用代码:91610133MA6U0P572W

注册资本:15977.50万人民币

类型:其他股份有限公司(上市)

法定代表人:牛威

营业期限:长期

住所:中国(安徽)自由贸易试验区合肥市高新区望江西路900号中安创谷科技园一期A1栋35层

经营范围:一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;通信设备制造;导航终端制造;仪器仪表制造;计算机软硬件及外围设备制造;卫星技术综合应用系统集成;智能控制系统集成;人工智能通用应用系统;软件开发;信息系统集成服务;计算机系统服务;数据处理和存储支持服务;数字创意产品展览展示服务;卫星通信服务;卫星导航服务;人工智能行业应用系统集成服务;软件外包服务;通信设备销售;导航终端销售;仪器仪表销售;软件销售;

电子元器件与机电组件设备销售；办公用品销售；货物进出口；技术进出口；光通信设备制造；网络设备制造；物联网设备制造；卫星移动通信终端制造；雷达及配套设备制造；人工智能应用软件开发；集成电路设计；物联网技术服务；信息系统运行维护服务；专业设计服务；工程和技术研究和试验发展；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工业工程设计服务；科技中介服务；科普宣传服务；土地整治服务；进出口代理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：微小卫星测运控服务；微小卫星生产制造；微小卫星科研试验；民用航天发射技术服务；航天设备制造；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

本公司母公司：中科星图股份有限公司，最终控制方：中国科学院空天信息创新研究院。

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 3 月 20 日批准报出。

## 二、 财务报表的编制基础

### （一） 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。

### （二） 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

## 三、 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、（二十一）收入”。

### （一） 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。

**(二) 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。

**(三) 营业周期**

本公司营业周期为 12 个月。

**(四) 记账本位币**

本公司采用人民币为记账本位币。

**(五) 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。

## (六) 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。

## (七) 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。

## 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,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、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下:

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、除押金、保证金类往来款项形成其他应收款、合同资产等	账龄组合	信用风险特征相同,按账龄组合计提坏账准备。
押金、保证金类往来款项形成其他应收款,应收款项融资	低风险组合	押金、保证金类往来款项形成的其他应收款项以及信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票回款风险低,不确认坏账准备

本公司基于账龄组合信用风险特征组合的账龄计算方法如下:

账龄	应收款项计提比例(%)
6个月以内	1.00
7至12月	5.00
1至2年	15.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4年以上	100.00

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。

## (八) 存货

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：合同履行成本。

合同履行成本为在执行项目归集的外协外购费用、直接材料、直接人工和其他直接费用。

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

存货发出时按以下方法计价：①采购存货专门用于单项业务时，按个别计价法确认；②非为单项业务单独采购的存货，按加权平均价格计价确认。

### 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。

## (九) 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“（七）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

## （十） 长期股权投资

### 1、 共同控制、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。

## （十一）固定资产

### 1、 固定资产的确认和初始计量

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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益,则选择不同折旧率或折旧方法,分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
电子类设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	15	5	6.33

## 3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时,终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (十二) 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
测控中心及站网建设	(1)主体建设工程及配套工程已实质上完工,可完成对航天器的测控和数传数据接收工作,达到预定可使用状态; (2)系统工作频段、系统G/T值、系统EIRP值、极化方式、指向精度、跟踪精度、速率等性能或技术指标测试合格,经公司地面系统建设实施部门、技术管理部门等部门评审通过并形成《地面站外场测试意见》。
研发中心建设项目	建设工程、配套工程、装修工程已实质上完工,达到预定可使用的状态,并经公司相关部门评审通过并形成验收意见。
基于AI的新一代洞察者软件平台研制项目	达到预定可使用的状态,并经公司相关部门评审通过并形成验收意见。

### (十三) 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、 借款费用资本化率、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。

#### (十四) 无形资产

##### 1、 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。

##### 2、 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	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	年限平均法		预计可使用年限
非专利技术	5 年	年限平均法		预计可使用年限
软件	5 年	年限平均法		预计可使用年限
知识产权	5 年	年限平均法		预计可使用年限

##### 3、 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

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

##### 4、 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、相关折旧摊销费用、技术服务费用以及其他费用等相关支出。

##### 5、 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。

## 6、 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。

## (十五) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

#### (十六) 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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	4
其他长期待摊费用	年限平均法	预计使用受益年限

#### (十七) 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。

#### (十八) 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

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。

##### 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。

## (十九) 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。

本公司技术开发项目在出所验收阶段按照合同金额全额确认收入，按照出所验收确认收入的5%预提终验阶段的成本并确认预计负债，项目终验阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。

## (二十) 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。

### 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。

## (二十一) 收入

### 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，属于在某一时间点履行履约义务：

- 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。

对于在某一时刻履行的履约义务，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

公司收入主要包括技术开发与服务、软件销售、测控地面系统建设、系统集成。

### （1）技术开发与服务

- 技术开发

公司在定制开发系统主要功能通过测试并交付使用，客户按照研制要求对项目成果逐项进行验收，在取得客户确认的出所验收报告（即初验报告）时，按照合同金额的 100%确认项目收入；并按照出所验收时已发生的全部成本及预提终验总结阶段（该阶段公司主要完成向客户归档项目总结，配合客户完成联试终验的工作）的成本金额之和确认项目成本，公司按照出所验收确认收入的 5%预提终验总结阶段的成本并确认预计负债；该阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。

- 技术服务

公司根据服务提供内容及条例按履约进度确认相关服务收入。本公司在取得经客户确认的完工确认单、验收单等后按履约进度确认收入。

#### (2) 软件销售

公司在已将所销售的自有软件产品交付给客户，并取得客户的验收文件后，确认商品销售收入。

#### (3) 测控地面系统建设

公司将测控地面系统建设完成，并取得客户出具的交付验收评审意见或交付验收单后，确认测控地面系统建设收入。

#### (4) 系统集成

公司在已将所销售的从第三方直接采购软、硬件产品并集成后的系统集成产品交付给客户，并取得客户的验收文件后，确认商品销售收入。

### (二十二) 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。

### (二十三) 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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于购建或以其他方式形成具体的长期资产，待资产形成达到预定可使用状态时，由政府部门予以验收。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于已经发生或将来发生的费用性补偿或给予的奖励、资助、扶持、税收返还等，不形成长期资产。

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：企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

## 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。

与收益相关的政府补助确认时点：公司按照固定的定额标准取得的政府补助，在报告期末（月末、季末、年末）按应收金额确认，否则在实际收到时确认。

与资产相关的政府补助确认时点：起点是相关资产可供使用时，对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点。终点是资产使用寿命结束或资产被处置时（孰早）。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的政府补助余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

### 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。

#### (二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

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，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。

## (二十五) 租赁

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、（十五）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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。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。

## (二十六) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的在建工程	预算超过 100.00 万以上的项目
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	账龄超过一年或逾期超过 100 万且占应付账款余额比重超过 5.00%以上的项目
账龄超过一年或逾期的重要其他应付账款	账龄超过一年或逾期的其他应付账款超过 100.00 万元
重要的联营企业	长期股权投资期末余额超过 200.00 万元的股权投资
合同资产转应收账款事项重大变动的金额	合同资产转应收账款超过 100.00 万元
重要的资本化研发项目	研发累计投入在 5,000.00 万元以上的研发项目
收到的重要投资活动有关的现金	单项投资活动现金流量金额 5,000.00 万元以上的项目
支付的重要投资活动有关的现金	单项投资活动现金流量金额 5,000.00 万元以上的项目
重大合同变更或重大交易价格调整	单个合同变更或交易价格调整在 1,000.00 万元以上的项目

