

A satellite with large solar panels is shown in orbit above the Earth at night. The Earth's surface is illuminated by city lights, and the satellite is emitting a bright light. The background is a dark space with stars and a glowing horizon line.

中科星图

股票代码：688568

2024 年 年度报告

中科星图股份有限公司
Geovis Technology Co.,Ltd

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人许光鑫、主管会计工作负责人张亚然及会计机构负责人（会计主管人员）张亚然声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第三届董事会第三次会议审议通过的2024年度利润分配及资本公积转增股本的方案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数进行利润分配并以资本公积转增股本，向全体股东每10股派发现金红利1.30元（含税），同时以资本公积向全体股东每10股转增4.9股。

（一）截至2025年3月3日，公司总股本543,325,930股，以此为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利1.30元（含税），拟派发现金红利总计70,632,370.90元（含税）；根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。公司在2024年度以集中竞价交易方式累计

回购1,380,519股，支付的资金总额为人民币60,151,124.18元(不含印花税、交易佣金等交易费用)，视同现金分红。

综上，2024年度现金分红总额为130,783,495.08元（含税），2024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37.19%；

（二）公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增4.9股。以公司总股本543,325,930股计算，合计拟转增股本266,229,706股，转增后公司总股本增加至809,555,636股。

（三）如在2025年3月3日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额和每股转增比例不变，相应调整分配总额和转增总额。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目 录

| | | |
|-----|---------------------|-----|
| 第一节 | 释义..... | 5 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 7 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析..... | 13 |
| 第四节 | 公司治理..... | 57 |
| 第五节 | 环境、社会责任和其他公司治理..... | 87 |
| 第六节 | 重要事项..... | 99 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况..... | 142 |
| 第八节 | 优先股相关情况..... | 152 |
| 第九节 | 债券相关情况..... | 153 |
| 第十节 | 财务报告..... | 154 |

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 备查文件目录 | 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表 |
| | 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 |
| | 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 |

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|------------------|---|--|
| 公司、本公司、股份公司或中科星图 | 指 | 中科星图股份有限公司 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 工信部 | 指 | 中华人民共和国工业和信息化部 |
| 中科院电子所 | 指 | 中国科学院电子学研究所 |
| 中科院空天院 | 指 | 中国科学院空天信息创新研究院 |
| 中科九度 | 指 | 中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司 |
| 中科曙光 | 指 | 曙光信息产业股份有限公司 |
| 星图群英 | 指 | 宁波星图群英创业投资合伙企业（有限合伙） |
| 星图荟萃 | 指 | 宁波星图荟萃创业投资合伙企业（有限合伙） |
| 星图空间 | 指 | 中科星图空间技术有限公司 |
| 星图测控 | 指 | 中科星图测控技术股份有限公司 |
| 星图维天信 | 指 | 中科星图维天信科技股份有限公司 |
| 星图地球 | 指 | 中科星图数字地球合肥有限公司 |
| 星图金能 | 指 | 中科星图金能（南京）科技有限公司 |
| 星图智源 | 指 | 中科星图智源科技（安徽）有限公司 |
| A 股 | 指 | 在中国境内上市的人民币普通股 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《证券法》 | 指 | 《中华人民共和国证券法》 |
| 《科创板股票上市规则》 | 指 | 《上海证券交易所科创板股票上市规则》 |
| 《劳动法》 | 指 | 《中华人民共和国劳动法》 |
| 《劳动合同法》 | 指 | 《中华人民共和国劳动合同法》 |
| 《公司章程》 | 指 | 《中科星图股份有限公司章程》 |
| 数字地球 | 指 | 数字化的地球，是一种用于描述、处理和分析地球环境和空间活动的信息系统。它利用遥感卫星、航空摄影等多种对地观测手段，快速高效地获取高精度地球观测数据，基于统一的时空基准重建三维虚拟地球框架模型，并根据行业需求承载融合各行业空间信息，解决特定的应用问题 |
| 空天大数据 | 指 | 通过卫星遥感、航空摄影、测绘等各种观测测绘手段获取的遥感、测绘数据 |
| 遥感影像 | 指 | 记录各种地物电磁波大小的胶片、照片或电子数据，主要分为航空像片和卫星相片 |
| PIM | 指 | Pipeline Integrity Management，管道完整性管理 |
| 载荷 | 指 | 对地观测的各种传感器 |
| 承载 | 指 | 基于统一时空基准和数字地球框架进行各类空天大数据和行业数据的统一管理及可视化展现等 |
| 地物 | 指 | 地面上各种有形物（如山川、森林、建筑物等）和无形物（如省、县界等）的总称。根据《中华人民共和国国家标准 GB/T 20257.1-2007 1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》将所有地图地物要素分为测量控制点、水系、居民地及设施、交通、管线、境界、地貌和植被与土质 8 个一级大类 |
| 时空基准 | 指 | 一个地球三维立体模型，它包含了地理空间的几何信息和 |

| | | |
|-----|---|--|
| | | 时空分布信息，以数据的形式表示地理要素在真实世界的空间位置及其时变的参考基准 |
| ESG | 指 | 环境（Environmental）、社会（Social）和治理（Governance）的缩写 |

本报告中除特别说明外所有数值均保留 2 位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

| | |
|---------------|--|
| 公司的中文名称 | 中科星图股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 中科星图 |
| 公司的外文名称 | Geovis Technology Co.,Ltd |
| 公司的外文名称缩写 | Geovis |
| 公司的法定代表人 | 许光奎 |
| 公司注册地址 | 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） |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 2016年6月29日，公司住所由北京市海淀区学院路7号二层203E室变更至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） |
| 公司办公地址 | 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） |
| 公司办公地址的邮政编码 | 101399 |
| 公司网址 | http://www.geovis.com.cn |
| 电子信箱 | investor@geovis.com.cn |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|---------------------------------|---------------------------------|
| 姓名 | 杨宇 | 孙书瑾 |
| 联系地址 | 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8层） | 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8层） |
| 电话 | 010-50986800 | 010-50986800 |
| 传真 | 010-50986901 | 010-50986901 |
| 电子信箱 | investor@geovis.com.cn | investor@geovis.com.cn |

三、信息披露及备置地点

| | |
|------------------|--|
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》 |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 集团证券部 |

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|------------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所科创板 | 中科星图 | 688568 | 无 |

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 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 号四楼 |
| | 签字会计师姓名 | 郭健、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 |
| | 签字的保荐代表人姓名 | 曾诚、闫明庆 |
| | 持续督导的期间 | 2020 年 7 月 8 日至 2024 年 12 月 31 日 |

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2024年 | 2023年 | 本期比上年同期增减（%） | 2022年 | |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | | 调整后 | 调整前 |
| 营业收入 | 3,257,427,821.04 | 2,515,595,940.57 | 29.49 | 1,576,738,060.88 | 1,576,738,060.88 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 351,698,457.38 | 342,549,370.94 | 2.67 | 242,776,338.93 | 242,746,807.78 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 239,541,958.54 | 230,265,244.68 | 4.03 | 168,078,425.43 | 168,048,894.28 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -81,156,026.41 | 125,075,867.56 | 不适用 | -28,907,099.72 | -28,907,099.72 |
| | 2024年末 | 2023年末 | 本期末比上年同期末增减（%） | 2022年末 | |
| | | | | 调整后 | 调整前 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 3,839,633,606.42 | 3,564,222,788.45 | 7.73 | 3,213,155,452.02 | 3,213,017,132.79 |
| 总资产 | 8,289,330,224.61 | 6,029,257,472.13 | 37.49 | 4,645,656,712.15 | 4,645,479,660.23 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2024年 | 2023年 | | 本期比上年同期增 减(%) | 2022年 | |
|------------------------------|-------|---------|---------|------------------|---------|---------|
| | | 调整 后 | 调整 前 | | 调整 后 | 调整 前 |
| 基本每股收益 (元 / 股) | 0.65 | 0.63 | 0.94 | 3.17 | 0.47 | 0.70 |
| 稀释每股收益 (元 / 股) | 0.65 | 0.63 | 0.94 | 3.17 | 0.47 | 0.70 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股 收益 (元 / 股) | 0.44 | 0.42 | 0.63 | 4.76 | 0.33 | 0.48 |
| 加权平均净资产收益率 (%) | 9.61 | 10.09 | 10.09 | 减少0.48个百分点 | 10.52 | 10.52 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率 (%) | 6.55 | 6.78 | 6.78 | 减少0.23个百分点 | 7.28 | 7.28 |
| 研发投入占营业收入的比例 (%) | 20.10 | 22.74 | 22.74 | 减少2.64个百分点 | 21.72 | 21.72 |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

(1) 报告期内，公司总资产较本报告期初增长 37.49%，主要系公司规模扩大所致；

(2) 2024 年 5 月 8 日，公司股东大会审议通过了 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，同意公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股，公司总股本由 364,648,275 股增加至 543,325,930 股。依据上述变动，对基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益进行了追溯。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明

适用 不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

| | 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 | 418,601,682.06 | 686,030,983.61 | 902,517,866.87 | 1,250,277,288.50 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 1,939,924.21 | 61,651,715.51 | 82,090,005.20 | 206,016,812.46 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -12,768,316.96 | 17,460,265.57 | 65,379,048.98 | 169,470,960.95 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -404,723,588.49 | -112,000,490.44 | 15,724,087.48 | 419,843,965.04 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目 | 2024 年金额 | 附注 (如适用) | 2023 年金额 | 2022 年金额 |
|--|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 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 | 338,762.34 | 第十节七 73、75 | 116,448.63 | -22,789.34 |
| 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 | 154,589,116.78 | 第十节七 66、67、74 | 162,830,221.23 | 91,979,850.57 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | -30.52 | 第十节七 68 | 1,989,503.99 | |
| 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 | 532,739.97 | 第十节七 68 | 293,238.92 | 1,723,003.85 |
| 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 | -1,440,237.21 | 第十节七 74、75 | -3,085,239.28 | -5,259,540.06 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 535,015.36 | 第十节七 67 | 456,600.44 | 232,248.46 |
| 减：所得税影响额 | 16,299,236.43 | | 22,858,540.67 | 1,615,250.52 |
| 少数股东权益影响额（税后） | 26,099,631.45 | | 27,458,107.00 | 12,339,609.47 |
| 合计 | 112,156,498.84 | | 112,284,126.26 | 74,697,913.50 |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 当期变动 | 对当期利润的影响金额 |
|---------|---------------|---------------|----------------|------------|
| 交易性金融资产 | 53,000,054.38 | 20,500,001.30 | -32,500,053.08 | 532,709.45 |
| 应收款项融资 | 2,886,200.00 | 3,638,775.78 | 752,575.78 | |

| | | | | |
|----|---------------|---------------|----------------|------------|
| 合计 | 55,886,254.38 | 24,138,777.08 | -31,747,477.30 | 532,709.45 |
|----|---------------|---------------|----------------|------------|

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）加强星图云生态化建设，推动空天信息能力升级

2024 年中央经济工作会议指出，以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。在国家顶层规划指导下，随着政策、资金、人才等核心要素的聚集，商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业进入新的发展阶段，进一步推动航空航天产业与经济社会需求深度融合，为加快发展新质生产力注入新动能。在这样的背景下，2024 年中科星图提出向商业航天全产业链跃迁的战略，通过“向天补强、向空发展、空天一体、以云为本”，积极响应国家产业布局，持续推进空天信息生态化建设，逐步从高速增长向高质量发展转变。

报告期内，公司实现营业收入 3,257,427,821.04 元，较上年同期增长 29.49%；实现营业利润 515,004,172.53 元，较上年同期增长 16.31%；归属于母公司所有者的净利润 351,698,457.38 元，较上年同期增长 2.67%。

公司不断深化空天信息技术创新，实现空天信息线上化服务模式构建，通过构建云上数据、云上计算和云上应用等云端产品服务体系，以及开发者平台和开放平台等能力出口，进一步整合相关资源，推动空天信息能力的重大升级，对内提质增效的同时，也有效推动了行业发展和生态建设。

2024 年 7 月，在空天信息大会暨数字地球生态峰会上，公司发布了星图云开发者平台（<https://devmate.geovisearth.com>）。该平台拥有覆盖全球多要素的地理信息数据、基于自主遥感智能大模型的数字地球核心算法、全链路一体化的持续集成能力，以及面向各行业领域的源码级开发者支持，为开发者提供开发资源、代码托管、行业解决方案以及前沿技术交流入口。经过半年多的运营，公司摸索出一套通过服务于广大开发者，进而推动空天信息触达大众、赋能千行百业的有效路径。

2024 年 11 月，在遥感卫星应用国家工程研究中心年会暨创新成果发布会上，公司发布了星图云开放平台（<https://open.geovisearth.com>），通过智能云服务加速空天信息普惠化应用。星图云开放平台的发布，实现了从单一的产品技术服务到多元融合的平台级服务升级，标志着空天信息产业在资源整合、服务创新以及生态构建方面迈出了重要的一步。

通过构建“平台+生态”的模式，以技术生态和商业生态双轮驱动，支撑全新的商业模式落地。报告期内，以云服务为主的第二增长曲线业务收获认证 70,199 个企业和开发者用户，步入持续增长阶段。基于空天信息在线能力构建的生态应用，月活跃应用数达 12,375 个，历史累计触达 10,149 万个终端用户，日均 Tokens 消耗量达 2.29 亿次。

（二）向商业航天全产业链拓展，助力公司业务战略迈向更高质量

公司研判市场发展趋势，立足自身优势，制定了商业航天全产业链发展战略，巩固提升下游卫星应用能力，做优做强中游卫星测运控，积极布局上游卫星星座运营，推动公司从产业链中下游向中上游拓展。通过“向天补强”战略实施，加大了卫星数据处理、天基测运控、商业航天综合电子系统等方面的技术研发创新；加强了气象、测控、特种等领域天地一体综合解决方案能力；发展了商业航天测控服务中心及站网建设；研究制定了气象、电磁等星座未来规划等，助力公司业务战略迈向更高质量。

报告期内，通过投资收购产业链上游卫星火箭关键器部件企业，加强了航空航天综合电子系统制造能力。2024 年 12 月，公司获批卫星互联与控制技术北京市重点实验室，进一步夯实和支持了公司在天基测运控领域的研发工作基础。2025 年 1 月，中科星图测控技术股份有限公司正式在北京证券交易所上市（证券简称：星图测控；证券代码：920116），成为北京证券交易所“商业航天第一股”。

（三）布局低空领域的新战略，强化“以天强空、以算制空”低空能力

公司按照“以天强空、以算制空”低空能力建设的总体规划，基于自身在卫星数据汇聚处理与地球超级计算方面的特有优势，依托空天信息多圈层数据供给能力和星图云算力支撑，制定了“1+2+N+M”低空战略，即构建一朵“星图低空云”，建设两个低空试验场，打造 N 个区域示范，挖掘 M 个行业场景，加速低空应用规模化拓展。

报告期内，公司针对大规模高密度飞行的安全、效率和成本问题，攻克了低空空域数字化构建技术、基于超算的大规模飞行器低空安全实时计算技术，并于 2025 年 1 月发布了星图低空云 V1.0 (<https://lac.geovisearth.com>)，完成了数字空域构建、空域管理、飞行服务等典型业务流程验证，与合肥市、青岛市开展了低空试验场共建，并与 15 家单位进行了战略合作签约，拓展低空经济新领域、新场景。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

□适用 √不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 公司主要业务

公司作为空天信息技术创新的引领者、商业航天产业链条的整合者、低空经济产业发展的推动者，不断深化空天信息、商业航天和低空产业技术创新。公司基于自主空天信息基础设施和数字地球平台能力，打造天基能力和空基能力，建设集数据、计算和应用于一体的空天信息服务体系，持续为用户提供高质量的空天信息服务，面向商业航天及低空经济，提供相应领域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。

报告期内公司紧抓发展机遇，坚持应用牵引、创新驱动、共建共享理念，持续研发空天信息相关产品和核心技术，高效协同各方面优势资源，布局全产业链生态，积极拓展商业航天和低空经济，通过人工智能技术赋能与加持，以星图云为抓手，创新技术体制和商业模式，让空天信息能力赋能千行百业，助力数字经济高质量发展。

2. 公司主要产品及服务



图 1 总体架构图

（1）天基能力方面

随着我国商业航天产业快速发展，运载火箭高频次发射，卫星互联网巨型星座开始部署，公司抓住时机，积极增强天基创新能力。围绕卫星测运控智能化发展需求，公司开发了“洞察者”智能测运控系列产品。该产品基于航天器高精度轨道、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，测控装备一体化设计与智能管控等核心技术，支持航天任务全过程管理，能够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，是具有完全知识产权、国产自主可控的卫星测运控系列化产品。围绕运载火箭高频次、可回收和商业卫星低成本、模块化发展需求，公司开发了“天箭”、“天星”商业航天综合电子系统产品以及地面配套设备。该系列产品基于通用化、模块化、标准化航天部件产品开发技术，面向航空航天测量、控制和通信领域，通过自主研发，可为运载火箭和商业卫星提供全维度、全生命周期的测量、控制和通讯系统解决方案。其中，“天箭”系列重点面向新一代商用运载火箭“可回收”、“可重构”、“可快速响应”需求，实现从信号感知、数据采集、存储、传输到处理的端到端综合测量通信服务；“天星”系列面向大规模商业星座，提供覆盖星座全生命周期的测量、控制与通信系统解决方案。同时，为适应商业航天大批量、快速生产需求，公司提供火箭与卫星自动化地面测试系统，火箭卫星模拟器以及多种通信组网节点设备与系统。

（2）空基能力方面

随着国家低空经济顶层设计不断强化，我国空域开放稳步提升，地方政府扶持力度逐渐加大，低空技术体系与产业链条日渐完备，公司紧抓发展机遇，积极增强空基能力建设，深入开发星图低空云系列产品。面向政府飞行管理服务需求、企业飞行托管服务需求、公众飞行保障服务需求，公司先后发布了 GEOVIS 数智低空大脑产品和星图低空云 V1.0 产品，释放低空新质生产力，助力低空经济发展。

GEOVIS 数智低空大脑产品。2024 年 7 月，公司发布了 GEOVIS 数智低空大脑产品，该产品融合数字地球、互联网、人工智能、云计算、空天信息等技术，实现了低空活动三维仿真、低空态势实时感知、低空航线智能规划、低空交通协同管理、低空智能碰撞检测等核心能力，支撑低空安全保障和服务；构建了统一的地表障碍物和低空空域表达，将传统方法无法实现计算的空域变成可计算，为航线航域规划和飞行器活动管理提供了基础。

星图低空云 V1.0 产品。2025 年 1 月，公司以“以天强空、以算制空”为主题，发布了低空领域的最新成果——星图低空云 V1.0。该产品依托数字地球十圈层数据和天基卫星数据供给能力，结合数字地球超级计算机而构建，以 G-DGGS 与 GeoSOT 空域网格剖分双引擎为核心驱动力，提供低空全要素数据供给能力、低空网格构建能力、低空数字孪生构建能力和全时空数据计算能力。该产品提供本地化飞行服务平台交付、在线样板间和在线飞行服务平台交付等三种低空服务交付模式。

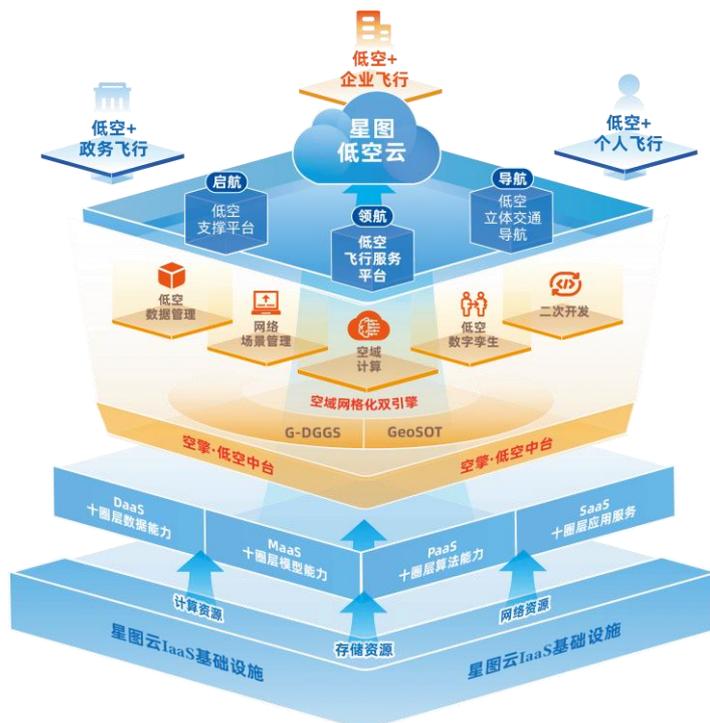


图 2 星图低空云产品架构图

（3）空天信息云服务方面

公司以数字地球为基础，把握数字经济与空天信息融合发展的重大机遇，在人工智能等新一代信息技术的推动下，实现数字地球应用模式从传统的线下向线上转型突破，发展形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系，以星图云为抓手，创新技术体制和商业模式，加速“平台+生态”建设，让空天信息技术能力赋能千行百业。

星图云是在线数字地球战略的延续和升级，是进一步整合资源、能力、服务和运营的产品集合。基于空天信息产业链多圈层能力，搭建“空天信息一朵云”，丰富云上能力供给，满足不同场景应用需求，构筑更加繁荣的全场景开发者生态。云上数据方面，将海量时空大数据进行云化和服务化，经过自动化、智能化处理，通过在线预览、云端调用、云端订阅等方式，面向大众、

企业和政府用户，提供全球基础地理信息数据服务，极大降低用户的时空数据获取门槛和使用成本。云上计算方面，通过汇聚超算、智算、大数据和云计算等多元化算力资源，实现了星图自建数字地球超级计算机。在自有高性能算力底座和海量算料资源的支撑下，重点打造了星图地球智脑引擎等产品，借助先进的人工智能技术，为用户提供地球数据智能处理、地球信息智能感知、地球场景智能重建能力，并面向互联网用户开放各类计算能力接口，以便快速构建云上应用，为地球科学研究、遥感行业应用、大众日常生活等提供空天信息智能计算服务。云上应用方面，基于云端算力基础设施和高时效性的数据资源，利用智脑引擎提供的空间智能计算能力，结合离线能力底座，将星图云核心能力融合为面向各行业应用的综合性服务，提供适用于应急减灾、国土资源、数字孪生等各个领域的行业解决方案，为行业应用提供统一许可、统一部署和统一运维的能力，满足不同行业在技术开发和应用中的多样化需求。

在构建空天信息云服务和开展生态化建设的基础上，重点打造星图云开发者平台、星图云开放平台、数据要素市场和低空云四大能力出口。星图云开发者平台是国内技术领先的数字地球在线开发者应用资源门户，拥有覆盖全球多要素的地理信息数据、基于预训练大模型的数字地球核心算法、全链路一体化的持续集成能力，以及面向各行业领域的源代码级开发者支持，为开发者提供开发资源、代码托管、行业案例以及技术交流入口。星图云开放平台则通过整合产业链资源，输出统一封装、灵活调用的能力服务，打造空天信息技术能力在线聚合平台，高效联接供给和需求两端。一方面，为企业、服务商以及广大开发者提供空天信息数据、计算、应用产品的咨询、购买、交易等一体化服务，降低用户服务获取门槛；另一方面，链接广大产业生态伙伴，向生态合作伙伴提供平台工具、服务封装、联合运营等生态服务，共同推动产业链创新，建设共生共荣的空天信息产业生态。数据要素市场方面，报告期内，先后在广州数据交易所、贵阳大数据交易所、合肥数据要素流通平台、安徽省数据交易所、郑州数据交易中心等 5 个数据交易所上架产品，并在北京国际大数据交易所、西部数据交易中心、海南省数据产品超市、德阳数据交易中心完成注册和认证，可上架产品。目前已完成数据集、API、数据应用服务、数据处理服务、数据分析工具等 5 类产品入所，促进空天信息在数据要素市场的流通。



图 3 星图云技术路线

(4) 各行业应用领域

公司依托天基、空基能力和星图云服务支撑能力，针对特种领域、政府业务、企业业务、气象生态等领域，不断进行行业深耕和应用拓展。通过专业化子公司的运营模式，打造了行业领先的创新产品和整体解决方案，为用户提供全方位业务应用服务。

① 政府业务

公司深耕政府业务领域，致力于为新型政府治理和新型数智城市建设提供全方位支撑，已在多个重点领域取得突破性进展。面向水利，构建了水利监测全要素、水利治理和水利管理更智能的 GEOVIS iWater 智水平台，实现了防洪“四预”，形成了水利数字孪生、核心业务应用等关键能力体系；面向公共安全业务领域，研制自然灾害监测预警预测预报系统、智能预案推演系统、综合态势感知与智能指挥调度系统，构建全方位、立体化的应急能力提升体系，实时感知灾害态势、精准预测潜在风险、智能化推演应急预案，支持快速、高效的指挥决策和调度执行，提升了面对突发公共事件时的综合应急能力与治理水平；面向智慧城市，打造全时空数智城市系列产品，实现了城市立体感知、城市全域感知、城市智能运行和管理等核心能力；面向自然资源、林草和农业等，研发了 GEOVIS iNature 时空中台，全方位、全地域、全过程实现对“山、水、林、田、湖、草、冰、沙”等对象的动态监管，重点解决自然资源等领域时空数据管理和共享问题、提高自然资源管理的智能化水平。

② 企业业务

公司致力于为企业提供全面的数字化解决方案和软件测评服务。在能源、智慧园区和金融等领域，通过整合行业内的机理模型、算法库和公共组件，开发了 GEOVIS 企业数字孪生平台，为石油石化、矿山、电力、新能源、园区和金融等行业提供全生命周期的服务，涵盖资产资源规划、建设、完整性管理、生产运营、综合调度、应急指挥和安全环保等多个应用场景，助力企业实现

数字化转型和智能化升级；在软件测试领域，开发了数据处理、智能分析、质量评价和流程写作关键测评技术引擎，拥有覆盖软件测试各级别的全生态测评工具集，并自主研发了 GEOVIS iTest 全流程测试平台，提供一体化的测试解决方案和定制化的测评服务，确保软件的高质量和可靠性。

③ 气象生态

公司依托多源卫星遥感智能应用、基于气象预测大模型的无缝隙预报和基于多模态大模型的智慧气象服务引擎等核心技术，以及 eTAPES 多领域综合气象技术平台（以下简称“eTAPES”），形成了行业领先的气象服务能力，为气象、海洋、生态、空间天气、人工影响天气、双碳等领域内政府、企业、大众、特种领域等用户提供定制化的产品和服务，并以 API、APP、SaaS 等形式提供线上信息服务。报告期内，公司通过模型框架升级、空间尺度拓展、场景智能升级、终端应用拓展、服务能力上云等五大特色升级推出了 eTAPES2.0。在此基础上，基于气象预测大模型研制出分钟级降水预报、强对流临近预报、降尺度订正精细化预报、中期天气预报等四类气象服务产品，实现分钟级高空间分辨率的气象预报；基于多模态大模型研制出智聊天气产品，可在 1 分钟内完成基于场景、用户、意图及天气等信息的个性化、智能化、自动化气象服务。

（二）主要经营模式

1.盈利模式

公司主要通过向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实现盈利。随着 GEOVIS Online 在线数字地球的建成运营和星图云技术能力的不断迭代升级，公司实现了从线下到线上的战略转型，探索了空天信息服务的在线化运营，通过向用户提供云服务订阅、标准化产品直销、增值服务定制等多种灵活服务模式实现盈利。

2.销售模式

公司基于集团化架构，以全国多家参控股公司为主体，充分考虑行业拓展需求与区域市场覆盖情况，采用“线上+线下”的触达模式，广泛覆盖政府、特种领域、企业及个人群体；面向不同客群和场景，采用不同的销售模式，提供针对性的产品、方案和技术保障，精准满足用户需求，有助于提升市场覆盖率和销售成功率、降低销售成本。

3.研发模式

基于统一规划、资源统筹、分部实施的原则，形成以公司技术委员会统筹，以国家及地方重点实验室、工程研究中心等机构为引领，各子公司研究院为技术创新和产品研发主体的分级研发

体系。通过研发管理流程与体系的创新和改进，实现产品项目研发的全过程全方位管理。采用分层结构的产品开发流程，确保开发过程的规范性和可预测性。通过异步开发和共用基础模块的应用，提效降本，缩短开发周期。

4.采购模式

公司建立供应链管理体系，定期进行合作伙伴评估，通过制定项目成本预算和供应子链建设管理机制，实现从供应渠道开发到采购业务执行的规范化流程。公司持续提升供应链体系的整体竞争力，并结合业务实际，不断优化迭代信息系统，以满足供应资源价值最大化和项目成本最优化的需求。

（三）所处行业情况

1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

空天信息产业是以空间技术为核心，利用空间基础设施和信息技术，提供空间信息服务和空间应用服务的新兴产业，涵盖卫星制造、发射、运行、应用等多个环节，涉及导航、遥感、通信、科学探测等多个领域，具有高技术含量、高附加值、高战略性的特点。近年来，全球主要国家和领军企业加大力度布局和发展空天信息产业，抢占未来数字经济竞争制高点。据艾媒咨询预测，到 2025 年，我国空天信息产业规模将突破万亿元。

空天信息的价值不仅仅在于其技术本身的广泛应用，更在于其巨大的产业带动能力。从卫星制造、发射服务到运营管理，再到数据处理和应用服务，空天信息发展成为高端装备制造和新一代信息技术的集合体，属于航空航天与互联网的交叉融合领域。近几年，我国坚持将航空航天技术和产业发展结合，不断开辟发展新领域新赛道，塑造发展新动能新优势。多地积极布局空天信息产业，抢抓发展新机遇，抢占产业新高地。在空天信息产业领域，一个新的发展阶段正在到来。

（1）空天信息加快布局，成为发展新质生产力的重要赛道

空天信息产业是迈入全互联时代涌现的战略性新兴产业形态。发展空天信息产业，建设支撑产业和社会数字转型的重要基础设施，将推动科技创新，打造新的经济增长极，是抢占未来发展制高点的关键举措。经过近年的发展，我国空天信息产业基础进一步夯实、产业链不断延伸、自主创新能力持续提升，在国家安全、社会治理、民生服务、资源环境等方面扮演着越来越重要的角色，成为培育和发展新质生产力的重要赛道。2023 年 12 月，中央经济工作会议提出“打造

生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业”；2024 年 3 月，商业航天、低空经济首次写入政府工作报告。北京、山东、安徽、重庆等省市紧跟国家战略，接连发布空天信息领域支持政策。在政策、资本、市场等多重利好作用下，空天信息产业发展迎来新的风口期，正逐渐进入加速发展阶段。

（2）商业航天蓬勃发展，信息融合和智能化技术不断提升行业服务水平

商业航天是推动航天产业发展、建设航天强国的重要力量，是新质生产力的重要组成部分。商业航天覆盖卫星火箭制造与发射、卫星测运控与地面处理、卫星应用与服务全链条，技术辐射面广、产业带动力强。作为新质生产力的典型代表和战略性新兴产业，商业航天发展恰逢其时，具有广阔的产业发展空间，将会为经济发展注入新的活力。2024 年，全球航天任务次数创历史新高，入轨发射总计 259 次，比 2023 年的 221 次增加了 17%。无论是火箭发射和卫星入轨数量，还是技术创新能力，美国太空探索技术公司（SpaceX）继续领跑全球商业航天企业。同时，我国卫星互联网及商业航天发展势头迅猛，累计发射运载火箭 68 次，占全球发射数的 26%，发射次数创历史新高。8 月 6 日，我国在太原卫星发射中心成功发射了“千帆星座”首批 18 颗组网卫星。12 月 16 日，我国在海南文昌卫星发射中心使用长征五号乙运载火箭，以一箭 10 星方式成功将卫星互联网低轨 01 组卫星发射升空。中国星网“GW 星座”与上海垣信“千帆星座”进入常态化发射阶段。需求侧方面，我国政府不断加大遥感卫星数据采购力度，中国气象局首次批准商业气象小卫星数据进入业务系统，并明确了商业卫星在气象观测业务的运行准入、技术要求，加快推动高价值商业卫星产品在气象部门广泛使用。在商业航天政策引导与技术发展双重驱动下，卫星组件化、型谱化、批量化，生产工艺持续优化，卫星制造成本将显著降低；商业低轨遥感卫星星座、低轨互联网星座以及通导遥融合等新型卫星星座加速发射入轨和组网；卫星数据精度持续提高，时效性不断增强，数据获取成本进一步下降，为空天信息应用提供更优质的数据源，催生更丰富的应用场景。卫星数据量的快速增长促进了大数据、云计算、人工智能等先进技术的融合应用，从而提升了空天信息的处理效率与智能化水平，使得海量卫星数据能够快速转化为有价值的决策支持信息，广泛应用于农业、林业、水利、气象、交通、环保、应急、自然资源、智慧城市等多个领域，带动空天信息产业的整体发展和跃升。

(3) 低空经济蓄势腾飞，牵引空天信息应用巨大市场增量

早在 2010 年，国家就已正式提出“低空经济”的概念，经过十多年的探索和准备工作，初步构建了从监管到产业的政策体系。在国家和地方政策大力扶持及产业界积极推动下，低空经济迎来发展新阶段，各地低空经济发展如火如荼。2024 年 1 月，《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》开始施行；2024 年 3 月，工信部等四部门联合印发《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030 年）》，加快通用航空技术和装备迭代升级，建设现代化通用航空先进制造业集群，为培育低空经济新增长极提供有力支撑。地方对低空经济的支持力度明显提升，多地接连出台低空经济支持政策，北京、重庆、安徽、山西、沈阳、广州、武汉、苏州等省市均表态筹划设立低空经济产业基金，极大地推动了低空经济的发展。低空经济的蓬勃发展，一方面为空天信息产业提供了丰富的数据源，包括遥感影像、位置信息、气象数据等，有助于提升数据处理和分析能力，推动空天信息产品的创新和优化，同时为空天信息的应用场景拓展提供了新的机遇，尤其是低空运营服务数据底座构建中来自卫星的气象、电磁、城市三维模型等数据都发挥着巨大作用；另一方面，随着无人机、飞行汽车等低空飞行器的广泛应用，高精度定位、实时数据传输、智能感知等空天信息的需求也必将不断增加，促使企业不断投入研发，提升技术水平和产品性能，以满足低空经济对空天信息技术的更高要求。

(4) 数据要素市场化配置，支撑空天信息与数字经济深度融合

我国高度重视数字经济发展，相关重大政策规划密集发布，强调要大力发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，推动我国数字经济规模不断扩大。随着数字经济快速发展，数据已成为国家基础性战略资源和关键生产要素。2024 年 1 月，国家数据局等 17 个部门联合发布《“数据要素 x”三年行动计划（2024-2026 年）》，强调推动发挥数据要素乘数效应，释放数据要素价值；上海、天津、湖北、杭州、深圳等省市跟随其后，发布了一系列重要法规政策和标准文件，推动数据资产合规建设和高效流通。在政策驱动下，我国数据要素资产化在紧锣密鼓地推进中。2015 年 4 月，全国首个大数据交易所（贵阳大数据交易所）挂牌运营，截至 2024 年 10 月，有 22 个省、4 个自治区、4 个直辖市，共计 30 个行政单位的数据管理机构陆续揭牌或正式以新机构名义对外活动，北京、深圳、广州、武汉等 35 个城市累计拥有 52 个数据交易平台。数据资产作为空天信息产业的核心资产，在提高空天信息企业价值和投资吸引力的同时，也会有力促进高

质量空天数据的生产、交易和流通，推动空天信息与实体经济深度融合，助力政府、企业充分利用空天信息向数智化方向发展转型。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司作为空天信息技术创新的引领者、商业航天产业链条的整合者、低空经济产业发展的推动者，不断深化空天信息、商业航天和低空产业技术创新，通过向商业航天上游布局，开启面向全产业链的战略跃迁。公司不断强化空天信息数据、计算、服务、运营和创新等五大核心能力，实现空天信息商业变现和生态闭环，提升核心竞争力，巩固在空天信息领域的领先地位。

公司依托科研成果、技术创新、产业布局和资本市场的综合实力，积极发挥自身在空天信息产业链中的重要连接作用，加强产业链上下游企业的合作与协同。通过构建空天信息大会、数字地球生态沙龙等产业交流平台，促进合作共赢，拓展空天信息应用领域，不断塑造和拓展公司在产业界的影响力和号召力。报告期内，公司荣登 2024 地理信息产业百强企业榜单第四名、2024 地理信息产业最具成长性企业榜单第五名。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 大规模商业卫星星座兴起，空天信息产业上游加速发展

2024 年，我国商业航天发展进入“快车道”。以中国星网“GW 星座”与上海垣信“千帆星座”为标志的大规模低轨互联网星座启动部署，多款可重复使用运载火箭进行垂直起降回收验证试验，海南商业航天发射场首次发射告捷，我国商业航天迈出重要步伐，进入快速发展期。

北斗系统将实现“升级”。根据《北斗卫星导航系统 2035 年前发展规划》，我国将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的下一代北斗系统，计划 2029 年左右开始发射组网卫星，2035 年完成系统建设。下一代北斗系统以“精准可信、随遇接入、智能化、网络化、柔性化”为代际特征，将为全球用户和其他定位导航授时系统提供实时高精度、高完好的导航定位授时服务。

商业遥感卫星数据种类日益丰富、规模日益扩大。商业航天企业不断探索新的遥感卫星服务模式，光学卫星发展了高分辨、宽覆盖能力，雷达卫星数量增加并具备测绘和沉降监测能力，高光谱卫星进一步部署并挖掘光谱信息价值。随着商业遥感卫星的发展，数据包含的信息潜在价值也将不断被发掘。

太空计算成为新的发展焦点。随着商业航天、人工智能和算力芯片等先进技术的融合发展，感算一体智能卫星和太空云计算星座开始崭露头角，卫星互联网和太空云计算形成的“网云协同”发展趋势日益明显。同时，与之配套的智能化测运控系统成为商业航天发展的重要方向。

(2) 以大模型为代表的新一代人工智能技术，推动空天信息行业技术创新

近年来，计算和信息技术飞速发展，深度学习的空前普及和成功将人工智能确立为人类探索机器智能的前沿领域，自此产生了一系列突破性的研究成果。随后大型预训练模型的出现，将 AI 能力推向新的高峰，开始广泛应用于自然语言和图像处理等诸多领域。这一技术浪潮同时也深刻影响了空天信息领域，例如采用“预训练+迁移学习”的模式，能够显著减少边际开发成本，使得遥感技术的应用得以规模化推广，极大地提升效率与效益；依托数字孪生等前沿的空间智能技术，能够实现低成本、大范围且高度逼真的空间场景重建，这为数字孪生、模拟仿真等领域提供了更为高效的解决方案；基于智能体技术促进大模型的应用落地，提供更为自然流畅、高效便捷的交互体验，并通过集成强大的专业化智能计算能力，可以大幅降低空天信息应用的技术门槛，拓展用户群体和潜在应用场景，为空天信息产业的未来发展开辟广阔的市场空间。

(3) 基于云平台的开发及服务模式，驱动空天信息产业变革

面对对地观测及时空数据的快速增长和应用领域的迅速拓展，空天信息行业将逐步从传统的数据采购、软硬件、应用系统建设向数据上云、计算上云和应用上云等在线化服务以及全场景开发者生态构建的模式转变。这一转变将极大提升空天信息服务的灵活性和响应速度，满足用户多样化的需求，连接起更广泛的生产要素和社会资源，实现空天信息全链条业务应用的闭环管理，让空天信息广泛服务于大众，开启空天信息应用的新时代。在新的服务模式下，空天信息行业呈现一系列发展趋势。一是数据量的持续增长与行业渗透率的不断加大，将成为行业发展的基本动力；二是跨界创新加速，不同领域技术的融合将催生出更多新型应用场景和服务模式；三是应用趋于多元化，空天信息技术将广泛应用于自然资源、生态环境、农村农业等传统领域以及能源、金融保险等新兴领域，为经济社会发展提供有力支撑。

(4) 低空经济等重大需求场景需要空天信息能力支撑

低空经济作为新质生产力的代表，已成为新的经济增长引擎，其成长高度依赖于大容量、高频次的低空飞行活动，而低空空域管理与服务复杂性远远超出传统人工操作的能力范畴。随着低空经济迈向大规模商用的步伐持续加快，低空飞行器数量将快速增长，亟需增强低空智能计算能

力，并实现低空空域精细化管理，让低空飞行器“看得见、呼得着、管得住”，推动低空经济持续发展。这个过程展现出了对空天信息技术的迫切需求，同时也为空天信息产业提供了广阔的发展舞台和市场增长机遇。除低空经济外，智能网联及“车路云一体化”等新型基础设施的建设也离不开空天信息技术与产业的支撑。随着空天信息技术的不断创新与突破，它将更好地服务于低空经济和智能网联等重大需求场景发展，同时也将借助这些应用场景的拓展，实现自身产业的快速壮大和转型升级，共同推动经济社会的高质量发展。

（四）核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司高度重视技术创新，经过多年研发积累，已掌握多项核心技术。根据市场需求的变化以及相关技术的演进，公司持续对各项核心技术进行更新迭代，并不断开拓新的场景应用，以提升现有产品的技术水平。报告期内，公司持续加强核心技术研究，实现了自主创新的核心技术突破并在公司的主营业务中发挥作用，具体如下：

（1）跨尺度全要素遥感大模型技术

面向光学影像遥感地物分类尺度和地域泛化问题，自主研发设计跨尺度全要素地物提取大模型。该模型采用编解码结构，通过混合专家低秩微调策略学习海量多源跨分辨率地物分类数据集，将视觉预训练大模型迁移并适配至遥感应用场景。同时引入尺度和地理编码，将影像分辨率和空间位置信息嵌入特征空间，形成对图像本身及其地理背景的统一表达。结合专门设计的逐级上采样解码器，构建跨尺度遥感地物的共性语义特征，能够实现对地表全要素的精细化分类。该大模型支持 0.3 到 30 米分辨率下精细类别的像素级识别及变化检测，具有训练效率高、泛化性强、稳定性好的优势，目前已集成到星图地球智脑引擎产品，持续高效赋能多行业应用场景。

（2）多源融合驱动的数字孪生重建技术

基于多源数据深度融合智能感知与三维重建技术，兼顾地球级大范围数字孪生的低成本和高频次更新，打造从遥感影像到地球孪生的全自动化链路。基于自主研发的遥感大模型，通过人在回路的混合学习模式，精准识别各类地物要素，初步实现对地表要素的空间位置、物理形态、语义属性等信息的深度挖掘与快速感知。在此基础上，依托地理空间的高程数据以及多源空间拓扑信息，采用参数化建模方法，将广域大范围地物要素的二维数据快速转化为精细化的三维模型。同时，整合视频、图像等多源数据，采用表征数据与机理模型结合的全生命周期数字孪生模型动

态构建方式，对重点区域三维地物的几何尺寸、材质纹理、光照效果等各类参数进行精确设定与优化，快速生成高保真的实景三维模型。通过天空地有机协同的全自动重建链路，多源融合驱动的数字孪生重建技术能够有力推动测绘技术的高质量发展及地球空间信息科学的智能化应用。

(3) 面向数字地球智能应用的智能体技术

面向数字地球智能应用所面临的多模态数据对齐、实时计算效率以及知识检索精度等难点，突破多模态大模型融合、检索增强生成（RAG）与多智能体协同调度等技术，构建面向遥感计算的智能问答系统。该系统依托多智能体分工机制（如气象分析、影像解析、地理建模等智能体）实现卫星数据的高效处理，结合 RAG 从 PB 级遥感库与科研文献中动态检索多模态知识，为大模型提供时空关联支撑。通过将遥感分析从专业工具操作转化为自然对话交互，形成在线地球智能问答应用，能够有效助力灾害响应、生态监测和科研革新三大场景，推动地球科学研究向普惠化、智能化跃迁，作为决策推理核心枢纽持续升级打造智能化数字地球。

(4) 基于三维剖分网格的低空空域数字化构建技术

为了充分发挥数字地球超级计算机能力，将空域管理问题转化为并行计算任务，公司以 GDGS 与 GeoSOT 空域网格剖分双引擎通过网格离散化处理，将航迹规划、冲突检测等复杂计算分解为可并行执行的任务。该技术解决了传统空域管理的碎片化问题，支持大规模无人机、eVTOL 飞行器的融合运行，已应用于物流配送、电力巡检、城市交通等场景。其核心原理是将低空空域按三维立体网格进行多层次剖分，形成统一的网格化数字框架，并赋予每个网格动态属性（如空域状态、飞行器轨迹、气象信息等），为空域可视化分析、可度量处理、可计算决策提供数字化模型，从而支撑实时空域态势感知与决策。

(5) 基于超算的大规模飞行器低空安全实时计算技术

随着低空经济的发展，越来越多的飞行器会出现在低空空域，包括通航飞机、载人 eVTOL、各类型无人机等，为保障多类型飞行器的安全飞行，公司基于自身算力、算法、数据资源，打造出大规模飞行器低空安全实时计算技术。在低空空域数字化构建的技术上，将网格时空分析计算与超级计算的并行模型结合，将低空空域的时空数据并行计算转换成基于网格的并行计算。提供实现大规模飞行器碰撞预测与冲突解脱、无人机航迹规划、地理围栏进入告警、障碍物接近预警、空域安全置信度分析、高度层安全分析等功能，为低空安全保驾护航。

(6) 大型星座天地一体化智能测控技术

面向卫星互联网和大规模商业星座发展，在地基测运控和人工智能技术基础上，研究基于通信卫星的天基测控技术体制，测控终端高动态自适应数字多波束形成与调度方法，信号快速捕捉与接入、稳定跟踪、智能星间切换技术等，研究卫星智能任务规划、自主故障诊断、动态轨道调整等自动化管理方法，融合空间天气和态势感知信息，结合商业化、低成本目标，实现天地一体化智能测控。该技术将推动用户端到端互联和 AI 自主决策服务，构建形成天地一体化智能测控网络，推动航天测控业务向智能化、服务化、普惠化发展。

(7) 基于跨域融合算力网的超算数据工场技术

以高性能计算为底座，深度融合智算、超算、云计算、大数据计算等跨域资源，打造具备多维资源感知能力的智能编排引擎，实现域内异构算力的动态适配与多任务并行调度。在域外，通过超算云网与国家级算力中心及曙光算力集群互联互通，支持跨域调度每秒超百亿亿次浮点运算的智能算力和超过数十万核心的超算算力，设计跨资源池、跨架构、跨厂商的异构资源智能调度体系，支持数值仿真、空间分析、人工智能等不同计算范式在统一时空基准下的融合计算。在此基础上，构建“机器学习算法+领域机理模型”双轮驱动的全栈式处理链条，突破 PB 级遥感数据实时解析与知识萃取的技术瓶颈，形成空天信息全地理解译产品的自动化生产体系，实现光学、雷达、高光谱等 20 余类遥感数据源的智能融合处理。同时开发分布式任务分解与流式计算框架，形成“碎片化采集-并行处理-智能重组”的新型处理范式，构建起分钟级响应的多源遥感数据服务链，支撑从原始数据到知识服务的全流程智能化转型。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

| 认定称号 | 认定年度 | 产品名称 |
|----------|--------|-----------------|
| 单项冠军示范企业 | 2024 年 | GEOVIS 数字地球系统平台 |

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，围绕大数据与可视化、人工智能、云计算与高性能计算、空天大数据处理、空天大数据应用、北斗数据引接及应用等方向新增申请知识产权 876 项，其中发明专利申请 147 项，软件著作权 636 项；新增获得知识产权 756 项，其中发明专利 78 项，软件著作权 634 项。

报告期内获得的知识产权列表：

| | 本年新增 | | 累计数量 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 申请数（个） | 获得数（个） | 申请数（个） | 获得数（个） |
| 发明专利 | 147 | 78 | 649 | 249 |
| 实用新型专利 | 62 | 24 | 196 | 126 |
| 外观设计专利 | 6 | 2 | 40 | 33 |
| 软件著作权 | 636 | 634 | 2,434 | 2,418 |
| 其他 | 25 | 18 | 443 | 350 |
| 合计 | 876 | 756 | 3,762 | 3,176 |

3. 研发投入情况表

单位：元

| | 本年度 | 上年度 | 变化幅度（%） |
|------------------|----------------|----------------|--------------|
| 费用化研发投入 | 475,274,975.73 | 368,773,288.63 | 28.88 |
| 资本化研发投入 | 179,381,581.65 | 203,199,810.73 | -11.72 |
| 研发投入合计 | 654,656,557.38 | 571,973,099.36 | 14.46 |
| 研发投入总额占营业收入比例（%） | 20.10 | 22.74 | 减少 2.64 个百分点 |
| 研发投入资本化的比重（%） | 27.40 | 35.53 | 减少 8.13 个百分点 |

