

GEOVIS
中 科 星 图

股票代码：688568



2023年 年度报告

GEOVIS

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

公司第二届董事会第三十一次会议审议通过的2023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1.92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2024年4月12日，公司总股本364,648,275股，以此为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利1.92元（含税），拟派发现金红利总计70,012,468.80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2023年度以集中竞价交易方式累计回购415,683股，支付的资金总额为人民币19,858,820.81元（不含印花税、交易佣金等交易费用），视同现金分红。

综上，2023年度现金分红总额为89,871,289.61元（含税），2023年度公司派发现金红利金额占本公司2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为26.24%；

（二）公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增4.9股。以公司截至2024年4月12日的总股本364,648,275股计算，合计拟转增股本178,677,655股，转增后公司总股本增加至543,325,930股。

(三) 如在2024年4月12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.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	50
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	72
第六节	重要事项.....	79
第七节	股份变动及股东情况.....	122
第八节	优先股相关情况.....	134
第九节	债券相关情况.....	135
第十节	财务报告.....	136

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
上交所	指	上海证券交易所
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
星图智慧	指	中科星图智慧科技有限公司
星图金能	指	中科星图金能（南京）科技有限公司
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》
《解释第 16 号》		《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）
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
GIS	指	地理信息系统
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
北斗网格码	指	是在全球网格剖分基础上发展出的一种多尺度、离散、适用于导航定位服务的全球地理网格编码模型
云、边、端	指	“云”主要是以服务订阅的形式为第三方（2G/2B）应用平台提供在线调用的数字地球时空数据及分析云服务；“边”主要是以边缘前置节点的形式授权给第三方（2G/2B）用户使用数字地球软件产品，实现私域服务访问；“端”主要是以在线交互和数字地球内容产品的形式面向大众终端消费者和生产者（2C）提供数字地球应用服务，形成“消费者+生产者”的应用生态循环

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
分布式渲染	指	是一种在计算机集群中使用多台计算机进行图形渲染的技术, 该技术可以提高渲染速度, 缩短渲染时间, 提高渲染质量, 增加可靠性和可扩展性
云原生	指	是一种新兴的软件开发和部署模式, 旨在利用云计算和容器化技术, 实现高效的应用程序开发和部署
空间仿真模拟	指	是指在计算机上使用数值方法和计算技术对航天器、卫星、行星、恒星等天体的运动、形态、环境和相互作用等进行模拟和分析的过程

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（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	杨宇	张迪靡
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	公司证券法务部

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	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B 座 9 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	2023年	2022年		本期比上年同期 增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	2,515,595,940.57	1,576,738,060.88	1,576,738,060.88	59.54	1,039,947,273.81	1,039,947,273.81
归属于上市公司股东的净利润	342,549,370.94	242,776,338.93	242,746,807.78	41.10	220,413,052.23	220,305,673.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	230,265,244.68	168,078,425.43	168,048,894.28	37.00	150,419,639.03	150,312,259.95
经营活动产生的现金流量净额	125,075,867.56	-28,907,099.72	-28,907,099.72	不适用	166,951,627.60	166,951,627.60
	2023年末	2022年末		本期末比上年同 期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	3,564,222,788.45	3,213,155,452.02	3,213,017,132.79	10.93	1,434,526,920.13	1,434,418,132.05
总资产	6,029,257,472.13	4,645,656,712.15	4,645,479,660.23	29.78	2,363,286,117.96	2,363,138,597.19

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增 减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.94	0.70	1.04	34.29	0.67	1.00
稀释每股收益(元/股)	0.94	0.70	1.04	34.29	0.67	1.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.63	0.48	0.72	31.25	0.46	0.68
加权平均净资产收益率(%)	10.09	10.52	10.52	减少0.43个百分点	16.55	16.54

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	6.78	7.28	7.28	减少0.50个百分点	11.30	11.29
研发投入占营业收入的比例（%）	22.74	21.72	21.72	增加1.02个百分点	15.26	15.26

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）2022 年，财政部发布了《解释第 16 号》，公司于 2023 年 1 月 1 日起执行《解释第 16 号》，并根据《解释第 16 号》的衔接规定对比较财务数据进行了追溯。2023 年 5 月，公司股东大会审议通过了 2022 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 245,260,756.00 股增加至 365,438,526.00 股。依据上述两项变动，对指标数据进行了追溯。

（2）报告期内，公司营业收入同比增长 59.54%，归属于母公司所有者的净利润同比增长 41.10%，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比增长 37.00%。指标方面，基本每股收益同比增长 34.29%，扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长 31.25%。

（3）业绩增长的主要原因系公司对外紧抓行业发展机遇，积极拓展产品应用领域；对内持续深化落实集团化、生态化、国际化发展战略，坚持稳健经营，盈利模式逐步升级，核心竞争力得以持续提升。

（4）报告期内，经营活动产生的现金流量净额与去年同期相比大幅增加，主要系公司实施有效资金管理措施，加大回款力度。

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、2023 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	267,588,326.78	454,537,873.99	677,128,714.14	1,116,341,025.66
归属于上市公司股东的净利润	5,116,051.87	30,202,026.69	67,803,639.40	239,427,652.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,282,770.60	18,326,152.40	45,040,799.65	174,181,063.23
经营活动产生的现金流量净额	-214,121,599.44	-23,246,622.43	-150,564,995.08	513,009,084.51

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 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	116,448.63	第十节七 73、74、75	-22,789.34	7,894.11
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	162,830,221.23	第十节七 67、74、十一	91,979,850.57	81,780,068.31
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,989,503.99	第十节七 70		
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	293,238.92	第十节七	1,723,003.85	5,781,690.19

		68、70		
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	-3,085,239.28	第十节七 74、75	-5,259,540.06	-2,357,487.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	456,600.44	第十节七 67	232,248.46	15,748.07
减：所得税影响额	22,858,540.67		1,615,250.52	15,296,604.32
少数股东权益影响额（税后）	27,458,107.00		12,339,609.47	-62,104.81
合计	112,284,126.26		74,697,913.50	69,993,413.20

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、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	35,000,000.00	53,000,054.38	18,000,054.38	2,282,742.91
应收款项融资	1,803,500.00	2,886,200.00	1,082,700.00	
合计	36,803,500.00	55,886,254.38	19,082,754.38	2,282,742.91

十一、非企业会计准则业绩指标说明适用 不适用**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

我国加快构建数字经济新格局，启动数字中国建设整体布局规划，大力发展商业航天与低空经济，激活数据要素潜能，为空天信息产业创造巨大的增长空间。公司紧抓空天信息技术发展重大机遇，落实集团化与生态化战略，坚持稳健经营，继续保持平稳较快增长的态势，加速整合创新资源，持续提升核心竞争力，以空天信息赋能千行百业为使命，致力于将公司打造成为一流的具备全球竞争力的空天信息产业集团。

（一）第一增长曲线业务平稳较快发展，第二增长曲线业务提前进入收获阶段

公司基于成熟稳健的管理体系，经营业绩保持平稳较快增长，报告期内，公司实现营业收入 251,559.59 万元，较上年同期增长 59.54%；归属于上市公司股东的净利润 34,254.94 万元，较上年同期增长 41.10%；经营活动产生的现金流量净额 12,507.59 万元，较上年同期增长 15,398.30 万元。

在确保第一增长曲线业务平稳较快发展的同时，公司以云服务模式打造第二增长曲线业务，高效赋能空天信息开发者，稳步扩大企业与个人用户基数，持续推动商业变现。报告期内，第二增长曲线业务收获个人认证开发者 20,914 户、企业认证开发者 21,192 户，开发者基于数字地球在线能力构建活跃的生态应用 13,769 个，累计触达 4,555 万个终端用户，实现收入 2,080.41 万元，完成了第二增长曲线场景验证，并提前进入收获阶段。

（二）企业战略持续深入落实，集团化成效显著、生态化成效稳步显现

公司立足企业规模不断扩大、行业应用专业化程度不断深入的现实情况，制定“集团化、生态化、国际化”发展战略。2023 年，是公司稳步推进集团化、开启生态化的重要一年。通过设计和推进“赛马”机制，有效激励各赛道公司积极进取，拓展各细分市场。公司将全面推进生态化建设，大力发展在线数字地球业务和相关新业态，促进赛道企业与生态业务协同，进一步丰富数字地球产品与服务，拓展新的业务增长空间。

（三）创新链、产业链、人才链、资金链深度融合，发展动能持续释放

公司加大科技创新投入，积极对接中国科学院空天信息创新研究院最新成果，与北京大学、中国科学技术大学等高校和科研机构深度合作，基于人工智能等新一代信息技术，围绕“可计算数字地球”推出了一系列创新产品和解决方案，提升公司技术实力和市场竞争力；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；构建数字地球生态峰会、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；引进和培养优秀人才，成立数字地球学院，并与多家高校建立研究生联合培养机制，不断增强公司的人才梯队和创新能力；推进星图合伙人计划，不断激发员工积极性和创新潜能；设立中科星图资本管理有限公司，以自有资金为数字地球技术突破及领域拓展注入动能，不断完善数字地球服务能力和应用生态；发起设立安徽省和生星图空天智能创业投资基金，以基金投资撬动空天信息基础设施

建设，夯实人工智能底层基础支撑，完善多圈层观测体系覆盖能力。公司坚持创新链、产业链、人才链和资金链协同发展，不断推动公司的长期稳定、业务增长及高质量发展。

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

公司作为国内数字地球产品研发与产业化的先行者和领军企业，长期专注数字地球行业，持续研发数字地球相关产品和核心技术，陆续推出 GEOVIS 数字地球基础软件系列产品，在此基础上，形成以特种领域、航天测运控、智慧政府、气象生态、企业能源、线上业务六大板块业务为核心的 GEOVIS 数字地球应用软件系列产品，为特种领域、政府、企业等用户提供软件销售与数据服务、技术开发与服务、专用设备以及系统集成等业务。通过 GEOVIS Earth 星图地球系列在线数字地球产品和服务研发，实现数据上云、计算上云和应用上云，稳步推进传统线下业务向线上业务转型，开拓更广泛的业务应用场景与市场增长空间，形成了在线数字地球的服务运营模式。

2. 公司主要产品及服务

（1）线下数字地球产品

公司经过多年的技术积累，已建立并完善了一套完整的面向线下交付的产品体系。这一体系包括一体化云资源管理及数据服务底座、基于北斗网格引擎的数字地球基础平台、大数据共性应用中台以及多个行业应用系统。公司通过不断优化，进一步提升了 GEOVIS 数字地球产品体系的开放性和兼容性，为数字地球在 2B 和 2G 领域的应用以及产品生态系统的构建奠定了坚实的技术基础。



图 3-1 线下数字地球产品

① 云平台及共性基础设施

基于自主数字地球基础理论、软硬件环境和空天资源，利用云计算、大数据等新一代信息技术，构建数字地球产品体系的共性基础设施，为上层业务系统提供底层技术框架和能力支撑。这一套基础设施包括软硬件基础设施、云平台和数据中心。基于云计算的核心技术，提供以容器为

核心的管理服务，具有资源高效利用、秒级弹性、轻运维、支持统一编排、业务快速接入等服务能力。通过快速迁移，将存储、计算、数据分析等工作放在边缘处理，可降低响应时延，实现局部算力增强，能够帮助用户轻松实现云边一体协同，有效服务于私有化交付。基于灵活定制软件+硬件+数据一体化的前置服务，满足各行业多样化的时空大数据应用需求。

②基础平台

在数据处理方面，利用 GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理平台，面向百台节点以上的高性能计算集群，基于 CPU/GPU 混合异构计算和三级并行加速处理，实现了面向海量影像数据的实时化处理，打造了三维白模精细化加纹理、TDSM 分层精细化处理以及利用多视角影像进行三维模型构建等技术，提升了卫星影像自动化地物提取、白模构建、智能匀光匀色、智能镶嵌线生成和基于多源影像的空三处理等精度，形成了可实现订单化处理、可适配国产化软硬件、可支持人机交互式处理以及专业化处理等多个版本，具备轻量化、订单化、实时化和多样化等处理特点，为各个行业提供符合标准的专业化数据处理服务。

在数据承载方面，GEOVIS iBEST-DB 时空数据库基于时空数据模型、北斗网格码及六边形网格索引，结合时空算力下推，实现基础时空数据及行业专题时空数据“存算查”一体。GEOVIS iCenter 空天大数据共享服务云平台，实现了紧凑型瓦片数据和第三方服务读取、解析及发布，不断升级数据模型兼容性，提升矢量数据服务查询性能，可快速响应海量矢量数据实时查询业务需求；实现 S-52 标准化、多样化海图符号库管理，极大丰富海图数据可视化效果，实现空天地多源异构时空数据存储、计算、服务发布及可视化，为各类 GEOVIS+行业应用场景的时空数据存储管理、计算与可视化提供了重要支撑。

在应用承载与数据可视化方面，GEOVIS iExplorer 空天大数据可视化平台实现各类三维场景高保真实时渲染，结合物联感知平台，实现了智慧城市、智慧矿山等领域的智能监控、分析、预警、应急等应用；GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎突破视频场景虚实融合等多源数据融合技术，实现 AR 视频地图场景联动，扩充了行业应用空间分析算法及符号库，新增模型资产库有效支撑了行业数字孪生场景构建及分析应用；vDrag 数字孪生低代码开发平台结合 iReal 实现了数字孪生应用的快速开发，为园区、能源、矿山等提供了基于数字孪生底座的完整解决方案能力。

③应用中台及应用系统

基于共性基础设施及基础平台，结合各行业的业务特点，公司整合构建了一系列行业应用中台。这些中台分别面向特种领域、航天测运控、智慧政府、气象生态、企业能源等行业的应用需求，为业务系统的快速构建提供了强有力的支持。在此基础上，针对典型场景和细分业务需求，延展出了一系列丰富的应用系统产品体系。这种持续的产品扩展使得公司能够更好地适应不断变化的市场需求，为客户提供更加个性化和专业化的解决方案，推动行业的发展和创新。

面向特种领域应用，构建集成特种领域通用数据、调度控制、业务生产服务和试验训练业务于一体的 GEOVIS+特种领域中台，实现了特种应用环境中不同类型数据信息的统一汇聚、时空关联、组织管理、融合分析、共享分发、可视化表达等功能。在电磁信息处理领域，构建了从电磁

基础硬件至信号大数据融合分析处理全流程的产业能力，覆盖电磁数据采集感知、处理、承载、展示、应用等全生命周期。依托电磁观探测网络，聚焦电磁活动感知与安全，融合多元数据，打造并持续迭代电磁活动智能标记系统（E-AIMS），为用户提供围绕高价值信息的装备、数据应用与服务。

面向航天测运控系统与服务领域，形成了“洞察者”系列产品，包括洞察者基础平台和天路、天控、天感、天仿等多个洞察者应用平台。其中洞察者基础平台是系统级的空间任务全周期分析软件，为航天任务设计、测试、发射、运行和应用提供专业的信息计算分析，支持空、天、地、海一体化的体系分析与业务系统研发；天路应用平台是以智能调度系统为指挥中枢的测控地面系统，支持对火箭、卫星等航天器的跟踪测量、遥测遥控以及业务数据的收发和预处理；天控应用平台是集卫星遥测处理、遥控发令、轨道确定与控制、任务规划与调度、健康管理、态势展示等多功能为一体的卫星测控管理系统；天感应用平台是集外测数据处理、空间目标发现、识别、编目定轨、碰撞预警、陨落预报等多项功能于一体的太空态势感知服务系统；天仿应用平台是集卫星轨道设计、星座组网设计、航天装备数字化模型设计、场景想定编辑、态势推演、系统效能评估、态势展示等多功能于一体的仿真验证与效能评估应用平台。

面向气象、海洋、生态、空间天气等行业应用，依托多源卫星遥感反演和处理、可变分辨率自适应天气预报、人工智能气象短临预报、气象预测大模型中期预报等核心技术，以及自主研发的“eTAPES”多领域综合气象技术平台（以下简称“eTAPES”），与GEOVIS+气象应用中台无缝衔接，可结合用户个性化的业务需求和不同的应用场景，为用户提供定制化技术开发与服务。eTAPES 定位于提供基础通用的气象技术开发框架，融合通用、专用结合的算法模型，以及集成应用服务框架，构建了涵盖气象数据引接、综合治理、融合同化、监测分析、预报预警、解释诊断、辅助决策、集成应用等全链的技术体系，支撑起覆盖气象行业全产业链的业务能力。产品面向“气象+”农业、能源、交通、应急等广泛的行业应用服务，并基于气象行业积累的相关技术、业务模式、市场渠道等资源拓展至海洋、生态、空间天气、人工影响天气、双碳等领域，为特种领域、政府和企业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。

面向应急、水利、自然资源、农业、林草、大交通和智慧城市等行业应用，持续研制夯实的GEOVIS+智慧应用中台，通过打造时空数据治理和存储体系、时空信息智能分析和计算体系、数字孪生场景表达和决策体系，为新型政府治理和新型数智城市建设提供坚实的时空底座支撑和智慧决策支持。面向智慧城市，基于AI+、CIM基础模型及可计算数字地球打造数智城市全域治理平台，实现了城市智能监管、城市数据治理、AI遥感监测分析、实景三维表达等业务能力；面向应急管理，研制综合态势与智能指挥调度系统，构建应急能力提升体系，实现了平时推演和战时指挥相统一，实现了预案动态优化和三级联动指挥；面向水利，研发GEOVIS iWater智水平台，构建了水利时空数据底板，形成了四预模型计算，水利数字孪生、核心业务应用等关键能力体系；面向自然资源和林草，研发了GEOVIS iNature时空底座产品，重点解决大自然资源领域时空数据

共享问题和提高数据利用价值；面向低空经济战略新兴产业，探索运营模式，服务交通、物流、农业、巡检、救援和旅游等应用领域。

面向企业应用,基于新一代数字地球产品构建了 GEOVIS 企业数字孪生平台,结合自研 GPDM 模型,构建了“平台+数据+算法+组件”的企业数字底座,融合数字孪生、人工智能、大数据、PIM 等先进技术,为石油、天然气、矿山、化工、电力和新能源园区、金融等企业提供全生命周期服务,覆盖生产管控、智能调度、生产运营、安全环保、资产管理、应急管理各个环节,形成了精准映射、虚实交互、数据驱动、灵敏感知、智能干预的一体化解决方案,助力企业数字化转型升级和智能化发展。

(2) 线上数字地球产品

在国家大力发展数字经济的背景下,公司全面开启生态化建设,通过加大研发投入快速推进 GEOVIS 在线数字地球建设,着力打造第二增长曲线。公司依托 GEOVIS Earth 在线数字地球产品体系,形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系,实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级。

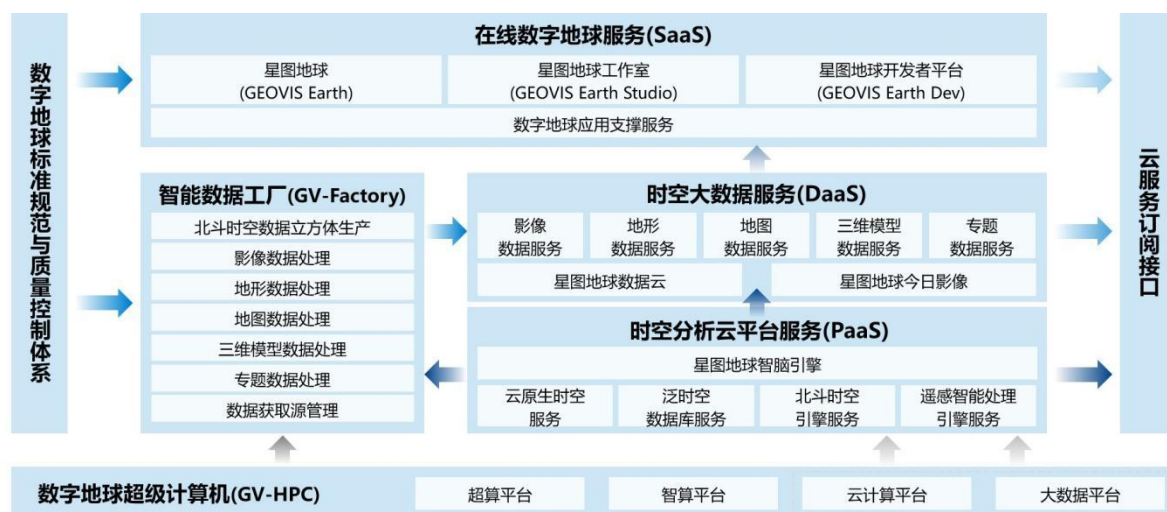


图 3-2 线上数字地球产品

报告期内,公司在数字地球产品的基础上,研制并发布了星图地球今日影像(GEOVIS Earth DataDaily)、星图地球数据云(GEOVIS Earth Datacloud)、星图地球智脑引擎(GEOVIS Earth Brain)、星图地球超算数据工场(GEOVIS Earth DataHyper)、星图地球 APP(1.3 版本)、数字地球教学助手、数字化教学实验系统等系列产品,进一步丰富了 GEOVIS Earth 数字地球产品服务体系,提升了在线运营能力,迈出了服务广大开发者及大众用户的第一步,为数字地球产业生态的可持续发展奠定了良好基础。

① 云上数据

公司通过研发星图地球数据云和星图地球今日影像等线上产品,成功推进线下业务向线上业务的拓展,为中小企业和大众用户提供了标准化和定制化的云上数据服务,这使得数据产品得以在线上销售 and 交付。其中,“星图地球今日影像”产品,凭借地球超级计算机和智能数据工厂等基础设施,采用全新的遥感数据服务模式,提供“订阅推送+即查即用+场景定制”的服务方式。

这种模式使得遥感数据更加直观易用，为各行各业的数字化管理和决策提供了强有力的支持。此外，公司还推出了创新的高品质、高可靠的在线时空数据云服务——“星图地球数据云”。2023 年发布的最新版本数据云，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，面向全球大众、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。

