

星图测控 2024 年度报告

中科星图测控技术股份有限公司

Geovis Insighter Technology Co., Ltd.

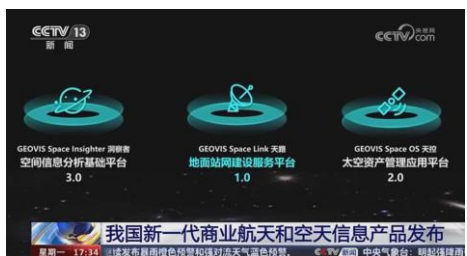
公司年度大事记



公司于2024年12月9日通过中国证监会发行注册，并于2025年1月2日正式登陆北京证券交易所



2024年9月，公司获认证为国家级专精特新“小巨人”企业



2024年7月，央视报道了公司洞察者空间信息分析基础平台3.0、地面站网建设服务平台1.0、太空资产管理应用平台2.0产品的发布



2024年7月，公司获得了 SITARA Technologies Pvt. Ltd. 认定的 CMMI5 级证书



2024年8月，公司获得中国地理信息产业协会颁发的地理信息科技进步一等奖



2024年9月，公司正式发布洞察者-航天AI训练推理平台1.0

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标	12
第四节	管理层讨论与分析	17
第五节	重大事件	41
第六节	股份变动及股东情况	45
第七节	融资与利润分配情况	49
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	55
第九节	行业信息	60
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	66
第十一节	财务会计报告	75
第十二节	备查文件目录	192

The background of the page is a complex, abstract geometric design. It features a series of overlapping, semi-transparent blue shapes, including rectangles, triangles, and polygons, creating a sense of depth and movement. Thin, light blue lines crisscross the entire page, some connecting small blue dots, which adds to the technical or architectural feel of the design. The overall color palette is various shades of blue, from light to dark.

第一节 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、监事、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、监事、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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否

【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		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
策星九天	指	共青城策星九天投资合伙企业（有限合伙）
策星揽月	指	共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）
策星银河	指	共青城策星银河投资合伙企业（有限合伙）
策星逐日	指	共青城策星逐日投资合伙企业（有限合伙）
幸福一期	指	共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙）
幸福二期	指	共青城星图幸福二期投资合伙企业（有限合伙）
合肥洞察	指	合肥中科星图洞察科技有限公司
西安洞察	指	中科星图洞察科技（西安）有限公司
无锡洞察	指	中科星图洞察科技（无锡）有限公司
测控喀什	指	中科星图测控技术（喀什）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
SpaceX	指	美国太空探索技术公司，是由埃隆·马斯克（Elon Musk）于 2002 年 6 月建立的美国太空运输公司。它开发了可部分重复使用的猎鹰 1 号和猎鹰 9 号运载火箭以及 Dragon 系列的航天器，后者通过猎鹰 9 号发射到轨道。此外 SpaceX 旗下还有名为 Starlink——星链的低轨卫星通讯系统，其覆盖全球的高速互联网接入能力具有极高的商业及军事价值
OneWeb	指	一家总部位于英国的航天公司，成立于 2012 年，该公司致力于为全球提供高速宽带互联网服务，通过发射

		大规模低地球轨道卫星网络，实现覆盖全球的无缝互联网连接
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
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
股东大会	指	中科星图测控技术股份有限公司股东大会
董事会	指	中科星图测控技术股份有限公司董事会
监事会	指	中科星图测控技术股份有限公司监事会
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》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 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	2024 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-I6510 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）	110,000,000
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

公司注册资本为 8,250.00 万元，总股本为 11,412.50 万元，注册资本与总股本的差异原因系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。

2024 年 12 月 9 日，中国证券监督管理委员会做出《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），2024 年 12 月 27 日，北京证券交易所出具《关于同意中科星图测控技术股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2024〕628 号），公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股（A 股）27,500,000 股（超额配售选择权行使前，下同），发行价格为 6.92 元/股，募集资金总额为 19,030.00 万元，扣除发行费用 2,571.83 万元后，募集资金净额为 16,458.17 万元。上述募集资金已全部存放于公司设立的募集资金专项账户，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并出具了信会师报字[2024]第 ZG12312 号《验资报告》。发行完成后，公司总股本由 82,500,000 股增加至 110,000,000 股。

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 2,750.00 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，募集资金总额增至 21,884.50 万元，扣除超额配售选择权行使后总发行费用 2,720.26 万元后，募集资金净额增至 19,164.24 万元。超额配售募集资金已全部存放于公司设立的募集资金专项账户，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并出具了信会师报字[2025]第 ZG10014 号《验资报告》。公司总股本由 110,000,000 股增加至 114,125,000 股。

截至报告期末，公司尚未办妥工商变更登记手续。本次发行涉及的注册资本变更等事项将经公司第一届董事会第二十三次会议以及公司 2024 年年度股东大会审议通过后进行工商变更登记。

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	崔云刚、李娅丽
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

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、北京证券交易所《关于同意中科星图测控技术股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2024〕628号）同意，公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股（A股）31,625,000股（超额配售选择权行使后，下同），发行价格为6.92元/股，募集资金总额为21,884.50万元，扣除发行费用2,720.26万元后，募集资金净额为19,164.24万元。上述募集资金已全部存放于公司设立的募集资金专项账户，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并分别出具了信会师报字[2024]第ZG12312号《验资报告》和信会师报字[2025]第ZG10014号《验资报告》。发行完成后，公司总股本由82,500,000股增加至114,125,000股。

本次发行涉及的注册资本变更等事项将经公司第一届董事会第二十三次会议以及公司2024年年度股东大会审议通过后进行工商变更登记。

The background is a light blue gradient with a complex geometric pattern. It features several overlapping, semi-transparent blue shapes, including rectangles and polygons, some of which are tilted. Thin, dark blue lines crisscross the entire page, creating a sense of depth and structure. Small, solid blue circles are placed at various points where these lines intersect or near the geometric shapes, acting as focal points or data markers.

第三节 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

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
营业收入	288,346,125.83	229,035,156.59	25.90%	141,464,852.36
毛利率%	52.80%	52.16%	—	56.92%
归属于上市公司股东的净利润	84,974,393.95	62,627,922.69	35.68%	50,748,745.98
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	60,312,530.37	50,802,398.51	18.72%	30,322,895.13
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）	31.93%	36.12%	—	56.93%
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）	22.66%	29.30%	—	34.02%
基本每股收益	1.03	0.79	30.38%	0.68

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末 增减%	2022 年末
资产总计	726,730,763.66	378,651,012.35	91.93%	221,854,581.69
负债总计	251,118,630.81	154,994,995.09	62.02%	106,554,199.58
归属于上市公司股东的净资产	475,612,132.85	223,656,017.26	112.65%	115,300,382.11
归属于上市公司股东的每股净 资产	4.32	2.71	59.41%	1.54
资产负债率%（母公司）	34.28%	41.36%	—	47.00%
资产负债率%（合并）	34.55%	40.93%	—	48.03%
流动比率	3.12	2.90	—	2.36
	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
利息保障倍数	97.06	168.65	—	186.32
经营活动产生的现金流量净额	11,648,653.56	14,844,991.24	-21.53%	-6,051,949.64
应收账款周转率	1.19	1.39	—	1.38
存货周转率	3.20	4.53	—	8.04
总资产增长率%	91.93%	70.68%	—	64.79%
营业收入增长率%	25.90%	61.90%	—	35.71%
净利润增长率%	35.68%	23.41%	—	45.33%

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	差异数	差异率
营业收入	288,346,125.83	288,346,125.83	-	0.00%
利润总额	91,880,933.55	91,880,933.55	-	0.00%
归属于上市公司股东的净利润	84,974,393.95	84,974,393.95	-	0.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,312,530.37	60,312,530.45	-0.08	0.00%
基本每股收益	1.03	1.03	-	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	31.93%	31.93%	-	0.00%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	22.66%	22.66%	-	0.00%
总资产	726,730,763.66	726,730,763.66	-	0.00%
归属于上市公司股东的所有者权益	475,612,132.85	475,612,132.85	-	0.00%
股本	110,000,000.00	110,000,000.00	-	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	4.32	4.32	-	0.00%
2024 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、 2024 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	32,381,736.60	48,977,916.51	81,471,778.62	125,514,694.10
归属于上市公司股东的净利润	12,145,312.00	13,812,884.25	24,249,207.63	34,766,990.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,047,359.69	9,394,687.42	21,191,553.50	26,678,929.76

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已	22,098.88	77,964.31	-	-

计提资产减值准备的冲销部分				
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	28,132,537.84	13,450,723.50	20,486,686.69	-
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	-	-	-	-
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	-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	-	-
非经常性损益合计	28,185,795.55	13,524,262.01	20,486,686.69	-
所得税影响数	3,523,931.97	1,698,737.84	60,835.84	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-	-
非经常性损益净额	24,661,863.58	11,825,524.18	20,425,850.85	-

七、 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 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

第四节 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。公司围绕航天器在轨管理及天地通信，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，建设融合 AI 大模型等新一代信息技术的太空云产品体系，提升航天系统的能力和效益，为全球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商。公司业务发端于航天特种领域，凭借核心技术团队在特种领域多年来高标准交付国家重大航天工程任务所积累的技术优势，目前已全面拓展至特种领域、民用航天和商业航天领域。

(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：



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

公司航天专家及工程师依托自主研发的洞察力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，为特种领域、民用航天、商业航天等用户提供航天测控管理、航天数字仿真领域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、国产可控的洞察力软件产品，满足航天领域用户通用业务需求。

3、测控地面系统建设

公司航天专家及工程师依托洞察力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	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	1、2023 年 1 月，公司获得了方圆标志认证集团认定的质量管理体系认证证书、信息安全管理体认证证书、信息技术服务管理体系认证证书； 2、2023 年 6 月，公司获得中国软件行业协会认定的软件企业证书； 3、2023 年 7 月，公司由合肥市经济和信息化局确定为合肥市工业设计中心； 4、2023 年 8 月，公司经安徽省科学技术厅批准，牵头组建安徽省商业航天测运控产业创新研究院； 5、2023 年 12 月，公司由安徽省经济和信息化厅认定为安徽省企业技术中心； 6、2023 年 12 月，公司由安徽省人力资源和社会保障厅批准建设安徽省博士后科研工作站； 7、2024 年 7 月，公司获得了 SITARA Technologies Pvt. Ltd. 认定的 CMMI5 级证书； 8、2024 年 8 月，公司申报的《数字太空环境全景仿真关键技术研究及应用》项目荣获中国地理信息产业协会颁发的 2024 地理信息科技进步一等奖； 9、2024 年 9 月，公司一体化商业卫星测运控服务平台由安徽省工业和信息化厅认定为省级服务型制造示范平台。

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

1、主要经营数据

2024 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 28,834.61 万元，较 2023 年度增长 25.90%；实现净利润 8,497.44 万元，较 2023 年度增长 35.68%。截至 2024 年底，公司总资产 72,673.08 万元，较去年同期增长 91.93%，公司净资产 47,561.21 万元，较去年同期增长 112.65%。

报告期内，公司不同口径下业务收入占比较此前年度基本保持稳定。近三年，公司在航天测控管理、航天数字仿真领域的业务收入占比情况如下：

单位：万元

业务类别	2024 年		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
航天测控管理	19,656.54	68.17%	15,896.66	69.41%	9,594.73	67.82%
航天数字仿真	9,178.07	31.83%	7,006.85	30.59%	4,551.76	32.18%
合计	28,834.61	100.00%	22,903.52	100.00%	14,146.49	100.00%

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	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
特种领域	21,101.88	73.18%	14,930.29	65.19%	10,573.44	74.74%
民商领域	7,732.73	26.82%	7,973.23	34.81%	3,573.05	25.26%
合计	28,834.61	100.00%	22,903.52	100.00%	14,146.49	100.00%

2、各业务板块经营情况

报告期内，公司经营管理团队按照董事会的要求，积极推进和落实各项经营工作，并对市场和客户的情况及时做出反应，快速动态调整相关经营和管理措施。报告期内，随着中国航天产业的不断发展，公司以航天测控管理与航天数字仿真业务为方向，加快加深在特种领域、民商领域的战略布局。与此同时，公司充分利用 AI 技术持续升级洞察者系列产品功能和业务扩展能力，以技术创新推动产品发展。

公司在 2024 年重点组织推进了以下事项：

一是持续稳定和扩大航天特种领域存量客户的服务规模，提升存量客户的服务质量。报告期内，公司与已有客户的业务合作持续深入，不断提升对存量客户的服务质量。公司积极组织专业团队，对航天特种领域的业务进行深度分析，依托公司场景与产品研究、新技术研发的优势，可有效满足航天特种领域客户在航天测控管理与航天数字仿真业务的需求，使公司的业务规模和范围有效扩大，为实现公司业务稳定增长奠定了坚实的基础。

二是持续拓展商业航天领域客户，进一步提升商业航天客户覆盖率。报告期内，公司新增多个商业航天公司客户，深度加强了与星网等公司的合作，打开了新的客户市场，为后续业务的快速增长提供强劲动力，进一步提升商业航天覆盖度。

三是在产品研发方面，以“平台+分析工具”的技术路线，持续升级洞察者系列产品功能和业务扩展。针对碰撞预警、态势感知和轨道控制方向推出了专业分析工具，深度挖掘相关业务领域用户需求，持续优化用户体验。融合超算和人工智能的技术，推动产品发展。

四是公司持续优化调整人才结构，加强技术体系建设，加大对专业技术人员的培训，持续提高专业技术能力。

2024 年，公司业务发展态势总体保持良好，从客观现实情况及长远发展趋势来看，商业航天领域将在很长一段时间内保持相对高速增长，公司未来将获得更快速的业务增长。

(二) 行业情况

1、航天产业发展概况

2024 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。国内在政策加持下，伴随着商业火箭运载能力不断提升，发射场资源供给增加，卫星更加智能化、拓展出更多应用场景，中国商业航天产业生态将不断培育，有望迎来高质量发展新局面。

(1) 全球火箭发射市场继续保持活跃

2024 年全球航天发射活动再创新高，全年共完成 263 次航天发射任务，比 2023 年 223 次增长 18%，继续保持强劲上升势头。中美两国在航天发射领域继续占据主导地位，“猎鹰”（Falcon）和“长征”系列火箭成为推动全球航天发射活动持续增长的主要动力，与此同时，各航天大国运载火箭迎来新老交替，美国“火神”（Vulcan）、新格伦、中国长征十二火箭、长征八号甲、欧洲阿里安-6（Ariane-6）火箭、日本 H-3 火箭发射成功。多型火箭的技术突破和新型火箭的投入使用，反映出全球航天技术的持续发展和发射能力的稳步提升。

(2) 低轨星座快速扩张，在轨航天器数量持续增加

2024 年，全球共发射航天器 2,873 颗，按航天器所属国统计，美国以 2,269 颗稳居世界首位，其他国家与其差距较大。低轨星座的快速扩张对全球航天器发射格局产生了显著影响。美国“星链”新增部署 1,982 颗卫星，保持绝对领先地位。此外，SpaceX 还为美国国家侦察局部署了 105 颗“星盾”，中国则发射了“千帆”“吉利”和“云遥”等星座的 100 余颗卫星，展现了快速发展的势头。

2024 年，全球在轨航天器总数突破万颗，达到 11,605 颗，其中，美国以 8,813 颗继续稳居世界首位，中国在轨航天器数量达到 1,094 颗，跃升至第二位。

(3) 深空探测稳步推进

2024 年，全球月球探索活动呈现出稳步推进态势，主要航天国家根据当前任务窗口和技术周期不断优化政策和规划支撑力度，保障探月活动有序推进。

中国探月工程取得重大进展，载人登月目标稳步推进。3 月，“鹊桥二号”中继星成功发射，为“嫦娥六号”任务提供支持；5 月，“嫦娥六号”月球探测器成功发射并在月球背面南极艾特肯盆地实现精准软着陆。载人登月任务已完成前期的关键技术攻关和深化论证，长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月着陆器、登月航天服均按计划进入初步样品制作和地面测试阶段。

(4) 国内商业航天取得显著进展

2024 年国内全年火箭发射 68 次，将 257 颗卫星发射入轨，发射数量与 2023 年持平，卫星入轨数量增加 150%。火箭方面，2024 年商业火箭发射共计 12 次，占全部发射的 18%。多家商业航天企业，在探索液体火箭的回收和重复使用这一主流降成本方式中取得进展，已有百米级和十公里级验证火箭垂直起降飞行的成功试验经验。卫星方面，千帆星座、GW 星座也正式进入组网阶段，遥感、导航、物联网乃至算力等方向的卫星发射数量也有较大提升。发射基础设施方面，2024 年 11 月底，海南商业航天发射场建成并成功首发，标志着商业航天基础设施建设实现零的突破。

2、航天测控管理及航天数字仿真领域发展情况

在航天测控管理领域，不断增长的在轨卫星数量持续对地面站网规模、全球化覆盖比例提出更高的要求，国内相关企业在地面站网和测运控中心等基础设施层面的投入不断加大。商业航天测控公司也凭借不断完善的地面站网体系，有力支撑了商业卫星的在轨测控管理任务，持续提升卫星管控水平，并开始逐步拓展业务边界，尝试为国际卫星提供高质量的测控服务，展现出了强大的技术实力和服务能力。

在航天数字仿真领域，深空轨道设计成为前沿焦点，深空星际航行轨道规划、近地小行星防御策略制定、空间稀有矿产资源探测路径设计等创新应用，极有可能成为大国在航天战略新兴领域博弈的关键筹码。空间交通管理方面，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，太空交通管理系统作为保障轨道资源合理利用、降低碰撞风险的核心机制，对于维护太空环境的安全性、可持续性