注：费用化研发投入已扣除本期研发支出中自研无形资产摊销金额 13,145,561.78 元。

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 预计总投资规模 | 本期投入金额 | 累计投入金额 | 进展或阶段性成果 | 拟达到目标 | 技术水平 | 具体应用前景 |
|----|-----------------------------|-----------|----------|-----------|--|--|------|---|
| 1 | 空天数据建设项目 | 14,500.00 | 2,869.22 | 8,230.58 | 项目研发中，建立了智能化、高效化的数据汇聚模式，实现了海量多源、多模多态数据的规范化管理和安全化流转，形成了数据“引接-管理-治理-处理”的一站式服务能力。 | 通过时空关联将不同行业、不同用户的数据融合到一起进行分析、挖掘，为各行各业提供全链路的空天信息数据服务。 | 国内领先 | 为打造虚实相生的可计算数字地球提供了科学、广泛、丰富的数据资源；可以承载自然资源、交通、气象、海洋、环保、应急等众多行业的数据信息，在空天信息应用中处于必不可少的作用，应用广泛。 |
| 2 | GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理平台 | 8,000.00 | 2,998.77 | 5,246.49 | 项目研发中，融合人工智能技术，突破了大数据量、大并发量自动化处理过程中的性能瓶颈，形成了“碎片化采集-并行处理-智能重组”的新型处理范式，构建起分钟级响应的多源遥感数据服务链，支撑从原始数据到知识服务的全流程智能化转型。 | 面向高光谱、微波卫星影像，可见光、航空影像等数据，形成处理工具集，丰富智能处理平台插件，突破海量多源空天数据实时并行处理等关键技术，扩大数据处理的应用场景。 | 国际领先 | 为用户提供基础测绘产品、地物分类产品、行业应用产品，能够满足多个行业应用。 |
| 3 | 洞察者平台研发 | 21,322.00 | 4,127.85 | 11,253.59 | 项目研发中，突破航天器高精度轨道、姿态、控制计算、测控资源智能筹划与 | 打造具有我国自主知识产权，国内领先的航天任务规划、空间试验分析、空间 | 国际领先 | 在航天操作控制、太空交通管理、态势分析、空 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------|----------|-----------|---|--|------|--|
| | | | | | 调度、卫星全生命周期健康管理等核心技术，与大数据、人工智能等新一代信息技术相融合，实现星座轨道设计、轨道确定与预报、轨道控制与机动分析、空间安全分析等功能。 | 活动支持等专业化任务分析计算系统，打破了航天空间信息分析领域长期以来对国外技术的依赖。 | | 间事件推演、训练与仿真等产业和技术领域具有极其广阔的市场前景。 |
| 4 | 气象数字地球综合应用平台 | 23,486.45 | 8,617.07 | 16,444.13 | 项目研发中，突破基于气象预测大模型的无缝隙预报技术，采用数值模型和人工智能模型双引擎预报的方法，提高天气预报精度和落区精度，通过模型框架升级、空间尺度拓展、场景智能升级、终端应用拓展、服务能力上云五大升级，形成时空可变、精度可控的预报应用与服务能力。 | 构建全新的气象数字地球应用平台，可以在获得精确的气象初始场同时，提高时空分辨率，保证对中小尺度气象过程的准确模拟，有助于提高天气预报的准确率，提供面向行业服务的进一步扩展升级。 | 国内领先 | 可广泛用于需要航空气象服务的领域，如气象、水利、环保、航空、公路、铁路等，应用市场广阔。 |
| 5 | 智慧中台研发项目 | 67,156.62 | 9,445.27 | 23,856.46 | 项目研发中，基于数字地球基础平台，围绕低空、智慧城市、水利、应急、农业等领域核心需求，打造相应产品，提供空间信息支撑和智慧决策支持。 | 面向农业、应急、交通、水利、林草和智慧城市等行业应用，打造“GEOVIS+智慧管理”产品线，突破多平台空天大数据可视化及应用开发技术，研发GEOVIS智慧农业管理产品、GEOVIS智慧应急管理以及GEOVIS低空通航智慧管理等产品，为政府智慧治理和服务现代化提供坚强的空间信息支撑和智慧决策支持。 | 国际领先 | 能够满足农业、水利、应急、生态、海洋、智慧城市等方面的发展需求，在政府治理能力现代化和智慧管理领域具备广阔应用前景。 |

| | | | | | | | | |
|---|------------------------|------------|-----------|-----------|--|---|------|--|
| 6 | GEOVIS Online 在线数字地球建设 | 119,239.00 | 24,647.51 | 61,348.16 | 项目研发中，将数字地球应用模式从传统的线下转向线上，实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级，形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系。 | 突破多圈层观测数据引接与融合、基于跨域融合算力网的超算数据工场、遥感垂域大模型及智能计算引擎等技术，实现数字地球产品的国产化替代，建设具有国际竞争力的在线数字地球产品。实现公司数字地球产品的全面线上运营，提供全球服务和运营能力。成为国内用户规模最大、体验最佳的在线数字地球服务入口。 | 国内领先 | 通过与大众服务等领域应用融合深化，衍生出更多新的应用场景和共生生态，在为政企等行业应用提供解决方案的同时，丰富和完善数字地球产品形态，拓展大众应用市场，向旅游、教育、电商和媒体等民用场景以及大众终端消费者延伸，具有极大的商业价值和前景。 |
| 7 | 特种领域数字地球 | 35,447.00 | 3,630.66 | 11,041.11 | 项目研发中，构建图像感知、电磁态势感知、气象水文分析、开源信息分析等系统，突破联合情报分析和智能决策等技术，构建战场态势推理引擎，提供及时有效的全域环境态势感知和辅助决策服务。 | 基于统一的技术体制和标准规范，快速构建全域感知环境、态势获悉、仿真推演等能力，继而支撑辅助决策、试验训练、后勤保障等特种领域应用，成为数字化、网络化、服务化、智能化条件下特种领域信息系统的核心应用平台。 | 国内领先 | 能够满足特种领域环境构建、态势感知、试验训练等业务方向的发展需求，提供丰富的行业应用能力，有稳定且持续增长的应用需求。 |
| 8 | 一体化融合 ZK 平台研制项目 | 6,000.00 | 2,122.44 | 4,507.28 | 项目研发中，基于数字地球技术，整合语音通信、视频调度等关键技术，实现视频业务的实时交互、多维信息综合展现、虚拟视景快速构建与逼真呈现、 | 通过语音通信、视频调度、数字地球等关键技术的整合，实现音视频业务的实时交互，以及双向或多向互联网融合调度的直观交互，满足综合筹划、调控等 | 国内领先 | 广泛应用于演训、筹划调度、方案推演等业务，有效提高装备保障效率和效能，充分适应特种领 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|------------|-----------|------------|--|--|------|---|
| | | | | | 多模态人机交互等功能。 | 业务需求。 | | 域一体化融合 ZK 的需要。 |
| 9 | 多维空间复杂电磁环境可视化系统 | 9,070.50 | 3,874.77 | 6,016.56 | 项目研发中，完成了电磁数据库与大数据中台建设，实现了主要高价值对象信息、多要素空间布局、电磁空间信息等数据的高效管理和共享，深度融合陆海空天传感器网络构建的独有全流程大系统，从无处不在的电磁信号中提取信息和元数据，与多源数据整合，针对不同用户场景进行分析挖掘、关联和推演。 | 以自主可控软硬件为基础，建设电磁数据库与大数据中台，构建智能分选、识别优化、动态推演、天地协同的体系架构，实现从射频前端、识别处理到态势综合的一体化多维空间复杂电磁环境可视系统。推动特种领域数字化创新应用实现跨越式发展。 | 国内领先 | 具备自主知识产权的 GEOVIS+电磁空间域信息的系列化产品，能够满足特种领域电磁环境数字孪生、智能计算、混合学习、辅助决策等业务方向的发展需求，提供丰富的行业应用能力，有稳定且持续增长的应用需求。 |
| 10 | 时空计算服务分系统 | 14,866.00 | 3,132.10 | 7,261.72 | 项目研发中，基于高性能算力底座、海量算料资源，引入遥感智能解译大模型，将机理模型和统计模型结合，形成覆盖信息处理、语义感知和三维重建等多种下游任务的综合计算能力。 | 通过共享、开放等互联网理念，升级传统遥感应用模型，形成在线遥感应用智能平台，构建从数据到信息的全流程 AI 闭环业务体系，实现遥感分析和科学研究等多方面时空应用。 | 国内领先 | 通过为行业提供专题监测、数字测绘、时空统计、时空预测等时空信息服务产品，实现高效的卫星影像信息洞察，可为自然资源、交通运输、农业、生态环境、水利等各行业提供时空信息。 |
| 合计 | / | 319,087.57 | 65,465.66 | 155,206.08 | / | / | / | / |

注：洞察者平台研发项目与星图测控 2024 年年度报告差异为合并抵消所致。

5. 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

| 基本情况 | | |
|--------------------|-----------|-----------|
| | 本期数 | 上期数 |
| 公司研发人员的数量（人） | 1,802 | 1,335 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 59 | 61 |
| 研发人员薪酬合计 | 39,444.58 | 30,186.45 |
| 研发人员平均薪酬 | 25.15 | 22.61 |

| 研发人员学历结构 | |
|-------------------------|--------|
| 学历结构类别 | 学历结构人数 |
| 博士研究生 | 33 |
| 硕士研究生 | 486 |
| 本科 | 1,138 |
| 专科 | 145 |
| 高中及以下 | 0 |
| 研发人员年龄结构 | |
| 年龄结构类别 | 年龄结构人数 |
| 30 岁以下（不含 30 岁） | 742 |
| 30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁） | 852 |
| 40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁） | 180 |
| 50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁） | 27 |
| 60 岁及以上 | 1 |

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司不断强化空天信息数据、计算、服务、运营和创新等五大核心能力，为打造能力、获客、商业“三大底座”提供全方位的支撑，实现空天信息商业变现和生态闭环，提升核心竞争力，支撑面向全产业链的战略跃迁，进一步巩固在空天信息领域的领先地位。

1.数据能力

公司围绕“数据要素 x”构建的“数据工程”覆盖了全球五大立体对地观测网和五大实体地球圈层，为打造虚实相生的可计算数字地球提供了科学、广泛、丰富的数据资源。现已形成了数据“引接-管理-治理-处理”的一站式服务能力，建立了智能化、高效化的数据汇聚模式；打造了数字地球大数据管理平台，实现了海量多源、多模多态数据的规范化管理和安全化流转；建立了标准化的数据整编治理体系，实现了针对结构化、非结构化、半结构化数据的精准化治理和快速入库；强化了十圈层数据融合处理能力，基于高性能计算、并行处理、数据挖掘的跨域融合算力网技术的星图地球超算数据工场产品，突破了大数据量、大并发量自动化处理过程中的性能瓶颈，实现了光学、立体测绘、夜光等多源数据的智能化融合处理、应用及知识信息的自动处理、提取、分发和服务，为数据上云、计算上云提供了全面的数据处理技术支撑。目前“数据工程”已引接汇聚卫星数据资源 350 余颗、打造科学数据集 1300 余个、呈现数据条目 2500 余万景、落地数据场景应用服务能力 120 余个，其中新增遥感共性产品 7 大类 50 个数据集，形成了“上游-中游-下游”全面互通的数据及服务全链路。公司先后在广州数据交易所、贵阳大数据交易所、合肥数据要素流通平台、安徽省数据交易所、郑州数据交易中心等 5 个数据交易所上架产品，并在北京国际大数据交易所、西部数据交易中心、海南省数据产品超市、德阳数据交易中心完成注册和认证，可上架产品。

2.计算能力

公司融合了超算、智算、大数据和云计算等多元化算力资源，自建了数字地球超级计算机，打通了中科曙光建设的国家级智算中心，构建了高性能算力底座，实现人工智能算力 100Pflops、超算云网调度算力 33 万核心、大数据存储 24PB、通用算力 40000 核心。基于强大的混合时空调

度引擎，结合自主研发的异构算力的混合调度能力，实现了云计算域、超算域、智算域、大数据域四域融合以及统一管理，可满足多场景多层次的混合算力需求。

在整合高性能算力底座、海量算料资源、先进算法模型等核心要素的基础上，自主研发了星图地球智脑引擎（GEOVIS Earth Brain）。引擎以遥感预训练大模型作为能力内核，通过将机理模型和统计模型结合，形成覆盖信息处理、语义感知和三维重建等多种下游任务的综合计算能力，为行业应用、科学研究、大众体验提供空天信息智能计算服务。目前智脑引擎平台接入 PB 级分析就绪数据，20 余个通用定量反演算法，30 余个通用智能解译算法、15 余个多圈层专题应用算法、900 余个基础类时空算子，同时与中科院空天院、中国科学技术大学等国内顶尖研究机构、高校、企业持续共创算法的生态合作，不断推动空天信息计算能力的建设，实现数字地球向智能化阶段迈进。

3.服务能力

面向空天信息处理在线化和服务化需求，公司通过在线数字地球建设，将数字地球应用模式从传统的线下转向线上，实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级，形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系。云上数据方面，打通连接空天基础设施与行业应用的关键路径，为用户提供一致、高效、通用的底图服务和针对性强、时效性高的业务数据服务；云上计算方面，将算力、算料、算法在云端开放，使用密集型“智能计算”为用户提供数据智能处理、信息智能感知、场景智能重建等能力；云上应用方面，通过自主研发和引接生态企业应用等方式，构建 APP 矩阵，为用户提供更广泛便捷的应用服务。同时基于空天信息产业链多圈层能力，进一步整合公司的技术、产品和各个行业赛道研究团队的各种资源，包括数据资源、算法资源、算力资源和应用资源，打造空天信息开放服务平台。通过统一的服务入口，为广大用户提供便捷的服务，同时引接汇聚国内外高校院所、企业的应用服务能力，形成空天信息服务的资源门户。

4.运营能力

伴随空天信息的应用场景日益丰富，市场需求规模持续扩大，公司在产品供给端、市场需求端以及平台生态端齐发力，不断夯实空天信息运营能力，推动主营业务实现稳健增长。一是持续加强产品技术供给端运营能力。通过建设“空天信息一朵云”，构建面向合作伙伴、客户和开发者的技术能力基础设施平台，持续丰富基于空天信息的通用一致性技术能力和高质量标准化产品供给；二是提升市场需求端商业化运营效率。全面布局线上线下一体化营销获客体系，提升规模

化获客能力,通过建立面向客户的统一支撑与服务体系,创新推出云服务订阅、标准化产品直销、增值服务定制等多种灵活服务模式,满足客户多样化的需求和应用场景;三是加速空天信息产业生态建设和运营。以星图云开放平台为依托,全面开放近百项空天信息技术能力,高效联接空天信息服务的生产者 and 使用者,吸纳科研院所、第三方开发者、企业客户、系统集成商、软件开发商等各方参与者加入,有效促进空天信息产业技术创新、服务创新与商业模式创新的融合,共同推动产业生态繁荣。

5.创新能力

公司依托遥感卫星应用国家工程研究中心、地球智能计算研究中心、卫星互联与控制技术北京市重点实验室等三大科研平台,统筹各子公司研究院协同发展,持续构建空天信息领域创新能力体系。公司作为遥感卫星应用国家工程研究中心副理事长单位,重点开展遥感应用创新模式研究和产业共性开放平台——星图云的研发和创新,通过智能云服务加速空天信息普惠化应用,真正让空天信息赋能千行百业,触达大众。地球智能计算研究中心作为合肥综合性国家科学中心前沿交叉研究平台,重点面向地球科学和高性能计算、人工智能等新一代信息技术深度交叉和融合,研究新一代可计算地球和未来智能地球的理论、方法和技术途径,研制建设涵盖地球超级计算机、地球量化计算引擎、超大规模智能模型的地球智能计算基础支撑平台。卫星互联与控制技术北京市重点实验室瞄准商业航天发展,尤其是大规模星座建设运营中卫星互联、自主管控、智能协同处理和计算等关键领域开展协同创新和产业化研究,为实现卫星互联网大规模商业化、产业化提供技术支撑,全面支撑商业航天全产业链战略跃迁。通过高效的组织管理、持续的高强度研发投入以及高水平人才团队的协同创新,公司已在商业航天、低空经济等战略性新兴产业建立了技术优势。未来将继续深化技术创新,推动空天信息领域的技术突破与产业升级,为我国空天信息产业的高质量发展注入新动能。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1.产品升级换代的风险

公司所处的空天信息产业为典型的技术密集型产业，技术升级与产品迭代速度快，同时空天信息相关产品拥有较高的技术壁垒，先发企业的优势明显。若公司在后续研发过程中对市场需求判断失误或研发进度缓慢，将面临被竞争对手抢占市场份额的风险。此外，空天信息领域产品研发存在开发周期长、资金投入大、研发风险高的特点，在研发过程中很可能存在因某些关键技术未能突破或者产品性能、参数等无法满足市场需要而研发失败、落后于新一代技术的风险。

2.核心技术人才流失的风险

核心技术人员是公司生存和发展的重要基石，拥有一支稳定、高素质且具备复合学科背景的技术人才团队对公司保持竞争优势至关重要。公司所在行业竞争日趋激烈，且对于专业人才尤其是研发人员的依赖远高于其他行业。如果公司不能持续加强核心技术人员的引进、激励和保护力度，则存在核心技术人员流失、技术失密的风险，公司的持续研发能力也会受到不利影响。

（四）经营风险

适用 不适用

随着公司总体经营规模进一步扩大，对公司的战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面均提出了更高的要求。如果公司管理层不能持续有效地提升管理能力、优化管理体系，将导致公司管理体系不能完全适应公司业务规模的快速发展，对公司未来的经营和持续盈利能力造成不利影响。

（五）财务风险

适用 不适用

受客户结构、业务特点等因素的影响，公司营业收入具有季节性特征，收入集中在下半年尤其是第四季度，但员工工资、研发费用、固定资产折旧等各项费用在年度内发生则相对均衡，公司经营业绩存在季节性波动风险。如果公司主要客户的财务经营状况发生重大不利变化，将加大本公司坏账损失的风险，进而对公司财务状况产生不利影响。

（六）行业风险

适用 不适用

（七）宏观环境风险

适用 不适用

公司所处行业与国家宏观经济政策以及产业政策有着密切联系，国民经济发展的周期波动、国家行业发展方向等方面政策变化可能对公司的生产经营造成影响。

（八）存托凭证相关风险

适用 不适用

（九）其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 3,257,427,821.04 元，较上年同期增长 29.49%；实现营业利润 515,004,172.53 元，较上年同期增长 16.31%；归属于母公司所有者的净利润 351,698,457.38 元，较上年同期增长 2.67%。报告期内的公司主要经营情况详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”的相关内容。

（一）主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例（%） |
|---------------|------------------|------------------|---------|
| 营业收入 | 3,257,427,821.04 | 2,515,595,940.57 | 29.49 |
| 营业成本 | 1,642,109,159.68 | 1,299,725,118.17 | 26.34 |
| 销售费用 | 246,370,725.56 | 187,309,161.71 | 31.53 |
| 管理费用 | 302,278,005.44 | 200,667,549.08 | 50.64 |
| 财务费用 | 893,678.37 | -35,313,821.71 | 不适用 |
| 研发费用 | 488,420,537.51 | 372,632,971.77 | 31.07 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -81,156,026.41 | 125,075,867.56 | 不适用 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -942,382,809.48 | -686,790,450.17 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 647,372,302.52 | 245,326,420.07 | 163.88 |

营业收入变动原因说明：主要系公司报告期内充分挖掘客户需求，各细分行业赛道持续加强主营业务市场开拓所致；

营业成本变动原因说明：主要系公司报告期内营业收入增加所致；

销售费用变动原因说明：主要系公司报告期内业务规模扩大，导致销售人员工资、差旅费及

市场费用等增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系公司报告期内业务规模扩大，导致管理人员工资、办公场地租赁等增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系公司报告期内利息收入减少及借款利息增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系公司报告期内加强技术创新、持续增加研发投入，推进星云系列产品研发所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期内业务规模扩大导致支付成本费用增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期内购买大额存单支付的现金增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司报告期内借款增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 3,257,427,821.04 元，较上年同期增长 29.49%，其中主营业务收入 3,257,407,993.97 元，其他业务收入 19,827.07 元，主要系公司主营产品订单量持续增长所致；营业成本 1,642,109,159.68 元，较上年同期增长 26.34%，其中主营业务成本 1,642,109,159.68 元，主要系营业收入增加所致。

(1) 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|-----------|------------------|----------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 特种领域 | 1,002,917,986.34 | 492,623,854.82 | 50.88 | 19.92 | -3.97 | 增加 12.22 个百分点 |
| 政府业务 | 956,179,891.26 | 533,651,977.33 | 44.19 | 28.91 | 40.93 | 减少 4.76 |

| | | | | | | 个百分点 |
|------------------|------------------|------------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 企业业务 | 255,741,161.15 | 159,566,815.52 | 37.61 | 10.90 | 68.48 | 减少 21.32 个百分点 |
| 航天测控 | 288,346,125.83 | 136,086,034.68 | 52.80 | 25.90 | 24.20 | 增加 0.64 个百分点 |
| 气象生态 | 562,689,364.01 | 247,362,899.10 | 56.04 | 47.36 | 50.97 | 减少 1.05 个百分点 |
| 线上业务 | 103,072,206.48 | 23,912,980.18 | 76.80 | 395.44 | 731.66 | 减少 9.38 个百分点 |
| 其他 | 88,461,258.90 | 48,904,598.05 | 44.72 | 17.59 | 31.95 | 减少 6.02 个百分点 |
| 合计 | 3,257,407,993.97 | 1,642,109,159.68 | 49.59 | 29.49 | 26.34 | 增加 1.26 个百分点 |
| 主营业务分产品情况 | | | | | | |
| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| GEOVIS 技术开发与服务 | 2,304,924,930.37 | 1,049,678,824.58 | 54.46 | 38.05 | 41.10 | 减少 0.98 个百分点 |
| GEOVIS 软件销售与数据服务 | 253,498,389.00 | 60,854,354.11 | 75.99 | 35.62 | 11.98 | 增加 5.06 个百分点 |
| 专用设备 & 系统集成 | 698,984,674.60 | 531,575,980.99 | 23.95 | 6.06 | 6.00 | 增加 0.04 个百分点 |
| 合计 | 3,257,407,993.97 | 1,642,109,159.68 | 49.59 | 29.49 | 26.34 | 增加 1.26 个百分点 |
| 主营业务分地区情况 | | | | | | |
| 分地区 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 华北 | 1,391,019,014.48 | 673,371,490.07 | 51.59 | 17.75 | 11.59 | 增加 2.67 个百分点 |
| 华东 | 1,041,356,485.26 | 525,817,685.10 | 49.51 | 31.57 | 27.40 | 增加 1.66 个百分点 |
| 华中 | 180,000,851.29 | 92,418,691.22 | 48.66 | 77.58 | 132.32 | 减少 12.09 个百分点 |
| 西南 | 146,999,988.33 | 60,629,362.55 | 58.76 | 10.15 | -20.65 | 增加 16.01 个百分点 |
| 西北 | 188,580,301.17 | 100,765,397.30 | 46.57 | -0.76 | -1.31 | 增加 0.3 个百分点 |
| 华南 | 158,543,026.79 | 88,507,301.17 | 44.17 | 175.03 | 182.43 | 减少 1.47 个 |

| | | | | | | |
|----|------------------|------------------|-------|--------|--------|---------------|
| | | | | | | 百分点 |
| 东北 | 150,908,326.65 | 100,599,232.27 | 33.34 | 150.29 | 196.14 | 减少 10.32 个百分点 |
| 合计 | 3,257,407,993.97 | 1,642,109,159.68 | 49.59 | 29.49 | 26.34 | 增加 1.26 个百分点 |

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

从行业分布看,气象生态、政府业务、航天测控、特种领域行业平稳增长,较同期增幅 47.36%、28.91%、25.90%、19.92%,主要得益于公司集团化战略全面落地,各子公司业务加速探索,取得持续性突破。第二增长曲线业务步入持续增长阶段,线上业务较上年同期增幅 395.44%。

从产品划分看,公司主要产品为 GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 软件销售与数据服务、专用设备及系统集成,其中 GEOVIS 技术开发与服务营业收入较去年同期增长 38.05%, GEOVIS 软件销售与数据服务营业收入较去年同期增长 35.62%,专用设备及系统集成收入较上年同期增长 6.06%,主要系公司业务规模扩大,销售订单持续增长所致。

从业务区域看,华北地区收入占比仍为最高,华南、东北、华中、华东地区收入增长显著,较上年同期增长分别为 175.03%、150.29%、77.58%、31.57%,主要系公司集团化战略下,通过多层次的销售体系,持续提升公司的市场影响力和销售能力,实现各区域业绩增长。

(2) 产销量情况分析表

适用 不适用

(3) 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4) 成本分析表

单位:元

| 分行业情况 | | | | | | | |
|-------|--------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|------|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 全行业 | 外协成本 | 877,090,468.52 | 53.41 | 545,763,449.19 | 41.99 | 60.71 | |
| | 硬件成本 | 526,998,679.88 | 32.09 | 551,694,752.02 | 42.45 | -4.48 | |
| | 人工成本 | 195,148,720.27 | 11.88 | 151,589,663.85 | 11.66 | 28.73 | |
| | 其他直接费用 | 32,963,508.30 | 2.01 | 31,149,262.65 | 2.40 | 5.82 | |
| | 预计成本 | 9,907,782.71 | 0.60 | 19,527,990.46 | 1.50 | -49.26 | |

| | 小计 | 1,642,109,159.68 | 100.00 | 1,299,725,118.17 | 100.00 | 26.34 | |
|------------------|--------|------------------|--------------|------------------|----------------|-------------------|------|
| 分产品情况 | | | | | | | |
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| GEOVIS 技术开发与服务 | 外协成本 | 764,547,633.65 | 46.56 | 453,241,228.37 | 34.87 | 68.68 | |
| | 硬件成本 | 79,445,892.29 | 4.84 | 115,998,179.47 | 8.92 | -31.51 | |
| | 人工成本 | 168,253,763.11 | 10.25 | 130,230,186.26 | 10.02 | 29.20 | |
| | 其他直接费用 | 27,487,661.91 | 1.67 | 24,908,198.69 | 1.92 | 10.36 | |
| | 预计成本 | 9,943,873.62 | 0.61 | 19,527,990.46 | 1.50 | -49.08 | |
| | 小计 | 1,049,678,824.58 | 63.92 | 743,905,783.25 | 57.24 | 41.10 | |
| GEOVIS 软件销售与数据服务 | 外协成本 | 44,836,655.19 | 2.73 | 45,500,760.44 | 3.50 | -1.46 | |
| | 硬件成本 | 4,972,477.87 | 0.30 | 794,363.82 | 0.06 | 525.97 | |
| | 人工成本 | 10,637,417.20 | 0.65 | 7,593,091.79 | 0.58 | 40.09 | |
| | 其他直接费用 | 407,803.85 | 0.02 | 457,099.47 | 0.04 | -10.78 | |
| | 小计 | 60,854,354.11 | 3.71 | 54,345,315.52 | 4.18 | 11.98 | |
| 专用设备 & 系统集成 | 外协成本 | 67,676,179.67 | 4.12 | 47,021,460.38 | 3.62 | 43.93 | |
| | 硬件成本 | 442,580,309.73 | 26.95 | 434,902,208.73 | 33.46 | 1.77 | |
| | 人工成本 | 16,257,539.96 | 0.99 | 13,766,385.80 | 1.06 | 18.10 | |
| | 其他直接费用 | 5,061,951.63 | 0.31 | 5,783,964.49 | 0.45 | -12.48 | |
| | 小计 | 531,575,980.99 | 32.37 | 501,474,019.40 | 38.58 | 6.00 | |

成本分析其他情况说明

报告期内，随着公司销售规模的持续增长，公司营业成本随营业收入的增加而增加。

(5) 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见“第十节 财务报告”之“九 合并范围的变更”。

(6) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7) 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 39,118.13 万元，占年度销售总额 12.01%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 序号 | 客户名称 | 销售额 | 占年度销售总额比例 (%) | 是否与上市公司存在关联关系 |
|----|------|-----------|---------------|---------------|
| 1 | 第一名 | 9,256.67 | 2.84 | 否 |
| 2 | 第二名 | 9,122.01 | 2.80 | 否 |
| 3 | 第三名 | 7,585.29 | 2.33 | 否 |
| 4 | 第四名 | 7,351.05 | 2.26 | 否 |
| 5 | 第五名 | 5,803.12 | 1.78 | 否 |
| 合计 | / | 39,118.13 | 12.01 | / |

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 29,281.46 万元，占年度采购总额 14.91%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 8,517.65 万元，占年度采购总额 4.33%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 序号 | 供应商名称 | 采购额 | 占年度采购总额比例 (%) | 是否与上市公司存在关联关系 |
|----|-------|-----------|---------------|---------------|
| 1 | 第一名 | 8,686.33 | 4.42 | 否 |
| 2 | 第二名 | 8,302.01 | 4.23 | 否 |
| 3 | 第三名 | 5,190.27 | 2.64 | 是 |
| 4 | 第四名 | 3,775.47 | 1.92 | 否 |
| 5 | 第五名 | 3,327.38 | 1.69 | 是 |
| 合计 | / | 29,281.46 | 14.91 | / |

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3、费用

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 |
|------|----------------|----------------|-------|
| 销售费用 | 246,370,725.56 | 187,309,161.71 | 31.53 |
| 管理费用 | 302,278,005.44 | 200,667,549.08 | 50.64 |
| 财务费用 | 893,678.37 | -35,313,821.71 | 不适用 |
| 研发费用 | 488,420,537.51 | 372,632,971.77 | 31.07 |

报告期内，销售费用较上年同期增加 31.53%，主要系公司业务规模扩大，导致销售人员人工费用、差旅费及市场费用等增加所致；

报告期内，管理费用较上年同期增加 50.64%，主要系公司业务规模扩大，导致管理人员人工费用、办公场地租赁等增加所致；

报告期内，财务费用较上年同期增加，主要系公司利息收入减少及借款利息增加所致；

报告期内，研发费用较上年同期增加 31.07%，主要系公司报告期内加强技术创新、持续增加研发投入，推进星图云系列产品研发所致。

4、现金流

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 |
|---------------|-----------------|-----------------|--------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -81,156,026.41 | 125,075,867.56 | 不适用 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -942,382,809.48 | -686,790,450.17 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 647,372,302.52 | 245,326,420.07 | 163.88 |

报告期内，经营活动产生的现金流量净额减少，主要系公司业务规模扩大导致支付成本费用增加所致；

报告期内，投资活动产生的现金流量净额减少，主要系公司购买大额存单支付的现金增加所致；

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额增加，主要系公司借款增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上期期末变动比例 (%) | 情况说明 |
|------|-------|------------------|-------|------------------|---------------------|------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|------------------|-------|------------------|-------|--------|---------------------------------|
| 交易性金融资产 | 20,500,001.30 | 0.25 | 53,000,054.38 | 0.88 | -61.32 | 主要系公司转让股权投资及理财产品到期赎回所致 |
| 应收票据 | 51,576,985.89 | 0.62 | 15,192,309.60 | 0.25 | 239.49 | 主要系报告期内收到的票据增加所致 |
| 应收账款 | 2,754,549,907.34 | 33.23 | 1,784,319,307.63 | 29.59 | 54.38 | 主要系报告期内收入增加所致 |
| 预付款项 | 263,426,764.51 | 3.18 | 136,071,091.50 | 2.26 | 93.59 | 主要系报告期内在手订单采购付款增加所致 |
| 存货 | 695,422,157.88 | 8.39 | 390,957,189.13 | 6.48 | 77.88 | 主要系报告期内公司在执行项目增加所致 |
| 其他流动资产 | 228,185,865.73 | 2.75 | 50,084,549.32 | 0.83 | 355.60 | 主要系报告期内待认证进项税增加及一年以内到期的大额存单增加所致 |
| 在建工程 | 127,048,834.78 | 1.53 | 11,640,728.03 | 0.19 | 991.42 | 主要系在建工程项目投入增加所致 |
| 使用权资产 | 131,581,328.37 | 1.59 | 47,830,899.56 | 0.79 | 175.10 | 主要系报告期长期租赁增加所致 |
| 无形资产 | 325,338,843.92 | 3.92 | 242,849,054.11 | 4.03 | 33.97 | 主要系报告期内公司软件采购增加所致 |
| 开发支出 | 431,587,501.59 | 5.21 | 278,187,548.47 | 4.61 | 55.14 | 主要系报告期内符合资本化条件的研发项目投入增加所致 |
| 商誉 | 604,228,019.57 | 7.29 | 233,023,610.37 | 3.86 | 159.30 | 主要系报告期内新增非同一控制下子公司所致 |
| 长期待摊费用 | 25,640,668.35 | 0.31 | 18,072,994.42 | 0.30 | 41.87 | 主要系报告期内装修费增加所致 |
| 递延所得税资产 | 90,850,185.55 | 1.10 | 47,273,261.65 | 0.78 | 92.18 | 主要系报告期内会税差异增加所致 |
| 其他非流动资产 | 301,825,853.20 | 3.64 | 155,286,943.07 | 2.58 | 94.37 | 主要系大额存单增加所致 |
| 短期借款 | 835,393,376.69 | 10.08 | 234,849,158.46 | 3.90 | 255.71 | 主要系报告期内借款增加所致 |
| 应付票据 | 338,783,017.58 | 4.09 | 111,422,760.93 | 1.85 | 204.05 | 主要系报告期内通过票据结算款项增加所致 |
| 应付账款 | 1,559,033,286.81 | 18.81 | 1,132,615,464.29 | 18.79 | 37.65 | 主要系报告期内项目增加导致的采购增加所致 |
| 合同负债 | 167,547,764.50 | 2.02 | 65,309,708.07 | 1.08 | 156.54 | 主要系合同预收款增加所致 |
| 应付职工薪酬 | 122,677,172.95 | 1.48 | 91,076,296.27 | 1.51 | 34.70 | 主要系报告期内人工成本增加所致 |
| 一年内到期的非流动负债 | 43,719,740.85 | 0.53 | 22,705,671.18 | 0.38 | 92.55 | 主要系一年内到期的租赁负债增加所致 |

| | | | | | | |
|--------|----------------|------|---------------|------|--------|-------------------|
| 其他流动负债 | 19,855,449.92 | 0.24 | 5,985,035.55 | 0.10 | 231.75 | 主要系已背书未到期商业票据增加所致 |
| 租赁负债 | 102,641,989.95 | 1.24 | 28,985,415.86 | 0.48 | 254.12 | 主要系报告期长期租赁增加所致 |

其他说明

无

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|---------------|--------------|
| 货币资金 | 50,079,829.90 | 保证金等 |
| 应收票据 | 11,935,413.25 | 未终止确认的银行承兑汇票 |
| 合计 | 62,015,243.15 | |

4、其他说明

适用 不适用

（四）行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | | |
|--------------|----------------|---------|
| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
| 1,600,000.00 | 166,440,000.00 | -99.04% |

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 资产类别 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售/赎回金额 | 其他变动 | 期末数 |
|------|---------------|------------|---------------|---------|----------------|----------------|------|---------------|
| 其他 | 55,886,254.38 | | | | 427,008,325.78 | 458,755,804.38 | 1.30 | 24,138,777.08 |
| 合计 | 55,886,254.38 | | | | 427,008,325.78 | 458,755,804.38 | 1.30 | 24,138,777.08 |

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 私募基金名称 | 投资协议签署时点 | 投资目的 | 拟投资总额 | 报告期内投资金额 | 截至报告期末已投资金额 | 参与身份 | 报告期末出资比例 (%) | 是否控制该基金或施加重大影响 | 会计核算科目 | 是否存在关联关系 | 基金底层资产情况 | 报告期利润影响 | 累计利润影响 |
|-----------------------------|----------|------|----------------|----------|----------------|-------|--------------|----------------|--------|----------|----------|-------------|---------------|
| 安徽省和生星图空天智能创业投资基金合伙企业（有限合伙） | 2023年8月 | 产业协同 | 400,000,000.00 | | 160,000,000.00 | 普通合伙人 | 40.00 | 是 | 长期股权投资 | 否 | 股权 | -452,871.39 | -1,153,183.34 |
| 合计 | / | / | 400,000,000.00 | | 160,000,000.00 | / | | / | / | / | / | -452,871.39 | -1,153,183.34 |

其他说明

无

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

6、重大资产和股权出售

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 公司名称 | 业务性质 | 注册资本 | 持股比例 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 净利润 |
|-----------------|---|---------|---------|------------|------------|-----------|-----------|
| 中科星图数字地球合肥有限公司 | 以 GEOVIS 在线数字地球产品研发为核心，建设星图云能力底座，并构建空天信息开放平台，为开发者提供多种空天信息技术与服务。 | 150,000 | 100.00% | 202,822.50 | 166,372.72 | 52,054.32 | 12,571.94 |
| 中科星图测控技术股份有限公司 | 利用空间科学及新一代信息技术，研发并推出了自主可控的洞察者系列产品平台，面向特种领域、民用领域、商业领域提供航天测控管理、航天数字仿真相关的产品销售、技术开发及服务。 | 8,250 | 34.77% | 72,673.08 | 47,561.21 | 28,834.61 | 8,497.44 |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 面向特种领域、政府、企业及公众用户提供气象装备，以及气象、海洋、生态等行业的技术开发与服务。 | 11,100 | 45.95% | 84,497.94 | 43,402.61 | 56,268.94 | 14,997.43 |

注：2024 年 12 月 9 日，中国证监会同意星图测控向不特定合格投资者公开发行股票注册申请，此次发行人民币普通股 2,750 万股，原注册资本为 8,250 万元，本次发行股票拟申请增加注册资本人民币 2,750 万元，变更后的注册资本为人民币 11,000.00 万元。截至报告期末，星图测控尚未办妥工商变更登记手续。

（六）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

1.商业航天高质量发展，培育空天信息新质生产力

我国商业航天已从初创期转入快速发展期，成为航天事业的重要组成部分。2024 年，“商业航天”首次被写入政府工作报告，国家在政策层面高度支持发展商业航天，地方政府也在积极发展商业航天产业，“十五五”时期商业航天将进入新一轮高速发展期。国家积极发展民用空间基础设施，鼓励“能商则商”，留出商业航天发展的空间，并研究放宽商业遥感卫星分辨率限制。

商业航天正从传统的政府主导向市场驱动转变，多元化发展特征显著。商业航天正经历专业化分工、商业模式创新和新兴赛道开启三重变革，其中以低轨道卫星星座为代表的技术进步，将带动整个产业转型升级、创新发展。

技术进步推动向企业和个人服务的应用场景发展。随着通导遥信息融合，太空云计算技术革新，商业气象、电磁等星座的建设发展，商业航天将进一步向低空经济、自动驾驶行业渗透并融合发展，面向企业和个人用户，加速激活广泛的应用场景，开辟新的市场蓝海。

行业龙头通过垂直整合产业链提高效率和竞争力。空天信息获取技术的不断进步和应用场景的拓展，全球卫星遥感市场正在经历垂直整合，行业龙头企业通过垂直整合产业链，提高产业发展效率与竞争力，并进一步向国际市场延伸，扩大利润空间。

2.低空经济加速起飞，持续赋能空天信息应用场景和空基能力

低空经济涉及基础设施建设、飞行器制造及配套、飞行服务与保障、下游场景应用等，产业链长、辐射面广、成长性好、带动性强。2024 年，低空经济首次被写入政府工作报告。在国家顶层设计的指引下，目前已有 30 个省份将发展低空经济写入地方政府工作报告或出台相关政策。2024 年底，国家发展改革委低空经济发展司正式亮相，表明国家对推动低空经济发展的重视与决心。赛迪顾问数据显示，2023 年中国低空经济规模达到 5,059.5 亿元，同比增长 33.8%，2026 年有望突破万亿元，成为新的经济增长点。

低空经济加速“高飞”，正逐步渗透到政务巡检、能源巡检、物流配送、应急救援、文化旅游、智慧水利等多元领域，构建起“低空+”创新生态体系。这一发展态势将呈现出双重效应：一方面在农业监测、城市管理、环境监测、文化旅游等多个方面催生出精细化的应用需求，进一步

拓展空天信息应用场景；另一方面低空基础设施将加速发展，提升空天信息领域的空基能力，推动数据获取、实时传输和智能决策分析的空天信息立体化服务体系的形成。

3.解锁数据要素潜力，助力开拓空天信息发展空间

数据是数字经济中的关键生产要素，因具有巨大应用潜能和产业价值，成为培育我国经济增长的重要引擎。2024 年 12 月，国家发改委等 3 个部门联合印发《国家数据基础设施建设指引》，推动形成横向联通、纵向贯通、协调有力的国家数据基础设施基本格局。2025 年 1 月，国家发改委等 6 个部门发布《关于完善数据流通安全治理更好促进数据要素市场化价值化的实施方案》，促进数据要素合规高效流通利用，释放数据价值。目前，我国数据要素市场建设步伐不断加快，正在形成包括数据采集、整理、聚合、分析、流通、应用等环节在内的数据要素流通产业链。

《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》中提到了 12 个重点行动领域，而空天数据已在现代农业、交通运输、应急管理、气象服务、城市治理等 10 个领域发挥了重要作用。以空天数据为基础的新应用、新产业给国家经济社会发展、生态建设等方面带来了巨大的社会经济效益，在提升我国精细化治理能力和现代化水平方面起到了不可替代的作用。未来空天信息数据要素能力建设集中于三个方面，一是基于天临空地海多层次的观测体系着力建设多圈层多尺度的高质量空间数据集，构建强大的空间数据供给体系；二是按照数据资源化、要素化、价值化总体要求，打造可信流通、高效调度、高速互联、安全可靠的国家空间数据服务交易体系；三是加强城市治理、气象环境、低空经济、数字文旅等场景牵引，实现空天大数据和高性能算力网设施、人工智能大模型有机融合，培育基于空天数据要素的新产品和服务，促进数据多场景应用，持续赋能各行业数据融合与智能化发展。

（二）公司发展战略

适用 不适用

面向商业航天、低空经济、数字经济巨大市场潜力，公司将进一步加强空天信息技术创新和生态建设，并通过向商业航天上游布局，推进面向全产业链的战略跃迁。通过“向天补强、向空发展、空天一体、以云为本”，逐步从高速增长向高质量发展转变。

1.向天补强

公司瞄准未来卫星互联网和太空云计算一体化发展趋势，以气象、电磁、太空目标感知等商业卫星星座建设为牵引，积极发展航天综合电子系统，天地一体化智能测运控系统，面向气象、

测控、特种等业务领域开发综合解决方案。同时，公司坚持创新驱动发展，将积极研究多源遥感信息赋能行业发展的新技术、新模式，更好地利用日益增长的遥感卫星数据，加强人工智能在天基的应用，加强“天数天算”新服务模式研究，在空天信息服务领域继续保持行业优势。

2.向空发展

公司将以“1+2+N+M”低空战略为指导，加快专业公司筹备、政企联合实施、低空生态构建等各项发展规划的落实，推动基于超算的大规模飞行器低空安全实时计算关键技术的创新运行，完善以低空云为支撑低空飞行保障服务基础设施体系建设，探索新的商业模式和服务模式，推动低空+政务巡检、低空+能源巡检、低空+物流配送、低空+应急救援、低空+文化旅游、低空+智慧水利等应用场景融合发展，加强高层次人才引进，与产业链上下游协同推动低空经济的高速发展。

3.空天一体

公司在天基和空基能力构建中，充分发挥空天各自优势，做到相互促进、相互赋能。重点依托数字地球超级计算机和智能处理能力，实现卫星数据和无人机数据、地面观测数据高精度融合，面向低空管理和飞行服务等重大场景，实现城市三维模型、空域管理、实时气象、电磁环境等低空数字基础底座数据的高效应用服务，实现“以天强空，以算制空”。

4.以云为本

无论天基能力和空基能力，在信息系统层面都将以云平台的形式进行系统构建和资源汇聚，形成合力。在已有的云上数据、云上计算、云上应用等基础上，进一步整合和发展包括星图云开发者平台和星图云开放平台在内的重要平台，形成完整的“星图云”产品体系，紧抓时代机遇，构建产业生态，赋能千行百业。在现有天基数据获取能力的基础上，进一步拓展覆盖完整的十圈层数据供给，包括天、临、空、地、海五大虚拟圈层，以及电磁、大气、水、岩土、生物五大实体圈层。围绕以大模型为代表的新一代人工智能技术，构建新的技术体系架构，形成以人工智能为核心的能力底座。通过服务于广大的开发者，触达更广泛的用户群体，从而赋能千行百业。

（三）经营计划

适用 不适用

在公司发展战略的统一指导下，充分发挥自身在技术创新、市场资源以及内控运营等方面的优势，推动公司业务的高质量发展。

产品研发方面。以新一代人工智能技术为核心，加强十圈层数据能力建设，加大研发创新投入，推动业务上云，促进空天信息应用生态。围绕星图云的研发，汇聚空天信息产业链多圈层能力，持续推动空天信息应用场景拓展。通过低空云的研发，扩大自身的技术优势，抓住低空经济的发展机遇。通过各专业领域的平台产品研发，实现空天信息智能计算在各个行业领域的应用。

市场拓展方面。一方面通过“线上+线下”的模式扩大获客与转化，加强内容营销和渠道合作，面向不同类型市场、不同层次客户的全方位拓展，通过智能云服务加速空天信息普惠化应用。另一方面，针对商业航天和低空经济等重大场景，建立面向重大场景应用需求的大客户营销体系，实现持续性、规模化的商业增长。

在内控管理及运营方面。公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规，从项目管理、财务管理、人员管理等方面，进一步加大内控制度和信息化能力建设的力度，不断加强完善内控管理体系，为公司向高质量发展转型保驾护航。

（四）其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和规范性文件的要求，持续优化公司治理结构，健全内部控制管理制度，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，保障股东、董事、监事、高级管理人员和其他利益相关者的合法权益，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，促进公司可持续发展。公司治理的主要情况如下：

（一）股东与股东大会

报告期内，公司共召开 4 次股东大会。股东大会的召集、召开、表决等程序均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等法律法规、部门规章和《中科星图股份有限公司股东大会议事规则》的规定，保障了全体股东特别是中小股东的权益。公司聘请了专业律师对股东大会的召集和召开程序、现场出席会议人员资格和召集人资格以及表决程序等事宜进行了见证，并出具了法律意见书，确保股东大会的规范运作、决议合法有效。

（二）董事与董事会

报告期内，公司共召开 10 次董事会。公司按照相关法律法规和《公司章程》《中科星图股份有限公司董事会议事规则》的规定，顺利完成了第三届董事会换届选举工作并及时履行了信息披露义务。

公司第三届董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 名，董事会的人数和构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，就公司专业事项进行研究、讨论，提出建议和意见，为董事会的科学决策提供参考和支持。

（三）监事与监事会

报告期内，公司共召开 9 次监事会会议。监事会的召集、召开、表决等程序均符合《公司法》等法律法规和《公司章程》《中科星图股份有限公司监事会议事规则》等制度的规定。

报告期内，公司顺利完成了第三届监事会的换届选举工作。第三届监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律法规和《公司章程》的规定。公司全体监

事认真履行职责，对公司的日常经营重大事项及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司和全体股东的合法权益，促进公司规范运作、健康发展。

（四）信息披露

报告期内，公司按照《科创板股票上市规则》《公司章程》等相关规定，修订了《中科星图股份有限公司信息披露管理办法》及《中科星图股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度》、制定了《中科星图股份有限公司信息披露暂缓与豁免业务管理制度》，建立了高效的内部信息传递渠道和机制，以及规范的信息披露程序，严格依法履行信息披露义务，进一步确保公司信息披露的真实、准确、完整、及时，使所有股东有平等的机会获得信息，保障中小股东知情权，充分维护投资者利益。

（五）投资者关系

公司高度重视与投资者之间的沟通与交流，由董事会秘书和集团证券部负责投资者关系管理工作，认真对待股东平台提问、热线来电和日常咨询，积极听取广大投资者对公司经营管理及战略发展的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 | 会议决议 |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
| 2023 年年度股东大会 | 2024 年 5 月 8 日 | www.sse.com.cn | 2024 年 5 月 9 日 | <ol style="list-style-type: none"> 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 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 年年度报告及其摘要的议案》 6.《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》 7.《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》 8.《关于公司 2024 年度监事薪酬的议案》 9.《关于续聘会计师事务所的议案》 10.《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》 11.《关于公司变更注册资本暨修订<公司章程>的议案》 |
| 2024 年第一次临时股东大会 | 2024 年 6 月 28 日 | www.sse.com.cn | 2024 年 6 月 29 日 | <ol style="list-style-type: none"> 1.《关于修订<中科星图股份有限公司章程>的议案》 2.《关于修订<中科星图股份有限公司股东大会议事规则>的议案》 3.《关于修订<中科星图股份有限公司董事会议事规则>的议案》 4.《关于修订<中科星图股份有限公司监事会议事规则>的议案》 5.《关于修订<中科星图股份有限公司独立董事议事规则>的议案》 6.《关于修订<中科星图股份有限公司独立董事津贴制度>的议案》 7.《关于修订<中科星图股份有限公司对外投资管理制度>的议案》 8.《关于修订<中科星图股份有限公司关联交易管理制度>的议案》 9.《关于修订<中科星图股份有 |

| | | | | |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|---|
| | | | | 限公司募集资金管理办法>的议案》 10.《关于修订<中科星图股份有限公司对外担保管理制度>的议案》 11.《关于修订<中科星图股份有限公司规范与关联方资金往来的管理制度>的议案》 12.《关于修订<中科星图股份有限公司信息披露管理办法>的议案》 |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 2024 年 11 月 1 日 | www.sse.com.cn | 2024 年 11 月 2 日 | 1.《关于变更公司注册资本暨修订<公司章程>的议案》 2.《关于公司董事会换届选举第三届董事会非独立董事候选人的议案》 3.《关于公司董事会换届选举第三届董事会独立董事候选人的议案》 4.《关于公司监事会换届选举第三届监事会非职工代表监事候选人的议案》 |
| 2024 年第三次临时股东大会 | 2024 年 11 月 19 日 | www.sse.com.cn | 2024 年 11 月 20 日 | 1.《关于修订<公司章程>的议案》 2.《关于修订<股东大会议事规则>的议案》 3.《关于修订<董事会议事规则>的议案》 4.《关于修订<监事会议事规则>的议案》 |