② 云上计算

汇聚了超算、智算、大数据和云计算等多元化算力资源，实现了星图自建超级计算机，并通过算力云网与中科曙光在全国建设的国家级智算中心的打通，实现算力的资源相互调用共享，公司构建的高性能算力底座，通过统一弹性网络架构和四域融合调度算法，实现了不同异构资源池的算力动态感知与作业智能分发调度。公司基于多元算力资源，研发了星图地球超算数据工场（GEOVIS Earth DataHyper）。该产品主要针对在线用户的高效化、智能化、自动化、碎片化的处理需求，打通空天信息资源和超算资源两大基础设施，构建空天数据处理系统，旨在实现光学、雷达、高光谱等空天大数据的智能处理、应用以及知识信息的自动提取、分发和服务，是空天信息技术与超算技术深度融合的高性能处理开放平台。平台集成了 100+ 遥感卫星处理算法，汇聚国内外 200+ 卫星资源，可以为学校、政府和企业等所有需要空天数据的场景提供信创级别、多类型、高时效性、高分辨率的空天数据及处理服务。

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，研制并发布了星图地球智脑引擎（GEOVIS Earth Brain）。该产品是基于自主遥感智能大模型，深度融合地球大数据、分析解译算法、超级计算机构建的可计算数字地球核心引擎。通过密集型“智能计算”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高质量的时空内容服务。基于星图地球智脑引擎（GEOVIS Earth Brain）构建可计算的数字地球，可实现数字化、并行化、语义化，将庞大巨量复杂的科学问题分解转化为一系列可计算问题，为各类超大规模复杂问题提供创新解决方案，在此基础上通过工程化、产品化触达广大消费者，赋能千行百业，盘活空天信息内在价值。

③ 云上应用

持续推进线上运营的业务模式，不断更新星图地球（GEOVIS Earth）、星图地球工作室（GEOVIS Earth Studio）、星图地球开发者平台（GEOVIS Earth Dev）三项应用服务，深化建设空天信息触达大众用户的统一门户，保持与大众用户稳定、广泛连接的基础通道，基于互联网大众用户的在线地球浏览、探索、量算等多样化需求，打造满足用户需求的一系列产品应用集合；探索建设数字地球云能力体系面向教育垂直领域应用场景，开发出数字地球教学助手、数字化教学实验系统等示范性应用，已完成区域应用推广试点工作。

公司通过在线数字地球能力打造第二增长曲线，上游引接合作伙伴卫星数据，下游联合生态企业，围绕在线数字地球平台进行生态化建设，面向开发者提供空天信息、AI 能力，助力空天信息在数字经济时代产业升级，为推动数字经济高质量发展持续赋能。

（二）主要经营模式

1. 盈利模式

公司主要通过向用户提供 GEOVIS 软件销售与数据服务、GEOVIS 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 Earth 在线数字地球项目的推进，探索了数字地球业务的在线化运营，完成了云服务的业务模式构建和场景验证，实现了更广泛的用户触达，并提前进入收获阶段。

2. 销售模式

公司基于业务规模扩大的实际情况进行了营销网络的升级，将以大区和办事处为主体的营销网络，转变为以北京、西安、青岛、合肥四个管理总部为核心，多家参控股子公司及分公司为主体，多个办事处为补充的集团化架构。新架构既充分考虑行业拓展需求，又兼顾区域市场覆盖，一方面能够更大层面获取所在地的政府和市场支持，另一方面，利于发挥公司合力，为所在地市场提供更充分的产品、方案和技术保障。同时基于在线数字地球运营，形成线上触达客户，并在线上完成交付和回款的销售闭环，有效提升市场覆盖，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，形成以公司产品技术委员会为牵引，各子公司数字地球研究院为技术创新和产品研发主体的分级研发体系。其中，中科星图及全资子公司中科星图数字地球合肥有限公司负责共性基础平台产品及线上数字地球产品的研发，各行业赛道公司负责应用中台及应用系统级产品的研发。

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。公司基于应链管理平台 SRM 系统，固化采购流程，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

2023 年数字中国加速推进，商业航天加速发展，空天信息服务质量日益提升、成本持续下降，产业链日益完善并有序发展，空天信息产业进入快速发展的时期。空天信息与人工智能深度融合，为空天信息产业带来了更多创新机遇，推动数字地球应用向智能化方向发展。公司依托数字地球深厚技术积累和市场拓展，不断构建卫星遥感、人工智能、高性能计算、大数据处理等技术优势，不断提升技术实力和创新能力，满足多样化市场需求。

（1）商业航天加速发展，空天信息需求持续增长

2023 年，中央经济工作会议提出打造商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业的明确要求。北京、上海、重庆、安徽、湖北等多地政府积极响应，加快布局商业航天产业。截至 2023 年，国内已注册并有效经营的商业航天企业数量约 500 家。我国航天产业在多个领域已经步入商业化进程，将形成从火箭、卫星、地面站到终端的全覆盖产业链。在商业航天政策与技术双重驱动下，卫星组件化、频谱化、批量化生产工艺持续优化，卫星发射制造成本将显著降低。卫星精度持续提高，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。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，提出了数字中国建设的“2522”整体布局框架，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”，优化数字化发展国内国际“两个环境”。“十四五”规划和 2035 远景目标纲要明确了数字经济的目标、任务和政策部署，提出了与数字地球技术密切相关的云计算、大数据、物联网、工业互联网、区块链、人工智能、虚拟现实和增强现实等数字经济七大重点产业以及智能交通、智慧能源、智慧农业和水利、智慧教育、智慧文旅、智慧社区、智慧政务等十大数字化应用场景。公司将紧紧抓住发展机遇，面向经济社会发展和大众多样化需求，加大商业航天成果转化和技术转移，丰富应用场景，创新商业模式，推动空天信息应用与数字经济发展深度融合。通过拓展空天信息应用广度深度，为各行业领域和大众消费提供更先进更经济的优质产品和便利服务。

(2) 空天信息与人工智能融合，数字地球应用加速发展

人工智能与空天信息技术的融合，催生了新产品、服务和业态，为数字地球提供了良好的发展机遇。生成式人工智能技术的兴起将进一步丰富数字地球内容，拓展数字地球应用和服务场景，尤其在虚拟现实、增强现实等领域提供更多可能性。快速发展的对地观测技术为数字地球行业提供高分辨率地球观测数据，为数字地球提供更精确、全面的数据支持。北斗网格码为数字地球提供高精度地球剖分与编码，拓展数字地球应用场景和市场空间，推动了北斗应用和数字地球产业的协同发展。新型计算机视觉技术和计算机图形学技术的融合为数字地球的三维重建和可视化带来新的技术手段；神经辐射场渲染技术的发展支持数字地球具备更快速、更精细的三维重建能力，在可视化展示和分析方面提供更优秀的工具和方法。数字地球核心支撑体系正在经历变革，在人工智能等新技术的赋能下，将呈现更多样化的数字地球场景和更丰富的数字地球内容。

(3) 低空经济技术不断突破，应用场景持续拓展

2024 年 3 月 27 日，为贯彻落实党中央、国务院决策部署，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，打造中国特色通用航空产业发展新模式，为培育低空经济新增长极提供有力支撑。明确在无人物流、城市空中交通等新兴应用领域，鼓励龙头企业探索形成产品研制、场景构建、示范运行一体化的商业模式。在航空应急救援领域，鼓励经验丰富、实力雄厚、保障能力突出的通用航空运营企业与装备制造企业高效协同，发展专业化航空应急救援装备运营平台。公司自 2020 年开始部署低空经济领域，前期已具备低空通航产品及项目基础，相关的业务布局涵

盖了低空服务基础平台产品研发、低空服务全套解决方案研发、围绕低空进行相关产业生态建设等主要方向，面向低空物流、通航运输、城市管理、公共服务等领域应用场景提供综合解决方案。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

作为国内数字地球产品研发与产业化的先行者和领军企业，公司建立了深厚的技术积累，并拓展了广泛的市场。公司的产品和解决方案广泛应用于诸多领域，拥有成熟的交付和服务体系。公司的核心竞争力源自拥有自主知识产权的数字地球产品系列和关键技术，创新成果贯穿于空天大数据的获取、处理、存储、可视化以及应用等整个业务链。公司推出了以 GEOVIS 数字地球基础软件为核心的系列产品，构建了涵盖特种领域、航天测运控、智慧政府、气象生态、企业能源、线上业务六大业务板块在内的 GEOVIS 数字地球应用软件产品线。公司在国内数字地球研发和产业化方面处于领先地位，正积极将数字地球能力拓展至大众市场，探索新的线上运营模式。

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，积极推动空天信息产业上下游融合发展。通过科研合作、市场驱动和产业协同，建立生态合作伙伴协同发展机制，有效促进数字地球资源共享和生态共建。

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）空天信息与人工智能融合，AI 大模型加速行业发展

随着人工智能从分析式 AI 到生成式 AI 逐步演进，面向跨模态遥感数据的生成式预训练大模型，在提高空天大数据生产效率及信息转化能力、加快空天信息技术创新与应用落地步伐等方面将加速空天信息行业发展。公司主动推进空天信息与人工智能融合，研制并发布了星图地球智脑引擎（GEOVIS Earth Brain）。该产品集成“空天·灵眸”基础大模型，以高性能计算、人工智能、大数据和云计算为核心技术手段，汇聚了超算、智算、大数据和云计算等多元化算力资源，不仅提升了数字地球技术的智能化水平，也拓展了其在各个领域的应用范围。为突破算力瓶颈，公司基于自研的数字地球超级计算机，并连通巢湖明月、郑州超算以及公有云等算力节点，满足遥感大模型训练推理的需求，具备了行业一流的空天数据算力资源。基于“四域融合”，实现复杂任务的复合算力资源混合调度，兼顾“并发”与“并行”，满足多类任务对于算力的需求，构建异步异源异构、特性嵌入引导、群体关联建模、动向平行推演、对抗环境适应、任务场景泛化、国产自主可控的全新智能计算框架，涵盖样本库、模型库、算法库、训练平台和推理平台全功能开发能力。基于生成式 AI 技术，促进“感知智能”升级到“认知智能”，进一步降低空天信息应用门槛。

（2）空天基础设施量质齐升，带动产业快速发展

根据美国卫星产业协会（SIA）统计数据，2023 年全球航天产业收入规模达到 2,989 亿美元，其中卫星产业占比超过 73%。从数据上看，中国国内投资总额占全球份额 10%，发展空间巨大。随着卫星开发模式、发射模式的改变，商业航天继续保持蓬勃发展态势，商业遥感卫星已占全球在轨对地观测卫星数量的一半以上，卫星入门成本大大降低，给供给侧带来利好。商业遥感卫星技术不断突破，遥感卫星发射数量快速增长，整体对地物、地表观测能力大幅提升，基本实现全天候、全天时、全谱段、全覆盖的遥感卫星体系。随着我国卫星技术水平的不断提高，遥感卫星

数据的空间和时间分辨率、重访率及精度稳步提升，进一步增强了空天信息服务能力，促使社会空天信息资源开发和利用水平不断提高，需求逐步旺盛；随着商业遥感卫星逐渐增多，遥感数据的应用场景与定制化市场逐步打开，遥感数据包含的信息和潜在的价值也将不断增加；随着相关技术的进一步发展，遥感数据应用市场的规模将持续扩大。在数据量扩张及各级主管部门政策的支持下，空天信息应用方向逐步增多，在构建时空大数据平台以及城市管理、精准农业、数字水利、智慧应急、智慧物流、企业孪生等领域将产生更加丰富的应用场景。

（3）空天信息应用走深向实，推动在线化服务模式

随着遥感数据量的激增，遥感数据应用的巨大市场需求和传统遥感技术服务提供的时效性、遥感图像解译能力之间客观存在鸿沟。空天信息数据体量大、获取难、使用门槛高等诸多客观限制其广泛应用，亟需一种更加便捷、高效的技术手段来弥补。公司通过 Geovis Earth 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。公司依托 Geovis Earth 在线数字地球产品体系，形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系。通过数据上云，构建在线数字地球的数据基础，打通连接空天基础设施与行业应用的关键路径。星图地球数据云（GEOVIS Earth Datacloud）和星图地球今日影像（GEOVIS Earth DataDaily）分别提供一致、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，为空天信息触达大众打通关键一环；通过计算上云，将实现面向广大开发者和生态企业的资源聚合和共享，通过将算力、算料、算法在云端开放，充分释放空天信息的产业价值，为广大的行业应用赋能；通过应用上云，探索形成了线上运营的业务模式，面向大众消费者、创作者和开发者，提供了星图地球（GEOVIS Earth）、星图地球工作室（GEOVIS Earth Studio）、星图地球开发者平台（GEOVIS Earth Dev）三项服务，一定程度上满足大众用户在地球探索、场景设计、应用开发等方面的需求，形成空天信息触达大众用户的门户，形成服务大众用户的前沿阵地。

（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，已掌握多项数字地球核心技术。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）海量多源空天数据实时并行处理技术

面向可见光、红外、高光谱、微波等卫星和航空影像等多源数据，突破大数据量、大并发自动化处理过程中的性能瓶颈，形成处理工具集，丰富 iFactory 平台插件，扩大数据处理的应用场景。该技术融合了机器学习和机理模型，实现全地理解译产品的自动化构建，不断提升影像解译的效率与准确率。基于 CPU/GPU 混合异构计算和三级并行加速处理，实现了面向海量影像数据的实时化处理。

（2）基于北斗网格码的空天大数据承载与服务技术

基于北斗网格码构建时空数据模型，结合时空算力下推，实现基础时空数据及行业专题时空数据“存算查”一体。通过不断升级数据模型兼容性，提升数据服务查询性能，实现了紧凑型瓦片数据和第三方服务读取、解析及发布，可快速响应海量数据实时查询业务需求。通过 GEOVIS iCenter 时空大数据共享服务云平台，提供数字地球时空大数据的引接、存储、组织、分发、共享、分析等能力，可为数字地球各行业应用提供稳定、高效的数据服务和应用支撑服务。

(3) 多平台空天大数据可视化及应用开发技术

基于分布式渲染引擎、典型场景可视化仿真算法、VR/AR 可视化交互引擎以及 WebGPU 等先进的计算机图形学和工程技术框架，实现 PC 端、Web 端、App、小程序等多平台数字地球数据可视化能力。利用先进数字地球可视化技术，提供完善的空天数据可视化、标注标绘和空间量算分析能力，可将地球系统中多种要素信息融合表达，快速构建多维立体可视化场景，支持用户有效决策。通过提供二次开发框架和工具套件，帮助用户进行应用层业务功能的开发，丰富数字地球功能组件，适应多变的行业需求。

(4) 多圈层观测数据引接与融合技术

通过“天、临、空、地、海”一体化多圈层的地球观测体系，感知获取电磁圈、大气圈、水圈、生物圈、岩石圈的多源异构时空数据，具有时间、空间以及尺度、频次等多维度属性，构建多圈层数据建设的统一体系标准。利用北斗网格码进行大规模时空数据组织，构建统一的时空基准，对数据进行标准化、整编和治理，实现数据融合、接边和产品化处理。结合并行计算等高性能服务技术，以“基础+专题”为处理构架，将“全球基础一张图”与“多圈层专题数据”相融合，打造虚实相生的数字地球，为“可计算数字地球”提供丰富多样的数据支持。

(5) 基于跨域融合算力网的超算数据工场技术

通过高性能计算、并行处理和数据挖掘等技术手段，实现光学、雷达、高光谱等遥感数据的智能处理、应用及知识信息的自动处理、提取、分发和服务，为星图地球超算数据工场等产品的成功研制提供支撑。该技术融合智算、超算、大数据、云计算等混合算力，基于优先级、资源需求、执行时间等因素，进行多任务并行计算调度，有效支持数值仿真计算、空间分析计算、人工智能计算等多种复杂度的时空统一量化计算。通过该技术实现了跨资源池/跨架构/跨厂商的异构算力资源调度，实现高效化、智能化、自动化、碎片化的处理能力。

(6) 遥感垂域大模型及智能计算引擎技术

基于面向跨模态遥感数据的生成式预训练大模型技术，通过融合学习数字地球海量多模态卫星数据资源，并高效利用跨域融合的算力资源，实现基础预训练与场景微调结合的高效化训练和面向目标识别/场景分类/要素提取/变化检测/三维重建等多场景的精准化推理。公司以该技术为内核，集成和拓展了“空天·灵眸”基础大模型，构建形成星图地球智脑引擎产品，在空天信息领域具备通用性和泛化性，在检测、识别、分割、三维重建等典型下游任务中已得到有效验证，可实现更泛在的应用场景。

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	2023 年度	GEOVIS 数字地球系统平台

2. 报告期内获得的研发成果

公司长期专注数字地球行业，持续研发数字地球相关产品和核心技术，在国家大力发展数字经济的背景下，研制并完成 GEOVIS 6 数字地球产品，有力支撑第一增长曲线；快速推进 Geovis Earth 在线数字地球建设，着力打造第二增长曲线，且第二增长曲线已提前进入收获阶段。公司依托 Geovis Earth 在线数字地球产品体系，形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系，实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级。

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 438 项，其中发明专利申请 101 项，软件著作权 293 项；新增获得知识产权 340 项，其中发明专利 43 项，软件著作权 272 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	101	43	349	152
实用新型专利	12	1	89	73
外观设计专利	2	1	35	33
软件著作权	293	272	1,372	1,351
其他	30	23	286	263
合计	438	340	2,131	1,872

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	368,773,288.63	223,067,269.61	65.32
资本化研发投入	203,199,810.73	119,381,628.70	70.21
研发投入合计	571,973,099.36	342,448,898.31	67.02
研发投入总额占营业收入比例（%）	22.74	21.72	增加 1.02 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	35.53	34.86	增加 0.67 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司研发投入较去年同期增加 67.02%，主要系公司进一步加大科技创新力度，不断引进优秀研发人才，推进 GEOVIS Earth 系列产品研发所致。

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	应用承载平台研发项目	6,800.00	1,788.23	5,864.72	项目已结项，完成应用承载平台建设，实现高效、逼真的数字地球可视化能力。	深入研究包括分布式渲染引擎、典型地球场景可视化仿真算法、VR/AR 可视化交互引擎在内的先进数字地球可视化技术，提供完善的数字地球可视化、标注标绘和空间量算分析能力，可将地球系统中多种要素信息融合表达，快速构建多维立体可视化场景，支持用户有效决策。	国际先进	能够面向终端用户及二次开发用户提供高效、逼真的数字地球可视化平台及开发平台，可广泛用于特种领域、气象、农业、林业、智慧城市等行业，为数字地球平台客户带来持续的竞争优势和价值。
2	数据承载平台研发项目	5,000.00	1,152.68	4,550.14	项目已结项，完成数据承载平台建设，实现提供稳定、高效的数据服务与应用支撑服务能力。	形成具备自主知识产权的 GEOVIS iCenter 时空大数据共享服务云平台，作为数字地球网格引擎对外统一服务输出，提供数字地球时空大数据的引接、存储、组织、分发、共享、分析等能力，可为新一代数字地球各行业应用提供稳定、高效的数据服务和应用支撑服务。	国际先进	作为高分等遥感数据的资源共享平台，可广泛应用于特种领域、气象、农业、林业、智慧城市等行业，应用场景广泛。
3	云服务中心研发项目	4,300.00	348.64	3,317.06	项目已结项，通过云服务中心建设，完成在线数字地球的技术探索。	通过对云原生技术的实践，初步完成在线数字地球的技术探索，为在线应用开发技术和模式奠定技术基础；并通过 GEOPPT 时空场景编辑器产品，初步探索大众市场需求，为在线数字地球的规模化应用奠定场景基础。	国内领先	为大众及行业用户提供数字地球产品在线服务及产品体验，面向大众需求的市场应用前景广阔。
4	空天信息数据库	3,580.00	1,508.12	3,208.33	项目已结项，完成 iBEST-DB 时空数据库建设，	突破基于北斗网格码的空天大数据承载与服务等关键技术，打造形成自主可控的 iBEST-DB 多模态时空数据	国内领先	可广泛应用于特种领域、气象、农业、林业、智慧城市等行业，为数字地球平台客

					实现海量数据的高效分析计算。	库，支持单机百亿级时空位置数据的秒级访问和 PB 级网格数据的分析计算，整体性能达到国内领先、国际先进水平。		户带来持续的竞争优势和价值。
5	空天数据建设项目	15,800.00	2,315.32	5,361.35	项目研发中，建设各行业数据获取通用路径，根据多源数据时空关联方案，实现各行业数据的融合分析，完善空天大数据体系。	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数字地球服务。	国内领先	空天大数据为数字地球在各个行业应用的基础，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，在数字地球应用中处于必不可少的作用，应用广泛。
6	GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理平台 6.3	9,400.00	2,247.72	2,247.72	项目研发中，融合人工智能技术，实现全地理解译产品的自动化构建，不断提升影像解译的效率与准确率。	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 iFactory 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。
7	洞察者平台研发	11,985.00	2,893.01	4,395.93	项目研发中，利用航天器高精度轨道、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等核心技术，完成洞察者基础平台的研制，为航天任务设计、测试、发射、运行	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、空间活动支持等专业化任务分析计算系统，打破了航空气象信息分析领域长期以来对国外技术的依赖。	国际领先	在航天操作控制、太空交通管理、态势分析、空间事件推演、训练与仿真等产业和技术领域具有极其广阔的市场前景。

					和应用提供专业的信息计算分析。		
8	气象数字地球综合应用平台 3.0	13,736.71	5,856.14	7,599.70	项目研发中，形成时空自适应、参数自适应、分辨率自适应的气象灵机预报模式，提高天气预报的准确性。	构建全新的 GEOVIS 气象数字地球应用平台 V3.0，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。
9	智慧中台研发项目	47,695.00	7,380.40	11,949.31	项目研发中，完成产品基础底座研发，具有可拓展性，向应急、水利、农业、交通等领域进行拓展应用。	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等技术，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。
10	Geovis Online 在线数字地球建设	110,880.00	21,131.09	31,930.77	项目研发中，完成数据上云、计算上云和应用上云，实现数据的在线应用能力。	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应用前景。