## (二十七) 重要会计政策和会计估计的变更

### 1、 重要会计政策变更

#### 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。

本公司执行该规定对本期报表无影响。

### 2、 重要会计估计变更

本公司本年度未发生重要的会计估计变更。

## 四、 税项

### (一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	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	0.00%、6.00%、13.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	0.00%、10.00%、12.50%、25.00%

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
本公司	10.00%
中科洞察科技（西安）有限公司	0.00%
合肥中科天通科技有限公司	12.50%
中科星图测控技术（喀什）有限公司	25.00%
中科星图洞察科技（无锡）有限公司	25.00%
中科天通（佳木斯）科技有限公司	25.00%

## （二） 税收优惠

### 1、 增值税

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）文件规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司享受该优惠政策。

依据财政部、国家税务总局于2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司享受该优惠政策。

### 2、 企业所得税

根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告2020年第45号）文件规定，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25.00%的法定税率减半征收企业所得税。

本公司子公司合肥中科天通科技有限公司2022年度、2023年度享受免征企业所得税待遇，2024年度、2025年度、2026年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科洞察科技（西安）有限公司2025年度、2026年度享受免征企业所得税待遇，2027年度、2028年度、2029年度享受减半征收企业所得税待遇。

依据国家发改委高技术司《关于做好2025年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》发改高技〔2025〕385号，本公司于2025年4月16日在国家发改委信息填报系统中提交评定申请。经安徽省发

展和改革委员会、安徽省工业和信息化厅初核通过后，由国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、海关总署、税务总局进行联审确认列入“2025 年国家鼓励的重点软件企业清单”。享受自获利年度起，前 5 年免征企业所得税，后续年度减按 10%的税率征收企业所得税。即自 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止减按 10%的税率征收企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号)企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

本公司及子公司中科洞察科技(西安)有限公司、合肥中科天通科技有限公司 2025 年按实际发生额的 100%加计扣除。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
数字货币		
银行存款	207,893,765.38	261,030,485.08
其他货币资金		
存放财务公司款项		
合计	207,893,765.38	261,030,485.08
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

### (二) 应收票据

#### 1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票	4,103,650.00	10,095,600.00
小计	4,103,650.00	10,095,600.00
减：坏账准备	174,267.50	1,799,891.00
合计	3,929,382.50	8,295,709.00

## 2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,103,650.00	100.00	174,267.50	4.25	3,929,382.50	10,095,600.00	100.00	1,799,891.00	17.83	8,295,709.00
其中：账龄组合	4,103,650.00	100.00	174,267.50	4.25	3,929,382.50	10,095,600.00	100.00	1,799,891.00	17.83	8,295,709.00
合计	4,103,650.00	100.00	174,267.50		3,929,382.50	10,095,600.00	100.00	1,799,891.00		8,295,709.00

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	3,098,000.00	30,980.00	1.00
7至12个月	389,100.00	19,455.00	5.00
1至2年	407,550.00	61,132.50	15.00
2至3年	209,000.00	62,700.00	30.00
合计	4,103,650.00	174,267.50	

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	1,799,891.00	-1,625,623.50				174,267.50
合计	1,799,891.00	-1,625,623.50				174,267.50

## (三) 应收账款

### 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	115,689,596.72	121,681,503.60
7至12个月	43,715,182.05	41,217,566.00
1至2年	67,271,528.98	79,275,073.92
2至3年	28,086,912.55	16,791,479.26
3至4年	7,230,217.00	8,394,300.00
4年以上	7,504,450.00	1,235,000.00
小计	269,497,887.30	268,594,922.78
减：坏账准备	32,979,016.67	25,638,548.18
合计	236,518,870.63	242,956,374.60

## 2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	269,497,887.30	100.00	32,979,016.67	12.24	236,518,870.63	268,594,922.78	100.00	25,638,548.18	9.55	242,956,374.60
其中：账龄组合	269,497,887.30	100.00	32,979,016.67	12.24	236,518,870.63	268,594,922.78	100.00	25,638,548.18	9.55	242,956,374.60
合计	269,497,887.30	100.00	32,979,016.67		236,518,870.63	268,594,922.78	100.00	25,638,548.18		242,956,374.60

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	115,689,596.72	1,156,895.95	1.00
7 至 12 个月	43,715,182.05	2,185,759.10	5.00
1 至 2 年	67,271,528.98	10,090,729.35	15.00
2 至 3 年	28,086,912.55	8,426,073.77	30.00
3 至 4 年	7,230,217.00	3,615,108.50	50.00
4 年以上	7,504,450.00	7,504,450.00	100.00
合计	269,497,887.30	32,979,016.67	

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	25,638,548.18	7,340,468.49				32,979,016.67
合计	25,638,548.18	7,340,468.49				32,979,016.67

### 4、 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

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	33,205,320.00	8,920,400.00	42,125,720.00	12.79	421,257.20
客户二	8,671,011.05	6,376,500.00	15,047,511.05	4.57	579,735.55
客户三	12,307,158.44	2,168,344.22	14,475,502.66	4.40	1,821,842.91
客户四	12,729,100.00	80,000.00	12,809,100.00	3.89	772,671.00
客户五	5,982,000.00	6,803,050.00	12,785,050.00	3.88	159,050.50
合计	72,894,589.49	24,348,294.22	97,242,883.71	29.53	3,754,557.16

## (四) 预付款项

### 1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	40,004,214.67	71.99	21,380,084.10	63.75
1 至 2 年	14,859,187.10	26.74	4,353,143.67	12.98
2 至 3 年	704,202.46	1.27	7,802,417.91	23.27
合计	55,567,604.23	100.00	33,535,645.68	100.00

### 2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	15,310,679.61	27.55
第二名	6,000,000.00	10.80
第三名	5,332,947.19	9.60
第四名	3,102,679.23	5.58
第五名	1,698,113.21	3.06
合计	31,444,419.24	56.59

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	5,970,227.50	4,083,952.90
合计	5,970,227.50	4,083,952.90

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	4,093,875.01	3,798,829.51
7至12个月	757,728.00	33,650.00
1至2年	867,802.73	256,851.60
2至3年	256,851.60	8,000.00
3至4年	5,000.00	
小计	5,981,257.34	4,097,331.11
减：坏账准备	11,029.84	13,378.21
合计	5,970,227.50	4,083,952.90

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,981,257.34	100.00	11,029.84	0.18	5,970,227.50	4,097,331.11	100.00	13,378.21	0.33	4,083,952.90
其中：账龄组合	1,102,983.84	18.44	11,029.84	1.00	1,091,954.00	1,337,820.18	32.65	13,378.21	1.00	1,324,441.97
低风险组合	4,878,273.50	81.56			4,878,273.50	2,759,510.93	67.35			2,759,510.93
合计	5,981,257.34	100.00	11,029.84		5,970,227.50	4,097,331.11	100.00	13,378.21		4,083,952.90

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	1,102,983.84	11,029.84	1.00
合计	1,102,983.84	11,029.84	

组合中，按低风险组合计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	4,878,273.50		
合计	4,878,273.50		

### （3）坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	13,378.21			13,378.21
上年年末余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-2,348.37			-2,348.37
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	11,029.84			11,029.84

### （4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	13,378.21	-2,348.37				11,029.84
合计	13,378.21	-2,348.37				11,029.84