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股东大会的召集和召开程序符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等规定，表决程序和表决结果合法、有效，全部议案均获得股东大会审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|-----------|----|----|------------|------------|-------|-------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 许光銮 | 董事长 | 男 | 47 | 2023-06-12 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 是 |
| 邵宗有 | 副董事长 | 男 | 49 | 2020-07-16 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 87.16 | 否 |
| | 总经理 | | | 2018-10-31 | 2027-10-31 | | | | | | |
| | 核心技术人员 | | | 2017-12-31 | - | | | | | | |
| 陈伟 | 董事、副总经理 | 男 | 46 | 2018-10-31 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 79.35 | 否 |
| | 董事会秘书(离任) | | | 2018-10-31 | 2024-04-11 | | | | | | |
| 胡岩峰 | 董事 | 男 | 50 | 2023-06-28 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 是 |
| 王东辉 | 董事 | 男 | 46 | 2018-10-31 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 是 |
| 任京暘 | 董事 | 男 | 54 | 2021-11-02 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 是 |
| 白俊霞 | 董事 | 女 | 46 | 2021-11-02 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 是 |
| 杨胜刚 | 独立董事 | 男 | 60 | 2024-11-01 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 1.67 | 否 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|---|----|------------|------------|-------|---|--------|--------|-------|---|
| 沈建峰 | 独立董事 | 男 | 46 | 2024-11-01 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 1.67 | 否 |
| 龙开聪 | 独立董事 | 男 | 48 | 2024-11-01 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 1.67 | 否 |
| 尹洪涛 | 独立董事 | 男 | 53 | 2024-11-01 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 1.67 | 否 |
| 张克强 | 监事会主席、职工代表监事 | 男 | 39 | 2024-11-01 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 10.62 | 否 |
| 秦刚 | 监事 | 男 | 41 | 2018-10-31 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 是 |
| 翁启南 | 监事 | 女 | 56 | 2018-10-31 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 是 |
| 唐德可 | 副总经理 | 男 | 45 | 2018-10-31 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 73.13 | 否 |
| | 核心技术人员 | | | 2017-12-31 | - | | | | | | |
| 张亚然 | 副总经理 | 女 | 40 | 2023-02-10 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 62.09 | 否 |
| | 财务总监 | | | 2023-05-04 | 2027-10-31 | | | | | | |
| 李会丹 | 副总经理 | 女 | 41 | 2024-11-01 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 8.83 | 否 |
| 杨宇 | 副总经理、董事会秘书 | 男 | 37 | 2024-04-12 | 2027-10-31 | 0 | 0 | 0 | / | 44.54 | 否 |
| 胡煜 | 核心技术人员 | 男 | 49 | 2017-12-31 | - | 0 | 0 | 0 | / | 81.04 | 否 |
| 林殷 | 核心技术人员 | 男 | 46 | 2017-12-31 | - | 0 | 0 | 0 | / | 55.00 | 否 |
| 胡国军 | 核心技术人员 | 男 | 48 | 2017-12-31 | - | 8,260 | 0 | -8,260 | 二级市场变动 | 37.84 | 否 |
| 谢国钧 | 核心技术人员 | 男 | 39 | 2017-12-31 | - | 0 | 0 | 0 | / | 42.41 | 否 |
| 张国华 | 独立董事(离任) | 男 | 65 | 2018-10-31 | 2024-11-01 | 0 | 0 | 0 | / | 8.33 | 否 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|---|----|------------|------------|-------|---|--------|---|--------|---|
| 李奎 | 独立董事 (离任) | 男 | 48 | 2018-10-31 | 2024-11-01 | 0 | 0 | 0 | / | 8.33 | 否 |
| 陈晋蓉 | 独立董事 (离任) | 女 | 66 | 2019-01-25 | 2024-11-01 | 0 | 0 | 0 | / | 8.33 | 否 |
| 陈宝国 | 独立董事 (离任) | 男 | 61 | 2018-10-31 | 2024-11-01 | 0 | 0 | 0 | / | 8.33 | 否 |
| 朱晓勇 | 监事会主席、职工代表监事 (离任) | 男 | 50 | 2018-10-31 | 2024-11-01 | 0 | 0 | 0 | / | 36.53 | 否 |
| 王一 | 核心技术 人员(离任) | 男 | 38 | 2017-12-31 | 2024-04-08 | 0 | 0 | 0 | / | 8.22 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 8,260 | 0 | -8,260 | / | 666.76 | / |

注 1：任期未满一年的，按在任期间报酬统计；

注 2：税前报酬总额=工资+绩效，其中在任期间的绩效=（年度绩效/12）*在任月数。

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|---|
| 许光鑫 | 中国国籍，无境外居留权，1978 年出生，中科院电子所博士，博士生导师，研究员。主要研究领域：对地观测与地理空间信息技术。曾获国家科技进步一等奖 2 项、军队科技进步一等奖、中科院科技促进发展奖、中科院杰出科技成就奖。2005 年 6 月至 2012 年 2 月，任中科院电子所副研究员；2012 年 2 月至 2015 年 8 月，任中科院电子所研究室副主任；2015 年 8 月至 2024 年 10 月，历任中科院电子所、中国科学院空天信息创新研究院研究室主任、研究员；2024 年 10 月至今，任中国科学院空天信息创新研究院研究员；2021 年 7 月至今，任中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司董事长；2021 年 11 月至 2023 年 6 月 12 日，任公司董事；2023 年 6 月 12 日至今，任公司董事长。 |
| 邵宗有 | 中国国籍，无境外居留权，1976 年出生，北京科技大学博士，长江商学院 EMBA，教授级高级工程师，国务院政府特殊津贴专家。现兼任中国软件行业协会副理事长，中国地理信息产业协会副会长，中国气象服务协会副会长。曾任曙光信息产业股份有限公司（股票代码：603019）副总裁，电子政务云国家工程实验室副理事长，国家高性能计算机工程技术研究中心常务副主任，其间曾主持“863”重大专项，核高基专项，国家发改委安全专项，工信部电子基金等 12 项课题研究；获得国家科学技术进步奖二等奖，教育部科学技术进步奖一等奖，中国通信学会科学技术奖二等奖等 10 项国家及省部委奖项；以第一发明人申请专利 79 项，其中已授权 41 项；参与制定国家电子行业相关标准 5 项。现任公司党委书记、副董事长、总经理。 |

| | |
|-----|---|
| 陈伟 | 中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，中国科学院自动化研究所硕士，正高级工程师。现兼任中国林业产业联合会副会长、中国卫星导航定位协会常务理事。曾获中国科学院院地合作一等奖、中国科学院北京技术转移工作组织一等奖、山东省科技进步一等奖、青岛市科技进步一等奖、中国指挥与控制学会科学技术一等奖、首批中国科学院知识产权专员。2005 年 7 月，任中国科学院自动化研究所中国图像图形学学会主管；2006 年 2 月至 2009 年 6 月，任中国科学院自动化研究所科技处产业化项目主管、知识产权与产业化处处长助理；2009 年 7 月至 2013 年 4 月，任中国科学院院地合作局综合规划处业务主管、东部合作处负责人；2013 年 5 月至 11 月，任中国科学院科技促进发展局综合处业务主管；2013 年 12 月至 2018 年 7 月，任中科院电子所经济技术发展处、综合办负责人；2018 年 7 月加入本公司，2018 年 10 月至 2024 年 4 月，任公司董事、董事会秘书、副总经理；现任公司董事、副总经理，中科星图智慧科技有限公司董事长、总经理。 |
| 胡岩峰 | 中国国籍，无境外居留权，1975 年出生，研究员，博士生导师，2005 年获得中国科学院工学博士学位，长期从事空天信息处理、解译，大数据挖掘与工程应用技术研究，具有丰富的重大工程项目论证、设计和实施经验，先后主持参与了 20 余项国家重大专项、重点型号任务、重大预研项目，获得国家科学技术进步一等奖 1 项，国防科技进步一等奖 1 项，军队科技进步二等奖 2 项。2011 年至今，历任中科院空天院（原中科院电子所）研究室副主任、专项办主任、研究室主任、党委办公室主任、科技处处长；2023 年 6 月至今，任公司董事。 |
| 王东辉 | 中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，俄罗斯圣彼得堡国立大学硕士毕业，长期从事空天信息领域科技管理工作，拥有丰富的国内外科技成果转化、院地合作及经营性国有资产管理经验。2011 年至今，历任中科院电子所科技处主管、科技促进发展处副处长、中科院空天院科技处副处长；2018 年 5 月至今任中科九度董事；2018 年 10 月至今，任公司董事。 |
| 任京暘 | 中国国籍，无境外居留权，1971 年出生，湖南大学本科。2001 年加入曙光信息产业（北京）有限公司，历任市场部总经理、渠道业务群组总经理；2006 年加入天津曙光计算机产业有限公司（曙光信息产业股份有限公司前身），2011 年 1 月至 2018 年 2 月，任曙光信息产业股份有限公司行业总监、副总裁；2018 年 2 月至今任曙光信息产业股份有限公司高级副总裁；2021 年 11 月至今，任公司董事。 |
| 白俊霞 | 中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，2005 年毕业于对外经济贸易大学，获企业管理硕士学位。曾就职于联想集团有限公司和惠普（中国）有限公司，2017 年加入曙光信息产业股份有限公司，任财务部副总经理，2020 年至今任财务部总经理；2021 年 11 月至今，任公司董事。 |
| 杨胜刚 | 中国国籍，无境外居留权，1965 年 4 月出生，武汉大学经济学博士、厦门大学金融学博士后、台湾大学经济学访问学者、美国迈阿密大学金融学高级访问教授。现为湖南大学工商管理学院教授、博士生导师，湖南省首批特色专业智库——湖南大学金融发展与信用管理研究中心主任兼首席专家，湖北省人文社科重点研究基地——湖北金融发展与金融安全研究中心主任兼首席专家。兼任湖南省人民政府院士专家咨询委员会委员，教育部高等金融学专业教学指导委员会委员、中国金融学会理事、中国金融教育发展基金会理事、中国金融学年会常务理事。 |
| 沈建峰 | 中国国籍，无境外居留权，1979 年 9 月出生，法学博士，中央财经大学法学院教授，博士生导师，洪堡学者（联邦德国总理奖学金），德国波恩大学访问学者。2013 年入选北京市青年英才计划。主要研究领域：民商法、劳动法。主持国家社科基金专项重大课题、国家社科基金一般课题、教育部人文社会科学基金课题、人力资源和社会保障部委托课题等科研项目。先后荣获第五届中国法学优秀成果三等奖，第二届首都优秀法学成果三等奖等多次。2006 年 6 月至 2018 年 11 月，在中国劳动关系学院法学院任教，先后获评讲师、副教授，获聘教研室主任、副院长；2018 年 11 月至今，在中央财经大学任教，获聘教授，2021 年获聘博士生导师。 |
| 龙开聪 | 中国国籍，无境外居留权，1977 年 11 月出生，北京邮电大学硕士研究生毕业。龙开聪先生长期从事航天信息化、航天供应链数字化建 |

| | |
|-----|--|
| | 设及商业航天产业研究，CSTM/FC98/TC09 卫星有效载荷标准化技术委员会委员、商业航天标准化工作组专家。2012 年 3 月至 2021 年 1 月，任北京航信佳禾科技有限公司 CEO、董事长；2021 年 1 月至今，任中关村领创商业航天产业发展联盟副理事长兼秘书长。 |
| 尹洪涛 | 中国国籍，无境外居留权，1972 年 5 月出生，博士学历，正高职高级经济师。现兼任全联基础设施商会常务会长等行业职务。2013 年 8 月至 2014 年 11 月，任武汉市东湖新技术开发区管委会副主任（挂职）；2014 年 12 月至 2017 年 2 月，任武汉长江通信产业集团股份有限公司党委书记、副总裁；2017 年 4 月至 2018 年 8 月，任北京梅泰诺通信技术股份有限公司总裁；2018 年 9 月至 2023 年 12 月，任北京软通智慧科技有限公司董事长。 |
| 张克强 | 中国国籍，无境外居留权，1986 年出生，本科学历。2008 年至 2017 年，任职于北京合众思壮科技股份有限公司；2018 年至 2022 年，任职于中科星图股份有限公司；2022 年至 2023 年，担任中科知行宏图科技有限公司总经理；2023 年至今，任职于中科星图股份有限公司，现任公司人力资源部总经理。 |
| 秦刚 | 中国国籍，无境外居留权，1984 年出生，北京航空航天大学本科学历。2005 年至 2006 年，在北京阿须数码技术有限公司担任技术支持；2006 年至 2007 年，任北京北卫新图数字科技有限公司软件工程师；2007 年至 2011 年，任北京中科虹霸科技有限公司项目部经理；2011 年至今，历任中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司综合管理部部长、总经理；2018 年 10 月至今，任公司监事。 |
| 翁启南 | 中国国籍，无境外居留权，1969 年出生，大学本科学历，高级会计师。2006 年 3 月至 2017 年 8 月，任曙光信息产业股份有限公司财务部副总经理；2017 年 8 月至今，任曙光信息产业股份有限公司董事会秘书、财务总监；2016 年 12 月至今，任公司监事。 |
| 唐德可 | 中国国籍，无境外居留权，1980 年出生，中国科学院大学博士，正高级工程师。长期从事空天信息处理与应用相关技术研究及工程项目管理工作，参与我国第一颗 SAR 卫星地面系统、第一套多星一体化地面应用系统、高分辨率对地观测重大专项等国家重大建设工程项目任务，主持多个大型工程及 863 等科研项目，获得部级科技进步二等奖。2024 年 3 月，获北京市科技进步一等奖。2005 年至 2013 年，历任中国科学院电子学研究所工程师、高级工程师；2013 年至 2016 年，任中科九度平台产品事业部总经理；2017 年至 2018 年 10 月，任公司总经理助理；2018 年 10 月至今，任公司副总经理。 |
| 张亚然 | 中国国籍，无境外居留权，1985 年出生，本科学历，中级会计师。2007 年至 2009 年，任北京德青源农业科技股份有限公司财务会计；2010 年至 2017 年，任瑞斯康达科技发展股份有限公司财务主管；2017 年 12 月至 2023 年 2 月，历任公司总经理助理、财务管理中心总经理；2023 年 2 月至 2023 年 5 月，任公司副总经理；2023 年 5 月至今，任公司副总经理、财务总监。 |
| 李会丹 | 中国国籍，无境外居留权，1984 年出生，硕士研究生学历。2008 年至 2016 年，任曙光信息产业股份有限公司部门经理；2016 年 7 月至 2024 年 10 月，历任公司部门总经理、总经理助理等；2024 年 11 月至今，任公司副总经理。 |
| 杨宇 | 中国国籍，无境外永久居留权，1988 年出生，硕士研究生学历。2014 年至 2018 年，任职于中信建投证券股份有限公司；2018 年至 2019 年，任职于中青旅控股股份有限公司；2019 年至 2023 年，任职于北京能泰高科环保技术有限公司；2023 年 6 月加入中科星图股份有限公司，现任公司副总经理、董事会秘书。 |
| 胡煜 | 中国国籍，无境外居留权，1976 年出生，北京航空航天大学硕士，正高级工程师。多年来在测绘遥感领域从事技术研发、市场管理工作，参与了我国第一代北斗用户机的开发，主持了北斗指挥型用户机正样及星载北斗用户机研制任务，参与了一体化接收处理系统、机动式卫星遥感影像综合应用系统等 10 多个重大工程项目的研制建设工作，获得了多个先进技术奖项及航天领域先进个人荣誉称号。1998 年至 2006 年，任中国航天科技集团有限公司五院 503 所双星定位导航研究室工程师、主任助理；2006 年至 2011 年，任航天恒星科技有限公司市场营销处处长；2012 年至 2016 年，任航天恒星科技有限公司业务副总经理兼西安航天天绘数据技术有限公司总经理；2016 年 12 |

| | |
|-----|--|
| | 月至 2022 年 1 月，任公司副总经理；2016 年 10 月至 2024 年 3 月，任星图空间董事长；2020 年 9 月至今，任星图测控董事长；2023 年 6 月至今，任星图金能董事长。 |
| 林殷 | 中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，中科院电子所工学博士，高级工程师。作为项目主要技术负责人先后参与多项国家重大工程项目的研制工作。2008 年至 2010 年，任中科院电子所开发工程师；2010 年至 2016 年，任中科九度技术经理；2016 年至今，历任公司研发中心副总经理、特种事业部总工程师、技术总师、首席科学家。 |
| 胡国军 | 中国国籍，无境外居留权，1977 年出生，信息工程大学摄影测量与遥感专业博士，高级工程师。具有大地测量、摄影测量与遥感两个专业领域的工作经历，先后承担重大工程项目 30 余项，在型号系统的指标论证、方案设计、可行性论证和系统研制等方面积累了丰富的经验。1999 年至 2005 年，任某单位助理工程师。2005 年至 2017 年，任某单位助理研究员。2017 年 6 月至今，历任公司解决方案中心西部总体部副经理、遥感测绘事业部副总经理、解决方案部总经理、空间防务领域总师。 |
| 谢国钧 | 中国国籍，无境外居留权，1986 年出生，东北大学地图制图学与地理信息工程学硕士，高级工程师。先后主持、参与多项千万级以上地理信息工程项目。2010 年至 2013 年，任西安煤航信息产业有限公司项目经理、产品经理。2013 年至 2016 年，任西安航天天绘数据技术有限公司副总工、科室主任。2016 年至今，历任公司总经理助理、星图空间副总经理、星图金能副董事长。 |

其它情况说明

√适用 □不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在直接持有公司股份的情形。

报告期内，通过宁波星图荟萃创业投资合伙企业（有限合伙），下列人员间接减持股份数如下：陈伟减持 65.78 万股，唐德可减持 80.52 万股，李会丹减持 4.07 万股，张亚然减持 4.73 万股，林殷减持 9.86 万股；通过宁波星图群英创业投资合伙企业（有限合伙），下列人员间接减持股份数如下：胡煜减持 109.89 万股，谢国钧减持 15.98 万股。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------------|----------------------|------------|----------|----------|
| 许光鑫 | 中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司 | 董事长 | 2021年07月 | - |
| 邵宗有 | 宁波星图群英创业投资合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 2016年08月 | - |
| 王东辉 | 中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司 | 董事 | 2018年05月 | - |
| 任京暘 | 曙光信息产业股份有限公司 | 高级副总裁 | 2018年02月 | 2026年05月 |
| 白俊霞 | 曙光信息产业股份有限公司 | 财务部总经理 | 2020年03月 | - |
| 秦刚 | 中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司 | 总经理 | 2023年10月 | - |
| 翁启南 | 曙光信息产业股份有限公司 | 董事会秘书兼财务总监 | 2021年10月 | 2026年05月 |
| 唐德可 | 宁波星图荟萃创业投资合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 2017年12月 | - |
| 在股东单位任职情况的说明 | 无 | | | |

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|--------|----------------|------------|----------|----------|
| 许光鑫 | 中国科学院空天信息创新研究院 | 研究室主任 | 2015年08月 | 2024年10月 |
| | | 研究员 | 2015年08月 | - |
| 邵宗有 | 北京天辰合创科技有限公司 | 董事长 | 2024年12月 | - |
| | 北京创奇视界科技有限公司 | 董事长 | 2024年05月 | - |
| | 中科星图深海科技有限公司 | 董事长 | 2023年07月 | - |
| | 中科星图资本管理有限公司 | 董事长 | 2023年05月 | - |
| | 中科星图瑞云科技有限公司 | 董事长 | 2022年09月 | 2024年04月 |
| | 北京星球时空科技有 | 董事长 | 2022年09月 | - |

| | | | | |
|-----|------------------------|---------|-------------|-------------|
| | 限公司 | | | |
| | 中科星图数字地球合肥有限公司 | 董事长兼总经理 | 2021 年 11 月 | - |
| | 中科星图智源科技(安徽)有限公司 | 董事长 | 2021 年 09 月 | 2024 年 07 月 |
| | 中科星图维天信科技股份有限公司 | 董事长 | 2021 年 05 月 | - |
| | 中科星图科技(南京)有限公司 | 董事长 | 2017 年 08 月 | - |
| | 北京中科特思信息科技有限公司 | 董事 | 2023 年 06 月 | - |
| | 中科星图防务技术有限公司 | 董事兼经理 | 2022 年 03 月 | - |
| | 北斗伏羲信息技术有限公司 | 董事 | 2022 年 03 月 | - |
| | 中科特思信息技术(深圳)有限公司 | 董事 | 2021 年 01 月 | - |
| | 中科蓝卓(北京)信息科技有限公司 | 董事 | 2016 年 12 月 | - |
| 胡岩峰 | 中国科学院空天信息创新研究院 | 科技处处长 | 2023 年 08 月 | - |
| 王东辉 | 中国科学院空天信息创新研究院 | 科技处副处长 | 2019 年 05 月 | - |
| | 中科亿海微电子科技(苏州)有限公司 | 董事长 | 2020 年 01 月 | - |
| | 山东中科思尔科技有限公司 | 董事 | 2022 年 08 月 | - |
| | 中科边缘智慧信息科技有限公司(苏州)有限公司 | 董事 | 2021 年 10 月 | 2025 年 02 月 |
| | 中科卫星科技集团有限公司 | 董事 | 2020 年 12 月 | - |
| | 山东济钢空天产业发展有限公司 | 董事 | 2019 年 08 月 | - |
| | 北京中科科电私募基金管理有限公司 | 董事长 | 2024 年 10 月 | - |
| | 合肥中科空天信息产业创新研究院有限公司 | 董事 | 2024 年 09 月 | - |
| 任京暘 | 曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司 | 董事长 | 2019 年 12 月 | - |
| | 天津中科曙光存储科技有限公司 | 董事长 | 2019 年 12 月 | - |
| | 曙光信息系统(辽宁)有限公司 | 董事长 | 2019 年 12 月 | - |
| | 曙光云计算集团股份有限公司 | 董事 | 2024 年 02 月 | - |
| 白俊霞 | 山西算力网络枢纽节点建设运营有限公司 | 董事 | 2023 年 02 月 | - |

| | | | | |
|----|----------------------|---------|-------------|---|
| | 中科曙光国际信息产业有限公司 | 监事 | 2021 年 09 月 | - |
| | 曙光信息产业（河南）有限公司 | 财务负责人 | 2024 年 01 月 | - |
| | 曙光信息产业（北京）有限公司 | 财务负责人 | 2024 年 05 月 | - |
| | 曙光信息产业（山西）有限公司 | 监事 | 2023 年 11 月 | - |
| | 曙光云计算集团股份有限公司 | 监事 | 2024 年 02 月 | - |
| | 中科三清科技有限公司 | 董事 | 2023 年 05 月 | - |
| | 曙光智算信息技术有限公司 | 监事 | 2021 年 05 月 | - |
| | 中科天玑数据科技股份有限公司 | 董事 | 2021 年 07 月 | - |
| | 中科曙光信息产业（北京）有限公司 | 执行董事兼经理 | 2023 年 05 月 | - |
| | 中科曙光南京研究院有限公司 | 董事 | 2021 年 05 月 | - |
| | 曙光信息系统（辽宁）有限公司 | 监事 | 2019 年 12 月 | - |
| | 中科曙光信息产业（海南）有限公司 | 财务负责人 | 2022 年 10 月 | - |
| 陈伟 | 共青城星图亿水投资合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 2023 年 07 月 | - |
| | 宁波星图奋斗创业投资合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 2018 年 10 月 | - |
| | 共青城星图智慧投资合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 2021 年 01 月 | - |
| | 中科星图智慧科技有限公司 | 董事长兼总经理 | 2021 年 08 月 | - |
| | 中科星图慧安科技有限公司 | 董事长 | 2022 年 12 月 | - |
| | 中科星图金能（南京）科技有限公司 | 董事 | 2023 年 06 月 | - |
| | 中科星图瑞云科技有限公司 | 董事长 | 2024 年 04 月 | - |
| | 中科星图亿水（四川）科技有限公司 | 董事长 | 2023 年 06 月 | - |
| | 中科星图北岸科技（青岛）有限公司 | 董事长 | 2023 年 10 月 | - |
| | 中科知行宏图科技有限公司 | 董事 | 2023 年 02 月 | - |
| | 中科星图智源科技（安徽）有限公司 | 董事 | 2021 年 09 月 | - |
| | 航天信德智图（北 | 董事 | 2021 年 10 月 | - |

| | | | | |
|-----|----------------------------|----------|-------------|-------------|
| | 京) 科技有限公司 | | | |
| | 中科普睿德利 (北京) 科技有限公司 | 董事长 | 2024 年 06 月 | - |
| | 中科星图智慧科技 (北京) 有限公司 | 董事兼经理 | 2021 年 11 月 | - |
| | 中科晟通 (山东) 信息技术有限公司 | 董事 | 2024 年 09 月 | - |
| 杨胜刚 | 湖南大学 | 教授、博士生导师 | 2000 年 04 月 | - |
| | 湖南湖大金科科技发展有限公司 | 董事长 | 2019 年 11 月 | - |
| | 雪天盐业集团股份有限公司 | 独立董事 | 2021 年 05 月 | - |
| | 湖南长银五八消费金融股份有限公司 | 董事 | 2019 年 03 月 | 2024 年 12 月 |
| | 湖南星沙农村商业银行股份有限公司 | 董事 | 2019 年 04 月 | - |
| 沈建峰 | 中央财经大学 | 教授 | 2018 年 11 月 | - |
| 龙开聪 | 中关村领创商业航天产业发展联盟 | 副理事长兼秘书长 | 2021 年 01 月 | - |
| | 北京航信佳禾科技有限公司 | 执行董事、经理 | 2014 年 09 月 | - |
| 尹洪涛 | 新算力 (北京) 北京科技有限公司 | 董事长 | 2024 年 02 月 | - |
| | 中融金控资本管理有限公司 | 执行董事、经理 | 2019 年 12 月 | - |
| | 上海桐领资产管理有限公司 | 监事 | 2017 年 12 月 | - |
| | 上海桐领投资管理有限公司 | 监事 | 2017 年 09 月 | - |
| | 海创时代 (深圳) 医疗科技有限公司 | 董事 | 2020 年 01 月 | - |
| 张克强 | 北京天辰合创科技有限公司 | 监事 | 2024 年 12 月 | - |
| 秦刚 | 中科万城 (重庆) 智能科技有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |
| | 共青城中城领英科技产业投资管理合伙企业 (有限合伙) | 执行事务合伙人 | 2020 年 09 月 | - |
| | 北京中科前沿科技有限公司 | 监事 | 2023 年 09 月 | - |
| | 北京中科科电私募基金管理有限公司 | 监事 | 2023 年 05 月 | - |
| | 中科亿海微电子科技 (成都) 有限公司 | 监事 | 2021 年 07 月 | - |
| | 中科然芯微电子 (青岛) 有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |
| | 中科万城 (广州) 智能系统有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |

| | | | | |
|-----|------------------------|----------|-------------|---|
| | 中科万城（西安）智能科技有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |
| | 中科万城（武汉）智能科技有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |
| | 中科万城（杭州）智能科技有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |
| | 中科万城（济南）微系统有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |
| | 长沙中科万城智能科技有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |
| | 合肥亿海万城电子科技有限公司 | 监事 | 2024 年 03 月 | - |
| 翁启南 | 中科曙光南京研究院有限公司 | 董事长 | 2019 年 12 月 | - |
| | 中科曙光信息科技（无锡）有限公司 | 执行董事兼总经理 | 2023 年 08 月 | - |
| | 中科曙光信息技术（重庆）有限公司 | 执行董事兼经理 | 2022 年 03 月 | - |
| | 中科曙光信息产业（海南）有限公司 | 执行董事 | 2021 年 09 月 | - |
| | 中科曙光国家先进计算产业创新中心有限公司 | 执行董事 | 2021 年 09 月 | - |
| | 曙光信息产业（山西）有限公司 | 董事 | 2022 年 08 月 | - |
| | 曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司 | 董事 | 2021 年 11 月 | - |
| | 曙光信息产业（北京）有限公司 | 董事 | 2021 年 09 月 | - |
| | 曙光云计算集团股份有限公司 | 董事 | 2021 年 09 月 | - |
| | 中科三清科技有限公司 | 董事 | 2016 年 01 月 | - |
| | 无锡城市云计算中心有限公司 | 监事 | 2020 年 06 月 | - |
| | 曙光信息产业（河北）有限公司 | 执行董事 | 2024 年 03 月 | - |
| | 曙光信息系统（辽宁）有限公司 | 董事兼总经理 | 2019 年 12 月 | - |
| | 香港领新科技有限公司 | 董事 | 2020 年 01 月 | - |
| 唐德可 | 中科特思信息技术（深圳）有限公司 | 副董事长 | 2021 年 01 月 | - |
| | 北京中科特思信息科技有限公司 | 董事 | 2023 年 06 月 | - |
| | 天地图有限公司 | 董事 | 2023 年 06 月 | - |
| | 中科星图数字地球合肥有限公司 | 董事 | 2021 年 11 月 | - |

| | | | | |
|-----|---------------------|--------------|-------------|-------------|
| 张亚然 | 中科星图慧安科技有限公司 | 董事 | 2023 年 10 月 | - |
| | 中科星图数字地球合肥有限公司 | 董事 | 2023 年 07 月 | - |
| | 中科星图深海科技有限公司 | 董事 | 2023 年 07 月 | - |
| | 中科星图维天信科技股份有限公司 | 董事 | 2021 年 05 月 | 2026 年 06 月 |
| | 中科星图测控技术股份有限公司 | 董事 | 2022 年 11 月 | 2025 年 11 月 |
| | 中科星图智慧科技有限公司 | 董事 | 2021 年 08 月 | - |
| | 北京天辰合创科技有限公司 | 财务负责人 | 2024 年 12 月 | - |
| | 中科星图智源科技（安徽）有限公司 | 董事 | 2024 年 07 月 | - |
| | 北京创奇视界科技有限公司 | 财务负责人 | 2024 年 05 月 | - |
| | 中科星图资本管理有限公司 | 财务负责人 | 2023 年 05 月 | 2024 年 11 月 |
| | 中科星光信息技术有限公司 | 财务负责人 | 2022 年 11 月 | 2024 年 12 月 |
| | 中科星图空间技术有限公司 | 财务负责人 | 2024 年 3 月 | - |
| | 共青城星图繁星投资合伙企业（有限合伙） | 执行事务合伙人 | 2023 年 3 月 | - |
| | 李会丹 | 北京天辰合创科技有限公司 | 董事 | 2024 年 12 月 |
| 杨宇 | 中科星图智慧科技有限公司 | 董事 | 2023 年 9 月 | - |
| | 中科星图慧安科技有限公司 | 董事 | 2023 年 10 月 | - |
| | 中科星图智源科技（安徽）有限公司 | 董事 | 2024 年 07 月 | - |
| | 中科数测（无锡）科技有限公司 | 董事 | 2023 年 09 月 | - |
| 陈宝国 | 中国软件行业协会 | 常务副秘书长 | 2018 年 02 月 | - |
| 李奎 | 北京邦远律师事务所 | 主任、创始合伙人 | 2010 年 07 月 | - |
| 张国华 | 中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙） | 合伙人 | 2013 年 12 月 | - |
| | 中勤万信税务师事务所（北京）有限公司 | 董事 | 2017 年 11 月 | - |
| | 瑞斯康达科技发展股份有限公司 | 独立董事 | 2021 年 10 月 | - |
| | 慧博云通科技股份有限公司 | 独立董事 | 2020 年 12 月 | - |
| 陈晋蓉 | 清华大学 | 副教授 | 2004 年 | - |

| | | | | |
|--------------|------------|---------|------------|---|
| | 招金矿业股份有限公司 | 独立非执行董事 | 2007 年 4 月 | - |
| | 仁东控股股份有限公司 | 独立董事 | 2024 年 9 月 | - |
| | 國瑞健康產業有限公司 | 独立非执行董事 | 2024 年 1 月 | - |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无 | | | |

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| | | | |
|--|--|--|--|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序 | 董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。 | | |
| 董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避 | 是 | | |
| 薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况 | 公司董事会薪酬与考核委员会于 2024 年 4 月召开会议，审议通过了《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》 | | |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 1、独立董事仅在公司领取固定独立董事津贴，津贴标准依据《中科星图股份有限公司独立董事津贴制度》发放；2、除独立董事外，未在公司担任具体工作岗位的非独立董事不在公司领取薪酬和津贴，在公司担任具体工作岗位的非独立董事，根据其在公司担任的具体职务，按照《中科星图股份有限公司薪酬管理制度》和年初签订的绩效责任书（《中科星图绩效考核表》）计算发放年薪；3、在公司任职的监事，依据其与公司签署的《劳动合同》、在公司担任的职务以及公司薪酬管理制度领取员工薪酬，并享受公司各项社会保险及其他福利待遇，不再额外领取监事津贴，不在公司担任任何管理职务的监事，暂不发放津贴；4、公司高级管理人员薪酬结构为年薪制。根据其在公司担任的具体职务，按照《中科星图股份有限公司薪酬管理制度》和年初签订的绩效责任书（《中科星图绩效考核表》），并结合公司实际经营情况、绩效考核结果、市场薪酬水平等核定发放。 | | |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 董事、监事和高级管理人员薪酬已根据相关规定支付。 | | |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 666.76 | | |
| 报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计 | 224.51 | | |

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 变动情形 | 变动原因 |
|-----|--------|------|------|
| 王一 | 核心技术人员 | 离任 | 个人原因 |
| 陈伟 | 董事会秘书 | 离任 | 工作调整 |
| 张国华 | 独立董事 | 离任 | 换届选举 |

| | | | |
|-----|--------------|----|-------|
| 李奎 | 独立董事 | 离任 | 换届选举 |
| 陈晋蓉 | 独立董事 | 离任 | 换届选举 |
| 陈宝国 | 独立董事 | 离任 | 换届选举 |
| 朱晓勇 | 监事会主席、职工代表监事 | 离任 | 换届选举 |
| 杨胜刚 | 独立董事 | 选举 | 换届选举 |
| 沈建峰 | 独立董事 | 选举 | 换届选举 |
| 龙开聪 | 独立董事 | 选举 | 换届选举 |
| 尹洪涛 | 独立董事 | 选举 | 换届选举 |
| 杨宇 | 副总经理、董事会秘书 | 聘任 | 董事会聘任 |
| 张克强 | 监事会主席、职工代表监事 | 选举 | 换届选举 |
| 李会丹 | 副总经理 | 聘任 | 董事会聘任 |

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

| 会议届次 | 召开日期 | 会议决议 |
|---------------|------------|--|
| 第二届董事会第三十次会议 | 2024-03-12 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于公司 2023 年度工作总结与 2024 年度工作规划的议案》 2、《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》 3、《关于公司申请银行授信的议案》 |
| 第二届董事会第三十一次会议 | 2024-04-12 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》 2、《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》 3、《关于公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》 4、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 5、《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》 6、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 7、《关于公司 2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告的议案》 8、《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》 9、《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》 10、《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》 11、《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》 12、《关于续聘会计师事务所的议案》 13、《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》 14、《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的议案》 15、《关于董事会独立董事独立性评估的专项意见的议案》 16、《关于变更公司注册资本暨修订<公司章程>的议案》 17、《关于 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》 18、《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 19、《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》 20、《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》 |

| | | |
|---------------|------------|---|
| 第二届董事会第三十二次会议 | 2024-04-24 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》 |
| 第二届董事会第三十三次会议 | 2024-06-12 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于修订〈中科星图股份有限公司章程〉的议案》 2、《关于修订〈中科星图股份有限公司股东大会议事规则〉的议案》 3、《关于修订〈中科星图股份有限公司董事会议事规则〉的议案》 4、《关于修订〈中科星图股份有限公司独立董事议事规则〉的议案》 5、《关于修订〈中科星图股份有限公司董事会战略委员会工作细则〉的议案》 6、《关于修订〈中科星图股份有限公司董事会审计委员会工作细则〉的议案》 7、《关于修订〈中科星图股份有限公司董事会提名委员会工作细则〉的议案》 8、《关于修订〈中科星图股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》 9、《关于修订〈中科星图股份有限公司总经理工作细则〉的议案》 10、《关于修订〈中科星图股份有限公司董事会秘书工作细则〉的议案》 11、《关于修订〈中科星图股份有限公司独立董事津贴制度〉的议案》 12、《关于修订〈中科星图股份有限公司投资者关系管理制度〉的议案》 13、《关于修订〈中科星图股份有限公司对外投资管理制度〉的议案》 14、《关于修订〈中科星图股份有限公司关联交易管理制度〉的议案》 15、《关于修订〈中科星图股份有限公司募集资金管理办法〉的议案》 16、《关于修订〈中科星图股份有限公司对外担保管理制度〉的议案》 17、《关于修订〈中科星图股份有限公司规范与关联方资金往来的管理制度〉的议案》 18、《关于修订〈中科星图股份有限公司信息披露管理办法〉的议案》 19、《关于修订〈中科星图股份有限公司独立董事年报工作制度〉的议案》 20、《关于修订〈中科星图股份有限公司内幕信息知情人管理制度〉的议案》 21、《关于修订〈中科星图股份有限公司年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》 22、《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》 |
| 第二届董事会第三十四次会议 | 2024-07-15 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于制定〈中科星图股份有限公司董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度〉的议案》 2、《关于制定〈中科星图股份有限公司信息披露暂缓与豁免业务管理制度〉的议案》 3、《关于制定〈中科星图股份有限公司控股子公司管理制度〉的议案》 |

| | | |
|---------------|------------|--|
| | | 4、《关于制定<中科星图股份有限公司会计师事务所选聘制度>的议案》 5、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 |
| 第二届董事会第三十五次会议 | 2024-08-21 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 2、《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 3、《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案的半年度评估报告的议案》 4、《关于公司签署战略合作协议暨关联交易的议案》 |
| 第二届董事会第三十六次会议 | 2024-10-15 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于变更公司注册资本暨修订<公司章程>的议案》 4、《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》 |
| 第二届董事会第三十七次会议 | 2024-10-28 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 |
| 第三届董事会第一次会议 | 2024-11-01 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于选举许光鑫先生为公司第三届董事会董事长的议案》 2、《关于选举邵宗有先生为公司第三届董事会副董事长的议案》 3、《关于选举公司第三届董事会专门委员会委员及主任委员的议案》 4、《关于聘任邵宗有先生为公司总经理的议案》 5、《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》 6、《关于聘任张迪靡女士为公司证券事务代表的议案》 7、《关于修订<公司章程>的议案》 8、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》 9、《关于修订<董事会议事规则>的议案》 10、《关于修订<总经理工作细则>的议案》 11、《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》 |
| 第三届董事会第二次会议 | 2024-11-29 | 会议审议通过以下议案： 1、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第三个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》 2、《关于制定<市值管理制度>的议案》 |

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东大会情况 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
| | | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 许光鑫 | 否 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 | 否 | 4 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|---|---|---|---|---|
| 邵宗有 | 否 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 陈伟 | 否 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 胡岩峰 | 否 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 王东辉 | 否 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 任京暘 | 否 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 白俊霞 | 否 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 张国华 | 是 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 陈宝国 | 是 | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 李奎 | 是 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 陈晋蓉 | 是 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 杨胜刚 | 是 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 沈建峰 | 是 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 龙开聪 | 是 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 尹洪涛 | 是 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 否 | 0 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|----|
| 年内召开董事会会议次数 | 10 |
| 其中：现场会议次数 | 0 |
| 通讯方式召开会议次数 | 0 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 10 |

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

| 专门委员会类别 | 成员姓名 |
|----------|--|
| 审计委员会 | 第二届成员：张国华(主任委员)、李奎、王东辉 第三届成员：杨胜刚(主任委员)、尹洪涛、王东辉 |
| 提名委员会 | 第二届成员：陈晋蓉(主任委员)、李奎、陈伟 第三届成员：尹洪涛(主任委员)、沈建峰、陈伟 |
| 薪酬与考核委员会 | 第二届成员：陈宝国(主任委员)、张国华、王东辉 第三届成员：龙开聪(主任委员)、杨胜刚、王东辉 |
| 战略委员会 | 第二届成员：许光鑫(主任委员)、邵宗有、陈晋蓉 第三届成员：许光鑫(主任委员)、邵宗有、龙开聪 |

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------|---------------------------|-----------|----------|
| 2024-04-12 | 1、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |

| | | | |
|------------|--|-----------|---|
| | 2、《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》 3、《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 4、《关于续聘会计师事务所的议案》 5、《关于公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》 6、《关于会计师事务所履职情况评估报告的议案》 7、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 8、《关于公司 2023 年内部审计工作总结和 2024 年审计计划的议案》 | | |
| 2024-04-24 | 1、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |
| 2024-07-15 | 1、《关于制定<中科星图股份有限公司会计师事务所选聘制度>的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |
| 2024-08-21 | 1、《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 2、《关于公司 2024 年半年度内部审计工作总结的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |
| 2024-10-28 | 1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |
| 2024-11-01 | 1、《关于聘任张亚然女士为公司财务总监的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------|---|-----------|----------|
| 2024-04-12 | 1、《关于公司聘任副总经理、董事会秘书的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |
| 2024-10-15 | 1、《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |
| 2024-11-01 | 1、《关于聘任邵宗有先生为公司总经理的议案》 2、《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------|--|-----------|----------|
| 2024-04-12 | 1、《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》 2、《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |
| 2024-11-29 | 1、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第三个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |

(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| 2024-03-12 | 1.《关于公司 2023 年度工作总结与 2024 年度工作规划的议案》 | 所有议案均全票通过 | 无 |

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

| | |
|---------------------------|-----------|
| 母公司在职员工的数量（人） | 370 |
| 主要子公司在职员工的数量（人） | 2,671 |
| 在职员工的数量合计（人） | 3,041 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 2 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数（人） |
| 研发人员 | 1,802 |
| 销售人员 | 552 |
| 管理及其他人员 | 687 |
| 合计 | 3,041 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士及以上 | 47 |
| 硕士 | 761 |
| 本科 | 1,924 |
| 大专及以下 | 309 |
| 合计 | 3,041 |

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据《劳动法》《劳动合同法》等法律法规相关规定，秉持对外具有竞争性、对内具有公平性的原则，向员工提供具有竞争力的薪酬。公司综合考虑国内外行业薪酬水平和战略发展需要，不断完善薪酬分配制度。

为了充分调动员工的积极性，提升员工的满意度，公司在国家法定的社会保险、住房公积金、带薪休假等福利之外，为员工提供年节福利、补充医疗保险、年度体检等多项福利，为公司的高质量发展提供有力保障。

（三）培训计划

适用 不适用

公司高度关注员工的学习成长与发展，始终致力于系统化打造员工的学习平台，在员工培训领域投入了大量的资源和精力。公司培训体系以业务体系知识拓展为主，在内容上涉及企业文化、专业知识与技能、职场素养、领导能力等各个领域，为员工提供了坚实的学习基础与丰富多样的培训项目，以满足员工各阶段、各领域的职业发展需求。

针对新入职员工，公司依托在线学习平台，打造 90 天入职融入计划。针对应届生员工，还有包含通用能力、沙盘拓展等专项集训，帮助新员工实现华丽转身。针对管理团队，公司有专门针对中层干部的起航培训班以及高层干部的领航培训班，在领导力、企业运营知识、行业前沿知识等方面进行培训，提升管理团队素质。

此外，公司还开展了博士后工作站、职称评审、继续教育、研究生校企培养等人才培养项目，帮助员工成长成才。

（四）劳务外包情况

适用 不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

（一）现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1.根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红条件和比例、现金分红政策和利润分配方案的审议程序等内容。

2.公司第三届董事会第三次会议审议通过的 2024 年度利润分配及资本公积转增股本的方案为：

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数进行利润分配并以资本公积转增股本，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.9 股。

（1）截至 2025 年 3 月 3 日，公司总股本 543,325,930 股，以此为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），拟派发现金红利总计 70,632,370.90 元（含税）；根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。公司在 2024 年度以集中竞价交易方式累计回购 1,380,519 股，支付的资金总额为人民币 60,151,124.18 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），视同现金分红。

综上，2024 年度现金分红总额为 130,783,495.08 元（含税），2024 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 37.19%；

（2）公司拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.9 股。以公司总股本 543,325,930 股计算，合计拟转增股本 266,229,706 股，转增后公司总股本增加至 809,555,636 股。

（3）如在 2025 年 3 月 3 日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额和每股转增比例不变，相应调整分配总额和转增总额。

本次利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交股东大会审议。

（二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

| | |
|------------------------------------|--|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

（三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

（四）本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|------------------------------------|----------------|
| 每 10 股送红股数（股） | 0 |
| 每 10 股派息数（元）（含税） | 0 |
| 每 10 股转增数（股） | 4.90 |
| 现金分红金额（含税） | 70,632,370.90 |
| 合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 351,698,457.38 |
| 现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 20.08 |
| 以现金方式回购股份计入现金分红的金额 | 60,151,124.18 |
| 合计分红金额（含税） | 130,783,495.08 |
| 合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 37.19 |

（五）最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| 最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 351,698,457.38 |
| 最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润 | 316,857,271.23 |
| 最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1) | 189,696,990.90 |
| 最近三个会计年度累计回购并注销金额(2) | 80,009,944.99 |
| 最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2) | 269,706,935.89 |
| 最近三个会计年度年均净利润金额(4) | 312,341,389.08 |
| 最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4) | 86.35 |
| 最近三个会计年度累计研发投入金额 | 1,569,078,555.05 |
| 最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%) | 21.35 |

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）股权激励总体情况

√适用 □不适用

1.报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

| 计划名称 | 激励方式 | 标的股票数量 | 标的股票数量占比(%) | 激励对象人数 | 激励对象人数占比(%) | 授予标的股票价格 |
|------|------|--------|-------------|--------|-------------|----------|
| - | 其他 | - | - | - | - | - |

2.报告期内股权激励实施进展

□适用 √不适用

3.报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|---|--|
| 公司于 2024 年 11 月 29 日召开了第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第三个归属期归属条件未成就并作废部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》 | 相关事项详见公司于 2024 年 11 月 30 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的公告 |

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，根据《中科星图股份有限公司薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，其主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审查公司董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。根据高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬政策、计划或方案。根据公司年度业绩指标完成情况、高级管理人员履职情况等综合考核，确定管理人员年度报酬。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司已根据实际情况建立了满足公司管理需要的各种内部控制制度，并结合公司的发展需要不断进行改进和提高，相关内部控制制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，公司内部控制制度完整、合理并得到了有效执行。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司坚持集团化的统一规范管理，通过宣导培训和完善制度，确保子公司的各项流程设计合理且执行有效，提高子公司的管理水平，促使集团总部与子公司形成协同效应；同时公司以风险管理为导向，结合行业特性和公司实际情况，评估各公司存在的风险，通过风险预警和积极响应机制，最大程度的规避风险，形成事前防范、事中监控、事后评估的管理闭环，促使各公司各项工作有序开展。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司及董事会严格遵循中国证监会《上市公司治理准则》等监管规定，始终致力于将环境、社会和公司治理（ESG）理念融入公司的战略和运营之中，以推动实现公司可持续发展目标。2024 年，公司持续加强对 ESG 管理的监督与参与力度，积极应对气候变化、资源管理和社会责任方面的挑战，通过完善治理架构、强化风险管控、践行社会责任，持续优化公司的 ESG 表现。

完善 ESG 科学管理，夯实责任根基。公司在日常 ESG 工作管理过程中，明确气候行动、员工福祉、供应链责任、商业道德以及科技创新等核心方向，并通过管理层定期会议监督目标执行进展，统筹推动跨部门协同落地，确保责任落实。

坚守合规底线，提升披露质量。公司严格遵守 ESG 信息披露规则，依据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 14 号——可持续发展报告（试行）》对 ESG 议题重要性分析的相关要求，进行议题识别和重要性分析讨论，并从影响重要性、财务重要性的双重视角评估议题对公司经营产生的实际及潜在影响，提升信息披露的透明度与可信度。

践行社会责任，保障相关方利益。公司深化节能减排实践，推动可再生能源应用与循环经济模式，降低运营对环境的影响；完善反腐败与合规内控体系，搭建多元包容的董事会结构，强化科技伦理与信息安全治理；保障员工权益与职业发展，强化供应链责任管理，并通过慈善捐款、社区公益等项目回馈社会。

面对全球 ESG 标准趋同与本土特色议题的平衡需求，董事会将持续优化治理框架，深化 ESG 指标与财务绩效的融合分析，探索碳资产管理与绿色金融工具创新。同时，公司将积极倾听投资者、客户及社区等利益相关方诉求，通过产学研合作推动行业标准共建，助力“双碳”目标与国家高质量发展战略的实现。