11	特种领域数字地球	21,150.00	4,346.28	6,758.07	项目研发中，完成特种领域战场环境仿真系统需求分析和框架设计，完成智能情报分析、作战目标分析等系统研制。	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。
12	一体化融合 ZK 平台研制项目	6,000.00	1,823.54	2,384.84	项目研发中，完成便携式终端的原型设计，并开展语音通信、视频调度等关键技术研发。	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，以及双向或多向联网融合调度的直观交互，满足综合筹划、调控等业务需求。	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，充分适应特种领域一体化融合 ZK 的需要。
13	多维空间复杂电磁环境可视化系统	6,386.63	2,012.50	2,221.01	项目研发中，完成电磁数据库的建设，并初步构建电磁信号体系框架。	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化系统。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。
14	时空计算服务分系统	6,800.00	2,393.64	4,129.62	项目研发中，引入遥感智能解译大模型，形成遥感数据在线时空计算能力，极大发挥遥感数据的应用价值。	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	/	269,513.34	57,197.31	95,918.57	/	/	/	/

计								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

情况说明

无。

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)	1,335	1,012
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	61%	61%
研发人员薪酬合计	30,186.45	27,076.64
研发人员平均薪酬	22.61	26.76

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	27
硕士研究生	404
本科	809
大专及以下	95
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)	532
30-40岁(含30岁,不含40岁)	653
40-50岁(含40岁,不含50岁)	132
50-60岁(含50岁,不含60岁)	14
60岁及以上	4

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

1. 深耕数字地球领域，技术积累雄厚，掌握多项核心技术

公司以多年在数字地球行业积累的核心技术为依托，加速推进数字中国与数字经济领域的行业应用和技术拓展。以对地观测与导航、大数据、高性能计算、人工智能技术为基础，积累了多星数据综合获取、跨域融合的算力网、遥感垂域大模型、数字地球分布式渲染引擎、数字地球VR/AR可视化交互引擎、地球超算数据工场、气象数据快速同化与自适应可变分辨率预报、空间目标高精度中长期轨道预报及测运控一体化资源调度等技术。基于上述技术的研发突破，构建了GEOVIS数字地球平台产品体系、Geovis Earth在线数字地球产品体系等具有市场竞争力的业务平台产品。公司研制的GEOVIS数字地球以自主的北斗剖分网格理论为基础，融合“北斗+高分”的空天基础设施能力，大大拓展了数字地球应用场景和边界。Geovis Earth在线数字地球产品，借助云原生技术实践了从线下数字地球到在线数字地球的技术探索，为可计算数字地球研发积蓄了深厚技术储备。随着新一代信息技术和地理信息技术的发展，GEOVIS数字地球的技术、产品与系统形成多主体、多层次、多行业的应用格局，成为面向“一带一路”“乡村振兴”“数字经济”等国家重

大需求的重要新兴软件平台。截至 2023 年 12 月 31 日，公司持有注册商标 170 余项；拥有授权专利 258 项，其中发明专利 152 项、实用新型专利 73 项、外观设计专利 33 项，并拥有计算机软件著作权 1351 项。同时，基于多年的沉淀，公司已拥有海量的空天数据积累和高效的数据运营能力。

2. 深度融入国家发展战略，承担重大国家任务，提供体系化解决方案

公司紧密围绕国家战略需求开展系统布局，先后承担国家高分重大专项、科技部国家重点研发计划等一系列重大任务。随着新一代信息技术和地理信息技术的发展，GEOVIS 数字地球的技术、产品与系统形成多主体、多层次、多行业的应用格局，成为面向“数字经济”、“低空经济”等重大需求的重要新兴软件平台。公司在特种领域多次承担重大型号工程建设任务，提供基础性支撑性软件能力，满足重大战略需求。面向特种领域、航天测运控、智慧政府、气象生态、企业能源、线上业务等多个行业领域，提供全方位的解决方案。

3. 空天信息产业上下游生态合作广泛深入，初步形成资源整合优势

面对发展新质生产力带来的机遇，公司凭借独特技术优势和快速响应市场需求，携手产业链上下游企业共建生态圈，加速资源整合与优势互补，形成更强大的竞争力。首先，公司构建数字地球生态峰会、数字地球生态沙龙等产业交流平台，为展现新产品、新技术，洞悉行业趋势提供交流机制，为产业链各环节建立合作、协同发展，为企业品牌宣传和市场推广提供平台。其次，公司设立中科星图资本管理有限公司，以自有资金为数字地球技术突破及领域拓展注入动能，不断完善数字地球服务能力和应用生态；发起设立安徽省和生星图空天智能创业投资基金，以基金投资撬动空天信息基础设施建设，夯实人工智能底层基础支撑，完善多圈层观测体系覆盖能力。最后，公司建设 Geovis Earth 在线数字地球产品体系，形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系，构建开放共享的数智化平台，进而推动行业高质量发展。

（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

公司所处的数字地球行业为典型的技术密集型行业，技术升级与产品迭代速度快，同时数字地球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，数字地球研发存在开发周

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。公司以数字地球为核心产品，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，公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高的要求。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 2,515,595,940.57 元，较上年同期增长 59.54%；实现营业利润 442,788,926.63 元，较上年同期增长 54.93%，归属于母公司股东的净利润 342,549,370.94 元，较上年同期增长 41.10%。

(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	2,515,595,940.57	1,576,738,060.88	59.54
营业成本	1,299,725,118.17	806,315,573.71	61.19
销售费用	187,309,161.71	138,146,268.33	35.59
管理费用	200,667,549.08	130,337,664.94	53.96
财务费用	-35,313,821.71	-31,580,407.90	不适用
研发费用	372,632,971.77	223,067,269.61	67.05
经营活动产生的现金流量净额	125,075,867.56	-28,907,099.72	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-686,790,450.17	-490,313,927.35	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	245,326,420.07	1,397,897,251.77	-82.45

营业收入变动原因说明：主要系公司持续深化落实集团化、生态化发展战略，集团内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：主要系收入增加所致；

销售费用变动原因说明：主要系随着公司业务规模扩大，导致销售人员人工费用、差旅费及市场推广等增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系随着公司业务规模扩大，导致管理人员人工费用及办公费等增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系利息收入增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系报告期内公司加强技术创新、持续增加研发投入，构建更丰富的产品体系所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内加大回款管理力度所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内购建长期资产及投资并购公司所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期收到向特定对象发行股票的现金所致。

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 2,515,595,940.57 元，较上年同期增长 59.54%，其中主营业务收入较上年同期增长 59.55%，主要系公司主营产品订单量持续增长所致；营业成本 1,299,725,118.17 元，较上年同期增长 61.19%，其中主营业务成本较上年同期增长 61.19%，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	836,331,062.50	512,982,159.47	38.66	15.69	16.08	减少 0.21 个百分点
航天测运控	229,035,156.59	109,570,987.58	52.16	61.08	108.28	减少 10.84 个 百分点
智慧政府	741,744,937.86	378,675,932.68	48.95	106.87	98.15	增加 2.25 个百分点
气象生态	381,843,142.02	163,852,028.38	57.09	101.58	132.09	减少 5.64 个百分点
企业能源	230,606,289.29	94,707,106.33	58.93	111.74	124.30	减少 2.3 个百分点
线上业务	20,804,106.07	2,875,324.79	86.18	-	-	
其他	75,231,246.24	37,061,578.94	50.74	37.61	370.48	减少 34.85 个 百分点
合计	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	48.33	59.55	61.19	减少 0.53 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	1,669,605,853.66	743,905,783.25	55.44	73.90	80.84	减少 1.71 个百分点
GEOVIS 软 件销售与数 据服务	186,924,103.39	54,345,315.52	70.93	19.02	119.77	减少 13.32 个 百分点
专用设备及 系统集成	659,065,983.52	501,474,019.40	23.91	43.43	35.45	增加 4.48 个百分点
合计	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	48.33	59.55	61.19	减少 0.53 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	1,181,345,388.15	603,412,792.20	48.92	25.16	20.09	增加 2.16 个百分点
华东	791,459,432.48	412,719,792.62	47.85	188.72	214.50	减少 4.28

						个百分点
华中	101,360,600.23	39,780,041.33	60.75	-3.40	9.66	减少 4.68 个百分点
西南	133,458,736.00	76,404,252.67	42.75	149.41	186.88	减少 7.48 个百分点
西北	190,032,741.79	102,100,739.70	46.27	104.70	158.34	减少 11.16 个百分点
华南	57,644,987.84	31,337,583.37	45.64	-38.33	-49.98	增加 12.67 个百分点
东北	60,294,054.08	33,969,916.28	43.66	332.49	350.23	减少 2.22 个百分点
合计	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	48.33	59.55	61.19	减少 0.53 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

从行业分布看，在“集团化、生态化、国际化”的战略指引下，公司持续深化集团化战略举措，以赛马机制为核心确保第一增长曲线平稳较快发展，同时全面开启生态化建设，以在线数字地球业务打造第二增长曲线。2023 年公司第一增长曲线实现平稳较快发展，特种领域行业平稳增长，较同期增幅 15.69%。航天测运控、智慧政府、气象生态以及企业能源行业较同期增幅明显，分别为 61.08%、106.87%、101.58%、111.74%，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。公司以云服务模式打造第二增长曲线，报告期内完成了第二增长曲线场景验证，并提前进入收获阶段。

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 73.90%，GEOVIS 软件销售与数据服务营业收入较去年同期增长 19.02%，专用设备及系统集成收入较上年同期增长 43.43%，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，华东、西南、西北、东北地区收入增长显著，较上年同期增长分别为 188.72%、149.41%、104.70%、332.49%，主要原因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，导致业绩增长成效显著。

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
与特种领域业务相关的销售合同	某单位	50,010.74	50,010.74	50,010.74	0.00	是	不适用

注:依据装备建设方案复核结果,对合同金额进行调减(自 50,684.70 万元调减至 50,010.74 万元)。公司依据《企业会计准则第 14 号-收入》判断在上述交易中是否属于主要责任人。经判定,公司对本合同最终确认的收入金额为 14,335.57 万元。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

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	545,763,449.19	41.99	299,041,740.43	37.09	82.50	
	硬件成本	551,694,752.02	42.45	380,183,982.43	47.15	45.11	
	人工成本	151,589,663.85	11.66	95,481,964.15	11.84	58.76	
	其他直接费用	31,149,262.65	2.40	14,663,660.39	1.82	112.42	
	预计成本	19,527,990.46	1.50	16,944,226.31	2.10	15.25	
	小计	1,299,725,118.17	100.00	806,315,573.71	100.00	61.19	
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	外协成本	453,241,228.37	34.87	263,634,020.94	32.70	71.92	
	硬件成	115,998,179.47	8.92	32,435,614.68	4.02	257.63	

务	本						
	人工成本	130,230,186.26	10.02	85,246,912.55	10.57	52.77	
	其他直接费用	24,908,198.69	1.92	13,102,283.95	1.62	90.11	
	预计成本	19,527,990.46	1.50	16,944,226.31	2.10	15.25	
	小计	743,905,783.25	57.24	411,363,058.43	51.02	80.84	
GEOVIS 软件销售与数据服务	外协成本	45,500,760.44	3.50	17,455,493.69	2.16	160.67	
	硬件成本	794,363.82	0.06	596,705.05	0.07	33.13	
	人工成本	7,593,091.79	0.58	6,557,354.90	0.81	15.80	
	其他直接费用	457,099.47	0.04	118,569.63	0.01	285.51	
	小计	54,345,315.52	4.18	24,728,123.27	3.07	119.77	
专用设备及系统集成	外协成本	47,021,460.38	3.62	17,952,225.80	2.23	161.93	
	硬件成本	434,902,208.73	33.46	347,151,662.70	43.05	25.28	
	人工成本	13,766,385.80	1.06	3,677,696.70	0.46	274.32	
	其他直接费用	5,783,964.49	0.45	1,442,806.81	0.18	300.88	
	小计	501,474,019.40	38.58	370,224,392.01	45.92	35.45	
营业成本	合计	1,299,725,118.17	100.00	806,315,573.71	100.00	61.19	

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

(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 40,796.29 万元，占年度销售总额 16.22%。

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	14,335.57	5.70	否
2	第二名	8,479.96	3.37	否
3	第三名	6,542.90	2.60	否
4	第四名	6,209.09	2.47	否
5	第五名	5,228.77	2.08	否
合计	/	40,796.29	16.22	/

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 14,114.38 万元，占年度采购总额 11.33%。

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	6,316.50	5.07	否
2	第二名	2,115.78	1.70	否
3	第三名	2,051.57	1.65	否
4	第四名	1,833.63	1.47	否
5	第五名	1,796.90	1.44	否
合计	/	14,114.38	11.33	/

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

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	187,309,161.71	138,146,268.33	35.59
管理费用	200,667,549.08	130,337,664.94	53.96
财务费用	-35,313,821.71	-31,580,407.90	不适用
研发费用	372,632,971.77	223,067,269.61	67.05

报告期内，销售费用较上年同期增加 35.59%，主要系公司业务规模扩大导致销售人员人工费用、差旅费及市场推广等增加所致；

报告期内，管理费用较上年同期增加 53.96%，主要系公司业务规模扩大导致管理人员人工费用及办公费等增加所致；

报告期内，财务费用较上年同期减少主要系利息收入增加所致；

报告期内，研发费用较上年同期增加 67.05%，主要系报告期内公司加强技术创新、持续增加研发投入，构建更丰富的产品体系所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	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	125,075,867.56	-28,907,099.72	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-686,790,450.17	-490,313,927.35	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	245,326,420.07	1,397,897,251.77	-82.45

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内加大回款管理力度所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内购建长期资产及投资并购公司所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期收到向特定对象发行股票的现金所致。

（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	53,000,054.38	0.88	35,000,000.00	0.75	51.43	主要系新增投资所致
应收票据	15,192,309.60	0.25	33,697,794.15	0.73	-54.92	主要系票据到期承兑所致
应收账款	1,784,319,307.63	29.59	1,062,785,026.44	22.88	67.89	主要系报告期内收入增加所致
应收款项融资	2,886,200.00	0.05	1,803,500.00	0.04	60.03	主要系报告期内收到票据增加所致
预付款项	136,071,091.50	2.26	92,614,402.19	1.99	46.92	主要系报告期内在手订单采购付款增加所致
其他应收款	133,605,886.53	2.22	25,146,901.07	0.54	431.30	主要系报告期内项目代收款增加以及公司业务增加所带来的押金保证金增加所致
合同资产	416,111,043.85	6.90	305,225,451.72	6.57	36.33	主要系报告期内

						收入增加所致
其他流动资产	50,084,549.32	0.83	10,497,240.17	0.23	377.12	主要系报告期内待认证进项税增加所致
长期股权投资	216,566,900.37	3.59	53,338,587.55	1.15	306.02	主要系投资基金所致
固定资产	160,495,558.32	2.66	107,735,687.32	2.32	48.97	主要系报告期内房屋建筑物及专用设备增加所致
在建工程	11,640,728.03	0.19	1,231,823.22	0.03	845.00	主要系报告期内建设研发中心所致
使用权资产	47,830,899.56	0.79	17,768,925.90	0.38	169.18	主要系报告期内新增租赁所致
无形资产	242,849,054.11	4.03	153,027,882.34	3.29	58.70	主要系报告期内内部研发转入无形资产所致
开发支出	278,187,548.47	4.61	140,715,546.63	3.03	97.69	主要系报告期内增加符合资本化条件的研发项目增加所致
商誉	233,023,610.37	3.86	78,348,360.67	1.69	197.42	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	18,072,994.42	0.30	11,486,451.58	0.25	57.34	主要系报告期内装修费增加所致
递延所得税资产	47,273,261.65	0.78	31,486,448.49	0.68	50.14	主要系报告期内会税差异增加所致
短期借款	234,849,158.46	3.90	9,060,599.45	0.20	2,491.98	主要系报告期内贷款增加所致
应付票据	111,422,760.93	1.85	71,791,035.72	1.55	55.20	主要系报告期内通过票据结算款项增加所致
应付账款	1,132,615,464.29	18.79	734,606,446.39	15.81	54.18	主要系报告期内项目增加导致的采购增加所致
合同负债	65,309,708.07	1.08	218,970,033.10	4.71	-70.17	主要系预收款项向客户进行交付所致
应交税费	119,098,030.17	1.98	60,422,697.42	1.30	97.11	主要系报告期内收入及利润增加所致
其他应付款	213,775,046.28	3.55	29,036,491.23	0.63	636.23	主要系报告期内项目代付款增加以及尚未支付的股权收购款增加所致
一年内到期的非流	22,705,671.18	0.38	10,866,619.24	0.23	108.95	主要系租赁负债增加所致

动负债						
租赁负债	28,985,415.86	0.48	8,092,413.90	0.17	258.18	主要系达到付款义务支付款项所致
递延收益	48,950,864.22	0.81	21,879,860.71	0.47	123.73	主要系报告期内政府补助增加所致

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	17,397,085.03	保证金、存款利息等
合计	17,397,085.03	

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“第四节 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**1. 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
166,440,000.00	37,444,200.00	344.50%

2. 重大的股权投资

□适用 √不适用

3. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

4. 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	36,803,500.00	2,282,742.91			142,386,200.00	125,586,188.53		55,886,254.38
合计	36,803,500.00	2,282,742.91			142,386,200.00	125,586,188.53		55,886,254.38

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

5. 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	160,000,000.00	普通合伙人	40.00	是	长期股权投资	否	股权	-700,311.95	-700,311.95
合计	/	/	400,000,000.00	160,000,000.00	160,000,000.00	/	40.00	/	/	/	/	-700,311.95	-700,311.95

其他说明

无。

6. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 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 在线数字地球产品为核心，以“云、边、端”服务模式向以大众用户为主的市场提供在线数字地球应用。	150,000	100.00%	176,403.44	160,800.78	35,244.73	5,399.12
中科星图空间技术有限公司	以 GEOVIS 企业数字地球产品为核心，面向企业用户提供智能化生态平台和数字化转型相关的软件销售与数据服务、技术开发与服务、专用设备及系统集成等业务，同时开展数据处理和软件测评业务。	11,000	100.00%	46,840.55	28,417.34	19,223.80	6,081.69
中科星图智慧科技有限公司	以 GEOVIS 民用数字地球产品为核心，面向政府用户提供智慧管理和数字化治理相关的软件销售与数据服务、技术开发与服务、专用设备及系统集成等业务。	10,000	70.00%	62,652.36	22,942.29	41,129.15	6,439.28
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、航天工业设计相关的产品销售、技术开发及服务。	8,250	46.36%	37,865.10	22,365.60	22,903.52	6,262.79

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
中科星图维天信科技股份有限公司	面向气象、海洋、生态环境领域用户，提供气象和生态观探测装备设计、生产和销售，软件信息工程技术开发，专业咨询和信息服务。	10,000	51.00%	43,917.86	20,880.35	38,184.31	10,604.17

(八) 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. 数字经济和数字中国建设为数字地球发展打开了广阔空间

我国高度重视数字经济发展，报告期内相关重大政策规划密集发布。党的二十大报告提出要加快发展数字经济，促进数字经济与实体经济深度融合，建设现代化产业体系，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。“十四五”规划和 2035 远景目标纲要明确了数字经济的目标、任务和政策部署，提出了与数字地球技术密切相关的云计算、大数据、物联网、工业互联网、区块链、人工智能、虚拟现实和增强现实等数字经济七大重点产业以及智能交通、智慧能源、智慧农业和水利、智慧教育、智慧文旅、智慧社区、智慧政务等十大数字化应用场景，相关部委和各地方政府出台了多项政策促进数字经济发展，使得我国数字经济规模不断扩大。2021 年 12 月，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，规划中明确的六大领域 11 项重点工作方向，和数字地球产业紧密相关的就有信息网络基础设施优化升级工程、重点行业数字化转型提升工程、数字技术创新突破工程、新型智慧城市和数字乡村建设工程等 7 个方向。2023 年 2 月，中共中央、国务院又印发《数字中国建设整体布局规划》，明确提出要做强做优做大数字经济，培育壮大数字经济核心产业，研究制定推动数字产业高质量发展的措施，打造具有国际竞争力的数字产业集群。推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域,加快数字技术创新应用。

2. 商业航天加速发展，空天信息产业建设进入快车道

近年来，商业航天相关产业受到各级政府的高度重视，党中央及各部委陆续出台了《关于促进商业运载火箭规范有序发展的通知》、《关于“十四五”民用航天技术预先研究项目指南（第二批）发布的通告》。2023 年 11 月 20 日，上海市人民政府印发《上海市促进商业航天发展打造空间信息产业高地行动计划（2023-2025 年）》，计划形成从火箭、卫星、地面站到终端的全覆盖产业链。2024 年 1 月 17 日，北京市政府发布了《北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024-2028 年）》，面向产业创新发展的基础研究不断加强，形成一批原始创新成果。在全国率先实现可重复使用火箭入轨回收复飞，形成低成本高可靠星箭产品研制能力和大规模星座建设运营能力。公开数据显示，2023 年，我国共完成 26 次商业发射，占全年发射的 39%；研制发射 120 颗商业卫星，占全年研制发射卫星数量的 54%。据中国航天工业质量协会统计，商业航天市场规模逐年增长，从 2015 至 2020 年，产值由 3,764.2 亿元突破至万亿元，年均增长率达 22%，预计到 2024 年我国商业航天市场规模将达到 23,382 亿元。我国的政策利好为空天信息产业发展带来了降本增效、应用场景进一步丰富等机会。空天信息应用正从军事向民用消费需求扩展，在“航天强国”的发展思路下，空天信息产业进入创新发展的快车道。

3. 低空经济将进一步拓展空天信息新型应用场景

2021年2月，低空经济首次写入《国家综合立体交通网规划纲要》；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；中央财经委员会第四次会议强调，鼓励发展与平台经济、低空经济、无人驾驶等结合的物流新模式；全国范围内《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》于2024年1月1日起施行。据不完全统计，2023年有超过16个省份将低空经济、通用航空等相关内容写入政府工作报告，并陆续出台支持政策，“低空经济+”应用场景日益丰富。目前，已经在进行商业化探索的应用场景有物流、旅游、农业、消防、巡检等。随着低空经济被提升到国家战略，政策+产业正不断推进“低空经济+”应用场景的落地，旅游、物流、城市管理、交通等重要场景日益丰富。随着技术的进步、成本的降低和政策的支持，低空经济将在未来几年内实现更大规模的商业化，市场规模将随着消费者接受度、安全标准、基础设施建设、运营效率等进一步提高。随着飞行器数量尤其是无人飞行器数量的大幅增加，采集性能的提高，空天信息的应用场景将日益增长，在农业监测、城市管理、环境监测等多个方面形成精细化应用需求。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