以及太空服务功能的稳定性至关重要，也对航天数字仿真提出了更高要求。智能化应用层面，受益于人工智能技术的爆发式发展，航天数字仿真平台正迎来全新的发展机遇，其应用范畴将从传统的空间系统构型设计、性能分析评估，向智能化航天器自主轨道控制、基于大数据和机器学习的智能太空交通管理等高端业务领域加速拓展。

3、最新行业政策

2024 年，新出台相关行业政策情况如下：

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	工信部联科（2024）12号	工业和信息化部等七部门	2024 年 1 月	提出重点推进未来信息、未来空间等产业发展，涵盖卫星互联网、空天等领域
2	《北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024-2028 年）》	京政办发（2024）2号	北京市人民政府办公厅	2024 年 1 月	提出加快卫星星座建设，完善空间基础设施；创新产品示范应用，打造空天经济新动能；努力将北京建设成为具有全球影响力的商业航天创新发展高地等行动目标，并制定了相关保障措施
3	《安徽省推动空天信息产业高质量发展行动方案(征求意见稿)》	-	安徽省发展改革委	2024 年 5 月	到 2027 年，安徽力争空天信息产业规模突破 1,000 亿元，203 年累计量产 100 发商业火箭及发动机、100 颗商业卫星、100 架通用飞机。
4	《武汉市推进商业航天突破性发展若干措施》	武政规（2024）6号	武汉市人民政府	2024 年 7 月	为抢抓商业航天发展重要机遇，大力推进武汉国家航天产业基地建设，打造商业航天千亿产业集群，加快培育发展新质生产力
5	《广东省推动商业航天高质量发展行动方案（2024—2028 年）》	粤府办（2024）10号	广东省人民政府办公厅	2024 年 10 月	到 2026 年，全省商业航天及关联产业规模力争达到 3000 亿元，产业发展能级显著提升

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 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	261,030,485.08	35.92%	91,301,113.51	24.11%	185.90%
应收票据	8,295,709.00	1.14%	333,330.00	0.09%	2,388.74%
应收账款	242,956,374.60	33.43%	151,839,770.77	40.10%	60.01%
预付款项	33,535,645.68	4.61%	16,625,152.11	4.39%	101.72%

其他应收款	4,083,952.90	0.56%	2,018,025.96	0.53%	102.37%
存货	50,015,797.28	6.88%	35,031,522.48	9.25%	42.77%
合同资产	47,043,770.49	6.47%	43,985,110.86	11.62%	6.95%
其他流动资产	2,259,161.35	0.31%	1,205,171.47	0.32%	87.46%
流动资产合计	649,220,896.38	89.33%	342,339,197.16	90.41%	89.64%
投资性房地产	-	0.00%	-	0.00%	-
长期股权投资	1,936,639.28	0.27%	2,000,666.00	0.53%	-3.20%
固定资产	2,347,231.85	0.32%	2,913,073.89	0.77%	-19.42%
在建工程	21,791,276.47	3.00%	253,097.36	0.07%	8,509.84%
使用权资产	8,494,213.74	1.17%	3,940,212.56	1.04%	115.58%
无形资产	3,130,349.93	0.43%	3,996,531.67	1.06%	-21.67%
商誉	-	0.00%	-	0.00%	-
长期待摊费用	3,273,164.35	0.45%	2,422,991.68	0.64%	35.09%
递延所得税资产	10,518,978.13	1.45%	6,514,736.17	1.72%	61.46%
其他非流动资产	26,018,013.53	3.58%	14,270,505.86	3.77%	82.32%
非流动资产合计	77,509,867.28	10.67%	36,311,815.19	9.59%	113.46%
资产总计	726,730,763.66	100.00%	378,651,012.35	100.00%	91.93%
短期借款	16,013,658.33	2.20%	9,007,333.32	2.38%	77.78%
应付票据	56,766,620.00	7.81%	17,611,200.00	4.65%	222.33%
应付账款	111,742,425.12	15.38%	71,151,799.91	18.79%	57.05%
合同负债	1,871,018.86	0.26%	2,291,867.92	0.61%	-18.36%
应付职工薪酬	10,756,081.38	1.48%	8,985,924.36	2.37%	19.70%
应交税费	7,722,307.63	1.06%	4,850,459.12	1.28%	59.21%
其他应付款	449,667.80	0.06%	2,380,537.60	0.63%	-81.11%
一年内到期的非流动负债	2,620,169.70	0.36%	1,795,459.56	0.47%	45.93%
流动负债合计	207,941,948.82	28.61%	118,074,581.79	31.18%	76.11%
长期借款	-	0.00%	-	0.00%	-
租赁负债	5,883,942.81	0.81%	1,939,314.06	0.51%	203.40%
预计负债	4,731,366.40	0.65%	5,942,932.65	1.57%	-20.39%
递延收益	32,561,372.78	4.48%	29,007,796.16	7.66%	12.25%
递延所得税负债	-	0.00%	30,370.43	0.01%	-100.00%
非流动负债合计	43,176,681.99	5.94%	36,920,413.30	9.75%	16.95%
负债合计	251,118,630.81	34.55%	154,994,995.09	40.93%	62.02%
所有者权益合计	475,612,132.85	65.45%	223,656,017.26	59.07%	112.65%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：本期期末较上年期末增加 185.90%，主要系公司本期收到募集资金款所致；

2、应收票据：本期期末较上年期末增加 2,388.74%，主要系公司本期回款部分以承兑汇票支付，期末暂未到期承兑；

3、应收账款：本期期末较上年期末增加 60.01%，主要系公司市场不断拓展，收入规模不断增加所致；

4、预付账款：本期期末较上年期末增加 101.72%，主要系公司预付供应商款项增加所致；

5、其他应收款：本期期末较上年期末增加 102.37%，主要系项目保证金增加所致；

6、存货：本期期末较上年期末增加 42.77%，主要系公司业务开展良好，储备项目陆续开工，投入人力及外协工作增加所致；

7、其他流动资产：本期期末较上年期末增加 87.46%，主要系重分类的进项税额增加导致；

8、在建工程：本期期末较上年期末增加 8,509.84%，主要系公司站网项目开始大量投入所致；

9、使用权资产：本期期末较上年期末增加 115.58%，主要系本期新增办公场所所致；

10、无形资产：本期期末较上年期末减少 21.67%，主要系本期摊销所致；

11、长期待摊费用：本期期末较上年期末增加 35.09%，主要系本期新增移动云平台服务费所致；

12、递延所得税资产：本期期末较上年期末增加 61.46%，主要系本期主要可抵扣暂时性差异增加所致；

13、其他非流动资产：本期期末较上年期末增加 82.32%，主要系（1）收入规模增加，期限超过一年的合同资产规模相应不断增加；（2）预付资产类购置款增加；

14、短期借款：本期期末较上年期末增加 77.78%，主要系补充流动资金，新增短期借款所致；

15、应付票据：本期期末较上年期末增加 222.33%，主要系报告期内通过票据结算款项增加所致；

16、应付账款：本期期末较上年期末增加 57.05%，主要系公司业务开展良好，项目增加导致应支付供应商款项增加所致；

17、应交税费：本期期末较上年期末增加 59.21%，主要系本期应交企业所得税增加所致；

18、其他应付款：本期期末较上年期末减少 81.11%，主要系本期支付上期末应付职工报销往来款所致；

19、一年内到期的非流动负债：本期期末较上年期末增加 45.93%，主要系新增办公场所一年内应付房租增加所致；

20、租赁负债：本期期末较上期期末增加 203.40%，主要系本期新增办公场所所致。

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	2024 年		2023 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	288,346,125.83	-	229,035,156.59	-	25.90%
营业成本	136,086,034.68	47.20%	109,570,987.58	47.84%	24.20%
毛利率	52.80%	-	52.16%	-	-
营业税金及附加	1,797,198.14	0.62%	1,201,365.51	0.52%	49.60%
销售费用	15,821,015.65	5.49%	13,416,491.69	5.86%	17.92%

管理费用	14,636,902.46	5.08%	13,502,913.99	5.90%	8.40%
研发费用	40,166,306.80	13.93%	27,817,902.68	12.15%	44.39%
财务费用	496,901.41	0.17%	-88,780.43	-0.04%	-
信用减值损失	-15,880,404.69	-5.51%	-6,129,580.84	-2.68%	-
资产减值损失	-555,306.92	-0.19%	-3,362,195.68	-1.47%	-
其他收益	18,868,920.17	6.54%	5,574,526.59	2.43%	238.48%
投资收益	-64,026.72	-0.02%	-939,334.00	-0.41%	-
公允价值变动收益	-	0.00%	-	0.00%	-
资产处置收益	23,973.42	0.01%	77,964.31	0.03%	-69.25%
汇兑收益	-	0.00%	-	0.00%	-
营业利润	81,734,921.95	28.35%	58,835,655.95	25.69%	38.92%
营业外收入	10,150,002.82	3.52%	8,361,500.88	3.65%	21.39%
营业外支出	3,991.22	0.00%	17,619.72	0.01%	-77.35%
利润总额	91,880,933.55	31.86%	67,179,537.11	29.33%	36.77%
所得税费用	6,906,539.60	2.40%	4,551,614.42	1.99%	51.74%
净利润	84,974,393.95	29.47%	62,627,922.69	27.34%	35.68%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入：本期较上年同期增加 25.90%，主要系随着公司销售及产品服务体系的不断完善，在行业深耕与业务拓展方面取得了较大成效；
2、营业成本：本期较上年同期增加 24.20%，主要系随着公司收入的增加，成本相应增加所致；
3、营业税金及附加：本期较上年同期增加 49.60%；主要系随着公司收入的增加，税金相应增加所致；
4、研发费用：本期较上年同期增加 44.39%，主要系为提升公司竞争能力和创新能力，确保公司研发项目顺利实施，公司加大研发投入所致；
5、信用减值损失：本期较上年同期增加，主要系随着公司收入的增加，应收账款相应增加，计提的减值准备增加所致；
6、资产减值损失：本期较上年同期减少，主要系计提的减值准备减少所致；
7、其他收益：本期较上年同期增加 238.48%，主要系本期确认政府补贴收益增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	288,346,125.83	229,035,156.59	25.90%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	136,086,034.68	109,570,987.58	24.20%
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	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减
-----	------	------	------	-----------	-----------	------------

				增减%	增减%	
技术开发与服务	224,000,710.10	96,756,709.14	56.81%	31.42%	31.87%	减少 0.15 个百分点
软件销售	9,756,637.16	1,142,487.12	88.29%	43.18%	33.18%	增加 0.88 个百分点
测控地面系统建设	34,159,292.02	20,989,204.24	38.55%	-16.62%	-23.21%	增加 5.27 个百分点
系统集成	20,429,486.55	17,197,634.18	15.82%	89.02%	114.87%	减少 10.13 个百分点
合计	288,346,125.83	136,086,034.68	-	-	-	-

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	288,346,125.83	136,086,034.68	52.80%	25.90%	24.20%	增加 0.64 个百分点
合计	288,346,125.83	136,086,034.68	-	-	-	-

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，主要系随着公司销售及产品服务体系的不断完善，公司在行业深耕与业务拓展方面取得了较大成效。

(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	北京理工雷科电子信息技术有限公司	19,115,044.24	6.63%	否
2	上海宇航系统工程研究所	16,773,584.92	5.82%	否
3	北京开运联合信息技术集团股份有限公司	10,783,018.83	3.74%	否
4	西安中科西光航天科技有限公司	9,572,967.10	3.32%	否
5	西安中科天塔科技股份有限公司	9,312,924.52	3.23%	否
合计		65,557,539.61	22.74%	-

(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	中信建投证券股份有限公司	18,226,415.08	9.70%	否
2	西安润平信息科技有限公司	9,832,893.64	5.23%	否
3	北京天工科仪空间技术有限公司	9,660,377.35	5.14%	否
4	北京方州科技有限公司	8,490,565.98	4.52%	否

5	北京博英科技有限公司	6,460,970.11	3.44%	否
合计		52,671,222.16	28.02%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	11,648,653.56	14,844,991.24	-21.53%
投资活动产生的现金流量净额	-16,444,443.19	-9,975,283.28	-
筹资活动产生的现金流量净额	177,727,161.20	49,523,868.63	258.87%

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 646.92 万元，主要系本期支付资产类设备款增加所致；
2、筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 258.87%，主要系本期公司向不特定合格投资者公开发行股票收到募集资金所致。

(四) 投资状况分析

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%
-	2,940,000.00	-

1、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 √不适用

2、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产情况

□适用 √不适用

4、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	41,000,000.00	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	67,000,000.00	67,000,000.00	0	不存在

合计	-	108,000,000.00	67,000,000.00	0	-
----	---	----------------	---------------	---	---

报告期内，公司期初持有的未到期银行理财产品(含七天通知存款)余额为 0.00 万元，本期购买银行理财产品(含七天通知存款)共计 10,800.00 万元，报告期末，公司持有未到期银行理财产品(含七天通知存款)余额为 6,700.00 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

5、委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

6、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 主要控股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
合肥洞察	控股子公司	航天测控管理、航天数字仿真	10,000,000.00	34,492,737.77	23,698,065.33	8,259,131.84	-2,752,617.41	-2,701,611.21
西安洞察	控股子公司	航天测控管理、航天数字仿真	10,000,000.00	828,799.04	257,027.48	586,903.63	-548,646.86	-539,897.08
无锡洞察	控股子公司	移动端平台应用业务、航天科普教育、航天知识推广	10,000,000.00	-	-	-	-	-
测控	航天		1,000,000.00	1,812,798.85	-2,363.61	-	-2,363.61	-2,363.61

控 喀 什	股 子 公 司	测 控 管 理、 航 天 数 字 仿 真						
-------------	------------------	---	--	--	--	--	--	--

(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
信阳航天宇遥科技有限公司	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

子公司合肥洞察主营业务收入较上年同期下降 77.20%，主要系客户需求变化产生相应的业务调整，部分业务调整至母公司所致。

(3) 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
中科星图测控技术（喀什）有限公司	出资新设	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。从长远角度来看，本次投资事项将有利于公司战略的实施，有利于提高公司科技研发实力，有利于公司的进一步市场拓展，提升公司综合竞争力和抗风险能力。
中科星图洞察科技（无锡）有限公司	出资新设	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。从长远角度来看，本次投资事项将有利于公司战略的实施，有利于提高公司科技研发实力，有利于公司的进一步市场拓展，提升公司综合竞争力和抗风险能力。

(4) 公司控制的结构化主体情况

□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。

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 2020 年起满足定期减免优惠条件，2020 年度、2021 年度享受免征企业所得税待遇，2022 年度、2023 年度、2024 年度享受减半征收企业所得税待遇；本公司子公司合肥中科星图洞察科技有限公司 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。

2022 年 11 月 18 日，本公司经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局复核认定并批准为高新技术企业，证书编号：GR202234005912，有效期：三年。自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止减按 15%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星图洞察科技（西安）有限公司、合肥中科星图洞察科技有限公司 2024 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	40,166,306.80	27,817,902.68
研发支出占营业收入的比例	13.93%	12.15%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

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其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	13	20
本科	14	22
专科及以下	0	1
研发人员总计	28	45

研发人员占员工总量的比例 (%)	14.36%	19.31%
------------------	--------	--------

3、 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	33	27
公司拥有的发明专利数量	33	27

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	技术研究与算法开发	研究星座集群协同调度、星地一体化协同等算法,提升星地一体化测控资源调度智能化水平	增加公司在测控资源智能化调度、地面站网统一调度方面的技术积累,为公司开拓航天测控管理相关市场业务打下坚实基础
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	技术研究与算法开发	研究光学卫星多星任务规划算法、SAR 卫星多星任务规划算法和多星多载荷协同任务规划算法,实现自动化多星任务筹划	增加公司在任务规划算法、多星多任务协同方面的技术积累,为公司开拓航天载荷管理和控制相关市场业务打下坚实基础
商业卫星星座综合管控系统研制	为提高星座集群的正常运行和管理,支撑星座海量数据快速和高效下传应用	技术研究与算法开发	研究基于星载测运控终端协同链路验证、星载终端以及协同调度技术研究,实现卫星星座综合管控和协同管理	增加公司在星座集群管控、多星多载荷任务协同、星地数据下传等方面技术积累,为公司开拓星座综合管控和星地业务协同相关市场业务打下坚实基础
基于北斗天基的商业航天测运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	研制总结阶段	研究星载高动态下多普勒频偏补偿技术、星载高动态短报文信号接收技术、高频度高可靠通信技术研究,实现北斗天基应用于低轨卫星测控管理	增加公司在北斗天基特征信号、北斗信号接收和北斗高可靠通信技术等方面技术积累,为公司开拓北斗系统、卫星测运控相关市场业务打下坚实基础
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	设计与实现阶段	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	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