## (5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金等	4,878,273.50	2,759,510.93
职工备用金借款	422,000.00	838,935.41
代付社保公积金等	673,762.36	498,884.77
其他	7,221.48	
合计	5,981,257.34	4,097,331.11

## (6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
W 单位	押金及保证金等	1,483,500.00	6 个月以内	24.80	
代付社保公积金	代付社保公积金等	673,762.36	6 个月以内	11.26	6,737.62
中信国际招标有限公司	押金及保证金等	517,135.00	6 个月以内 500,000.00 元；1 至 2 年 17,135.00 元	8.65	
OF 单位	押金及保证金等	383,865.00	6 个月以内 169,865.00 元；7 至 12 个月 214,000.00 元	6.42	
中科星图维天信科技股份有限公司	押金及保证金等	341,091.03	1 至 2 年	5.70	
合计		3,399,353.39		56.83	6,737.62

(六) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	129,205,348.40	1,086,639.54	128,118,708.86	50,015,797.28		50,015,797.28
合计	129,205,348.40	1,086,639.54	128,118,708.86	50,015,797.28		50,015,797.28

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	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	
合同履约成本		1,086,639.54				1,086,639.54
合计		1,086,639.54				1,086,639.54

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
6个月以内	42,015,503.84	420,155.04	41,595,348.80	27,782,543.80	277,825.44	27,504,718.36
7至12个月	8,674,436.00	433,721.80	8,240,714.20	9,504,980.00	475,249.00	9,029,731.00
1至2年	5,681,269.09	852,190.37	4,829,078.72	9,856,711.44	1,478,506.72	8,378,204.72
2至3年	2,058,424.37	617,527.31	1,440,897.06	2,829,344.89	848,803.48	1,980,541.41
3至4年	276,759.45	138,379.73	138,379.72	301,150.00	150,575.00	150,575.00
4年以上	1,064,000.00	1,064,000.00		1,009,000.00	1,009,000.00	
合计	59,770,392.75	3,525,974.25	56,244,418.50	51,283,730.13	4,239,959.64	47,043,770.49

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
收入形成的合同资产	42,203,277.22	转入应收账款
合计	42,203,277.22	

### 3、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值	上年年末余额				
	账面余额		减值准备			账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合计提减值准备	59,770,392.75	100.00	3,525,974.25	5.90	56,244,418.50	51,283,730.13	100.00	4,239,959.64	8.27	47,043,770.49
其中：账龄组合	59,770,392.75	100.00	3,525,974.25	5.90	56,244,418.50	51,283,730.13	100.00	4,239,959.64	8.27	47,043,770.49
合计	59,770,392.75	100.00	3,525,974.25		56,244,418.50	51,283,730.13	100.00	4,239,959.64		47,043,770.49

按信用风险特征组合计提减值准备：

组合中，按账龄组合计提减值准备的合同资产

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
6个月以内	42,015,503.84	420,155.04	1.00
7至12个月	8,674,436.00	433,721.80	5.00
1至2年	5,681,269.09	852,190.37	15.00
2至3年	2,058,424.37	617,527.31	30.00
3至4年	276,759.45	138,379.73	50.00
4年以上	1,064,000.00	1,064,000.00	100.00
合计	59,770,392.75	3,525,974.25	

#### 4、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
账龄组合	4,239,959.64	-713,985.39				3,525,974.25
合计	4,239,959.64	-713,985.39				3,525,974.25

#### (八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
大额存单	10,142,083.32	
增值税留抵税额	5,642,182.72	2,069,835.67
待认证进项税额	2,435,314.25	181,473.91
预缴企业所得税		7,851.77
合计	18,219,580.29	2,259,161.35

(九) 长期股权投资

长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额 (账面价值)	减值准备 上年年末 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		
联营企业												
岢岚九舟星辰航天科 技有限公司	1,936,639.28		500,000.00		-52,672.83						2,383,966.45	
内蒙古星辰太空科技 有限公司			1,575,000.00		-1,157,786.14						417,213.86	
信阳航天宇遥科技有 限公司				1.25	1.25							
小计	1,936,639.28		2,075,000.00	1.25	-1,210,457.72						2,801,180.31	
合计	1,936,639.28		2,075,000.00	1.25	-1,210,457.72						2,801,180.31	

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	31,487,434.99	2,347,231.85
固定资产清理		
合计	31,487,434.99	2,347,231.85

2、 固定资产情况

项目	运输工具	电子类设备	办公设备及其他	专用设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	562,498.06	5,473,131.97	1,273,943.83		7,309,573.86
(2) 本期增加金额		1,463,105.70	110,138.93	28,856,488.95	30,429,733.58
—购置		1,463,105.70	110,138.93		1,573,244.63
—在建工程转入				28,856,488.95	28,856,488.95
(3) 本期减少金额			41,435.28		41,435.28
—处置或报废			41,435.28		41,435.28
(4) 期末余额	562,498.06	6,936,237.67	1,342,647.48	28,856,488.95	37,697,872.16
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	313,216.45	3,917,312.06	731,813.50		4,962,342.01
(2) 本期增加金额	63,187.56	982,953.43	241,317.62		1,287,458.61
—计提	63,187.56	982,953.43	241,317.62		1,287,458.61
(3) 本期减少金额			39,363.45		39,363.45
—处置或报废			39,363.45		39,363.45
(4) 期末余额	376,404.01	4,900,265.49	933,767.67		6,210,437.17
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	186,094.05	2,035,972.18	408,879.81	28,856,488.95	31,487,434.99
(2) 上年年末账面价值	249,281.61	1,555,819.91	542,130.33		2,347,231.85

(十一) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	34,452,466.34		34,452,466.34	21,791,276.47		21,791,276.47
合计	34,452,466.34		34,452,466.34	21,791,276.47		21,791,276.47

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
商业航天测控服务中心及站网建设（一期）项目	20,113,120.32		20,113,120.32	15,289,177.80		15,289,177.80
研发中心建设项目	4,013,982.04		4,013,982.04	1,750,303.72		1,750,303.72
基于AI的新一代洞察者软件平台研制项目	10,325,363.98		10,325,363.98	4,751,794.95		4,751,794.95
合计	34,452,466.34		34,452,466.34	21,791,276.47		21,791,276.47

### 3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入无形资产金额	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
商业航天测控服务中心及站网建设(一期)项目	10,940.39	15,289,177.80	33,680,431.47	28,856,488.95		20,113,120.32	44.76	44.76%				自有资金、募集资金
研发中心建设项目	3,308.45	1,750,303.72	2,263,678.32			4,013,982.04	12.13	12.13%				自有资金、募集资金
基于 AI 的新一代洞察者软件平台研制项目	4,713.62	4,751,794.95	5,573,569.03			10,325,363.98	21.91	21.91%				自有资金、募集资金
合计		21,791,276.47	41,517,678.82	28,856,488.95		34,452,466.34						

## (十二) 使用权资产

### 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	11,151,827.54	11,151,827.54
(2) 本期增加金额	1,072,382.39	1,072,382.39
— 新增租赁	3,798,168.55	3,798,168.55
— 重估调整	-2,725,786.16	-2,725,786.16
(3) 本期减少金额	539,666.63	539,666.63
— 处置	539,666.63	539,666.63
(4) 期末余额	11,684,543.30	11,684,543.30
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	2,657,613.80	2,657,613.80
(2) 本期增加金额	1,850,644.70	1,850,644.70
— 计提	2,721,372.74	2,721,372.74
— 重估调整	-870,728.04	-870,728.04
(3) 本期减少金额	179,888.88	179,888.88
— 处置	179,888.88	179,888.88
(4) 期末余额	4,328,369.62	4,328,369.62
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	7,356,173.68	7,356,173.68
(2) 上年年末账面价值	8,494,213.74	8,494,213.74