面向“十四五”和新的发展阶段，公司制定了集团化、生态化和国际化的发展战略，将从产业布局、商业模式、生态构建、产品研发、企业管理等多维度全面响应，多条增长曲线有机衔接，致力于将公司打造成为一流的具备全球竞争力的空天信息产业集团。

1. 深化集团化战略举措，以赛马机制为核心确保第一增长曲线

目前，公司已形成以特种领域、航天测运控、智慧政府、气象生态、企业能源、线上业务六大板块为核心的集团化发展态势。在公司发展过程中，持续遴选产品创新能力强、经营业绩增长迅速、内控管理体系趋于完善的子公司作为集团“赛马”公司进行重点培养，支持其高速发展，实现自身发展目标愿景，从而以赛马机制为核心驱动力持续确保公司第一增长曲线平稳较快发展。

2. 全面开启生态化建设，以在线数字地球业务打造第二增长曲线

在星图地球产品线上化转型的过程中，通过产业结构的升级，扩大产业布局，建设产业生态。研制数字地球开放平台，搭建围绕空天信息的产品和服务的交易场，使得信息更加透明、服务更加扁平、资源更加融通，通过联合产业链上下游的生态合作伙伴，共同为广大的用户提供各种个性化服务，在提升产业效率的同时，扩大产业规模，实现持续稳定增长。结合平台研发、生态运营、产业投资等多种手段，构建起围绕数字地球的综合服务体系，满足长尾用户需求，促进空天信息触达大众，并为千行百业赋能。在生态化布局下，通过高效的资源聚合和价值传递，形成稳定发展的循环体系，打造公司的第二增长曲线。

3. 通过天临空地海一体化布局，推进多圈层观测体系覆盖，以国际化孕育第三增长曲线

目前，公司已成功布局航天测运控领域，组建了星图测控，将产业链从中下游向上游延伸，初步实现产业链上中下游联动发展。通过天、临、空、地、海及电磁圈、大气圈、水圈、生物圈、

岩石圈的多源异构时空数据,夯实数字地球对地观测体系,构建具备国际竞争力的核心技术优势。同时通过配合高分北斗的融合应用和国际交流推广,进一步丰富产品矩阵,强化线上化服务转型,结合自身特点优势,服务于“一带一路”发展及全球治理,着力实现海外市场突破和拓展,以国际化孕育公司第三增长曲线。

(三) 经营计划

适用 不适用

公司将继续推进落实“集团化、生态化、国际化”的发展战略,抓住空天信息产业发展的重大机遇,通过创新链、产业链、人才链和资金链融合发展,不断推动公司的持续发展和业务增长。

在产品研发方面,基于“网络化、智能化、平台化”的技术路线,持续推进 GEOVIS 数字地球系列产品的技术升级和应用扩展。以“可计算数字地球”为核心,重点在人工智能底层技术支撑及算法、应用、服务等方面加大研发投入。以技术升级驱动各行业业务向云服务模式转型,降低应用门槛,提升交付效率。

在市场拓展方面,保持第一增长曲线平稳较快发展的同时,持续打造第二增长曲线。以赛马机制驱动各行业团队深耕赛道,加快加深在特种领域、航天测运控、智慧政府、气象生态、企业能源等领域的布局,拓展新的增长空间;围绕在线数字地球,打造能力底座、获客底座、商业底座,以线上模式提供数字地球服务,提供更多的产品应用场景、更高效的触达、更大范围的客户。

在内控管理方面,公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》《中科星图股份有限公司内部控制评价管理制度》等制度规定不断加强完善内控管理体系,并根据公司实际情况不断优化公司治理结构,持续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,强化制度意识和合规意识;纵深推进合规、风控、内控管理一体化建设,切实做好各类风险的监测预警、识别评估和研判处置,不断完善公司治理和内控制度,确保公司规范运作。

(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》《科创板股票上市规则》等法律法规、部门规章及规范性文件等有关规定，不断完善法人治理结构和内控制度，确保公司规范运作。

报告期内，公司共召开 3 次股东大会、12 次董事会、7 次监事会，对有关事项进行了审议，召集、召开程序均符合相应规定。公司董事、监事及高级管理人员勤勉尽责，有效地发挥法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》所赋予的相应职能；公司独立董事基于其专业性对有关事项提出独立意见，有效增强董事会决策的公正性和合理性，充分保障公司股东尤其是中小股东的合法权益。

公司上市以来，严格按照有关法律法规及《公司章程》《中科星图股份有限公司信息披露管理办法》等相关规范要求，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，并通过上证 e 互动平台、投资者说明会、接待投资者来电、来访等形式加强与投资者的沟通交流。

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
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 11 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 12 日	1. 《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》 2. 《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》 3. 《关于<公司 2022 年度报告及其摘要>的议案》 4. 《关于<公司 2022 年度财务决算报告>的议案》

				5. 《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》 6. 《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》 7. 《关于续聘会计师事务所的议案》
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 6 月 28 日	www.sse.com.cn	2023 年 6 月 29 日	《关于选举胡岩峰先生为第二届董事会非独立董事的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 11 月 13 日	www.sse.com.cn	2023 年 11 月 14 日	1. 《关于子公司星图测控申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的议案》 2. 《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》

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

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
许光鑫	董事长	男	46	2023-06-12	2024-11-01	0	0	0	/	0	是
邵宗有	副董事长	男	48	2020-07-16	2024-11-01	0	0	0	/	86.11	否
	总经理			2018-10-31	2024-11-01						
	核心技术人员			2017-12-31	-						
胡岩峰	董事	男	49	2023-06-28	2024-11-01	0	0	0	/	0	是
王东辉	董事	男	45	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	0	是
任京暘	董事	男	53	2021-11-02	2024-11-01	0	0	0	/	0	是
白俊霞	董事	女	45	2021-11-02	2024-11-01	0	0	0	/	0	是
陈伟	董事、副总经理、董事会秘书	男	45	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	82.54	否
张国华	独立董事	男	64	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	10	否
李奎	独立董事	男	47	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	10	否
陈晋蓉	独立董事	女	65	2019-01-25	2024-11-01	0	0	0	/	10	否
陈宝国	独立董事	男	60	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	10	否
朱晓勇	监事会主席、职工监事	男	49	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	43.67	否
秦刚	监事	男	40	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	0	是
翁启南	监事	女	55	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	0	是

唐德可	副总经理	男	44	2018-10-31	2024-11-01	0	0	0	/	65.97	否
	核心技术人员			2017-12-31	-						
张亚然	副总经理	女	39	2023-02-10	2024-11-01	0	0	0	/	55.20	否
	财务总监			2023-05-04	2024-11-01						
胡煜	核心技术人员	男	48	2017-12-31	-	0	0	0	/	86.48	否
林殷	核心技术人员	男	45	2017-12-31	-	0	0	0	/	50.68	否
胡国军	核心技术人员	男	47	2017-12-31	-	0	8,260	8,260	股权激励	35.78	否
谢国钧	核心技术人员	男	38	2017-12-31	-	0	0	0	/	43.47	否
王一	核心技术人员	男	37	2017-12-31	2024-04-09	0	0	0	/	42.06	否
付琨	董事长（离任）	男	50	2018-10-31	2023-06-12	0	0	0	/	0	是
郑云	副总经理、财务总监（离任）	男	54	2018-10-31	2023-05-04	0	0	0	/	29.16	否
时信华	副总经理（离任）	男	49	2020-07-16	2023-02-10	0	1,500	1,500	二级市场买卖	12.86	否
	核心技术人员（离任）			2017-12-31	2023-02-10						
合计	/	/	/	/	/		9,760	9,760	/		/

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

许光銮	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、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 2008 年 5 月，任中科院电子所助理研究员；2008 年 5 月至 2012 年 2 月，任中科院电子所副研究员；2012 年 2 月至 2014 年 4 月，任中科院电子所研究室副主任；2014 年 4 月至 2015 年 8 月，任中科院电子所研究室副主任、研究员；2015 年 8 月至今，历任中科院电子所，中科院空天信息创新研究院研究室主任、研究员；2021 年 7 月至今，任中科九度董事长；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，中国指挥与控制学会常务理事。曾任曙光信息产业股份有限公司副总裁，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；参与制定国家电子行业相关标准 5 项。2016 年 12 月至今，历任公司董事、副董事长、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，历任中国科学院空天信息创新研究院（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移转化、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、空天院科技促进发展处副处长；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。
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，高级工程师，曾荣获中国科学院院地合作一等奖、中科院北京技术转移工作组织一等奖、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。
张国华	中国国籍，无境外居留权，1960年出生，中央广播电视大学经济管理专业毕业，现拥有中国注册会计师、中国注册资产评估师、中国注册税务师资格及会计师职称。1993年加入武汉会计师事务所，2001年加入中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙），现任中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)合伙人；2017年11月，任中勤万信税务师事务所(北京)有限公司董事；2018年10月至今，任公司独立董事。
李奎	中国国籍，无境外居留权，1977年出生，武汉大学法学院经济法专业本科。1999年7月就职于首钢总公司；2001年开始从事专职律师，2010年7月至今，任北京邦远律师事务所主任、创始合伙人；2018年10月至今，任公司独立董事。
陈晋蓉	中国国籍，无境外居留权，1959年出生，工商管理硕士，副教授（财经类）。1998年7月至2004年4月，任信息产业部中国电子信息产业研究院财务处副处长；2004年4月至2006年4月，任清华大学经济管理学院高级管理培训中心教学总监；2004年至今，任清华大学经济管理学院副教授；2019年1月至今，任公司独立董事。
陈宝国	中国国籍，无境外居留权，1964年出生，研究员，北方交通大学博士。1986年7月至1988年9月，任铁道部天津物资管理干部学院助教；1991年6月至2002年1月，任秦皇岛电力公司干部、物资处处长；2002年1月至2003年6月，任北京国华电力公司燃料物资公司物资处处长；2003年7月至2007年6月，任中国电子信息产业发展研究院信息化研究中心常务副主任，《软件世界》（中国软件协会会刊）杂志社副社长；2007年7月至2018年1月，任国务院发展研究中心国际技术经济研究所副所长；2018年2月至今，任中国软件行业协会常务副秘书长；2018年10月至今，任公司独立董事。
朱晓勇	中国国籍，无境外居留权，1975年出生，毕业于国防科技大学。2015年加入本公司，历任总经理助理兼综合管理部总经理、保密办公室主任，2018年10月至今，任公司监事会主席。
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。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。
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、市场营销及

	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；2022 年 1 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。
王一	中国国籍，无境外居留权，1987 年出生，长安大学摄影测量与遥感专业博士。具备多个国际、政府等大型遥感地面应用系统的论证与实施经验。2013 年至 2016 年，任航天恒星科技有限公司遥感测绘事业部摄影测量与遥感室主任；2016 年 11 月至 2024 年 4 月，历任公司数字地球研究院（西安）院长、技术总师、副总裁、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、西安星图副总经理、星图金能副董事长。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员中，除胡国军因 2020 年限制性股票激励计划首次及预留部分第一个归属期归属条件达成而获得 8,260 股公司股份外，其余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 45.85 万股，朱晓勇减持 8.20 万股，唐德可减持 53.48 万股，张亚然减持 3.07 万股，林殷减持 5.84 万股，王一减持 8.56 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 73.76 万股，胡国军减持 3.28 万股，谢国钧减持 10.73 万股，郑云减持 49.17 万股，时信华减持 11.92 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
许光奎	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
许光奎	中国科学院空天信息创新研究院	研究室主任、研究员	2015年08月	-
邵宗有	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	-
	北京星球时空科技有限公司	董事长	2022年09月	-
	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	-
	中科星图智慧科技安徽有限公司	董事长	2021年09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	2018 年 05 月	-
胡岩峰	中国科学院空天信息创新研究院	党委办公室主任	2021 年 07 月	2023 年 08 月
	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	科技促进发展处副处长	2019 年 05 月	-
	中科亿海微电子科技有限公司（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	-
	中科卫星（山东）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	监事	2019 年 08 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	-
白俊霞	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	--
	中科天玑数据科技股份有限公司	董事	2021 年 07 月	-
	中科曙光南京研究院有限公司	董事	2021 年 05 月	-
	中科曙光信息产业（海南）有限公司	财务负责人	2022 年 10 月	-
	曙光信息产业（山西）有限公司	监事	2023 年 11 月	-
	中科曙光国际信息产业有限公司	监事	2021 年 09 月	-
	曙光智算信息技术有限公司	监事	2021 年 05 月	-

	曙光信息系统（辽宁）有限公司	监事	2019 年 12 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	-
	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	-
	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 07 月	-
	中科星图北岸科技（青岛）有限公司	董事长	2023 年 10 月	-
	中科星图亿水（四川）科技有限公司	董事长	2023 年 06 月	
	中科星图慧安科技有限公司	董事长	2022 年 12 月	-
	中科星图智慧科技有限公司	董事长兼经理	2021 年 08 月	-
	中科星图金能（南京）科技有限公司	董事	2023 年 06 月	-
	中科知行宏图科技有限公司	董事	2023 年 02 月	
	中科星图智慧科技（北京）有限公司	执行董事兼经理	2021 年 11 月	
	航天信德智图（北京）科技有限公司	董事	2021 年 10 月	-
	中科星图智慧科技安徽有限公司	董事	2021 年 09 月	-
	张国华	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	
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	2024 年 10 月
慧博云通科技股份有限公司		独立董事	2020 年 12 月	2024 年 08 月
李奎	北京邦远律师事务所	主任、创始合伙人	2010 年 07 月	-
	北京融通裕洋投资顾问有限公司	监事	2014 年 01 月	-
陈晋蓉	清华大学	副教授	2004 年	-
	山东产研博正教育科技有限公司	经理	2019 年 12 月	-
	招金矿业股份有限公司	独立非执行董事	2007 年 04 月	-
陈宝国	中国软件行业协会	常务副秘书长	2018 年 02 月	-
秦刚	中科万城（成都）智能科技有限责任公司	经理	2023 年 05 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 05 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	-
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	2018 年 07 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 3 月	-
	曙光信息系统（辽宁）有限公司	董事兼总经理	2019 年 12 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	2023 年 06 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	-
	中科星图资本管理有限公司	财务负责人	2023 年 05 月	-
	中科星光信息技术有限公司	财务负责人	2022 年 11 月	-
付琨	中国科学院空天信息创新研究院	副院长	2020 年 07 月	-
郑云	中科知行宏图科技有限公司	董事	2022 年 05 月	
	中科星图维天信科技股份有限公司	副总经理	2023 年 06 月	2026 年 06 月
时信华	中科星图防务技术有限公司	董事	2022 年 03 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 2023 年 4 月召开会议，审议通过了《关于公司董事 2022 年度薪酬情况的议案》《关于公司高级管理人员 2022 年度薪酬情况的议案》
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，津贴标准依据公司《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，根据其担任的具体职务，按照《中科星图股份有限公司薪酬绩效管理制度》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；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。根据其担任的具体职务，按照《中科星图股份有限公司薪酬绩效管理制度》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	415.51
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	258.47

(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
付琨	第二届董事会董事长、第二届董事会战略委员会委员	离任	工作调整
郑云	副总经理、财务总监	离任	业务调整，入职控股子公司
时信华	副总经理	离任	业务调整，入职参股子公司
胡岩峰	董事	选举	董事会增选
张亚然	副总经理、财务总监	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
第二届董事会第十八次会议	2023-02-10	会议审议通过以下议案： 1. 《关于公司 2022 年度工作总结与 2023 年度工作规划的议案》 2. 《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》 3. 《关于聘任公司副总经理的议案》
第二届董事会第十九次会议	2023-04-14	会议审议通过以下议案： 1. 《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》 2. 《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》 3. 《关于<公司 2022 年度董事会审计委员会履职报告>的议案》 4. 《关于<公司 2022 年年度报告及其摘要>的议案》 5. 《关于<公司 2022 年度财务决算报告>的议案》 6. 《关于<公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 7. 《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》 8. 《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》 9. 《关于<公司 2022 年度内部控制评价报告>的议案》 10. 《关于续聘会计师事务所的议案》

		11.《关于申请银行授信的议案》 12.《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第二届董事会第二十二次会议	2023-04-17	会议审议通过以下议案： 《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》
第二届董事会第二十三次会议	2023-05-04	会议审议通过以下议案： 1.《关于投资设立全资子公司暨参与投资产业基金的议案》 2.《关于聘任公司财务总监的议案》
第二届董事会第二十四次会议	2023-06-12	会议审议通过以下议案： 1.《关于豁免中科星图股份有限公司第二届董事会第二十二次会议通知期限的议案》 2.《关于选举公司董事长暨变更法定代表人的议案》 3.《关于调整公司第二届董事会战略委员会成员的议案》 4.《关于选举第二届董事会非独立董事的议案》 5.《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第二十五次会议	2023-07-25	会议审议通过以下议案： 《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第二届董事会第二十六次会议	2023-08-24	会议审议通过以下议案： 1.《关于公司<2023 年半年度报告>的议案》 2.《关于公司 2023 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<2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告>的议案》
第二届董事会第二十七次会议	2023-09-18	会议审议通过以下议案： 《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第二届董事会第二十八次会议	2023-10-13	会议审议通过以下议案： 1.《关于豁免中科星图股份有限公司第二届董事会第二十六次会议通知期限的议案》 2.《关于子公司星图测控申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的议案》
第二届董事会第二十九次会议	2023-10-26	会议审议通过以下议案： 1.《关于公司<2023 年第三季度报告>的议案》 2.《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》 3.《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第三十次会议	2023-11-20	会议审议通过以下议案： 1.《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》 2.《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次及预留部分第一个归属期归属条件成就的议案》 3.《关于作废公司 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》
第二届董事会第三十一次会议	2023-12-01	会议审议通过以下议案： 1.《关于豁免中科星图股份有限公司第二届董事会第三十次会议通知期限的议案》 2.《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予第二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》

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
许光奎	否	12	7	5	0	0	否	3
邵宗有	否	12	7	5	0	0	否	3
胡岩峰	否	12	6	6	0	0	否	1
王东辉	否	12	6	6	0	0	否	3
任京暘	否	12	5	7	0	0	否	3
白俊霞	否	12	5	7	0	0	否	3
陈伟	否	12	7	5	0	0	否	3
张国华	是	12	4	8	0	0	否	3
李奎	是	12	6	6	0	0	否	3
陈晋蓉	是	12	7	5	0	0	否	3
陈宝国	是	12	4	8	0	0	否	3
付琨 (离任)	否	5	4	1	0	0	否	1

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	12
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	12

(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	张国华（召集人）、李奎、王东辉
提名委员会	陈晋蓉（召集人）、李奎、陈伟
薪酬与考核委员会	陈宝国（召集人）、张国华、王东辉
战略委员会	许光奎（召集人）、邵宗有、陈晋蓉、付琨（离任）

注：2023年6月12日，公司召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于选举公司董事长暨变更法定代表人的议案》《关于调整公司第二届董事会战略委员会成员的议案》，同

意公司董事长兼战略委员会委员付琨先生不再担任公司董事长、战略委员会委员职务，由公司董事许光鑫先生担任公司董事长、战略委员会委员职务，与邵宗有先生、陈晋蓉女士共同组成公司第二届董事会战略委员会；许光鑫先生担任公司战略委员会委员的任期为自第二届董事会第二十二次会议审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满之日止。

（二）报告期内审计委员会召开 4 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
2023-04-11	1. 2022 年度财务报表审后沟通会 2. 2022 年度内审工作汇报 3. 续聘会计师事务所	所有议案均全票通过	无
2023-08-22	1. 审议 2023 年半年度报告 2. 2023 年半年度内审工作汇报	所有议案均全票通过	无
2023-10-23	审议 2023 年第三季度报告	所有议案均全票通过	无
2023-12-21	1. 2023 年度财务报表审前沟通汇报 2. 就 2023 年会议中委员提出的建议作专项汇报	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
2023-02-10	《关于聘任公司副总经理的议案》	所有议案均全票通过	无
2023-05-04	《关于聘任公司财务总监的议案》	所有议案均全票通过	无
2023-06-12	《关于选举第二届董事会非独立董事的议案》	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 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
2023-04-14	1.《关于公司董事 2023 年度薪酬的议案》 2.《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》	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
2023-02-10	《关于公司 2022 年度工作总结与 2023 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	508
主要子公司在职员工的数量	1,694
在职员工的数量合计	2,202
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	21
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
研发人员	1,335
销售人员	436
管理及其他人员	431
合计	2,202
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	44
硕士	622
本科	1,330
大专及以下	206
合计	2,202

(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；公司不定期实施股权激励计划，激发骨干员工的主人翁意识，进而促进公司的持续稳定发展。

(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》《上海证券交易所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.公司第二届董事会第三十一次会议审议通过的2023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1.92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2024年4月12日，公司总股本364,648,275股，以此为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利1.92元（含税），拟派发现金红利总计70,012,468.80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2023年度以集中竞价交易方式累计回购415,683股，支付的资金总额为人民币19,858,820.81元（不含印花税、交易佣金等交易费用），视同现金分红。

综上，2023年度现金分红总额为89,871,289.61元（含税），2023年度公司派发现金红利金额占本公司2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为26.24%；

（2）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364,648,275股计算，合计拟转增股本178,677,655股，转增后公司总股本增加至543,325,930股。

（3）如在2024年4月12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金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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(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)	70,012,468.80
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	342,549,370.94
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 (%)	20.44
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	19,858,820.81
合计分红金额 (含税)	89,871,289.61
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 (%)	26.24

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

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2020 年限制性股票激励计划首次授予部分	3,278,002	0	804,752	804,752	23.65	838,708	804,752
2020 年限制性股票激励计划预留授予部分	819,474	0	201,199	201,199	24.91	210,269	201,199

注：已获授予股权激励数量为剔除已归属/行权/解锁/失效/作废情形的剩余有效授予数量。

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

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一个归属期	已达到当期考核指标	2,393,671.03
2020 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第二个归属期	未达到当期考核指标	0.00
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	未达到当期考核指标	-12,488,568.92
合计	/	-10,094,897.89