ESG 是公司基业长青的必由之路。董事会将恪守承诺，以更高标准引领可持续发展实践，为股东创造稳健回报，为社会贡献长期价值。

二、ESG 整体工作成果

适用 不适用

中科星图始终秉持“创新、融合、奋斗、幸福”的核心价值观，将创新作为发展的根本动力，持续构建并完善 ESG 工作机制，力求达成企业在环境、社会及公司治理三个维度的协同发展，致

力于创造长期稳定的社会价值、环境价值与企业价值，为推动可持续发展贡献积极力量。

环境保护：公司积极响应国家绿色发展战略及“双碳”目标。凭借在空天信息技术领域的领先优势，公司专注于生态和双碳监测与治理工作。基于空天地一体化的数据体系，融合先进的实时模型算法、卫星遥感监测技术及机器学习能力，公司精心打造出具有权威性、精准性、可信度且具备专业资质的双碳服务系统，引领碳数据领域的创新变革，开拓碳监测的全新路径。

社会责任：公司紧密围绕国家数字经济战略需求，坚持自主研发与产学研相结合，持续攻克空天信息技术体制瓶颈。公司高度重视员工的成长与发展，不仅提供优厚的福利待遇，更给予充分的关爱与支持，助力员工实现个人价值。与此同时，公司积极投身社会公益事业，致力于推动可持续发展，为社会作出积极贡献。

公司治理：公司严格遵守法律法规和道德规范，以加强内部管理和风险控制为核心，遵循合规治理原则，规范经营行为，切实保护投资者权益，全力维护企业的声誉和信誉。

内控建设：公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》等治理规则，不断加强完善内控管理体系。结合公司实际情况，持续优化公司治理结构，健全风险管理体系和内控机制，建立合规管理制度和重点领域管理流程，强化全体员工的制度意识和合规意识。

管理一体化推进：纵深推进合规、风控内控管理一体化建设，运用科学有效的方法，切实做好各类风险的监测预警、识别评估和研判处置。通过持续完善公司治理和内控制度，确保公司运营的规范性和稳定性，为公司的长远发展奠定坚实基础。

（一）本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

本公司严格按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指南第 13 号——可持续发展报告编制》《中国企业可持续发展报告指南（CASS—ESG 6.0）》等监管要求，积极履行披露义务，按时发布可持续发展报告，以确保信息的真实、准确、完整与及时，为投资者和社会公众提供决策有用的信息。同时，公司积极参与行业交流活动，如 2024 空天信息大会暨数字地球生态峰会、2024 金牛企业可持续发展论坛等，在活动中充分展示公司在可持续发展领域的实践成果与理念，持续践行 ESG 理念，推动行业的可持续发展。

公司自主研发的全球碳排放动态监测可视化系统，以 GEOVIS 气象数字地球为基础支撑，紧密围绕全球碳排放动态监测的实际需求，实现了全景网格化碳排放数据的近实时快速计算、及时

更新与直观呈现。该系统通过将全球碳排放监测信息进行一体化整合、多维度分析以及无缝耦合处理，有效达成了全球碳排放大数据的收集整理、深度分析与可视化显示，将全球碳排放的时空动态从以往的“过去时”推进至“现在时”，并实现了目前最高时空分辨率的碳排放可视化呈现，能够及时、精准地反映出因人类活动变化而导致的碳排放时空动态变化特征，为全球碳减排决策提供有力的数据支持与技术保障。

公司始终秉持绿色可持续发展理念，充分利用空天信息技术优势，精准捕捉地球环境数据变化，为生态环境保护与可持续发展提供科学依据。公司自研的星图云开放平台，致力于提供环境监测、智慧林草、智慧水利、智慧农业等多领域解决方案，这些方案可广泛应用于生物多样性管理、火灾预警监测、灾损评估、森林资源监测、决策分析等场景，有效推动各行业的数字化与智能化转型，助力实现经济发展与环境保护的双赢。

在科技创新与乡村振兴的结合方面，中科星图下属公司星图智源严格遵循国家农村土地经营权流转交易相关政策及法律规范，以流程规范化、信息透明化、管理便捷化为核心目标，精心研发农村土地流转管理系统。该系统借助先进的信息技术手段，实现了农村土地经营权的快速、安全交易，为农村土地资源的合理配置与高效利用提供了有力支持，有效助推乡村振兴战略的实施。

在知识普及与行业交流方面，2024 年公司共举办 14 期数字地球生态讲堂直播活动，邀请低空、农业、气象、航天等诸多领域的权威专家，深入解读空天信息在各行各业中的场景应用，构建起专业、全面的空天信息领域知识科普平台，促进空天信息技术的广泛应用与行业发展，提升社会公众对空天信息领域的认知与理解。

(二) 本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

| ESG 评级体系 | ESG 评级机构 | 公司本年度的评级结果 |
|---------------------|------------------|------------|
| 2024 北京软协社会责任治理水平评价 | 北京软件和信息服务业企业协会 | AAA |
| 易董 | 深圳价值在线信息科技股份有限公司 | AA |
| Wind ESG | 万得信息技术股份有限公司 | A |
| 华证 ESG | 上海华证指数信息服务有限公司 | A |
| 商道融绿 ESG | 北京商道融绿咨询有限公司 | A- |

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

三、环境信息情况

| | |
|--------------|---|
| 是否建立环境保护相关机制 | 否 |
|--------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| 报告期内投入环保资金（单位：万元） | - |
|-------------------|---|

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司所处行业为软件和信息技术服务业，主要从事软件研发工作，并不直接进行产品的生产制造。公司主营业务不属于国家规定的重污染行业，其生产经营活动不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司高度重视保护环境的重要性，通过多种有效措施减少能源损耗，同时提倡绿色办公，提高日常办公资源和能源使用效率。

（二）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

（三）资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司主营业务不涉及产品具体的生产制造环节，经营活动中不会产生工业废水、废气、废渣与噪声等。公司日常经营中消耗的资源主要为办公用电、用水及用纸，产生的主要废弃物为生活废水、办公废弃物、废墨盒及废旧笔记本电脑等办公废弃物。报告期内，公司严格遵守环境相关法律法规，严格把控在经营活动中的能耗使用，通过多种有效措施减少能源损耗，同时提倡绿色办公，提高日常办公资源和能源使用效率。

1、温室气体排放情况

适用 不适用

公司的经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，间接的温室气体排放主要为公司日常办公过程中所使用的电能资源。公司在经营管理过程中坚持做好节能降耗，生产减排等相关绿色环保工作，为减少温室气体排放贡献力量。

2、能源资源消耗情况

适用 不适用

公司涉及的能源资源消耗主要为办公所需的水和电，公司倡导资源节约，使用节能设备，号召员工节约用水用电，绿色办公，优化办公流程，减少纸张消耗或提高重复利用率，以此降低对能源资源的消耗。

3、废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司日常经营中产生的废弃物主要为生活废水、废墨盒及废旧笔记本电脑等办公废弃物，公司根据环保要求对废弃物进行分类并妥善处置。

4、公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规要求，已通过 ISO 14001 环境管理体系认证。公司高度重视环境保护工作，积极倡导资源节约，践行绿色环保的办公模式。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

| | |
|--|---------------------|
| 是否采取减碳措施 | 是 |
| 减少排放二氧化碳当量（单位：吨） | 不适用 |
| 减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等） | 提倡绿色出行和无纸化办公、节约用水用电 |

具体说明

适用 不适用

公司通过线上办公平台的建设，推行无纸化办公和电子化管理，减少因纸张的非必要使用造成的资源浪费；公司倡导全员参与环境保护工作，倡导绿色低碳出行，乘坐公共交通工具；公司积极推广节约用水、用电的环保理念，督促员工养成良好的环保习惯。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

公司高度重视应对气候变化工作，并将其全面融入企业发展战略。

作为空天信息技术创新的引领者，公司积极响应国家“双碳”目标，聚焦生态环境监测与双碳治理领域，依托空天地一体化的数据体系，融合自主研发的实时模型算法、先进的卫星遥感监测技术以及机器学习能力，全力打造具备权威性、准确性、可信度和专业资质的双碳服务系统。该系统致力于引领碳数据领域的变革，开拓碳监测新思路，为实现全球气候目标贡献企业力量。

公司基于 GEOVIS 气象数字地球平台，实现了全景网格化碳排放数据的近实时快速计算、更新与呈现。通过一体化、多维度、无缝耦合的技术手段，对全球碳排放监测信息进行全面收集、整理、分析与可视化展示。目前，公司已实现最高时空分辨率的碳排放可视化呈现，能够及时、精准地反映人类活动导致的碳排放时空动态变化特征。该平台已成为“碳达峰、碳中和”进程中重要的可视化工具与数据平台，有力推动国家双碳目标的实现。

四、社会责任工作情况

（一）主营业务社会贡献与行业关键指标

详见公司同日披露的《中科星图股份有限公司 2024 年度可持续发展报告》。

（二）推动科技创新情况

公司制定《设计开发控制程序》《产品和服务要求控制程序》等一系列研发管理制度，形成以公司技术委员会统筹，以国家及地方重点实验室、工程研究中心等机构为引领，各子公司研究院为技术创新和产品研发主体的分级研发体系，统筹研发布局，持续优化管理模式，完善科技创新体系，有效保障研发效率与质量，提升技术创新能力。同时公司制定《中科星图股份有限公司荣誉体系管理制度》，将学习创新纳入考核指标中，对为集团战略发展、重大问题攻关等做出重大贡献的团队或个人做出物质奖励和精神激励。

2024 年，公司研判市场发展趋势，立足自身优势，提出向商业航天全产业链跃迁的战略，通过“向天补强、向空发展、空天一体、以云为本”，不断深化空天信息、商业航天和低空产业技术创新，强化空天信息数据、计算、服务、运营和创新等五大核心能力，实现空天信息商业变现和生态闭环，提升核心竞争力，巩固在空天信息领域的领先地位。作为空天信息技术创新的引领者、商业航天产业链条的整合者、低空经济产业发展的推动者，公司通过积极参与各类行业研讨会、技术论坛和专业展会，探讨前沿技术，洞察市场趋势，探索新的商业模式和解决方案，共同推动行业的繁荣发展。2024 年，公司举办 1 场现象级行业峰会，8 场专题策划行动，15 场行业市场活动，打造“1+N+X”品牌生态。

（三）遵守科技伦理情况

公司始终将遵守科技伦理视为企业发展的基石，致力于在技术创新和业务拓展中坚守伦理底线。我们深知，科技的力量不仅在于推动社会进步，更在于为人类带来福祉。因此，公司在研发

和应用新技术时，严格遵循伦理原则，确保技术的使用不会对社会、环境和人类造成负面影响。我们积极倡导负责任的创新，确保每一项技术的研发和应用都经过严格的伦理评估。公司鼓励员工在工作中秉持诚信、公正和透明的原则，尊重知识产权，保护用户隐私，避免技术滥用和误导性宣传。

（四）数据安全与隐私保护情况

公司始终将数据安全与隐私保护视为企业核心责任，并将其贯穿于技术研发、产品服务、运营管理全流程。2024 年，公司积极响应国家数据安全相关法规要求，结合空天信息产业特性，构建了覆盖数据全生命周期的安全防护体系，切实保障用户数据资产与隐私权益。

公司严格遵循《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法规要求，设立专项数据安全委员会，制定《数据分类分级管理办法》与《隐私影响评估指南》。针对用户数据，实施“最小必要”原则，明确采集边界与使用范围，并通过匿名化处理降低隐私暴露风险。2024 年，公司完成 ISO 27001 信息安全管理体认证，确保技术与管理双重保障。

（五）从事公益慈善活动的类型及贡献

| 类型 | 数量 | 情况说明 |
|-----------|-------|--|
| 对外捐赠 | | |
| 其中：资金（万元） | 50.50 | 数字地球学院研究生助研金、中国科学院大学教育基金会捐赠款 |
| 物资折款（万元） | 35.77 | 星图地球向合肥市第七中学捐赠数字地球地理学科创新教室一套 |
| 公益项目 | | |
| 其中：资金（万元） | | |
| 救助人数（人） | | |
| 乡村振兴 | | |
| 其中：资金（万元） | 8.00 | 帮扶巴林左旗隆昌镇捐赠资金用于东沟村购置村庄环境卫生治理设备，如装载机和垃圾清运车等 |
| 物资折款（万元） | | |
| 帮助就业人数（人） | | |

1、从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

（1）对外捐赠：

报告期内，公司每学期向数字地球学院研究生每人发放 2,500 元，用于支持学生的研究工作；

公司向中国科学院大学教育基金会捐赠人民币 30.00 万元整，激励青年学子在人工智能等前沿领域的研究发展；推动遥感大数据、数字地球等核心技术成果转化为教学资源，赋能科教实践创新。

为更好地推进国家教育数字化战略行动，支持安徽省合肥市第七中学教育事业的发展，星图地球向合肥市第七中学捐赠数字地球地理学科创新教室一套，物资折款 35.77 万元。

(2) 乡村振兴：

2024 年度，公司积极响应政府号召，参与了北京市顺义区经济和信息化局发起的“万企兴万村”行动，向内蒙古赤峰市巴林左旗隆昌镇东沟村捐赠 8.00 万元，用于东沟村购置村庄环境卫生治理设备，如装载机和垃圾清运车等。

2、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

| 扶贫及乡村振兴项目 | 数量/内容 | 情况说明 |
|------------------------|-------|--|
| 总投入（万元） | 8.00 | 向巴林左旗隆昌镇东沟村捐赠资金用于东沟村购置村庄环境卫生治理设备，如装载机和垃圾清运车等 |
| 其中：资金（万元） | | |
| 物资折款（万元） | | |
| 惠及人数（人） | | |
| 帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等） | | |

具体说明

√适用 □不适用

2024 年度，公司积极响应政府号召，参与了北京市顺义区经济和信息化局发起的“万企兴万村”行动，向内蒙古赤峰市巴林左旗隆昌镇东沟村捐赠 8.00 万元现金用于东沟村购置村庄环境卫生治理设备，如装载机和垃圾清运车等。

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营；建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规

定；独立董事、董事会秘书勤勉尽责，有效地增强了决策的公正性和科学性，确保了公司依法管理、规范运作。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

（七）职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规要求，不断健全人力资源管理体系，制定合理的晋升机制，完善薪酬及激励机制，通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。

（八）供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终坚持平等互利的商业原则，与供应商、客户建立长期稳定的合作关系。

采购方面，公司制定了《中科星图股份有限公司供应商管理制度》《中科星图股份有限公司采购管理制度》等内部管理制度，进行集团化的供应商分级分类管理。公司相关部门之间协同联动，采用按年度和按项目两种方式从不同方面对不同供应商的质量、交付、服务情况进行考核与动态管理，严控采购及物料质量水平。

销售方面，公司始终以客户为中心，制定《质量信息控制程序》《不合格品控制程序》等内部程序，为客户提供高质量产品的同时，也为客户提供及时和优质的后续跟进服务。

公司严格执行内控管理制度，切实有效地保证产品质量，充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

（九）产品安全保障情况

公司建立并持续维护了符合 GJB9001C、GB/T19001、CMMI、GJB5000B 等标准和体系要求的质量管理体系，并且通过内部审核、管理评审、外部审核以及日常监督、培训学习等活动，确保质量管理体系的有效运行，具备为顾客稳定提供符合要求的产品和服务的能力。

公司通过全生命周期管理活动，实现以市场为导向的产品规划，有计划有组织地进行产品规划、产品研制及产品运营等活动；确保产品开发与公司产品战略的高度一致性，打造满足市场需求、具备市场竞争力的产品，从而规避产品资金投入风险，以使企业投资回报最大化。

公司一直坚持开展产品策划、设计、研发、测试、维护等环节，以此持续进行质量改进。通过对产品质量的严格管控，公司产品具备高性能、高品质和高标准的特点，应用领域也得以不断拓宽，产品质量获得了市场的广泛认可。

（十）知识产权保护情况

公司严格遵循《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国商标法》《计算机软件保护条例》等法律法规，并在此基础上建立了高效的知识产权保护和管理体系。公司高度重视知识产权建设工作，建立健全公司知识产权管理制度，从知识产权培训、知识产权奖励、加强产学研合作等方面着手，不断实现各类知识产权申请数量和质量的突破。

公司高度重视信息安全与隐私保护工作，严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》等法律法规，持续强化对企业信息安全及客户隐私的保护力度。为提高公司信息安全管理水平，防止由于信息系统中断、数据丢失、敏感信息泄密等导致的损失，公司严格贯彻国际信息安全标准 GB/T 22080-2016、ISO/IEC 27001:2013 等标准规范，制定控制程序文件，建立了完善的信息安全管理体系，并已取得相应的体系认证证书，确保管理要求被有效地实施和执行。

（十一）在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司在不断提升企业社会价值，努力发展自身业务的同时，积极参加各类行业协会、业内座谈会，希望为行业的共同发展及技术水平提升贡献自身优势力量。

此外，公司还与国内高校及科研院所建立了人才联合培养制度，成立数字地球学院，建立博士后科研工作站，并先后与中国科学技术大学、郑州大学等高校和科研机构达成战略合作，联合培养硕士研究生，致力于培养一批优秀的行业人才。

五、其他公司治理情况

（一）党建情况

√适用 □不适用

公司注重党的建设，致力于把企业经营管理、党建工作有机结合，在发展中不断完善党组织体系，实现了党的领导和党建工作全覆盖。2023 年 12 月，公司获批复成立中共中科星图股份有

限公司委员会，并随即选举组成了首届党委会，下辖机关党支部、空间技术党支部、星图维天信党支部，同时积极规划并指导京外子公司建立健全基层党组织。公司积极开展党建交流活动，主动与中科院及其下属企业开展党建工作交流活动，党组织战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用得到充分发挥。公司积极探索把坚持党的领导与上市公司规范治理结合起来，把党组织体系融入到上市公司治理架构中，公司的副董事长、总经理邵宗有同志兼任中科星图党委书记，坚持公司治理和党建工作“一肩挑”，实现一起谋划、一体推进党建工作与公司发展，形成“两结合、双促进”的良好局面。

2024 年 11 月，为加强党的领导与完善公司治理相统一，落实党组织在公司治理结构中的法定地位，进一步提升公司规范运作水平，公司根据《中国共产党章程》《公司法》《国有企业公司章程制定管理办法》《中国共产党国有企业基层组织工作条例（试行）》等的有关规定，并结合公司自身实际情况，对《公司章程》的相关条款进行了修订，明确党组织研究讨论是董事会、经理层决策重大问题的前置程序。

（二）投资者关系及保护

| 类型 | 次数 | 相关情况 |
|-------------|-------|--|
| 召开业绩说明会 | 4 | 1.2023 年度业绩说明会 2.2023 年度软件专场集体业绩说明会 3.2024 年半年度软件及人工智能专场集体业绩说明会 4.2024 年第三季度业绩说明会 |
| 官网设置投资者关系专栏 | √是 □否 | http://www.geovis.com.cn/ir/company/ |

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司根据《公司法》《证券法》等法律法规及《上市公司信息披露管理办法》《科创板股票上市规则》等相关规定，制定了《中科星图股份有限公司投资者关系管理制度》《中科星图股份有限公司信息披露管理办法》，建立高效的投资者交流沟通，帮助投资者答疑解惑、增进投资者对公司的进一步了解和熟悉，通过及时的信息披露传递公司信息，同时积极吸取投资者对公司的意见和建议并传递给公司管理层，助力公司经营管理的改进，保持公司与投资者之间互相信任、利益一致的关系，形成与投资者之间的良性互动。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

（三）信息披露透明度

适用 不适用

公司高度重视信息披露工作，严格根据《公司法》《证券法》等法律法规及《上市公司信息披露管理办法》《科创板股票上市规则》等相关规定，加强信息披露事务管理，并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报刊和网站，真实、准确、完整、及时、公平地披露定期报告和临时公告等有关信息，确保投资者及时、准确地了解公司情况。通过充分的信息披露，不断提升公司信息披露透明度。

（四）机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 4 次股东大会，其中机构投资者参与投票 4 次，参与率 100%。公司还利用业绩说明会、投资者交流会等多元化的沟通渠道，与投资者保持良好沟通，积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

（五）反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

一方面，公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，恪守商业道德操守，制定详细的廉洁从业制度和行为准则，明确禁止接受贿赂、回扣等不正当利益的行为，规范员工在日常工作、采购、项目管理等各个环节的行为；另一方面，公司通过设立畅通的信息反映渠道，对于员工提出的问题和现象进行认真核实和处理，及时反馈处理结果。同时，利用公司的信息管理系统，实现对业务流程的实时监控，方便及时发现采购价格异常波动、费用报销不合理等异常情况。

（六）其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间 | 是否有履行期限 | 承诺期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|------|--------------------------|-------|--------------------|---------|------------------------------|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 控股股东 中科九度 | 详见注 1 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起三十六个月、作为控股股东的期间内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 实际控制人 中科院 空天院 | 详见注 2 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起三十六个月、作为实际控制人的期间内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 实际控制人的一致 行动人九 度领英 | 详见注 3 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起三十六个月、作为实际控制人的一致行动人的期间内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 实际控制人的一致 行动人付 琨、魏育 | 详见注 4 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起三十六个月、作为公司实际控制 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------|----------------------------|-------|-----------------|---|---------------------------|---|-----|-----|
| | | 成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫 | | | | 人的一致行动人的期间内 | | | |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 发行前持有本公司5%以上股份的股东星图群英 | 详见注 5 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起三十六个月、持有公司 5%以上股份期间 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 发行前持有本公司5%以上股份的股东中科曙光、星图荟萃 | 详见注 6 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起十二个月、持有公司 5%以上股份期间 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 董事、高级管理人员兼核心技术人员邵宗有 | 详见注 7 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起三十六个月、任职期内、离职后 6 个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 董事兼高级管理人员陈伟 | 详见注 8 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起十二个月、任职期内、离职后 6 个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 高级管理人员胡煜 | 详见注 9 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起十二个月、任职期内、 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------------------------------|--------|-----------------|---|--------------------------------|---|-----|-----|
| | | | | | | 离职后 6 个月内 | | | |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 高级管理人员兼核心技术人员唐德可 | 详见注 10 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起十二个月、任职期内、离职后 6 个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 监事朱晓勇 | 详见注 11 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起十二个月、任职期内、离职后 6 个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 核心技术人员林殷、王一、胡国军、谢国钧 | 详见注 12 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 上市之日起十二个月、锁定期届满后的四年内、离职后 6 个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 控股股东中科九度 | 详见注 13 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 发行前持有本公司 5% 以上股份的股东星图群英、中科曙光、星图荟萃 | 详见注 14 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 公司 | 详见注 15 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 长期有效 | 否 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|---|--------|-----------------|---|------|---|-----|-----|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 董事、高级管理人员 | 详见注 16 | 2019 年 3 月 26 日 | 是 | 长期有效 | 否 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 分红 | 公司 | 详见注 17 | 2019 年 3 月 26 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决同业竞争 | 控股股东中科九度 | 详见注 18 | 2019 年 3 月 26 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决同业竞争 | 实际控制人中科院空天院 | 详见注 19 | 2019 年 3 月 26 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决同业竞争 | 实际控制人中科院空天院的一致行动人 | 详见注 20 | 2019 年 3 月 26 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决关联交易 | 控股股东中科九度 | 详见注 21 | 2019 年 3 月 26 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决关联交易 | 实际控制人中科院空天院及其一致行动人 | 详见注 22 | 2020 年 3 月 16 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决关联交易 | 实际控制人的一致行动人付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫 | 详见注 23 | 2019 年 3 月 26 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------|---------------------------------|---|------------------|---|--|---|-----|-----|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决关联交易 | 发行前持有本公司5%以上股份的股东星图群英、中科曙光、星图荟萃 | 详见注 24 | 2019 年 3 月 26 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与再融资相关的承诺 | 其他 | 公司非独立董事、高级管理人员 | 详见注 25 | 2021 年 11 月 11 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与再融资相关的承诺 | 其他 | 控股股东中科九度及实际控制人中科院空天院 | 详见注 26 | 2021 年 12 月 13 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 与再融资相关的承诺 | 其他 | 公司 | 详见注 27 | 2022 年 2 月 7 日 | 否 | 长期有效 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他承诺 | 其他 | 控股股东中科九度 | 自 2023 年 7 月 8 日（即中科九度所持有的公司限售股上市流通之日）起 12 个月内不减持持有的公司股票（包括承诺期间因送股、公积金转增股 | 2023 年 6 月 28 日 | 是 | 自 2023 年 7 月 8 日（即中科九度所持有的公司限售股上市流通之日）起 12 个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|------|----|---------------|---|-----------------|---|---|---|-----|-----|
| | | | 本等权益分派产生的股票)。 | | | | | | |
| 其他承诺 | 其他 | 持股 5%以上股东中科曙光 | 自 2023 年 7 月 8 日起 12 个月内不减持持有的公司股票 (包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的股票)。 | 2023 年 6 月 28 日 | 是 | 自 2023 年 7 月 8 日起 12 个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他承诺 | 其他 | 公司副董事长兼总经理邵宗有 | 自 2023 年 7 月 8 日 (即其间接所持有的公司限售股上市流通之日) 起 12 个月内不减持其间接持有的公司股票 (包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的股票)。 | 2023 年 6 月 28 日 | 是 | 自 2023 年 7 月 8 日 (即其间接所持有的公司限售股上市流通之日) 起 12 个月内 | 是 | 不适用 | 不适用 |

注 1:

公司控股股东中科九度承诺:

(1) 自发行人上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本公司已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本公司直接或间接持有的该部分股份。

(2) 发行人上市后六个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价, 本公司持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 在本公司被认定为发行人控股股东期间, 将向发行人申报本单位直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。

本公司同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 2:

公司实际控制人中科院空天院承诺:

(1) 自发行人上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本公司已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本单位直接或间接持有的该部分股份。

(2) 发行人上市后六个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价, 本单位持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 在本单位被认定为发行人控股股东期间, 将向发行人申报本单位直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。

本单位同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 3:

公司实际控制人的一致行动人九度领英承诺:

(1) 自发行人上市之日起 36 个月内, 本企业不转让或者委托他人管理本企业已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本企业直接或间接持有的该部分股份。

(2) 发行人上市后六个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价, 本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 本企业在作为中科院空天院一致行动人期间, 将向发行人申报本企业所直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。

本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 4:

公司实际控制人的一致行动人付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫承诺:

(1) 自发行人上市之日起 36 个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 发行人上市后六个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价, 本人持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 本人在作为中科院空天院一致行动人期间, 将向发行人申报本人所直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。

本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 5:

发行前持有本公司 5%以上股份的股东星图群英承诺:

(1) 自发行人上市之日起 36 个月内, 本企业不转让或者委托他人管理本企业已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本企业直接或间接持有的该部分股份。

(2) 发行人上市后六个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价, 本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 本企业在作为中科院空天院一致行动人期间, 将向发行人申报本企业所直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。

本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 6:

发行前持有本公司 5%以上股份的股东中科曙光、星图荟萃承诺:

(1) 自发行人上市之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本公司/企业已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本公司/企业直接或间接持有的该部分股份。

(2) 本公司/企业所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价的 100% (若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的, 发行价将进行除权、除息调整)。若未履行该承诺, 减持公司股份所得收益归公司所有。

(3) 本公司/企业在作为持有发行人 5%以上股份的股东期间，将向公司申报本公司/企业直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本公司/企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 7:

公司董事、高级管理人员兼核心技术人员邵宗有的承诺:

本人作为发行人实际控制人的一致行动人，发行人的董事、高级管理人员:

(1) 自发行人上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 前述第 1 至 2 项锁定期届满后，本人作为发行人的董事兼高级管理人员，在发行人任职期间每年转让的直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

(4) 本人在任职期间，将向公司申报本人直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本人作为发行人的核心技术人员:

(1) 自发行人上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人上市前已发行的股份，也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 前述第 1 至 2 项锁定期届满后的四年内，本人作为发行人的核心技术人员，每年转让的直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份不超过公司上市时本人所持发行人上市前股份总数的百分之二十五，减持比例可以累积使用。

(4) 本人在任职期间，将向公司申报本人所直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 8:

公司董事兼高级管理人员陈伟的承诺:

(1) 自发行人上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或通过间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 前述第 1 至 2 项锁定期届满后，本人作为发行人的董事/高级管理人员，在发行人任职期间每年转让的直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

(4) 本人在任职期间，将向公司申报本人直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 9:

公司核心技术人员胡煜承诺:

本人作为发行人的核心技术人员:

(1) 自发行人上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人上市前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后六个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价, 本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 前述第 1 至 2 项锁定期届满后的四年内, 本人作为发行人的核心技术人员, 每年转让的直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份不超过公司上市时本人所持发行人上市前股份总数的百分之二十五, 减持比例可以累积使用。

(4) 本人在任职期间, 将向公司申报本人所直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 10:

公司高级管理人员兼核心技术人员唐德可的承诺：

本人作为发行人的高级管理人员：

(1) 自发行人上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 前述第 1 至 2 项锁定期届满后，本人在发行人任职期间每年转让的直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

(4) 本人在任职期间，将向公司申报本人直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本人作为发行人的核心技术人员：

(1) 自发行人上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人上市前已发行的股份，也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 前述第 1 至 2 项锁定期届满后的四年内，本人作为发行人的核心技术人员，每年转让的直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份不超过公司上市时本人所持发行人上市前股份总数的百分之二十五，减持比例可以累积使用。

(4) 本人在任职期间，将向公司申报本人所直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 11:

公司监事朱晓勇的承诺:

(1) 自发行人上市之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 前述锁定期届满后, 本人作为发行人的监事, 在发行人任职期间每年转让的直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的百分之二十五; 离职后半年内, 不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

(3) 本人在任职期间, 将向公司申报本人直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 12:

公司核心技术人员林殷、王一、胡国军、谢国钧的承诺:

(1) 自发行人上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人上市前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本人直接或间接持有的该部分股份。

(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长六个月。

(3) 前述第 1 至 2 项锁定期届满后的四年内，本人作为发行人的核心技术人员，每年转让直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份不超过公司上市时本人所持发行人上市前股份总数的百分之二十五，减持比例可以累积使用。

(4) 本人在任职期间，将向公司申报本人直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失、损害和开支。

注 13:

公司控股股东中科九度的承诺:

发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市后，本公司在锁定期满后可根据需要减持其所持发行人的股票。本公司将在减持前 3 个交易日公告减持计划。本公司自锁定期满之日起两年内减持股份的具体安排如下:

(1) 减持数量: 本公司在锁定期满后两年内拟进行股份减持，每年减持股份数量不超过本公司在本次发行及上市前所持发行人股份数量的 5%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，该等股票数量将相应调整）；本公司在锁定期满两年后若拟进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；

(2) 减持方式: 通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果本公司预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过公司股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；

(3) 减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价的 100%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，减持价格应符合相关法律法规规定；

(4) 减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。

若本公司未履行上述承诺，本公司减持公司股份所得收益归公司所有。

注 14:

发行前持有本公司 5%以上股份的股东星图群英、中科曙光、星图荟萃承诺：

发行人首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市后，本企业/公司在锁定期满后可根据需要减持其所持发行人的股票。本企业/公司将在减持前 3 个交易日公告减持计划。本企业/公司自锁定期满之日起两年内减持股份的具体安排如下：

(1) 减持数量：本企业/公司在锁定期满后两年内拟进行股份减持，每年减持股份数量不超过本企业/公司在本次发行及上市前所持发行人股份数量的 20%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，该等股票数量将相应调整）；本企业/公司在锁定期满两年后，若届时持有发行人 5%以上股份且拟进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告；

(2) 减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果本企业/公司预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过公司股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；

(3) 减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价的 100%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；锁定期满两年后减持的，减持价格符合相关法律法规规定；

(4) 减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。

若本企业/公司未履行上述承诺，减持公司股份所得收益归公司所有。

注 15:

关于摊薄即期回报采取填补措施方面，公司作出如下承诺：

鉴于本公司拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，上市后，发行人的总股本和所有者权益金额将有较大幅度增加，发行人每股收益和加权平均净资产收益率等股东即期回报可能被摊薄。

为降低本次发行对发行人即期回报的摊薄影响，本公司拟通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、提高发行人盈利能力和水平、强化投资者回报机制等措施来提升发行人整体实力，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补回报。本公司承诺采取以下措施：

(1) 强化募集资金管理

本公司已制定募集资金管理办法，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，本公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、规范、有效的使用。

(2) 加快募投项目投资进度

本次发行募集资金到位后，本公司将调配内部各项资源，加快推进募投项目实施，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以增强发行人盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，本公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强股东回报，降低本次发行导致的即期回报被摊薄的风险。

(3) 提高本公司盈利能力和水平

本公司将不断提升服务水平、扩大品牌影响力，提高本公司整体盈利水平。本公司将积极推行成本管理，严控成本费用，提升发行人利润水平。此外，本公司将加大人才引进力度，通过完善员工薪酬考核和激励机制，增强对高素质人才的吸引力，为本公司持续发展提供保障。

(4) 强化投资者回报体制

本公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。本公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订上市后适用的发行人章程（草案），就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了本公司未来三年的股东回报规划，充分维护发行人股东依法享有的资产收益等权利，提供发行人的未来回报能力。

本公司承诺：本公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过实施补充承诺或替代承诺。

注 16:

关于摊薄即期回报采取填补措施方面，公司董事、高级管理人员作出如下承诺：

鉴于本公司拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，上市后，公司的总股本和所有者权益金额将有较大幅度增加，公司每股收益和加权平均净资产收益率等股东即期回报可能被摊薄。

本人作为公司董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，根据中国证监会相关规定，推进公司填补回报措施得到切实履行，并作出以下承诺：

- (1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

- (2) 对自身的职务消费行为进行约束；
- (3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- (4) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (5) 拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

注 17:

关于公司利润分配政策的承诺:

鉴于本公司拟进行首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市（以下简称“上市”），本公司特此承诺:

1、发行上市后的利润分配政策

(1) 基本原则

①利润分配政策应兼顾对投资者的合理投资回报、公司的长远利益，并保持连续性和稳定性；公司利润分配不得超过累计可分配利润总额，不得损害公司持续经营能力。

②利润分配政策的论证、制定和修改过程应充分考虑独立董事、监事和社会公众股东的意见。

(2) 利润分配形式

公司采取现金、股票、现金股票相结合或法律、法规允许的其他方式分配股利，在公司具备现金分红条件的情况下，公司应优先采用现金分红进行利润分配。

当公司股票低于每股净资产，或者市盈率、市净率任一指标低于同行业上市公司平均水平达到一定比例时，公司可通过回购股份的方式实现现金分红。

（3）现金分红的具体条件和比例

公司主要采取现金分红的利润分配政策，即公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金、任意公积金后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，如无重大投资计划或重大现金支出发生，单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 10%。最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

（4）发放股票股利的具体条件

若公司快速成长，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配之余，提出实施股票股利分配预案。

公司采取股票或者现金股票相结合的方式分配利润时，需经公司股东大会以特别决议方式审议通过。

（5）利润分配的时间间隔

在满足现金分红条件的情况下，公司将积极采取现金方式分配股利，公司原则上每年度进行一次现金分红；公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

（6）现金分红政策

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

- ① 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- ② 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③ 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

注 18:

控股股东中科九度出具《关于避免同业竞争的承诺函》：

为避免同业竞争，公司控股股东中科九度向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：

（1）本公司及本公司控制的除发行人（包括发行人控股子公司，下同）以外的下属企业，目前没有以任何形式从事与发行人所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

（2）若发行人上市，本公司将采取有效措施，并促使受本公司控制的任何企业采取有效措施，不会：

①以任何形式直接或间接从事任何与发行人所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；

②以任何形式支持发行人以外的他人从事与发行人目前或今后所经营业务构成或者可能构成竞争的业务或活动。

（3）在发行人上市后，凡本公司及本公司控制的下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人所经营业务构成竞争关系的业务或活动，发行人对该等商业机会拥有优先权利。

（4）本公司作为发行人之控股股东，不会利用控股股东身份从事或通过本公司控制的下属企业，从事损害或可能损害发行人利益的业务或活动。

本公司同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人造成的一切损失、损害和开支，因违反上述承诺所取得的收益归发行人所有。

注 19:

公司实际控制人中科院空天院出具《关于避免同业竞争承诺函》：

为避免同业竞争，公司实际控制人中科院空天院向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：

（1）本单位及本单位控制的除发行人（包括发行人控股子公司，下同）以外的下属企业，目前没有以任何形式从事与发行人所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

（2）若发行人上市，本单位将采取有效措施，并促使受本单位控制的任何企业采取有效措施，不会：

①以任何形式直接或间接从事任何与发行人所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；

②以任何形式支持发行人以外的他人从事与发行人目前或今后所经营业务构成或者可能构成竞争的业务或活动。

（3）在发行人上市后，凡本单位及本单位控制的下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人所经营业务构成竞争关系的业务或活动，发行人对该等商业机会拥有优先权利。

（4）本单位作为发行人之实际控制人，不会利用实际控制人身份从事或通过本单位控制的下属企业，从事损害或可能损害发行人利益的业务或活动。

本单位同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人造成的一切损失、损害和开支，因违反上述承诺所取得的收益归发行人所有。

注 20:

为避免同业竞争，公司实际控制人的一致行动人九度领英、星图群英、付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、李玫、邵宗有及其控制的企业星图群英向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：

（1）九度领英、星图群英承诺：

①本企业及本企业控制的除发行人（包括发行人控股子公司，下同）以外的下属企业，目前没有以任何形式从事与发行人所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

②若发行人上市，本企业将采取有效措施，并促使受本企业控制的任何企业采取有效措施，不会：

a、以任何形式直接或间接从事任何与发行人所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；

b、以任何形式支持发行人以外的他人从事与发行人目前或今后所经营业务构成或者可能构成竞争的业务或活动。

③在发行人上市后，凡本企业及本企业控制的下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人所经营业务构成竞争关系的业务或活动，发行人对该等商业机会拥有优先权利。

④本企业作为发行人实际控制人的一致行动人，不会利用该等身份从事或通过本企业控制的下属企业，从事损害或可能损害发行人利益的业务或活动。

本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人造成的一切损失、损害和开支，因违反上述承诺所取得的收益归发行人所有。

（2）付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫承诺：

①本人及本人控制的除发行人（包括发行人控股子公司，下同）以外的下属企业，目前没有以任何形式从事与发行人所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

②若发行人上市，本人将采取有效措施，并促使受本人控制的任何企业采取有效措施，不会：

a、以任何形式直接或间接从事任何与发行人所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；

b、以任何形式支持发行人以外的他人从事与发行人目前或今后所经营业务构成或者可能构成竞争的业务或活动。

③在发行人上市后,凡本人及本人控制的下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人所经营业务构成竞争关系的业务或活动,发行人对该等商业机会拥有优先权利。

④本人作为发行人实际控制人的一致行动人,不会利用该等身份从事或通过本人控制的下属企业,从事损害或可能损害发行人利益的业务或活动。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人造成的一切损失、损害和开支,因违反上述承诺所取得的收益归发行人所有。

注 21:

公司控股股东中科九度向本公司出具《关于规范和减少与中科星图股份有限公司关联交易的承诺函》:

在本公司作为发行人控股股东期间,本公司将促使本公司及本公司控制的企业尽量避免与发行人发生关联交易,如与发行人发生不可避免的关联交易,本公司将促使本公司及本公司控制的企业严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规,《中科星图股份有限公司章程》和《中科星图股份有限公司关联交易管理办法》等规定履行有关程序、规范关联交易行为,并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证不通过关联交易损害发行人及其股东的合法权益。如违反上述承诺,本公司愿承担由此产生的一切法律责任。

公司控股股东中科九度向本公司出具《关于不占用中科星图股份有限公司资金的承诺函》:

本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件以及发行人相关规章制度的规定,不以任何方式占用或使用发行人的资产和资源,不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害发行人及其股东利益的行为。如出现因本单位违反上述承诺与保证,而导致发行人或其股东的权益受到损害的情况,本公司将依法承担相应的赔偿责任。

注 22:

公司实际控制人中科院空天院及其一致行动人九度领英向本公司出具《关于规范和减少与中科星图股份有限公司关联交易的承诺函》：

在本单位/企业作为发行人实际控制人/实际控制人的一致行动人期间，本单位/企业将促使本单位/企业及本单位/企业控制的企业尽量避免与发行人发生关联交易，如与发行人发生不可避免的关联交易，本单位/企业将促使本单位/企业及本单位/企业控制的企业严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规，《中科星图股份有限公司章程》和《中科星图股份有限公司关联交易管理办法》等规定履行有关程序、规范关联交易行为，并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害发行人及其股东的合法权益。如违反上述承诺，本单位/企业愿承担由此产生的一切法律责任。

公司实际控制人中科院空天院及其一致行动人九度领英向本公司出具《关于不占用中科星图股份有限公司资金的承诺函》：

本单位/企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及发行人相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用发行人的资产和资源，不以任何直接或间接的方式从事损害或可能损害发行人及其股东利益的行为。如出现因本单位/企业违反上述承诺与保证，而导致发行人或其股东的权益受到损害的情况，本单位/企业将依法承担相应的赔偿责任。

注 23:

公司实际控制人的一致行动人付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫向本公司出具《关于规范和减少与中科星图股份有限公司关联交易的承诺函》：

在本人作为一致行动人期间，本人将促使本人及本人控制的企业尽量避免与发行人发生关联交易，如与发行人发生不可避免的关联交易，本人将促使本人及本人控制的企业严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规，《中科星图股份有限公司章程》和《中科星图股

份有限公司关联交易管理办法》的规定履行有关程序、规范关联交易行为，并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害发行人及其股东的合法权益。

公司实际控制人的一致行动人付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫向本公司出具《关于不占用中科星图股份有限公司资金的承诺函》：

本人将严格遵守法律、法规、规范性文件以及发行人相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用发行人的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害发行人及其股东利益的行为。如出现因本人违反上述承诺与保证，而导致发行人或其股东的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。本承诺函自本人签署之日起生效。

注 24:

发行前持有本公司 5%以上股份的股东星图群英、中科曙光、星图荟萃向本公司出具《关于规范和减少与中科星图股份有限公司关联交易的承诺函》：

在本公司/企业作为持有发行人股份比例 5%以上（含）的期间内，本公司/企业将促使本公司及本公司控制的企业尽量避免与发行人发生关联交易，如与发行人发生不可避免的关联交易，本公司/企业将促使本公司/企业及本公司/企业控制的企业严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规，《中科星图股份有限公司章程》和《中科星图股份有限公司关联交易管理办法》等规定履行有关程序、规范关联交易行为，并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害发行人及其股东的合法权益。如违反上述承诺，本公司/企业愿承担由此产生的一切法律责任。

发行前持有本公司 5%以上股份的股东星图群英、中科曙光、星图荟萃向本公司出具《关于不占用中科星图股份有限公司资金的承诺函》：

本公司/企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及发行人相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用发行人的资产和资源，不以任何直接或间接的方式从事损害或可能损害发行人及其股东利益的行为。如出现因本公司/企业违反上述承诺与保证，而导致发行人或其股东的权益受到损害的情况，本公司/企业将依法承担相应的赔偿责任。

注 25:

公司非独立董事、高级管理人员对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行作出了承诺，具体如下：

- (1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- (2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束；
- (3) 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；
- (4) 承诺将积极促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (5) 承诺如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- (6) 本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；
- (7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；

本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

注 26:

公司控股股东及实际控制人对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行作出了承诺，具体如下：

(1) 不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益；

(2) 切实履行上市公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给上市公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；

(3) 自本承诺出具日至上市公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本公司/本单位承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。

注 27:

公司关于未从事房地产业务作出了承诺，具体如下：

(1) 截至 2022 年 2 月 7 日，本公司及本公司下属控股子公司、参股公司均未从事房地产相关业务，未持有任何房地产业务相关资质，本公司及本公司下属控股子公司未来亦不会开展房地产开发及经营相关业务；

(2) 本公司全资子公司星图地球在取得募投项目用地后，将严格用于“GEOVIS Online 在线数字地球建设项目”的建设及实施，相关项目厂房建成后将在最大程度上满足自用所需，不会以任何形式用于房地产开发或者经营用途；

(3) 本公司将严格按照相关法律、法规规定以及募集资金管理办法的相关要求，规范使用募集资金，不以任何形式用于房地产开发及经营业务，亦不会投资房地产开发项目。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

具体内容详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“40. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

| | 现聘任 |
|------------------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 680,000.00 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 9 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 郭健、李娅丽 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限 | 郭健（2年）、李娅丽（3年） |

注：郭健作为项目合伙人、签字注册会计师提供审计服务的累计年限为 2 年；李娅丽作为公司签字注册会计师提供审计服务的累计年限为 3 年。

| | 名称 | 报酬 |
|--------------|------------------|------------|
| 内部控制审计会计师事务所 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） | 500,000.00 |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司分别于 2024 年 4 月 12 日、2024 年 5 月 8 日召开了第二届董事会第三十一次会议、2023 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20% 以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|--|---|
| 2024 年 4 月 12 日召开的第二届董事会第三十一次会议审议通过《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》 | 详见在上海交易所网站(www.sse.com.cn)上刊登的公告《中科星图股份有限公司 2024 年度日常关联交易预计的公告》 |

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司关联交易情况详见“第十节 财务报告”之“十四、关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 类型 | 资金来源 | 发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回金额 |
|--------|------|-----------|---------|---------|
| 银行理财产品 | 自有资金 | 42,210.00 | 0.00013 | |

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 受托人 | 委托理财类型 | 委托理财金额 | 委托理财起始日期 | 委托理财终止日期 | 资金来源 | 资金投向 | 是否存在受限情形 | 报酬确定方式 | 年化收益率 | 预期收益(如有) | 实际收益或损失 | 未到期金额 | 逾期未收回金额 | 是否经过法定程序 | 未来是否有委托理财计划 | 减值准备计提金额(如有) |
|--------|--------|----------|------------|------------|------|------|----------|--------|-------|----------|---------|-------|---------|----------|-------------|--------------|
| 兴业银行海淀 | 银行理财产品 | 5,000.00 | 2024-05-13 | 2024-05-31 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 2.50% | | 6.44 | | | 是 | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|------------|------------|------|----|---|------|-----------|--|-------|--|--|---|---|--|
| 园支行 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 招行 西安曲江支行 | 银行理财产品 | 500.00 | 2024-09-10 | 2024-10-10 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 2.11% | | 0.88 | | | 是 | 是 | |
| 宁波银行无锡分行营业部 | 银行理财产品 | 300.00 | 2024-01-17 | 2024-03-28 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 2.70% | | 1.35 | | | 是 | 是 | |
| 江苏银行无锡科技支行 | 银行理财产品 | 10.00 | 2024-11-05 | 2024-11-15 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.90% | | 0.047 | | | 是 | 是 | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 1,000.00 | 2024-06-05 | 2024-06-28 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.65-2.3% | | 1.39 | | | 是 | 是 | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 1,000.00 | 2024-06-20 | 2024-06-28 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.65-2.1% | | 0.40 | | | 是 | 是 | |
| 中国建设银行 | 银行理财产品 | 1,000.00 | 2024-06-21 | 2024-07-22 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.05-2.7% | | 1.43 | | | 是 | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|------------|------------|------|----|---|------|------------|--|-------|--|--|---|---|--|
| 股份有限公司合肥科技支行 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 3,000.00 | 2024-07-03 | 2024-09-04 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.65-2.3% | | 11.72 | | | 是 | 是 | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 1,000.00 | 2024-07-10 | 2024-08-12 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.65-2.25% | | 1.97 | | | 是 | 是 | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 2,000.00 | 2024-09-05 | 2024-09-20 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.55-1.85% | | 1.42 | | | 是 | 是 | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 5,000.00 | 2024-10-15 | 2024-11-18 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.55-2.1% | | 9.49 | | | 是 | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|----------|------------|------------|------|----|---|------|------------|--|------|--|--|---|---|--|
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 3,700.00 | 2024-10-15 | 2024-10-23 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.47-1.68% | | 1.19 | | | 是 | 是 | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 3,700.00 | 2024-10-23 | 2024-10-31 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.3-1.68% | | 1.19 | | | 是 | 是 | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 7,000.00 | 2024-11-19 | 2024-11-29 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.3-1.61% | | 2.78 | | | 是 | 是 | |
| 招商银行合肥创新大道支行 | 银行理财产品 | 7,000.00 | 2024-12-03 | 2024-12-20 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.3-1.9% | | 5.83 | | | 是 | 是 | |
| 中信银行股份有限公司合肥桐城 | 银行理财产品 | 1,000.00 | 2024-12-05 | 2024-12-18 | 自有资金 | 银行 | 是 | 合同约定 | 1.05-2.0% | | 0.35 | | | 是 | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 路支行 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