### (十三) 无形资产

#### 1、 无形资产情况

项目	土地使用权	知识产权	软件	非专利技术	数据资源			合计
					外购取得	自行开发取得	其他方式取得	
1. 账面原值								
(1) 上年年末余额		368,291.60	3,075,638.63	16,603,404.21				20,047,334.44
(2) 本期增加金额	2,392,656.63	104,166.96	6,222,336.29					8,719,159.88
—购置	2,392,656.63	104,166.96	6,222,336.29					8,719,159.88
(3) 本期减少金额								
(4) 期末余额	2,392,656.63	472,458.56	9,297,974.92	16,603,404.21				28,766,494.32
2. 累计摊销								
(1) 上年年末余额		96,276.88	871,394.17	15,949,313.46				16,916,984.51
(2) 本期增加金额	11,926.68	81,346.88	1,903,091.25	327,045.24				2,323,410.05
—计提	11,926.68	81,346.88	1,903,091.25	327,045.24				2,323,410.05
(3) 本期减少金额								
(4) 期末余额	11,926.68	177,623.76	2,774,485.42	16,276,358.70				19,240,394.56
3. 减值准备								
(1) 上年年末余额								
(2) 本期增加金额								
(3) 本期减少金额								
(4) 期末余额								
4. 账面价值								
(1) 期末账面价值	2,380,729.95	294,834.80	6,523,489.50	327,045.51				9,526,099.76
(2) 上年年末账面价值		272,014.72	2,204,244.46	654,090.75				3,130,349.93

期末无形资产中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 31.65%。

## 2、 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
喀什空天信息产业园土地使用权	2,380,729.95	产权证书办理流程未完成
合计	2,380,729.95	

**(十四) 长期待摊费用**

项目	上年年末余额	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	1,448,733.83	583,660.11	1,147,003.78		885,390.16
其他长期待摊费用	1,824,430.52		1,811,819.90		12,610.62
合计	3,273,164.35	583,660.11	2,958,823.68		898,000.78

**(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债****1、 未经抵销的递延所得税资产**

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
信用减值准备	33,164,314.01	3,357,655.86	27,451,817.39	4,024,618.60
资产减值准备	8,348,055.13	837,212.26	6,006,193.85	899,333.08
递延收益	11,762,244.61	1,176,224.46	32,561,372.78	4,884,205.92
预计负债	4,940,318.65	492,321.96	4,731,366.40	709,292.23
租赁负债	7,267,606.21	524,708.01	8,504,112.51	1,317,692.57
合计	65,482,538.61	6,388,122.55	79,254,862.93	11,835,142.40

**2、 未经抵销的递延所得税负债**

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	7,356,173.68	537,997.37	8,494,213.74	1,316,164.27
合计	7,356,173.68	537,997.37	8,494,213.74	1,316,164.27

**3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	537,997.37	5,850,125.18	1,316,164.27	10,518,978.13
递延所得税负债	537,997.37		1,316,164.27	

**4、 未确认递延所得税资产明细**

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	2,188,874.97	9,534,402.08
合计	2,188,874.97	9,534,402.08

**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**

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2027 年度		957,241.36	
2028 年度		1,535,434.36	
2029 年度	2,183,304.42	7,041,726.36	
2030 年度	5,570.55		
合计	2,188,874.97	9,534,402.08	

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
期限超过一年的合同资产	20,641,186.15	3,735,441.34	16,905,744.81	13,255,170.42	1,766,234.21	11,488,936.21
购建长期资产预付款	15,757,098.35		15,757,098.35	14,529,077.32		14,529,077.32
合计	36,398,284.50	3,735,441.34	32,662,843.16	27,784,247.74	1,766,234.21	26,018,013.53

(1) 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合计提减值准备	20,641,186.15	100.00	3,735,441.34	18.10	16,905,744.81	13,255,170.42	100.00	1,766,234.21	13.32	11,488,936.21
其中：账龄组合	20,641,186.15	100.00	3,735,441.34	18.10	16,905,744.81	13,255,170.42	100.00	1,766,234.21	13.32	11,488,936.21
合计	20,641,186.15	100.00	3,735,441.34		16,905,744.81	13,255,170.42	100.00	1,766,234.21		11,488,936.21

按组合计提减值准备：

组合中，按账龄组合计提减值准备的合同资产

名称	期末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
6个月以内	7,730,092.42	77,300.92	1.00
7至12个月	3,917,210.85	195,860.55	5.00
1至2年	4,870,350.18	730,552.52	15.00
2至3年	1,183,945.00	355,183.50	30.00
3至4年	1,126,087.70	563,043.85	50.00
4年以上	1,813,500.00	1,813,500.00	100.00
合计	20,641,186.15	3,735,441.34	

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额
账龄组合	1,766,234.21	1,969,207.13			3,735,441.34
合计	1,766,234.21	1,969,207.13			3,735,441.34

(十七) 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	26,000,000.00	16,000,000.00
预提利息	15,765.82	13,658.33
合计	26,015,765.82	16,013,658.33

(十八) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
国内信用证	37,263,536.40	47,345,250.00
商业承兑汇票	12,669,925.00	2,161,350.00
银行承兑汇票	10,579,600.00	7,260,020.00
合计	60,513,061.40	56,766,620.00

(十九) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	67,515,200.21	74,650,601.19
1至2年	16,650,446.92	26,845,859.98
2至3年	16,998,670.73	7,911,431.05

项目	期末余额	上年年末余额
3年以上	5,025,670.52	2,334,532.90
合计	106,189,988.38	111,742,425.12

## 2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	4,415,398.23	未到结算期
第二名	3,667,186.51	未到结算期
第三名	2,829,858.39	未到结算期
第四名	2,271,600.00	未到结算期
第五名	2,136,600.43	未到结算期
第六名	2,000,000.00	未到结算期
合计	17,320,643.56	

## (二十) 合同负债

### 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	12,621,805.92	1,776,679.24
1至2年	158,943.40	94,339.62
2至3年	94,339.62	
合计	12,875,088.94	1,871,018.86

## (二十一) 应付职工薪酬

### 1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	10,730,250.57	79,400,268.77	75,332,303.41	14,798,215.93
离职后福利-设定提存计划	25,830.81	3,821,979.64	3,735,981.65	111,828.80
辞退福利		730,632.00	730,632.00	
合计	10,756,081.38	83,952,880.41	79,798,917.06	14,910,044.73

### 2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	10,441,716.19	69,343,932.65	65,303,722.11	14,481,926.73
(2) 职工福利费		590,321.93	590,321.93	
(3) 社会保险费	15,655.00	2,360,938.44	2,308,818.44	67,775.00
其中：医疗保险费	15,341.94	2,298,892.76	2,247,815.05	66,419.65
工伤保险费	313.06	62,045.68	61,003.39	1,355.35

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(4) 住房公积金		6,317,098.00	6,317,098.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	272,879.38	787,977.75	812,342.93	248,514.20
合计	10,730,250.57	79,400,268.77	75,332,303.41	14,798,215.93

### 3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	25,048.00	3,689,272.80	3,605,880.80	108,440.00
失业保险费	782.81	132,706.84	130,100.85	3,388.80
合计	25,830.81	3,821,979.64	3,735,981.65	111,828.80