(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 2023 年 12 月 1 日召开了第二届董事会第二十八次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划授予价格及授予数量的议案》《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次及预留部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废公司 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	相关事项详见公司于 2023 年 12 月 2 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

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
胡国军	核心技术人员	25,033	0	23.65	8,260	8,260	25,033	49.06
合计	/	25,033	0	/	8,260	8,260	25,033	/

(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、经理及其他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 2023 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

公司始终以“致力于成为全球领先的空天大数据系统与服务的提供商”为愿景，高度重视 ESG，扎实做好技术研发的同时，积极开展环境保护、社会责任履行、其他公司治理等各项工作，将 ESG 理念融入到公司的各个业务环节中，积极履行企业的各方责任。

完善公司治理方面，公司始终坚持科学管理，规范运作；不断优化企业文化，持续完善公司治理架构，建立健全风险控制体系；规范信息披露，加强与投资者沟通交流；坚持廉洁自律、公平公开，切实保障公司及全体股东的利益。

履行社会责任方面，公司重视人才的培养，关注员工权益和成长，推动公司持续发展；坚持创新进取，以技术研发升级推动公司平稳快速发展；完善采购管理体系，打造高效、稳定、绿色的供应链体系；坚持客户至上，以高标准的质量管理要求、高品质的客户服务体系、严格的信息安全管理手段，回应客户关切问题；积极从事公益事业，努力承担经济、社会和环境三重责任。

环境保护方面，公司始终坚持可持续发展的理念，积极响应国家双碳目标，持续加强环境保护和节能减排的管控力度，持续不断地向员工宣传节约能源和环保知识，提高员工的环保意识，通过全员的共同努力，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

未来，公司董事会将继续严格根据证监会加强企业 ESG 实践的要求，督促、指导公司 ESG 实践和信息披露工作的展开，不断完善公司内部治理制度，保护投资者利益，承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。

二、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。公司始终坚持可持续发展理念，积极响应国家“碳达峰、碳中和”号召，用技术赋能低碳数字化转型。

(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，规范经营中废弃物的排放，确保其达到相关法律法规的要求，减少因经营活动消耗的能源对社会环境的负面影响。

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一份力量。

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理。

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》《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

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅第三节“管理层讨论与分析”。

(二) 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）	118.18	中国科学院大学教育基金会捐赠款、数字地球学院研究生助研金、“中科星图杯”国际高分遥感图像解译大赛奖金等
物资折款（万元）	-	
公益项目		
其中：资金（万元）	24.60	安徽省六安第一中学创新教室设备及资源款
救助人数（人）	-	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	6.00	向内蒙古赤峰市巴林左旗隆昌镇东沟村捐助款
物资折款（万元）	2.10	向内蒙古赤峰市巴林左旗隆昌镇东沟村捐助物资折款
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) 公司以技术创新驱动作为发展战略，重视教育与人才培养，2020年，公司与中国科学院大学教育基金会签订《捐赠协议书》，公司应当自《捐赠协议书》签订之日起5年内向中国科学院大学教育基金会累计捐赠141万元，用于设立“空天信息—中科星图奖学金”，支持教育、科研事业的发展。报告期内，公司按《捐赠协议书》约定向中国科学院大学教育基金会捐赠39万元；

(2) 报告期内，公司每学期向数字地球学院研究生每人发放 2500 元，用于支持学生的研究工作；

(3) 2023 年 3 月，公司向第五届“中科星图杯”国际高分遥感图像解译大赛获奖者发放 24.0 万元奖金，该大赛由中科院空天院主办，地球科学与遥感协会（IEEE GRSS）、国际摄影测量与遥感学会（ISPRS）联合举办，中科星图股份有限公司和厦门大学共同承办。

(4) 2023 年 6 月，为更好地践行社会责任，传承回馈社会的公益理念，彰显公司核心价值观，支持安徽省六安第一中学教育事业，公司与安徽省六安第一中学签署《安徽省六安第一中学数字地球地理学科创新教室捐赠协议书》，向其捐赠数字地球地理学科创新教室教学相关软硬件设备及资源一套，金额合计 24.60 万元。

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）	8.10	向内蒙古赤峰市巴林左旗隆昌镇东沟村捐助 6.00 万元现金、2.10 万元办公物资。
其中：资金（万元）	6.00	
物资折款（万元）	2.10	
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

2023 年 7 月，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助 6.00 万元现金用于支持乡村建设，捐赠价值 2.10 万元的办公物资用于补充村委会办公设施。

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件及《公司章程》等有关规定，建立了规范的股东大会、董事会和监事会等内部治理结构。公司股东大会、董事会、监事会、独立董事和管理层均严格按照相关制度的要求规范运行；报告期内，各董事、监事和高级管理人员尽职尽责，按制度规定切实地行使权利并履行义务，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司根据法律、法规及规范性文件的要求及《公司章程》《中科星图股份有限公司信息披露管理办法》等相关内部制度规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，保障投

投资者的知情权，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有投资者均有平等机会获取信息。另外，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。

(四)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。

(五)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。

(六)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。

(七)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。

四、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。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党组织书记，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。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	1. 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会； 2. 2023 年半年度软件专场集体业绩说明会； 3. 2023 年第三季度业绩说明会
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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》，在平时的沟通交流中加强信息披露的监管和学习，确保信息披露真实、准确、完整、及时、公平。公司安排专人负责开展投资者关系管理日常工作，通过投资者热线、电子邮件、现场调研、电话会议、上证 e 互动等多种形式建立与投资者交流的平台，回应投资者关切的问题。

在接待投资者调研中，公司高管及核心成员共同出席相关说明会，对投资者提出的问题进行专业、全面、客观地解答，帮助投资者更好地了解公司经营情况和发展战略，加强投资者对公司的深入了解，促进公司与投资者之间的美好互动关系。

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)知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

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。

(五)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 3 次股东大会，其中机构投资者参与投票 3 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。

(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、魏育成、雷	详见注 4	2019 年 3 月 26 日	是	上市之日起三十六个月、作为公司实际控制人的一致行	是	不适用	不适用

		斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫				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	董事长付琨、董事雷斌	详见注 7	2019 年 3 月 26 日	是	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、高级管理人员兼核心技术人员邵宗有	详见注 8	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、高级管理人员郑	详见注 9	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

		云、吴方才							
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胡煜、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、胡风华、时信华、张敬亮、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	上市后三年内	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 16	2019 年 3 月 26 日	是	上市后三年内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事（不含独立董事及未在发行人处领取薪酬的董事）、高级管理人员	详见注 17	2019 年 3 月 26 日	是	上市后三年内	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 18	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	董事、高级管理人员	详见注 19	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	分红	公司	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	解决同业竞争	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	解决同业竞争	实际控制人 中科院空天院	详见注 22	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 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	控股股东中科九度	详见注 24	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 25	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 26	2019 年 3 月 26 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	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 27	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 28	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	详见注 29	2021 年 12 月 13 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		及实际控制人中科院空天院							
	其他	公司	详见注 30	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
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	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

			生的股票)。						
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		

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:

公司董事长付琨、董事雷斌在股份限售方面，除作出“注 4”中所列的承诺外，还签署了如下承诺：

(1) 锁定期届满后，本人作为发行人的董事长/董事，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。

(4) 本人在任职期间，将向发行人申报本人直接或间接持有的发行人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、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 9：

公司董事兼高级管理人员陈伟、高级管理人员郑云、吴方才的承诺：

(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 10:

公司高级管理人员兼核心技术人员胡煜、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、胡风华、时信华、张敬亮、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:

公司就稳定股价所作的承诺:

(1) 在公司上市后三年内, 如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产 (最近一期审计基准日后, 因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产出现变化的, 每股净资产相应进行调整), 且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定, 公司及相关主体将根据公司董事会和股东大会审议通过的公司的股价稳定预案按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价:

①公司回购公司股票; ②公司控股股东增持公司股票; ③公司董事 (不含独立董事及未在公司处领取薪酬的董事)、高级管理人员增持公司股票。

(2) 若被触发的稳定公司股价措施涉及公司回购股票，公司应按照公司的股价稳定预案回购公司股票。如果公司未能履行前述回购义务，将依法向投资者赔偿相关损失。

注 16:

公司控股股东中科九度的承诺:

(1) 在发行人上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产出现变化的，每股净资产相应进行调整），且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定，公司及相关主体将根据公司董事会和股东大会审议通过的公司的股价稳定预案按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：①公司回购公司股票；②公司控股股东增持公司股票；③公司董事（不含独立董事、未在公司领薪的董事）、高级管理人员增持公司股票。

(2) 若被触发的稳定公司股价措施涉及公司控股股东增持公司股票，本公司将按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票；如本公司未能履行增持义务，则本公司应在违反相关承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处获得股东分红，同时本公司持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的增持措施并实施完毕时为止。

注 17:

公司董事（不含独立董事及未在公司处领取薪酬的董事）、高级管理人员的承诺:

(1) 在公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产出现变化的，每股净资产相应进行调整），且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定，公司及相关主体将根据公司董事会和股东大会审议通过的公司的股价稳定预案按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：

①公司回购公司股票；②公司控股股东增持公司股票；③公司董事（不含独立董事及未在公司处领取薪酬的董事，下同）、高级管理人员增持公司股票。

(2) 若被触发的稳定公司股价措施涉及公司董事、高级管理人员增持公司股票，本人应按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票；如本人未能履行增持义务，则本人应在违反相关承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至按承诺

采取相应的增持措施并实施完毕时为止；如本人任职期间连续两次未能履行增持义务，则应由公司控股股东或董事会提请股东大会更换董事职务，由公司董事会提请解聘高级管理人员职务，直至本人履行增持义务。

在公司就回购股份事宜召开的董事会上，公司董事将对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票。

注 18:

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后实施补充承诺或替代承诺。

注 19:

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 20:

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 21：

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 22:

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 23:

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 24：

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 25：

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/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 26:

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 27:

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 28:

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 29:

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 30:

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	8
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（1 年）、李娅丽（2 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 1 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 2 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 2023 年 4 月 14 日、2023 年 5 月 11 日召开了第二届董事会第十九次会议、2022 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 2023 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**3. 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
2023 年 4 月 14 日召开的第二届董事会第十九次会议审议了《关于公司 2023 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 2023 年度日常关联交易预计公告》。

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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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：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	139,000,000.00	15,000,000.00	-

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)
宁波银行无锡分行营业部	银行理财产品	300	2023-11-10	2023-12-11	自有资金	银行	是	合同约定	2.39%		0.61			是	是	-
招行南京江宁支行	银行理财产品	2,500	2023-7-3	2023-7-28	自有资金	银行	是	合同约定	3.05%		5.22			是	是	-
招行西安曲江支行	银行理财产品	2,000	2023-8-9	2023-8-23	自有资金	银行	是	合同约定	2.34%		1.80			是	是	-
招行南京江宁支行	银行理财产品	2,000	2023-9-4	2023-9-27	自有资金	银行	是	合同约定	2.35%		2.96			是	是	-
招行西安曲江支行	银行理财产品	800	2023-9-7	2023-10-9	自有资金	银行	是	合同约定	2.54%		1.78			是	是	-

招行 南京 江宁 支行	银行 理财 产品	700	2023- 9-28	2023- 10-30	自有 资金	银行	是	合同 约定	2.45%		1.50			是	是	-
招行 南京 江宁 支行	银行 理财 产品	1,000	2023- 10-17	2023- 10-31	自有 资金	银行	是	合同 约定	2.30%		0.88			是	是	-
招商 银行 西安 分行 曲江 支行	银行 理财 产品	1,000	2023- 1-19	2023- 1-28	自有 资金	银行	是	合同 约定	2.49%		0.61			是	是	-
招商 银行 西安 分行 曲江 支行	银行 理财 产品	300	2023- 1-20	2023- 4-20	自有 资金	银行	是	合同 约定	2.79%		2.06			是	是	-
招商 银行 西安 分行 曲江 支行	银行 理财 产品	1,000	2023- 3-2	2023- 4-3	自有 资金	银行	是	合同 约定	2.69%		2.36			是	是	-
浦发 银行 航开 路支 行	银行 理财 产品	700	2023- 4-10	2023- 5-10	自有 资金	银行	是	合同 约定	2.80%		1.63			是	是	-

上海浦东发展银行北京宣武支行	银行理财产品	1,000	2023-12-23	2024-1-22	自有资金	银行	是	合同约定	浮动收益 1.3-2.55			1,000	是	是	-
上海浦东发展银行北京宣武支行	银行理财产品	500	2023-12-15	2024-3-15	自有资金	银行	是	合同约定	浮动收益 1.3-2.6			500	是	是	-
中国工商银行股份有限公司北京人民大学支行	银行理财产品	100	陆续购入	2023-6-30	自有资金	银行	否	合同约定	净值法		0.84		是	是	-

其他情况

√适用 □不适用

2023 年，本公司购买星图深海原多名股东的 65% 股权，于取得控制权日将其纳入合并范围，后续获得其并购前已购买的理财收益 6.01 万元。

2023 年，本公司及子公司购买星图亿水原多名股东的股权，合计 67%，于取得控制权日将其纳入合并范围，后续获得其并购前已购买的理财收益 1.06 万元。

(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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(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	89,155.00	10,068.40	80,068.40	70,000.00	79,691.23	75,693.37	94.48	3,406.73	4.27	-
向特定对象发行股票	2022年6月30日	155,000.00	0	153,276.48	155,000.00	153,276.48	72,097.30	47.04	29,969.88	19.55	-

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (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	投入进度未达计划的具	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	节余金额
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	--------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	------------	------------	---------	-----------------	-----------------------	------

													的 进 度	体 原 因			明具 体情 况	
GEOVIS6 数字地球 项目	生产 建设	否	首次 公开发 行股票	2020 年7月 2日	否	25,000.00	25,000.00	3,406.73	25,045.29	100.18	2023 年7月	是	是	不 适 用	6,295.57	6,295.57	否	不 适 用
空天遥感 数据 AI 实时处理 与分析系 统项目	生产 建设	否	首次 公开发 行股票	2020 年7月 2日	否	15,000.00	14,960.34	-	14,960.34	100.00	2022 年7月	是	是	不 适 用	4,647.98	6,818.44	否	39.66
基于 GEOVIS 数字地球 的 PIM 应 用项目	生产 建设	否	首次 公开发 行股票	2020 年7月 2日	否	10,000.00	10,000.00	-	10,025.24	100.25	2022 年7月	是	是	不 适 用	6,246.30	9,873.78	否	不 适 用
营销服务 网络建设 项目	运营 管理	否	首次 公开发 行股票	2020 年7月 2日	否	5,000.00	4,662.48	-	4,662.48	100.00	2021 年7月	是	是	不 适 用	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	否	337.52
补充流动 资金项目	补流 还贷	否	首次 公开发 行股票	2020 年7月 2日	否	15,000.00	15,000.00	-	15,000.00	100.00	不 适 用	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用
超募资金	其他	否	首次 公开发 行股票	2020 年7月 2日	是		10,068.40	-	6,000.00	59.59	不 适 用	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用
Geovis Online 在 线数字地	生产	否	向特 定对 象发	2022 年6	否	130,000.00	130,000.00	28,369.48	48,618.85	37.40	2025 年12 月	否	是	不 适 用	2,842.70	2,842.70	否	不 适 用

球建设项 目	建 设		行股 票	月 30 日														
补充流动 资金项目	补 流 还 贷	否	向特 定对 象发 行股 票	2022 年 6 月 30 日	否	23,276.48	23,276.48	1,600.40	23,478.45	100.87	不适 用	否	是	不 适 用	不适用	不适用	否	不适用

(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
2022年7月25日	110,000.00	2022年7月25日	2023年7月24日	-	否
2023年7月25日	115,000.00	2023年7月25日	2024年7月24日	9,500.00	否

其他说明

无。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、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	138,636,098	56.53				-138,636,098	-138,636,098	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	79,257,384	32.32				-79,257,384	-79,257,384	0	0
3、其他内资持股	59,378,714	24.21				-59,378,714	-59,378,714	0	0
其中：境内非国有法人持股	59,378,714	24.21				-59,378,714	-59,378,714	0	0
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	106,624,658	43.47	1,005,951		120,177,770	138,636,098	259,819,819	366,444,477	100
1、人民币普通股	106,624,658	43.47	1,005,951		120,177,770	138,636,098	259,819,819	366,444,477	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	245,260,756	100	1,005,951		120,177,770	0	121,183,721	366,444,477	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2022年7月18日，公司向特定对象发行A股股票25,260,756股在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，涉及股东数量为7名，限售期为自公司股票发行

结束之日起 6 个月，于 2023 年 1 月 19 日起上市流通。具体情况详见公司于 2023 年 1 月 12 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向特定对象发行限售股上市流通公告》（公告编号：2023-001）；

（2）公司以股权登记日 2023 年 7 月 4 日登记的总股本 245,260,756 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 120,177,770 股，该部分新增无限售条件流通股份上市日为 2023 年 7 月 5 日。具体情况详见公司于 2023 年 6 月 29 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 2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-023）；

（3）2023 年 7 月 10 日，公司首次公开发行部分限售股 168,929,260 股上市流通（原该部分限售股为 113,375,342 股，因 2023 年 7 月 5 日完成资本公积金转增股本，每 10 股转增 4.9 股，该部分限售股转增股份为 55,553,918 股），该部分限售股涉及的股东数量为 2 名，限售期为自公司股票上市之日起 36 个月。具体情况详见公司于 2023 年 7 月 6 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首次公开发行限售股上市流通之补充更新公告》（公告编号：2023-027）；

（4）2023 年 12 月 4 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次及预留部分第一个归属期的股份，共计 1,005,951 股登记工作完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。本次归属完成后，公司股本总数由 365,438,526 股变更为 366,444,477 股，本次归属股票于 2023 年 12 月 8 日上市流通。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 6 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 2020 年限制性股票激励计划首次及预留部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-060）。

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 245,260,756 股增加至 366,444,477 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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售	本年增	年末	限售原因	解除限售
------	--------	--------	-----	----	------	------

		股数	加限售 股数	限售 股数		日期
中科九度（北京） 空间信息技术有限 责任公司	69,153,082	69,153,082	0	0	首次公开 发行原始 股份限售	2023 年 7 月 10 日
共青城星图群英投 资管理合伙企业 （有限合伙）	44,222,260	44,222,260	0	0	首次公开 发行原始 股份限售	2023 年 7 月 10 日
国家军民融合产业 投资基金有限责任 公司	10,104,302	10,104,302	0	0	向特定对 象发行限 售股	2023 年 1 月 19 日
国华卫星应用产业 基金（南京）合伙 企业（有限合伙）	4,889,178	4,889,178	0	0	向特定对 象发行限 售股	2023 年 1 月 19 日
中邮人寿保险股份 有限公司	2,444,589	2,444,589	0	0	向特定对 象发行限 售股	2023 年 1 月 19 日
长三角（合肥）数 字经济股权投资基 金合伙企业（有限 合伙）	2,444,589	2,444,589	0	0	向特定对 象发行限 售股	2023 年 1 月 19 日
青岛青首产业投资 基金合伙企业（有 限合伙）	2,444,589	2,444,589	0	0	向特定对 象发行限 售股	2023 年 1 月 19 日
江苏瑞华投资管理 有限公司-瑞华精选 8 号私募证券投资 基金	2,444,589	2,444,589	0	0	向特定对 象发行限 售股	2023 年 1 月 19 日
北京首钢基金有限 公司	488,920	488,920	0	0	向特定对 象发行限 售股	2023 年 1 月 19 日
合计	138,636,098	138,636,098	0	0	/	/

注：上表中限售股数的计算未考虑 2022 年度资本公积金转增股本情况。

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 （或利 率）	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						

A 股股票	2023 年 12 月 4 日	23.65	804,752	2023 年 12 月 8 日	804,752	/
A 股股票	2023 年 12 月 4 日	24.91	201,199	2023 年 12 月 8 日	201,199	/

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

内容详见本节之“一、股本变动情况”之“（一）股份变动情况表”之“2、股份变动情况说明”。

（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 464,565.67 万元，负债总额 128,979.46 万元，资产负债率为 27.76%；报告期末资产总额为 602,925.75 万元，负债总额为 212,321.87 万元，资产负债率为 35.22%。

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)	10,534
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,351
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	质押、标记或 冻结情况	股东 性质

				件股份 数量	股份 状态	数量	
中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	33,885,010	103,038,092	28.12	0	无	0	国有法人
曙光信息产业股份有限公司	18,828,082	57,252,740	15.62	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）	12,196,291	56,418,551	15.40	0	无	0	其他
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	3,951,002	14,055,304	3.84	0	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	8,780,271	8,780,271	2.40	0	无	0	其他
宁波星图荟萃创业投资合伙企业（有限合伙）	-4,172,715	6,233,518	1.70	0	无	0	其他
全国社保基金五零三组合	2,400,000	4,600,000	1.26	0	无	0	其他
全国社保基金一一一组合	1,376,091	4,101,324	1.12	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	3,738,299	3,738,299	1.02	0	无	0	其他
上海固信投资控股有限公司—长三角（合肥）数字经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,197,849	3,642,438	0.99	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
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	103,038,092	人民币普通股	103,038,092				
曙光信息产业股份有限公司	57,252,740	人民币普通股	57,252,740				
宁波星图群英创业投资合伙企业（有限合伙）	56,418,551	人民币普通股	56,418,551				

国家军民融合产业投资基金有限责任公司	14,055,304	人民币普通股	14,055,304
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金	8,780,271	人民币普通股	8,780,271
宁波星图荟萃创业投资合伙企业（有限合伙）	6,233,518	人民币普通股	6,233,518
全国社保基金五零三组合	4,600,000	人民币普通股	4,600,000
全国社保基金一一一组合	4,101,324	人民币普通股	4,101,324
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	3,738,299	人民币普通股	3,738,299
上海固信投资控股有限公司一长三角（合肥）数字经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,642,438	人民币普通股	3,642,438
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
国华卫星应用产业基金管理（南京）有限公司一国华卫星应用产业基金（南京）合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	未知	未知
江苏瑞华投资管理有限公司一瑞华精选8号私募证券投资基金	退出	0	0	未知	未知
中邮人寿保险股份有限公司一分红保险产品	退出	0	0	未知	未知