	用研究,实现航天全产业链自主可控		理、测控站网智能调度等环节,实现商业航天工程数智协同技术研究	管理相关市场业务打下坚实基础
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	测试阶段	通过深空轨道设计、卫星轨道预报、多模式卫星姿态预报等技术研究,实现深空探测任务设计、论证和验证	增加公司在地月空间轨道设计、探月仿真分析、地月可见分析等方面技术积累,为公司开拓深空探测、地月仿真相关市场业务打下坚实基础
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	通过大数据训练,形成人工智能大模型,实现自动化、智能化轨道改进	提升公司在空间目标轨道确定方面的智能化水平,落实大规模空间目标测轨数据处理应用
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,产品致力于为轨道构型设计,轨道远程机动,轨道近程构型进入,轨道几何关系分析,机动可达域分析等提供专业的分析及可视化工具	设计与编码阶段	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
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	设计与实现阶段	在星座集群跨域协同的“需求推理—任务筹划资源调度”业务链上取得重大科技成果,攻克用户知识画像建模方法、需求智能预测方法、任务协同优化方法、资源一体化调度方法、协同运控系统架构等	本项目为行业基础共性技术,相关科技成果,将填补技术空白,对产业发展具有技术创新引领作用,本项目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	设计与编码阶段	通过该平台实现卫星、火箭和任务的自定义	本项目将提升公司在太空数据可视化、用户界面设计和

	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		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	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
商业航天测运控安徽省产业创新研究院	布局卫星测运控、航天工程、星载测控终端、地面测控设备四大业务方向，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	设计与实现阶段	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	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、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	设计与编码阶段	通过深度学习和机器学习算法，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、高性能圆极化宽带宽角相控阵天线设计、智能数字	需求调研阶段	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

	波束形成与调度技术、面向终端用户的一体化设计方法			
--	--------------------------	--	--	--

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

☐适用 ☒不适用

(七) 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、（三十三）营业收入和营业成本”

星图测控 2024 年度确认营业收入人民币 288,346,125.83 元，较 2023 年度增长 25.90%。

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公司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：

经公司审计委员会、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》的议案，对立信会计师事务所（特殊普通合伙）2024 年度履职情况进行了评估。具体内容详见公司于同日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》（公告编号：2025-025）。

经公司审计委员会、董事会审议通过了《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》的议案，对立信会计师事务所（特殊普通合伙）2024 年度履行了监督职责。具体内容详见公司于同日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《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：2025-026）。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

1、中科星图洞察科技(无锡)有限公司

中科星图洞察科技(无锡)有限公司, 于 2024 年 10 月 23 日成立, 注册资本 1,000.00 万元,统一社会信用代码:91320292MAE3B8CU9Y,由公司认缴出资 1,000.00 万元,截至 2024 年 12 月 31 日,尚未实缴出资。

2、中科星图测控技术(喀什)有限公司

中科星图测控技术(喀什)有限公司, 于 2024 年 9 月 10 日成立, 注册资本 100.00 万元,统一社会信用代码:91653101MAE0GOE175, 由公司认缴出资 100.00 万元,截至 2024 年 12 月 31 日,尚未实缴出资。

(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

作为一家深耕航天相关产业的公司,我们始终将履行社会责任视为企业发展的重要使命,尤其在航天科普与航天教育领域积极作为。在航天科普方面,我们依托自身专业优势,精心打造内容丰富、形式多样的科普活动,举办航天科普展览,展示前沿的航天科技成果与模型,吸引公众前来参观学习。在航天教育领域,我们致力于培养青少年对航天的兴趣与热爱,开发特色航天教育课程,将理论知识与实践操作相结合,激发学生的创新思维和探索精神,为推动航天事业发展和进步贡献力量。

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 2025 年,在低轨星座和商业航天领域的持续带动下,全球航天活动将延续增长势头。预计美国和中国将继续领跑,同时新型运载火箭的投入将为全球航天提供更多发射能力。低轨星座的扩展将进一步推动航天器发射的增长,尤其是在通信和遥感等领域。随着航天技术的不断成熟,2025 年全球航天产业将进一步多元化,向更高水平迈进。

1、低轨星座建设加速,新型火箭密集首飞,在轨卫星数量持续增多

2025 年,多个低轨卫星互联网星座建设再提速。国外 Starlink 在星舰成熟后将开始 V2 版本卫星的大规模部署;Oneweb 在完成第一阶段部署后,第二阶段预计部署 6,372 颗卫星;亚马逊 Kuiper 宣布将提高卫星生产速度,于 2025 年初开始部署卫星星座。

据报道,2025 年,我国低轨星座建设计划将加快进度,GW 星座计划未来五年内完成约 10%的部署,即到 2029 年底前发射约 1,300 颗卫星,平均到 2025 年需发射约 260 颗卫星,“千帆星座”计划 2025 年

完成一期 648 颗卫星的部署。2025 年初，GW 星座、千帆星座等低轨卫星互联网星座持续发射新卫星，各个卫星星座已进入全面建设阶段。

国内多款新型号火箭有望在 2025 年首飞。我国新型运载火箭长征八号甲运载火箭已成功完成首飞，而朱雀三号、力箭二号、智神星一号、双曲线三号等多款新型号火箭也计划在 2025 年首飞，低成本可重复使用火箭有望取得突破，我国航天发射次数有望再上新台阶。海南商业航天发射场二期项目正式开工，有望提升海南商业航天发射场的综合发射能力，助推 2025 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、深空探测和载人航天稳步推进，商业化合作规模扩大

2025 年，新一轮月球探索任务大潮涌动，载人航天持续推进，商业公司合作规模进一步扩大。2025 年，中国载人航天除计划发射神舟二十号、神舟二十一号、天舟九号外，昊龙货运航天飞机、轻舟货运飞船和它们的登天云梯——朱雀三号、力箭二号也将首次登台。

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。

3、卫星智能化管控趋势明显，激光通信接近常态化应用

经过软件定义卫星的在轨试验、星载算力和星间激光技术的进步以及人工智能技术尤其是大模型技术的飞速发展，卫星智能化管控、基于激光通信的星间互联互通已经接近实际大规模应用的前期。

2024 年 6 月，美国的遥感卫星运营商 Planet 表示，将在 Pelican-2 卫星上搭载 Nvidia Jetson edge AI platform，成为首批在遥感卫星上搭载 Nvidia JetsonGPU 的公司之一，以此来提升遥感星座的智能成像和快速信息提取能力。

之江实验室在 2024 年世界互联网大会乌镇峰会上首次对外宣布“三体计算星座”项目，通过将算力带上太空，并通过激光链路互联实现卫星数据的实时在轨处理，从而提高数据处理效率和减少信息损耗，将“天感地算”变为“天感天算”，实现算力智能化、自主化。

基于激光星间链路的大型星座系统规模与管控复杂度远大于当前小规模星座，以地面测控为主的管控模式难以支持，未来的卫星测控管理需要转变为天上自主管理为主，地面以基于大模型技术的管控模型训练以及数字孪生推演评估相结合为辅的管控模式，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。

4、空间安全形势愈发紧张，在轨服务逐步兴起

大量卫星发射使得卫星轨道资源紧张，将使空间碎片持续增加，空间安全形势愈发紧张。根据欧洲航天局的统计，到 2024 年末，直径超过 10cm 的碎片约有 4.05 万，直径在 1cm 至 10cm 之间的碎片约有 110 万，2024 年下半年，Starlink 卫星碰撞规避操作达到约 2.5 万次。空间安全形势迫切需要空间态势感知基础设施建设，包括光学观测设备以及基于超算、AI 计算的太空态势数据处理与预警发布中心。

此外，随着在轨卫星数量的增加，卫星可持续性活动正逐渐兴起，包括卫星在轨延寿、卫星在轨故障处置服务、卫星碎片主动移除、发射后轨道修正服务、重新定轨服务、离轨服务等，有望成为商业航天的新蓝海。

公司未来将在空间安全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。

(二) 公司发展战略

公司将围绕“技术引领、生态协同、全球布局”三大核心，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，整合产业链上下游资源，围绕全方位太空管理，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，建设 AI 赋能的太空云产品体系；深化与科研院所、商业航天企业的战略合作，推动技术共享与场景共创；加速国际化布局，提升市

场竞争力和品牌影响力。具体规划如下：

1、太空云服务平台

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。

2、天地一体化航天测控通信

重点建设地基激光与微波融合地面站网，通过共享共建扩大站网规模，加强地基测控新技术新体制研究应用，突破低成本天基测控技术，推出微波、激光星载测控通信终端产品，构建实时、高效的测控通信体系，助力商业航天行业发展。

3、卫星自主智能管控

启动卫星自主智能管控技术体系建设，完成星上定轨、预报等软件模块的设计、研发与交付，开展智能化定轨、控制以及规划等技术与实现，构建可靠、高效、智能、自主的管控平台，基于 AI 大模型完成地面测控软件平台的智能化升级，为国家级航天任务和商业星座客户提供全天候保障。

4、天地一体化太空交通管控

建设天地一体化太空态势观测基础设施，以及基于超算和 AI 算法的太空态势数据处理与预警发布中心，研究低成本太空碎片清除以及在轨服务技术体系，探索碎片商业服务模式，服务于特种领域与商业航天用户。

通过四大业务方向的推进，公司致力于成为全球航天测控领域的标杆企业，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

2025 年，公司将通过加大产品研发、保持行业领先地位；通过市场开拓，继续扩大市场影响力和占有率；通过节约成本、强化内部管理等措施实现公司业绩提升，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、瞄准巨型星座智能安全管控，加大新产品研发

融合 AI 大模型等新一代信息技术，建设以数据、计算、模型为核心的太空云产品体系，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。

针对在轨卫星数量不断增多、测控需求多样化的情况，推进地面站网规模增强建设，加强与生态伙伴的共享共建，共同推进海外测控站网布局；加快包括 Ka 频段、DVB-S2 体制、激光星地链路在内的新技术研究与建设；积极探索低成本民商用天基测控系统建设途径，增强测控数传的时效性，提升测控服务能力。

针对空间碎片环境形势紧张、卫星在轨碰撞风险增大的情况，启动天地一体化的态势感知系统论证、设计与建设，形成空间态势数据以及碰撞预警信息发布体系，服务于特种领域与商业航天用户。

针对低轨巨型星座组网建设、卫星管控需求剧增的情况，公司将进一步升级“洞察者”产品体系功能，启动卫星智能管控产品体系研发，加强与大语言模型厂商的合作，积极融入大语言模型生态体系，推出自主化智能化定轨、轨道控制、碰撞规避、任务规划、故障诊断与预测系列产品，服务于巨型星座管控；针对深空探测热潮，公司也计划将“洞察者”产品体系能力进一步扩展到深空领域。

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

针对特种领域以及商业航天领域用户，进行分级管理，着重保障大型星座运营方等重点用户。针对用户早期需求不明晰的特点，公司将深入挖掘用户需求，加大早期论证和研发投入，提前做好自主智能安全管控、空间态势感知、深空探测以及大模型航天应用等前瞻技术布局，从以跟踪用户需求为主转变

为牵引用户需求为主，有效把握市场先机。

公司将加大对载人航天以及深空探测等领域用户进行深度挖掘，按照上下游生态链进行梳理，做好卫星地面电磁/数据接口测试、半实物仿真、卫星通信干扰对抗、卫星通信终端控制等新领域的市场开拓，及时跟踪商机，做好对接服务。

利用航天领域的软件研发成果，加强包括仿真分析、裁决评估等通用技术在非天领域的市场推广应用。

3、加大产品体系复用度，强化项目交付管理

针对多交互团队、交付项目众多、并行推进的情况，加强交付团队在项目分析策划阶段与研究体系的交互，提升交付团队产品意识，提升业务需求转化为产品研发、成熟软件模块转化到产品体系以及产品体系到交付复用的效率，缩短交付周期，降低交付成本。

加强交付质量管理，通过数字化手段提升交付项目管理的效率，增强系统需求分析与原型设计，强化计划的制定与执行，严格过程管理，开展定期与不定期的风险分析，重点是技术、成本、资源和进度，对于重点客户及项目进行专项保障，提升市场美誉度。

(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	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。
国家及行业政策影响较大的风险	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》《关于印发国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015-2025 年）的通知》《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。2023 年 12 月召开的中央经济工作会议也强调打造商业航天等若干战略性新兴产业。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。
规模较小的风险	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。
人才资源的风险	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。
税收政策变化的风险	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，公司 2023 年度享受减半征收企业所得税待遇。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领域航天客户和商业航天客户，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	—

第五节 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	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (二)
是否存在重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
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	☐ 是 ☒ 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	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (三)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（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） 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共青城策星银河投资合伙企业（有限合伙）及

共青城策星逐日投资合伙企业（有限合伙），合计认购公司定向发行新股 450 万股。

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

√适用 □不适用

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
公司、控股股东、董事（不含独立董事）、高级管理人员	2024 年 7 月 4 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	关于上市后稳定股价的预案与承诺	关于上市后稳定股价的预案与承诺	正在履行中
幸福二期	2024 年 7 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	关于股份锁定及减持意向的承诺	关于股份锁定及减持意向的承诺	正在履行中
幸福二期	2024 年 7 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	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	正在履行中
公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	2024 年 9 月 6 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	关于不存在相关违法违规情形的承诺	关于不存在相关违法违规情形的承诺	正在履行中
公司	2024 年 9 月 6 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	关于发行人股东情况的专项承诺	关于发行人股东情况的专项承诺	正在履行中
控股股东、实际控制人、董事长、总经理	2024 年 9 月 6 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	关于因违法违规事项自愿限售股份的承诺	关于因违法违规事项自愿限售股份的承诺	正在履行中
牛威	2024 年 10 月 29 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	关于股份锁定及减持意向的承诺	关于股份锁定及减持意向的承诺	正在履行中
控股股东	2024 年 11 月 13 日	-	公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京	关于上市后业绩大幅下滑延长股份锁定期的承诺	关于上市后业绩大幅下滑延长股份锁定期的承诺	正在履行中

			证券交易所上市	长股份锁 定期的承 诺		
--	--	--	---------	-------------------	--	--

承诺事项详细情况：

截至报告期末，上述承诺事项尚在履行中，相关承诺主体未发生违反承诺行为。上述承诺事项及其他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”。

第六节 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	3,000,000	3.64%	23,125,000	26,125,000	23.75%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	79,500,000	96.36%	4,375,000	83,875,000	76.25%
	其中：控股股东、实际控制人	38,250,000	46.36%	-	38,250,000	34.77%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		82,500,000	-	27,500,000	110,000,000	-
普通股股东人数		9,849				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2024年12月9日，中国证券监督管理委员会做出《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）。2024年12月27日，北京证券交易所出具《关于同意中科星图测控技术股份有限公司股票在北京证券交易所上市的函》（北证函〔2024〕628号）。公司向不特定合格投资者公开发行27,500,000股（超额配售选择权行使前），公司股本由82,500,000股变为110,000,000股（超额配售选择权行使前）。

(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	-	38,250,000	34.7727%	38,250,000	-
2	共青城策星九天投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	23,450,781	-	23,450,781	21.3189%	23,450,781	-
3	共青城星图	境内非	9,174,219	-	9,174,219	8.3402%	9,174,219	-

	幸福一期投资合伙企业(有限合伙)	国有法人						
4	共青城策星揽月投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4,125,000	-	4,125,000	3.7500%	4,125,000	-
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	-	3,000,000	2.7273%	3,000,000	-
6	共青城策星银河投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2,790,000	-	2,790,000	2.5364%	2,790,000	-
7	共青城策星逐日投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1,710,000	-	1,710,000	1.5545%	1,710,000	-
8	北京诚通金控投资有限公司	国有法人	-	541,908	541,908	0.4926%	541,908	-
9	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	379,321	0.3448%	379,321	-
10	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	其他	-	226,170	226,170	0.2056%	226,170	-
合计		-	82,500,000	1,147,399	83,647,399	76.04%	83,647,399	0

持股5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

幸福一期和幸福二期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；策星九天、策星揽月、策星银河和策星逐日为星图测控员工、董事所组成的持股平台。

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。
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。
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。

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 38,250,000 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，截至 2024 年 12 月 31 日，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	54,332.593万人民币
经营范围	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发后的产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备、电子产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；计算机信息系统集成服务；制造计算机整机（高污染、高环境风险的生成制造环节除外）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；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）作为国内数字地球产品研发与产业化的先行者和领军企业，长期专注数字地球行业，持续研发数字地球相关产品和核心技术，陆续推出GEOVIS 数字地球基础软件系列产品，在此基础上，形成以特种领域、航天测运控、智慧政府、气象生态、企业能源、线上业务六大板块业务为核心的GEOVIS 数字地球应用软件系列产品，为特种领域、政府、企业等用户提供软件销售与数据服务、技术开发与服务、专用设备以及系统集成等业务。通过GEOVIS Earth 星图地球系列在线数字地球产品和服务

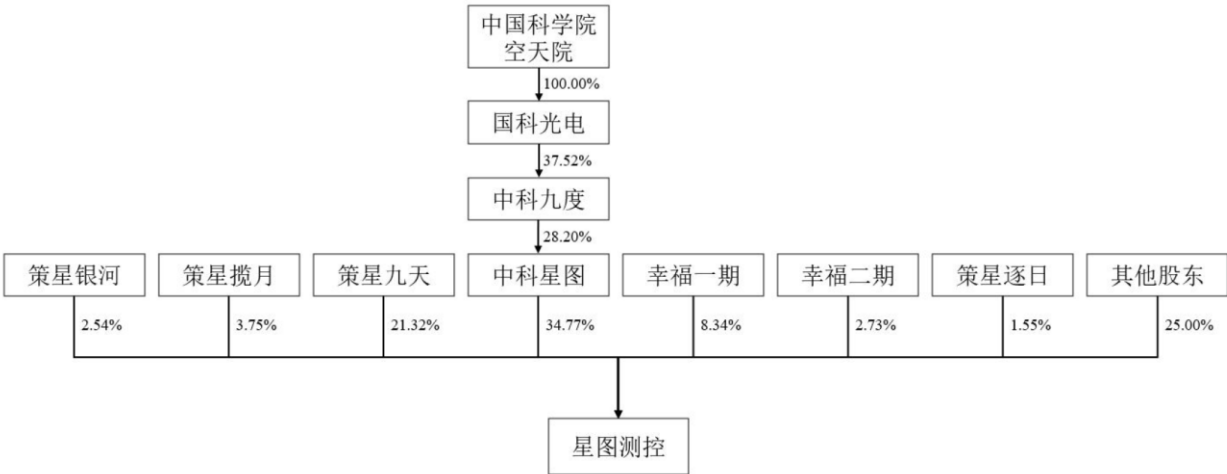
	务研发，实现数据上云、计算上云和应用上云，稳步推进传统线下业务向线上业务转型，开拓更广泛的业务应用场景与市场增长空间，形成了在线数字地球的服务运营模式。
--	--