### (二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	2,614,419.89	2,470,570.47
企业所得税	1,687,990.08	4,220,635.82
个人所得税	305,919.23	823,281.05
印花税	120,967.51	115,457.47
城市维护建设税	99,101.14	8,978.64
水利基金	81,807.20	76,073.70
教育费附加	43,216.36	4,386.29
地方教育费附加	28,810.90	2,924.19
合计	4,982,232.31	7,722,307.63

### (二十三) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	4,003,896.26	449,667.80
合计	4,003,896.26	449,667.80

### 其他应付款项

#### 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
职工往来	3,971,484.32	445,460.59
押金、保证金	27,755.00	
代扣代缴社保公积金	2,607.21	2,607.21
其他	2,049.73	1,600.00

项目	期末余额	上年年末余额
合计	4,003,896.26	449,667.80

#### (二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
1年内到期的租赁负债	2,171,641.73	2,620,169.70
合计	2,171,641.73	2,620,169.70

#### (二十五) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	5,362,125.49	6,188,227.95
减：未确认融资费用	266,161.01	304,285.14
合计	5,095,964.48	5,883,942.81

#### (二十六) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
预计成本	4,731,366.40	12,161,395.91	11,952,443.66	4,940,318.65	技术开发项目终验阶段预提成本
合计	4,731,366.40	12,161,395.91	11,952,443.66	4,940,318.65	

#### (二十七) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	32,561,372.78	6,966,700.00	27,765,828.17	11,762,244.61	政府补助未摊销完毕
合计	32,561,372.78	6,966,700.00	27,765,828.17	11,762,244.61	

#### (二十八) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增(+)减(-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	110,000,000.00	4,125,000.00		45,650,000.00		49,775,000.00	159,775,000.00

说明：详见附注一、公司基本情况。

### (二十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	184,631,849.81	24,933,923.03	47,134,361.00	162,431,411.84
合计	184,631,849.81	24,933,923.03	47,134,361.00	162,431,411.84

说明：本公司因向不特定合格投资者公开发行股票增加资本公积 24,420,000.00 元，因资本公积转增股本减少 45,650,000.00 元，因与发行相关支出减少资本公积 1,484,361.00 元，详见附注一、公司基本情况；捐赠形成资本公积 513,923.03 元。

### (三十) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,535,428.26	8,322,218.92		26,857,647.18
合计	18,535,428.26	8,322,218.92		26,857,647.18

说明：本公司按照母公司本年净利润的 10.00%提取法定盈余公积金 8,322,218.92 元。

### (三十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	162,444,854.78	87,492,287.42
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	162,444,854.78	87,492,287.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	100,831,643.17	84,974,393.95
减：提取法定盈余公积	8,322,218.92	10,021,826.59
应付普通股股利	17,004,625.00	
期末未分配利润	237,949,654.03	162,444,854.78

### (三十二) 营业收入和营业成本

#### 1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	321,235,941.89	157,941,045.28	288,346,125.83	136,086,034.68
合计	321,235,941.89	157,941,045.28	288,346,125.83	136,086,034.68

#### 营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	321,235,941.89	288,346,125.83
合计	321,235,941.89	288,346,125.83

## 2、 营业收入、营业成本的分解信息

本期客户合同产生的收入情况如下：

类别	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型：				
技术开发与服务	245,318,497.13	111,827,986.25	224,000,710.10	96,756,709.14
软件销售	14,348,672.57	1,952,313.33	9,756,637.16	1,142,487.12
测控地面系统建设	17,421,498.48	12,311,549.53	34,159,292.02	20,989,204.24
系统集成	44,147,273.71	31,849,196.17	20,429,486.55	17,197,634.18
合计	321,235,941.89	157,941,045.28	288,346,125.83	136,086,034.68

## 3、 履约义务的说明

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
技术开发与服务	时间点履行	合同收款节点一般集中在合同签订、项目出所验收、项目终验和质保期满四个节点	销售商品或劳务	是	无	保证质保。一般为在质保期内提供（具体时效如7*24）售后服务响应，无法解决的故障需要到达现场问题解决。
软件销售	时间点履行	合同收款节点一般为合同签订、到货付款两个节点	销售商品	是	无	保证质保。一般为在质保期内提供免费维修服务。
测控地面系统建设	时间点履行	合同收款节点一般集中在合同签订、出所测试、货物交付和质保期满四个节点	销售商品	是	无	保证质保。一般在接到甲方通知后进行维修或更换等售后服务工作。
系统集成	时间点履行	合同收款节点一般集中在合同签订、软硬件方案评审、项目验收测试和质保期满四个节点	销售商品	是	无	保证质保。一般为：验收后满（时长如1年）支付尾款；质保期内硬件免费维修或更换，软件或系统一般为在质保期内提供（具体时效如7*24）售后服务响应，无法解决的故障需要到达现场问题解决。

## 4、 分摊至剩余履约义务的交易价格

截至2025年12月31日，本公司不存在需要将交易价格分摊至剩余履约义务的情况。

**(三十三) 税金及附加**

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	584,060.77	837,192.03
印花税	289,255.43	184,158.67
教育费附加	253,617.90	360,925.66
水利基金	198,586.99	173,584.67
地方教育费附加	169,078.61	240,617.11
车船税	720.00	720.00
合计	1,495,319.70	1,797,198.14

**(三十四) 销售费用**

项目	本期金额	上期金额
人工费用	10,359,711.98	9,421,653.34
业务招待及市场推广费	3,280,363.56	3,439,671.95
折旧摊销费用	1,206,582.37	1,899,133.70
差旅交通运费	925,972.27	811,366.45
房租物业费用	113,558.89	132,971.76
办公费用	107,075.52	116,218.45
合计	15,993,264.59	15,821,015.65

**(三十五) 管理费用**

项目	本期金额	上期金额
人工费用	13,177,731.63	8,185,021.72
办公费用	3,016,246.25	1,610,083.95
中介机构费	1,791,536.12	1,634,827.79
差旅交通运费	1,055,702.98	622,563.52
折旧摊销费用	837,138.70	821,716.91
业务招待费	620,149.00	1,194,029.23
房租物业费用	166,858.65	136,741.93
其他费用		431,917.41
合计	20,665,363.33	14,636,902.46

**(三十六) 研发费用**

项目	本期金额	上期金额
人工费用	22,666,223.07	17,521,825.71
技术服务费	20,663,075.54	16,627,567.34
折旧摊销费用	2,857,540.27	3,547,972.68

项目	本期金额	上期金额
办公费用	2,128,919.06	1,486,205.64
差旅交通运费	1,583,597.45	740,369.92
房租物业费用	207,413.07	242,365.51
合计	50,106,768.46	40,166,306.80

#### (三十七) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	1,190,150.87	956,512.22
其中：租赁负债利息费用	342,578.37	226,602.70
减：利息收入	1,573,916.41	547,113.54
手续费	79,609.62	87,502.73
合计	-304,155.92	496,901.41

#### (三十八) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	40,104,391.51	18,835,647.48
代扣个人所得税手续费	43,490.13	33,272.69
合计	40,147,881.64	18,868,920.17

#### (三十九) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	215,589.92	
处置长期股权投资产生的投资收益	-1.25	
权益法核算的长期股权投资收益	-52,671.58	-64,026.72
合计	162,917.09	-64,026.72

#### (四十) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	7,340,468.49	14,120,302.88
其他应收款坏账损失	-2,348.37	4,280.81
应收票据坏账损失	-1,625,623.50	1,755,821.00
合计	5,712,496.62	15,880,404.69