中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	新增	0	0	8,780,271	2.40
全国社保基金五零三组合	新增	0	0	4,600,000	1.26
中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	新增	0	0	3,738,299	1.02

注：除上表列示外，本期前十名股东较上期对比，有 2 名股东名称发生变化。2023 年 7 月，共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）名称变更为宁波星图群英创业投资合伙企业（有限合伙），共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合伙）名称变更为宁波星图荟萃创业投资合伙企业（有限合伙）。该 2 名股东在本期及上期均为公司前十大股东。

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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、应用软件开发；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

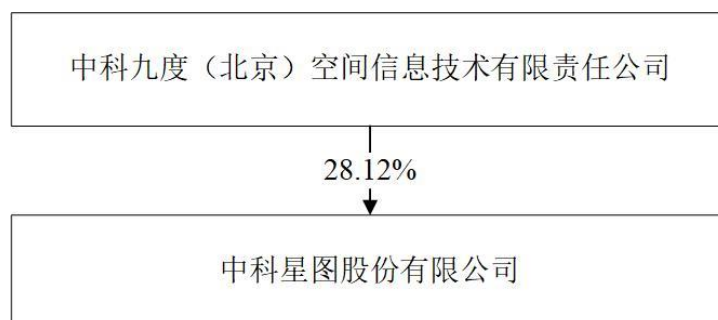
□适用 √不适用

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	吴一戎
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。
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

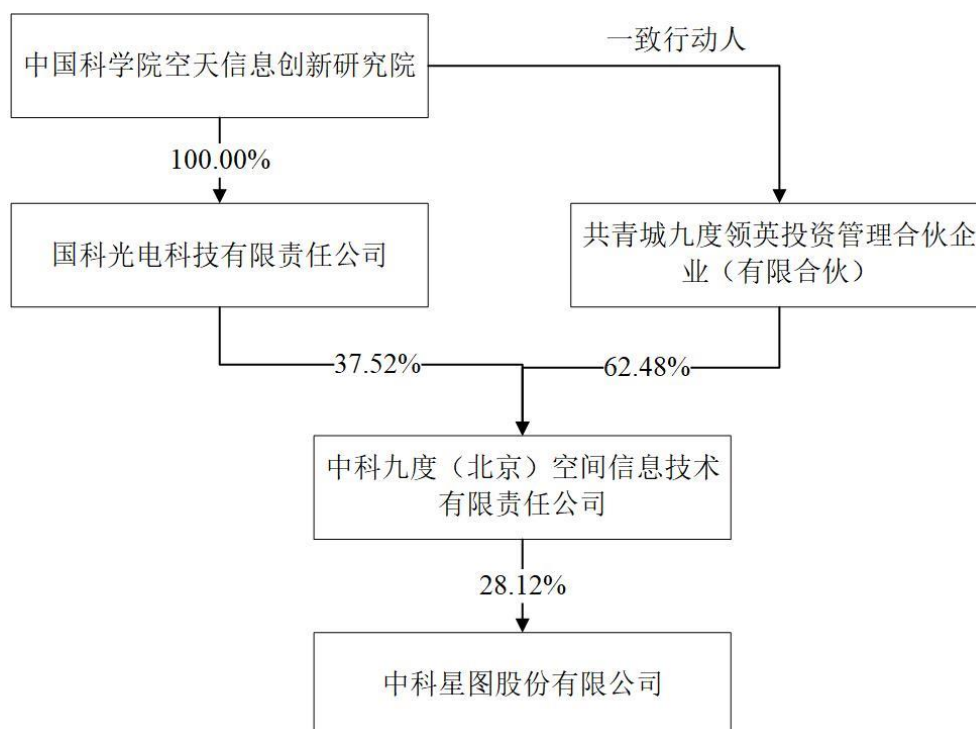
□适用 √不适用

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	146,357.8974	电子信息、软件技术开发、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 合伙企业 （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）。 （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)
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：万元 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)	415,683
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回购股份的进展情况	<p>截至 2023 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 415,683 股，占公司总股本的比例为 0.1134%，回购成交的最高价为 49.03 元/股，最低价为 47.20 元/股，支付的资金总额为人民币 19,858,820.81 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。</p> <p>截至本报告披露日，本次回购方案已实施完毕，并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。</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、企业债券、公司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[2024]第 ZG11066 号

中科星图股份有限公司全体股东：

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，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。

关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入的确认	
收入确认的会计政策及收入请参阅本报告第十节“五、34 收入”所述的会计政策及“七、61 营业收入和营业成本”、“十八、6 分部信息”。中科星图 2023 年度确认营业收入人民币 2,515,595,940.57 元，较 2022 年度增长 59.54%。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>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

	<p>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；</p> <p>5、结合函证程序，对收入确认的真实性、准确性进行检查；</p> <p>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。</p>
--	---

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 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中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。

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

2024 年 4 月 12 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,635,802,341.82	1,961,185,142.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	53,000,054.38	35,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	15,192,309.60	33,697,794.15
应收账款	七、5	1,784,319,307.63	1,062,785,026.44
应收款项融资	七、7	2,886,200.00	1,803,500.00
预付款项	七、8	136,071,091.50	92,614,402.19
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	133,605,886.53	25,146,901.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	390,957,189.13	388,826,778.99
合同资产	七、6	416,111,043.85	305,225,451.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	50,084,549.32	10,497,240.17
流动资产合计		4,618,029,973.76	3,916,782,236.94
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	216,566,900.37	53,338,587.55
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	160,495,558.32	107,735,687.32
在建工程	七、22	11,640,728.03	1,231,823.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	47,830,899.56	17,768,925.90
无形资产	七、26	242,849,054.11	153,027,882.34
开发支出	八、(2)	278,187,548.47	140,715,546.63
商誉	七、27	233,023,610.37	78,348,360.67
长期待摊费用	七、28	18,072,994.42	11,486,451.58
递延所得税资产	七、29	47,273,261.65	31,486,448.49

其他非流动资产	七、30	155,286,943.07	133,734,761.51
非流动资产合计		1,411,227,498.37	728,874,475.21
资产总计		6,029,257,472.13	4,645,656,712.15
流动负债：			
短期借款	七、32	234,849,158.46	9,060,599.45
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	111,422,760.93	71,791,035.72
应付账款	七、36	1,132,615,464.29	734,606,446.39
预收款项			
合同负债	七、38	65,309,708.07	218,970,033.10
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	91,076,296.27	73,401,682.13
应交税费	七、40	119,098,030.17	60,422,697.42
其他应付款	七、41	213,775,046.28	29,036,491.23
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	22,705,671.18	10,866,619.24
其他流动负债	七、44	5,985,035.55	5,836,739.82
流动负债合计		1,996,837,171.20	1,213,992,344.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	28,985,415.86	8,092,413.90
长期应付款			38,532.81
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	45,058,943.10	37,763,437.49
递延收益	七、51	48,950,864.22	21,879,860.71
递延所得税负债	七、29	3,386,287.39	2,606,021.90
其他非流动负债	七、52		5,422,000.00
非流动负债合计		126,381,510.57	75,802,266.81
负债合计		2,123,218,681.77	1,289,794,611.31
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	366,444,477.00	245,260,756.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	2,281,518,227.91	2,325,256,924.85
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	52,409,681.83	37,842,923.89
一般风险准备			
未分配利润	七、60	883,725,309.08	604,794,847.28
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,564,222,788.45	3,213,155,452.02
少数股东权益		341,816,001.91	142,706,648.82
所有者权益(或股东权益) 合计		3,906,038,790.36	3,355,862,100.84
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		6,029,257,472.13	4,645,656,712.15

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		358,474,251.51	1,112,732,738.53
交易性金融资产		37,000,000.00	35,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		4,557,400.00	27,408,159.50
应收账款	十九、1	614,916,997.36	606,923,992.48
应收款项融资			650,000.00
预付款项		58,152,392.25	87,406,536.07
其他应收款	十九、2	113,669,704.16	14,431,160.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货		226,161,131.74	276,014,213.13
合同资产		170,833,109.62	218,317,777.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,583,764,986.64	2,378,884,577.34
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	2,177,936,058.72	1,156,818,950.62
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		37,010,897.90	18,599,473.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,901,157.36	4,097,565.07
无形资产		139,822,128.06	81,629,042.02
开发支出		36,836,375.83	52,299,369.25
商誉			
长期待摊费用		2,587,097.68	3,769,596.82
递延所得税资产		20,439,030.26	17,869,366.96
其他非流动资产		40,479,933.93	37,378,994.39
非流动资产合计		2,458,012,679.74	1,372,462,359.01
资产总计		4,041,777,666.38	3,751,346,936.35
流动负债：			
短期借款		145,817,861.51	722,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		48,423,461.27	77,089,731.72
应付账款		544,342,374.83	546,426,271.82
预收款项			
合同负债		36,140,120.97	205,597,673.48
应付职工薪酬		27,259,853.24	29,011,131.33
应交税费		18,696,909.87	13,897,075.93
其他应付款		263,206,607.13	16,628,137.33
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		1,449,703.91	4,301,655.42
其他流动负债			
流动负债合计		1,085,336,892.73	893,673,677.03
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		1,512,711.32	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		22,994,423.42	28,042,198.89
递延收益		8,911,106.33	1,179,926.08
递延所得税负债		200,000.00	
其他非流动负债			5,422,000.00
非流动负债合计		33,618,241.07	34,644,124.97
负债合计		1,118,955,133.80	928,317,802.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		366,444,477.00	245,260,756.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		2,190,748,302.24	2,288,879,145.80
减：库存股		19,874,907.37	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		52,409,681.83	37,842,923.89
未分配利润		333,094,978.88	251,046,308.66
所有者权益（或股东权益）合计		2,922,822,532.58	2,823,029,134.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,041,777,666.38	3,751,346,936.35

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	2,515,595,940.57	1,576,738,060.88
其中：营业收入	七、61	2,515,595,940.57	1,576,738,060.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	2,038,659,010.91	1,271,899,644.09
其中：营业成本	七、61	1,299,725,118.17	806,315,573.71
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	13,638,031.89	5,613,275.40
销售费用	七、63	187,309,161.71	138,146,268.33
管理费用	七、64	200,667,549.08	130,337,664.94
研发费用	七、65	372,632,971.77	223,067,269.61
财务费用	七、66	-35,313,821.71	-31,580,407.90
其中：利息费用		7,279,254.73	1,686,035.76
利息收入		42,921,540.24	33,573,132.40
加：其他收益	七、67	84,818,802.79	66,295,559.27
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-18,045,749.53	-5,208,915.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-18,338,989.45	-6,931,919.09
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	-74,251,112.84	-63,198,043.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-28,844,951.42	-16,994,575.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	185,503.98	74,251.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		442,788,926.63	285,806,693.81
加：营业外收入	七、74	86,216,935.03	39,736,242.10
减：营业外支出	七、75	3,250,892.05	5,377,166.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		525,754,969.61	320,165,769.33
减：所得税费用	七、76	43,869,151.50	16,726,747.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		481,885,818.11	303,439,021.88
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		481,885,818.11	303,439,021.88
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）		342,549,370.94	242,776,338.93
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		139,336,447.17	60,662,682.95
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		481,885,818.11	303,439,021.88
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		342,549,370.94	242,776,338.93
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		139,336,447.17	60,662,682.95
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.94	0.70
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.94	0.70

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
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	705,020,454.16	938,686,349.22
减：营业成本	十九、4	448,958,039.97	670,000,854.25
税金及附加		2,171,733.97	1,874,456.43
销售费用		64,672,364.18	68,645,691.96
管理费用		76,852,158.33	60,716,171.00
研发费用		96,225,749.54	78,728,909.79
财务费用		-20,070,864.29	-22,789,794.39
其中：利息费用		4,790,326.05	1,422,128.99
利息收入		24,950,299.13	24,446,604.22
加：其他收益		36,468,733.49	19,202,314.19
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	117,868,298.00	41,627,916.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-17,067,489.36	-4,968,687.89
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）		-26,311,935.21	-42,185,773.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,709,659.74	-12,503,878.74
资产处置收益（损失以“—”号填列）			16,344.01
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		149,526,709.00	87,666,982.87
加：营业外收入		1,104,870.11	587,021.94
减：营业外支出		1,813,142.61	5,315,646.33
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		148,818,436.50	82,938,358.48
减：所得税费用		3,150,857.14	5,500,029.69
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		145,667,579.36	77,438,328.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		145,667,579.36	77,438,328.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		145,667,579.36	77,438,328.79
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
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,675,843,354.56	1,005,266,893.00
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		5,556,388.23	6,944,318.51
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	438,785,850.02	136,455,095.46
经营活动现金流入小计		2,120,185,592.81	1,148,666,306.97
购买商品、接受劳务支付的现金		770,868,134.05	498,922,804.30
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		536,179,902.61	375,245,984.29
支付的各项税费		143,613,897.91	69,580,441.75
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	544,447,790.68	233,824,176.35
经营活动现金流出小计		1,995,109,725.25	1,177,573,406.69
经营活动产生的现金流量净额		125,075,867.56	-28,907,099.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1.00	
取得投资收益收到的现金		293,238.92	1,808,008.77

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		257,869.88	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	126,778,817.43	326,344,931.61
投资活动现金流入小计		127,329,927.23	328,152,940.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		376,474,101.83	336,331,494.62
投资支付的现金		166,940,000.00	72,444,200.00
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		131,706,275.57	36,691,173.11
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	139,000,000.00	373,000,000.00
投资活动现金流出小计		814,120,377.40	818,466,867.73
投资活动产生的现金流量净额		-686,790,450.17	-490,313,927.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		79,479,124.89	1,546,810,742.88
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		55,434,873.00	10,490,000.00
取得借款收到的现金		424,441,017.44	8,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	55,806,202.52	52,207,436.90
筹资活动现金流入小计		559,726,344.85	1,607,618,179.78
偿还债务支付的现金		208,601,497.31	144,812,418.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,456,246.04	45,938,096.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	51,342,181.43	18,970,413.50
筹资活动现金流出小计		314,399,924.78	209,720,928.01
筹资活动产生的现金流量净额		245,326,420.07	1,397,897,251.77
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			
加：期初现金及现金等价物余额		1,934,793,419.33	1,056,117,194.63
六、期末现金及现金等价物余额			
		1,618,405,256.79	1,934,793,419.33

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

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		652,917,389.00	743,791,764.29
收到的税费返还		2,556,241.49	6,481,044.98
收到其他与经营活动有关的现金		255,056,526.54	66,894,645.04
经营活动现金流入小计		910,530,157.03	817,167,454.31
购买商品、接受劳务支付的现金		380,990,858.43	508,418,200.38

支付给职工及为职工支付的现金		149,149,719.32	148,700,621.35
支付的各项税费		22,120,692.19	30,075,686.70
支付其他与经营活动有关的现金		311,057,957.75	135,192,382.89
经营活动现金流出小计		863,319,227.69	822,386,891.32
经营活动产生的现金流量净额		47,210,929.34	-5,219,437.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		56,470,444.85	51,462,005.10
取得投资收益收到的现金		80,000,000.00	1,024,498.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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			190,016,000.00
投资活动现金流入小计		178,401,792.79	242,502,503.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,355,301.32	99,734,909.03
投资支付的现金		1,040,206,743.59	752,513,616.13
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		15,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,163,562,044.91	1,042,248,525.16
投资活动产生的现金流量净额		-985,160,252.12	-799,746,021.43
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	1,536,320,742.88
取得借款收到的现金		288,815,070.27	
收到其他与筹资活动有关的现金		114,526,202.52	50,705,720.09
筹资活动现金流入小计		427,385,524.68	1,587,026,462.97
偿还债务支付的现金		143,091,411.73	140,312,418.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,869,250.38	45,813,786.14
支付其他与筹资活动有关的现金		32,702,365.39	58,556,081.02
筹资活动现金流出小计		227,663,027.50	244,682,285.18
筹资活动产生的现金流量净额		199,722,497.18	1,342,344,177.79
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			
加：期初现金及现金等价物余额		1,087,722,527.93	550,343,808.58
六、期末现金及现金等价物余额			
		349,495,702.33	1,087,722,527.93

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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													
	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														
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
(三) 利润分配								14,566,757.94	-63,618,909.14			-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		-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														

2023 年年度报告

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

项目	2022 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	220,000,000.00				769,565,481.47				30,097,682.01		414,754,968.57		1,434,418,132.05	44,577,549.76	1,478,995,681.81
加：会计政策变更									1,409.00		107,379.08		108,788.08	38,732.69	147,520.77
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	220,000,000.00				769,565,481.47				30,099,091.01		414,862,347.65		1,434,526,920.13	44,616,282.45	1,479,143,202.58
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	25,260,756.00				1,555,691,443.38				7,743,832.88		189,932,499.63		1,778,628,531.89	98,090,366.37	1,876,718,898.26
(一) 综合收益总额											242,776,338.93		242,776,338.93	60,662,682.95	303,439,021.88

(二) 所有者投入和减少资本	25,260,756.00				1,555,691,443.38						1,580,952,199.38	37,427,683.42	1,618,379,882.80
1. 所有者投入的普通股	25,260,756.00				1,507,504,080.52						1,532,764,836.52	10,490,000.00	1,543,254,836.52
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					7,669,912.51						7,669,912.51		7,669,912.51
4. 其他					40,517,450.35						40,517,450.35	26,937,683.42	67,455,133.77
(三) 利润分配								7,743,832.88	-52,843,839.30		-45,100,006.42		-45,100,006.42
1. 提取盈余公积								7,743,832.88	-7,743,832.88				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-45,100,006.42		-45,100,006.42		-45,100,006.42
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	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

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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

2023 年年度报告

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	
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

项目	2022 年度						未分配利润	所有者权益合计
		其他权益工具	资本公积					

2023 年年度报告

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益	专项储备			
一、上年年末余额	220,000,000.00				770,330,859.85				30,097,682.01	226,439,138.15	1,246,867,680.01
加：会计政策变更									1,409.00	12,681.02	14,090.02
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	220,000,000.00				770,330,859.85				30,099,091.01	226,451,819.17	1,246,881,770.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,260,756.00				1,518,548,285.95				7,743,832.88	24,594,489.49	1,576,147,364.32
（一）综合收益总额										77,438,328.79	77,438,328.79
（二）所有者投入和减少资本	25,260,756.00				1,515,173,993.03						1,540,434,749.03
1. 所有者投入的普通股	25,260,756.00				1,507,504,080.52						1,532,764,836.52
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					7,669,912.51						7,669,912.51
4. 其他											
（三）利润分配									7,743,832.88	-52,843,839.30	-45,100,006.42
1. 提取盈余公积									7,743,832.88	-7,743,832.88	
2. 对所有者（或股东）的分配										-45,100,006.42	-45,100,006.42
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					3,374,292.92						3,374,292.92
四、本期末余额	245,260,756.00				2,288,879,145.80				37,842,923.89	251,046,308.66	2,823,029,134.35

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 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 24,526.0756 万股。

2023 年 5 月 11 日，2022 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 12,017.7770 万股，本次分配后总股本为 36,543.8526 万股。

2023 年 11 月 20 日，公司召开第二届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次及预留部分第一个归属期归属条件成就的议案》。公司向符合条件的激励对象发行 100.5951 万股，并由立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 11 月 22 日出具的信会师报字[2023]第 ZG12003 号验资报告予以审验，本次发行后总股本为 36,644.4477 万股。

统一社会信用代码：91110108784807231Q

注册资本：36,644.4477 万元

类型：其他股份有限公司（上市）

法定代表人：许光鑫

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 2024 年 4 月 12 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

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本节“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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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
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

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“五、19 长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

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、发出商品、合同履约成本等，其中合同履约成本为在执行项目归集的外协服务费、直接材料、直接人工和其他直接费用。

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

2、发出存货的计价方法

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

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本节“五、11 金融工具”。

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

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》。
GEOVISOnline 研发中心总部基地	(1) GEOVISOnline 研发中心总部基地建设项目主体结构及配套工程完工，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。

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
其他待摊费用	年限平均法	合同规定的受益年限

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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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，或从第三方直接采购软、硬件产品并集成后的系统集成产品，交付给客户，并取得客户的验收文件后，确认商品销售收入。

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。

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。

本公司按照本节“五、27 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节“五、11 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，本公司按照本节“五、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、售后租回交易

公司按照本节“五、34 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本节“五、37 租赁”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本节“五、11 金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于

销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本节“五、11 金融工具”。

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

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税资产	147,520.77	14,090.02
	盈余公积	1,409.00	1,409.00
	未分配利润	107,379.08	12,681.02
	少数股东权益	38,732.69	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
关于单项交易产生的资产和负债相关	递延所得税资产	147,636.46	177,051.92	6,125.78	20,409.03
	递延所得税负债	359,910.36			

的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	所得税费用	389,325.82	-29,531.15	14,283.25	-6,319.01
	盈余公积	612.58	2,040.90	612.58	2,040.90
	未分配利润	-166,420.00	136,278.33	5,513.20	18,368.13
	少数股东权益	-46,466.48	38,732.69		
	少数股东损益	-85,199.17			

其他说明
无。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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

调整当年年初财务报表的原因说明

原因及影响金额见“第十节 财务报告”之“五、40(1)重要会计政策变更。”

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%、10.00%、12.50%、15.00%、20.00%、25%

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	10.00
中科星图智慧科技有限公司	0.00
合肥中科星图洞察科技有限公司	0.00
中科知行宏图科技有限公司	0.00
中科星图智慧科技安徽有限公司	0.00
中科星图慧安科技有限公司	0.00
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	15.00