（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	吴一戎
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。

2024 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）	38,250,000.00
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比	34.77%

例 (%)	
-------	--

第七节 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	27,500,000	27,500,000	直接定价方式	6.92	190,300,000	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。

上述公开发行人中的募集金额中未包含超额配售募集金额。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已于 2025 年 1 月 31 日行使完毕。公司按照本次发行价格 6.92 元/股，在初始发行规模 2,750.00 万股的基础上新增发行股票数量 412.50 万股，由此发行总股数扩大至 3,162.50 万股，公司发行后总股本增加至 11,412.50 万股，发行总股数占发行后总股本的 27.71%，具体详见公司关于超额配售选择权实施结果公告，公告编号：2025-003。本次发行(含超额配售)合计募集金额为 21,884.50 万元。

(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	190,300,000.00	0	否	不适用	-	已事前及时履行

注：上述公开发行人中的“募集金额”中未包含超额配售募集金额。

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指定网站披露的《2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-029）。

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	中国银行股份有限公司合肥开发区支行	银行金融机构	2,000,000.00	2023年7月18日	2024年7月18日	2.80%
2	信用借款	中国农业银行股份有限公司合肥蜀山区支行	银行金融机构	2,000,000.00	2023年8月30日	2024年8月15日	2.70%
3	信用借款	中国银行股份有限公司合肥开发区支行	银行金融机构	5,000,000.00	2023年10月31日	2024年10月31日	2.60%
4	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%
5	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8月14日	2.70%
6	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%
7	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%
合计	-	-	-	25,000,000.00	-	-	-

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》第一百六十八条规定：“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，并应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（试行）》《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》并持续严格执行。

（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	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☐ 否 ☒ 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	1.49	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

The background of the page is a complex, abstract geometric design. It features a series of overlapping, semi-transparent blue polygons and lines that create a sense of depth and movement. The colors range from light sky blue to a deeper, more saturated blue. The lines are thin and intersect at various angles, forming a network of geometric shapes. Some lines are straight, while others are slightly curved, adding to the dynamic feel of the design. The overall effect is modern and professional, typical of a corporate or institutional report.

第八节 董事、监事、高级管理人员 及员工情况

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、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
				起始日期	终止日期		
胡煜	董事长	男	1976 年 6 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	81.04	否
牛威	董事、总经理	男	1975 年 11 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	51.60	否
王盛刚	董事	男	1984 年 2 月	2023 年 1 月 6 日	2025 年 11 月 24 日	0	是
张亚然	董事	女	1985 年 1 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	0	是
成伟	董事	男	1982 年 10 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	0	是
张子航	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	男	1985 年 7 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	57.31	否
赵保军	独立董事	男	1960 年 8 月	2023 年 11 月 6 日	2025 年 11 月 24 日	10	否
谢传梅	独立董事	女	1979 年 4 月	2023 年 11 月 6 日	2025 年 11 月 24 日	10	否
赵素艳	独立董事	女	1977 年 4 月	2023 年 11 月 6 日	2025 年 11 月 24 日	10	否
张瑞	监事会主席	女	1974 年 4 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	0	是
褚波	职工监事	男	1975 年 7 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	24.93	否
崔忠林	职工监事	男	1979 年 12 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	45.49	否
李宁	副总经理	男	1973 年 7 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	36.55	否
李攀	副总经理	男	1977 年 9 月	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 24 日	54.05	否
董事会人数:					9		
监事会人数:					3		
高级管理人员人数:					4		

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、总经理牛威为策星九天执行事务合伙人；监事褚波为策星揽月执行事务合伙人；监事崔忠林为策星逐日执行事务合伙人。

(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量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
胡煜	董事长	-	-	-	-	-	-	-
牛威	董事、总经理	-	-	-	-	-	-	-
王盛刚	董事	-	-	-	-	-	-	-
张亚然	董事	-	-	-	-	-	-	-
成伟	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	-	-	-	-	-	-	-
张瑞	监事会主席	-	-	-	-	-	-	-
褚波	职工监事	-	-	-	-	-	-	-
崔忠林	职工监事	-	-	-	-	-	-	-
李宁	副总经理	-	-	-	-	-	-	-
李攀	副总经理	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	0	-	0	0%	0	0	-

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

董事、监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、监事、高级管理人员薪酬组成、确定依据

2023年11月4日，公司2023年第四次临时股东大会审议通过了《关于制定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后适用的相关制度的议案》之《中科星图测控技术股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》（北交所上市后适用）。2024年3月15日，公司第一届董事会第十三次会议审议通过《关于2024年度公司董事、高级管理人员薪酬方案的议案》。2024年4月8日，公司2023年年度股东大会审议通过《关于2024年度公司董事、监事薪酬方案的议案》。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、监事、高级管理人员2024年度薪酬方案。

（2）董监高实际支付情况：

报告期内，公司已按照上述规定支付董事、监事、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	150	32	0	182
销售人员	22	3	0	25
职能人员	23	3	0	26
员工总计	195	38	0	233

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	3
硕士	80	88
本科	102	135
专科及以下	7	7
员工总计	195	233

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	新增	董事长	-	-	-
崔忠林	新增	职工监事、高级副总裁	-	-	-
李俊哲	新增	技术总师	-	-	-
金群峰	新增	技术总师	-	-	-
张轲	新增	首席科学家	-	-	-
高娟	新增	高级副总裁	-	-	-
罗丹	新增	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

The background is a complex geometric pattern composed of various shades of blue. It features overlapping hexagons, triangles, and lines that create a sense of depth and movement. Some lines are thin and light, while others are thicker and darker. There are also small blue circles scattered throughout, some of which are connected to lines, resembling a network or data points.

第九节 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

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/T19001
信息技术服务管理体系认证证书 ISO/IEC20000
信息安全管理体系统认证证书 GB/T22080
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	洞察者空间信息分析系统 V2.2	原始取得	2024 年 1 月 9 日
2	洞察者地面站监控服务端软件 V1.0	原始取得	2024 年 1 月 16 日
3	卫星情报管理软件 V1.0	原始取得	2024 年 3 月 7 日
4	洞察者-天基光学成像仿真模块系统	原始取得	2024 年 3 月 13 日
5	导航教学训练导调系统 V1.0	原始取得	2024 年 3 月 18 日
6	空间目标 RCS 特性分析软件 V1.0	原始取得	2024 年 3 月 18 日
7	测控用户管理与资源监控系统	原始取得	2024 年 3 月 18 日
8	沉浸式数字太空交互系统	原始取得	2024 年 5 月 28 日
9	目标指示与告警软件	原始取得	2024 年 6 月 4 日
10	场景数据分析管理软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 8 月 27 日
11	轨道任务规划软件 V1.0	原始取得	2024 年 8 月 27 日
12	高轨 SAR 卫星效能评估软件 V1.0.1	原始取得	2024 年 8 月 28 日
13	卫星通信能力可视化评估软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 8 月 28 日

14	卫星管控模拟训练系统 V1.0	原始取得	2024 年 8 月 28 日
15	多源数据引接软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 8 月 29 日
16	通信链路软件 V1.0	原始取得	2024 年 8 月 29 日
17	基于脚本编排的可视化显示软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 8 月 29 日
18	装备模型接口文档自定义生成软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 8 月 30 日
19	装备模型综合管理软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 8 月 30 日
20	装备模型接口代码自定义生成软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 8 月 30 日
21	测控装备数字化模拟软件 V1.0.3	原始取得	2024 年 9 月 2 日
22	场景编辑软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 2 日
23	地形环境信息分析系统 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 2 日
24	目标综合态势展示系统 V1.0.0	原始取得	2024 年 9 月 2 日
25	多源多协议数据接收存储转发系统 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 3 日
26	多层次空间态势可视化分析软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 3 日
27	高轨卫星任务规划软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 4 日
28	空间目标碰撞分析软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 4 日
29	海量空间目标可视化软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 9 月 4 日
30	气象星高精度轨道预报软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 4 日
31	洞察者地面站数据存储转发软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 10 日
32	插件式遥控指令加工处理软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 11 日
33	航天器遥控指令解析与校验软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 9 月 12 日
34	航天器数传信号接收质量分析软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 9 月 13 日
35	航天器长期管理任务智能分派与辅助软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 9 月 13 日
36	天路测控装备智能管控系统 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 13 日
37	基于表达式引擎的高性能遥测计算处理软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 13 日
38	数传数据上传系统 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 14 日
39	遥测显示组件软件 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 19 日
40	遥测数据回放软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 9 月 19 日
41	低密度奇偶校验码设计平台 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 20 日
42	高动态北斗短报文通信系统 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 23 日
43	天机测控软件系统 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 24 日
44	DDRMP 数字预失真模型设计平台 V1.0	原始取得	2024 年 9 月 25 日
45	传感器设备智能接入系统 V1.3	原始取得	2024 年 9 月 26 日
46	数据准备软件(桌面版)V1.0.0	原始取得	2024 年 9 月 29 日
47	信号干扰态势显示软件（WEB 版）	原始取得	2024 年 10 月 21 日

48	2.5D 空间盒可视化软件 V1.0	原始取得	2024 年 11 月 26 日
49	地月平动点轨道可视化软件 V1.0	原始取得	2024 年 11 月 26 日
50	洞察者-轨道控制构型库软件 V1.0	原始取得	2024 年 11 月 27 日
51	多模式控制及显示软件 V1.0	原始取得	2024 年 11 月 27 日
52	洞察者-轨道确定软件 V1.0	原始取得	2024 年 11 月 27 日
53	洞察者-在线预警发布软件 V1.0	原始取得	2024 年 11 月 27 日
54	洞察者-态势感知仿真分析软件 V1.0	原始取得	2024 年 11 月 28 日
55	数据订阅分发软件 V1.0.0	原始取得	2024 年 12 月 3 日
56	数据准备软件（WEB 版）V1.0.0	原始取得	2024 年 12 月 25 日

2、公司新增专利情况：

序号	新增专利名称	取得方式	取得日期
1	一种实时大规模空间目标碰撞预警系统与方法	原始取得	2024 年 3 月 26 日
2	一种基于布隆过滤器的大数据归并方法	原始取得	2024 年 3 月 26 日
3	一种基于卫星星历的天基光学设备测量数据仿真方法	原始取得	2024 年 3 月 26 日
4	一种利用数字地球进行卫星实时 pdop 值展示方法	原始取得	2024 年 3 月 26 日
5	一种基于混合维度太空态势可视化系统的方法	原始取得	2024 年 3 月 26 日
6	一种基于天基光学测量数据处理与识别方法	原始取得	2024 年 12 月 20 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	面向商业卫星星座的协同应用技术	5,221,231.28	7,199,711.48
2	商业卫星星座综合管控系统研制	4,496,720.00	7,353,980.27
3	卫星数字工程设计与仿真工业软件关键技术	3,676,658.89	10,487,884.06
4	星座集群跨域协同验证平台	8,572,085.92	8,572,085.92
5	深空任务综合仿真分析平台	3,960,300.88	3,960,300.88
合计		25,926,996.97	37,573,962.61

研发项目分析：

报告期研发支出金额共计 40,166,306.8 元，研发支出前五名的研发项目支出占总支出的 65%。

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：

（一）技术开发与服务

公司航天专家及工程师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，为特种领域、民用航天、商业航天等用户提供航天测控管理、航天数字仿真领域的定制化系统开发与服务。

（二）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。

（三）测控地面系统建设

公司航天专家及工程师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。

（四）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。

五、 产品迭代情况

√ 适用 □ 不适用

公司于 2024 年主要对洞察者系列产品的专业应用产品进行了升级，以洞察者作为基础分析平台，对业务方向的应用产品进行了功能扩展，形成了“平台+分析工具”的技术路线。平台提供标准化的数

据服务接口，为工具包提供基础场景数据和丰富的综合展示平台。“业务工具包”更加专注于按照实际业务流程实现具体的业务功能。本次版本升级，实现了“碰撞预警分析工具”、“态势感知分析工具”和“轨道控制分析工具”。

“碰撞预警分析工具”基于超算平台实现了空间目标的快速碰撞预警计算，优化了预警结果的显示方式，增加了热力图显示和碰撞过程仿真，同时支持目标陨落分析计算。

“态势感知分析工具”完成对地面单目标雷达、相控阵雷达和光学望远镜等设备的数字化建模，实现了需求提报、资源调度、数据仿真和轨道确定的业务功能。资源调度功能支持多种冲突消解和弧段优化的算法，能够自定义计算指标权重；数据仿真功能支持数据误差、大气折射、数据野值和数据时标的参数设置，以模拟真实的数据质量。轨道确定功能支持多节点、自动化计算，能够实时显示定轨过程日志。

“轨道控制分析工具”实现了对高轨卫星的轨道控制任务规划的完整流程。包括目标星选择、任务设置、构型选择、窗口选择、控制策略和任务上注，最终通过可视化的方式展示抵近、观测和撤离的整个过程，支持多种坐标系切换、数据图表和观测实时画面的显示。构型窗口支持伴飞、绕飞、悬停和掠飞等多种控制方式；控制策略支持双脉冲兰伯特、多脉冲兰伯特、CW 双脉冲和组合机动等多种计算方式，能够优选出最符合条件的轨道控制方案。

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

The background features a complex geometric pattern of overlapping blue polygons and lines, creating a sense of depth and movement. The colors range from light blue to a darker, more saturated blue. Several thin blue lines intersect across the page, and small blue circles are placed at various points, some connected to lines, suggesting a network or data flow.

第十节 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
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》、全国中小企业股份转让系统、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，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规模运作，公司未来进一步完善内部管理，制定了各项考评、岗位职责、培训机制以及工作规范守则等制度，科学管理，规范运作，从而提高了公司的竞争力。截至报告期末，公司治理实际情况符合股份公司的相关规则。公司在实际经营过程中，各机构相互制衡、科学决策、协调运作，保证了公司的规范运作和健康发展。

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》、全国中小企业股份转让系统、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，公司股东大会的召集、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、融资、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

因公司经营和发展的需要，公司原有章程的经营范围也不能完全覆盖公司正在研发的及未来可能涉及的业务分支，经过公司第一届董事会第十五次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于变更公司经营范围的议案》，修改内容为：

修订前	修订后
-----	-----

第十二条公司的经营范围：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；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：航天设备制造（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）。	第十二条公司的经营范围：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；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：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）。
---	--

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

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	1、2024 年 2 月 23 日第一届董事会第十二次会议 （1）《关于调整<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方案>的议案》； （2）《关于调整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募集资金投资项目及可行性分析的议案》。 2、2024 年 3 月 15 日第一届董事会第十三次会议 （1）《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》； （2）《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》； （3）《关于公司独立董事 2023 年度述职报告的议案》； （4）《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》； （5）《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》； （6）《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》；

		(7)《关于公司 2023 年度权益分派预案的议案》; (8)《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》; (9)《关于公司及子公司 2024 年度对外申请综合授信融资的议案》; (10)《关于 2024 年度公司董事) 高级管理人员薪酬方案的议案》; (11)《关于 2024 年度公司独立董事津贴方案的议案》; (12)《关于续聘会计师事务所的议案》; (13)《关于批准报出 2023 年度审计报告的议案》; (14)《关于公司内部控制自我评价报告及鉴证报告的议案》; (15)《关于公司<前次募集资金使用情况鉴证报告>的议案》; (16)《关于公司<非经常性损益鉴证报告>的议案》; (17)《关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》; (18)《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。 3、2024 年 7 月 4 日第一届董事会第十四次会议 (1)《关于公司 2024 年第一季度审阅报告及财务报表的议案》; (2)《关于修改关于<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后三年内稳定股价预案>的议案》; (3)《关于合肥高新区补贴资金处置方案的议案》。 4、2024 年 8 月 22 日第一届董事会第十五次会议 (1)《关于<2024 年半年度报告>的议案》; (2)《关于公司 2024 年半年度财务报表及审阅报告的议案》; (3)《关于变更公司经营范围的议案》; (4)《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》。 5、2024 年 10 月 14 日第一届董事会第十六次会议 (1)《关于批准报出公司 2024 年半年度审计报告的议案》; (2)《关于批准报出公司<前次募集资金使用情况鉴证报告>的议案》; (3)《关于批准报出公司<内部控制鉴证报告>的议案》; (4)《关于批准报出公司<非经常性损益鉴证报告>的议案》。 6、2024 年 10 月 22 日第一届董事会第十七次会议 (1)《关于调整<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方案>的议案》; (2)《关于调整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募集资金投资项目及可行性分析的议案》。 7、2024 年 10 月 24 日第一届董事会第十八次会议 (1)《关于延长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股东大会决议有效期的议案》; (2)《关于延长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股东大会授权有效期的议案》; (3)《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》。 8、2024 年 11 月 1 日第一届董事会第十九次会议 (1)《关于公司 2024 年 1-9 月审阅报告及财务报表的议案》。 9、2024 年 11 月 12 日第一届董事会第二十次会议 (1)《关于提名并拟认定核心员工的议案》; (2)《关于设立专项资产管理计划参与向不特定合格投资者公开发行
--	--	--