注：未到期金额 0.00013 万元系非同一控制下企业合并形成，为被收购公司收购前形成的理财赎回尾差，报告期后已赎回。

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

| 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 募集资金总额 | 募集资金净额 (1) | 招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2) | 超募资金总额 (3) = (1) - (2) | 截至报告期末累计投入募集资金总额 (4) | 其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5) | 截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1) | 截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3) | 本年度投入金额 (8) | 本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1) | 变更用途的募集资金总额 |
|-----------|------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------|
| 首次公开发行股票 | 2020年7月2日 | 891,550,000.00 | 800,684,014.83 | 700,000,000.00 | 100,684,014.83 | 756,933,658.84 | 60,000,000.00 | 94.54 | 59.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 向特定对象发行股票 | 2022年6月30日 | 1,549,999,988.16 | 1,532,764,836.52 | 1,550,000,000.00 | 0.00 | 1,130,716,323.85 | 0.00 | 73.77 | 0.00 | 409,743,286.89 | 26.73 | 0.00 |
| 合计 | / | 2,441,549,988.16 | 2,333,448,851.35 | 2,250,000,000.00 | 100,684,014.83 | 1,887,649,982.69 | 60,000,000.00 | / | / | 409,743,286.89 | / | 0.00 |

其他说明

适用 不适用

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：元

| 募集资金来源 | 项目名称 | 项目性质 | 是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目 | 是否涉及变更投向 | 募集资金计划投资总额(1) | 本年投入金额 | 截至报告期末累计投入募集资金总额(2) | 截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 是否已结项 | 投入进度是否符合计划的进度 | 投入进度未达计划的具体原因 | 本年实现的效益 | 本项目已实现的效益或者研发成果 | 项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况 | 节余金额 |
|----------|--------------------------|------|-----------------------|----------|----------------|--------|---------------------|--------------------------------|---------------|-------|---------------|---------------|----------------|-----------------|--------------------------|------------|
| 首次公开发行股票 | GEOVIS6 数字地球项目 | 生产建设 | 是 | 否 | 250,000,000.00 | 0.00 | 250,452,942.56 | 100.18 | 2023 年 7 月 | 是 | 是 | 不适用 | 107,192,247.74 | 170,147,930.8 | 否 | |
| 首次公开发行股票 | 空天遥感数据 AI 实时处理与分析系统项目 | 生产建设 | 是 | 否 | 150,000,000.00 | 0.00 | 149,603,445.33 | 99.74 | 2022 年 7 月 | 是 | 是 | 不适用 | 98,135,377.22 | 166,319,777.2 | 否 | 396,554.67 |
| 首次公开发行股票 | 基于 GEOVIS 数字地球的 PIM 应用项目 | 生产建设 | 是 | 否 | 100,000,000.00 | 0.00 | 100,252,443.86 | 100.25 | 2022 年 7 月 | 是 | 是 | 不适用 | 70,089,467.75 | 168,827,237.64 | 否 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|------|---|---|------------------|----------------|------------------|--------|----------|-----|-----|-----|--------------------------|---------------|---|--------------|
| 首次公开发行股票 | 营销服务网络建设项目 | 运营管理 | 是 | 否 | 50,000,000.00 | 0.00 | 46,624,827.09 | 93.25 | 2021年7月 | 是 | 是 | 不适用 | 该项目效益反映在公司整体经济效益中，无法单独核算 | 不适用 | 否 | 3,375,172.91 |
| 首次公开发行股票 | 补充流动资金项目 | 补流还贷 | 是 | 否 | 150,000,000.00 | 0.00 | 150,000,000.00 | 100.00 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | |
| 首次公开发行股票 | 超募资金 | 其他 | 是 | 否 | 100,684,014.83 | 0.00 | 60,000,000.00 | 59.59 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | |
| 向特定对象发行股票 | GEOVIS Online 在线数字地球建设项目 | 生产建设 | 是 | 否 | 1,300,000,000.00 | 409,743,286.89 | 895,931,793.12 | 68.92 | 2025年12月 | 否 | 是 | 不适用 | 58,842,330.96 | 87,269,378.48 | 否 | |
| 向特定对象发行股票 | 补充流动资金项目 | 补流还贷 | 是 | 否 | 232,764,836.52 | 0.00 | 234,784,530.73 | 100.87 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | |
| 合计 | / | / | / | / | 2,333,448,851.35 | 409,743,286.89 | 1,887,649,982.69 | / | / | / | / | / | / | / | / | 3,771,727.58 |

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

| 用途 | 性质 | 拟投入超募资金总额 (1) | 截至报告期末累计投入超募资 金总额 (2) | 截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1) | 备注 |
|------|----|------------------|--------------------------|------------------------------------|----|
| 超募资金 | 其他 | 100,684,014.83 | 60,000,000.00 | 59.59 | |
| 合计 | / | 100,684,014.83 | 60,000,000.00 | / | / |

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

（四）报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 董事会审议日期 | 募集资金用于现金管理的有效审议额度 | 起始日期 | 结束日期 | 报告期末现金管理余额 | 期间最高余额是否超出授权额度 |
|------------|-------------------|------------|------------|------------|----------------|
| 2023年7月25日 | 115,000.00 | 2023年7月25日 | 2024年7月24日 | 0.00 | 否 |
| 2024年7月15日 | 80,000.00 | 2024年7月15日 | 2025年7月14日 | 28,000.00 | 否 |

其他说明

无

4、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减 (+, -) | | | | | 本次变动后 | |
|--------------|-------------|--------|---------------|----|-------------|------------|-------------|-------------|--------|
| | 数量 | 比例 (%) | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 (%) |
| 一、有限售条件股份 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 |
| 1、国家持股 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 |
| 3、其他内资持股 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 |
| 其中：境内非国有法人持股 | 0 | | | | | | | | |
| 境内自然人持股 | | | | | | | | | |
| 4、外资持股 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 |
| 其中：境外法人持股 | | | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | | |
| 二、无限售条件流通股份 | 366,444,477 | 100 | | | 178,677,655 | -1,796,202 | 176,881,453 | 543,325,930 | 100 |
| 1、人民币普通股 | 366,444,477 | 100 | | | 178,677,655 | -1,796,202 | 176,881,453 | 543,325,930 | 100 |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 366,444,477 | 100 | | | 178,677,655 | -1,796,202 | 176,881,453 | 543,325,930 | 100 |

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 截至 2024 年 4 月 9 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,796,202 股，并于 2024 年 4 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕回购股份注销事宜。本次回购股份注销后公司股份总数由 366,444,477 股变更为 364,648,275

股。具体情况详见公司于 2024 年 4 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中科星图股份有限公司关于完成回购股份注销暨股份变动公告》（公告编号：2024-014）；

（2）公司以股权登记日 2024 年 7 月 3 日登记的总股本 364,648,275 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股，合计转增股本 178,677,655 股，转增后公司总股本由 364,648,275 股变更为 543,325,930 股。该部分新增无限售条件流通股份上市日为 2024 年 7 月 4 日。具体情况详见公司于 2024 年 6 月 26 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中科星图股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-030）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司股本由 366,444,477 股增加至 543,325,930 股，基本每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产相应摊薄。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司股份总数及股东结构变动情况请详见本报告“第七节 股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”的相关内容。

报告期初资产总额 6,029,257,472.13 元，负债总额 2,123,218,681.77 万元，资产负债率为 35.22%；报告期末资产总额为 8,289,330,224.61 元，负债总额为 3,693,255,373.78 元，资产负债率为 44.55%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

| | |
|-------------------------------|--------|
| 截至报告期末普通股股东总数（户） | 23,514 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） | 22,360 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户） | 0 |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户） | 0 |
| 截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户） | 0 |
| 年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户） | 0 |

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|-------------|-----------|---------------------------------|------------|----|----------|
| 股东名称 （全称） | 报告期内 增减 | 期末持股数 量 | 比例 （%） | 持有 有限 售条 件股 份数 量 | 质押、标记或冻结情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司 | 50,488,665 | 153,526,757 | 28.26 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 曙光信息产业股份有限公司 | 28,053,843 | 85,306,583 | 15.70 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 宁波星图群英创业投资合伙企业(有限合伙) | 14,358,331 | 70,776,882 | 13.03 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 上海珏朔资产管理中心(有限合伙)一珏朔惊帆多策略一号私募证券投资基金 | 10,270,652 | 10,270,652 | 1.89 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 曹昱 | 8,736,347 | 8,736,347 | 1.61 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |

| 宁波星图荟萃创业投资合伙企业(有限合伙) | 1,053,531 | 7,287,049 | 1.34 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
|------------------------------------|---------------|-----------|---------|-------------|---|---|----|
| 香港中央结算有限公司 | 2,216,420 | 5,159,029 | 0.95 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 全国社保基金五零三组合 | 400,000 | 5,000,000 | 0.92 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 中国建设银行股份有限公司一博时军工主题股票型证券投资基金 | -214,440 | 3,523,859 | 0.65 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 全国社保基金一一一组合 | -1,188,673 | 2,912,651 | 0.54 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件流通股的数量 | | 股份种类及数量 | | | | |
| | | | 种类 | 数量 | | | |
| 中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司 | 153,526,757 | | 人民币普通股 | 153,526,757 | | | |
| 曙光信息产业股份有限公司 | 85,306,583 | | 人民币普通股 | 85,306,583 | | | |
| 宁波星图群英创业投资合伙企业(有限合伙) | 70,776,882 | | 人民币普通股 | 70,776,882 | | | |
| 上海珏朔资产管理中心(有限合伙)一珏朔惊帆多策略一号私募证券投资基金 | 10,270,652 | | 人民币普通股 | 10,270,652 | | | |
| 曹昱 | 8,736,347 | | 人民币普通股 | 8,736,347 | | | |
| 宁波星图荟萃创业投资合伙企业(有限合伙) | 7,287,049 | | 人民币普通股 | 7,287,049 | | | |
| 香港中央结算有限公司 | 5,159,029 | | 人民币普通股 | 5,159,029 | | | |
| 全国社保基金五零三组合 | 5,000,000 | | 人民币普通股 | 5,000,000 | | | |
| 中国建设银行股份有限公司一博时军工主题股票型证券投资基金 | 3,523,859 | | 人民币普通股 | 3,523,859 | | | |
| 全国社保基金一一一组合 | 2,912,651 | | 人民币普通股 | 2,912,651 | | | |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | 无 | | | | | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明 | 无 | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 无 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 无 | | | | | | |

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

注：中信建投投资有限公司（保荐机构中信建投全资子公司）获配的股票 2,467,612 股已于 2022 年期间变动（-2,467,612 股）。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

| | |
|--------------------------|---|
| 名称 | 中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司 |
| 单位负责人或法定代表人 | 许光銮 |
| 成立日期 | 2010 年 10 月 26 日 |
| 主要经营业务 | 技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术培训；计算机系统服务；集成电路设计；制造集成电路；硬件测试；数据处理；基础软件服务、应用服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备、机械设备、电子产品、器件和元件、五金交电；机械设备租赁；出租商业用房。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；以及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。） |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无 |
| 其他情况说明 | 无 |

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

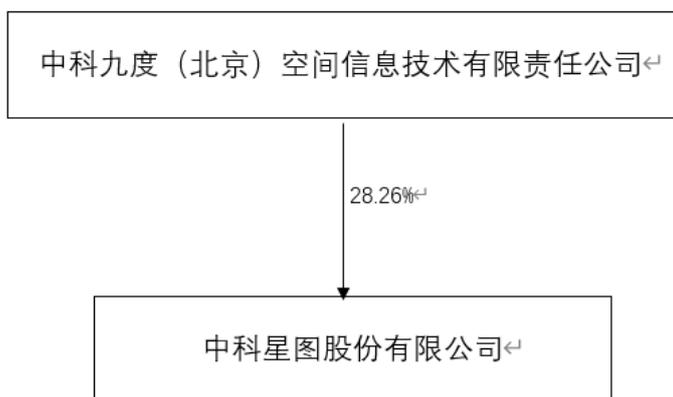
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

| | |
|--------------------------|--|
| 名称 | 中国科学院空天信息创新研究院 |
| 单位负责人或法定代表人 | 付琨 |
| 成立日期 | 2020年3月12日 |
| 主要经营业务 | 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 |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无 |
| 其他情况说明 | 无 |

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

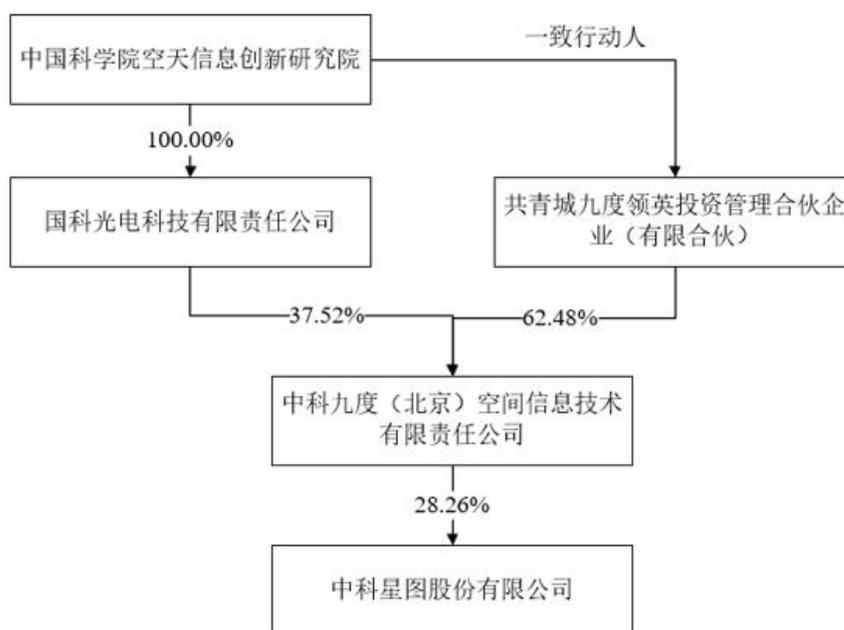
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 法人股东名称 | 单位负责人或法定代表人 | 成立日期 | 组织机构代码 | 注册资本 | 主要经营业务或管理活动等情况 |
|--------------|-------------|-----------|--------------------|--------------|---|
| 曙光信息产业股份有限公司 | 历军 | 2006年3月7日 | 91120000783342508F | 146,320.3784 | 电子信息、软件开发、技术咨询、服务、转让、培训；计算机及外围设备、软件制造、批发兼零售；计算机系统集成；物业管理；货物及技术进出口；设备出 |

| | | | | | |
|--------------------|-----|-----------------|--------------------|------------|---|
| | | | | | 租、场地出租；计算机及外围设备维修、租赁；建筑安装业；通信设备研发、生产、批发兼零售。（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） |
| 宁波星图群英创业投资企业（有限合伙） | 邵宗有 | 2016 年 8 月 24 日 | 91360405MA35K8GE4J | 125,470.59 | 一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 情况说明 | 无 | | | | |

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|--------------------------------|---|
| 回购股份方案名称 | 以集中竞价交易方式回购股份方案 |
| 回购股份方案披露时间 | 2023 年 10 月 27 日 |
| 拟回购股份数量及占总股本的比例(%) | 本次拟回购数量约为 1,159,420 股至 1,449,275 股，占总股本的比例为 0.32%至 0.40% |
| 拟回购金额 | 8,000.00~10,000.00 |
| 拟回购期间 | 自公司股东大会审议通过之日起不超过 12 个月（2023 年 11 月 13 日至 2024 年 11 月 12 日） |
| 回购用途 | 本次回购股份将注销并减少公司注册资本 |
| 已回购数量(股) | 1,796,202 |
| 已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有） | - |
| 公司采用集中竞价交易方式减持 | 截至 2024 年 4 月 9 日，公司本次股份回购计划实施完 |

| | |
|------------------|--|
| <p>回购股份的进展情况</p> | <p>毕。公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,796,202 股，占公司注销前总股本 366,444,477 股的比例为 0.4902%，回购成交的最高价为 54.42 元/股，最低价为 35.26 元/股，已支付的资金总额为人民币 80,009,944.99 元(不含印花税、交易佣金等交易费用)。</p> <p>2024 年 4 月 9 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕回购股份注销事宜。本次回购股份注销手续符合相关法律法规、规范性文件等的规定。</p> |
|------------------|--|

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2025]第 ZG10999 号

中科星图股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中科星图股份有限公司（以下简称中科星图）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，公允反映了中科星图 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，我们独立于中科星图，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 |
|---|--|
| <p>收入的确认</p> <p>收入确认的会计政策及收入请参阅中科星图财务报表附注“五、（二三四）收入”所述的会计政策及“七、（六十一）营业收入和营业成本”、“十八、（六）分部信息”。</p> <p>中科星图 2024 年度确认营业收入人民币 325,742.78 万元，较 2023 年度增长 29.49%。</p> <p>由于收入是中科星图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，因此我们将中科星图收入的确认识别为关键审计事项。</p> | <p>对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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，并考虑中科星图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、获取销售合同清单，对收入执行检查程序：首先，判断收入类型是否正确；其次，分类型对收入进行检查，针对技术开发收入，获取项目执行阶段信息，检查至技术开发合同、项目执行情况说明等支持性文件；针对技术服务收入，获取项目执行期限，核对技术服务合同、验收单等支持性文件；针对商品销售收入，获取销售合同、验收单等支持性文件，评价不同类型收入确认是否符合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、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对销售合同、项目执行情况说明、验收报告、到货回执等支持性文件的时间，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。 |

四、其他信息

中科星图管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中科星图 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，管理层负责评估中科星图的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中科星图的财务报告过程。

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，就可能导致对中科星图持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果

我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中科星图不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就中科星图中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：郭健
（项目合伙人）

中国注册会计师：李娅丽

中国·上海

2025 年 3 月 3 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中科星图股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|-------|-----|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 1,292,318,553.32 | 1,635,802,341.82 |
| 结算备付金 | | | |

| | | | |
|-------------|------|------------------|------------------|
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 七、2 | 20,500,001.30 | 53,000,054.38 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 七、4 | 51,576,985.89 | 15,192,309.60 |
| 应收账款 | 七、5 | 2,754,549,907.34 | 1,784,319,307.63 |
| 应收款项融资 | 七、7 | 3,638,775.78 | 2,886,200.00 |
| 预付款项 | 七、8 | 263,426,764.51 | 136,071,091.50 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 七、9 | 134,997,315.41 | 133,605,886.53 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、10 | 695,422,157.88 | 390,957,189.13 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 合同资产 | 七、6 | 388,214,399.97 | 416,111,043.85 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | 1,741,926.23 | |
| 其他流动资产 | 七、13 | 228,185,865.73 | 50,084,549.32 |
| 流动资产合计 | | 5,834,572,653.36 | 4,618,029,973.76 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | 8,020,464.21 | |
| 长期股权投资 | 七、17 | 209,155,957.40 | 216,566,900.37 |
| 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 | 七、21 | 199,479,914.31 | 160,495,558.32 |
| 在建工程 | 七、22 | 127,048,834.78 | 11,640,728.03 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 七、25 | 131,581,328.37 | 47,830,899.56 |
| 无形资产 | 七、26 | 325,338,843.92 | 242,849,054.11 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 开发支出 | | 431,587,501.59 | 278,187,548.47 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 商誉 | 七、27 | 604,228,019.57 | 233,023,610.37 |
| 长期待摊费用 | 七、28 | 25,640,668.35 | 18,072,994.42 |
| 递延所得税资产 | 七、29 | 90,850,185.55 | 47,273,261.65 |
| 其他非流动资产 | 七、30 | 301,825,853.20 | 155,286,943.07 |
| 非流动资产合计 | | 2,454,757,571.25 | 1,411,227,498.37 |
| 资产总计 | | 8,289,330,224.61 | 6,029,257,472.13 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 835,393,376.69 | 234,849,158.46 |
| 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 | 七、35 | 338,783,017.58 | 111,422,760.93 |
| 应付账款 | 七、36 | 1,559,033,286.81 | 1,132,615,464.29 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 七、38 | 167,547,764.50 | 65,309,708.07 |
| 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 | 七、39 | 122,677,172.95 | 91,076,296.27 |
| 应交税费 | 七、40 | 113,170,472.03 | 119,098,030.17 |
| 其他应付款 | 七、41 | 264,300,233.22 | 213,775,046.28 |
| 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 | 七、43 | 43,719,740.85 | 22,705,671.18 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 19,855,449.92 | 5,985,035.55 |
| 流动负债合计 | | 3,464,480,514.55 | 1,996,837,171.20 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 七、45 | 9,010,083.33 | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 七、47 | 102,641,989.95 | 28,985,415.86 |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 七、50 | 55,048,973.91 | 45,058,943.10 |
| 递延收益 | 七、51 | 53,252,069.50 | 48,950,864.22 |
| 递延所得税负债 | 七、29 | 5,190,492.48 | 3,386,287.39 |
| 其他非流动负债 | 七、52 | 3,631,250.06 | |
| 非流动负债合计 | | 228,774,859.23 | 126,381,510.57 |
| 负债合计 | | 3,693,255,373.78 | 2,123,218,681.77 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 543,325,930.00 | 366,444,477.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 2,078,486,696.93 | 2,281,518,227.91 |
| 减：库存股 | 七、56 | | 19,874,907.37 |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 七、59 | 58,384,655.29 | 52,409,681.83 |
| 一般风险准备 | | | |

| | | | |
|---------------------------|------|------------------|------------------|
| 未分配利润 | 七、60 | 1,159,436,324.20 | 883,725,309.08 |
| 归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计 | | 3,839,633,606.42 | 3,564,222,788.45 |
| 少数股东权益 | | 756,441,244.41 | 341,816,001.91 |
| 所有者权益(或股东权益) 合计 | | 4,596,074,850.83 | 3,906,038,790.36 |
| 负债和所有者权益 (或股东权益) 总计 | | 8,289,330,224.61 | 6,029,257,472.13 |

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中科星图股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 232,556,527.57 | 358,474,251.51 |
| 交易性金融资产 | | 20,000,000.00 | 37,000,000.00 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 4,257,770.00 | 4,557,400.00 |
| 应收账款 | 十九、1 | 609,440,758.27 | 614,916,997.36 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | | 57,751,788.97 | 58,152,392.25 |
| 其他应收款 | 十九、2 | 93,542,449.86 | 113,669,704.16 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | | 350,010,814.51 | 226,161,131.74 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 合同资产 | | 72,532,976.93 | 170,833,109.62 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 838,194.02 | |
| 流动资产合计 | | 1,440,931,280.13 | 1,583,764,986.64 |
| 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 | 十九、3 | 2,646,113,512.45 | 2,177,936,058.72 |
| 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 | | 24,794,444.47 | 37,010,897.90 |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 28,069,650.78 | 2,901,157.36 |
| 无形资产 | | 133,193,125.79 | 139,822,128.06 |

| | | | |
|---------------|--|------------------|------------------|
| 其中：数据资源 | | | |
| 开发支出 | | 84,324,509.15 | 36,836,375.83 |
| 其中：数据资源 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 2,431,740.98 | 2,587,097.68 |
| 递延所得税资产 | | 32,926,839.64 | 20,439,030.26 |
| 其他非流动资产 | | 24,840,510.10 | 40,479,933.93 |
| 非流动资产合计 | | 2,976,694,333.36 | 2,458,012,679.74 |
| 资产总计 | | 4,417,625,613.49 | 4,041,777,666.38 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 561,273,464.45 | 145,817,861.51 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 89,515,617.21 | 48,423,461.27 |
| 应付账款 | | 464,228,847.97 | 544,342,374.83 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 70,921,897.94 | 36,140,120.97 |
| 应付职工薪酬 | | 21,494,541.43 | 27,259,853.24 |
| 应交税费 | | 9,353,598.73 | 18,696,909.87 |
| 其他应付款 | | 313,308,942.49 | 263,206,607.13 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 7,885,527.74 | 1,449,703.91 |
| 其他流动负债 | | 2,001,366.19 | |
| 流动负债合计 | | 1,539,983,804.15 | 1,085,336,892.73 |
| 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 | | 20,787,664.54 | 1,512,711.32 |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | 13,964,983.20 | 22,994,423.42 |
| 递延收益 | | 2,299,912.46 | 8,911,106.33 |
| 递延所得税负债 | | | 200,000.00 |
| 其他非流动负债 | | 3,356,600.00 | |
| 非流动负债合计 | | 40,409,160.20 | 33,618,241.07 |
| 负债合计 | | 1,580,392,964.35 | 1,118,955,133.80 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 543,325,930.00 | 366,444,477.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 1,918,664,792.62 | 2,190,748,302.24 |
| 减：库存股 | | | 19,874,907.37 |
| 其他综合收益 | | | |

| | | | |
|-------------------|--|------------------|------------------|
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 58,384,655.29 | 52,409,681.83 |
| 未分配利润 | | 316,857,271.23 | 333,094,978.88 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 2,837,232,649.14 | 2,922,822,532.58 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 4,417,625,613.49 | 4,041,777,666.38 |

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|---------------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 七、61 | 3,257,427,821.04 | 2,515,595,940.57 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 3,257,427,821.04 | 2,515,595,940.57 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 2,701,869,590.67 | 2,038,659,010.91 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 1,642,109,159.68 | 1,299,725,118.17 |
| 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 | 七、62 | 21,797,484.11 | 13,638,031.89 |
| 销售费用 | 七、63 | 246,370,725.56 | 187,309,161.71 |
| 管理费用 | 七、64 | 302,278,005.44 | 200,667,549.08 |
| 研发费用 | 七、65 | 488,420,537.51 | 372,632,971.77 |
| 财务费用 | 七、66 | 893,678.37 | -35,313,821.71 |
| 其中：利息费用 | 七、66 | 24,181,129.01 | 7,279,254.73 |
| 利息收入 | 七、66 | 25,019,719.19 | 42,921,540.24 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 123,105,937.64 | 84,818,802.79 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 七、68 | -8,479,416.21 | -18,045,749.53 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 七、68 | -9,010,942.97 | -18,338,989.45 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 汇兑收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | 七、70 | | 1,989,503.99 |

| | | | |
|----------------------------|------|-----------------|----------------|
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -147,313,178.33 | -74,251,112.84 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | -8,416,314.27 | -28,844,951.42 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 七、73 | 548,913.33 | 185,503.98 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 515,004,172.53 | 442,788,926.63 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 38,010,517.43 | 86,216,935.03 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | 2,374,373.86 | 3,250,892.05 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 550,640,316.10 | 525,754,969.61 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 24,775,210.60 | 43,869,151.50 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 525,865,105.50 | 481,885,818.11 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 525,865,105.50 | 481,885,818.11 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| （二）按所有权归属分类 | | | |
| 1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 351,698,457.38 | 342,549,370.94 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | 174,166,648.12 | 139,336,447.17 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）归属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 | | | |
| 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 | | 525,865,105.50 | 481,885,818.11 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 351,698,457.38 | 342,549,370.94 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | 174,166,648.12 | 139,336,447.17 |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | 0.65 | 0.63 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | 0.65 | 0.63 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024 年度 | 2023 年度 |
|---------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 十九、4 | 512,379,817.97 | 705,020,454.16 |
| 减：营业成本 | 十九、4 | 297,277,427.47 | 448,958,039.97 |
| 税金及附加 | | 2,381,440.22 | 2,171,733.97 |
| 销售费用 | | 57,665,179.47 | 64,672,364.18 |
| 管理费用 | | 96,997,827.42 | 76,852,158.33 |
| 研发费用 | | 80,502,056.70 | 96,225,749.54 |
| 财务费用 | | 13,735,873.45 | -20,070,864.29 |
| 其中：利息费用 | | 17,919,299.08 | 4,790,326.05 |
| 利息收入 | | 4,733,007.83 | 24,950,299.13 |
| 加：其他收益 | | 10,761,523.09 | 36,468,733.49 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 十九、5 | 97,667,259.71 | 117,868,298.00 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -6,347,523.50 | -17,067,489.36 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | | | 2,000,000.00 |
| 信用减值损失（损失以“－”号填列） | | -31,414,183.14 | -26,311,935.21 |
| 资产减值损失（损失以“－”号填列） | | 7,766,651.97 | -16,709,659.74 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列） | | 558.50 | |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | | 48,601,823.37 | 149,526,709.00 |

| | | | |
|------------------------|--|----------------|----------------|
| 加：营业外收入 | | 940,964.40 | 1,104,870.11 |
| 减：营业外支出 | | 863,892.74 | 1,813,142.61 |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | 48,678,895.03 | 148,818,436.50 |
| 减：所得税费用 | | -11,070,839.58 | 3,150,857.14 |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | | 59,749,734.61 | 145,667,579.36 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | | 59,749,734.61 | 145,667,579.36 |
| （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 | | | |
| （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 | | 59,749,734.61 | 145,667,579.36 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | | |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | | |

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024年度 | 2023年度 |
|----------------|----|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 2,454,698,819.48 | 1,675,843,354.56 |

| | | | |
|---------------------------|------|------------------|------------------|
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| 收到再保业务现金净额 | | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | |
| 回购业务资金净增加额 | | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | | |
| 收到的税费返还 | | 3,902,845.06 | 5,556,388.23 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 331,281,625.99 | 438,785,850.02 |
| 经营活动现金流入小计 | | 2,789,883,290.53 | 2,120,185,592.81 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,309,685,606.22 | 770,868,134.05 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 733,858,322.93 | 536,179,902.61 |
| 支付的各项税费 | | 255,600,489.99 | 143,613,897.91 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 571,894,897.80 | 544,447,790.68 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,871,039,316.94 | 1,995,109,725.25 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -81,156,026.41 | 125,075,867.56 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 17,500,000.00 | 1.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 532,739.97 | 293,238.92 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 479,200.79 | 257,869.88 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 630,000.00 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 七、78 | 784,199,846.79 | 126,778,817.43 |
| 投资活动现金流入小计 | | 803,341,787.55 | 127,329,927.23 |

| | | | |
|-------------------------|------|------------------|------------------|
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 457,273,194.78 | 376,474,101.83 |
| 投资支付的现金 | | 1,600,000.00 | 166,940,000.00 |
| 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 | | 293,531,860.61 | 131,706,275.57 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 七、78 | 993,319,541.64 | 139,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | 1,745,724,597.03 | 814,120,377.40 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -942,382,809.48 | -686,790,450.17 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 277,491,637.10 | 79,479,124.89 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 277,490,627.00 | 55,434,873.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 999,605,701.81 | 424,441,017.44 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 七、78 | 8,556,698.58 | 55,806,202.52 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 1,285,654,037.49 | 559,726,344.85 |
| 偿还债务支付的现金 | | 432,328,075.20 | 208,601,497.31 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 89,361,571.80 | 54,456,246.04 |
| 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 | 七、78 | 116,592,087.97 | 51,342,181.43 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 638,281,734.97 | 314,399,924.78 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 647,372,302.52 | 245,326,420.07 |
| 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 | | | |
| | | -376,166,533.37 | -316,388,162.54 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 1,618,405,256.79 | 1,934,793,419.33 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | | |
| | | 1,242,238,723.42 | 1,618,405,256.79 |

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2024年度 | 2023年度 |
|----------------|----|----------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 697,639,423.69 | 652,917,389.00 |
| 收到的税费返还 | | 1,898,102.55 | 2,556,241.49 |

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|------------------|
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 61,851,718.02 | 255,056,526.54 |
| 经营活动现金流入小计 | | 761,389,244.26 | 910,530,157.03 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 495,298,029.54 | 380,990,858.43 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 153,577,794.25 | 149,149,719.32 |
| 支付的各项税费 | | 25,313,786.49 | 22,120,692.19 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 158,736,414.85 | 311,057,957.75 |
| 经营活动现金流出小计 | | 832,926,025.13 | 863,319,227.69 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -71,536,780.87 | 47,210,929.34 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 44,438,513.07 | 56,470,444.85 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 70,064,356.16 | 80,000,000.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 3,821,324.14 | 547.94 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | 41,930,800.00 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 100,712,075.34 | |
| 投资活动现金流入小计 | | 219,036,268.71 | 178,401,792.79 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 86,882,194.62 | 108,355,301.32 |
| 投资支付的现金 | | 399,592,165.52 | 1,040,206,743.59 |
| 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 | | 85,000,000.00 | 15,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | 571,474,360.14 | 1,163,562,044.91 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -352,438,091.43 | -985,160,252.12 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | 24,044,251.89 |
| 取得借款收到的现金 | | 625,743,399.85 | 288,815,070.27 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 153,053,820.23 | 114,526,202.52 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 778,797,220.08 | 427,385,524.68 |
| 偿还债务支付的现金 | | 210,729,178.54 | 143,091,411.73 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 83,015,530.61 | 51,869,250.38 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 185,835,926.84 | 32,702,365.39 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 479,580,635.99 | 227,663,027.50 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 299,216,584.09 | 199,722,497.18 |
| 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 | | -124,758,288.21 | -738,226,825.60 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 349,495,702.33 | 1,087,722,527.93 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 224,737,414.12 | 349,495,702.33 |

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2024 年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|---------------|--------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | | |
| | 实收资本(或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | | 其他 | 小计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 366,444,477.00 | | | | 2,281,518,227.91 | 19,874,907.37 | | | 52,409,681.83 | | 883,725,309.08 | | 3,564,222,788.45 | 341,816,001.91 | 3,906,038,790.36 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 366,444,477.00 | | | | 2,281,518,227.91 | 19,874,907.37 | | | 52,409,681.83 | | 883,725,309.08 | | 3,564,222,788.45 | 341,816,001.91 | 3,906,038,790.36 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | 176,881,453.00 | | | | 203,031,530.98 | 19,874,907.37 | | 5,974,973.46 | | 275,711,015.12 | | 275,410,817.97 | 414,625,242.50 | | 690,036,060.47 |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|--|--|----------------|-------------------|--|--------------|--|----------------|--|----------------|--------------------|----------------|
| (一) 综合收 益总额 | | | | | | | | | | 351,698,457.38 | | 351,698,457.38 | 174,166,648.1 2 | 525,865,105.50 |
| (二) 所有者 投入和 减少资 本 | -1,796,202.00 | | | | -24,353,875.98 | 19,874,907.3 7 | | | | | | -6,275,170.61 | 240,458,594.3 8 | 234,183,423.77 |
| 1. 所 有者投 入的普 通股 | | | | | | | | | | | | | 269,257,829.7 9 | 269,257,829.79 |
| 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 | -1,796,202.00 | | | | -24,353,875.98 | 19,874,907.3 7 | | | | | | -6,275,170.61 | 28,799,235.41 | -35,074,406.02 |
| (三) 利润分 配 | | | | | | | | 5,974,973.46 | | -75,987,442.26 | | -70,012,468.80 | | -70,012,468.80 |
| 1. 提 取盈余 公积 | | | | | | | | 5,974,973.46 | | -5,974,973.46 | | | | |
| 2. 提 取一般 风险准 备 | | | | | | | | | | | | | | |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|--|--|---------------|------------------|------------------|----------------|------------------|--|--|
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 543,325,930.00 | | | | 2,078,486,696.93 | | | 58,384,655.29 | 1,159,436,324.20 | 3,839,633,606.42 | 756,441,244.41 | 4,596,074,850.83 | | |

| 项目 | 2023 年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|----------|----------------|--------|----|--|------------------|-------|--------|---------------|------|----------------|-------|------------------|----------------|------------------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 小计 | | | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | 其他 | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 245,260,756.00 | | | | 2,325,256,924.85 | | | 37,842,923.89 | | 604,794,847.28 | | 3,213,155,452.02 | 142,706,648.82 | 3,355,862,100.84 | |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|--|--|---------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| 二、本年期初余额 | 245,260,756.00 | | | | 2,325,256,924.85 | | | | 37,842,923.89 | 604,794,847.28 | 3,213,155,452.02 | 142,706,648.82 | 3,355,862,100.84 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列) | 121,183,721.00 | | | | -43,738,696.94 | 19,874,907.37 | | | 14,566,757.94 | 278,930,461.80 | 351,067,336.43 | 199,109,353.09 | 550,176,689.52 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 342,549,370.94 | 342,549,370.94 | 139,336,447.17 | 481,885,818.11 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 1,005,951.00 | | | | 76,439,073.06 | 19,874,907.37 | | | | | 57,570,116.69 | 59,772,905.92 | 117,343,022.61 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 1,005,951.00 | | | | 23,038,300.89 | | | | | | 24,044,251.89 | 54,873,788.09 | 78,918,039.98 |
| 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 | | | | | -10,097,633.80 | | | | | | -10,097,633.80 | | -10,097,633.80 |
| 4. 其他 | | | | | 63,498,405.97 | 19,874,907.37 | | | | | 43,623,498.60 | 4,899,117.83 | 48,522,616.43 |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|---|--|----------------|--|----------------|
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 14,566,757.94 | | - | | -49,052,151.20 | | -49,052,151.20 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 14,566,757.94 | | - | | 14,566,757.94 | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | - | | 49,052,151.20 | | -49,052,151.20 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | 120,177,770.00 | | | | | | | | | | - | | | | 120,177,770.00 |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 120,177,770.00 | | | | | | | | | | - | | | | 120,177,770.00 |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益 | | | | | | | | | | | | | | | |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|--|---------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--|--|
| 计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 366,444,477.00 | | | | 2,281,518,227.91 | 19,874,907.37 | | 52,409,681.83 | 883,725,309.08 | 3,564,222,788.45 | 341,816,001.91 | 3,906,038,790.36 | | |

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2024 年度 | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--------|-----|----|------------------|---------------|--------|------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 366,444,477.00 | | | | 2,190,748,302.24 | 19,874,907.37 | | | 52,409,681.83 | 333,094,978.88 | 2,922,822,532.58 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|---|--|---------------|----------------|------------------|
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 366,444,477.00 | | | | 2,190,748,302.24 | 19,874,907.37 | | | 52,409,681.83 | 333,094,978.88 | 2,922,822,532.58 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 176,881,453.00 | | | | -272,083,509.62 | 19,874,907.37 | - | | 5,974,973.46 | -16,237,707.65 | -85,589,883.44 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 59,749,734.61 | 59,749,734.61 |
| （二）所有者投入和减少资本 | -1,796,202.00 | | | | -93,405,854.62 | 19,874,907.37 | - | | | | -75,327,149.25 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | -1,796,202.00 | | | | -93,405,854.62 | 19,874,907.37 | - | | | | -75,327,149.25 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 5,974,973.46 | -75,987,442.26 | -70,012,468.80 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 5,974,973.46 | -5,974,973.46 | 0.00 |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -70,012,468.80 | -70,012,468.80 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | 178,677,655.00 | | | | -178,677,655.00 | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 178,677,655.00 | | | | -178,677,655.00 | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|--|--|--|---------------|----------------|------------------|
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 543,325,930.00 | | | | 1,918,664,792.62 | | | | 58,384,655.29 | 316,857,271.23 | 2,837,232,649.14 |

| 项目 | 2023 年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|---------------|------------|------|---------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存 股 | 其他综合 收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利 润 | 所有者权 益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 245,260,756.00 | | | | 2,288,879,145.80 | | | | 37,842,923.89 | 251,046,308.66 | 2,823,029,134.35 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 245,260,756.00 | | | | 2,288,879,145.80 | | | | 37,842,923.89 | 251,046,308.66 | 2,823,029,134.35 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 121,183,721.00 | | | | -98,130,843.56 | 19,874,907.37 | | | 14,566,757.94 | 82,048,670.22 | 99,793,398.23 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 145,667,579.36 | 145,667,579.36 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 1,005,951.00 | | | | 28,067,969.36 | 19,874,907.37 | | | | | 9,199,012.99 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 1,005,951.00 | | | | 23,038,300.89 | | | | | | 24,044,251.89 |
| 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 | | | | | 10,097,633.80 | | | | | | 10,097,633.80 |
| 4. 其他 | | | | | 15,127,302.27 | 19,874,907.37 | | | | | 4,747,605.10 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 14,566,757.94 | -63,618,909.14 | -49,052,151.20 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 14,566,757.94 | -14,566,757.94 | |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|---------------------|---------------|--|--|---------------|--------------------|--------------------|
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | - 49,052,151.20 | - 49,052,151.20 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | 120,177,770.00 | | | | - 120,177,770.00 | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 120,177,770.00 | | | | - 120,177,770.00 | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | - 6,021,042.92 | | | | | | - 6,021,042.92 |
| 四、本期期末余额 | 366,444,477.00 | | | | 2,190,748,302.24 | 19,874,907.37 | | | 52,409,681.83 | 333,094,978.88 | 2,922,822,532.58 |

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

三、公司基本情况

(1). 公司概况

√适用 □不适用

中科星图股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2018 年 11 月 19 日由航天星图科技（北京）有限公司以整体变更方式设立的股份有限公司。2020 年 7 月 8 日，根据中国证券监督管理委员会证监许可【2020】1131 号《关于同意中科星图股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，公司在上海证券交易所科创板上市，股票简称“中科星图”，股票代码“688568”。所属行业为信息传输、软件和信息技术服务业中的软件和信息技术服务业。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 36,644.4477 万股。

2024 年 4 月 11 日，公司披露《中科星图股份有限公司关于完成回购股份注销暨股份变动公告》，2024 年 4 月 9 日，公司股份回购计划实施完毕且回购股份注销完毕，共计 179.6202 万股，公司总股本由 36,644.4477 万股减至 36,464.8275 万股。

2024 年 5 月 8 日，2023 年年度股东大会审议通过利润分配及转增股本方案，公司以资本公积向全体股东每股转增 0.49 股，共计转增 17,867.7655 万股，本次分配后总股本为 54,332.5930 万股。

统一社会信用代码：91110108784807231Q

注册资本：54,332.5930 万元

类型：其他股份有限公司（上市）

法定代表人：许光奎

营业期限：2006 年 1 月 20 日至无固定期限

住所：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）

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。）

本公司母公司：中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司，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。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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。详见本节“五、（34）收入”。

(1). 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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。

(2). 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(3). 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

(4). 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

(5). 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|---|-----------------------------------|
| 重要的按照单项计提的坏账准备 | 单项计提且余额在 1,000 万以上的应收款项 |
| 重要的应收款项核销 | 单项核销在 1,000 万以上的应收款项 |
| 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 1,000 万以上的项目 |
| 重大合同变更或重大交易价格调整 | 单个合同变更或交易价格调整在 1,000 万以上的项目 |
| 重要的在建工程 | 预算超过 5,000 万以上的项目 |
| 收到的重要投资活动有关的现金 | 单项投资活动现金流量金额 5,000 万以上的项目 |
| 支付的重要投资活动有关的现金 | 单项投资活动现金流量金额 5,000 万以上的项目 |
| 重要的资本化研发项目 | 研发累计投入在 5,000 万以上的研发项目 |
| 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响 | 财务影响在 5,000 万以上的活动及其影响 |
| 重要非全资子公司 | 占营业收入、资产总额或者利润总额任意一项超过 10%的非全资子公司 |
| 重要的联营公司 | 单项投资 5,000 万以上的项目 |

(6). 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(7). 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断标准

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

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(8). 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(9). 现金及现金等价物的确定标准

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

(10). 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(11). 金融工具

适用 不适用

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

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 |
|---|--------|---|
| 除合并范围内单位形成及押金、保证金类往来款项形成的应收票据、应收账款其他应收款、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。 |
| 合并范围内单位形成及押金、保证金类往来款项形成的应收票据、应收账款其他应收款、合同资产；应收款项融资、长期应收款等 | 特定款项组合 | 合并范围内单位形成及押金、保证金类往来款项形成的应收票据、应收账款其他应收款、合同资产等回款风险低，信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票以及租赁形成的长期应收款风险低，不确认 |

| | | |
|--|--|-------|
| | | 坏账准备。 |
|--|--|-------|

本公司基于账龄组合信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

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

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(12). 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

(13). 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本节“五、11 金融工具”

(14). 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

(15). 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11 金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本节“五、11 金融工具”

(16). 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、半成品、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

存货发出时按先进先出法：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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

(17). 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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详见本节“五、11 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

(18). 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

(19). 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现

金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确

认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

(20). 投资性房地产

不适用

(21). 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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、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。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率 | 年折旧率 |
|--------|-------|---------|-----|--------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20 | 5% | 4.75% |
| 机器设备 | 年限平均法 | 5 | 5% | 19.00% |
| 运输工具 | 年限平均法 | 5 | 5% | 19.00% |
| 电子设备 | 年限平均法 | 3 | 5% | 31.67% |
| 办公设备 | 年限平均法 | 5 | 5% | 19.00% |
| 专用设备 | 年限平均法 | 5 | 5% | 19.00% |

(22). 在建工程

√适用 □不适用

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

| 类别 | 转为固定资产的标准和时点 |
|------------------------|--|
| 测控中心及站网建设 | （1）主体建设工程及配套工程已实质上完工，可完成对航天器的测控和数传数据接收工作，达到预定可使用状态； （2）系统工作频段、系统 G/T 值、系统 EIRP 值、极化方式、指向精度、跟踪精度、速率等性能或技术指标测试合格，经公司地面系统建设实施部门、技术管理部门等部门评审通过并形成《地面站外场测试意见》。 |
| GEOVIS Online 研发中心总部基地 | （1）GEOVIS Online 研发中心总部基地建设主体结构与配套工程完工，完成竣工备案及不动产权证办理； （2）项目室内装修及设备满足智能数据工厂建设和在线数字地球研发的办公需求，项目正式交付物业公司运营。 |
| 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。 |
| 档案保存室 | 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。 |

(23). 借款费用

√适用 □不适用

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。

(24). 生物资产

适用 不适用

(25). 油气资产

适用 不适用

(26). 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

| 项目 | 预计使用寿命 | 摊销方法 | 残值率 | 预计使用寿命的确定依据 |
|-------|--------|-------|-----|-------------|
| 土地使用权 | 50 年 | 年限平均法 | 0 | 法定年限 |
| 非专利技术 | 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 |
| 软件 | 5 年 | 年限平均法 | 0 | 合同规定的受益年限 |

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。

(2) . 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1、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、研发相关折旧摊销费用、技术服务费用、数据费以及其他费用等相关支出。

2、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。

3、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。

(27). 长期资产减值

适用 不适用

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。

(28). 长期待摊费用

√适用 □不适用

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 | 预计受益年限 |
| 其他长期待摊费用 | 年限平均法 | 预计受益年限 |

(29). 合同负债

√适用 □不适用

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。

(30). 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

(31). 预计负债

适用 不适用

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。

(32). 股份支付

适用 不适用

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。

(33). 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(34). 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

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). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

公司收入主要包括 GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 软件销售与数据服务、专用设备及系统集成。

①GEOVIS 技术开发与服务

•GEOVIS 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，并且取得客户确认的初验报告时，按照合同金额的 100%确认项目收入；并按照初验时已发生的全部成本及预提终验阶段的成本金额之和确认项目成本，公司按照初验确认收入的 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。

•GEOVIS 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。

②GEOVIS 软件销售与数据服务

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

③专用设备及系统集成

公司在已将核心软件产品与第三方硬件产品适配和整合后的产品、通过生产工序生产专用于某领域的产品，或将多个独立的组成部分或子系统组合成一个协调工作的整体以实现特定的功能或业务目标的产品，交付给客户，并取得客户的验收文件后，确认商品销售收入。

(35). 合同成本

适用 不适用

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。

(36). 政府补助

√适用 □不适用

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。

3、会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(37). 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（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、（十六）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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（八）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（八）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(38). 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

(39). 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(40). 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(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。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②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。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，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 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。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

(41). 其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 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%、9.00%、13.00% |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的增值税及消费税计缴 | 5.00%、7.00% |
| 企业所得税 | 按应纳税所得额计缴 | 0.00%、12.50%、15.00%、20.00%、25.00% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率（%） |
|-------------------------------------|----------|
| 本公司 | 15.00 |
| 中科星图智慧科技有限公司 | 0.00 |
| 中科晟通（山东）信息技术有限公司 | 0.00 |
| 中科数测（无锡）科技有限公司 | 0.00 |
| 中科星图慧安科技有限公司 | 0.00 |
| 中科星图智源科技（安徽）有限公司（原名中科星图智慧科技安徽有限公司） | 0.00 |
| 中科星图北岸科技（青岛）有限公司 | 0.00 |
| 中科星图金能（南京）科技有限公司 | 0.00 |
| 中科数测固源科技（安徽）有限公司(原名固源芯创微(安徽)科技有限公司) | 0.00 |
| 中科星图瑞云科技有限公司 | 12.50 |
| 中科知行宏图科技有限公司 | 12.50 |
| 合肥中科星图洞察科技有限公司 | 12.50 |
| 中科普睿德利（北京）科技有限公司(原名北京普睿德利科技有限公司) | 12.50 |
| 中科星图测控技术股份有限公司 | 12.50 |
| 中科星图数字地球合肥有限公司 | 12.50 |
| 中科星图空间技术有限公司 | 15.00 |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 15.00 |
| 中科星光信息技术有限公司 | 15.00 |
| 山西零碳数智科技股份有限公司 | 15.00 |
| 中科星图亿水（四川）科技有限公司 | 15.00 |
| 北京创奇视界科技有限公司 | 15.00 |
| 北京天辰合创科技有限公司 | 15.00 |

| | |
|--------------------------------|-------|
| 中科星光（成都）电子有限公司 | 15.00 |
| 上海钴晟电子有限公司 | 15.00 |
| 中科星盾科技（天津）有限公司（原名融码技术（天津）有限公司） | 15.00 |
| 易格通（北京）信息技术有限公司 | 20.00 |
| 中科星图海鲸装备（浙江）有限公司 | 20.00 |
| 河北飞荣航晟电子设备有限公司 | 20.00 |
| 中科星图金能易码（无锡）科技有限公司 | 20.00 |
| 宁夏西部绿谷节水技术有限公司 | 20.00 |
| 中科星图金能丝路（新疆）科技有限公司 | 20.00 |
| 中科普睿（东莞）科技有限公司 | 20.00 |
| 中科星图防务技术有限公司 | 25.00 |
| 中科星图智慧科技（北京）有限公司 | 25.00 |
| 中科星图维天信（西安）科技有限公司 | 25.00 |
| 中科星图维天信（安徽）科技有限公司 | 25.00 |
| 北京中科星图维天信线上科技有限公司 | 25.00 |
| 北京融码卫通科技有限公司 | 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 |
| 中科星图科技（南京）有限公司 | 25.00 |
| 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | 25.00 |
| 西安中科数测科技有限公司 | 25.00 |
| 北京中科数测科技有限公司 | 25.00 |
| 北京固源网络科技有限公司 | 25.00 |
| 上海置维信息科技有限公司 | 25.00 |
| 中科星图亿水（北京）科技有限公司 | 25.00 |
| 中科星图亿水（青岛）科技有限公司 | 25.00 |
| 中科星图亿水（武汉）科技有限公司 | 25.00 |
| 中科星图亿水丝路（新疆）科技有限公司 | 25.00 |
| 中科星图深海科技有限公司 | 25.00 |
| 中科星图资本管理有限公司 | 25.00 |
| 北京天辰共创软件技术有限公司 | 25.00 |
| 北京天辰共创测控技术有限公司 | 25.00 |
| 北京天辰共创微波技术有限公司 | 25.00 |
| 中科星图智慧科技（唐山）有限公司 | 25.00 |
| 光古电子技术（合肥）有限公司 | 25.00 |
| 中科星图洞察科技（无锡）有限公司 | 25.00 |
| 中科星图海鲸科技（沈阳）有限公司 | 25.00 |