#### (四十一) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
其他非流动资产减值损失	1,969,207.13	878,003.35
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,086,639.54	
合同资产减值损失	-713,985.39	-322,696.43
合计	2,341,861.28	555,306.92

#### (四十二) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	40,123.05	23,973.42	40,123.05
其中：使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	40,123.05	23,973.42	40,123.05
合计	40,123.05	23,973.42	40,123.05

#### (四十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,485,700.00	10,150,000.00	2,485,700.00
其他	2.25	2.82	2.25
合计	2,485,702.25	10,150,002.82	2,485,702.25

#### (四十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		1,874.54	
其他	98,000.00	2,116.68	98,000.00
合计	98,000.00	3,991.22	98,000.00

#### (四十五) 所得税费用

##### 1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	4,522,106.46	10,941,151.99
递延所得税费用	4,668,852.95	-4,034,612.39
合计	9,190,959.41	6,906,539.60

##### 2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	110,022,602.58
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	11,002,260.26

项目	本期金额
子公司适用不同税率的影响	1,915,170.27
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	149,990.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	269,046.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,345,937.93
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	51,864.73
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	3,381,626.02
所得税减免优惠的影响	-1,502,631.42
研发费加计扣除的影响	-4,730,429.60
残疾人工资加计扣除的影响	
非同一控制下企业合并的影响	
其他	
所得税费用	9,190,959.41

#### (四十六) 每股收益

##### 1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	100,831,643.17	84,974,393.95
本公司发行在外普通股的加权平均数	159,087,500.00	114,830,262.09
基本每股收益	0.63	0.74
其中：持续经营基本每股收益	0.63	0.74
终止经营基本每股收益		

##### 2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	100,831,643.17	84,974,393.95
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	159,087,500.00	114,830,262.09
稀释每股收益	0.63	0.74
其中：持续经营稀释每股收益	0.63	0.74
终止经营稀释每股收益		

#### (四十七) 费用按性质分类的利润表补充资料

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

项目	本期金额	上期金额
外购外协费用	143,783,751.06	118,219,406.95
人工费用	72,433,752.19	64,078,758.02
其他费用	23,099,846.46	17,631,192.13
折旧摊销费	4,901,261.34	6,268,823.29
房租物业费用	487,830.61	512,079.20
财务费用	-304,155.92	496,901.41
合计	244,402,285.74	207,207,161.00

#### (四十八) 现金流量表项目

##### 1、与经营活动有关的现金

###### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	20,109,299.40	31,675,693.74
押金、保证金	1,652,761.60	803,031.21
利息收入	1,018,041.43	547,113.54
收回职工备用金	838,935.41	1,221,064.59
其他	43,492.38	33,279.77
代收代付款		600,000.00
合计	23,662,530.22	34,880,182.85

###### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用	38,687,112.95	40,700,189.54
押金及保证金	3,741,063.00	2,494,659.33
职工备用金	422,000.00	1,570,000.00
其他	98,000.00	434,034.09
合计	42,948,175.95	45,198,882.96

##### 2、与投资活动有关的现金

###### (1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
赎回银行理财收到的现金	335,413,791.66	
合计	335,413,791.66	

### (2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买银行理财支付的现金	345,000,000.00	
合计	345,000,000.00	

### (3) 支付的重要投资活动有关的现金

性质	本期金额	上期金额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	64,531,364.87	16,444,443.19
合计	64,531,364.87	16,444,443.19

## 3、与筹资活动有关的现金

### (1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
其他收到的现金	513,923.03	
合计	513,923.03	

### (2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
发行费用支付的现金	6,251,533.08	1,480,106.81
租赁支付的现金	2,890,709.91	1,769,147.48
合计	9,142,242.99	3,249,254.29

### (3) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	16,013,658.33	26,000,000.00	2,107.49	16,000,000.00		26,015,765.82
一年内到期非流动负债	2,620,169.70		2,171,641.73		2,620,169.70	2,171,641.73
应付账款	6,413,188.68			6,210,377.36	202,811.32	
应交税费	41,155.72	6,766.85		41,155.72		6,766.85
租赁负债	5,883,942.81		3,431,576.12	2,890,709.91	1,328,844.54	5,095,964.48

## (四十九) 现金流量表补充资料

### 1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
------	------	------

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	100,831,643.17	84,974,393.95
加：信用减值损失	5,712,496.62	15,880,404.69
资产减值损失	2,341,861.28	555,306.92
固定资产折旧	1,222,764.43	1,596,102.79
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	2,237,211.10	2,068,359.72
无形资产摊销	1,435,229.68	1,346,917.66
长期待摊费用摊销	2,902,995.55	2,549,098.61
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）	-40,123.05	-23,973.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		1,874.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	776,359.21	956,512.22
投资损失（收益以“-”号填列）	994,869.05	64,026.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,668,852.95	-4,004,241.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-30,370.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-79,189,551.12	-14,984,274.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,447,707.18	-155,089,606.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-29,196,023.13	72,586,122.70
其他		3,202,000.00
经营活动产生的现金流量净额	12,250,878.56	11,648,653.56
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	207,893,765.38	261,030,485.08
减：现金的期初余额	261,030,485.08	88,099,113.51
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	-53,136,719.70	172,931,371.57

## 2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	207,893,765.38	261,030,485.08
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	207,893,765.38	261,030,485.08
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	207,893,765.38	261,030,485.08
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

## (五十) 租赁

### 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	342,578.37	226,602.70
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	106,891.72	104,898.36
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）		
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	2,997,807.14	1,879,418.59
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		

## 六、 研发支出

### (一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
人工费用	24,660,412.82	17,521,825.71
差旅交通费	1,631,874.04	740,369.92
办公费用	2,137,784.68	1,486,205.64
折旧摊销费用	3,777,460.94	3,547,972.68
房租物业费用	213,238.71	242,365.51

项目	本期金额	上期金额
技术服务费	20,663,075.54	16,627,567.34
合计	53,083,846.73	40,166,306.80
其中：费用化研发支出	50,106,768.46	40,166,306.80
资本化研发支出	2,977,078.27	

## (二) 开发支出

项目	上年年末余额	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	其他	
基于 AI 的空间信息分析软件		2,543,228.26				2,543,228.26
太空感知试验星系统		433,850.01				433,850.01
小计		2,977,078.27				2,977,078.27
减：减值准备						
合计		2,977,078.27				2,977,078.27

## 七、合并范围的变更

### 其他原因的合并范围变动

#### 中科天通（佳木斯）科技有限公司

中科天通（佳木斯）科技有限公司，于 2025 年 6 月 6 日成立，注册资本 200.00 万元，统一社会信用代码：91230883MAEL3C0G1W，由合肥中科天通科技有限公司认缴出资 200.00 万元，截至 2025 年 12 月 31 日，已实缴出资 35.00 万元。

## 八、在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 企业集团的构成

子公司名称	注册资本(万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
合肥中科天通科技有限公司	5,000.00	安徽省合肥市	安徽省合肥市	航天测控管理、航天数字仿真	100.00		设立
中科洞察科技(西安)有限公司	5,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	航天测控管理、航天数字仿真	100.00		设立
中科星图测控技术(喀什)有限公司	2,000.00	新疆喀什地区	新疆喀什地区	航天测控管理、航天数字仿真	100.00		设立
中科星图洞察科技(无锡)有限公司	1,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	航天测控管理、航天数字仿真	100.00		设立

### (二) 在联营企业中的权益

## 1、 重要的联营企业

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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	山西省忻州市	山西省忻州市	航天基础设施资产管理	30.00		权益法	否