		股票并在北交所上市战略配售的议案》； (3)《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》。 10、2024 年 11 月 27 日第一届董事会第二十一次会议 (1)《关于开立募集资金专项账户并签署募集资金三方监管协议的议案》。
监事会	5	1、2024 年 3 月 15 日第一届监事会第七次会议 (1)《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》； (2)《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》； (3)《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》； (4)《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》； (5)《关于公司 2023 年度权益分派预案的议案》； (6)《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》； (7)《关于 2024 年度公司监事薪酬方案的议案》。 2、2024 年 8 月 22 日第一届监事会第八次会议 (1)《关于<2024 年半年度报告>的议案》。 3、2024 年 10 月 22 日第一届监事会第九次会议 (1)《关于调整<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方案>的议案》； (2)《关于调整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募集资金投资项目及可行性分析的议案》。 4、2024 年 10 月 24 日第一届监事会第十次会议 (1)《关于延长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股东大会决议有效期的议案》； (2)《关于延长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股东大会授权有效期的议案》。 5、2024 年 11 月 22 日第一届监事会第十一次会议 (1)《关于提名并拟认定核心员工的议案》。
股东会	4	1、2024 年 4 月 8 日 2023 年年度股东大会 (1)《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》； (2)《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》； (3)《关于公司独立董事 2023 年度述职报告的议案》； (4)《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》； (5)《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》； (6)《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》； (7)《关于公司 2023 年度权益分派预案的议案》； (8)《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》； (9)《关于公司及子公司 2024 年度对外申请综合授信融资的议案》； (10)《关于 2024 年度公司董事、监事薪酬方案的议案》； (11)《关于 2024 年度公司独立董事津贴方案的议案》； (12)《关于续聘会计师事务所的议案》。 2、2024 年 9 月 6 日 2024 年第一次临时股东大会 (1) 审议《关于变更公司经营范围的议案》。 3、2024 年 11 月 8 日 2024 年第二次临时股东大会 (1) 审议《关于延长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股东大会决议有效期的议案》； (2) 审议《关于延长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股东大会授权有效期的议案》。 4、2024 年 11 月 27 日 2024 年第三次临时股东大会 (1)《关于提名并拟认定核心员工的议案》。
--	--	---

2、三会的召集、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，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、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》、三会规则等要求，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、监事会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会议事规则等治理制度履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司不断规范公司治理结构，优化公司的相关规章制度，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资及财务均按照《公司章程》及有关控制制度规定的程序和规则进行。
--

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司按照中国证监会、北京证券交易所的治理要求，严格执行《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》的规定，平等对待每位投资者，落实投资者关系管理实务的第一责任人为公司董事长，董事会秘书为公司投资者关系管理实务的负责人，公司董事会是公司投资者关系管理的决策机构，并负责检查投资者关系管理事务的落实、运行情况。公司设立并公告了联系电话和电子邮箱，由公司董事会秘书及专门部门负责接听和接收，保证与投资者及潜在投资者之间的良好沟通。

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，公司董事会认真落实《上市公司独立董事管理办法》，制定并修订完善了《审计委员会工作细则》《战略委员会工作细则》《薪酬与考核委员会工作细则》《提名委员会工作细则》。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、战略委员会。报告期内，公司审计委员会召开了 5 次会议，提名委员会召开了 1 次会议、薪酬与考核委员会召开了 1 次会议，战略委员会召开了 1 次会议。报告期内，公司董事会下设专门委员会依据相关法律法规、规范性文件及各专门委员会工作细则，履行相关职权，保障公司合规运作，在战略引领、风险约束、审计内控、关联交易管理、薪酬激励和董事会建设等方面向董事会提供了有针对性的意见和建议，发挥了重要的参谋作用，为董事会高效运作、科学决策提供了有力支持。

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	2	10	现场、通讯	4	现场、通讯	15
谢传梅	1	2	10	现场、通讯	4	现场、通讯	16
赵素艳	2	2	10	现场、通讯	4	现场、通讯	18

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,公司独立董事参加了公司的历次董事会,并通过与公司管理层的沟通,进一步了解公司发展状况,在公司治理、投资者关系等方面为公司提出了合理建议,公司充分论证了相关建议,并能够在日常经营决策中予以采纳。

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) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项,对报告期内的监事的监督事项无异议。

(四) 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》和《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》《股东大会议事规则》《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、监事、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》设立股东大会、董事会、监事会等机构和高级管理层。《公司章程》对股东大会、董事会和监事会的职责作了明确规定，股东通过股东大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。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》，结合自身的实际情况制定了会计核算体系、财务管理和风险控制等内部管理制度，相关制度符合现代企业治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

(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》，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

(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了考核管理制

度，能确保公司持续健康发展。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规和公司章程的规定。

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 4 次股东大会，2024 年度第二次临时股东大会提供网络投票方式。报告期内，历次股东大会未涉及累积投票安排。

(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

公司根据《投资者关系管理制度》，建立了投资者热线、投资者邮箱、业绩说明会、投资者来访、调研等一系列的多元化沟通体系，确保公司与投资者之间顺畅沟通，促进公司与投资者的良性关系，增进了投资者对公司的了解。

第十一节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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[2025]第 ZG10998 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	2025 年 3 月 3 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	崔云刚	李娅丽
	3 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	50 万元	

审计报告

信会师报字[2025]第 ZG10998 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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
--------	---------------

收入的确认

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、（三十三）营业收入和营业成本”

星图测控 2024 年度确认营业收入人民币 288,346,125.83 元，较 2023 年度增长 25.90%。

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公司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 2024 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：崔云刚
（项目合伙人）**

中国注册会计师：李娅丽

中国·上海

2025年3月3日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	261,030,485.08	91,301,113.51
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）	8,295,709.00	333,330.00
应收账款	五（三）	242,956,374.60	151,839,770.77
应收款项融资			
预付款项	五（四）	33,535,645.68	16,625,152.11
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）	4,083,952.90	2,018,025.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	50,015,797.28	35,031,522.48
其中：数据资源			
合同资产	五（七）	47,043,770.49	43,985,110.86
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）	2,259,161.35	1,205,171.47
流动资产合计		649,220,896.38	342,339,197.16
非流动资产：			
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）	1,936,639.28	2,000,666.00
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）	2,347,231.85	2,913,073.89
在建工程	五（十一）	21,791,276.47	253,097.36
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五（十二）	8,494,213.74	3,940,212.56
无形资产	五（十三）	3,130,349.93	3,996,531.67
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（十四）	3,273,164.35	2,422,991.68
递延所得税资产	五（十五）	10,518,978.13	6,514,736.17
其他非流动资产	五（十六）	26,018,013.53	14,270,505.86
非流动资产合计		77,509,867.28	36,311,815.19
资产总计		726,730,763.66	378,651,012.35
流动负债：			
短期借款	五（十八）	16,013,658.33	9,007,333.32
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（十九）	56,766,620.00	17,611,200.00
应付账款	五（二十）	111,742,425.12	71,151,799.91
预收款项			
合同负债	五（二十一）	1,871,018.86	2,291,867.92
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（二十二）	10,756,081.38	8,985,924.36
应交税费	五（二十三）	7,722,307.63	4,850,459.12
其他应付款	五（二十四）	449,667.80	2,380,537.60
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（二十五）	2,620,169.70	1,795,459.56
其他流动负债			
流动负债合计		207,941,948.82	118,074,581.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（二十六）	5,883,942.81	1,939,314.06

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十七）	4,731,366.40	5,942,932.65
递延收益	五（二十八）	32,561,372.78	29,007,796.16
递延所得税负债	五（十五）	-	30,370.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,176,681.99	36,920,413.30
负债合计		251,118,630.81	154,994,995.09
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十九）	110,000,000.00	82,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十）	184,631,849.81	45,150,128.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十一）	18,535,428.26	8,513,601.67
一般风险准备			
未分配利润	五（三十二）	162,444,854.78	87,492,287.42
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		475,612,132.85	223,656,017.26
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		475,612,132.85	223,656,017.26
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		726,730,763.66	378,651,012.35

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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		248,737,897.21	66,940,118.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		8,295,709.00	333,330.00
应收账款	十六（一）	223,551,094.55	126,334,435.10
应收款项融资			
预付款项		33,511,505.43	16,614,727.59

其他应收款	十六（二）	5,908,366.12	2,004,065.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		50,015,797.28	35,031,522.48
其中：数据资源			
合同资产		46,818,260.49	39,780,900.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		118,790.46	1,026,425.21
流动资产合计		616,957,420.54	288,065,525.31
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六（三）	12,936,639.28	13,000,666.00
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		2,331,304.50	2,889,154.77
在建工程		21,791,276.47	253,097.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,926,891.28	3,448,538.14
无形资产		3,130,349.93	3,996,531.67
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,209,460.41	2,304,684.38
递延所得税资产		10,040,438.12	6,088,258.71
其他非流动资产		25,643,363.53	13,271,595.86
非流动资产合计		87,009,723.52	45,252,526.89
资产总计		703,967,144.06	333,318,052.20
流动负债：			
短期借款		16,013,658.33	9,007,333.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		56,522,120.00	14,333,720.00
应付账款		103,655,450.81	62,710,094.78
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		9,941,379.45	8,212,398.00

应交税费		7,694,412.14	2,159,622.14
其他应付款		414,313.71	2,267,116.78
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,871,018.86	2,291,867.92
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,383,858.75	1,548,632.59
其他流动负债			
流动负债合计		198,496,212.05	102,530,785.53
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,535,298.61	1,718,489.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,714,856.97	4,578,887.75
递延收益		32,561,372.78	29,007,796.16
递延所得税负债			22,677.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,811,528.36	35,327,850.51
负债合计		241,307,740.41	137,858,636.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本		110,000,000.00	82,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		184,631,849.81	45,150,128.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		18,535,428.26	8,513,601.67
一般风险准备			
未分配利润		149,492,125.58	59,295,686.32
所有者权益（或股东权益）合计		462,659,403.65	195,459,416.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计		703,967,144.06	333,318,052.20

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		288,346,125.83	229,035,156.59
其中：营业收入	五（三十三）	288,346,125.83	229,035,156.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		209,004,359.14	165,420,881.02
其中：营业成本	五（三十三）	136,086,034.68	109,570,987.58
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（三十四）	1,797,198.14	1,201,365.51
销售费用	五（三十五）	15,821,015.65	13,416,491.69
管理费用	五（三十六）	14,636,902.46	13,502,913.99
研发费用	五（三十七）	40,166,306.80	27,817,902.68
财务费用	五（三十八）	496,901.41	-88,780.43
其中：利息费用		956,512.22	400,701.94
利息收入		547,113.54	505,932.57
加：其他收益	五（三十九）	18,868,920.17	5,574,526.59
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十）	-64,026.72	-939,334.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-64,026.72	-939,334.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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（四十一）	-15,880,404.69	-6,129,580.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-555,306.92	-3,362,195.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十三）	23,973.42	77,964.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		81,734,921.95	58,835,655.95
加：营业外收入	五（四十四）	10,150,002.82	8,361,500.88
减：营业外支出	五（四十五）	3,991.22	17,619.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		91,880,933.55	67,179,537.11
减：所得税费用	五（四十六）	6,906,539.60	4,551,614.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		84,974,393.95	62,627,922.69

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）		84,974,393.95	62,627,922.69
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）		84,974,393.95	62,627,922.69
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
七、综合收益总额		84,974,393.95	62,627,922.69
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		84,974,393.95	62,627,922.69
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五（四十七）	1.03	0.79
（二）稀释每股收益（元/股）	五（四十七）	1.03	0.79

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	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六（四）	281,505,272.93	195,407,552.41

减：营业成本	十六（四）	132,706,783.01	96,517,039.01
税金及附加		1,554,459.93	1,097,021.75
销售费用		15,699,248.68	12,759,467.71
管理费用		14,566,348.40	13,354,989.67
研发费用		35,424,307.86	22,719,948.47
财务费用		653,427.94	-91,969.73
其中：利息费用		935,388.08	320,253.58
利息收入		368,412.88	426,726.16
加：其他收益		18,860,383.29	5,533,405.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十六（五）	11,935,973.28	-939,334.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-64,026.72	-939,334.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-13,746,025.57	-4,866,391.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-932,346.92	-2,956,685.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		19,868.64	11,472.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		97,038,549.83	45,833,521.93
加：营业外收入		10,150,002.82	8,361,500.88
减：营业外支出		3,991.22	17,619.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		107,184,561.43	54,177,403.09
减：所得税费用		6,966,295.58	4,887,398.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		100,218,265.85	49,290,004.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		100,218,265.85	49,290,004.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			

6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		100,218,265.85	49,290,004.79
七、每股收益：			
（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	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		186,619,557.22	169,498,023.66
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		863,530.36	282,020.37
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	34,880,182.85	32,515,822.94
经营活动现金流入小计		222,363,270.43	202,295,866.97
购买商品、接受劳务支付的现金		81,583,381.11	82,092,470.60
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		61,180,864.61	51,993,374.41
支付的各项税费		22,751,488.19	22,356,925.44
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	45,198,882.96	31,008,105.28
经营活动现金流出小计		210,714,616.87	187,450,875.73
经营活动产生的现金流量净额		11,648,653.56	14,844,991.24
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,444,443.19	7,035,283.28
投资支付的现金		-	2,940,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		16,444,443.19	9,975,283.28
投资活动产生的现金流量净额		-16,444,443.19	-9,975,283.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		174,700,000.00	47,250,000.00
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		16,000,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		190,700,000.00	56,250,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		723,584.51	183,918.62
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（四十九）	3,249,254.29	2,542,212.75
筹资活动现金流出小计		12,972,838.80	6,726,131.37
筹资活动产生的现金流量净额		177,727,161.20	49,523,868.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		172,931,371.57	54,393,576.59
加：期初现金及现金等价物余额		88,099,113.51	33,705,536.92
六、期末现金及现金等价物余额		261,030,485.08	88,099,113.51

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	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		170,175,722.85	131,251,186.75
收到的税费返还		863,530.36	282,020.37

收到其他与经营活动有关的现金		34,595,683.87	35,293,827.25
经营活动现金流入小计		205,634,937.08	166,827,034.37
购买商品、接受劳务支付的现金		73,112,812.40	75,691,495.48
支付给职工以及为职工支付的现金		56,077,374.27	46,606,043.71
支付的各项税费		20,048,340.59	20,432,429.31
支付其他与经营活动有关的现金		44,854,556.81	25,924,018.82
经营活动现金流出小计		194,093,084.07	168,653,987.32
经营活动产生的现金流量净额		11,541,853.01	-1,826,952.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		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		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		12,000,000.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,444,443.19	7,035,283.28
投资支付的现金		-	9,940,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		16,444,443.19	16,975,283.28
投资活动产生的现金流量净额		-4,444,443.19	-16,975,283.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		174,700,000.00	47,250,000.00
取得借款收到的现金		16,000,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		190,700,000.00	56,250,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		723,584.51	183,918.62
支付其他与筹资活动有关的现金		3,074,046.53	1,923,635.98
筹资活动现金流出小计		12,797,631.04	6,107,554.60
筹资活动产生的现金流量净额		177,902,368.96	50,142,445.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		184,999,778.78	31,340,209.17
加：期初现金及现金等价物余额		63,738,118.43	32,397,909.26
六、期末现金及现金等价物余额		248,737,897.21	63,738,118.43

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	
一、上年期末余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		87,492,287.42	
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	
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	
（一）综合收益总额											84,974,393.95	
（二）所有者投入和减少资本	27,500,000.00				139,481,721.64							
1. 股东投入的普通股	27,500,000.00				137,081,721.64							
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												
四、本年期末余额	110,000,000.00			184,631,849.81				18,535,428.26	162,444,854.78			475,612,132.85

项目	2023 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	75,000,000.00				6,922,415.71				3,584,601.19		29,793,365.21		115,300,382.11
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	75,000,000.00				6,922,415.71				3,584,601.19		29,793,365.21		115,300,382.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,500,000.00				38,227,712.46				4,929,000.48		57,698,922.21		108,355,635.15
（一）综合收益总额											62,627,922.69		62,627,922.69
（二）所有者投入和减少资本	7,500,000.00				38,227,712.46								45,727,712.46
1. 股东投入的普通股	7,500,000.00				39,188,915.09								46,688,915.09
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					-961,202.63								-961,202.63
4. 其他													-

(三) 利润分配									4,929,000.48		-4,929,000.48		-
1. 提取盈余公积									4,929,000.48		-4,929,000.48		-
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	82,500,000.00	-	-	-	45,150,128.17	-	-	-	8,513,601.67	-	87,492,287.42		223,656,017.26

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	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												
四、本年期末余额	110,000,000.00				184,631,849.81				18,535,428.26		149,492,125.58	462,659,403.65

项目	2023 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	75,000,000.00				6,922,415.71				3,584,601.19		14,934,682.01	100,441,698.91
加：会计政策变更					-				-		-	-
前期差错更正					-				-		-	-
其他					-				-		-	-
二、本年期初余额	75,000,000.00				6,922,415.71				3,584,601.19		14,934,682.01	100,441,698.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,500,000.00				38,227,712.46				4,929,000.48		44,361,004.31	95,017,717.25
（一）综合收益总额	-				-				-		49,290,004.79	49,290,004.79
（二）所有者投入和减少资本	7,500,000.00				38,227,712.46				-		-	45,727,712.46
1. 股东投入的普通股	7,500,000.00				39,188,915.09				-		-	46,688,915.09
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					-961,202.63				-		-	-961,202.63
4. 其他					-				-		-	-
（三）利润分配					-				4,929,000.48		-4,929,000.48	-
1. 提取盈余公积					-				4,929,000.48		-4,929,000.48	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		59,295,686.32	195,459,416.16