中科数测（无锡）科技有限公司（原名北京诺尔赛克科技有限公司）	15.00
中科星图空间技术有限公司	15.00
中科星图深海科技有限公司（原名江苏铨铨信息科技有限公司）	15.00
中科星图亿水（四川）科技有限公司（原名亿水泰科（北京）信息技术有限公司）	15.00
中科星图维天信科技股份有限公司（原名中科星图维天信（北京）科技有限公司）	15.00
中科星光信息技术有限公司（原名上海光古电子有限公司）	15.00
融码技术（天津）有限公司	15.00
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）	15.00
山西零碳数智科技股份有限公司	15.00
北京中科数测科技有限公司	20.00
西安中科数测科技有限公司	20.00
中科星图海鲸装备（浙江）有限公司	20.00
中科星图金能丝路（新疆）科技有限公司	20.00
光古电子技术（合肥）有限公司	20.00
中科星光（成都）电子有限公司	20.00
上海钴晟电子有限公司	20.00
北京融码卫通科技有限公司	20.00
中科星图洞察科技（西安）有限公司	20.00
中科星图维天信（安徽）科技有限公司	25.00
中科星图维天信（西安）科技有限公司	25.00
中科星图智慧科技（唐山）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（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
中科星图亿水（青岛）科技有限公司	25.00
中科知行宏图科技(北京)有限公司	25.00
中科星图智慧科技（北京）有限公司	25.00
中科星图科技（南京）有限公司	25.00
中科星图北岸科技（青岛）有限公司	25.00
中科星图金能（南京）科技有限公司	25.00
中科星图防务技术有限公司	25.00
中科星图资本管理有限公司	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
中科星图科技（南京）有限公司
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
中科星图智慧科技有限公司
中科数测（无锡）科技有限公司
中科星图深海科技有限公司
中科星图数字地球合肥有限公司
合肥中科星图洞察科技有限公司
中科星图洞察科技（西安）有限公司
中科知行宏图科技有限公司

(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
中科星图空间技术有限公司
中科星图亿水（四川）科技有限公司
中科星图维天信科技股份有限公司
中科星图数字地球合肥有限公司
中科星图智慧科技安徽有限公司
中科星图慧安科技有限公司
中科知行宏图科技有限公司

(3) 根据财政部、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，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10.00%，抵减应纳税额。根据财政部税务总局公告2022年第11号及财政部税务总局公告2023年第1号，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额，该政策执行期限延长至2023年12月31日。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
中科星图防务技术有限公司
中科星图测控技术股份有限公司
中科星图智慧科技有限公司
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
中科星图亿水（四川）科技有限公司

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。本公司符合相关规定, 本期按 10.00% 税率执行。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。

(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
中科星图数字地球合肥有限公司	2023 年 11 月 30 日	GR202334004874
中科数测(无锡)科技有限公司	2021 年 11 月 3 日	GR202132002469
中科星图空间技术有限公司	2021 年 11 月 3 日	GR202161001410
中科星图深海科技有限公司	2021 年 11 月 3 日	GR202132002469
中科星图亿水(四川)科技有限公司	2021 年 12 月 17 日	GR202111003442
中科星图维天信科技股份有限公司	2023 年 10 月 16 日	GR202311000564
中科星光信息技术有限公司	2021 年 9 月 24 日	GR202131000090

融码技术（天津）有限公司	2021 年 12 月 3 日	GR202112003096
中科星图瑞云科技有限公司	2021 年 9 月 18 日	GR202134001916
山西零碳数智科技股份有限公司	2023 年 11 月 6 日	GR202314000149

(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。本公司子公司北京中科数测科技有限公司、西安中科数测科技有限公司、中科星图海鲸装备（浙江）有限公司、中科星图金能丝路（新疆）科技有限公司、光古电子技术（合肥）有限公司、中科星光（成都）电子有限公司（原名光古(成都)微波科技有限公司）、上海钻晟电子有限公司、北京融码卫通科技有限公司、中科星图洞察科技（西安）有限公司享受该政策，2023 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	34,458.04
数字货币		
银行存款	1,618,404,196.36	1,934,758,961.29
其他货币资金	17,397,085.05	26,391,722.88
存放财务公司存款		
合计	1,635,802,341.82	1,961,185,142.21
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	15,000,054.38		/
其中：理财产品	15,000,054.38		/
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	38,000,000.00	35,000,000.00	/
其中：中科卫星（山东）科技集团有限公司	17,000,000.00	15,000,000.00	
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		/
合计	53,000,054.38	35,000,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

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		1,291,000.00
商业承兑票据	17,337,440.00	36,986,257.00
减：坏账准备	2,145,130.40	4,579,462.85
合计	15,192,309.60	33,697,794.15

(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		2,300,000.00
合计		2,300,000.00

(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				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	17,337,440.00	100.00	2,145,130.40	12.37	15,192,309.60	38,277,257.00	100.00	4,579,462.85	11.96	33,697,794.15
其中：										
特定款项组合										
账龄组合	17,337,440.00	100.00	2,145,130.40	12.37	15,192,309.60	38,277,257.00	100.00	4,579,462.85	11.96	33,697,794.15
合计	17,337,440.00	/	2,145,130.40	/	15,192,309.60	38,277,257.00	/	4,579,462.85	/	33,697,794.15

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	9,446,040.00	94,460.40	1.00
7 至 12 个月	1,125,400.00	56,270.00	5.00
1 至 2 年	3,036,000.00	455,400.00	15.00
2 至 3 年	1,630,000.00	489,000.00	30.00
3 至 4 年	2,100,000.00	1,050,000.00	50.00
合计	17,337,440.00	2,145,130.40	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

信用风险特征相同, 按账龄组合计提坏账准备。

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	
账龄组合	4,579,462.85	-2,439,192.45			4,860.00	2,145,130.40
合计	4,579,462.85	-2,439,192.45			4,860.00	2,145,130.40

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:

其他变动为本期非同一控制下企业合并影响。

(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	1,046,160,215.28	606,549,766.78
7 至 12 个月	313,207,481.31	200,058,335.11
1 年以内小计	1,359,367,696.59	806,608,101.89
1 至 2 年	350,696,027.41	276,413,700.98
2 至 3 年	199,265,865.61	36,570,565.24
3 至 4 年	26,991,716.32	23,388,595.05
4 年以上	54,783,511.09	40,070,140.80
合计	1,991,104,817.02	1,183,051,103.96

(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	1,991,104,817.02	100.00	206,785,509.39	10.39	1,784,319,307.63	1,183,051,103.96	100.00	120,266,077.52	10.17	1,062,785,026.44
其中：										
账龄组合	1,991,104,817.02	100.00	206,785,509.39	10.39	1,784,319,307.63	1,183,051,103.96	100.00	120,266,077.52	10.17	1,062,785,026.44
特定款项组合										
合计	1,991,104,817.02	/	206,785,509.39	/	1,784,319,307.63	1,183,051,103.96	/	120,266,077.52	/	1,062,785,026.44

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	1,046,160,215.28	10,461,602.19	1.00
7 至 12 个月	313,207,481.31	15,660,374.08	5.00
1 至 2 年	350,696,027.41	52,604,404.14	15.00
2 至 3 年	199,265,865.61	59,779,759.69	30.00
3 至 4 年	26,991,716.32	13,495,858.20	50.00
4 年以上	54,783,511.09	54,783,511.09	100.00
合计	1,991,104,817.02	206,785,509.39	

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

信用风险特征相同, 按账龄分析法计提坏账准备的应收款项

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	120,266,077.52	76,984,563.40		- 774,295.00	10,309,163.47	206,785,509.39
合计	120,266,077.52	76,984,563.40		- 774,295.00	10,309,163.47	206,785,509.39

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:

其他变动为本期非同一控制下企业合并影响。

(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	774,295.00

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	78,060,658.43	20,962,996.32	99,023,654.75	4.00	18,813,670.70
第二名	72,196,320.00	2,056,404.96	74,252,724.96	3.00	3,486,126.74
第三名	42,206,176.18	12,946,880.60	55,153,056.78	2.23	16,122,753.29
第四名	33,442,495.09	17,900,400.74	51,342,895.83	2.07	1,382,425.05
第五名	7,049,295.80	41,434,859.25	48,484,155.05	1.96	484,841.54
合计	232,954,945.50	95,301,541.87	328,256,487.37	13.26	40,289,817.32

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	188,338,424.94	1,883,384.28	186,455,040.66	180,140,440.72	1,801,404.39	178,339,036.33
7至12个月	79,064,843.37	3,953,242.16	75,111,601.21	45,253,588.76	2,262,679.43	42,990,909.33
1至2年	134,881,894.62	20,232,284.20	114,649,610.42	61,745,664.67	9,261,849.71	52,483,814.96
2至3年	46,110,965.20	13,833,289.56	32,277,675.64	33,264,711.86	9,979,413.56	23,285,298.30
3至4年	15,234,231.86	7,617,115.94	7,617,115.92	16,252,785.60	8,126,392.80	8,126,392.80
4年以上	20,955,315.60	20,955,315.60		13,589,734.00	13,589,734.00	
合计	484,585,675.59	68,474,631.74	416,111,043.85	350,246,925.61	45,021,473.89	305,225,451.72

(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

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
收入确认形成的合同资产	133,064,518.33	转入应收账款
合计	133,064,518.33	/

(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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	484,585,675.59	100.00	68,474,631.74	14.13	416,111,043.85	350,246,925.61	100.00	45,021,473.89	12.85	305,225,451.72
其中：										
账龄组合	484,585,675.59	100.00	68,474,631.74	14.13	416,111,043.85	350,246,925.61	100.00	45,021,473.89	12.85	305,225,451.72
特定款项组合										
合计	484,585,675.59	/	68,474,631.74	/	416,111,043.85	350,246,925.61	/	45,021,473.89	/	305,225,451.72

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	188,338,424.94	1,883,384.28	1.00
7 至 12 个月	79,064,843.37	3,953,242.16	5.00
1 至 2 年	134,881,894.62	20,232,284.20	15.00
2 至 3 年	46,110,965.20	13,833,289.56	30.00
3 至 4 年	15,234,231.86	7,617,115.94	50.00
4 年以上	20,955,315.60	20,955,315.60	100.00
合计	484,585,675.59	68,474,631.74	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

信用风险特征相同, 按账龄分析法计提坏账准备的应收款项。

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按账龄计提坏账准备的合同资产	23,343,908.65			
合计	23,343,908.65			/

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:

合同资产坏账准备期末减期初金额为 23,453,157.85 元, 其中本期计提 23,343,908.65 元, 其他变动 109,249.20 元为非同一控制下企业合并形成。

(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	2,886,200.00	1,803,500.00
合计	2,886,200.00	1,803,500.00

(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

(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：

不适用。

(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	1,803,500.00	8,152,552.32	7,069,852.32		2,886,200.00	
合计	1,803,500.00	8,152,552.32	7,069,852.32		2,886,200.00	

(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	104,820,429.98	77.03	81,958,997.72	88.49
1至2年	28,042,872.22	20.61	9,167,546.09	9.90
2至3年	2,434,024.08	1.79	592,614.86	0.64
3年以上	773,765.22	0.57	895,243.52	0.97
合计	136,071,091.50	100.00	92,614,402.19	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	7,385,156.14	5.43
第二名	5,620,000.00	4.13
第三名	5,500,000.00	4.04

第四名	5,452,830.24	4.01
第五名	4,345,282.90	3.19
合计	28,303,269.28	20.80

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	133,605,886.53	25,146,901.07
合计	133,605,886.53	25,146,901.07

其他说明：
适用 不适用
无。

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：
无。

(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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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股利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**(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	104,711,353.61	17,178,748.28
7 至 12 个月	18,637,079.07	3,006,641.79
1 年以内小计	123,348,432.68	20,185,390.07
1 至 2 年	6,530,323.23	2,199,369.82
2 至 3 年	1,580,140.44	2,742,972.61
3 至 4 年	2,715,705.50	471,315.68
4 年以上	1,544,873.48	42,829.12
合计	135,719,475.33	25,641,877.30

(2). 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	36,425,102.12	20,297,339.62
职工备用金借款	4,269,433.50	2,498,005.23
代付社保公积金等	3,423,188.31	2,367,149.97
代收代付款	82,866,530.29	
代垫款	7,080,000.00	
其他	1,655,221.11	479,382.48
合计	135,719,475.33	25,641,877.30

(3). 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)	
2023年1月1日余额	164,976.23		330,000.00	494,976.23
2023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	-294,258.11			-294,258.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	1,814,870.68		98,000.00	1,912,870.68
2023年12月31日余额	1,685,588.80		428,000.00	2,113,588.80

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

(4). 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	164,976.23	-294,258.11			1,814,870.68	1,685,588.80
按单项计提坏账准备	330,000.00				98,000.00	428,000.00

合计	494,976.23	-294,258.11			1,912,870.68	2,113,588.80
----	------------	-------------	--	--	--------------	--------------

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

其他变动系本期非同一控制下企业合并形成。

(5). 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

(6). 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	78,697,476.62	57.99	代收代 付款	6个月 内	786,974.77
第二名	7,080,000.00	5.22	代垫款	7-12个 月	354,000.00
第三名	4,958,979.00	3.65	代收代 付款、 押金及 保证金 等	7-12个 月	186,690.00
第四名	2,819,777.00	2.08	押金及 保证金 等	6个月 内	0.00
第五名	1,980,434.15	1.46	押金及 保证金 等	1-2年	0.00
合计	95,536,666.77	70.4	/	/	1,327,664.77

(7). 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	2,481,084.26		2,481,084.26	3,129,102.05		3,129,102.05
在产品	272,508.93		272,508.93			
库存商品	70,492,166.80		70,492,166.80	55,859,445.93		55,859,445.93
发出商品				17,988.94		17,988.94
合同履约成本	317,711,429.14		317,711,429.14	329,820,242.07		329,820,242.07
合计	390,957,189.13		390,957,189.13	388,826,778.99		388,826,778.99

(2). 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

(3). 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

(4). 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

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	2,090,433.70	451,872.75
待认证进项税额	46,261,528.68	9,348,221.18
增值税留抵税额	995,915.03	13,073.04
预缴增值税	31,871.60	659,153.23
预缴企业所得税	704,800.31	24,919.97
合计	50,084,549.32	10,497,240.17

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

(2). 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

(3). 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

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
安徽省和生星图天空智能创业投资基金合伙企业（有限合伙）		160,000,000.00		-700,311.95						159,299,688.05
北京星球时空科技有限公司	19,970,731.10			-636,161.55						19,334,569.55
航天信德智图（北京）科技有限公司	10,740,186.47			852,156.51						11,592,342.98
北京中科特思信息科技有限公司				-3,268,449.72		15,127,302.27			2,870,202.56	8,988,649.99
中科特思信息技术（深圳）有限公司	794,624.24			-3,664,826.80					2,870,202.56	
天地图有限公司	5,768,794.19			207,782.35						5,976,576.54
中科蓝卓（北京）信息科技有限公司	6,936,125.36	500,000.00		-2,245,892.09						5,190,233.27
北斗伏羲信息技术有限公司	5,457,795.50			-2,844,414.90						2,613,380.60
岢岚九舟星辰航天科技有限公司		2,940,000.00		-939,334.00						2,000,666.00
湖南星图空间信息技术有限公司	962,468.24			114,154.45						1,076,622.69
山东土地集团科技发展有限公司	293,123.89			25,672.14						318,796.03

中科天极（新疆）空 天信息有限公司	2,414,738.56	3,000,000.00		-5,239,363.89						175,374.67	
小计	53,338,587.55	166,440,000.00		-18,338,989.45		15,127,302.27				216,566,900.3 7	
合计	53,338,587.55	166,440,000.00		-18,338,989.45		15,127,302.27				216,566,900.3 7	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

(1) 其他变动为本公司以联营企业中科特思信息技术（深圳）有限公司股权置换北京中科特思信息科技有限公司等份额股权，对长期股权投资净额无影响；

(2) 本期其他权益工具变动 15,127,302.27 元为其他股东对北京中科特思信息科技有限公司增资的资本溢价影响；

(3) 本公司本期以货币资金实缴中科蓝卓（北京）信息科技有限公司出资 50.00 万元；本公司本期以货币资金实缴中科天极（新疆）空天信息有限公司出资 300.00 万元；本公司子公司中科星图测控技术股份有限公司以货币资金实缴岢岚九舟星辰航天科技有限公司出资 294.00 万元；

(4) 本公司子公司中科星图资本管理有限公司以货币资金实缴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）出资 1.6 亿元，持股比例为 20%。

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。

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √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	160,495,558.32	107,735,687.32
固定资产清理		
合计	160,495,558.32	107,735,687.32

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		3,569,888.57	6,463,973.37	151,724,755.21	8,156,041.06		169,914,658.21
2.本期增加金额	21,439,782.44	435,381.87	1,740,006.37	18,279,006.10	3,312,165.25	53,018,963.71	98,225,305.74
(1) 购置	21,439,782.44		747,433.63	15,046,972.62	2,836,441.47	53,018,963.71	93,089,593.87
(2) 企业合并增加		435,381.87	992,572.74	3,232,033.48	475,723.78		5,135,711.87
3.本期减少金额		40,000.00		280,458.73	511,714.96		832,173.69
(1) 处置或报废		40,000.00		280,458.73	511,714.96		832,173.69
4.期末余额	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
二、累计折旧							
1.期初余额		3,184,354.16	2,740,083.54	52,814,469.85	3,440,063.34		62,178,970.89
2.本期增加金额	84,818.68	276,874.27	1,847,256.85	40,054,807.63	1,419,680.75	1,416,703.24	45,100,141.42
(1) 计提	84,818.68	80,794.74	1,248,673.77	38,051,554.19	1,171,858.14	1,416,703.24	42,054,402.76
(2) 企业合并增加		196,079.53	598,583.08	2,003,253.44	247,822.61		3,045,738.66
3.本期减少金额		38,000.00		182,968.49	245,911.88		466,880.37
(1) 处置或报废		38,000.00		182,968.49	245,911.88		466,880.37
4.期末余额	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
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	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.期初账面价值		385,534.41	3,723,889.83	98,910,285.36	4,715,977.72		107,735,687.32
----------	--	------------	--------------	---------------	--------------	--	----------------

(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

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	11,640,728.03	1,231,823.22
合计	11,640,728.03	1,231,823.22

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
GEOVISOnline 研发中心总部基地	11,387,630.67		11,387,630.67	1,231,823.22		1,231,823.22
商业航天测控服务中心及站网建设（一期）项目	253,097.36		253,097.36			
合计	11,640,728.03		11,640,728.03	1,231,823.22		1,231,823.22

(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 研发中心总部基地	440,000,000.00	1,231,823.22	10,155,807.45			11,387,630.67	2.59	2.59%				自筹资金
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			253,097.36	0.23	0.23%				自筹资金
合计	549,403,900.00	1,231,823.22	10,408,904.81			11,640,728.03	/	/				/

(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

工程物资

(1). 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

(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。

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	35,471,968.01	35,471,968.01
2.本期增加金额	59,456,234.20	59,456,234.20
(1)新增租赁	51,940,049.65	51,940,049.65
(2)企业合并增加	7,516,184.55	7,516,184.55
3.本期减少金额	9,285,220.82	9,285,220.82
(1)转出至固定资产		
(2)处置	9,285,220.82	9,285,220.82
4.期末余额	85,642,981.39	85,642,981.39
二、累计折旧		
1.期初余额	17,703,042.11	17,703,042.11
2.本期增加金额	24,860,804.50	24,860,804.50
(1)计提	20,977,890.86	20,977,890.86
(2)企业合并增加	3,882,913.64	3,882,913.64
3.本期减少金额	4,751,764.78	4,751,764.78
(1)转出至固定资产		
(2)处置	4,751,764.78	4,751,764.78
4.期末余额	37,812,081.83	37,812,081.83
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	47,830,899.56	47,830,899.56
2.期初账面价值	17,768,925.90	17,768,925.90

(2) 使用权资产的减值测试情况

□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	31,138,733.40	138,670,280.91	24,944,694.23	205,300,909.86
2.本期增加金额		6,159,906.54	135,738,343.62		141,898,250.16
(1)购置		396,684.31	56,999,226.38		57,395,910.69
(2)内部研发			65,727,808.89		65,727,808.89
(3)企业合并增加		5,763,222.23	13,011,308.35		18,774,530.58
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	10,547,201.32	37,298,639.94	274,408,624.53	24,944,694.23	347,199,160.02
二、累计摊销					
1.期初余额	70,314.68	16,912,919.63	18,422,506.37	16,867,286.84	52,273,027.52
2.本期增加金额	210,795.04	4,602,777.55	45,019,599.76	2,243,906.04	52,077,078.39
(1)计提	210,795.04	4,336,110.88	35,294,947.89	2,243,906.04	42,085,759.85
(2)企业合并增加		266,666.67	9,724,651.87		9,991,318.54
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	281,109.72	21,515,697.18	63,442,106.13	19,111,192.88	104,350,105.91

三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	10,266,091.60	15,782,942.76	210,966,518.40	5,833,501.35	242,849,054.11
2.期初账面价值	10,476,886.64	14,225,813.77	120,247,774.54	8,077,407.39	153,027,882.34

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 26.12%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 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

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				46,726,677.61
中科星光信息技术有限公司（原名上海光古电子有限公司）	39,863,774.61					39,863,774.61
中科星图亿水（四川）科技有限公司（原名亿水泰科（北京）信息技术有限公司）		36,520,423.16				36,520,423.16
中科数测（无锡）科技有限公司（原名北京诺尔赛克科技有限公司）		32,941,126.08				32,941,126.08
中科星图维天信科技股份有限公司（原名中科星图维天信（北京）科技有限公司）	16,888,872.81					16,888,872.81
融码技术（天津）有限公司		15,038,355.73				15,038,355.73
中科星图深海科技有限公司（原名江苏铨铨信息科技有限公司）		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（原名安徽瑞之君科技有限公司）	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
中科星图防务技术有限公司	716,847.42					716,847.42
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
合计	78,348,360.67	154,675,249.70				233,023,610.37

(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	

中科星光信息技术有限公司（原名上海光古电子有限公司）	主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对上海光古电子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（原名亿水泰科（北京）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	
中科数测（无锡）科技有限公司（原名北京诺尔赛克科技有限公司）	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	
中科星图维天信科技股份有限公司（原名中科星图维天信（北京）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，对中科星图维天信（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	是
融码技术（天津）有限公司	主要由归属于母公司的商誉、固定资产、无形资产构成，对融码技术（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	
中科星图深海科技有限公司（原名江苏铨铨信息科技有限公司）	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	
中科星图测控技术股份有限公司	主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对中科星图测控技术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
中科星图瑞云科技有限公司（原名安徽瑞之君科技有限公司）	主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，对安徽瑞之君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
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	基于内部管理目的，相关资产属于该组合	是