## 2、 重要联营企业的主要财务信息

岢岚九舟星辰航天科技有限公司	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	1,563,423.98	1,604,817.24
非流动资产	9,952,668.26	10,380,315.42
资产合计	11,516,092.24	11,985,132.66
流动负债	569,481.86	2,256,602.39
非流动负债	7,498,215.46	6,314,286.70
负债合计	8,067,697.32	8,570,889.09
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	3,448,394.92	3,414,243.57
按持股比例计算的净资产份额	3,232,518.47	2,872,273.07
调整事项	-848,552.02	-935,633.79
—内部交易未实现利润	-848,552.02	-935,633.79
对联营企业权益投资的账面价值	2,383,966.45	1,936,639.28
营业收入	142,113.20	
净利润	-465,848.65	-213,422.40
综合收益总额	-465,848.65	-213,422.40
本期收到的来自合营企业的股利		

## 九、 政府补助

### (一) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,908,895.04	1,388,458.90
与收益相关的政府补助	40,681,196.47	27,597,188.58
合计	42,590,091.51	28,985,647.48

(二) 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	3,345,934.38	5,366,700.00		1,908,895.04			6,803,739.34	与资产相关政府补助
递延收益	29,215,438.40	1,600,000.00		25,856,933.13			4,958,505.27	与收益相关政府补助

## 十、与金融工具相关的风险

### 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：

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。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。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。

本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、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。

本公司主要涉及利率风险。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。本公司面临的利率风险主要来源于结构性存款。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

## 十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

## 十二、关联方及关联交易

### (一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
中科星图股份有限公司	北京	软件行业	80,807.89	33.52	33.52

本公司最终控制方是：中国科学院空天信息创新研究院

### (二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

### (三) 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

### (四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中科星图维天信科技股份有限公司	受同一母公司控制
中科星图智慧科技有限公司	受同一母公司控制
中科星图创奇(北京)科技有限公司	受同一母公司控制
中科星图易码(无锡)科技有限公司	受同一母公司控制
中科星图数字地球合肥有限公司	受同一母公司控制
中科星图空间技术有限公司	受同一母公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中科星光信息技术有限公司	受同一母公司控制
中科星图瑞云科技有限公司	受同一母公司控制
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	联营公司
内蒙古星辰太空科技有限公司	联营公司
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	控股股东中科星图的董事王东辉担任董事的企业
中科卫星（安徽）数据科技有限公司	控股股东中科星图的董事王东辉担任董事的企业控股子公司
中科卫星（山东）信息技术有限公司	控股股东中科星图的董事王东辉担任董事的企业控股子公司
曙光网络科技有限公司	控股股东中科星图的法人股东曙光信息产业股份有限公司的控股子公司
中科亿海微电子科技（成都）有限公司	控股股东中科星图的法人股东中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司通过中科亿海微电子科技（苏州）有限公司控制的公司
苏州空天信息研究院	实际控制人中科院空天院出资举办，与本公司最终控制方为统一负责人的事业单位
齐鲁空天信息研究院	实际控制人中科院空天院出资举办，与本公司最终控制方为统一负责人的事业单位

## (五) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中科卫星（山东）信息技术有限公司	接受劳务	10,758,207.55	
中科星图维天信科技股份有限公司	采购商品	3,157,675.81	148,557.14
中科星图智慧科技有限公司	采购软件	752,212.39	
中科星图创奇（北京）科技有限公司	采购软件	486,725.66	
中科星图易码（无锡）科技有限公司	采购软件	398,230.09	
中科星图数字地球合肥有限公司	采购商品	269,565.65	322,641.51
中科星图空间技术有限公司	采购软件	176,991.15	
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	采购商品	142,113.19	
中科星光信息技术有限公司	采购商品		198,230.09

#### 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
内蒙古星辰太空科技有限公司	提供劳务	12,017,699.12	
中国科学院空天信息创新研究院	提供劳务	4,981,603.77	5,875,660.37
中科卫星（安徽）数据科技有限公司	提供劳务	3,600,000.00	
苏州空天信息研究院	提供劳务	1,886,792.45	
齐鲁空天信息研究院	提供劳务	1,745,283.01	2,641,509.43
中科星图股份有限公司	提供劳务	688,679.25	
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	提供劳务	-88,236.15	

## 2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中科星图股份有限公司	房屋租赁	14,064.22		14,064.22			14,064.24				
中科星图维天信科技股份有限公司	房屋租赁			1,022,152.92	167,457.04	-541,512.89			445,499.98	58,142.60	4,773,409.08

### 3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,404,327.14	3,471,419.14

## (六) 关联方应收应付等未结算项目

### 1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	内蒙古星辰太空科技有限公司	2,724,000.00	27,240.00		
应收账款					
	内蒙古星辰太空科技有限公司	6,790,000.00	67,900.00		
	中国科学院空天信息创新研究院	5,644,400.00	620,574.00	6,258,377.36	1,200,603.77
	中科星图股份有限公司	2,750,340.00	1,187,907.00	2,066,190.00	534,928.50
	中科星图空间技术有限公司	2,625,000.00	787,500.00	3,500,000.00	525,000.00
	苏州空天信息研究院	1,000,000.00	50,000.00		
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司	569,481.86	170,844.56	2,255,102.39	338,265.36
	齐鲁空天信息研究院	262,500.00	2,625.00	190,000.00	9,500.00
合同资产					
	中国科学院空天信息创新研究院	1,081,000.00	141,150.00	2,061,500.00	63,225.00
	苏州空天信息研究院	900,000.00	45,000.00		
	齐鲁空天信息研究院	770,000.00	38,500.00	630,000.00	31,500.00
	中科星图股份有限公司	73,000.00	3,650.00	246,150.00	123,075.00
其他非流动资产					
	内蒙古星辰太空科技有限公司	2,716,000.00	27,160.00		
	中国科学院空天信息创新研究院	1,071,300.00	378,448.00	1,162,500.00	228,775.00
	中科星图股份有限公司	945,000.00	945,000.00	945,000.00	472,500.00
	苏州空天信息研究院	100,000.00	5,000.00		
	齐鲁空天信息研究院	37,500.00	375.00		
预付账款					
	中科星图维天信科技股份有限公司	43,727.35		56,180.36	
	中科亿海微电子科技（成都）有限公司	661,981.13			
其他应收款					

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中科星图维天信科技股份有限公司	341,091.03		341,091.03	
	中科星图瑞云科技有限公司	5,276.40	52.76		

## 2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付票据			
	中科星图易码（无锡）科技有限公司	450,000.00	
	中科亿海微电子科技（成都）有限公司	300,000.00	
	北京创奇视界科技有限公司	165,000.00	
应付账款			
	中科卫星（山东）信息技术有限公司	7,530,745.29	
	中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	2,000,000.00	1,977,358.48
	中科星图智慧科技有限公司	752,212.39	
	中科星图数字地球合肥有限公司	394,696.14	322,641.51
	中科星图创奇（北京）科技有限公司	340,707.96	
	中科星图空间技术有限公司	176,991.15	
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司	94,339.61	
	曙光网络科技有限公司	33,750.00	597,345.13
	中科星图股份有限公司	7,032.12	7,032.11
其他应付款			
	中科星图瑞云科技有限公司	27,755.00	
	中科星图股份有限公司	200.00	1,600.00
合同负债			
	中国科学院空天信息创新研究院	841,981.13	165,566.04