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1、 增值税

（1）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。

本年度享受该优惠政策的公司如下：

| 纳税主体名称 |
|------------------------------------|
| 中科星图股份有限公司 |
| 中科星图空间技术有限公司 |
| 中科星图智慧科技有限公司 |
| 中科知行宏图科技有限公司 |
| 中科星图瑞云科技有限公司 |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 |
| 中科星光信息技术有限公司 |
| 中科星图测控技术股份有限公司 |
| 合肥中科星图洞察科技有限公司 |
| 中科数测（无锡）科技有限公司 |
| 中科星图慧安科技有限公司 |
| 中科星图金能（南京）科技有限公司 |
| 中科星图智源科技（安徽）有限公司（原名中科星图智慧科技安徽有限公司） |

（2）根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）、《财政部 税务总局 海关总署 关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）文件规定，为促进软件产业发展，推动我国信息化建设，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13.00%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3.00%的部分实行即征即退政策。本年度享受该优惠政策的公司如下：

| 纳税主体名称 |
|------------------------------------|
| 中科星图股份有限公司 |
| 中科星图数字地球合肥有限公司 |
| 中科星图空间技术有限公司 |
| 中科星图智慧科技有限公司 |
| 中科知行宏图科技有限公司 |
| 中科星图瑞云科技有限公司 |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 |
| 中科星图测控技术股份有限公司 |
| 中科数测(无锡)科技有限公司 |
| 中科星图智源科技(安徽)有限公司(原名中科星图智慧科技安徽有限公司) |
| 中科普睿德利(北京)科技有限公司(原名北京普睿德利科技有限公司) |
| 北京天辰共创软件技术有限公司 |

2、企业所得税

（1）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，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至

第五年免征企业所得税，接续年度减按 10.00%的税率征收企业所得税。本公司子公司中科星图智慧科技有限公司 2023 年起满足定期减免税优惠条件，2023 年至 2027 年免征企业所得税。

(2) 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。本公司如下企业享受该优惠政策：

本公司子公司合肥中科星图洞察科技有限公司 2022 年起满足定期减免税优惠条件，2022 年度、2023 年度享受免征企业所得税待遇，2024 年度、2025 年度、2026 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科知行宏图科技有限公司 2022 年起满足定期减免税优惠条件，2022 年度、2023 年度享受免征企业所得税待遇，2024 年度、2025 年度、2026 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科星图智源科技（安徽）有限公司（原名中科星图智慧科技安徽有限公司）2023 年起满足定期减免税优惠条件，2023 年度、2024 年度享受免征企业所得税待遇，2025 年度、2026 年度、2027 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科星图慧安科技有限公司 2023 年起满足定期减免税优惠条件，2023 年度、2024 年度享受免征企业所得税待遇，2025 年度、2026 年度、2027 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科星图测控技术股份有限公司 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。

本公司子公司中科星图瑞云科技有限公司 2022 年起满足定期减免税优惠条件，2022 年度、2023 年度享受免征企业所得税待遇，2024 年度、2025 年度、2026 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科晟通（山东）信息技术有限公司 2023 年起满足定期减免税优惠条件，2023 年度、2024 年度享受免征企业所得税待遇，2025 年度、2026 年度、2027 年度享受减半征收企业

所得税待遇。

本公司子公司中科数测（无锡）科技有限公司 2023 年起满足定期减免税优惠条件，2023 年度、2024 年度享受免征企业所得税待遇，2025 年度、2026 年度、2027 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科星图北岸科技（青岛）有限公司 2023 年起满足定期减免税优惠条件，2023 年度、2024 年度享受免征企业所得税待遇，2025 年度、2026 年度、2027 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科普睿德利（北京）科技有限公司(原名北京普睿德利科技有限公司)2021 年起满足定期减免税优惠条件，2021 年度、2022 年度享受免征企业所得税待遇，2023 年度、2024 年度、2025 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科星图数字地球合肥有限公司 2021 年起满足定期减免税优惠条件，2021 年度、2022 年度享受免征企业所得税待遇，2023 年度、2024 年度、2025 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科星图金能（南京）科技有限公司 2024 年起满足定期减免税优惠条件，2024 年度、2025 年度享受免征企业所得税待遇，2026 年度、2027 年度、2028 年度享受减半征收企业所得税待遇。

本公司子公司中科数测固源科技（安徽）有限公司(原名固源芯创微(安徽)科技有限公司)2023 年起满足定期减免税优惠条件，2023 年度、2024 年度享受免征企业所得税待遇，2025 年度、2026 年度、2027 年度享受减半征收企业所得税待遇。

(3) 本公司作为高新技术企业享受 15.00%的所得税优惠政策的：

| 纳税主体名称 | 批准日期 | 编号 |
|------------------|------------------|----------------|
| 中科星图股份有限公司 | 2024 年 10 月 29 日 | GR202411003720 |
| 北京天辰合创科技有限公司 | 2022 年 10 月 18 日 | GR202211000531 |
| 中科星光信息技术有限公司 | 2024 年 12 月 6 日 | GR202434007041 |
| 山西零碳数智科技股份有限公司 | 2023 年 11 月 6 日 | GR202314000149 |
| 中科星图亿水（四川）科技有限公司 | 2024 年 12 月 6 日 | GR202451002318 |
| 北京创奇视界科技有限公司 | 2022 年 11 月 2 日 | GR202211002347 |

| | | |
|--------------------------------|------------------|----------------|
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 2023 年 10 月 16 日 | GR202311000564 |
| 中科星图空间技术有限公司 | 2024 年 12 月 3 日 | GR202461001787 |
| 中科星光（成都）电子有限公司 | 2022 年 11 月 29 日 | GR202251006528 |
| 上海钴晟电子有限公司 | 2024 年 12 月 4 日 | GR202431001017 |
| 中科星盾科技（天津）有限公司（原名融码技术（天津）有限公司） | 2024 年 12 月 3 日 | GR202412002818 |

（4）根据财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本公司子公司易格通（北京）信息技术有限公司、中科星图海鲸装备（浙江）有限公司、河北飞荣航晟电子设备有限公司、中科星图金能易码（无锡）科技有限公司、宁夏西部绿谷节水技术有限公司、中科星图金能丝路（新疆）科技有限公司、中科普睿（东莞）科技有限公司享受该政策，2024 年适用 20.00% 税率。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|------------------|------------------|
| 库存现金 | | 1,060.41 |
| 银行存款 | 1,242,208,091.95 | 1,618,404,196.36 |
| 其他货币资金 | 50,110,461.37 | 17,397,085.05 |
| 存放财务公司存款 | | |
| 合计 | 1,292,318,553.32 | 1,635,802,341.82 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 指定理由和依据 |
|--------------------------|---------------|---------------|---------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 1.30 | 15,000,054.38 | / |
| 其中： | | | |
| 理财产品 | 1.30 | 15,000,054.38 | / |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 20,500,000.00 | 38,000,000.00 | |
| 其中： | | | |
| 中科卫星（山东）科技集团有限公司 | | 17,000,000.00 | |
| 中星微技术股份有限公司 | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | |
| 南京大数卫遥科技有限公司 | | 500,000.00 | |
| 山东海洋高新科技发展有限公司 | 500,000.00 | 500,000.00 | |
| 合计 | 20,500,001.30 | 53,000,054.38 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

无

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 685,585.57 | |
| 商业承兑票据 | 63,595,175.80 | 17,337,440.00 |
| 减：减值准备 | 12,703,775.48 | 2,145,130.40 |
| 合计 | 51,576,985.89 | 15,192,309.60 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------|---------------|
| 银行承兑票据 | | 7,819,300.00 |
| 商业承兑票据 | | 7,461,011.02 |
| 合计 | | 15,280,311.02 |

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|---------------|--------|---------------|----------|---------------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 64,280,761.37 | 100.00 | 12,703,775.48 | 19.76 | 51,576,985.89 | 17,337,440.00 | 100.00 | 2,145,130.40 | 12.37 | 15,192,309.60 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 64,280,761.37 | 100.00 | 12,703,775.48 | 19.76 | 51,576,985.89 | 17,337,440.00 | 100.00 | 2,145,130.40 | 12.37 | 15,192,309.60 |
| 特定款项组合 | | | | | | | | | | |
| 合计 | 64,280,761.37 | / | 12,703,775.48 | / | 51,576,985.89 | 17,337,440.00 | / | 2,145,130.40 | / | 15,192,309.60 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-----------|---------------|---------------|----------|
| | 应收票据 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 6 个月以内 | 17,865,350.00 | 178,653.50 | 1.00 |
| 7 至 12 个月 | 10,903,377.37 | 545,168.87 | 5.00 |
| 1 至 2 年 | 25,409,794.00 | 3,811,469.11 | 15.00 |
| 2 至 3 年 | 1,483,180.00 | 444,954.00 | 30.00 |
| 3 至 4 年 | 1,791,060.00 | 895,530.00 | 50.00 |
| 4 年以上 | 6,828,000.00 | 6,828,000.00 | 100.00 |
| 合计 | 64,280,761.37 | 12,703,775.48 | |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|--------|--------------|---------------|-------|-------|-----------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 商业承兑汇票 | 2,145,130.40 | 10,515,425.08 | | | 43,220.00 | 12,703,775.48 |
| 合计 | 2,145,130.40 | 10,515,425.08 | | | 43,220.00 | 12,703,775.48 |

说明：其他变动为本期非同一控制下企业合并影响。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|----|--------|--------|
|----|--------|--------|

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 6 个月以内 | 1,386,559,430.94 | 1,046,160,215.28 |
| 7 至 12 个月 | 526,290,523.62 | 313,207,481.31 |
| 1 年以内小计 | 1,912,849,954.56 | 1,359,367,696.59 |
| 1 至 2 年 | 804,235,112.90 | 350,696,027.41 |
| 2 至 3 年 | 207,550,024.93 | 199,265,865.61 |
| 3 至 4 年 | 109,917,918.52 | 26,991,716.32 |
| 4 年以上 | 75,665,426.86 | 54,783,511.09 |
| 合计 | 3,110,218,437.77 | 1,991,104,817.02 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|------------------|--------|----------------|----------|------------------|------------------|--------|----------------|----------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 2,805,356.14 | 0.09 | 2,805,356.14 | 100.00 | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 3,107,413,081.63 | 99.91 | 352,863,174.29 | 11.36 | 2,754,549,907.34 | 1,991,104,817.02 | 100.00 | 206,785,509.39 | 10.39 | 1,784,319,307.63 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 特定款项组合 | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 3,107,413,081.63 | 100.00 | 352,863,174.29 | 11.36 | 2,754,549,907.34 | 1,991,104,817.02 | 100.00 | 206,785,509.39 | 10.39 | 1,784,319,307.63 |
| 合计 | 3,110,218,437.77 | / | 355,668,530.43 | / | 2,754,549,907.34 | 1,991,104,817.02 | / | 206,785,509.39 | / | 1,784,319,307.63 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-----------|------------------|----------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 6 个月以内 | 1,386,559,430.94 | 13,865,594.33 | 1.00 |
| 7 至 12 个月 | 526,290,523.62 | 26,314,526.19 | 5.00 |
| 1 至 2 年 | 804,235,112.90 | 120,635,266.99 | 15.00 |
| 2 至 3 年 | 204,744,668.79 | 61,423,400.63 | 30.00 |
| 3 至 4 年 | 109,917,918.52 | 54,958,959.29 | 50.00 |
| 4 年以上 | 75,665,426.86 | 75,665,426.86 | 100.00 |
| 合计 | 3,107,413,081.63 | 352,863,174.29 | |

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适合

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|----------------|----------------|-------|------------|---------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 账龄组合 | 206,785,509.39 | 132,606,653.51 | | 198,616.80 | 13,669,628.19 | 352,863,174.29 |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | 2,805,356.14 | 2,805,356.14 |
| 合计 | 206,785,509.39 | 132,606,653.51 | | 198,616.80 | 16,474,984.33 | 355,668,530.43 |

说明：其他变动为本期非同一控制下企业合并影响。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 198,616.80 |

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 (%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|---------------|----------------|--------------------------|---------------|
| 第一名 | 108,509,200.05 | | 108,509,200.05 | 3.04 | 8,607,770.95 |
| 第二名 | 84,630,278.00 | | 84,630,278.00 | 2.37 | 6,913,498.50 |
| 第三名 | 58,264,905.91 | 20,892,769.07 | 79,157,674.98 | 2.22 | 20,509,304.15 |
| 第四名 | 28,792,551.10 | 49,889,432.63 | 78,681,983.73 | 2.20 | 3,682,850.14 |
| 第五名 | 31,844,411.26 | 24,640,000.00 | 56,484,411.26 | 1.58 | 7,979,741.48 |
| 合计 | 312,041,346.32 | 95,422,201.70 | 407,463,548.02 | 11.41 | 47,693,165.22 |

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 6个月以内 | 184,448,995.86 | 1,844,489.94 | 182,604,505.92 | 188,338,424.94 | 1,883,384.28 | 186,455,040.66 |
| 7至12个月 | 76,655,557.23 | 3,832,777.87 | 72,822,779.36 | 79,064,843.37 | 3,953,242.16 | 75,111,601.21 |
| 1至2年 | 89,157,006.15 | 13,373,550.93 | 75,783,455.22 | 134,881,894.62 | 20,232,284.20 | 114,649,610.42 |
| 2至3年 | 62,022,755.67 | 18,606,826.73 | 43,415,928.94 | 46,110,965.20 | 13,833,289.56 | 32,277,675.64 |
| 3至4年 | 27,175,461.06 | 13,587,730.53 | 13,587,730.53 | 15,234,231.86 | 7,617,115.94 | 7,617,115.92 |
| 4年以上 | 22,962,380.80 | 22,962,380.80 | | 20,955,315.60 | 20,955,315.60 | |
| 合计 | 462,422,156.77 | 74,207,756.80 | 388,214,399.97 | 484,585,675.59 | 68,474,631.74 | 416,111,043.85 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 462,422,156.77 | 100.00 | 74,207,756.80 | 16.05 | 388,214,399.97 | 484,585,675.59 | 100.00 | 68,474,631.74 | 14.13 | 416,111,043.85 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 462,422,156.77 | 100.00 | 74,207,756.80 | 16.05 | 388,214,399.97 | 484,585,675.59 | 100.00 | 68,474,631.74 | 14.13 | 416,111,043.85 |
| 特定款项组合 | | | | | | | | | | |
| 合计 | 462,422,156.77 | / | 74,207,756.80 | / | 388,214,399.97 | 484,585,675.59 | / | 68,474,631.74 | / | 416,111,043.85 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-----------|----------------|---------------|----------|
| | 合同资产 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 6 个月以内 | 184,448,995.86 | 1,844,489.94 | 1.00 |
| 7 至 12 个月 | 76,655,557.23 | 3,832,777.87 | 5.00 |
| 1 至 2 年 | 89,157,006.15 | 13,373,550.93 | 15.00 |
| 2 至 3 年 | 62,022,755.67 | 18,606,826.73 | 30.00 |
| 3 至 4 年 | 27,175,461.06 | 13,587,730.53 | 50.00 |
| 4 年以上 | 22,962,380.80 | 22,962,380.80 | 100.00 |
| 合计 | 462,422,156.77 | 74,207,756.80 | |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 | 原因 |
|----|------|--------|------|-------|------|------|----|
| | | 本期计提 | 本期收回 | 本期转销/ | 其他变动 | | |
| | | | | | | | |

| | | | 或 转 回 | 核 销 | | | |
|----------------|---------------|--------------|-------------|--------|------------|---------------|--|
| 按账龄计提减值准备的合同资产 | 68,474,631.74 | 4,812,129.66 | | | 920,995.40 | 74,207,756.80 | |
| 合计 | 68,474,631.74 | 4,812,129.66 | | | 920,995.40 | 74,207,756.80 | |

说明：其他变动为本期非同一控制下企业合并影响。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 应收票据 | 3,638,775.78 | 2,886,200.00 |
| 合计 | 3,638,775.78 | 2,886,200.00 |

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 484,500.00 | |
| 商业承兑汇票 | | |
| 合计 | 484,500.00 | |

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

| 项目 | 上年年末余额 | 本期新增 | 本期终止确认 | 其他变动 | 期末余额 | 累计在其他综合收益中确认的损失准备 |
|------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|-------------------|
| 应收票据 | 2,886,200.00 | 4,908,325.78 | 4,155,750.00 | | 3,638,775.78 | |
| 合计 | 2,886,200.00 | 4,908,325.78 | 4,155,750.00 | | 3,638,775.78 | |

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1 年以内 | 212,254,712.98 | 80.57 | 104,820,429.98 | 77.03 |
| 1 至 2 年 | 36,793,629.17 | 13.97 | 28,042,872.22 | 20.61 |
| 2 至 3 年 | 12,512,712.96 | 4.75 | 2,434,024.08 | 1.79 |
| 3 年以上 | 1,865,709.40 | 0.71 | 773,765.22 | 0.57 |
| 合计 | 263,426,764.51 | 100.00 | 136,071,091.50 | 100.00 |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|---------------|--------------------|
| 第一名 | 15,926,699.07 | 6.05 |
| 第二名 | 12,736,499.24 | 4.83 |
| 第三名 | 9,600,000.00 | 3.64 |
| 第四名 | 8,988,929.70 | 3.41 |
| 第五名 | 8,833,902.32 | 3.35 |
| 合计 | 56,086,030.33 | 21.28 |

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 134,997,315.41 | 133,605,886.53 |
| 合计 | 134,997,315.41 | 133,605,886.53 |

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 6 个月以内 | 60,425,112.22 | 104,711,353.61 |
| 7 至 12 个月 | 9,054,351.50 | 18,637,079.07 |
| 1 年以内小计 | 69,479,463.72 | 123,348,432.68 |
| 1 至 2 年 | 67,998,002.13 | 6,530,323.23 |
| 2 至 3 年 | 3,796,700.22 | 1,580,140.44 |
| 3 至 4 年 | 1,127,143.47 | 2,715,705.50 |
| 4 年以上 | 1,972,839.30 | 1,544,873.48 |
| 合计 | 144,374,148.84 | 135,719,475.33 |

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 押金及保证金等 | 40,719,004.43 | 36,425,102.12 |
| 职工备用金借款 | 5,288,415.35 | 4,269,433.50 |
| 代付社保公积金等 | 5,377,565.52 | 3,423,188.31 |
| 代垫款 | | 7,080,000.00 |
| 代收代付款 | 58,028,524.90 | 82,866,530.29 |
| 应收退货款 | 32,192,321.00 | |
| 其他 | 2,768,317.64 | 1,655,221.11 |
| 合计 | 144,374,148.84 | 135,719,475.33 |

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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) | |
| 2024年1月1日余额 | 1,685,588.80 | | 428,000.00 | 2,113,588.80 |
| 2024年1月1日余额在本期 | | | | |
| --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 | 4,191,099.74 | | | 4,191,099.74 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | 3,072,144.89 | | | 3,072,144.89 |
| 2024年12月31日余额 | 8,948,833.43 | | 428,000.00 | 9,376,833.43 |

说明：其他变动为本期非同一控制下企业合并影响。

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 计提 | 收回 或转 回 | 转销 或核 销 | 其他变动 | |
| 账龄组合 | 1,685,588.80 | 4,191,099.74 | | | 3,072,144.89 | 8,948,833.43 |
| 单项计提 坏账准备 的组合 | 428,000.00 | | | | | 428,000.00 |
| 合计 | 2,113,588.80 | 4,191,099.74 | | | 3,072,144.89 | 9,376,833.43 |

说明：其他变动为本期非同一控制下企业合并影响。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无。

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|------------|-----------|
| 实际核销的其他应收款 | 34,000.00 |

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 (%) | 款项的性质 | 账龄 | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|----------------------|-------|---|---------------|
| 第一名 | 52,462,924.90 | 36.34 | 代收代付款 | 6 个月内 1,521,468.40 元；1 至 2 年 50,941,456.50 | 7,656,433.16 |
| 第二名 | 25,647,030.00 | 17.76 | 应收退货款 | 6 个月内 | 256,470.30 |
| 第三名 | 19,244,863.00 | 13.33 | 代收代付款 | 1 至 2 年 | 2,886,729.45 |
| 第四名 | 6,841,890.00 | 4.74 | 代收代付款 | 1 至 2 年 | 1,026,283.50 |
| 第五名 | 6,545,291.00 | 4.53 | 应收退货款 | 6 个月内 | 65,452.91 |
| 合计 | 110,741,998.90 | 76.70 | / | / | 11,891,369.32 |

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | 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 |
| 原材料 | 7,045,803.42 | | 7,045,803.42 | 2,481,084.26 | | 2,481,084.26 |
| 在产品 | | | | 272,508.93 | | 272,508.93 |
| 半成品 | 6,875,214.07 | | 6,875,214.07 | | | |
| 库存商品 | 50,567,717.94 | | 50,567,717.94 | 70,492,166.80 | | 70,492,166.80 |
| 合同履约成本 | 630,933,422.45 | | 630,933,422.45 | 317,711,429.14 | | 317,711,429.14 |
| 合计 | 695,422,157.88 | | 695,422,157.88 | 390,957,189.13 | | 390,957,189.13 |

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|--------------|------|
| 一年内到期的长期应收款 | 1,741,926.23 | |
| 合计 | 1,741,926.23 | |

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|---------------|
| 待抵扣进项税额 | 17,094,964.68 | 2,090,433.70 |
| 待认证进项税额 | 106,597,883.90 | 46,261,528.68 |
| 增值税留抵税额 | 2,819,789.66 | 995,915.03 |
| 预缴增值税 | 6,888.41 | 31,871.60 |
| 预缴企业所得税 | 1,163,121.86 | 704,800.31 |
| 预缴其他税金 | 1,470.02 | |
| 大额存单 | 100,493,150.69 | |
| 其他 | 8,596.51 | |
| 合计 | 228,185,865.73 | 50,084,549.32 |

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|------------|--------------|------|--------------|------|------|------|------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 融资租赁款 | 9,762,390.44 | | 9,762,390.44 | | | | 360%~3.85% |
| 其中：未实现融资收益 | 882,779.53 | | 882,779.53 | | | | |
| 小计 | 9,762,390.44 | | 9,762,390.44 | | | | |
| 减：一年内到期部分 | 1,741,926.23 | | 1,741,926.23 | | | | |
| 合计 | 8,020,464.21 | | 8,020,464.21 | | | | |

(1). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | 账面价值 | 期初余额 | | | | 账面价值 |
|-----------|--------------|--------|------|----------|--------------|------|--------|------|----------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 9,762,390.44 | 100.00 | | | 9,762,390.44 | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 特定款项组 | 9,762,390.44 | 100.00 | | | 9,762,390.44 | | | | | |
| 合计 | 9,762,390.44 | / | | / | 9,762,390.44 | | / | | / | |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：特定款项组

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|--------------|------|----------|
| | 长期应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 特定款项组合 | 9,762,390.44 | | |

| | | | |
|----|--------------|--|--|
| 合计 | 9,762,390.44 | | |
|----|--------------|--|--|

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(2). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 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 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 安徽省和生星图空天智能创业投资基金合伙企业（有限合伙） | 159,299,688.05 | | | -452,871.39 | | | | | | 158,846,816.66 | |
| 北京星球时空科技有限公司 | 19,334,569.55 | | | -511,701.46 | | | | | | 18,822,868.09 | |
| 航天信德智图（北京）科技有限公司 | 11,592,342.98 | | | 605,517.70 | | | | | | 12,197,860.68 | |
| 天地图有限公司 | 5,976,576.54 | | | 155,052.48 | | | | | | 6,131,629.02 | |
| 中科蓝卓（北京）信息科技有限公司 | 5,190,233.27 | | | 236,005.43 | | | | | | 5,426,238.70 | |
| 北京中科特思信息科技有限公司 | 8,988,649.99 | | | -5,546,059.37 | | | | | | 3,442,590.62 | |
| 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 | |
| 安徽中科信创集成服务有限公司 | | 1,600,000.00 | | -791,326.51 | | | | | | 808,673.49 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|--|---------------|--|--|--|--|--|----------------|
| 湖南星图空间信息技术有限公司 | 1,076,622.69 | | | -73,144.34 | | | | | | 1,003,478.35 |
| 山东土地集团科技发展有限公司 | 318,796.03 | | | 43,003.34 | | | | | | 361,799.37 |
| 北斗伏羲中科数码合肥有限公司 | 2,613,380.60 | | | -2,436,017.46 | | | | | | 177,363.14 |
| 中科天极（新疆）空 天信息有限公司 | 175,374.67 | | | -175,374.67 | | | | | | |
| 小计 | 216,566,900.37 | 1,600,000.00 | | -9,010,942.97 | | | | | | 209,155,957.40 |
| 合计 | 216,566,900.37 | 1,600,000.00 | | -9,010,942.97 | | | | | | 209,155,957.40 |

说明：本公司本期以货币资金实缴安徽中科信创集成服务有限公司出资 160.00 万元，持股比例为 10.00%，派驻董事一名。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 199,479,914.31 | 160,495,558.32 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 199,479,914.31 | 160,495,558.32 |

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备 | 办公设备 | 专用设备 | 合计 |
|------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | | | |
| 1.期初余额 | 21,439,782.44 | 3,965,270.44 | 8,203,979.74 | 169,723,302.58 | 10,956,491.35 | 53,018,963.71 | 267,307,790.26 |
| 2.本期增加金额 | 13,771,325.89 | 11,504.42 | 1,688,432.52 | 23,618,562.59 | 5,076,899.18 | 57,341,318.55 | 101,508,043.15 |
| (1) 购置 | | 11,504.42 | 344,584.07 | 15,846,163.32 | 2,650,701.27 | 57,341,318.55 | 76,194,271.63 |
| (2) 在建工程转入 | | | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | 13,771,325.89 | | 1,343,848.45 | 7,772,399.27 | 2,426,197.91 | | 25,313,771.52 |
| 3.本期减少金额 | | 32,534.92 | | 2,098,867.25 | 377,455.22 | | 2,508,857.39 |
| (1) 处置或报废 | | 32,534.92 | | 2,098,867.25 | 377,455.22 | | 2,508,857.39 |
| 4.期末余额 | 35,211,108.33 | 3,944,239.94 | 9,892,412.26 | 191,242,997.92 | 15,655,935.31 | 110,360,282.26 | 366,306,976.02 |
| 二、累计折旧 | | | | | | | |
| 1.期初余额 | 84,818.68 | 3,423,228.43 | 4,587,340.39 | 92,686,308.99 | 4,613,832.21 | 1,416,703.24 | 106,812,231.94 |
| 2.本期增加金额 | 2,734,044.84 | 128,205.27 | 2,212,203.71 | 43,404,080.28 | 2,980,322.92 | 10,388,609.54 | 61,847,466.56 |
| (1) 计提 | 1,177,879.87 | 128,205.27 | 1,330,388.02 | 39,934,097.68 | 1,731,456.11 | 10,388,609.54 | 54,690,636.49 |
| (2) 企业合并增加 | 1,556,164.97 | | 881,815.69 | 3,469,982.60 | 1,248,866.81 | | 7,156,830.07 |
| (3) 其他 | | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | 18,280.85 | | 1,581,053.69 | 233,302.25 | | 1,832,636.79 |
| (1) 处置或报废 | | 18,280.85 | | 1,581,053.69 | 233,302.25 | | 1,832,636.79 |
| 4.期末余额 | 2,818,863.52 | 3,533,152.85 | 6,799,544.10 | 134,509,335.58 | 7,360,852.88 | 11,805,312.78 | 166,827,061.71 |
| 三、减值准备 | | | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 32,392,244.81 | 411,087.09 | 3,092,868.16 | 56,733,662.34 | 8,295,082.43 | 98,554,969.48 | 199,479,914.31 |
| 2.期初账面价值 | 21,354,963.76 | 542,042.01 | 3,616,639.35 | 77,036,993.59 | 6,342,659.14 | 51,602,260.47 | 160,495,558.32 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|---------------|
| 在建工程 | 127,048,834.78 | 11,640,728.03 |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 127,048,834.78 | 11,640,728.03 |

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-----------------------|----------------|------|----------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| GEOVIS Online 研发中心建设 | 105,306,687.45 | | 105,306,687.45 | 11,387,630.67 | | 11,387,630.67 |
| 商业航天测控服务中心及站网建设（一期）项目 | 15,207,172.55 | | 15,207,172.55 | 253,097.36 | | 253,097.36 |
| 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 | | | |
| 研发中心建设项目 | 1,750,303.72 | | 1,750,303.72 | | | |
| 档案保存室 | 32,876.11 | | 32,876.11 | | | |
| 合计 | 127,048,834.78 | | 127,048,834.78 | 11,640,728.03 | | 11,640,728.03 |

注：商业航天测控服务中心及站网建设（一期）项目与星图测控 2024 年年度报告差异 82,005.25 元为合并抵消所致。

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|-----------------------|----------------|---------------|----------------|------------|----------|----------------|----------------|-------|-----------|--------------|-------------|------|
| GEOVIS Online 研发中心建设 | 440,000,000.00 | 11,387,630.67 | 93,919,056.78 | | | 105,306,687.45 | 23.93 | 23.93 | | | | 募集资金 |
| 商业航天测控服务中心及站网建设（一期）项目 | 109,403,900.00 | 253,097.36 | 14,954,075.19 | | | 15,207,172.55 | 13.90 | 13.90 | | | | 自有资金 |
| 合计 | / | 11,640,728.03 | 108,873,131.97 | | | 120,513,860.00 | / | / | | | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1.期初余额 | 85,642,981.39 | 85,642,981.39 |
| 2.本期增加金额 | 135,096,082.36 | 135,096,082.36 |
| (1) 新增租赁 | 123,981,999.38 | 123,981,999.38 |
| (2) 企业合并增加 | 11,114,082.98 | 11,114,082.98 |
| (3) 重估调整 | | |
| (4) 其他 | | |
| 3.本期减少金额 | 41,666,454.83 | 41,666,454.83 |
| (1) 处置 | 16,845,045.37 | 16,845,045.37 |
| (2) 处置子公司 | | |
| (3) 其他 | 24,821,409.46 | 24,821,409.46 |
| 4.期末余额 | 179,072,608.92 | 179,072,608.92 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1.期初余额 | 37,812,081.83 | 37,812,081.83 |
| 2.本期增加金额 | 42,286,660.33 | 42,286,660.33 |
| (1) 计提 | 33,432,487.98 | 33,432,487.98 |
| (2) 企业合并增加 | 8,854,172.35 | 8,854,172.35 |
| (3) 重估调整 | | |
| (4) 其他 | | |
| 3.本期减少金额 | 32,607,461.61 | 32,607,461.61 |
| (1) 处置 | 7,786,052.20 | 7,786,052.20 |
| (2) 处置子公司 | | |
| (3) 其他 | 24,821,409.41 | 24,821,409.41 |
| 4.期末余额 | 47,491,280.55 | 47,491,280.55 |
| 三、减值准备 | | |
| 1.期初余额 | | |
| 2.本期增加金额 | | |
| 3.本期减少金额 | | |
| 4.期末余额 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1.期末账面价值 | 131,581,328.37 | 131,581,328.37 |
| 2.期初账面价值 | 47,830,899.56 | 47,830,899.56 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 知识产权 | 软件 | 非专利技术 | 合计 |
|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1.期初余额 | 10,547,201.32 | 37,298,639.94 | 274,408,624.53 | 24,944,694.23 | 347,199,160.02 |
| 2.本期增加金额 | | 63,527,673.59 | 90,144,676.81 | 6,356.00 | 153,678,706.40 |
| (1)购置 | | 10,087,387.56 | 89,748,011.62 | | 99,835,399.18 |
| (2)内部研发 | | 25,981,628.53 | | | 25,981,628.53 |
| (3)企业合并增加 | | 27,458,657.50 | 396,665.19 | 6,356.00 | 27,861,678.69 |
| (4)其他 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | 42,000.00 | | 42,000.00 |
| (1)处置 | | | 42,000.00 | | 42,000.00 |
| (2)处置子公司 | | | | | |
| (3)其他 | | | | | |
| 4.期末余额 | 10,547,201.32 | 100,826,313.53 | 364,511,301.34 | 24,951,050.23 | 500,835,866.42 |
| 二、累计摊销 | | | | | |

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 1.期初 余额 | 281,109.72 | 21,515,697.18 | 63,442,106.13 | 19,111,192.88 | 104,350,105.91 |
| 2.本期 增加金额 | 210,586.44 | 13,704,702.76 | 56,506,602.07 | 737,078.58 | 71,158,969.85 |
| (1) 计提 | 210,586.44 | 13,063,896.14 | 56,407,206.01 | 730,722.58 | 70,412,411.17 |
| (1) 企业合并增加 | | 640,806.62 | 99,396.06 | 6,356.00 | 746,558.68 |
| (1) 其他 | | | | | |
| 3.本期 减少金额 | | | 12,053.26 | | 12,053.26 |
| (1)处 置 | | | 12,053.26 | | 12,053.26 |
| (2)处 置子公司 | | | | | |
| (3)其 他 | | | | | |
| 4.期末 余额 | 491,696.16 | 35,220,399.94 | 119,936,654.94 | 19,848,271.46 | 175,497,022.50 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初 余额 | | | | | |
| 2.本期 增加金额 | | | | | |
| 3.本期 减少金额 | | | | | |
| 4.期末 余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末 账面价值 | 10,055,505.16 | 65,605,913.59 | 244,574,646.40 | 5,102,778.77 | 325,338,843.92 |
| 2.期初 账面价值 | 10,266,091.60 | 15,782,942.76 | 210,966,518.40 | 5,833,501.35 | 242,849,054.11 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 23.30%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位名称 或形成商誉的事 项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|--|---------------|--------------------|----|------|----|--------------------|
| | | 企业合并 形成的 | 其他 | 处置 | 其他 | |
| 山西零碳数智科技股份 有限公司 | 46,726,677.61 | | | | | 46,726,677.6 1 |
| 中科星光信息技术有限 公司 | 39,863,774.61 | | | | | 39,863,774.6 1 |
| 中科星图亿水（四川） 科技有限公司 | 36,520,423.16 | | | | | 36,520,423.1 6 |
| 中科数测（无锡）科技 有限公司 | 32,941,126.08 | | | | | 32,941,126.0 8 |
| 中科星图维天信科技股 份有限公司 | 16,888,872.81 | | | | | 16,888,872.8 1 |
| 宁夏中科星图天启科技 有限公司（原名宁夏西 部绿谷节水技术有限公 司） | | 6,936,029.39 | | | | 6,936,029.39 |
| 中科星盾科技（天津） 有限公司（原名融码技 术（天津）有限公司） | 15,038,355.73 | | | | | 15,038,355.7 3 |
| 中科星图深海科技有限 公司 | 8,229,601.46 | | | | | 8,229,601.46 |
| 中科星图测控技术股份 有限公司 | 8,193,442.36 | | | | | 8,193,442.36 |
| 中科星图瑞云科技有限 公司 | 8,060,003.39 | | | | | 8,060,003.39 |
| 中科知行宏图科技有限 公司 | 4,625,420.08 | | | | | 4,625,420.08 |
| 北京天辰合创科技有限 公司 | | 219,676,481.8 1 | | | | 219,676,481. 81 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|--|--|--|----------------|
| 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | | 30,009,943.43 | | | | 30,009,943.43 |
| 北京创奇视界科技有限公司 | | 35,617,772.08 | | | | 35,617,772.08 |
| 中科星图防务技术有限公司 | 716,847.42 | | | | | 716,847.42 |
| 中科晟通（山东）信息技术有限公司 | | 12,187,871.76 | | | | 12,187,871.76 |
| 中科普睿德利（北京）科技有限公司（原名北京普睿德利科技有限公司） | | 38,685,754.10 | | | | 38,685,754.10 |
| 江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务 | 15,219,065.66 | | | | | 15,219,065.66 |
| 中科数测固源科技（安徽）有限公司（原名固源芯创微（安徽）科技有限公司） | | 28,090,556.63 | | | | 28,090,556.63 |
| 合计 | 233,023,610.37 | 371,204,409.20 | | | | 604,228,019.57 |

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

| 名称 | 所属资产组或组合的构成及依据 | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|------------------|---|--------------------|-------------|
| 山西零碳数智科技股份有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对山西零碳数智科技股份有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 中科星光信息技术有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对中科星光信息技术有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 中科星图亿水（四川）科技有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对中科星图亿水（四川）科技有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 中科数测（无锡）科技有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对中科数测（无锡）科技 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------|---|
| | 有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | | |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对中科星图维天信科技股份有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 宁夏中科星图天启科技有限公司（原名宁夏西部绿谷节水技术有限公司） | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对宁夏中科星图天启科技有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | |
| 中科星盾科技（天津）有限公司（原名融码技术（天津）有限公司） | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对中科星盾科技（天津）有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 中科星图深海科技有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对中科星图深海科技有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 中科星图瑞云科技有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对中科星图瑞云科技有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 中科知行宏图科技有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对中科知行宏图科技有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 北京天辰合创科技有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产、在建工程构成，对北京天辰合创科技有限公司 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | |

| | | | |
|----------------------------------|---|--------------------|---|
| | 收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | | |
| 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对南京中科华兴应急科技研究院有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | |
| 北京创奇视界科技有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对北京创奇视界科技有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | |
| 中科星图防务技术有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对中科星图防务技术有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |
| 中科晟通（山东）信息技术有限公司 | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对中科晟通（山东）信息技术有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | |
| 中科普睿德利（北京）科技有限公司（原名北京普睿德利科技有限公司） | 主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对中科普睿德利（北京）科技有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | |
| 江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务 | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | 是 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------|--|
| 中科数测固源科技（安徽）有限公司（原名固源芯创微（安徽）科技有限公司） | 主要由商誉、固定资产、无形资产构成，对中科数测固源科技（安徽）有限公司收购的协同效应受益对象是整个资产组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组 | 基于内部管理目的，相关资产属于该组合 | |
|-------------------------------------|--|--------------------|--|

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

宁夏中科星图天启科技有限公司（原名宁夏西部绿谷节水技术有限公司）、北京天辰合创科技有限公司、南京中科华兴应急科技研究院有限公司、北京创奇视界科技有限公司、中科晟通（山东）信息技术有限公司、中科普睿德利（北京）科技有限公司（原名北京普睿德利科技有限公司）、中科数测固源科技（安徽）有限公司（原名固源芯创微（安徽）科技有限公司）为本年新增商誉所属资产组或资产组组合，与以前年度保持一致不适用。

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面价值 | 可收回金额 | 减值金额 | 公允价值和处置费用的确定方式 | 关键参数 | 关键参数的确定依据 |
|------------------|---------------|----------------|------|----------------|---|--|
| 山西零碳数智科技股份有限公司 | 48,121,630.34 | 57,320,000.00 | | 5 | 收入增长率：3.00%-20.00%； 利润率：18.00%-20.64%； 税前折现率：12.82% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值 |
| 中科星光信息技术有限公司 | 66,463,747.42 | 222,980,000.00 | | 5 | 收入增长率：3.00%-13.40%； 利润率：22.02%-24.14%； 税前折现率：12.87% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值 |
| 中科星图亿水（四川）科技有限公司 | 61,733,257.06 | 103,940,000.00 | | 5 | 收入增长率：3.59%-3.86%； 利润率：8.22%-10.73%； 税前折现率：15.01% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值 |
| 中科数测（无锡）科技有限公司 | 55,834,404.02 | 103,000,000.00 | | 5 | 收入增长率：2.00%-5.00%； 利润率：18.22%-18.49%； 税前折现率：12.55% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划 |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|------------------|--|---|---|---|
| | | | | | | 和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值 |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 38,913,091.59 | 1,278,340,000.00 | | 5 | 收入增长率：3.00%-8.00%； 利润率：29.67%-33.78%； 税前折现率：12.30% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险税前投资回报率 |
| 宁夏中科星图天启科技有限公司（原名宁夏西部绿谷节水技术有限公司） | 8,156,442.53 | 35,590,000.00 | | 5 | 收入增长率：2.00%； 利润率：24.41%-24.95%； 税前折现率：13.05% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值 |
| 中科星盾科技（天津）有限公司（原名融码技术（天津）有限公司） | 15,569,492.17 | 2,340,000.00 | | 5 | 收入增长率：5.00%-6.00%； 利润率：38.87%-40.46%； 税前折现率：15.10% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值 |
| 中科星图深海科技有限公司 | 28,697,226.47 | 37,220,000.00 | | 5 | 收入增长率：4.33%-32.71%； 利润率：-6.36%-13.80%； 税前折现率：12.12% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值 |
| 中科星图瑞云科技有限公司 | 18,256,205.31 | 128,990,000.00 | | 5 | 收入增长率：4.25%-57.04%； 利润率：1.09%-15.38%； 税前折现率：12.38% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价值 |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|--|---|---|--|
| | | | | | | 和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 中科知行宏图科技有限公司 | 12,986,179.39 | 14,450,000.00 | | 5 | 收入增长率：10.00%-130.66%； 利润率：-2.01%-15.27%； 税前折现率：12.33% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 北京天辰合创科技有限公司 | 457,883,637.30 | 567,250,000.00 | | 5 | 收入增长率：8.00%-10.00%； 利润率：34.46%-34.79%； 税前折现率：11.05% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | 41,037,050.97 | 48,200,000.00 | | 5 | 收入增长率：1.00%； 利润率：14.88%-14.97%； 税前折现率：11.89% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 北京创奇视界科技有限公司 | 55,312,944.38 | 197,120,000.00 | | 5 | 收入增长率：2.00%； 利润率：32.91%-33.06%； 税前折现率：14.31% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 中科星图防务技术有限公司 | 13,414,009.84 | 21,220,000.00 | | 5 | 收入增长率：-40.00%-1.00%； 利润率：4.18%-30.38%； 税前折现率：11.94% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | |
|---|---------------|---------------|--|---|--|--|
| | | | | | | 和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 中科晟通（山东）信息技术有限公司 | 12,826,127.59 | 20,030,000.00 | | 5 | 收入增长率：-55.37%-5.00%； 利润率：16.54%-17.72%； 税前折现率：15.16% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 中科普睿德利（北京）科技有限公司 （原名北京普睿德利科技有限公司） | 45,397,381.08 | 50,950,000.00 | | 5 | 收入增长率：1.00%-3.00%； 利润率：11.40%-12.04%； 税前折现率：10.49% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务 | 15,735,843.95 | 50,240,000.00 | | 5 | 收入增长率：2.00%-20.00%； 利润率：16.42%-17.09%； 税前折现率：14.64% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |
| 中科数测固源科技（安徽）有限公司 （原名固源芯创微（安徽）科技有限公司） | 31,256,078.65 | 33,300,000.00 | | 5 | 收入增长率：1.00%-2.00%； 利润率：13.17%-13.86%； 税前折现率：11.12% | ①收入增长率、利润率：根据资产组历史年度的经营业绩及其前身的发展历程、技术积累，结合国内可比的上市公司的经营情况及各项相关财务指标，综合公司的发展规划和经营计划进行预测；②折现率： 反应当前市场货币时间价值 |

说明：

（1）本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图金能（南京）科技有限公司收购山西零碳数智科技股份有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 112 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星图金能（南京）科技有限公司收购山西零碳数智科技股份有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(2) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对收购中科星光信息技术有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 106 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的收购中科星光信息技术有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(3) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对收购中科星图亿水（四川）科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 108 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的收购中科星图亿水（四川）科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(4) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对收购中科数测（无锡）科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 110 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的收购中科数测（无锡）科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(5) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对收购中科星图维天信科技股份有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 103 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的收购中科星图维天信科技股份有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(6) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图亿水（四川）科技有限公司收购宁夏中科星图天启科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 118 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星图亿水（四川）科技有限公司收购宁夏中科星图天启科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(7) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星光信息技术有限公司收购中科星盾科技（天津）有限公司（原名融码技术（天津）有限公司）股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 111 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星光信息技术有限公司收购中科星盾科技（天津）有限公司（原名融码技术（天津）有限公司）股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(8) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对收购中科星图深海科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 109 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的收购中科星图深海科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(9) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图智慧科技有限公司收购中科星图瑞云科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 105 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星图智慧科技有限公司收购中科星图瑞云科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(10) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图智慧科技有限公司收购中科知行宏图科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 104 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星图智慧科技有限公司收购中科知行宏图科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(11) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对收购北京天辰合创科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 119 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的收购北京天辰合创科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(12) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图金能（南京）科技有限公司收购南京中科华兴应急科技研究院有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 116 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星图金能（南京）科技有限公司收购南京中科华兴应急科技研究院有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(13) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对收购北京创奇视界科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 113 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的收购北京创奇视界科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(14) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对收购中科星图防务技术有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 101 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的收购中科星图防务技术有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(15) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图智慧科技有限公司收购中科晟通（山东）信息技术有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 117 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星图智慧科技有限公司收购中科晟通（山东）信息技术有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

（16）本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图慧安科技有限公司收购中科普睿德利（北京）科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 115 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星图慧安科技有限公司收购中科普睿德利（北京）科技有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

（17）本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图维天信科技股份有限公司收购江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 107 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科星图维天信科技股份有限公司收购江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

(18) 本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科数测（无锡）科技有限公司收购中科数测固源科技（安徽）有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回价值进行评估，并出具了京信评报字（2025）第 114 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，根据本公司管理层批准的资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，关键参数如上表所示。

以 2024 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所有的中科数测（无锡）科技有限公司收购中科数测固源科技（安徽）有限公司股权而形成的商誉减值测试所涉及的资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|
| 装修费 | 17,197,876.13 | 15,147,386.10 | 9,499,043.65 | | 22,846,218.58 |
| 其他长期待摊费用 | 875,118.29 | 4,254,872.29 | 2,335,540.81 | | 2,794,449.77 |
| 合计 | 18,072,994.42 | 19,402,258.39 | 11,834,584.46 | | 25,640,668.35 |

其他说明：

无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 信用减值准备 | 376,742,799.36 | 52,255,608.46 | 210,895,100.65 | 23,005,124.78 |
| 资产减值准备 | 88,080,001.35 | 12,167,295.66 | 76,104,548.75 | 7,797,386.57 |
| 内部交易未实现利润 | 60,744,494.20 | 9,111,674.13 | 46,862,505.90 | 6,603,560.63 |
| 折旧及摊销 | 15,352,757.89 | 2,302,913.69 | 5,365,909.96 | 708,394.42 |
| 递延收益 | 53,252,069.50 | 7,284,560.05 | 48,950,864.22 | 5,250,579.00 |
| 预计负债 | 54,402,248.27 | 9,068,366.26 | 44,030,677.68 | 3,760,579.79 |
| 租赁负债 | 142,559,877.96 | 21,868,300.25 | 46,730,427.42 | 7,481,051.07 |

| | | | | |
|----|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 合计 | 791,134,248.53 | 114,058,718.50 | 478,940,034.58 | 54,606,676.26 |
|----|----------------|----------------|----------------|---------------|

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 非同一控制下企业合并资产评估增值 | 35,535,552.04 | 5,595,789.39 | 18,000,442.75 | 2,799,538.66 |
| 交易性金融资产公允价值变动 | | | 2,000,000.00 | 200,000.00 |
| 固定资产一次性扣除形成递延负债 | 93,987.40 | 14,098.11 | 178,922.49 | 26,838.37 |
| 长期应收款 | 9,762,390.44 | 1,464,358.57 | | |
| 使用权资产 | 131,581,328.37 | 21,324,779.36 | 47,830,899.56 | 7,693,324.97 |
| 合计 | 176,973,258.25 | 28,399,025.43 | 68,010,264.80 | 10,719,702.00 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | 23,208,532.95 | 90,850,185.55 | 7,333,414.61 | 47,273,261.65 |
| 递延所得税负债 | 23,208,532.95 | 5,190,492.48 | 7,333,414.61 | 3,386,287.39 |