中科星图测控技术股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(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, 原名中科星图(西安)测控技术有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由北京四方继保自动化股份有限公司(以下简称“四方股份”)、罗永红以及王金林共同发起设立的其他有限责任公司, 于2016年12月14日在西安工商行政管理局曲江分局登记成立。公司设立时法定代表人为郝沭阳, 注册资本为2,000.00万元, 其中四方股份以货币资金出资1,200.00万元, 罗永红以货币资金25.00万元和技术375.00万元出资400.00万元, 王金林以货币资金25.00万元和技术375.00万元出资400.00万元, 认缴出资比例分别为60.00%、20.00%、20.00%。

2017年10月9日, 经本公司股东会决议, 同意罗永红将其持有的本公司20.00%股权(对应认缴出资额400.00万元)转让给牛威; 同意王金林将其持有的本公司20.00%股权(对应认缴出资额400.00万元)转让给吴功友。本次变更后, 股东四方股份、牛威、吴功友分别认缴出资1,200.00万元、400.00万元、400.00万元, 认缴出资比例60.00%、20.00%、20.00%。

2020年7月6日, 经本公司股东会决议, 同意吴功友将其持有的本公司20.00%股权(对应认缴出资额400.00万元)转让给牛威。本次变更后, 股东四方股份、牛威分别认缴出资1,200.00万元、800.00万元, 认缴出资比例60.00%、40.00%。

2020年9月7日, 经本公司股东会决议, 同意四方股份将其持有的本公司60.00%股权(对应认缴出资额1,200.00万元)转让给中科星图股份有限公司(以下简称“中科星图”)。本次变更后, 股东中科星图、牛威分别认缴出资1,200.00万元、800.00万元, 认缴出资比例60.00%、40.00%。2020年9月11日, 本公司已就本次变更办理了相关变更登记手续, 法定代表人变更为牛威。

2020年9月30日, 经本公司股东会决议, 同意本公司新增注册资本434.00万元, 同意中科星图以货币方式认购新增注册资本434.00万元。根据2020年10月6日签订的《增资协议》约定, 中科星图以651.00万元的价格认购本公司新增注册资本434.00万元, 其中434.00万元计入公司实收资本, 217.00万元计入公司资本公积资本溢价。本次增资后, 股东中科星图、牛威分别认缴出资1,634.00万元、800.00万元, 认缴出资比例67.1323%、32.8677%。

2021年11月17日, 经本公司股东会决议, 同意牛威将其持有的本公司31.2677%股权(对应认缴出资额761.056万元)转让给共青城策星九天投资合伙企业(有限合伙), 1.60%股权(对应认缴出资额38.944万元)转让给共青城策星揽月投资合伙企业

业（有限合伙）。本次变更后，股东中科星图、共青城策星九天投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）分别认缴出资 1,634.00 万元、761.056 万元、38.944 万元，认缴出资比例 67.1323%、31.2677%、1.60%。

2022 年 9 月 20 日，经本公司股东会决议，同意中科星图将其持有的本公司 12.2323% 股权（对应认缴出资额 297.7339 万元）转让给共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙），3.90% 股权（对应认缴出资额 94.926 万元）转让给共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）。本次变更后，股东中科星图、共青城策星九天投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）、共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙）分别认缴出资 1241.3401 万元、761.056 万元、133.87 万元、297.7339 万元，认缴出资比例 51.00%、31.2677%、5.50%、12.2323%。

2022 年 11 月 7 日，经股东会决议，本公司以 2022 年 9 月 30 日为基准日整体变更为股份有限公司，公司名称变更为“中科星图测控技术股份有限公司”，注册资本为人民币 7,500.00 万元。根据股东会决议及章程（草案）的规定，各股东以其所拥有的截至 2022 年 9 月 30 日止公司的净资产 81,315,012.00 元按原出资比例认购公司股份，按 1.0842: 1 的比例折合股份总额，共计 7,500.00 万股，净资产大于股本部分 6,315,012.00 元计入资本公积。各股东按其持有本公司的股权比例持有股份有限公司的相应股份。

2023 年 4 月 12 日，经股东大会决议，同意本公司 2023 年第一次股票定向发行相关事宜，同年 4 月 26 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司向公司出具了《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》（股转函〔2023〕876 号），同意本公司股票定向发行。本公司于 2023 年 5 月完成股票定向发行，新增注册资本 750.00 万元，由共青城星图幸福二期投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星银河投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星逐日投资合伙企业（有限合伙）分别以货币资金 1,890.00 万元、1,757.70 万元和 1,077.30 万元的价格认购新增注册资本 300.00 万元、279.00 万元和 171.00 万元，其中 750.00 万元计入公司股本，3,975.00 万元计入资本公积。

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。此次发行人民币普通股 27,500,000.00 股，本公司原注册资本为 82,500,000.00 元，本次发行股票拟申请增加注册资本人民币 27,500,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 110,000,000.00 元。

统一社会信用代码：91610133MA6U0P572W

注册资本：11,000.00 万元

类型：其他股份有限公司

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

实际从事的主要经营活动：公司是围绕航天器在轨管理与服务，专业从事航天测控管理、航天数字仿真的国家高新技术企业。公司依托航天器高精度轨道、姿态、控制计算，测控资源智能筹划与调度，卫星全生命周期健康管理及测控装备一体化设计与智能管控等核心技术，研发了具有完全知识产权、国产自主可控的洞察者系列产品。公司业务发端于航天特种领域，凭借核心技术团队在特种领域多年来高标准交付国家重大航天工程任务所积累的技术优势，目前已全面拓展至特种领域、民用航天和商业航天领域。基于洞察者系列产品以及积累的各类航天领域核心算法，公司支持航天任务全过程管理，包括设计、规划、测试、发射、运行、应用等各环节，响应包括但不限于轨道设计、星座组网设计、地面站网设计、系统仿真验证、航天器监测与管控、碰撞预警与规避、离轨方案设计、模拟训练、科普教育等各种业务需求，为特种领域、民用航天、商业航天领域客户提供技术开发与服务、软件销售、测控地面系统建设、系统集成等航天综合解决方案。

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 2025 年 3 月 3 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、（七）金融工具”、“三、（十一）固定资产”、“三、（十四）无形资产”、“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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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

账龄	应收款项计提比例(%)
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：合同履行成本等，其中合同履行成本为在执行项目归集的外协服务费、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的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服务，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（%）
运输设备	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

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

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

4、 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
非专利技术	5 年	年限平均法	0	预计可使用年限
软件	5 年	年限平均法	0	预计可使用年限
知识产权	5 年	年限平均法	0	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
技术服务费	年限平均法	合同规定的受益年限

(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。

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

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，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

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

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

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 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的应付账款余额超过 100 万元
重要的合营或联营企业	投资额超过 100 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 万以上的项目
重要的投资活动支付的现金	投资活动支付的现金超过 100 万元
重要的应收账款核销	核销金额超过 100 万元

(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

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”)。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对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关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。本公司执行该规定对本期报表无影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，本公司执行该规定对本期报表无影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。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

无。

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	15.00%、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	15.00%
合肥中科星图洞察科技有限公司	25.00%
中科星图洞察科技(西安)有限公司	25.00%
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%

(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。

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2020年起满足定期减免税优惠条件,2020年度、2021年度享受免征企业所得税待遇,2022年度、2023年度、2024年度享受减半征收企业所得税待遇;本公司子公司合肥中科星图洞察科技有限公司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。

2022年11月18日,本公司经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局复核认定并批准为高新技术企业,证书编号:

GR202234005912，有效期：三年。自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止减按 15%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星图洞察科技（西安）有限公司、合肥中科星图洞察科技有限公司 2024 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	261,030,485.08	88,099,113.51
其他货币资金		3,202,000.00
存放财务公司款项		
合计	261,030,485.08	91,301,113.51
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	10,095,600.00	377,400.00
小计	10,095,600.00	377,400.00
减：坏账准备	1,799,891.00	44,070.00
合计	8,295,709.00	333,330.00

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										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,095,600.00	100.00	1,799,891.00	17.83	8,295,709.00	377,400.00	100.00	44,070.00	11.68	333,330.00
其中：低风险组合										
账龄组合	10,095,600.00	100.00	1,799,891.00	17.83	8,295,709.00	377,400.00	100.00	44,070.00	11.68	333,330.00
合计	10,095,600.00	100.00	1,799,891.00		8,295,709.00	377,400.00	100.00	44,070.00		333,330.00

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	3,959,100.00	39,591.00	1.00
7 至 12 个月	2,624,000.00	131,200.00	5.00
1 至 2 年	1,923,000.00	288,450.00	15.00
2 至 3 年	355,500.00	106,650.00	30.00
4 年以上	1,234,000.00	1,234,000.00	100.00
合计	10,095,600.00	1,799,891.00	

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	44,070.00	1,755,821.00				1,799,891.00
合计	44,070.00	1,755,821.00				1,799,891.00

(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	121,681,503.60	101,145,480.81
7 至 12 个月	41,217,566.00	18,998,598.00
1 至 2 年	79,275,073.92	27,014,137.26
2 至 3 年	16,791,479.26	12,650,800.00
3 至 4 年	8,394,300.00	3,679,000.00
4 年以上	1,235,000.00	
小计	268,594,922.78	163,488,016.07
减：坏账准备	25,638,548.18	11,648,245.30
合计	242,956,374.60	151,839,770.77

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	268,594,922.78	100.00	25,638,548.18	9.55	242,956,374.60	163,488,016.07	100.00	11,648,245.30	7.12	151,839,770.77
其中：账龄组合	268,594,922.78	100.00	25,638,548.18	9.55	242,956,374.60	163,488,016.07	100.00	11,648,245.30	7.12	151,839,770.77
低风险组合										
合计	268,594,922.78	100.00	25,638,548.18		242,956,374.60	163,488,016.07	100.00	11,648,245.30		151,839,770.77

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6 个月以内	121,681,503.60	1,216,815.02	1.00
7 至 12 个月	41,217,566.00	2,060,878.30	5.00
1 至 2 年	79,275,073.92	11,891,261.09	15.00
2 至 3 年	16,791,479.26	5,037,443.77	30.00
3 至 4 年	8,394,300.00	4,197,150.00	50.00
4 年以上	1,235,000.00	1,235,000.00	100.00
合计	268,594,922.78	25,638,548.18	

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	11,648,245.30	14,120,302.88		130,000.00		25,638,548.18
合计	11,648,245.30	14,120,302.88		130,000.00		25,638,548.18

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	130,000.00

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	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
上海宇航系统工程研究所	9,316,952.06	10,056,952.07	19,373,904.13	6.06	1,575,115.62
二十一世纪空间技术应用股份有限公司	17,362,000.00		17,362,000.00	5.43	2,100,300.00
陆海空间（烟台）信息技术有限公司	10,619,600.00	199,000.00	10,818,600.00	3.38	1,032,186.00
西安中科西光航天科技有限公司	9,550,000.00	650,000.00	10,200,000.00	3.19	250,000.00
北京远山信息技术有限公司	9,740,700.00		9,740,700.00	3.05	827,435.00
合计	56,589,252.06	10,905,952.07	67,495,204.13	21.11	5,785,036.62

(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	21,380,084.10	63.75	6,691,665.18	40.25
1 至 2 年	4,353,143.67	12.98	9,933,486.93	59.75
2 至 3 年	7,802,417.91	23.27		
3 年以上				
合计	33,535,645.68	100.00	16,625,152.11	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 (%)
安徽大学	14,683,980.62	43.79
天津讯联科技有限公司	4,345,282.90	12.96
西安中科天塔科技股份有限公司	2,971,698.11	8.86
北京航空航天大学合肥创新研究院	1,800,000.00	5.37
合肥工业大学	1,549,514.56	4.62
合计	25,350,476.19	75.60

(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	4,083,952.90	2,018,025.96
合计	4,083,952.90	2,018,025.96

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	3,798,829.51	1,994,573.36
7 至 12 个月	33,650.00	24,050.00
1 至 2 年	256,851.60	8,500.00
2 至 3 年	8,000.00	
3 至 4 年		
4 年以上		
小计	4,097,331.11	2,027,123.36

账龄	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备	13,378.21	9,097.40
合计	4,083,952.90	2,018,025.96

(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	4,097,331.11	100.00	13,378.21	0.33	4,083,952.90	2,027,123.36	100.00	9,097.40	0.45	2,018,025.96
其中：账龄组合	1,337,820.18	32.65	13,378.21	1.00	1,324,441.97	909,740.55	44.88	9,097.40	1.00	900,643.15
低风险组合	2,759,510.93	67.35			2,759,510.93	1,117,382.81	55.12			1,117,382.81
合计	4,097,331.11	100.00	13,378.21		4,083,952.90	2,027,123.36	100.00	9,097.40		2,018,025.96

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

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	1,337,820.18	13,378.21	1.00
合计	1,337,820.18	13,378.21	

组合中，采用低风险组合的其他应收款项：

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	2,759,510.93		
合计	2,759,510.93		

（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	9,097.40			9,097.40
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	4,280.81			4,280.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	13,378.21			13,378.21

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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	2,027,123.36			2,027,123.36
上年年末余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

账面余额	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)	
一、转回第二阶段				
一、转回第一阶段				
本期新增	6,972,687.66			6,972,687.66
本期终止确认	-4,902,479.91			-4,902,479.91
其他变动				
期末余额	4,097,331.11			4,097,331.11

(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	9,097.40	4,280.81				13,378.21
合计	9,097.40	4,280.81				13,378.21

(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	2,759,510.93	1,117,382.81
职工备用金借款	838,935.41	490,000.00
代付社保公积金等	498,884.77	419,740.55
合计	4,097,331.11	2,027,123.36

(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
住房公积金	代付社保公积金等	363,835.00	6 个月以内	8.88	3,638.35
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	6 个月以内	8.32	
中技国际招标有限公司	押金及保证金等	265,000.00	6 个月以内 255,000.00 元; 7 至 12 个月 10,000.00 元	6.47	
安徽中安创谷科技园有限公司	押金及保证金等	211,251.60	1 至 2 年	5.16	
AD 单位	押金及保证金等	203,652.30	6 个月以内	4.97	
合计		1,384,829.93		33.80	3,638.35

(六) 存货

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	50,015,797.28		50,015,797.28	35,031,522.48		35,031,522.48
合计	50,015,797.28		50,015,797.28	35,031,522.48		35,031,522.48

(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	27,782,543.80	277,825.44	27,504,718.36	19,183,314.04	191,833.14	18,991,480.90
7 至 12 个月	9,504,980.00	475,249.00	9,029,731.00	11,546,700.00	577,335.00	10,969,365.00
1 至 2 年	9,856,711.44	1,478,506.72	8,378,204.72	13,024,252.89	1,953,637.93	11,070,614.96
2 至 3 年	2,829,344.89	848,803.48	1,980,541.41	2,784,500.00	835,350.00	1,949,150.00
3 至 4 年	301,150.00	150,575.00	150,575.00	2,009,000.00	1,004,500.00	1,004,500.00
4 年以上	1,009,000.00	1,009,000.00				
合计	51,283,730.13	4,239,959.64	47,043,770.49	48,547,766.93	4,562,656.07	43,985,110.86

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	34,551,560.60	转入应收账款
合计	34,551,560.60	

3、 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	51,283,730.13	100.00	4,239,959.64	8.27	47,043,770.49	48,547,766.93	100.00	4,562,656.07	9.40	43,985,110.86
其中：账龄组合	51,283,730.13	100.00	4,239,959.64	8.27	47,043,770.49	48,547,766.93	100.00	4,562,656.07	9.40	43,985,110.86
低风险组合										
合计	51,283,730.13	100.00	4,239,959.64		47,043,770.49	48,547,766.93	100.00	4,562,656.07		43,985,110.86

按信用风险特征组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
6 个月以内	27,782,543.80	277,825.44	1.00
7 至 12 个月	9,504,980.00	475,249.00	5.00
1 至 2 年	9,856,711.44	1,478,506.72	15.00
2 至 3 年	2,829,344.89	848,803.48	30.00
3 至 4 年	301,150.00	150,575.00	50.00
4 年以上	1,009,000.00	1,009,000.00	100.00
合计	51,283,730.13	4,239,959.64	

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	4,562,656.07	-322,696.43				4,239,959.64
合计	4,562,656.07	-322,696.43				4,239,959.64

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税额	181,473.91	213,491.38
增值税留抵税额	2,069,835.67	991,680.09
预缴企业所得税	7,851.77	
合计	2,259,161.35	1,205,171.47

(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	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	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	2,000,666.00				-64,026.72						1,936,639.28	
信阳航天宇遥科技有限公司												
小计	2,000,666.00				-64,026.72						1,936,639.28	
合计	2,000,666.00				-64,026.72						1,936,639.28	

说明：信阳航天宇遥科技有限公司于 2024 年 4 月 24 日成立，公司认缴出资 300 万元，持股比例 30%，截至报告期末公司尚未实缴出资。

(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	2,347,231.85	2,913,073.89
固定资产清理		
合计	2,347,231.85	2,913,073.89