## 十三、 承诺及或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，未结清的保函情况如下：

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型	备注
应急管理部国家减灾中心	2022/12/15	2030/6/30	192,910.00	质量保函	信用保函
环天智慧科技股份有限公司	2022/12/19	2026/7/17	1,712,000.00	履约保函	信用保函
合计			1,904,910.00		

## 十四、 资产负债表日后事项

### (一) 重要的非调整事项

本公司在资产负债表日后无重要的非调整事项。

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	公司本次权益分派预案如下： 1、以公司总股本 159,775,000 股计算，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 0 股，每 10 股派发现金红利 1.28 元（含税）；拟派发现金红利总计 20,451,200.00 元。 2、以资本公积向全体股东以每 10 股转增 4 股，以公司总股本 159,775,000 股计算，合计拟转增股本 63,910,000 股，转增后公司总股本增加至 223,685,000 股。
-----------	---

## 十五、 母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	98,052,086.72	117,340,185.35
7至12个月	42,764,182.05	41,104,466.00
1至2年	67,042,528.98	66,430,073.92
2至3年	23,550,912.55	10,959,479.26
3至4年	5,952,217.00	8,394,300.00
4年以上	7,504,450.00	1,235,000.00
小计	244,866,377.30	245,463,504.53
减：坏账准备	30,697,941.57	21,912,409.98
合计	214,168,435.73	223,551,094.55

## 2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	244,866,377.30	100.00	30,697,941.57	12.54	214,168,435.73	245,463,504.53	100.00	21,912,409.98	8.93	223,551,094.55
其中：账龄组合	242,566,377.30	99.06	30,697,941.57	12.66	211,868,435.73	245,391,502.78	99.97	21,912,409.98	8.93	223,479,092.80
低风险组合	2,300,000.00	0.94			2,300,000.00	72,001.75	0.03			72,001.75
合计	244,866,377.30	100.00	30,697,941.57		214,168,435.73	245,463,504.53	100.00	21,912,409.98		223,551,094.55

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	95,752,086.72	957,520.85	1.00
7 至 12 个月	42,764,182.05	2,138,209.10	5.00
1 至 2 年	67,042,528.98	10,056,379.35	15.00
2 至 3 年	23,550,912.55	7,065,273.77	30.00
3 至 4 年	5,952,217.00	2,976,108.50	50.00
4 年以上	7,504,450.00	7,504,450.00	100.00
合计	242,566,377.30	30,697,941.57	

组合中，按低风险组合计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
低风险组合	2,300,000.00		
合计	2,300,000.00		

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	21,912,409.98	8,785,531.59				30,697,941.57
合计	21,912,409.98	8,785,531.59				30,697,941.57

### 4、 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

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	33,205,320.00	8,920,400.00	42,125,720.00	13.88	421,257.20
客户二	8,671,011.05	6,376,500.00	15,047,511.05	4.96	579,735.55
客户三	12,307,158.44	2,168,344.22	14,475,502.66	4.77	1,821,842.91
客户四	12,729,100.00	80,000.00	12,809,100.00	4.22	772,671.00
客户五	5,982,000.00	6,803,050.00	12,785,050.00	4.21	159,050.50
合计	72,894,589.49	24,348,294.22	97,242,883.71	32.04	3,754,557.16

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	27,980,994.53	5,908,366.12
合计	27,980,994.53	5,908,366.12

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	26,149,909.07	5,627,967.95
7至12个月	757,728.00	33,650.00
1至2年	826,202.73	256,851.60
2至3年	256,851.60	3,000.00
小计	27,990,691.40	5,921,469.55
减：坏账准备	9,696.87	13,103.43
合计	27,980,994.53	5,908,366.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	27,990,691.40	100.00	9,696.87	0.03	27,980,994.53	5,921,469.55	100.00	13,103.43	0.22	5,908,366.12
其中：账龄组合	969,687.18	3.46	9,696.87	1.00	959,990.31	1,310,342.49	22.13	13,103.43	1.00	1,297,239.06
低风险组合	27,021,004.22	96.54			27,021,004.22	4,611,127.06	77.87			4,611,127.06
合计	27,990,691.40	100.00	9,696.87		27,980,994.53	5,921,469.55	100.00	13,103.43		5,908,366.12

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	969,687.18	9,696.87	1.00
合计	969,687.18	9,696.87	

组合中，按低风险组合计提坏账准备的其他应收款项

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	27,021,004.22		
合计	27,021,004.22		

（3）坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	13,103.43			13,103.43
上年年末余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-3,406.56			-3,406.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	9,696.87			9,696.87

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	13,103.43	-3,406.56				9,696.87
合计	13,103.43	-3,406.56				9,696.87

## (5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金等	4,641,673.50	2,738,010.93
职工备用金借款	422,000.00	838,935.41
代付社保公积金等	540,465.70	471,407.08
代收代付款	22,379,330.72	1,873,116.13
其他	7,221.48	
合计	27,990,691.40	5,921,469.55

## (6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中科天通(佳木斯)科技有限公司	代收代付款	15,457,696.21	6个月以内	55.22	
中科星图测控技术(喀什)有限公司	代收代付款	6,234,822.05	6个月以内	22.27	
W单位	押金及保证金等	1,483,500.00	6个月以内	5.30	
代付社保公积金	代付社保公积金等	540,465.70	6个月以内	1.93	5,404.66
中信国际招标有限公司	押金及保证金等	517,135.00	6个月以内 500,000.00元; 1至2年 17,135.00元	1.85	
合计		24,233,618.96		86.57	5,404.66

## (三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	51,650,000.00		51,650,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
对联营、合营企业投资	2,383,966.45		2,383,966.45	1,936,639.28		1,936,639.28
合计	54,033,966.45		54,033,966.45	12,936,639.28		12,936,639.28

## 1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额（账面价值）	减值准备上年年末余额	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	本期计提减值准备	其他		
中科洞察科技（西安）有限公司	3,000,000.00		9,000,000.00				12,000,000.00	
合肥中科天通科技有限公司	8,000,000.00		19,000,000.00				27,000,000.00	
中科星图测控技术（喀什）有限公司			12,650,000.00				12,650,000.00	
中科星图洞察科技（无锡）有限公司								
合计	11,000,000.00		40,650,000.00				51,650,000.00	

## 2、 对联营企业投资

被投资单位	上年年末余额（账面价值）	减值准备上年年末余额	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
联营企业												
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	1,936,639.28		500,000.00		-52,672.83						2,383,966.45	
信阳航天宇遥科技有限公司				1.25	1.25							
小计	1,936,639.28		500,000.00	1.25	-52,671.58						2,383,966.45	
合计	1,936,639.28		500,000.00	1.25	-52,671.58						2,383,966.45	

#### (四) 营业收入和营业成本

##### 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	291,433,693.79	153,257,538.24	281,505,272.93	132,706,783.01
合计	291,433,693.79	153,257,538.24	281,505,272.93	132,706,783.01

#### (五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品的投资收益	198,630.75	
处置长期股权投资产生的投资收益	-1.25	
权益法核算的长期股权投资收益	-52,671.58	-64,026.72
成本法核算的长期股权投资收益		12,000,000.00
合计	145,957.92	11,935,973.28

### 十六、补充资料

#### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	40,123.05	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	40,908,427.57	
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	215,588.67	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,997.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	41,066,141.54	
所得税影响额	-4,116,250.71	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	36,949,890.83	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.77	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.89	0.40	0.40

# 12

备查文件目录



附：

## 第十二节 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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

中科星图测控技术股份有限公司证券事务部