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|---------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 115,409.20 | |
| 可抵扣亏损 | 203,729,462.43 | 64,788,847.31 |
| 合计 | 203,844,871.63 | 64,788,847.31 |

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|---------|---------------|---------------|----|
| 2024 年度 | | | |
| 2025 年度 | 8,131,640.43 | 2,046,779.27 | |
| 2026 年度 | 415,573.29 | 8,448,903.07 | |
| 2027 年度 | 24,206,543.37 | 421,394.88 | |
| 2028 年度 | 24,631,887.74 | 25,427,388.16 | |
| 2029 年度 | 26,480,671.26 | 24,162,448.55 | |
| 2030 年度 | 21,121,643.32 | | |

| | | | |
|---------|----------------|--|---------------|
| 2031 年度 | | | |
| 2032 年度 | | | 283,083.58 |
| 2033 年度 | 5,358,504.10 | | 3,998,849.80 |
| 2034 年度 | 93,382,998.92 | | |
| 合计 | 203,729,462.43 | | 64,788,847.31 |

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 1 年以上大额存单 | 186,881,978.10 | | 186,881,978.10 | 52,192,876.71 | | 52,192,876.71 |
| 合同资产 | 99,537,316.14 | 15,617,103.14 | 83,920,213.00 | 101,107,821.71 | 11,916,525.84 | 89,191,295.87 |
| 长期资产预付款 | 31,023,662.10 | | 31,023,662.10 | 13,902,770.49 | | 13,902,770.49 |
| 合计 | 317,442,956.34 | 15,617,103.14 | 301,825,853.20 | 167,203,468.91 | 11,916,525.84 | 155,286,943.07 |

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末 | | | | 期初 | | | |
|------|---------------|---------------|------|--------------|---------------|---------------|------|--------------|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 50,079,829.90 | 50,079,829.90 | 其他 | 保证金及利息 | 17,397,085.03 | 17,397,085.03 | 其他 | 保证金及利息 |
| 应收票据 | 15,280,311.02 | 11,935,413.25 | 其他 | 未终止确认的银行承兑汇票 | 2,300,000.00 | 2,300,000.00 | 其他 | 未终止确认的银行承兑汇票 |
| 固定资产 | | | | | 290,265.49 | 290,265.49 | 抵押 | 长期应付款抵押 |
| 合计 | 65,360,140.92 | 62,015,243.15 | / | / | 19,987,350.52 | 19,987,350.52 | / | / |

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 保证借款 | 4,350,000.00 | 12,000,000.00 |
| 信用借款 | 817,597,834.90 | 222,662,370.14 |
| 票据贴现还原 | 12,741,850.00 | |
| 预提利息 | 703,691.79 | 186,788.32 |
| 合计 | 835,393,376.69 | 234,849,158.46 |

短期借款分类的说明：

(1) 本公司子公司南京中科华兴应急科技研究院有限公司于 2024 年 7 月与南京银行股份有限公司江北新区分行签订保证借款合同，借款金额 3,000,000.00 元，借款期限 1 年，保证人为张磊、康远、南京江北新区绿色融资担保有限公司。截止 2024 年 12 月 31 日，已还款 650,000.00 元，剩余借款 2,350,000.00 元。。

(2) 本公司子公司中科星图瑞云科技有限公司（原名安徽瑞之君科技有限公司）于 2024 年 9 月 13 日与兴业银行股份有限公司合肥分行签订保证借款合同，借款金额 2,000,000.00 元，借款期限一年，保证人为刘庆华。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 232,324,863.48 | 87,950,515.43 |
| 开具国内与信用证 | 47,345,250.00 | |
| 商业承兑汇票 | 59,112,904.10 | 23,472,245.50 |
| 合计 | 338,783,017.58 | 111,422,760.93 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------------------|------------------|
| 1 年以内 | 1,017,693,179.55 | 897,794,978.95 |
| 1 至 2 年 | 351,443,619.05 | 147,184,083.04 |
| 2 至 3 年 | 106,519,071.21 | 57,843,636.30 |
| 3 年以上 | 83,377,417.00 | 29,792,766.00 |
| 合计 | 1,559,033,286.81 | 1,132,615,464.29 |

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-----|---------------|-----------|
| 第一名 | 10,629,313.21 | 对方未催收 |
| 第二名 | 10,566,037.74 | 对方未催收 |
| 第三名 | 10,158,000.00 | 对方未催收 |
| 合计 | 31,353,350.95 | |

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|---------------|
| 1 年以内 | 149,223,070.95 | 64,924,743.49 |
| 1 至 2 年 | 12,697,804.31 | 200,092.98 |
| 2 至 3 年 | 1,233,676.94 | 34,871.60 |
| 3 年以上 | 4,393,212.30 | 150,000.00 |
| 合计 | 167,547,764.50 | 65,309,708.07 |

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、短期薪酬 | 88,701,084.25 | 770,976,647.60 | 741,065,572.81 | 118,612,159.04 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 2,243,727.53 | 54,071,968.41 | 53,050,585.32 | 3,265,110.62 |
| 三、辞退福利 | 131,484.49 | 10,114,817.39 | 9,446,398.59 | 799,903.29 |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 91,076,296.27 | 835,163,433.40 | 803,562,556.72 | 122,677,172.95 |

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 83,335,459.87 | 658,028,601.49 | 628,639,402.99 | 112,724,658.37 |
| 二、职工福利费 | 1,405,962.32 | 16,043,563.27 | 15,563,574.76 | 1,885,950.83 |
| 三、社会保险费 | 1,428,529.18 | 32,329,474.02 | 31,736,616.20 | 2,021,387.00 |
| 其中：医疗保险费 | 1,387,155.52 | 31,211,494.49 | 30,660,266.09 | 1,938,383.92 |
| 工伤保险费 | 40,181.86 | 1,038,878.75 | 1,007,616.55 | 71,444.06 |
| 生育保险费 | 1,191.80 | 79,100.78 | 68,733.56 | 11,559.02 |
| 其他 | | | | |
| 四、住房公积金 | 435,983.89 | 58,430,282.19 | 58,295,759.28 | 570,506.80 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 1,920,204.65 | 6,144,726.63 | 6,830,219.58 | 1,234,711.70 |
| 六、短期带薪缺勤 | | | | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 八、非货币性福利 | | | | |
| 九、其他短期薪酬 | 174,944.34 | | | 174,944.34 |
| 合计 | 88,701,084.25 | 770,976,647.60 | 741,065,572.81 | 118,612,159.04 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 1、基本养老保险 | 2,175,080.14 | 52,112,239.29 | 51,116,507.40 | 3,170,812.03 |
| 2、失业保险费 | 68,647.39 | 1,731,827.82 | 1,706,176.62 | 94,298.59 |
| 3、企业年金缴费 | | | | |
| 3、其他 | | 227,901.30 | 227,901.30 | |
| 合计 | 2,243,727.53 | 54,071,968.41 | 53,050,585.32 | 3,265,110.62 |

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 增值税 | 57,953,885.88 | 73,901,226.44 |
| 企业所得税 | 47,574,236.38 | 35,489,588.56 |
| 个人所得税 | 3,475,088.85 | 5,110,488.16 |
| 房产税 | 44,313.94 | |
| 土地使用税 | 33,553.28 | 33,333.34 |
| 印花税 | 1,084,331.55 | 882,572.01 |
| 城市维护建设税 | 1,608,185.57 | 1,936,727.67 |
| 教育费附加 | 726,439.60 | 949,551.19 |
| 地方教育费附加 | 482,901.72 | 643,849.79 |
| 水利基金 | 187,051.26 | 150,693.01 |
| 其他 | 484.00 | |
| 合计 | 113,170,472.03 | 119,098,030.17 |

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 264,300,233.22 | 213,775,046.28 |
| 合计 | 264,300,233.22 | 213,775,046.28 |

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 职工往来 | 16,184,186.92 | 11,130,602.44 |
| 押金、保证金 | 308,444.72 | 593,807.27 |
| 代扣代缴社保公积金 | 400,251.64 | 352,162.87 |
| 工会经费 | 326,147.23 | 144,651.10 |
| 股权收购款 | 161,218,000.00 | 51,810,000.00 |
| 代收代付款 | 68,362,701.62 | 140,206,145.83 |
| 其他 | 17,500,501.09 | 9,537,676.77 |
| 合计 | 264,300,233.22 | 213,775,046.28 |

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 1 年内到期的长期借款 | 3,801,852.84 | 4,946,490.61 |
| 1 年内到期的租赁负债 | 39,917,888.01 | 17,745,011.56 |
| 1 年内到期的长期应付款 | | 14,169.01 |
| 合计 | 43,719,740.85 | 22,705,671.18 |

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------------|---------------|--------------|
| 待转销项税额 | 5,573,538.90 | 430,035.55 |
| 已背书未到期票据 | 14,281,911.02 | 2,300,000.00 |
| 尚未达到条件的“揭榜挂帅”项目借转补 | | 3,255,000.00 |
| 合计 | 19,855,449.92 | 5,985,035.55 |

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|---------------|--------------|
| 保证借款 | | 4,946,490.61 |
| 信用借款 | 12,811,936.17 | |
| 减: 一年内到期的长期借款 | 3,801,852.84 | 4,946,490.61 |
| 合计 | 9,010,083.33 | |

长期借款分类的说明:

无

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况: (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 租赁付款额 | 153,612,487.84 | 49,698,319.86 |
| 减：未确认融资费用 | -11,052,609.88 | -2,967,892.44 |
| 减：一年内到期的租赁负债 | -39,917,888.01 | -17,745,011.56 |
| 合计 | 102,641,989.95 | 28,985,415.86 |

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|------|---------------|---------------|-----------------------|
| 预计成本 | 55,048,973.91 | 45,058,943.10 | GEOVIS 技术开发项目终验阶段预提成本 |
| 合计 | 55,048,973.91 | 45,058,943.10 | |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
 无

51、递延收益

递延收益情况
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| 政府补助 | 48,950,864.22 | 52,022,818.96 | 47,721,613.68 | 53,252,069.50 | 政府补助未摊销完毕 |
| 合计 | 48,950,864.22 | 52,022,818.96 | 47,721,613.68 | 53,252,069.50 | |

其他说明：
适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|------|
| 长期合同负债 | 3,631,250.06 | |
| 合计 | 3,631,250.06 | |

其他说明：
 无

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减（+、-） | | | | | 期末余额 |
|------|----------------|-------------|----|----------------|---------------|----------------|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 366,444,477.00 | | | 178,677,655.00 | -1,796,202.00 | 176,881,453.00 | 543,325,930.00 |

其他说明：

其他变动为-1,796,202.00 元为公司股份回购计划实施完毕且回购股份注销完毕形成，详见“第十节 三、公司基本情况”相关描述。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 2,238,320,299.46 | -124,752,978.63 | 78,278,552.35 | 2,035,288,768.48 |
| 其他资本公积 | 43,197,928.45 | | | 43,197,928.45 |
| 合计 | 2,281,518,227.91 | -124,752,978.63 | 78,278,552.35 | 2,078,486,696.93 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价变化系：（1）本期回购股份注销股本，减少资本公积 78,278,552.35 元；（2）因子公司中科星图测控技术股份有限公司股东捐赠形成资本公积 1,112,726.40 元；

子公司少数股东增资引起的享有权益变化系：（1）本期子公司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导致公司享有权益变化导致股本溢价增加 20,934,525.42 元，

详见本节“十、2 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”；（2）本期子公司中科星图维天信科技股份有限公司定向增发导致公司享有权益变化导致股本溢价增加 22,151,996.40 元，详见本节“十、在其他主体中的权益”；

其他变化系：（1）因资本公积转增股本减少 178,677,655.00 元；（2）因本公司非全资子公司中科星图智慧科技有限公司向公司转让其持有的中科星图慧安科技有限公司股权导致资本公积增加 4,958,821.09 元；（3）因本公司非全资子公司中科星图智慧科技有限公司向公司转让其持有的中科星图智源科技（安徽）有限公司（原名中科星图智慧科技安徽有限公司）股权导致资本公积增加 4,766,607.06 元。

56、 库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 因减少注册资本而收购的本公司股份 | 19,874,907.37 | 60,199,846.98 | 80,074,754.35 | |
| 合计 | 19,874,907.37 | 60,199,846.98 | 80,074,754.35 | |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 52,409,681.83 | 5,974,973.46 | | 58,384,655.29 |
| 合计 | 52,409,681.83 | 5,974,973.46 | | 58,384,655.29 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按照母公司本年净利润的10.00%提取法定盈余公积金5,996,773.44元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|------------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 883,725,309.08 | 604,794,847.28 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | |
| 调整后期初未分配利润 | 883,725,309.08 | 604,794,847.28 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 351,698,457.38 | 342,549,370.94 |
| 减：提取法定盈余公积 | 5,974,973.46 | 14,566,757.94 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 70,012,468.80 | 49,052,151.20 |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 调整前上年年末未分配利润 | | |
| 其他 | | |
| 期末未分配利润 | 1,159,436,324.20 | 883,725,309.08 |

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 3,257,407,993.97 | 1,642,109,159.68 | 2,515,595,940.57 | 1,299,725,118.17 |
| 其他业务 | 19,827.07 | | | |
| 合计 | 3,257,427,821.04 | 1,642,109,159.68 | 2,515,595,940.57 | 1,299,725,118.17 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 本期金额 | | 上期金额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 特种领域 | 492,623,854.82 | 492,623,854.82 | 836,331,062.50 | 512,982,159.47 |
| 政府业务 | 533,651,977.33 | 533,651,977.33 | 741,744,937.86 | 378,675,932.68 |
| 企业业务 | 255,741,161.15 | 159,566,815.52 | 230,606,289.29 | 94,707,106.33 |
| 航天测控 | 288,346,125.83 | 136,086,034.68 | 229,035,156.59 | 109,570,987.58 |
| 气象生态 | 562,689,364.01 | 247,362,899.10 | 381,843,142.02 | 163,852,028.38 |
| 线上业务 | 103,072,206.48 | 23,912,980.18 | 20,804,106.07 | 2,875,324.79 |
| 其他 | 88,461,258.90 | 48,904,598.05 | 75,231,246.24 | 37,061,578.94 |
| 合计 | 3,257,407,993.97 | 1,642,109,159.68 | 2,515,595,940.57 | 1,299,725,118.17 |

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|------------|------------|
| 房产税 | 201,134.72 | |
| 车船税 | 8,652.44 | 8,523.00 |
| 土地使用税 | 139,761.52 | 166,666.70 |

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| 印花税 | 2,973,893.92 | 2,118,825.93 |
| 城市维护建设税 | 10,059,368.68 | 6,025,085.60 |
| 教育费附加 | 4,543,887.21 | 2,863,105.31 |
| 地方教育费附加 | 3,054,584.86 | 1,908,736.87 |
| 水利基金 | 813,876.76 | 547,088.48 |
| 其他 | 2,324.00 | |
| 合计 | 21,797,484.11 | 13,638,031.89 |

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 人工费用 | 147,953,340.26 | 108,101,326.98 |
| 差旅交通运费 | 15,888,515.80 | 13,472,494.69 |
| 业务招待费 | 27,900,616.28 | 25,414,265.88 |
| 办公费用 | 5,147,091.64 | 5,066,319.47 |
| 市场费用 | 23,945,136.29 | 19,458,884.08 |
| 折旧摊销费用 | 10,115,456.79 | 7,849,739.51 |
| 房租物业费用 | 1,064,958.80 | 1,266,771.41 |
| 技术服务费 | 13,615,747.14 | 6,414,857.76 |
| 其他费用 | 739,862.56 | 264,501.93 |
| 合计 | 246,370,725.56 | 187,309,161.71 |

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 人工费用 | 187,390,837.88 | 126,917,832.83 |
| 差旅交通运费 | 11,653,060.51 | 10,446,089.12 |
| 业务招待费 | 15,626,763.99 | 12,500,837.54 |
| 办公费用 | 25,863,077.05 | 24,353,651.06 |
| 折旧摊销费用 | 30,948,830.51 | 12,205,916.12 |
| 房租物业费用 | 7,764,066.78 | 5,577,989.58 |
| 技术服务费 | 15,167,479.40 | 13,846,560.70 |
| 股份支付 | | -10,094,897.89 |

| | | |
|------|----------------|----------------|
| 其他费用 | 7,863,889.32 | 4,913,570.02 |
| 合计 | 302,278,005.44 | 200,667,549.08 |

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 人工费用 | 182,184,729.07 | 139,916,162.48 |
| 差旅交通运费 | 12,264,676.03 | 9,950,019.48 |
| 办公费用 | 6,471,535.47 | 5,985,703.12 |
| 折旧摊销费用 | 108,119,539.68 | 77,694,357.80 |
| 房租物业费用 | 2,546,983.97 | 2,226,489.27 |
| 技术服务费 | 174,387,407.33 | 136,385,210.49 |
| 其他费用 | 2,445,665.96 | 475,029.13 |
| 合计 | 488,420,537.51 | 372,632,971.77 |

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|----------------|
| 利息费用 | 24,181,129.01 | 7,279,254.73 |
| 其中：租赁负债利息费用 | 3,810,376.64 | 1,672,099.60 |
| 减：利息收入 | 25,019,719.19 | 42,921,540.24 |
| 汇兑损益 | -0.74 | |
| 手续费 | 1,476,833.07 | 323,897.98 |
| 承兑汇票贴现息 | 255,436.22 | 4,565.82 |
| 合计 | 893,678.37 | -35,313,821.71 |

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 按性质分类 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|----------------|---------------|
| 政府补助 | 121,119,337.72 | 82,154,591.71 |
| 进项税加计抵减 | 1,451,584.56 | 2,207,611.64 |
| 代扣个人所得税手续费 | 535,015.36 | 456,599.44 |
| 合计 | 123,105,937.64 | 84,818,802.79 |

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|---------------|----------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -9,010,942.97 | -18,338,989.45 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | 1.00 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 532,739.97 | 293,238.92 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | -30.52 | |
| 终止确认票据对应的贴现息 | -1,182.69 | |
| 合计 | -8,479,416.21 | -18,045,749.53 |

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|-------|--------------|
| 交易性金融资产 | | 1,989,503.99 |
| 合计 | | 1,989,503.99 |

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|-----------|----------------|---------------|
| 应收票据坏账损失 | 10,515,425.08 | -2,439,192.45 |
| 应收账款坏账损失 | 132,606,653.51 | 76,984,563.40 |
| 其他应收款坏账损失 | 4,191,099.74 | -294,258.11 |
| 合计 | 147,313,178.33 | 74,251,112.84 |

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|--------------|---------------|
| 合同资产减值损失 | 4,812,129.66 | 23,343,908.65 |
| 其他非流动资产减值损失 | 3,604,184.61 | 5,501,042.77 |
| 合计 | 8,416,314.27 | 28,844,951.42 |

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|------------|------------|
| 非流动资产处置利得（损失以“-”填列） | 548,913.33 | 185,503.98 |
| 其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列） | 166,924.90 | |
| 使用权资产处置利得（损失以“-”填列） | 377,271.45 | 185,503.98 |
| 无形资产处置利得（损失以“-”填列） | 4,716.98 | |
| 合计 | 548,913.33 | 185,503.98 |

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 非流动资产毁损报废利得 | | 21,238.94 | |
| 政府补助 | 37,286,531.77 | 86,120,337.61 | 37,286,531.77 |
| 违约赔偿利得 | 139,333.00 | | 139,333.00 |
| 无法支付的应付款项 | 125,300.19 | | 125,300.19 |
| 其他 | 459,352.47 | 75,358.48 | 459,352.47 |
| 合计 | 38,010,517.43 | 86,216,935.03 | 38,010,517.43 |

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 非流动资产毁损报废损失 | 210,150.99 | 90,294.29 | 210,150.99 |
| 对外捐赠支出 | 942,723.54 | 1,508,844.65 | 585,000.00 |
| 违约赔偿损失 | 436,322.00 | 1,154,447.20 | 214,922.00 |
| 其他 | 785,177.33 | 497,305.91 | 1,364,300.87 |
| 合计 | 2,374,373.86 | 3,250,892.05 | 2,374,373.86 |

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 当期所得税费用 | 70,374,789.66 | 59,775,457.71 |
| 递延所得税费用 | -45,599,579.06 | -15,906,306.21 |
| 合计 | 24,775,210.60 | 43,869,151.50 |

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|-------------------------|----------------|
| 利润总额 | 550,640,316.10 |
| 按法定[或适用]税率计算的所得税费用 | 82,596,047.42 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 3,820,861.50 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 1,462,956.39 |
| 非应税收入的影响 | 1,733,238.40 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 10,927,905.53 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -6,383,054.45 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| 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 | 30,850,222.45 |
| 税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化 | -11,890,721.51 |
| 所得税减免优惠的影响 | -19,321,749.07 |
| 研发费加计扣除的影响 | -68,965,585.83 |
| 残疾人工资加计扣除的影响 | -54,910.23 |
| 所得税费用 | 24,775,210.60 |

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 单位往来 | 20,627,404.64 | 1,250,620.02 |
| 政府补助 | 158,491,299.38 | 188,156,224.74 |
| 押金、保证金 | 47,405,740.12 | 46,441,321.85 |
| 收回个人借款 | 25,947,333.05 | 14,868,015.24 |
| 利息收入 | 17,043,989.32 | 43,661,697.06 |
| 代收代付款 | 44,449,622.42 | 133,120,556.99 |
| 其他 | 17,316,237.06 | 11,287,414.12 |
| 合计 | 331,281,625.99 | 438,785,850.02 |

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 单位往来 | 10,639,527.24 | 1,475,146.00 |
| 费用 | 376,590,877.22 | 305,682,592.35 |
| 押金及保证金 | 70,990,673.18 | 53,036,013.86 |
| 个人借款 | 4,856,821.21 | 16,670,479.76 |
| 代收代付款 | 96,579,963.21 | 159,851,527.16 |

| | | |
|----|----------------|----------------|
| 其他 | 12,237,035.74 | 7,732,031.55 |
| 合计 | 571,894,897.80 | 544,447,790.68 |

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 非关联方资金拆借收到的现金 | 3,760,804.80 | |
| 赎回银行理财收到的现金 | 437,100,022.54 | 126,778,817.43 |
| 赎回大额存单收到的现金 | 343,339,019.45 | |
| 合计 | 784,199,846.79 | 126,778,817.43 |

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 非关联方资金拆借支付的现金 | 674,000.00 | |
| 购买银行理财支付的现金 | 422,100,000.00 | 139,000,000.00 |
| 购买大额存单支付的现金 | 570,545,541.64 | |
| 合计 | 993,319,541.64 | 139,000,000.00 |

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|--------------|---------------|
| 未终止确认应收票据贴现收到的现金 | 2,610,380.35 | |
| 票据保证金 | 5,946,318.23 | 1,911,554.00 |
| 关联方借款收到的现金 | | 2,000,000.00 |
| 未丧失控制权下向少数股东出售股权收到的现金 | | 49,280,000.00 |
| 收股权激励代扣代缴个税款 | | 2,614,648.52 |
| 合计 | 8,556,698.58 | 55,806,202.52 |

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|----------------|---------------|
| 非关联方资金拆借支付的现金 | 850,000.00 | |
| 上市发行费用 | 1,760,201.28 | 561,084.91 |
| 租赁支付的现金 | 41,172,274.56 | 23,721,661.35 |
| 购入库存股支付的现金 | 60,214,015.99 | 19,874,907.37 |
| 票据保证金 | 9,802,269.96 | 6,943,964.68 |
| 支付股权激励代扣代缴个税款 | 2,614,648.52 | |
| 资本公积转增股本的手续费 | 178,677.66 | |
| 长期应付款支付的现金 | | 240,563.12 |
| 合计 | 116,592,087.97 | 51,342,181.43 |

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | | 现金变动 | 非现金变动 | 现金变动 | 非现金变动 | |
| 应付账款-发行费用 | | | 7,648,536.37 | 1,760,201.28 | | 5,888,335.09 |
| 一年内到期非流动负债 | 17,745,011.56 | | 38,175,961.78 | | 17,745,011.56 | 38,175,961.78 |
| 租赁负债 | 28,985,415.86 | | 144,984,346.22 | 41,172,274.56 | 38,175,961.78 | 94,621,525.74 |
| 短期借款 | 234,849,158.46 | 977,305,701.81 | 63,207,801.99 | 422,277,015.00 | 17,692,270.57 | 835,393,376.69 |
| 一年内到期非流动负债-长期借款 | 4,946,490.61 | | 3,801,852.84 | | 4,946,490.61 | 3,801,852.84 |
| 一年内到期非流动负债-长期应付款 | 14,169.01 | | | 14,169.01 | | |
| 长期借款 | | 22,300,000.00 | 1,232,872.49 | 10,720,936.32 | 3,801,852.84 | 9,010,083.33 |
| 合计 | 286,540,245.50 | 999,605,701.81 | 259,051,371.69 | 475,944,596.17 | 82,361,587.36 | 986,891,135.47 |

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 525,865,105.50 | 481,885,818.11 |
| 加：资产减值准备 | 8,416,314.27 | 28,844,951.42 |
| 信用减值损失 | 147,313,178.33 | 74,251,112.84 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 51,674,743.89 | 38,970,237.59 |
| 使用权资产摊销 | 33,120,979.28 | 20,478,250.89 |
| 无形资产摊销 | 65,087,816.92 | 38,955,627.57 |
| 长期待摊费用摊销 | 11,721,193.47 | 5,899,951.56 |
| 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） | -548,913.33 | -185,503.98 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 210,150.99 | 69,055.35 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | -1,989,503.99 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 16,560,683.63 | 7,260,590.35 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | 8,478,233.52 | 18,045,749.53 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -43,576,923.90 | -15,786,267.49 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -2,059,293.11 | -120,038.72 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -231,202,219.43 | 48,988,410.50 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -1,178,243,335.42 | -1,037,898,552.03 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 526,201,613.58 | 411,039,870.34 |
| 其他 | -20,175,354.60 | 6,366,107.72 |

| | | |
|------------------------------|------------------|------------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -81,156,026.41 | 125,075,867.56 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动: | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况: | | |
| 现金的期末余额 | 1,242,238,723.42 | 1,618,405,256.79 |
| 减: 现金的期初余额 | 1,618,405,256.79 | 1,934,793,419.33 |
| 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 | -376,166,533.37 | -316,388,162.54 |

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| | 金额 |
|-------------------------------------|----------------|
| 本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物 | 278,762,000.00 |
| 其中: 北京天辰合创科技有限公司 | 145,350,000.00 |
| 北京创奇视界科技有限公司 | 39,530,000.00 |
| 中科普睿德利(北京)科技有限公司(原名北京普睿德利科技有限公司) | 27,150,000.00 |
| 中科数测固源科技(安徽)有限公司(原名固源芯创微(安徽)科技有限公司) | 28,800,000.00 |
| 宁夏中科星图天启科技有限公司(原名宁夏西部绿谷节水技术有限公司) | 6,192,000.00 |
| 中科晟通(山东)信息技术有限公司 | 11,200,000.00 |
| 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | 20,540,000.00 |
| 减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物 | 16,290,139.39 |
| 其中: 北京天辰合创科技有限公司 | 3,180,992.15 |
| 北京创奇视界科技有限公司 | 4,828,620.46 |
| 中科普睿德利(北京)科技有限公司(原名北京普睿德利科技有限公司) | 164,656.91 |
| 中科数测固源科技(安徽)有限公司(原名固源芯创微(安徽)科技有限公司) | 2,160,565.71 |
| 宁夏中科星图天启科技有限公司(原名宁夏西部绿谷节水技术有限公司) | 761,087.28 |
| 中科晟通(山东)信息技术有限公司 | 5,056,855.27 |
| 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | 137,361.61 |
| 加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物 | 31,060,000.00 |
| 其中: 中科星图亿水(四川)科技有限公司 | 10,854,000.00 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| 中科星盾科技（天津）有限公司（原名融码技术（天津）有限公司） | 2,200,000.00 |
| 中科数测（无锡）科技有限公司 | 6,986,000.00 |
| 山西零碳数智科技股份有限公司 | 11,020,000.00 |
| 取得子公司支付的现金净额 | 293,531,860.61 |

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 1,242,238,723.42 | 1,618,405,256.79 |
| 其中：库存现金 | | 1,060.41 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 1,242,208,091.95 | 1,618,404,196.36 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 30,631.47 | 0.02 |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 可随时用于支付的数字货币 | | |
| 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 | 1,242,238,723.42 | 1,618,405,256.79 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | | |

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 理由 |
|-----------|---------------|---------------|------|
| 银行承兑汇票保证金 | 37,973,547.70 | 11,123,825.09 | 使用受限 |
| 保函保证金 | 5,400,706.43 | 5,546,945.98 | 使用受限 |
| 专用共管户 | 6,574,750.91 | | 使用受限 |

| | | | |
|----|---------------|---------------|------|
| 其他 | 130,824.86 | 726,313.96 | 使用受限 |
| 合计 | 50,079,829.90 | 17,397,085.03 | |

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|--|---------------|---------------|
| 租赁负债的利息费用 | 3,810,376.64 | 1,672,099.60 |
| 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 | 5,523,087.90 | 1,847,194.39 |
| 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 | 46,695,362.46 | 25,568,855.74 |
| 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 | | |
|------------|--|--|

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 46,695,362.46(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

公司本年度融资租赁未产生销售损益，未对公司经营成果产生影响。

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 每年未折现租赁收款额 | |
|---------------|---------------|------|
| | 期末金额 | 期初金额 |
| 第一年 | 2,077,552.30 | |
| 第二年 | 2,507,871.16 | |
| 第三年 | 2,139,878.76 | |
| 第四年 | 1,764,132.24 | |
| 第五年 | | |
| 五年后未折现租赁收款额总额 | 10,645,169.97 | |
| 加：未担保余值 | 0.00 | |
| 减：未实现融资收益 | 882,779.53 | |
| 租赁投资净额 | 9,762,390.44 | |

(3)作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无。

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 人工费用 | 252,851,568.77 | 211,391,942.53 |
| 差旅交通运费 | 13,808,591.71 | 11,543,937.94 |
| 办公费用 | 6,942,645.53 | 6,040,824.72 |
| 折旧摊销费用 | 116,866,709.66 | 84,387,120.02 |
| 房租物业费用 | 3,379,545.83 | 2,936,561.55 |

| | | |
|------------|----------------|----------------|
| 技术服务费 | 207,135,781.71 | 162,754,609.04 |
| 数据费 | 64,044,688.22 | 96,301,764.57 |
| 其他费用 | 2,772,587.73 | 476,022.13 |
| 合计 | 667,802,119.16 | 575,832,782.50 |
| 其中：费用化研发支出 | 488,420,537.51 | 372,632,971.77 |
| 资本化研发支出 | 179,381,581.65 | 203,199,810.73 |

其他说明：

本期研发支出中自研无形资产摊销金额 13,145,561.78 元。

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----|---------------|--------|----------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | |
| GEOVIS 智能数据工厂项目 | 178,477,510.24 | 81,760,118.56 | | | | 260,237,628.80 |
| 一体化融合指控平台研制项目 | 28,887,096.15 | 21,452,084.58 | | | | 50,339,180.73 |
| GEOVIS Earth 星图地球 | 18,720,885.80 | 28,443,132.67 | | | | 47,164,018.47 |
| GEOVIS Earth Studio 星图地球工作室 | 12,099,647.16 | 16,417,646.75 | | | | 28,517,293.91 |
| 遥感训练大模型研发项目 | 3,800,592.49 | 23,592,309.95 | | | | 27,392,902.44 |
| GEOVIS iFactory 智能解译平台 V6.4 | 12,372,871.14 | 5,563,606.10 | | | | 17,936,477.24 |
| GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎平台 V6.1 | 23,828,945.49 | 2,152,683.04 | | 25,981,628.53 | | |
| 小计 | 278,187,548.47 | 179,381,581.65 | | 25,981,628.53 | | 431,587,501.59 |
| 减：减值准备 | | | | | | |
| 合计 | 278,187,548.47 | 179,381,581.65 | | 25,981,628.53 | | 431,587,501.59 |

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

| 项目 | 研发进度 | 预计完成时间 | 预计经济利益产生方式 | 开始资本化的时点 | 具体依据 |
|-----------------|--------|-------------|------------|------------|--------------|
| 一体化融合指控平台研制项目 | 83.90% | 2025 年 3 月 | 生产销售 | 2022 年 6 月 | 项目经评审符合资本化条件 |
| GEOVIS 智能数据工厂项目 | 71.22% | 2025 年 12 月 | 生产销售 | 2022 年 1 月 | 项目经评审符合资本化条件 |

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无。

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被购买方名称 | 股权取得时点 | 股权取得成本 | 股权取得比例 (%) | 股权取得方式 | 购买日 | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 | 购买日至期末被购买方的现金流量 |
|--------------|-----------|---------------|------------|--------|------------|----------|---------------|----------------|-----------------|
| 北京创奇视界科技有限公司 | 2024/2/29 | 39,530,000.00 | 67.00 | 现金购买 | 2024-02-29 | 可以实施控制 | 88,133,908.43 | 31,223,368.06 | -541,647.25 |
| 中科数测固源科技 | 2024/5/31 | 36,000,000.00 | 100.00 | 现金购买 | 2024-05-31 | 可以实施控制 | 32,905,029.86 | 9,161,735.87 | 3,011,109.60 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|----------------|--------|------|------------|--------|---------------|---------------|---------------|
| (安徽)有限公司 (原名固源芯创微(安徽)科技有限公司) | | | | | | | | | |
| 中科普睿德利(北京)科技有限公司 (原名北京普睿德利科技有限公司) | 2024/5/31 | 45,250,000.00 | 100.00 | 现金购买 | 2024-05-31 | 可以实施控制 | 68,943,584.78 | 21,586,851.05 | 8,022,281.99 |
| 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | 2024/8/31 | 31,600,000.00 | 80.00 | 现金购买 | 2024-08-31 | 可以实施控制 | 36,864,543.94 | 8,500,259.47 | 5,496,494.84 |
| 中科晟通(山东)信息技术有限公司 | 2024/8/31 | 16,000,000.00 | 100.00 | 现金购买 | 2024-08-31 | 可以实施控制 | 34,018,235.57 | 6,342,587.90 | -1,735,709.18 |
| 北京天辰合创科技有限公司 | 2024/10/31 | 242,250,000.00 | 51.00 | 现金购买 | 2024-10-31 | 可以实施控制 | 86,918,365.51 | 35,728,023.08 | 31,479,115.89 |
| 宁夏中科星图天启科技有限公司(原名宁夏西 | 2024/10/31 | 8,600,000.00 | 100.00 | 现金购买 | 2024-10-31 | 可以实施控制 | 13,588,269.94 | 8,470,475.43 | 7,302,751.84 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 部绿谷节水技术有限公司) | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

说明：

(1) 本公司、本公司子公司中科星图防务技术有限公司、本公司子公司中科星图资本管理有限公司与刘永春、陈铮、北京源生瑞和企业管理中心（有限合伙）、张琼、杨新华、宋国斌签订《关于北京创奇视界科技有限公司，以下简称“创奇视界”）之股权转让协议》，约定本公司 1376.4611 万元、2137.9791 万元、274.0999 万元、109.6399 万元、54.82 万元，共计 3953.00 万元，分别受让刘永春、陈铮、张琼、杨新华、宋国斌持有的创奇视界 23.3298%、36.2369%、4.6458%、1.8583%、0.9292%，共计 67.00% 的股权。2024 年 3 月 27 日本公司已共计向该公司派驻三名董事，占董事总席位的（3/5），且公司章程已修订，根据公司章程规定，相关事项须经二分之一以上董事表决通过，创奇视界已于 2024 年 3 月 27 日完成相关工商变更手续，本公司以取得控制权日作为购买日将创奇视界纳入合并范围；

(2) 本公司子公司中科数测（无锡）科技有限公司（以下简称“中科数测”）与董坤、牛永玺签订《关于固源芯创微（安徽）科技有限公司，以下简称“固源芯”之股权转让协议》，约定本公司子公司以现金 2,194.11 万元、1,405.89 万元共计 3,600.00 万元分别受让董坤、牛永玺持有的中科数测 60.95%、39.05% 共计 100.00% 的股权。2024 年 5 月 31 日本公司子公司已共计向该公司派驻两名董事，占董事总席位的（2/3），且公司章程已修订，根据公司章程规定，相关事项须经三分之二董事表决通过，本公司子公司以取得控制权日作为购买日将固源芯纳入合并范围，固源芯已于 2024 年 5 月 30 日完成相关工商变更手续；

(3) 本公司子公司中科星图慧安科技有限公司（以下简称“星图慧安”）与闫庚翔、罗峤伊、李健、王宇签订《关于北京普睿德利科技有限公司，以下简称“普睿德利”之股权转让协议》，约定本公司子公司以现金 3,792.67 万元、381.37 万元、220.41 万元、130.55 万元分别受让闫庚翔、罗峤伊、李健、王宇持有的普睿德利 83.816%、8.428%、4.871%、2.885% 共计 100% 的股权。2024 年 5 月 31 日本公司子公司已共计向该公司派驻两名董事，占董

事总席位的 (2/3),且公司章程已修订,根据公司章程规定,相关事项须经三分之二董事表决通过,普睿德利已于 2024 年 6 月 14 日完成相关工商变更手续,本公司子公司以取得控制权日作为购买日将普睿德利纳入合并范围;

(4) 本公司子公司中科星图金能(南京)科技有限公司与张磊签订《关于南京中科华兴应急科技研究院有限公司之股权转让协议》,约定本公司以现金 3,160 万元受让张磊持有的南京中科华兴应急科技研究院有限公司 80.00%的股权。2024 年 9 月 12 日本公司子公司已共计向该公司派驻五名董事,占董事总席位的 (5/7),且公司章程已修订,根据公司章程规定,相关事项须经三分之二董事表决通过,中科华兴已于 2024 年 9 月 14 日完成相关工商变更手续,本公司子公司以取得控制权日作为购买日将中科华兴纳入合并范围;

(5) 本公司子公司中科星图智慧科技有限公司(以下简称“星图智慧”)与肖允强、刘广超签订《关于中科晟通(山东)信息技术有限公司,以下简称“中科晟通”)之股权转让协议》,约定本公司子公司以现金 1,584.00 万元、16.00 万元共计 1,600.00 万元分别受让肖允强、刘广超持有的中科晟通 99.00%、1.00%共计 100.00%的股权。2024 年 9 月 9 日本公司子公司已共计向该公司派驻两名董事,占董事总席位的 (2/3),且公司章程已修订,根据公司章程规定,相关事项须经三分之二董事表决通过,中科晟通已于 2024 年 9 月 12 日完成相关工商变更手续,本公司子公司以取得控制权日作为购买日将中科晟通纳入合并范围;

(6) 本公司与宿迁天辰共兴科技合伙企业(有限合伙)、宿迁天辰共耀科技合伙企业(有限合伙)签订《关于北京天辰合创科技有限公司之股权转让协议》,以 2,422.50 万元和 21,802.50 元现金分别受让宿迁天辰共兴科技合伙企业(有限合伙)和宿迁天辰共耀科技合伙企业(有限合伙)持有北京天辰合创科技有限公司(以下简称“天辰合创”)的 5.10%和 45.90%的股权(合计 51.00%),2024 年 11 月 13 日本公司已共计向该公司派驻 3 名董事,占董事总席位的 (3/5),且公司章程已修订,根据公司章程规定,相关事项须过半数董事表决通过,天辰合创已于 2024 年 11 月 14 日完成相关工商变更手续,本公司以取得控制权日作为购买日将天辰合创纳入合并范围。

(7) 本公司子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司与沈伟、李虎签订《关于宁夏西部绿谷节水技术有限公司之股权转让协议》，约定本公司子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司以现金 817.00 万元、43.00 万元共计 860.00 万元受让沈伟、李虎持有的宁夏西部绿谷节水技术有限公司 95.00%、5.00% 共计 100.00% 的股权。2024 年 11 月 11 日本公司子公司已共计向该公司派驻两名董事，占董事总席位的（2/3），且公司章程已修订，根据公司章程规定，相关事项须经三分之二董事表决通过，西部绿谷已于 2024 年 11 月 14 日完成相关工商变更手续，本公司子公司以取得控制权日作为购买日将西部绿谷纳入合并范围。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 北京创奇视界科技有限公司 | 中科数测固源科技（安徽）有限公司（原名固源芯创微（安徽）科技有限公司） | 中科普睿德利（北京）科技有限公司（原名北京普睿德利科技有限公司） | 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | 中科晟通（山东）信息技术有限公司 | 北京天辰合创科技有限公司 | 宁夏中科星图天启科技有限公司（原名宁夏西部绿谷节水技术有限公司） |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|
| 合并成本 | | | | | | | |
| --现金 | 39,530,000.00 | 28,800,000.00 | 27,150,000.00 | 20,540,000.00 | 11,200,000.00 | 145,350,000.00 | 6,192,000.00 |
| --非现金资产的公允价值 | | | | | | | |
| --发行或承担的债务的公允价值 | | 7,200,000.00 | 18,100,000.00 | 11,060,000.00 | 4,800,000.00 | 96,900,000.00 | 2,408,000.00 |
| --发行的权益性证券的公允价值 | | | | | | | |
| --或有对价的公允价值 | | | | | | | |
| --购买日之前持有的股权于购买日的公允价值 | | | | | | | |
| --其他 | | | | | | | |
| 合并成本合计 | 39,530,000.00 | 36,000,000.00 | 45,250,000.00 | 31,600,000.00 | 16,000,000.00 | 242,250,000.00 | 8,600,000.00 |
| 减：取得的可辨认净资产公允价值份额 | 3,912,227.92 | 7,909,443.37 | 6,564,245.90 | 1,590,056.57 | 3,812,128.24 | 22,573,518.19 | 1,663,970.61 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| 商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 | 35,617,772.08 | 28,090,556.63 | 38,685,754.10 | 30,009,943.43 | 12,187,871.76 | 219,676,481.81 | 6,936,029.39 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

管理层聘请评估专家对各公司可辨认资产及负债进行评估确认公允价值。

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

其他说明：

无。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 北京创奇视界科技有限公司 | | 中科数测固源科技（安徽）有限公司（原名固源芯创微（安徽）科技有限公司） | | 中科普睿德利（北京）科技有限公司（原名北京普睿德利科技有限公司） | | 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | | 中科晟通（山东）信息技术有限公司 | | 北京天辰合创科技有限公司 | | 宁夏中科星图天启科技有限公司（原名宁夏西部绿谷节水技术有限公司） | |
|-------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
| 资产： | 15,929,850.03 | 14,426,681.46 | 15,770,037.16 | 12,761,434.34 | 55,346,165.82 | 50,097,750.44 | 19,760,277.53 | 18,580,665.34 | 16,180,574.10 | 16,096,879.24 | 115,004,986.17 | 103,282,357.04 | 10,981,379.76 | 10,332,883.37 |
| 货币资金 | 4,828,620.46 | 4,828,620.46 | 2,160,565.71 | 2,160,565.71 | 2,219,707.81 | 2,219,707.81 | 137,361.61 | 137,361.61 | 5,056,855.27 | 5,056,855.27 | 3,222,501.45 | 3,222,501.45 | 816,573.22 | 816,573.22 |
| 应收票据 | 1,356,300.00 | 1,356,300.00 | | | | | | | | | 2,922,480.00 | 2,922,480.00 | | |
| 应收款项 | 2,790,748.36 | 2,790,748.36 | 1,084,517.18 | 1,084,517.18 | 29,187,620.20 | 29,187,620.20 | 1,018,611.07 | 1,018,611.07 | 2,668,321.08 | 2,668,321.08 | 23,392,779.94 | 23,392,779.94 | 6,303,973.70 | 6,303,973.70 |
| 预付款项 | 6,704.36 | 6,704.36 | 873,523.91 | 873,523.91 | | | 530,500.00 | 530,500.00 | 2,363,301.00 | 2,363,301.00 | 3,455,852.07 | 3,455,852.07 | 234,211.40 | 234,211.40 |
| 其他应收款 | 376,699.79 | 376,699.79 | 3,950,032.98 | 3,950,032.98 | 5,924,770.13 | 5,924,770.13 | 10,796,926.66 | 10,796,926.66 | 414,329.31 | 414,329.31 | 697,512.35 | 697,512.35 | 1,891,312.02 | 1,891,312.02 |
| 存货 | 4,374,246.43 | 4,374,246.43 | 2,532,607.71 | 2,532,607.71 | 9,539,948.31 | 9,539,948.31 | 3,838,030.17 | 3,838,030.17 | 4,526,944.94 | 4,526,944.94 | 48,094,493.57 | 48,094,493.57 | 356,478.19 | 356,478.19 |
| 合同 | | | 72,270.00 | 72,270.00 | 202,582.46 | 202,582.46 | | | 113,660.21 | 113,660.21 | 2,289,269.40 | 2,289,269.40 | 126,115.00 | 126,115.00 |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 资产 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他流动资产 | | | 796,338.79 | 796,338.79 | 53,438.64 | 53,438.64 | 9,648.30 | 9,648.30 | 52,493.95 | 52,493.95 | 2,456,019.03 | 2,456,019.03 | | |
| 固定资产 | 459,634.78 | 459,634.78 | 600,658.12 | 600,658.12 | 30,436.23 | 30,436.23 | 2,347,533.05 | 2,047,762.29 | 302,879.92 | 315,678.10 | 14,333,657.63 | 14,333,657.63 | 82,141.73 | 82,141.73 |
| 使用权资产 | 135,566.23 | 135,566.23 | 647,649.43 | 647,649.43 | 461,595.47 | 461,595.47 | | | 289,119.60 | 289,119.60 | 725,979.90 | 725,979.90 | | |
| 无形资产 | 1,601,329.62 | 1,093.35 | 3,051,873.33 | 0.00 | 6,735,833.33 | - | 1,081,666.67 | 55,273.42 | 392,668.82 | 296,175.78 | 13,206,748.23 | 1,040,416.71 | 1,045,000.00 | |
| 长期待摊费用 | | | | | 158,084.89 | 158,084.89 | | | | | | | | |
| 递延所得税资产 | | 97,067.70 | | 43,270.51 | | | | 1,487,417.95 | | 146,551.82 | | 443,702.39 | | 396,503.61 |
| 其他非流动资产 | | | | | 832,148.35 | 832,148.35 | | | | | 207,692.60 | 207,692.60 | 125,574.50 | 125,574.50 |
| 负债： | 10,090,703.88 | 9,850,668.44 | 7,860,593.79 | 7,403,768.89 | 48,781,919.92 | 47,939,940.75 | 17,772,706.82 | 17,441,165.82 | 12,368,445.86 | 12,357,984.00 | 70,743,185.79 | 68,918,236.06 | 9,317,409.15 | 9,160,659.15 |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 短期借款 | | | | | | | 6,604,697.38 | 6,604,697.38 | | | 3,010,000.00 | 3,010,000.00 | 4,495,296.81 | 4,495,296.81 |
| 应付账款 | 410,000.00 | 410,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 30,072,333.46 | 30,072,333.46 | 2,471,947.56 | 2,471,947.56 | 5,134,231.47 | 5,134,231.47 | 27,860,590.22 | 27,860,590.22 | 312,986.70 | 312,986.70 |
| 合同负债 | 8,177,916.98 | 8,177,916.98 | 5,225,268.57 | 5,225,268.57 | 11,024,933.18 | 11,024,933.18 | 1,089,622.64 | 1,089,622.64 | 6,109,135.23 | 6,109,135.23 | 20,325,756.19 | 20,325,756.19 | 2,096,111.97 | 2,096,111.97 |
| 应付职工薪酬 | 1,222,122.17 | 1,222,122.17 | 617,145.58 | 617,145.58 | 2,201,186.23 | 2,201,186.23 | 378,595.70 | 378,595.70 | 151,453.79 | 151,453.79 | 4,253,607.77 | 4,253,607.77 | 548,856.26 | 548,856.26 |
| 应交税费 | 27,007.41 | 27,007.41 | 91,362.76 | 91,362.76 | 429,865.92 | 429,865.92 | 93,908.78 | 93,908.78 | 214,502.21 | 214,502.21 | 401,352.69 | 401,352.69 | 1,117,528.65 | 1,117,528.65 |
| 其他应付款 | 13,621.88 | 13,621.88 | 79,389.71 | 79,389.71 | 658,892.25 | 658,892.25 | 1,336,623.43 | 1,336,623.43 | 485,507.40 | 485,507.40 | 5,593,885.16 | 5,593,885.16 | 485,641.20 | 485,641.20 |
| 一年内到期的非流动负债 | | | 776,228.30 | 776,228.30 | 463,819.10 | 463,819.10 | 11,603.65 | 11,603.65 | 108,250.17 | 108,250.17 | 527,393.73 | 527,393.73 | 104,237.56 | 104,237.56 |
| 其他流动负债 | | | 287,339.52 | 287,339.52 | | | | | | | 7,053,539.26 | 7,053,539.26 | | |