2、 固定资产情况

项目	运输设备	电子类设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	562,498.06	4,602,946.44	1,149,484.74	6,314,929.24
（2）本期增加金额		907,676.20	124,459.09	1,032,135.29
—购置		907,676.20	124,459.09	1,032,135.29
（3）本期减少金额		37,490.67		37,490.67
—处置或报废		37,490.67		37,490.67
（4）期末余额	562,498.06	5,473,131.97	1,273,943.83	7,309,573.86
2. 累计折旧				
（1）上年年末余额	250,028.89	2,633,669.68	518,156.78	3,401,855.35
（2）本期增加金额	63,187.56	1,319,258.51	213,656.72	1,596,102.79
—计提	63,187.56	1,319,258.51	213,656.72	1,596,102.79
（3）本期减少金额		35,616.13		35,616.13
—处置或报废		35,616.13		35,616.13
（4）期末余额	313,216.45	3,917,312.06	731,813.50	4,962,342.01
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	249,281.61	1,555,819.91	542,130.33	2,347,231.85
（2）上年年末账面价值	312,469.17	1,969,276.76	631,327.96	2,913,073.89

(十一) 在建工程

1、 在建工程

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	21,791,276.47		21,791,276.47	253,097.36		253,097.36
合计	21,791,276.47		21,791,276.47	253,097.36		253,097.36

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	15,289,177.80		15,289,177.80	253,097.36		253,097.36
研发中心建设项目	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	4,751,794.95		4,751,794.95			
合计	21,791,276.47		21,791,276.47	253,097.36		253,097.36

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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
商业航天测控服务中心及站网建设（一期）项目	10,940.39	253,097.36	15,036,080.44			15,289,177.80	13.97	13.97				自有资金
研发中心建设项目	3,308.45		1,750,303.72			1,750,303.72	5.29	5.29				自有资金
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			4,751,794.95	10.08	10.08				自有资金
合计		253,097.36	21,538,179.11			21,791,276.47						

(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	5,460,108.74	5,460,108.74
（2）本期增加金额	7,925,259.97	7,925,259.97
— 新增租赁	7,925,259.97	7,925,259.97
（3）本期减少金额	2,233,541.17	2,233,541.17
— 处置	2,233,541.17	2,233,541.17
（4）期末余额	11,151,827.54	11,151,827.54
2. 累计折旧		
（1）上年年末余额	1,519,896.18	1,519,896.18
（2）本期增加金额	2,068,359.72	2,068,359.72
— 计提	2,068,359.72	2,068,359.72
（3）本期减少金额	930,642.10	930,642.10
— 处置	930,642.10	930,642.10
（4）期末余额	2,657,613.80	2,657,613.80
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	8,494,213.74	8,494,213.74
（2）上年年末账面价值	3,940,212.56	3,940,212.56

(十三) 无形资产

无形资产情况

项目	知识产权	软件	非专利技术	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	275,697.28	2,687,497.03	16,603,404.21	19,566,598.52
（2）本期增加金额	92,594.32	388,141.60		480,735.92
— 购置	92,594.32	388,141.60		480,735.92
（3）本期减少金额				
（4）期末余额	368,291.60	3,075,638.63	16,603,404.21	20,047,334.44
2. 累计摊销				
（1）上年年末余额	30,894.22	320,581.75	15,218,590.88	15,570,066.85

项目	知识产权	软件	非专利技术	合计
(2) 本期增加金额	65,382.66	550,812.42	730,722.58	1,346,917.66
一计提	65,382.66	550,812.42	730,722.58	1,346,917.66
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	96,276.88	871,394.17	15,949,313.46	16,916,984.51
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	272,014.72	2,204,244.46	654,090.75	3,130,349.93
(2) 上年年末账面价值	244,803.06	2,366,915.28	1,384,813.33	3,996,531.67

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
45.41%。

(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	2,422,991.68	282,485.27	1,256,743.12		1,448,733.83
技术服务费		3,116,786.01	1,292,355.49		1,824,430.52
合计	2,422,991.68	3,399,271.28	2,549,098.61		3,273,164.35

(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	27,451,817.39	4,024,618.60	11,701,412.70	1,462,683.77
资产减值准备	6,006,193.85	899,333.08	5,450,886.93	681,360.87
递延收益	32,561,372.78	4,884,205.92	29,007,796.16	3,625,974.52
预计负债	4,731,366.40	709,292.23	5,942,932.65	742,866.58
租赁负债	8,504,112.51	1,317,692.57	3,734,773.62	503,843.21
合计	79,254,862.93	11,835,142.40	55,837,802.06	7,016,728.95

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

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	8,494,213.74	1,316,164.27	3,940,212.56	532,363.21
合计	8,494,213.74	1,316,164.27	3,940,212.56	532,363.21

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	1,316,164.27	10,518,978.13	501,992.78	6,514,736.17
递延所得税负债	1,316,164.27		501,992.78	30,370.43

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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	9,534,402.08	2,492,675.72
合计	9,534,402.08	2,492,675.72

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
2023 年度			
2024 年度			
2025 年度			
2026 年度			
2027 年度	957,241.36	957,241.36	
2028 年度	1,535,434.36	1,535,434.36	
2029 年度	7,041,726.36		
合计	9,534,402.08	2,492,675.72	

(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	13,255,170.42	1,766,234.21	11,488,936.21	8,299,608.31	888,230.86	7,411,377.45
购建长期资产预付款	14,529,077.32		14,529,077.32	6,859,128.41		6,859,128.41
合计	27,784,247.74	1,766,234.21	26,018,013.53	15,158,736.72	888,230.86	14,270,505.86

(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										
按组合计提减值准备	13,255,170.42	100.00	1,766,234.21	13.32	11,488,936.21	8,299,608.31	100.00	888,230.86	10.70	7,411,377.45
其中：										
账龄组合	13,255,170.42	100.00	1,766,234.21	13.32	11,488,936.21	8,299,608.31	100.00	888,230.86	10.70	7,411,377.45
合计	13,255,170.42	100.00	1,766,234.21		11,488,936.21	8,299,608.31	100.00	888,230.86		7,411,377.45

按组合计提减值准备：

组合计提项目：按账龄分析法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	6,207,101.62	62,071.02	1.00
7 至 12 个月	1,479,098.80	73,954.94	5.00
1 至 2 年	2,687,885.00	403,182.75	15.00
2 至 3 年	1,067,585.00	320,275.50	30.00
3 至 4 年	1,813,500.00	906,750.00	50.00
4 年以上			
合计	13,255,170.42	1,766,234.21	

按组合计提坏账的确认标准及说明：信用风险特征相同，按账龄组合计提减值准备。

（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	原因
账龄组合	888,230.86	878,003.35			1,766,234.21	
合计	888,230.86	878,003.35			1,766,234.21	

(十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					3,202,000.00	3,202,000.00	银行承兑汇票保证金	保证金
合计					3,202,000.00	3,202,000.00		

(十八) 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	16,000,000.00	9,000,000.00
预提利息	13,658.33	7,333.32
合计	16,013,658.33	9,007,333.32

(十九) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	7,260,020.00	7,181,400.00
国内信用证	47,345,250.00	
商业承兑汇票	2,161,350.00	10,429,800.00
合计	56,766,620.00	17,611,200.00

说明：本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(二十) 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	74,650,601.19	50,897,728.47
1 至 2 年	26,845,859.98	11,661,538.54
2 至 3 年	7,911,431.05	7,853,590.25
3 年以上	2,334,532.90	738,942.65
合计	111,742,425.12	71,151,799.91

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
中国电子科技集团公司第三十九研究所	4,415,398.23	未到结算期
陕西航天技术应用研究院有限公司	4,042,594.75	未到结算期
西安运控信息科技有限公司	3,100,000.00	未到结算期
宝德网络安全系统（深圳）有限公司	2,829,858.39	未到结算期
中国电子科技集团公司第五十四研究所	1,997,529.64	未到结算期
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	1,977,358.48	未到结算期
青岛星科瑞升信息科技有限公司	1,823,245.29	未到结算期
湖南芯普电子科技有限公司	1,784,081.13	未到结算期
湖南迈克森伟电子科技有限公司	1,409,850.00	未到结算期
西安润平信息科技有限公司	1,338,053.10	未到结算期
湖南董因信息技术有限公司	1,252,830.23	未到结算期

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计	25,970,799.24	

(二十一) 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	1,776,679.24	2,291,867.92
1 至 2 年	94,339.62	
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	1,871,018.86	2,291,867.92

(二十二) 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	8,981,966.18	60,722,638.08	58,974,353.69	10,730,250.57
离职后福利-设定提存计划	3,958.18	2,867,860.60	2,845,987.97	25,830.81
辞退福利		135,180.71	135,180.71	
合计	8,985,924.36	63,725,679.39	61,955,522.37	10,756,081.38

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	8,683,538.38	53,129,939.64	51,371,761.83	10,441,716.19
(2) 职工福利费		469,483.82	469,483.82	
(3) 社会保险费	2,398.90	1,724,808.85	1,711,552.75	15,655.00
其中：医疗保险费	2,350.94	1,690,329.28	1,677,338.28	15,341.94
工伤保险费	47.96	34,479.57	34,214.47	313.06
(4) 住房公积金		4,698,881.00	4,698,881.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	296,028.90	699,524.77	722,674.29	272,879.38
合计	8,981,966.18	60,722,638.08	58,974,353.69	10,730,250.57

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	3,838.24	2,767,540.40	2,746,330.64	25,048.00
失业保险费	119.94	100,320.20	99,657.33	782.81
合计	3,958.18	2,867,860.60	2,845,987.97	25,830.81

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	2,470,570.47	2,701,156.20
企业所得税	4,220,635.82	1,731,860.12
个人所得税	823,281.05	211,338.09
印花税	115,457.47	76,606.78
城市维护建设税	8,978.64	38,652.62
教育费附加	4,386.29	16,565.41
地方教育费附加	2,924.19	11,043.61
水利基金	76,073.70	63,236.29
合计	7,722,307.63	4,850,459.12

(二十四) 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	449,667.80	2,380,537.60
合计	449,667.80	2,380,537.60

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	445,460.59	2,354,407.38
代扣代缴社保公积金	2,607.21	2,607.21
其他	1,600.00	23,523.01
合计	449,667.80	2,380,537.60

(二十五) 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	2,620,169.70	1,795,459.56
合计	2,620,169.70	1,795,459.56

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	6,188,227.95	2,017,641.10
减：未确认融资费用	-304,285.14	-78,327.04

项目	期末余额	上年年末余额
合计	5,883,942.81	1,939,314.06

(二十七) 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	5,942,932.65	11,001,329.42	12,212,895.67	4,731,366.40	技术开发项目终验阶段预提成本
合计	5,942,932.65	11,001,329.42	12,212,895.67	4,731,366.40	

(二十八) 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	29,007,796.16	16,675,700.00	13,122,123.38	32,561,372.78	政府补助未摊销完毕
合计	29,007,796.16	16,675,700.00	13,122,123.38	32,561,372.78	

(二十九) 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	82,500,000.00	27,500,000.00				27,500,000.00	110,000,000.00

说明：详见附注一、公司基本情况。

(三十) 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	45,150,128.17	165,200,000.00	25,718,278.36	184,631,849.81
合计	45,150,128.17	165,200,000.00	25,718,278.36	184,631,849.81

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 162,800,000.00 元，因与发行相关支出减少资本公积 25,718,278.36 元，详见附注一、公司基本情况；高管捐赠形成资本公积 2,400,000.00 元。

(三十一) 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	8,513,601.67	10,021,826.59		18,535,428.26
合计	8,513,601.67	10,021,826.59		18,535,428.26

(三十二) 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	87,492,287.42	29,793,365.21
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

项目	本期金额	上期金额
调整后年初未分配利润	87,492,287.42	29,793,365.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,974,393.95	62,627,922.69
减：提取法定盈余公积	10,021,826.59	4,929,000.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	162,444,854.78	87,492,287.42

(三十三) 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	288,346,125.83	136,086,034.68	229,035,156.59	109,570,987.58
其他业务				
合计	288,346,125.83	136,086,034.68	229,035,156.59	109,570,987.58

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	288,346,125.83	229,035,156.59
租赁收入		
合计	288,346,125.83	229,035,156.59

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	224,000,710.10	96,756,709.14	170,443,314.20	73,375,017.84
软件销售	9,756,637.16	1,142,487.12	6,814,159.29	857,841.59
测控地面系统建设	34,159,292.02	20,989,204.24	40,969,479.55	27,334,552.76
系统集成	20,429,486.55	17,197,634.18	10,808,203.55	8,003,575.39
合计	288,346,125.83	136,086,034.68	229,035,156.59	109,570,987.58

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 2024 年 12 月 31 日，本公司在执行的合同的收入确认具体原则均为客户取得商品控制权的时点即商品交付验收时确认收入，因此不存在需要将交易价格分摊至剩余履约义务的情况。

(三十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
车船税	720.00	720.00
印花税	184,158.67	159,104.72
城市维护建设税	837,192.03	528,364.93
教育费附加	360,925.66	227,152.79
地方教育费附加	240,617.11	151,435.17
水利基金	173,584.67	134,587.90
合计	1,797,198.14	1,201,365.51

(三十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	9,421,653.34	7,540,089.07

项目	本期金额	上期金额
差旅交通费	811,366.45	821,576.49
业务招待及市场推广费	3,439,671.95	3,284,221.44
办公费用	116,218.45	83,735.03
折旧摊销费用	1,899,133.70	1,609,734.28
房租物业费用	132,971.76	77,135.38
合计	15,821,015.65	13,416,491.69

(三十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	8,185,021.72	7,392,585.50
差旅交通费	622,563.52	676,759.76
业务招待费	1,194,029.23	1,022,658.31
办公费用	1,610,083.95	1,505,804.91
折旧摊销费用	821,716.91	901,183.95
房租物业费用	136,741.93	114,929.66
中介机构费	1,634,827.79	2,564,635.94
股份支付		-961,202.63
其他费用	431,917.41	285,558.59
合计	14,636,902.46	13,502,913.99

(三十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工费用	17,521,825.71	11,819,138.54
差旅交通费	740,369.92	476,242.94
办公费用	1,486,205.64	234,651.94
折旧摊销费用	3,547,972.68	3,388,887.25
房租物业费用	242,365.51	215,019.82
技术服务费	16,627,567.34	11,683,962.19
合计	40,166,306.80	27,817,902.68

(三十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	956,512.22	400,701.94
其中：租赁负债利息费用	226,602.70	224,450.00
减：利息收入	547,113.54	505,932.57
手续费	87,502.73	16,450.20
合计	496,901.41	-88,780.43

(三十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	18,835,647.48	5,371,243.87
进项税加计抵减		190,089.68
代扣个人所得税手续费	33,272.69	13,193.04
合计	18,868,920.17	5,574,526.59

(四十) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-64,026.72	-939,334.00
合计	-64,026.72	-939,334.00

(四十一) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	1,755,821.00	-237,930.00
应收账款坏账损失	14,120,302.88	6,364,809.38
其他应收款坏账损失	4,280.81	2,701.46
合计	15,880,404.69	6,129,580.84

(四十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	-322,696.43	2,788,118.54
其他非流动资产减值损失	878,003.35	574,077.14
合计	555,306.92	3,362,195.68

(四十三) 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）	23,973.42	77,964.31	23,973.42
合计	23,973.42	77,964.31	23,973.42

(四十四) 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	10,150,000.00	8,361,500.00	10,150,000.00
其他	2.82	0.88	2.82
合计	10,150,002.82	8,361,500.88	10,150,002.82

(四十五) 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		1,874.54
其他	2,116.68	17,619.72	2,116.68
合计	3,991.22	17,619.72	3,991.22

(四十六) 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	10,941,151.99	7,842,192.33
递延所得税费用	-4,034,612.39	-3,290,577.91
合计	6,906,539.60	4,551,614.42

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	91,880,933.55
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	13,782,140.03
子公司适用不同税率的影响	-330,126.43
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	9,592.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	487,820.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,761,022.49
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,213,060.00
所得税减免优惠的影响	-2,144,069.21
研发费加计扣除的影响	-5,446,779.68
所得税费用	6,906,539.60

(四十七) 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	84,974,393.95	62,627,922.69
本公司发行在外普通股的加权平均数	82,500,000.00	79,375,000.00
基本每股收益	1.03	0.79

项目	本期金额	上期金额
其中：持续经营基本每股收益	1.03	0.79
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）	84,974,393.95	62,627,922.69
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	82,500,000.00	79,375,000.00
稀释每股收益	1.03	0.79
其中：持续经营稀释每股收益	1.03	0.79
终止经营稀释每股收益		

(四十八) 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	118,219,406.95	92,291,078.20
人工费用	64,078,758.02	49,159,218.74
折旧摊销费	6,268,823.29	5,899,805.48
房租物业费用	512,079.20	407,084.86
财务费用	496,901.41	-88,780.43
其他费用	17,631,192.13	16,551,108.66
合计	207,207,161.00	164,219,515.51

(四十九) 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	31,675,693.74	29,918,506.35
押金、保证金	803,031.21	855,019.75
收回职工备用金	1,221,064.59	1,223,170.35
利息收入	547,113.54	505,932.57
其他	33,279.77	13,193.92
合计	34,880,182.85	32,515,822.94

(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	40,700,189.54	24,940,873.81
押金及保证金	2,494,659.33	4,310,882.81
职工备用金	1,570,000.00	1,393,170.35
其他	434,034.09	363,178.31
合计	45,198,882.96	31,008,105.28