中科星图股份有限公司 2024 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 长期借款 | | | | | 3,006,662.50 | 3,006,662.50 | 5,454,166.68 | 5,454,166.68 | | | 10,000.00 | 10,000.00 | | |
| 租赁负债 | | | 226,078.35 | 226,078.35 | | | | | 154,903.73 | 154,903.73 | 271,109.53 | 271,109.53 | | |
| 预计负债 | | | | | 82,248.11 | 82,248.11 | | | | | | | | |
| 递延所得税负债 | 240,035.44 | | 457,781.00 | 956.10 | 841,979.17 | | 331,541.00 | | 10,461.86 | | 1,824,949.73 | | 156,750.00 | |
| 其他非流动负债 | | | | | | | | | | | 10,798,771.83 | 10,798,771.83 | | |
| 净资产 | 5,839,146.15 | 4,576,013.02 | 7,909,443.37 | 5,357,665.45 | 6,564,245.90 | 2,157,809.69 | 1,987,570.71 | 1,139,499.52 | 3,812,128.24 | 3,738,895.24 | 44,261,800.38 | 34,364,120.98 | 1,663,970.61 | 1,172,224.22 |
| 减：少数股东权益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 取得的净资产 | 5,839,146.15 | 4,576,013.02 | 7,909,443.37 | 5,357,665.45 | 6,564,245.90 | 2,157,809.69 | 1,987,570.71 | 1,139,499.52 | 3,812,128.24 | 3,738,895.24 | 44,261,800.38 | 34,364,120.98 | 1,663,970.61 | 1,172,224.22 |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

管理层聘请评估专家对各公司可辨认资产及负债进行评估确认公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用。

其他说明：

无。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关

说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

1、北京中科星图维天信线上科技有限公司

该公司系由公司子公司中科星图维天信科技股份有限公司、共青城气海天语投资合伙企业(有限合伙)共同出资设立的其他有限责任公司，于 2024 年 3 月 29 日成立，注册资本 1,000.00 万元，统一社会信用代码：91110108MADG9CHH4Y，各股东分别认缴出资 750.00 万元、250.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，各股东尚未实缴出资。

2、中科星图洞察科技（无锡）有限公司

该公司系由公司子公司中科星图测控技术股份有限公司全资设立的有限责任公司，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，由公司子公司中科星图测控技术股份有限公司认缴出资 1,000.00 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

3、中科星图测控技术（喀什）有限公司

该公司系由公司子公司中科星图测控技术股份有限公司全资设立的有限责任公司,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,由公司子公司中科星图测控技术股份有限公司认缴出资 100.00 万元,截至 2024 年 12 月 31 日,尚未实缴出资。

4、中科星图金能易码(无锡)科技有限公司

该公司系由公司子公司中科星图金能(南京)科技有限公司全资设立的有限责任公司,于 2024 年 10 月 28 日成立,注册资本 1,000.00 万元,统一社会信用代码: 91320292MAE3N5CW2R,由公司子公司中科星图金能(南京)科技有限公司认缴出资 1,000.00 万元。截至 2024 年 12 月 31 日,已实缴出资 750.00 万元。

5、中科知行宏图科技(北京)有限公司

该公司系由公司子公司中科知行宏图科技有限公司出资设立的有限责任公司,于 2022 年 7 月 5 日成立,注册资本 1000.00 万元,统一社会信用代码: 91110113MABQTW073P,由子公司中科知行宏图科技有限公司认缴出资 1000.00 万元,该公司已于 2024 年 8 月 20 日完成注销。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册资本 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|------------------|-------|------------|-----|------------|---------|--------|------------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 中科星图数字地球合肥有限公司 | 合肥市 | 150,000.00 | 合肥市 | 软件和信息技术服务业 | 100.00 | | 设立 |
| 中科星图空间技术有限公司 | 西安市 | 11,000.00 | 西安市 | 软件和信息技术服务业 | 100.00 | | 设立 |
| 中科星图防务技术有限公司 | 北京市 | 20,000.00 | 北京市 | 科技推广和应用服务业 | 100.00 | | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图智慧科技有限公司 | 青岛市 | 10,000.00 | 青岛市 | 软件和信息技术服务业 | 70.00 | | 设立 |
| 中科星图智慧科技（北京）有限公司 | 北京市 | 1,000.00 | 北京市 | 软件和信息技术服务业 | | 100.00 | 设立 |
| 中科知行宏图科技有限公司 | 重庆市 | 5,000.00 | 重庆市 | 软件和信息技术服务业 | | 51.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图瑞云科技有限公司 | 合肥市 | 5,000.00 | 滁州市 | 研究和试验发展 | | 60.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图智慧科技（唐山）有限公司 | 唐山市 | 1,000.00 | 唐山市 | 软件和信息技术服务业 | | 100.00 | 设立 |
| 中科晟通（山东）信息技术有限公司 | 济南市 | 300.00 | 济南市 | 信息技术咨询服务 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 易格通（北京）信息技术有限公司 | 北京市 | 1,000.00 | 北京市 | 其他信息技术服务 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----------|-----|------------------|-------|--------|------------|
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 北京市 | 11,100.00 | 北京市 | 应用软件开发 | 45.95 | | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图维天信（西安）科技有限公司 | 西安市 | 200.00 | 西安市 | 应用软件开发 | | 100.00 | 设立 |
| 中科星图维天信（安徽）科技有限公司 | 合肥市 | 5,000.00 | 合肥市 | 应用软件开发 | | 100.00 | 设立 |
| 北京中科星图维天信线上科技有限公司 | 北京市 | 1,000.00 | 北京市 | 应用软件开发 | | 75.00 | 设立 |
| 中科星光信息技术有限公司 | 合肥市 | 5,000.00 | 合肥市 | 软件和信息技术服务业 | 51.00 | 16.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 光古电子技术（合肥）有限公司 | 合肥市 | 1,000.00 | 合肥市 | 计算机、软件及辅助设备零售 | | 100.00 | 设立 |
| 中科星光（成都）电子有限公司 | 成都市 | 1,000.00 | 成都市 | 研究和试验发展 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 上海铂晟电子有限公司 | 上海市 | 500.00 | 上海市 | 计算机、通信和其他电子设备制造业 | | 51.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星盾科技（天津）有限公司（原名融码技术（天津）有限公司） | 北京市 | 500.00 | 北京市 | 软件和信息技术服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 北京融码卫通科技有限公司 | 北京市 | 10.00 | 北京市 | 科技推广和应用服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图测控技术股份有限公司 | 合肥市 | 8,250.00 | 合肥市 | 航天测控管理、航天工业设计 | 34.77 | | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图洞察科技（西安）有限公司 | 西安市 | 1,000.00 | 西安市 | 航天测控管理、航天工业设计 | | 100.00 | 设立 |
| 合肥中科星图洞察科技有限公司 | 合肥市 | 1,000.00 | 合肥市 | 航天测控管理、航天工业设计 | | 100.00 | 设立 |
| 中科星图洞察科技（无锡）有限公司 | 无锡市 | 1,000.00 | 无锡市 | 航天测控管理、航天工业设计 | | 100.00 | 设立 |
| 中科星图测控技术（喀什）有限公司 | 喀什市 | 100.00 | 喀什市 | 航天测控管理、航天工业设计 | | 100.00 | 设立 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|----------|-------|-----------------|-------|--------|------------|
| 中科星图科技（南京）有限公司 | 南京市 | 1,000.00 | 南京市 | 软件和信息技术服务业 | 40.00 | | 设立 |
| 中科星图金能（南京）科技有限公司 | 南京市 | 6,000.00 | 南京市 | 科技推广和应用服务业 | 51.00 | 29.00 | 设立 |
| 中科星图金能易码（无锡）科技有限公司 | 无锡市 | 1,000.00 | 无锡市 | 专业技术服务业 | | 100.00 | 设立 |
| 山西零碳数智科技股份有限公司 | 长治市 | 500.00 | 长治市 | 软件和信息技术服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图金能丝路（新疆）科技有限公司 | 乌鲁木齐市 | 500.00 | 乌鲁木齐市 | 科学研究和技术服务业 | | 70.00 | 设立 |
| 南京中科华兴应急科技研究院有限公司 | 南京市 | 1,000.00 | 南京市 | 仪器仪表制造业 | | 80.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科数测（无锡）科技有限公司 | 无锡市 | 1,000.00 | 无锡市 | 科技推广和应用服务业 | 51.00 | 19.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 西安中科数测科技有限公司 | 西安市 | 1,000.00 | 西安市 | 科技推广和应用服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 北京中科数测科技有限公司 | 北京市 | 1,000.00 | 北京市 | 科技推广和应用服务业 | | 100.00 | 设立 |
| 中科数测固源科技（安徽）有限公司(原名固源芯创微(安徽)科技有限公司) | 芜湖市 | 1,045.00 | 芜湖市 | 集成电路设计 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 北京固源网络科技有限公司 | 北京市 | 1,000.00 | 北京市 | 信息传输、软件和信息技术服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 上海置维信息科技有限公司 | 上海市 | 1,000.00 | 上海市 | 科学研究和技术服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图亿水（四川）科技有限公司 | 成都市 | 5,000.00 | 成都市 | 软件和信息技术服务业 | 51.00 | 16.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图亿水（北京）科技有限公司 | 北京市 | 1,000.00 | 北京市 | 科技推广和应用服务业 | | 100.00 | 设立 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-----------|-------|----------------------|--------|--------|------------|
| 中科星图亿水（青岛）科技有限公司 | 青岛市 | 1,000.00 | 青岛市 | 科技推广和应用服务业 | | 100.00 | 设立 |
| 中科星图亿水（武汉）科技有限公司 | 武汉市 | 1,000.00 | 武汉市 | 软件和信息技术服务业 | | 100.00 | 设立 |
| 中科星图亿水丝路（新疆）科技有限公司 | 乌鲁木齐市 | 500.00 | 乌鲁木齐市 | 科学研究和技术服务业 | | 70.00 | 设立 |
| 宁夏中科星图天启科技有限公司（原名宁夏西部绿谷节水技术有限公司） | 银川市 | 200.00 | 银川市 | 科学研究和技术服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图深海科技有限公司 | 杭州市 | 5,000.00 | 杭州市 | 软件和信息技术服务业 | 65.00 | | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图海鲸装备（浙江）有限公司 | 嘉兴市 | 5,000.00 | 嘉兴市 | 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 | | 100.00 | 设立 |
| 中科星图海鲸科技（沈阳）有限公司 | 沈阳市 | 200.00 | 沈阳市 | 软件和信息技术服务业 | | 100.00 | 设立 |
| 中科星图资本管理有限公司 | 合肥市 | 50,000.00 | 合肥市 | 投资与资产管理 | 100.00 | | 设立 |
| 中科星图北岸科技（青岛）有限公司 | 青岛市 | 5,000.00 | 青岛市 | 科技推广和应用服务业 | 51.00 | 14.00 | 设立 |
| 北京创奇视界科技有限公司 | 北京市 | 1,033.20 | 北京市 | 其他科技推广服务业 | 51.00 | 16.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图慧安科技有限公司 | 武汉市 | 6,000.00 | 武汉市 | 软件和信息技术服务业 | 51.00 | 14.00 | 设立 |
| 中科普睿德利（北京）科技有限公司(原名北京普睿德利科技有限公司) | 北京市 | 1,000.00 | 北京市 | 其他科技推广服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科普睿（东莞）科技有限公司 | 东莞市 | 500.00 | 东莞市 | 其他科技推广服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图智源科技（安徽）有限公司（原名中 | 合肥市 | 2,000.00 | 合肥市 | 软件和信息技术服务业 | 51.00 | 14.00 | 设立 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|----------|-----|-----------|-------|--------|------------|
| 科星图智慧科技安徽有限公司) | | | | | | | |
| 北京天辰合创科技有限公司 | 北京市 | 5,000.00 | 北京市 | 其他科技推广服务业 | 51.00 | | 非同一控制下企业合并 |
| 中科星图天辰科技(河北)有限公司(原名河北飞荣航晟电子设备有限公司) | 廊坊市 | 1,000.00 | 廊坊市 | 通信系统设备制造 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 北京天辰共创软件技术有限公司 | 北京市 | 100.00 | 北京市 | 应用软件开发 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 北京天辰共创测控技术有限公司 | 北京市 | 100.00 | 北京市 | 其他科技推广服务业 | | 100.00 | 非同一控制下企业合并 |
| 北京天辰共创微波技术有限公司 | 北京市 | 100.00 | 北京市 | 其他技术推广服务 | | 80.00 | 非同一控制下企业合并 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

(1) 本公司为中科星图维天信科技股份有限公司的第一大股东(持股 45.95%), 子公司董事会的 5 名董事中, 有超过半数由公司提名, 并经公司股东大会选举产生。因此能够对其实施控制;

(2) 本公司为中科星图测控技术股份有限公司的第一大股东(持股 34.77%), 子公司董事会的 9 名董事中, 有超过半数由公司提名, 并经公司股东大会选举产生。因此能够对其实施控制;

(3) 中科星图科技（南京）有限公司系由本公司、共青城宁科图业投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城科星博威投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“共青城博威”）与上善厚德投资（北京）有限公司共同出资设立的有限责任公司，各公司认缴出资比例分别为 40.00%、30.00%、20.00%、10.00%。根据本公司与共青城博威 2017 年 8 月 29 日签订的《一致行动协议书》约定，本公司对中科星图科技（南京）有限公司表决权比例为 60.00%，子公司董事会的 5 名董事中，有超过半数由公司及其共青城博威提名，并经公司股东大会选举产生，因此公司可以对中科星图科技（南京）有限公司实施控制，将其纳入本公司的合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

上述构成为截至 2024 年 12 月 31 日纳入合并范围的单位，中科知行宏图科技（北京）有限公司已与 2024 年 8 月 20 日完成注销，未在上表中进行列示。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|-----------------|----------|---------------|----------------|----------------|
| 中科星图测控技术股份有限公司 | 65.23% | 45,042,801.61 | | 313,428,061.93 |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 54.05% | 79,310,965.59 | | 239,378,216.85 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 中科星图测控技术股份有限公司 | 649,220,896.38 | 80,828,383.29 | 730,049,279.67 | 207,941,948.82 | 43,557,159.39 | 251,499,108.21 | 342,339,197.16 | 41,836,767.38 | 384,175,964.54 | 118,074,581.79 | 37,532,556.12 | 155,607,137.91 |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 719,399,901.61 | 127,454,530.71 | 846,854,432.32 | 332,746,717.68 | 78,487,898.29 | 411,234,615.97 | 394,543,800.24 | 48,009,801.51 | 442,553,601.75 | 220,914,380.24 | 9,966,947.64 | 230,881,327.88 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 公司 | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 中科星图测控技术股份有限公司 | 288,346,125.83 | 83,978,047.75 | 83,978,047.75 | 11,648,653.56 | 229,035,156.59 | 61,597,332.83 | 61,597,332.83 | 14,844,991.24 |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 562,689,364.01 | 148,699,334.93 | 148,699,334.93 | 36,776,518.63 | 381,843,142.02 | 104,766,650.04 | 104,766,650.04 | 72,654,179.84 |

其他说明：

对于非同一控制下企业合并形成的子公司，该报表数据为自购买日开始持续计算的可辨认净资产的公允价值版的报表金额。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(1) 子公司中科星图测控技术股份有限公司于 2024 年 12 月向不特定合格投资者公开发行股票，新增注册资本 27,500,000.00 元。本次发行股票实际募集资金净额为人民币 164,581,721.64 元，其中增加注册资本为人民币 27,500,000.00 元，增加资本公积 137,081,721.64 元，本公司持股比例由 46.36%减少至 34.77%；

(2) 子公司中科星图维天信科技股份有限公司于 2024 年 6 月完成股票定向发行，新增注册资本 1,100.00 万元，少数股东增资后，本公司持股比例由 51%减少至 45.95%。

(3) 因本公司非全资子公司中科星图智慧科技有限公司向本公司转让其持有的中科星图慧安科技有限公司、中科星图智源科技（安徽）有限公司（原名中科星图智慧科技安徽有限公司）股权，导致本公司对其持股比例变化。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | | | | |
|--|----------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| | 中科星图测控技术股份有限公司 | 中科星图维天信科技股份有限公司 | 中科星图慧安科技有限公司 | 中科星图智源科技（安徽）有限公司（原名中科星图智 |
|--|----------------|-----------------|--------------|--------------------------|

| | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | 慧科技安徽有限公司) |
| 购买成本/处置对价 | | | | |
| --现金 | | | | |
| --非现金资产的公允价值 | | | | |
| | | | | |
| 购买成本/处置对价合计 | | | | |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | -20,934,525.42 | -22,151,996.40 | -4,958,821.09 | -4,766,607.06 |
| 差额 | 20,934,525.42 | 22,151,996.40 | 4,958,821.09 | 4,766,607.06 |
| 其中：调整资本公积 | 20,934,525.42 | 22,151,996.40 | 4,958,821.09 | 4,766,607.06 |
| 调整盈余公积 | | | | |
| 调整未分配利润 | | | | |

其他说明

适用 不适用

无。

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|---------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 安徽省和生星图空天智能创业投资基金合伙企业(有限合伙) | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 资本市场服务 | 20.00 | | 权益法 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
不适用。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | 期初余额/ 上期发生额 |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 安徽省和生星图空天智能创业投资基金合伙企业（有限合伙） | 安徽省和生星图空天智能创业投资基金合伙企业（有限合伙） |
| 流动资产 | 794,243,083.33 | 796,517,189.94 |
| 非流动资产 | | |
| 资产合计 | 794,243,083.33 | 796,517,189.94 |
| 流动负债 | 9,000.00 | 18,749.68 |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | 9,000.00 | 18,749.68 |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | 794,234,083.33 | 796,498,440.26 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 158,846,816.66 | 159,299,688.05 |
| 调整事项 | | |
| --商誉 | | |
| --内部交易未实现利润 | | |
| --其他 | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 158,846,816.66 | 159,299,688.05 |
| 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 | -2,264,356.93 | -3,501,559.75 |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | -2,264,356.93 | -3,501,559.75 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | |

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | 期初余额/ 上期发生额 |
|-----------------|---------------|----------------|
| 合营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | | |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | | |
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 50,309,140.74 | 57,267,212.32 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -8,558,071.58 | -17,638,677.50 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | -8,558,071.58 | -17,638,677.50 |

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额 0.00（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 财务报表项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益 | 本期其他变动 | 期末余额 | 与资产/收益相关 |
|--------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|----------|
| 递延收益 | 10,697,793.99 | 3,875,700.00 | | 5,304,697.76 | 540,000.00 | 9,808,796.23 | 与资产相关 |
| 递延收益 | 38,253,070.23 | 48,147,118.96 | | 42,163,915.92 | -793,000.00 | 43,443,273.27 | 与收益相关 |
| 合计 | 48,950,864.22 | 52,022,818.96 | | 47,468,613.68 | | 53,252,069.50 | / |

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 与资产相关 | 5,304,697.76 | 9,314,110.34 |
| 与收益相关 | 153,152,005.04 | 158,960,818.98 |
| 合计 | 158,456,702.80 | 168,274,929.32 |

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

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

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客

户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 市场风险

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

本公司主要涉及利率风险。利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于结构性存款。

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

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|-------------------------|------------|------------|---------------|---------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）交易性金融资产 | | 1.30 | 20,500,000.00 | 20,500,001.30 |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | 1.30 | | 1.30 |
| （1）理财产品 | | 1.30 | | 1.30 |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （3）衍生金融资产 | | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|--|------|---------------|---------------|
| 2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | 20,500,000.00 | 20,500,000.00 |
| 其中：中星微技术股份有限公司 | | | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 |
| 山东海洋高新科技发展有限公司 | | | 500,000.00 | 500,000.00 |
| 应收款项融资 | | | 3,638,775.78 | 3,638,775.78 |
| （二）其他债权投资 | | | | |
| （三）其他权益工具投资 | | | | |
| （四）投资性房地产 | | | | |
| 1.出租用的土地使用权 | | | | |
| 2.出租的建筑物 | | | | |
| 3.持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |
| （五）生物资产 | | | | |
| 1.消耗性生物资产 | | | | |
| 2.生产性生物资产 | | | | |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | 1.30 | 24,138,775.78 | 24,138,777.08 |
| （六）交易性金融负债 | | | | |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）持有待售资产 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司持有的净值型理财产品根据其期末净值确定其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司交易性金融资产中：公司持有的不具有重大影响的股权投资，是双方协商定价，属市场商业行为，投资成本代表了对公允价值的可靠估计，故用成本代表公允价值。应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

其他金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项和应付款项等。由于上述金融资产和负债预计变现时限较短，因此其账面价值与公允价值差异不重大。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例 (%) | 母公司对本企业的表决权比例 (%) |
|----------------------|-----|------|----------|------------------|-------------------|
| 中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司 | 北京 | 软件行业 | 1,250.00 | 28.26 | 28.26 |

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是中国科学院空天信息创新研究院

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本节“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见“十、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

| | |
|------------------|----|
| 北京星球时空科技有限公司 | 联营 |
| 航天信德智图（北京）科技有限公司 | 联营 |
| 岢岚九舟星辰航天科技有限公司 | 联营 |
| 安徽中科信创集成服务有限公司 | 联营 |
| 湖南星图空间信息技术有限公司 | 联营 |
| 山东土地集团科技发展有限公司 | 联营 |
| 北斗伏羲信息技术有限公司 | 联营 |
| 中科天极（新疆）空天信息有限公司 | 联营 |

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|--------------------|------------------------------|
| 齐鲁空天信息研究院 | 最终控制方举办的事业法人单位最终控制方举办的事业法人单位 |
| 北京科电高技术有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 中科星睿科技（北京）有限公司 | 关联自然人控制或担任董监高的企业 |
| 曙光信息产业（北京）有限公司 | 持股大于 5%股东之子公司 |
| 中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 山东中科思尔科技有限公司 | 关联自然人控制或担任董监高的企业 |
| 中科卫星科技集团有限公司 | 发行人董监高担任董事、高管的参股企业 |
| 苏州空天信息研究院 | 最终控制方举办的事业法人单位 |
| 中科星睿科技（深圳）有限公司 | 关联自然人控制或担任董监高的企业 |
| 中科天玑数据科技股份有限公司 | 持股大于 5%股东之子公司 |
| 山东智慧黄河信息科技有限公司 | 关联自然人控制或担任董监高的企业 |
| 广西中科曙光云计算有限公司 | 关联自然人控制或担任董监高的企业 |
| 山东产业技术研究院 | 关联自然人控制或担任董监高的企业 |
| 中科天智运控（深圳）科技有限公司 | 关联自然人控制或担任董监高的企业 |
| 中科亿海微电子科技（苏州）有限公司 | 最终控制方举办的事业法人单位 |
| 曙光信息产业股份有限公司 | 持股大于 5%股东 |
| 中科卫星（山东）信息技术有限公司 | 最终控制方举办的事业法人单位 |
| 曙光网络科技有限公司 | 持股大于 5%股东之子公司 |
| 北京中科数遥信息技术有限公司 | 最终控制方之子公司 |
| 山东济钢空天产业发展有限公司 | 关联自然人控制或担任董监高的企业 |

其他说明

无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 (如适用) | 是否 超过 交易 额度 (如 适用) | 上期发生额 |
|------------------|-----------|---------------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 安徽中科信创集成服务有限公司 | 接受劳务/采购商品 | 51,902,654.88 | | | |
| 航天信德智图(北京)科技有限公司 | 接受劳务/采购商品 | 9,629,254.17 | 10,000,000.00 | 否 | 3,637,580.96 |
| 中国科学院空天信息创新研究院 | 接受劳务/采购商品 | 567,494.13 | 100,000,000.00 | 否 | 1,477,735.85 |
| 北斗伏羲信息技术有限公司 | 接受劳务/采购商品 | 649,899.99 | 100,000,000.00 | 否 | 19,030,814.82 |
| 北京星球时空科技有限公司 | 接受劳务/采购商品 | 12,498,635.77 | 20,000,000.00 | 否 | 1,203,268.50 |
| 齐鲁空天信息研究院 | 接受劳务/采购商品 | 2,755,000.00 | | | 2,556,603.77 |
| 北京科电高技术有限公司 | 接受劳务/采购商品 | 1,404,000.00 | | | |
| 山东土地集团科技发展有限公司 | 接受劳务/采购商品 | 330,188.69 | | | 264,150.94 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|----------------|---|--|---------------|
| 中科星睿科技（北京）有限公司 | 接受劳务/采购商品 | 67,117.92 | | | | 1,372,212.45 |
| 曙光信息产业（北京）有限公司 | 接受劳务/采购商品 | 27,203.54 | 100,000,000.00 | 否 | | 219,597.35 |
| 中科边缘智慧信息科技有限公司（苏州）有限公司 | 接受劳务/采购商品 | | | | | 10,349,056.57 |
| 山东中科思尔科技有限公司 | 接受劳务/采购商品 | | | | | 572,177.00 |
| 中科星启（北京）科技有限公司 | 接受劳务/采购商品 | | | | | 509,433.96 |
| 中科卫星科技集团有限公司（曾用名中科卫星（山东）科技集团有限公司） | 接受劳务/采购商品 | | | | | 297,169.81 |
| 苏州空天信息研究院 | 接受劳务/采购商品 | | | | | 283,018.87 |
| 中科星睿科技（深圳）有限公司 | 接受劳务/采购商品 | | | | | 79,245.34 |

| | | | | | |
|------------------|-----------|--|--|--|-----------|
| 中科天极（新疆）空天信息有限公司 | 接受劳务/采购商品 | | | | 71,333.34 |
| 中科天玑数据科技股份有限公司 | 接受劳务/采购商品 | | | | 15,504.59 |

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|-----------|---------------|---------------|
| 中国科学院空天信息创新研究院 | 提供劳务/销售商品 | 27,643,689.73 | 34,671,104.42 |
| 安徽中科信创集成服务有限公司 | 提供劳务/销售商品 | 13,776,415.10 | |
| 中科天极（新疆）空天信息有限公司 | 提供劳务/销售商品 | 7,547,169.81 | |
| 苏州空天信息研究院 | 提供劳务/销售商品 | 3,559,183.51 | 3,250,000.00 |
| 齐鲁空天信息研究院 | 提供劳务/销售商品 | 2,641,509.43 | |
| 航天信德智图（北京）科技有限公司 | 提供劳务/销售商品 | 1,254,716.98 | 307,405.66 |
| 山东土地集团科技发展有限公司 | 提供劳务/销售商品 | 896,226.42 | |
| 江西信德智图科技有限公司 | 提供劳务/销售商品 | 9,433.96 | |
| 中科星睿科技（北京）有限公司 | 提供劳务/销售商品 | 1,648.11 | |
| 岢岚九舟星辰航天科技有限公司 | 提供劳务/销售商品 | - | 9,978,329.13 |
| 中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司 | 提供劳务/销售商品 | - | 915,094.34 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用） | | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用） | | 支付的租金 | | 承担的租赁负债利息支出 | | 增加的使用权资产 | |
|----------------|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------|--------------|
| | | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 中国科学院空天信息创新研究院 | 房屋及建筑物 | | | | | 7,294,160.00 | 5,883,493.34 | 1,259,896.74 | 192,517.03 | 33,273,840.31 | 4,351,736.12 |

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 5,058,780.14 | 4,855,004.98 |

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | | | | | |
| | 中国科学院空天信息创新研究院 | 58,264,905.91 | 14,120,295.53 | 78,060,658.43 | 14,545,317.25 |
| | 安徽中科信创集成服务有限公司（本年新增） | 15,174,038.96 | 1,006,105.84 | 10,300,000.00 | 103,000.00 |
| | 山东智慧黄河信息科技有限公司 | 12,117,280.00 | 6,058,640.00 | 10,363,960.00 | 3,109,188.00 |
| | 齐鲁空天信息研究院 | 7,384,000.00 | 3,606,500.00 | 7,194,000.00 | 2,158,200.00 |
| | 中科天极（新疆）空天信息有限公司 | 6,600,000.00 | 680,000.00 | 1,400,000.00 | 210,000.00 |
| | 苏州空天信息研究院 | 6,490,000.00 | 518,220.00 | 3,075,000.00 | 153,750.00 |
| | 广西中科曙光云计算有限公司 | 4,686,408.60 | 4,666,880.30 | 4,686,408.60 | 3,510,068.98 |
| | 山东土地集团科技发展有限公司 | 2,891,500.00 | 1,031,075.00 | 1,970,000.00 | 591,000.00 |
| | 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 |
| | 中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司 | 1,347,580.00 | 523,080.00 | 1,347,580.00 | 426,080.00 |
| | 航天信德智图（北京）科技有限公司 | 1,250,000.00 | 62,500.00 | | |
| | 山东产业技术研究院 | 1,341,480.00 | 430,740.00 | 1,341,480.00 | 222,444.00 |

| | | | | | |
|------|--|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 预付款项 | | | | | |
| | 中科天极 (新疆) 空天信息 有限公司 | 2,989,281.94 | | 3,052,564.96 | |
| | 中国科学院 空天信息 创新研究 院 | 12,736,499.24 | | 2,580,191.70 | |
| | 北京星球 时空科技 有限公司 | | | 1,000,000.00 | |
| | 齐鲁空天 信息研究 院 | | | 826,500.00 | |
| | 北斗伏羲 信息技术 有限公司 | 1,327,433.63 | | 449,900.00 | |
| | 山东土地 集团科技 发展有限 公司 | | | 198,113.21 | |
| | 中科天智 运控(深圳) 科技有限 公司 (本年新 增) | 2,465,000.00 | | | |
| | 中科星启 (北京) 科技有限 公司 | 1,026,000.00 | | | |
| | 中科星睿 科技(北京) 有限公 司 | 493,464.80 | | | |
| 合同资产 | | | | | |
| | 中国科学院 空天信息 创新研究 院 | 20,892,769.07 | 6,389,008.63 | 20,962,996.32 | 4,268,353.45 |
| | 山东智慧 黄河信息 科技有限 公司 | 3,368,000.00 | 1,684,000.00 | 5,121,320.00 | 1,536,396.00 |
| | 中科天极 (新疆) 空天信息 有限公司 | 3,000,000.00 | 300,000.00 | 600,000.00 | 90,000.00 |

| | | | | | |
|---------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | 山东土地集团科技发展有限公司 | 2,034,000.00 | 1,017,000.00 | 2,034,000.00 | 610,200.00 |
| | 广西中科曙光云计算有限公司 | 1,202,000.00 | 1,202,000.00 | 918,000.00 | 459,000.00 |
| | 齐鲁空天信息研究院 | 1,130,000.00 | 281,500.00 | 500,000.00 | 150,000.00 |
| | 岢岚九舟星辰航天科技有限公司 | | | 563,775.60 | 5,637.76 |
| | 航天信德智图(北京)科技有限公司 | | | 228,095.00 | 2,280.95 |
| | 苏州空天信息研究院 | | | 175,000.00 | 8,750.00 |
| 其他非流动资产 | | | | | |
| | 中国科学院空天信息创新研究院 | 1,653,974.75 | 263,249.75 | 1,209,000.00 | 157,050.00 |
| | 中科天极(新疆)空天信息有限公司 | 400,000.00 | 20,000.00 | | |
| | 山东土地集团科技发展有限公司 | 314,500.00 | 144,425.00 | 286,000.00 | 85,800.00 |
| | 苏州空天信息研究院 | 94,500.00 | 4,725.00 | | |
| | 中科星睿科技(北京)有限公司 | | | 493,464.80 | |
| | 北京星球时空科技有限公司 | | | 490,566.02 | |
| | 广西中科曙光云计算有限公司 | | | 284,000.00 | 142,000.00 |

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|------------------------|---------------|---------------|
| 应付账款 | | | |
| | 北斗伏羲信息技术有限公司 | 3,563,991.51 | 12,407,650.88 |
| | 北京星球时空科技有限公司 | 11,455,466.54 | 8,942,481.91 |
| | 中国科学院空天信息创新研究院 | 5,892,173.58 | 8,688,139.62 |
| | 湖南星图空间信息技术有限公司 | 2,800,000.00 | 7,000,000.00 |
| | 中科天极(新疆)空天信息有限公司 | 2,348,532.71 | 6,776,347.49 |
| | 航天信德智图(北京)科技有限公司 | 1,793,296.71 | 3,633,958.32 |
| | 曙光信息产业(北京)有限公司 | 283,111.00 | 3,076,511.04 |
| | 曙光信息产业股份有限公司 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 |
| | 中科边缘智慧信息科技有限公司(苏州)有限公司 | 1,977,358.48 | 1,977,358.48 |
| | 齐鲁空天信息研究院 | 2,718,122.64 | 1,806,603.77 |
| | 中科卫星(山东)信息技术有限公司 | 1,540,000.00 | 1,540,000.00 |
| | 中科星睿科技(北京)有限公司 | | 1,366,047.17 |
| | 山东土地集团科技发展有限公司 | 1,229,132.13 | 1,229,132.13 |
| | 曙光网络科技有限公司 | 597,345.13 | 597,345.13 |
| | 中科亿海微电子科技(苏州)有限公司 | | 521,920.00 |
| | 中科星启(北京)科技有限公司 | 274,641.53 | 427,471.72 |
| | 北京中科数遥信息技术有限公司 | 300,000.00 | 300,000.00 |

| | | | |
|-------------|------------------------|---------------|--------------|
| | 苏州空天信息研究院 | 201,509.44 | 196,415.10 |
| | 山东中科思尔科技有限公司 | 160,524.00 | 160,524.00 |
| | 中科特思信息技术(深圳)有限公司 | 147,864.25 | 147,864.25 |
| | 中科星睿科技(深圳)有限公司 | 140,000.00 | 140,000.00 |
| | 中科天智运控(深圳)科技有限公司(本期新增) | 560,000.00 | 560,000.00 |
| | 安徽中科信创集成服务有限公司(本年新增) | 6,637,168.18 | 3,643,205.32 |
| | 山东济钢空天产业发展有限公司(本期新增) | 5,361,990.00 | 5,361,990.00 |
| 应付票据 | | | |
| | 北斗伏羲信息技术有限公司 | 1,500,000.00 | 2,550,000.00 |
| | 山东中科思尔科技有限公司 | | 363,510.00 |
| | 曙光信息产业(北京)有限公司 | 1,543,528.00 | |
| | 中科天智运控(深圳)科技有限公司 | 410,000.00 | |
| 其他应付款 | | | |
| | 中国科学院空天信息创新研究院 | 1,528,800.00 | |
| 合同负债 | | | |
| | 中国科学院空天信息创新研究院 | 973,584.91 | 623,018.87 |
| | 广西中科曙光云计算有限公司 | 481,132.08 | 481,132.08 |
| | 齐鲁空天信息研究院 | - | 806,603.77 |
| 租赁负债 | | | |
| 租赁负债 | 中国科学院空天信息创新研究院 | 20,787,664.54 | 1,512,711.32 |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |
| | 中国科学院空天信息创新研究院 | 7,885,527.74 | 1,449,703.91 |

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------------|------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | Black-Scholes 模型 |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数 | 历史波动率、无风险收益率、股息率 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 按实际行权数量确定 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 无 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 19,572,373.73 |

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司通过银行开具尚未结清的保函金额 21,401,352.77 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------|----------------|
| 拟分配的利润或股利 | 130,783,495.08 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 不适用 |

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了三类报告分部，分别为：产品报告分部、地区报告分部、行业报告分部。产品报告分部包含 GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 软件销售与数据服务、专用设备及系统集成三个；地区报告分部包含华北、华东、华中、西南、西北、华南、东北七个；行业报告分部包含特种领域、政府业务、企业业务、航天测控、气象生态、线上业务、其他七个。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产品报告分布

| 项目 | 2024 年度 | | 2023 年度 | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| GEOVIS 技术开发与服务 | 2,304,924,930.37 | 1,049,678,824.58 | 1,669,605,853.66 | 743,905,783.25 |
| GEOVIS 软件销售与数据服务 | 253,498,389.00 | 60,854,354.11 | 186,924,103.39 | 54,345,315.52 |
| 专用设备及系统集成 | 698,984,674.60 | 531,575,980.99 | 659,065,983.52 | 501,474,019.40 |
| 合计 | 3,257,407,993.97 | 1,642,109,159.68 | 2,515,595,940.57 | 1,299,725,118.17 |

地区报告分部

| 项目 | 2024 年度 | | 2023 年度 | |
|----|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 华北 | 1,391,019,014.48 | 673,371,490.07 | 1,181,345,388.15 | 603,412,792.20 |
| 华东 | 1,041,356,485.26 | 525,817,685.10 | 791,459,432.48 | 412,719,792.62 |
| 华中 | 180,000,851.29 | 92,418,691.22 | 101,360,600.23 | 39,780,041.33 |
| 西南 | 146,999,988.33 | 60,629,362.55 | 133,458,736.00 | 76,404,252.67 |
| 西北 | 188,580,301.17 | 100,765,397.30 | 190,032,741.79 | 102,100,739.70 |
| 华南 | 158,543,026.79 | 88,507,301.17 | 57,644,987.84 | 31,337,583.37 |
| 东北 | 150,908,326.65 | 100,599,232.27 | 60,294,054.08 | 33,969,916.28 |
| 合计 | 3,257,407,993.97 | 1,642,109,159.68 | 2,515,595,940.57 | 1,299,725,118.17 |

行业分布报告

| 地区 | 2024 年度 | | 2023 年度 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 主营业务收入 | 主营业务成本 | 主营业务收入 | 主营业务成本 |
| 特种领域 | 1,002,917,986.34 | 492,623,854.82 | 836,331,062.50 | 512,982,159.47 |
| 政府业务 | 956,179,891.26 | 533,651,977.33 | 741,744,937.86 | 378,675,932.68 |
| 企业业务 | 255,741,161.15 | 159,566,815.52 | 230,606,289.29 | 94,707,106.33 |
| 航天测控 | 288,346,125.83 | 136,086,034.68 | 229,035,156.59 | 109,570,987.58 |
| 气象生态 | 562,689,364.01 | 247,362,899.10 | 381,843,142.02 | 163,852,028.38 |
| 线上业务 | 103,072,206.48 | 23,912,980.18 | 20,804,106.07 | 2,875,324.79 |
| 其他 | 88,461,258.90 | 48,904,598.05 | 75,231,246.24 | 37,061,578.94 |
| 合计 | 3,257,407,993.97 | 1,642,109,159.68 | 2,515,595,940.57 | 1,299,725,118.17 |

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 6 个月以内 | 218,841,592.57 | 255,647,255.15 |
| 7 至 12 个月 | 125,161,653.54 | 84,442,053.11 |
| 1 年以内小计 | 344,003,246.11 | 340,089,308.26 |
| 1 至 2 年 | 186,604,596.58 | 178,435,734.85 |
| 2 至 3 年 | 89,398,670.20 | 161,255,369.84 |
| 3 至 4 年 | 80,395,489.97 | 17,959,680.97 |
| 4 年以上 | 38,478,320.69 | 27,539,698.82 |
| 合计 | 738,880,323.55 | 725,279,792.74 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 738,880,323.55 | 100.00 | 129,439,565.28 | 17.52 | 609,440,758.27 | 725,279,792.74 | 100.00 | 110,362,795.38 | 15.22 | 614,916,997.36 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 663,072,828.95 | 89.74 | 129,439,565.28 | 19.52 | 533,633,263.67 | 636,639,263.80 | 87.78 | 110,362,795.38 | 17.34 | 526,276,468.42 |
| 特定款项组合 | 75,807,494.60 | 10.26 | | | 75,807,494.60 | 88,640,528.94 | 12.22 | | | 88,640,528.94 |
| 合计 | 738,880,323.55 | 100.00 | 129,439,565.28 | | 609,440,758.27 | 725,279,792.74 | 100.00 | 110,362,795.38 | | 614,916,997.36 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-----------|----------------|----------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 6 个月以内 | 194,556,334.32 | 1,945,563.34 | 1.00 |
| 7 至 12 个月 | 125,058,033.54 | 6,252,901.68 | 5.00 |
| 1 至 2 年 | 149,568,616.58 | 22,435,292.49 | 15.00 |
| 2 至 3 年 | 86,891,374.20 | 26,067,412.26 | 30.00 |
| 3 至 4 年 | 68,520,149.62 | 34,260,074.82 | 50.00 |
| 4 年以上 | 38,478,320.69 | 38,478,320.69 | 100.00 |
| 合计 | 663,072,828.95 | 129,439,565.28 | |

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------|----------------|---------------|-------|-------|------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 账龄组合 | 110,362,795.38 | 19,076,769.90 | | | | 129,439,565.28 |
| 合计 | 110,362,795.38 | 19,076,769.90 | | | | 129,439,565.28 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 (%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|---------------|----------------|--------------------------|---------------|
| 第一名 | 84,630,278.00 | | 84,630,278.00 | 9.92 | 6,913,498.50 |
| 第二名 | 34,145,980.00 | | 34,145,980.00 | 4.00 | |
| 第三名 | 24,991,590.05 | 8,251,976.32 | 33,243,566.37 | 3.90 | 12,944,563.67 |
| 第四名 | 18,505,998.16 | 6,077,208.00 | 24,583,206.16 | 2.88 | 11,364,126.23 |
| 第五名 | 23,151,500.00 | | 23,151,500.00 | 2.71 | 231,515.00 |
| 合计 | 185,425,346.21 | 14,329,184.32 | 199,754,530.53 | 23.41 | 31,453,703.40 |

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|----------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 93,542,449.86 | 113,669,704.16 |
| 合计 | 93,542,449.86 | 113,669,704.16 |

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 6 个月以内 | 39,939,576.63 | 106,643,709.01 |
| 7 至 12 个月 | 510,880.00 | 1,907,429.03 |
| 1 年以内小计 | 40,450,456.63 | 108,551,138.04 |
| 1 至 2 年 | 58,731,036.18 | 3,579,042.15 |
| 2 至 3 年 | 1,404,608.00 | 255,500.00 |
| 3 至 4 年 | 55,500.00 | 2,107,890.00 |
| 4 年以上 | 895,100.00 | 58,061.68 |
| 合计 | 101,536,700.81 | 114,551,631.87 |

(12). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 押金及保证金等 | 15,381,715.68 | 18,643,435.87 |
| 职工备用金借款 | 325,763.89 | 889,605.42 |
| 代付社保公积金等 | 735,496.15 | 713,023.44 |
| 合并范围内关联往来 | 9,065.00 | 15,528,085.52 |
| 代收代付款 | 52,462,924.90 | 78,697,476.62 |
| 应收退货款 | 32,192,321.00 | |
| 其他 | 429,414.19 | 80,005.00 |
| 合计 | 101,536,700.81 | 114,551,631.87 |

(13). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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) | |
| 2024年1月1日余额 | 881,927.71 | | | 881,927.71 |
| 2024年1月1日余额在本期 | | | | |
| --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 | 7,112,323.24 | | | 7,112,323.24 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--------------|--|--|--------------|
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2024年12月31日 余额 | 7,994,250.95 | | | 7,994,250.95 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------|------------|--------------|-----------|-----------|------|--------------|
| | | 计提 | 收回或 转回 | 转销或核 销 | 其他变动 | |
| 账龄组合 | 881,927.71 | 7,112,323.24 | | | | 7,994,250.95 |
| 合计 | 881,927.71 | 7,112,323.24 | | | | 7,994,250.95 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无。

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%) | 款项的性 质 | 账龄 | 坏账准备 期末余额 |
|------|------|-------------------------------------|-----------|----|--------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----|---------------|-------|---------|--|--------------|
| 第一名 | 52,462,924.90 | 51.67 | 代收代付款 | 6 个月内 1,521,468.40 元；1 至 2 年 50,941,456.50 元 | 7,656,433.16 |
| 第二名 | 25,647,030.00 | 25.26 | 应收退货款 | 6 个月内 | 256,470.30 |
| 第三名 | 6,545,291.00 | 6.45 | 应收退货款 | 6 个月内 | 65,452.91 |
| 第四名 | 2,819,777.00 | 2.78 | 押金及保证金等 | 1 至 2 年 | |
| 第五名 | 1,186,000.00 | 1.17 | 押金及保证金等 | 1 至 2 年 | |
| 合计 | 88,661,022.90 | 87.33 | / | / | 7,978,356.37 |

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|------------------|------|------------------|------------------|------|------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 2,626,046,975.66 | | 2,626,046,975.66 | 2,142,906,610.14 | | 2,142,906,610.14 |
| 对联营、合营企业投资 | 20,066,536.79 | | 20,066,536.79 | 35,029,448.58 | | 35,029,448.58 |
| 合计 | 2,646,113,512.45 | | 2,646,113,512.45 | 2,177,936,058.72 | | 2,177,936,058.72 |

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值） | 减值准备期初余额 | 本期增减变动 | | | | 期末余额（账面价值） | 减值准备期末余额 |
|------------------|------------------|----------|----------------|------|--------|----|------------------|----------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 中科星图数字地球合肥有限公司 | 1,501,052,211.48 | | | | | | 1,501,052,211.48 | |
| 中科星图资本管理有限公司 | 200,000,000.00 | | 100,000,000.00 | | | | 300,000,000.00 | |
| 北京天辰合创科技有限公司 | | | 242,250,000.00 | | | | 242,250,000.00 | |
| 中科星图空间技术有限公司 | 116,845,580.80 | | | | | | 116,845,580.80 | |
| 中科星图防务技术有限公司 | 61,719,577.62 | | 47,192,000.00 | | | | 108,911,577.62 | |
| 中科星图智慧科技有限公司 | 65,872,808.87 | | | | | | 65,872,808.87 | |
| 中科星光信息技术有限公司 | 46,689,738.92 | | | | | | 46,689,738.92 | |
| 中科星图慧安科技有限公司 | | | 32,874,788.43 | | | | 32,874,788.43 | |
| 中科星图金能（南京）科技有限公司 | 28,799,655.86 | | 1,912,500.00 | | | | 30,712,155.86 | |
| 中科星图亿水（四川）科技有限公司 | 27,540,000.00 | | 3,060,000.00 | | | | 30,600,000.00 | |
| 北京创奇视界科技有限公司 | | | 30,090,000.00 | | | | 30,090,000.00 | |
| 中科数测(无锡)科技有限公司 | 25,453,427.29 | | 3,876,000.00 | | | | 29,329,427.29 | |
| 中科星图维天信科技股份有限公司 | 23,460,069.36 | | | | | | 23,460,069.36 | |
| 中科星图智源科技（安徽）有限公司 | | | 21,885,077.09 | | | | 21,885,077.09 | |
| 中科星图测控技术股份有限公司 | 19,455,119.14 | | | | | | 19,455,119.14 | |
| 中科星图深海科技有限公司 | 14,368,420.80 | | | | | | 14,368,420.80 | |
| 中科星图北岸科技(青岛)有限公司 | 7,650,000.00 | | | | | | 7,650,000.00 | |
| 中科星图科技（南京）有限公司 | 4,000,000.00 | | | | | | 4,000,000.00 | |
| 合计 | 2,142,906,610.14 | | 483,140,365.52 | | | | 2,626,046,975.66 | |

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额 | 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 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 中科天极(新疆)空天信息有限公司 | 3,013,081.20 | | | -2,919.68 | | | | | -3,010,161.52 | | |
| 北斗伏羲信息技术有限公司(原名:北斗伏羲中科数码合肥有限公司) | 2,682,184.70 | | | -2,435,945.80 | | | | | | 246,238.90 | |
| 北京星球时空科技有限公司 | 20,345,532.69 | | | -525,234.80 | | | | | | 19,820,297.89 | |
| 北京中科特思信息科技有限公司 | 8,988,649.99 | | | -3,383,423.22 | | | | | -5,605,226.77 | | |
| 小计 | 35,029,448.58 | | | -6,347,523.50 | | | | | -8,615,388.29 | 20,066,536.79 | |
| 合计 | 35,029,448.58 | | | -6,347,523.50 | | | | | -8,615,388.29 | 20,066,536.79 | |

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

无。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 512,365,753.73 | 297,277,427.47 | 705,006,389.93 | 448,958,039.97 |
| 其他业务 | 14,064.24 | | 14,064.23 | |
| 合计 | 512,379,817.97 | 297,277,427.47 | 705,020,454.16 | 448,958,039.97 |

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|---------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 70,000,000.00 | 80,000,000.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -6,347,523.50 | -17,067,489.36 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 33,950,427.05 | 49,924,631.81 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 64,356.16 | |
| 处置构成业务的处置组产生的投资收益 | | 5,011,155.55 |
| 合计 | 97,667,259.71 | 117,868,298.00 |

其他说明：

无。

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 338,762.34 | 第十节七 73、75 |
| 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 | 154,589,116.78 | 第十节七 66、67、74 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金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 | -30.52 | 第十节七 68 |
| 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 | 532,739.97 | 第十节七 68 |
| 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 | -1,440,237.21 | 第十节七 74、75 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 535,015.36 | 第十节七 67 |
| 减：所得税影响额 | 16,299,236.43 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 26,099,631.45 | |
| 合计 | 112,156,498.84 | |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益 | |
|-------------------------|---------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 9.61 | 0.65 | 0.65 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 6.55 | 0.44 | 0.44 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：许光奎

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 3 日

修订信息

适用 不适用

致力于成为全球领先的 空天信息服务商

☎ 电话:010-50986800

☎ 传真:010-50986901

✉ 邮箱:investor@geovis.com.cn

📍 地址:北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号国家地理信息科技产业园1A-4星图大厦