(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	16,444,443.19	7,035,283.28
投资支付的现金		2,940,000.00
合计	16,444,443.19	9,975,283.28

2、与筹资活动有关的现金**(1) 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	1,480,106.81	
租赁支付的现金	1,769,147.48	1,981,127.84
定向增发的发行费用		561,084.91
合计	3,249,254.29	2,542,212.75

(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	9,007,333.32	16,000,000.00	729,909.52	9,723,584.51		16,013,658.33
一年内到期非流动负债	1,795,459.56		2,620,169.70		1,795,459.56	2,620,169.70
租赁负债	1,939,314.06		8,333,945.93	1,769,147.48	2,620,169.70	5,883,942.81

(五十) 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
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	84,974,393.95	62,627,922.69
加：信用减值损失	15,880,404.69	6,129,580.84
资产减值准备	555,306.92	3,362,195.68

补充资料	本期金额	上期金额
固定资产折旧	1,596,102.79	1,488,316.89
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	2,068,359.72	1,788,736.05
无形资产摊销	1,346,917.66	1,458,752.04
长期待摊费用摊销	2,549,098.61	1,357,809.31
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）	-23,973.42	-77,964.31
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）	956,512.22	400,701.94
投资损失（收益以“－”号填列）	64,026.72	939,334.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,004,241.96	-3,320,948.34
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-30,370.43	30,370.43
存货的减少（增加以“－”号填列）	-14,984,274.80	-21,670,736.51
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-155,089,606.35	-89,013,322.67
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	72,586,122.70	53,507,445.83
其他	3,202,000.00	-4,163,202.63
经营活动产生的现金流量净额	11,648,653.56	14,844,991.24
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	261,030,485.08	88,099,113.51
减：现金的期初余额	88,099,113.51	33,705,536.92
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	172,931,371.57	54,393,576.59

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	261,030,485.08	88,099,113.51
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	261,030,485.08	88,099,113.51
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		

项目	期末余额	上年年末余额
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	261,030,485.08	88,099,113.51
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		

不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
票据保证金		3,202,000.00	票据保证金
合计		3,202,000.00	

(五十一) 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	226,602.70	224,450.00
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	104,898.36	96,134.15
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	1,879,418.59	2,067,989.88
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	17,521,825.71	11,819,138.54
差旅交通费	740,369.92	476,242.94
办公费用	1,486,205.64	234,651.94
折旧摊销费用	3,547,972.68	3,388,887.25
房租物业费用	242,365.51	215,019.82
技术服务费	16,627,567.34	11,683,962.19

项目	本期金额	上期金额
合计	40,166,306.80	27,817,902.68
其中：费用化研发支出	40,166,306.80	27,817,902.68
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

1、 中科星图洞察科技（无锡）有限公司

中科星图洞察科技（无锡）有限公司，于 2024 年 10 月 23 日成立，注册资本 1,000.00 万元，统一社会信用代码：91320292MAE3B8CU9Y，由公司认缴出资 1,000.00 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

2、 中科星图测控技术（喀什）有限公司

中科星图测控技术（喀什）有限公司，于 2024 年 9 月 10 日成立，注册资本 100.00 万元，统一社会信用代码：91653101MAE0G0E175，由公司认缴出资 100.00 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
合肥中科星图洞察科技有限公司	10,000,000.00	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
中科星图洞察科技（西安）有限公司	10,000,000.00	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
中科星图洞察科技（无锡）有限公司	10,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	移动端平台应用、航天科普教育、航天知识推广	100.00		设立
中科星图测控技术（喀什）有限公司	1,000,000.00	新疆喀什地区	新疆维吾尔自治区喀什地区	航天测控管理、航天数字仿真	100.00		设立

说明：中科星图测控技术（喀什）有限公司于 2024 年 9 月 10 日成立，截至报告期末公司尚未实缴出资；中科星图洞察科技（无锡）有限公司于 2024 年 10 月 23 日成立，截至报告期末公司尚未实缴出资。

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	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
信阳航天宇遥科技有限公司	河南省信阳市	河南省信阳市	航天基础设施资产管理	30.00		权益法	否

说明：信阳航天宇遥科技有限公司于 2024 年 4 月 24 日成立，公司认缴出资 300 万元，持股比例 30%，截至报告期末公司尚未实缴出资。

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司	信阳航天宇遥科技有限公司	岢岚九舟星辰航天科技有限公司	信阳航天宇遥科技有限公司
流动资产	1,604,817.24		1,891,138.33	
非流动资产	10,380,315.42		10,305,916.73	
资产合计	11,985,132.66		12,197,055.06	
流动负债	2,256,602.39		2,255,102.39	
非流动负债	6,314,286.70		6,314,286.70	
负债合计	8,570,889.09		8,569,389.09	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	3,414,243.57		3,627,665.97	
按持股比例计算的净资产份额	2,872,273.07		2,936,299.79	
调整事项	-935,633.79		-935,633.79	
一商誉				
一内部交易未实现利润	-935,633.79		-935,633.79	
一其他				
对联营企业权益投资的账面价值	1,936,639.28		2,000,666.00	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	-213,422.40		-12,334.03	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-213,422.40		-12,334.03	
本期收到的来自联营企业的股利				

九、政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	6,059,400.00	1,388,458.90	841,320.03	其他收益
合计	6,059,400.00	1,388,458.90	841,320.03	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
营业外收入	18,511,500.00	10,150,000.00	8,361,500.00
其他收益	21,977,112.42	17,447,188.58	4,529,923.84
合计	40,488,612.42	27,597,188.58	12,891,423.84

2、 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	2,358,693.28	2,375,700.00		1,388,458.90			3,345,934.38	与资产相关
递延收益	26,649,102.88	14,300,000.00		11,733,664.48			29,215,438.40	与收益相关

十、与金融工具相关的风险

(一) 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）	报告期末母公 司对本公司的 持股比例（%）	报告期末母公 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	54,332.5930	34.77	34.77

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) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或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
上海钻晟电子有限公司	受同一母公司控制
中科星光信息技术有限公司	受同一母公司控制
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
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	联营公司
曙光网络科技有限公司	控股股东中科星图的监事翁启南担任财务负责人的企业
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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
	终控制方为统一负责人的事业单位
中科星图维天信科技股份有限公司	受同一母公司控制

(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
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	接受劳务		1,886,792.45
上海钻晟电子有限公司	采购商品		253,097.36
中科星图数字地球合肥有限公司	采购商品	322,641.51	220,000.00
中科星光信息技术有限公司	采购商品	198,230.09	213,716.82
中科星图维天信科技股份有限公司	采购商品	148,557.14	

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
中国科学院空天信息创新研究院	提供劳务	5,875,660.37	4,584,905.66
齐鲁空天信息研究院	提供劳务	2,641,509.43	
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	销售商品		9,978,329.13
中科星图股份有限公司	提供劳务		8,403,800.00
中科星图空间技术有限公司	提供劳务		3,301,886.79

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	14,064.24					14,064.20				
中科星图维天信科技股份有限公司	房屋租赁			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	3,471,419.14	3,311,849.57

(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
应收账款					
	中国科学院空天信息创新研究院	6,258,377.36	1,200,603.77	7,100,000.00	1,740,000.00
	中科星图股份有限公司	2,066,190.00	534,928.50	2,066,190.00	234,229.50
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司	2,255,102.39	338,265.36	1,691,326.79	16,913.26
	中科星图空间技术有限公司	3,500,000.00	525,000.00	3,500,000.00	35,000.00
	齐鲁空天信息研究院	190,000.00	9,500.00		
合同资产					
	中国科学院空天信息创新研究院	2,061,500.00	63,225.00	6,809,000.00	705,450.00
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司			563,775.60	5,637.76
	齐鲁空天信息研究院	630,000.00	31,500.00		
	中科星图股份有限公司	246,150.00	123,075.00		
其他非流动资产					
	中科星图股份有限公司	945,000.00	472,500.00	1,191,150.00	357,345.00
	中国科学院空天信息创新研究院	1,162,500.00	228,775.00	893,000.00	109,650.00

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
	中科星光信息技术有限公司			99,115.04	
预付账款					
	中科星图维天信科技股份有限公司	56,180.36			
其他应收款					
	中科星图维天信科技股份有限公司	341,091.03			

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
应付账款			
	中科星图股份有限公司	7,032.11	5,845,032.09
	中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	1,977,358.48	1,977,358.48
	曙光网络科技有限公司	597,345.13	597,345.13
	中科星图数字地球合肥有限公司	322,641.51	220,000.00
	中科星光信息技术有限公司		106,858.40
其他应付款			
	中科星图股份有限公司	1,600.00	23,523.01
合同负债			
	齐鲁空天信息研究院		806,603.77
	中国科学院空天信息创新研究院	165,566.04	

十三、股份支付

(一) 股份支付总体情况

本期公司无授予、解锁、行权和失效的股权激励计划。

(二) 以权益结算的股份支付情况

说明：

(1) 2020 年首次授予限制性股票

2020 年 12 月 7 日，本公司母公司中科星图股份有限公司以 35.86 元/股的授予价格向 170 名激励对象授予 220.00 万股第二类限制性股票。

股票来源：中科星图股份有限公司向激励对象定向发行中科星图股份有限公司 A 股普通股股票。

激励计划的有效期限、归属期限和归属安排：本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 72 个月。本激励计划授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
首次授予的限制性股票第一个归属期	自首次授予之日起24个月后的首个交易日起至首次授予之日起36个月内的最后一个交易日止	33%
首次授予的限制性股票第二个归属期	自首次授予之日起36个月后的首个交易日起至首次授予之日起48个月内的最后一个交易日止	33%
首次授予的限制性股票第三个归属期	自首次授予之日起48个月后的首个交易日起至首次授予之日起60个月内的最后一个交易日止	34%

(2) 2021 年授予预留限制性股票

2021 年 11 月 19 日，本公司母公司中科星图股份有限公司以 37.53 元/股的授予价格向 82 名激励对象授予 55.00 万股第二类限制性股票。

股票来源：中科星图股份有限公司向激励对象定向发行中科星图股份有限公司 A 股普通股股票。

激励计划的有效期限、归属期限和归属安排：本激励计划有效期自限制性股票预留授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 72 个月。本激励计划授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
预留授予的限制性股票第一个归属期	自预留部分授予之日起24个月后的首个交易日起至预留部分授予之日起36个月内的最后一个交易日止	33%
预留授予的限制性股票第二个归属期	自预留部分授予之日起36个月后的首个交易日起至预留部分授予之日起48个月内的最后一个交易日止	33%
预留授予的限制性股票第三个归属期	自预留部分授予之日起48个月后的首个交易日起至预留部分授予之日起60个月内的最后一个交易日止	34%

(三) 股份支付费用

授予对象	本期金额			上期金额		
	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计
管理人员				-961,202.63		-961,202.63
合计				-961,202.63		-961,202.63

(四) 股份支付的修改、终止情况

本期无股份支付的修改、终止情况。

十四、承诺及或有事项

未结清的履约保函

截至 2024 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
合计			192,910.00		

十五、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	本年的利润分配预案为： 1、向全体股东每 10 股转增 4 股。以公司总股本 114,125,000 股计算，合计拟转增股本 45,650,000 股，转增后公司总股本增加至 159,775,000 股。 2、以公司总股本 114,125,000 股计算，拟派发现金红利总计 17,004,625 元(含税)，本年度公司派发现金红利金额占本公司 2024 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为 20.01%。
-----------	--

十六、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	117,340,185.35	83,286,335.14
7 至 12 个月	41,104,466.00	18,998,598.00
1 至 2 年	66,430,073.92	17,776,137.26
2 至 3 年	10,959,479.26	12,650,800.00
3 至 4 年	8,394,300.00	3,679,000.00
4 年以上	1,235,000.00	

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	245,463,504.53	136,390,870.40
减：坏账准备	21,912,409.98	10,056,435.30
合计	223,551,094.55	126,334,435.10

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	245,463,504.53	100.00	21,912,409.98	8.93	223,551,094.55	136,390,870.40	100.00	10,056,435.30	7.37	126,334,435.10
其中：账龄组合	245,391,502.78	99.97	21,912,409.98	8.93	223,479,092.80	133,639,016.07	97.98	10,056,435.30	7.53	123,582,580.77
低风险组合	72,001.75	0.03			72,001.75	2,751,854.33	2.02			2,751,854.33
合计	245,463,504.53	100.00	21,912,409.98		223,551,094.55	136,390,870.40	100.00	10,056,435.30		126,334,435.10

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	117,268,183.60	1,172,681.82	1.00
7至12个月	41,104,466.00	2,055,223.30	5.00
1至2年	66,430,073.92	9,964,511.09	15.00
2至3年	10,959,479.26	3,287,843.77	30.00
3至4年	8,394,300.00	4,197,150.00	50.00
4年以上	1,235,000.00	1,235,000.00	100.00
合计	245,391,502.78	21,912,409.98	

低风险组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	72,001.75		
合计	72,001.75		

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	10,056,435.30	11,985,974.68		130,000.00		21,912,409.98
合计	10,056,435.30	11,985,974.68		130,000.00		21,912,409.98

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	130,000.00

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	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
上海宇航系统工程研究所	9,316,952.06	10,056,952.07	19,373,904.13	6.53	1,575,115.62
二十一世纪空间技术应用股份有限公司	17,362,000.00		17,362,000.00	5.86	2,100,300.00

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
西安中科西光航天科技有限公司	9,550,000.00	650,000.00	10,200,000.00	3.44	250,000.00
北京远山信息技术有限公司	9,740,700.00		9,740,700.00	3.29	827,435.00
中国空间技术研究院	4,535,000.00	4,145,000.00	8,680,000.00	2.93	338,800.00
合计	50,504,652.06	14,851,952.07	65,356,604.13	22.05	5,091,650.62

(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	5,908,366.12	2,004,065.64
合计	5,908,366.12	2,004,065.64

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	5,627,967.95	1,985,389.18
7 至 12 个月	33,650.00	24,050.00
1 至 2 年	256,851.60	3,500.00
2 至 3 年	3,000.00	
小计	5,921,469.55	2,012,939.18
减：坏账准备	13,103.43	8,873.54
合计	5,908,366.12	2,004,065.64

(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	5,921,469.55	100.00	13,103.43	0.22	5,908,366.12	2,012,939.18	100.00	8,873.54	0.44	2,004,065.64
其中：账龄组合	1,310,342.49	22.13	13,103.43	1.00	1,297,239.06	887,354.18	44.08	8,873.54	1.00	878,480.64
低风险组合	4,611,127.06	77.87			4,611,127.06	1,125,585.00	55.92			1,125,585.00
合计	5,921,469.55	100.00	13,103.43		5,908,366.12	2,012,939.18	100.00	8,873.54		2,004,065.64

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

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	1,310,342.49	13,103.43	1.00
合计	1,310,342.49	13,103.43	

组合中，采用低风险组合的其他应收款项：

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	4,611,127.06		
合计	4,611,127.06		

（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	8,873.54			8,873.54
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	4,229.89			4,229.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	13,103.43			13,103.43

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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	2,012,939.18			2,012,939.18
上年年末余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

账面余额	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)	
一、转回第二阶段				
一、转回第一阶段				
本期新增	8,739,123.91			8,739,123.91
本期终止确认	-4,830,593.54			-4,830,593.54
其他变动				
期末余额	5,921,469.55			5,921,469.55

(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	
其中：账龄组合	8,873.54	4,229.89				13,103.43
合计	8,873.54	4,229.89				13,103.43

(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	2,738,010.93	1,062,882.81
职工备用金借款	838,935.41	490,000.00
代付社保公积金等	471,407.08	397,354.18
代收代付款	1,873,116.13	62,702.19
合计	5,921,469.55	2,012,939.18

(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
中科星图测控技术(喀什)有限公司	代收代付款	1,812,798.85	6 个月以内	30.61	
代扣代缴公积金	代付社保公积金等	345,107.00	6 个月以内	5.83	3,451.07
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	6 个月以内	5.76	
中技国际招标有限公司	押金及保证金等	265,000.00	6 个月以内 255,000.00 元; 7 至 12 个月 10,000.00 元	4.48	
安徽中安创谷科技园有限公司	押金及保证金等	211,251.60	1 至 2 年	3.57	

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
合计		2,975,248.48		50.25	3,451.07

(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	11,000,000.00		11,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,936,639.28		1,936,639.28	2,000,666.00		2,000,666.00
合计	12,936,639.28		12,936,639.28	13,000,666.00		13,000,666.00

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	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		
中科星图洞察科技（西安）有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
合肥中科星图洞察科技有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
中科星图洞察科技（无锡）有限公司								
中科星图测控技术（喀什）有限公司								
合计	11,000,000.00						11,000,000.00	

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	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	2,000,666.00				-64,026.72						1,936,639.28	
信阳航天宇遥科技有限公司												
合计	2,000,666.00				-64,026.72						1,936,639.28	

(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	281,505,272.93	132,706,783.01	195,407,552.41	96,517,039.01
其他业务				
合计	281,505,272.93	132,706,783.01	195,407,552.41	96,517,039.01

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	12,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-64,026.72	-939,334.00
合计	11,935,973.28	-939,334.00

十七、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	22,098.88	
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	28,132,537.84	
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		
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	-2,113.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,272.69	
小计	28,185,795.55	
所得税影响额	-3,523,931.97	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	24,661,863.58	

(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	31.93%	1.03	1.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.66%	0.73	0.73

中科星图测控技术股份有限公司

二〇二五年三月三日

第十二节 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



中科星图测控技术股份有限公司

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
邮编:230031
电话:0551-68111566
传真:0551-68111566