	组，且难以分摊至各资产，所以将商誉分摊至资产组		
--	-------------------------	--	--

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

山西零碳数智科技股份有限公司、中科星图亿水（四川）科技有限公司（原名亿水泰科（北京）信息技术有限公司）、中科数测（无锡）科技有限公司（原名北京诺尔赛克科技有限公司）、融码技术（天津）有限公司、中科星图深海科技有限公司（原名江苏铨铨信息科技有限公司）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

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
山西零碳数智科技股份有限公司	47,890,090.66	99,690,000.00		5	收入增长率：2.00%-3.00%；利润率：22.38%-23.47%；税前折现率：12.07%	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	收入增长率：0.00%；利润率：22.38%；税前折现率：12.07%	稳定期收入增长率为0%；利润率、税前折现率与预测期最后一年一致
中科星光信息技术有限公司（原名上海光古电子有限公司）	66,571,413.49	320,020,000.00		5	收入增长率：3.00%；利润率：21.26%-24.11%；税前折现率：12.49%	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	收入增长率：0.00%；利润率：21.26%；税前折现率：12.49%	稳定期收入增长率为0%；利润率、税前折现率与预测期最后一年一致
中科星图亿水（四川）科技	58,787,625.03	96,610,000.00		5	收入增长率：4.71%-6.21%；利润率：9.32%-9.73%；税前折现率：14.24%	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	收入增长率：0.00%；	稳定期收入增长率为0%；

有限公司 (原名亿水泰科 (北京) 信息技术 有限公司)						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	利润率: 9.32%; 税前折现率: 14.24%	利润率、 税前折现率与预测期最后一年一致
中科数测 (无锡) 科技有限公司(原名北京诺尔赛克科技有限公司)	53,635,264.74	102,820,000.00		5	收入增长率: 1.00%-5.00%; 利润率: 15.69%-15.74%; 税前折现率: 11.59%	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	收入增长率: 0.00%; 利润率: 16.02%; 税前折现率: 11.59%	稳定期收入增长率为0%; 利润率、 税前折现率与预测期最后一年一致
中科星图 维天信科技 股份有限公司 (原名中科星图维天信(北京)科技有限公司)	35,298,253.24	965,800,000.00		5	收入增长率: 3.00%-15.00%; 利润率: 25.16%-29.66%; 税前折现率: 10.85%	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	收入增长率: 0.00%; 利润率: 25.16%; 税前折现率: 10.85%	稳定期收入增长率为0%; 利润率、 税前折现率与预测期最后一年一致
融码技术 (天津) 有限公司	15,763,428.75	20,950,000.00		5	收入增长率: 5.00%-8.00%; 利润率: 31.35%-34.9%; 税前折现率: 13.70%	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	收入增长率: 0.00%; 利润率: 31.35%; 税前折现	稳定期收入增长率为0%; 利润率、 税前折现率与预测

						和经营计划进行预测；②折现率：反应当前市场货币时间价	率： 13.70%	期最后一年一致
中科星图深海科技有限公司（原名江苏铨铨信息科技有限公司）	20,919,772.55	34,690,000.00		5	收入增长率：1.00%-15.32%； 利润率：9.61%-9.93%； 税前折现率：10.74%	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	收入增长率： 0.00%； 利润率： 9.92%； 税前折现率： 10.74%	稳定期收入增长率为0%； 利润率、 税前折现率与预测期最后一年一致
中科星图测控技术股份有限公司	27,294,796.11	473,730,000.00		5	收入增长率：5.00%-20.50%； 利润率：20.98%-26.59%； 税前折现率：10.44%	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	收入增长率： 0.00%； 利润率： 20.98%； 税前折现率： 10.44%	稳定期收入增长率为0%； 利润率、 税前折现率与预测期最后一年一致
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）	19,594,436.99	128,460,000.00		5	收入增长率：1.00%-5.15%； 利润率：12.09%-12.14%； 税前折现率：10.82%	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	收入增长率： 0.00%； 利润率： 12.13%； 税前折现率： 10.82%	稳定期收入增长率为0%； 利润率、 税前折现率与预测期最后一年一致
中科知行宏图科技有限公司	15,964,981.23	21,390,000.00		5	收入增长率：10.00%-1,122.48%； 利润率：7.51%-19.82%； 税前折现率：11.41%	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	收入增长率： 0.00%；	稳定期收入增长率为0%；

					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	利润率： 19.82%； 税前折现率： 11.41%	利润率、 税前折现率与预测期最后一年一致
中科星图防务技术有限公司	8,279,135.54	10,310,000.00	5	收入增长率：-70.74%-1.00%； 利润率：20.98%-25.76%；税前折现率：10.77%	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	收入增长率： 0.00%； 利润率： 25.76%； 税前折现率： 10.77%	稳定期收入增长率为0%； 利润率、 税前折现率与预测期最后一年一致
合计	369,999,198.33	2,274,470,000.00					

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	10,012,404.21	12,106,676.51	4,921,204.59		17,197,876.13
其他长期待摊费用	1,474,047.37	491,799.25	1,090,728.33		875,118.29
合计	11,486,451.58	12,598,475.76	6,011,932.92		18,072,994.42

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	210,895,100.65	23,005,124.78	120,588,329.00	13,308,337.18
资产减值准备	76,104,548.75	7,797,386.57	51,343,848.96	5,388,306.28
内部交易未实现利润	46,862,505.90	6,603,560.63	25,001,094.99	2,629,797.14
折旧及摊销	5,365,909.96	708,394.42		
递延收益	48,950,864.22	5,250,579.00	21,879,860.71	2,773,349.58
预计负债	44,030,677.68	3,760,579.79	35,334,369.34	3,768,129.60
股份支付			27,937,810.50	3,441,476.79
租赁负债	46,730,427.42	7,481,051.07	18,742,833.82	2,937,772.18
合计	478,940,034.58	54,606,676.26	300,828,147.32	34,247,168.75

(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	18,000,442.75	2,799,538.66	15,928,143.61	2,566,443.27
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	178,922.49	26,838.37	263,857.53	39,578.63
使用权资产	47,830,899.56	7,693,324.97	17,768,925.90	2,760,720.26
合计	68,010,264.80	10,719,702.00	33,960,927.04	5,366,742.16

(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	7,333,414.61	47,273,261.65	2,760,720.26	31,486,448.49
递延所得税负债	7,333,414.61	3,386,287.39	2,760,720.26	2,606,021.90

(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		7,257,625.75
可抵扣亏损	64,788,847.31	39,111,537.19
合计	64,788,847.31	46,369,162.94

(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
2023 年度		144,495.85	
2024 年度		1,820,015.91	
2025 年度	2,046,779.27	8,203,787.86	
2026 年度	8,448,903.07	1,088,172.99	
2027 年度	421,394.88	27,855,064.58	
2028 年度	25,427,388.16		
2029 年度	24,162,448.55		
2030 年度			
2031 年度			
2032 年度	283,083.58		
2033 年度	3,998,849.80		
合计	64,788,847.31	39,111,537.19	

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 年以上定期存款	52,192,876.71		52,192,876.71	50,467,876.71		50,467,876.71
期限超过一年	101,107,821.71	11,916,525.84	89,191,295.87	64,191,561.60	6,398,745.07	57,792,816.53

的合同资产						
购建长期资产预付款	13,902,770.49		13,902,770.49	25,474,068.27		25,474,068.27
合计	167,203,468.91	11,916,525.84	155,286,943.07	140,133,506.58	6,398,745.07	133,734,761.51

其他说明：
无。

31、所有权或使用权受限资产

√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	17,397,085.03	17,397,085.03	其他	保证金及利息	21,391,722.88	21,391,722.88	其他	保证金及利息
货币资金					5,000,000.00	5,000,000.00	冻结	诉讼冻结
应收票据	2,300,000.00	2,300,000.00	其他	未终止确认的银行承兑汇票	40,000.00	40,000.00	其他	未终止确认的银行承兑汇票
固定资产	290,265.49	290,265.49	其他	长期应付款抵押	890,000.01	890,000.01	其他	长期应付款抵押
合计	19,987,350.52	19,987,350.52			27,321,722.89	27,321,722.89		/

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	12,000,000.00	3,100,000.00
信用借款	222,662,370.14	5,180,000.00
贴现未终止确认的应收票据		762,000.00
预提利息	186,788.32	18,599.45
合计	234,849,158.46	9,060,599.45

短期借款分类的说明：

无。

(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
商业承兑汇票	23,472,245.50	17,788,091.72
银行承兑汇票	87,950,515.43	54,002,944.00
合计	111,422,760.93	71,791,035.72

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	897,794,978.95	608,232,107.05
1 至 2 年	147,184,083.04	92,648,438.84
2 至 3 年	57,843,636.30	16,776,579.42
3 年以上	29,792,766.00	16,949,321.08
合计	1,132,615,464.29	734,606,446.39

(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	10,716,035.43	对方未催收
合计	10,716,035.43	/

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	64,924,743.49	128,109,059.14
1 至 2 年	200,092.98	90,240,883.03
2 至 3 年	34,871.60	150,000.00
3 年以上	150,000.00	470,090.93
合计	65,309,708.07	218,970,033.10

(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	71,680,039.80	579,363,209.94	562,342,165.49	88,701,084.25
二、离职后福利-设定提存计划	1,656,855.66	37,116,007.28	36,529,135.41	2,243,727.53
三、辞退福利	64,786.67	3,524,110.43	3,457,412.61	131,484.49
四、一年内到期的其他福利				
合计	73,401,682.13	620,003,327.65	602,328,713.51	91,076,296.27

(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	67,620,288.54	487,023,636.22	471,308,464.89	83,335,459.87
二、职工福利费	1,402,362.32	17,507,495.05	17,503,895.05	1,405,962.32
三、社会保险费	1,103,548.98	23,233,364.21	22,908,384.01	1,428,529.18
其中：医疗保险费	1,056,373.80	22,435,088.66	22,104,306.94	1,387,155.52
工伤保险费	47,175.18	787,569.59	794,562.91	40,181.86
生育保险费		10,705.96	9,514.16	1,191.80
其他				
四、住房公积金	96,777.12	44,356,331.47	44,017,124.70	435,983.89
五、工会经费和职工教育经费	1,457,062.84	6,583,895.51	6,120,753.70	1,920,204.65
六、其他短期薪酬		658,487.48	483,543.14	174,944.34
合计	71,680,039.80	579,363,209.94	562,342,165.49	88,701,084.25

(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	1,604,612.96	35,913,534.56	35,343,067.38	2,175,080.14
2、失业保险费	52,242.70	1,202,472.72	1,186,068.03	68,647.39
3、企业年金缴费				
合计	1,656,855.66	37,116,007.28	36,529,135.41	2,243,727.53

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	73,901,226.44	38,247,820.59
企业所得税	35,489,588.56	18,337,117.71
个人所得税	5,110,488.16	1,621,235.13
土地使用税	33,333.34	
印花税	882,572.01	380,963.03
城市维护建设税	1,936,727.67	1,019,202.36
教育费附加	949,551.19	466,136.57
地方教育费附加	643,849.79	310,757.70
水利基金	150,693.01	39,464.33
合计	119,098,030.17	60,422,697.42

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	213,775,046.28	29,036,491.23
合计	213,775,046.28	29,036,491.23

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	11,130,602.44	6,729,869.70
押金、保证金	593,807.27	1,633,586.50
代扣代缴社保公积金	352,162.87	151,532.11
工会经费	144,651.10	417,863.49
股权收购款	51,810,000.00	17,165,000.00
代收代付款	140,206,145.83	22,839.55
其他	9,537,676.77	2,915,799.88
合计	213,775,046.28	29,036,491.23

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

其他主要为单位借款、项目合作资金等。

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	4,946,490.61	
1年内到期的租赁负债	17,745,011.56	10,650,419.92
1年内到期的长期应付款	14,169.01	216,199.32
1年内到期的应付债券		
合计	22,705,671.18	10,866,619.24

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	430,035.55	836,739.82
已背书未到期的票据	2,300,000.00	
尚未达到条件的落地借转补资金	3,255,000.00	5,000,000.00
合计	5,985,035.55	5,836,739.82

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

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	30,527,214.49	8,611,829.77
减：未确认融资费用	-1,541,798.63	-519,415.87
合计	28,985,415.86	8,092,413.90

其他说明：

无。

48、长期应付款

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
长期应付款		38,532.81
合计		38,532.81

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付购车款		38,970.88
其中：未确认融资费用		-438.07
合计		38,532.81

其他说明：

无。

专项应付款

(1). 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

50、预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	2,552,942.00		
预计成本	35,210,495.49	45,058,943.10	GEOVIS 技术开发项目终验阶段预提成本
合计	37,763,437.49	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	21,879,860.71	77,584,358.40	50,513,354.89	48,950,864.22	政府补助未摊销完毕
合计	21,879,860.71	77,584,358.40	50,513,354.89	48,950,864.22	/

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
一年以上合同负债		5,422,000.00
合计		5,422,000.00

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	245,260,756.00	1,005,951.00		120,177,770.00		121,183,721.00	366,444,477.00

其他说明：

2023年5月，公司以资本公积向全体股东每股转增0.49股，转增股本数为120,177,770.00股，转增后公司股本为365,438,526.00股；2023年11月，公司向符合条件的激励对象发行1,005,951.00股，其中增加股本人民币1,005,951.00元，增加资本公积人民币23,038,300.89元，变更后的股本为366,444,477.00股。

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）	2,289,544,131.09	68,953,938.37	120,177,770.00	2,238,320,299.46
其他资本公积	35,712,793.76	17,582,768.49	10,097,633.80	43,197,928.45
合计	2,325,256,924.85	86,536,706.86	130,275,403.80	2,281,518,227.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价：（1）本期向符合条件的激励对象发行新股形成资本公积 23,038,300.89 元；（2）本期出售中科星图维天信科技股份有限公司（原名中科星图维天信（北京）科技有限公司）14.00% 股权增加股本溢价 29,686,543.94 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”；（3）本期子公司中科星图测控技术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 16,229,093.54 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”；（4）因资本公积转增股本减少 120,177,770.00 元。

2、其他资本公积：（1）本期公司联营企业中科特思信息技术（深圳）有限公司收到其他股东增资，导致其他资本公积增加 15,127,302.27 元；（2）本期确认股份支付费用减少资本公积 10,097,633.80 元，详见本节“十五、股份支付”；（3）本期出售气海事业部业务给子公司中科星图维天信科技股份有限公司（原名中科星图维天信（北京）科技有限公司），形成其他资本公积 2,455,466.22 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
为减少注册资本而收购的本公司股份		19,874,907.37		19,874,907.37
合计		19,874,907.37		19,874,907.37

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	37,842,923.89	14,566,757.94		52,409,681.83
合计	37,842,923.89	14,566,757.94		52,409,681.83

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14,566,757.94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	604,794,847.28	414,754,968.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		107,379.08
调整后期初未分配利润	604,794,847.28	414,862,347.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	342,549,370.94	242,776,338.93
减：提取法定盈余公积	14,566,757.94	7,743,832.88
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	49,052,151.20	45,100,006.42
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	883,725,309.08	604,794,847.28

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，影响上期期初未分配利润 107,379.08 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	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	1,576,643,721.26	806,315,573.71
其他业务			94,339.62	
合计	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	1,576,738,060.88	806,315,573.71

(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

合同分类	行业分类		合计	
	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	836,331,062.50	512,982,159.47	722,900,816.02	441,906,819.59
航天测运控	229,035,156.59	109,570,987.58	142,187,514.62	52,606,656.91
智慧政府	741,744,937.86	378,675,932.68	358,552,064.79	191,103,378.02
气象生态	381,843,142.02	163,852,028.38	189,422,591.21	70,597,692.32
企业能源	230,606,289.29	94,707,106.33	108,912,507.72	42,223,689.31
线上业务	20,804,106.07	2,875,324.79		
其他	75,231,246.24	37,061,578.94	54,668,226.90	7,877,337.56
合计	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	1,576,643,721.26	806,315,573.71

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
车船税	8,523.00	5,753.33
土地使用税	166,666.70	
印花税	2,118,825.93	1,848,561.12
城市维护建设税	6,025,085.60	2,041,422.68
教育费附加	2,863,105.31	984,574.66
地方教育费附加	1,908,736.87	649,563.73
水利基金	547,088.48	84,253.41
其他		-853.53
合计	13,638,031.89	5,613,275.40

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	108,101,326.98	72,596,729.68
差旅交通运费	13,472,494.69	6,891,156.53
业务招待费	25,414,265.88	23,350,633.95
办公费用	5,066,319.47	5,160,376.39
市场费用	19,458,884.08	17,239,015.29
折旧摊销费用	7,849,739.51	6,825,244.34
房租物业费用	1,266,771.41	1,422,485.09
技术服务费	6,414,857.76	4,612,772.66
其他费用	264,501.93	47,854.40
合计	187,309,161.71	138,146,268.33

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	126,917,832.83	74,981,273.13
差旅交通运费	10,446,089.12	6,068,728.76
业务招待费	12,500,837.54	7,268,760.15
办公费用	24,353,651.06	15,692,265.72
折旧摊销费用	12,205,916.12	7,037,574.79
房租物业费用	5,577,989.58	3,383,297.62
技术服务费	13,846,560.70	6,057,459.33
股份支付	-10,094,897.89	7,668,385.57
其他费用	4,913,570.02	2,179,919.87
合计	200,667,549.08	130,337,664.94

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	139,916,162.48	126,586,401.62
差旅交通运费	9,950,019.48	7,253,027.57
办公费用	5,985,703.12	3,843,423.19
折旧摊销费用	77,694,357.80	36,429,323.57
房租物业费用	2,226,489.27	1,036,936.30
技术服务费	136,385,210.49	47,895,405.86
其他费用	475,029.13	22,751.50

合计	372,632,971.77	223,067,269.61
----	----------------	----------------

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	7,279,254.73	1,686,035.76
其中：租赁负债利息费用	1,672,099.60	957,527.74
减：利息收入	42,921,540.24	33,573,132.40
手续费	323,897.98	290,120.54
其他	4,565.82	16,568.20
合计	-35,313,821.71	-31,580,407.90

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	82,154,591.71	59,208,512.54
进项税加计抵减	2,207,611.64	6,834,534.43
代扣个人所得税手续费	456,599.44	232,248.46
小规模纳税人税收优惠		20,263.84
合计	84,818,802.79	66,295,559.27

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	-18,338,989.45	-6,931,919.09
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	293,238.92	1,723,003.85
合计	-18,045,749.53	-5,208,915.24

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	

其他说明：

无。

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	-2,439,192.45	3,961,796.65
应收账款坏账损失	76,984,563.40	59,261,473.35
其他应收款坏账损失	-294,258.11	-25,226.54
合计	74,251,112.84	63,198,043.46

其他说明：

无。

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	23,343,908.65	13,246,014.66
其他非流动资产减值损失	5,501,042.77	3,748,560.51
合计	28,844,951.42	16,994,575.17

其他说明：

无。

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）	185,503.98	74,251.62
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）		19,168.54
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	185,503.98	55,083.08
合计	185,503.98	74,251.62

其他说明：

无。

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
非流动资产处置利得合计	21,238.94		21,238.94
其中：固定资产处置利得	21,238.94		21,238.94
政府补助	86,120,337.61	39,715,656.54	86,120,337.61
各种奖励款收入		20,000.00	
其他	75,358.48	585.56	75,358.48
合计	86,216,935.03	39,736,242.10	86,216,935.03

其他说明：

√适用 □不适用

无

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
对外捐赠	1,508,844.65	255,360.00	1,508,844.65
违约赔偿支出	1,154,447.20	2,418,868.00	1,154,447.20
非流动资产毁损报废损失	90,294.29	97,040.96	90,294.29
预计未决诉讼损失		2,552,942.00	
其他	497,305.91	52,955.62	497,305.91
合计	3,250,892.05	5,377,166.58	3,250,892.05

其他说明：

无。

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	59,775,457.71	28,411,397.25
递延所得税费用	-15,906,306.21	-11,684,649.80
合计	43,869,151.50	16,726,747.45

(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	525,754,969.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	52,575,496.96
子公司适用不同税率的影响	39,529,489.38
调整以前期间所得税的影响	

非应税收入的影响	2,060,738.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,117,483.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,769,094.27
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	7,327,689.94
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	1,284,585.00
所得税减免优惠的影响	-4,779,837.45
研发费加计扣除的影响	-53,475,340.95
残疾人工资加计扣除的影响	-2,060.00
所得税费用	43,869,151.50

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	1,250,620.02	708,747.58
政府补助	188,156,224.74	59,452,856.54
押金、保证金	46,441,321.85	35,802,650.30
收回个人借款	14,868,015.24	5,949,771.84
利息收入	43,661,697.06	33,105,255.69
代收代付款	133,120,556.99	394,383.82
其他	11,287,414.12	1,041,429.69
合计	438,785,850.02	136,455,095.46

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

其他主要为其他货币资金中除保证金外受限资金解限收回。

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	1,475,146.00	72,201.34
费用	305,682,592.35	172,573,677.64
押金及保证金	53,036,013.86	54,248,618.34
个人借款	16,670,479.76	3,651,540.42
代收代付款	159,851,527.16	301,112.93
其他	7,732,031.55	2,977,025.68
合计	544,447,790.68	233,824,176.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财	126,778,817.43	326,344,931.61
合计	126,778,817.43	326,344,931.61

收到的重要的投资活动有关的现金

无。

支付的重要的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
购建长期资产支付的现金	376,474,101.83	336,331,494.62
投资子公司联营企业支付的现金	166,940,000.00	72,444,200.00
取得子公司支付的现金	131,706,275.57	36,691,173.11
购买理财产品、大额存单	139,000,000.00	373,000,000.00
合计	814,120,377.40	818,466,867.73

支付的重要的投资活动有关的现金

无。

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
赎回银行理财	126,778,817.43	326,344,931.61
合计	126,778,817.43	326,344,931.61

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

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
购买银行理财	139,000,000.00	323,000,000.00
购买大额存单		50,000,000.00
合计	139,000,000.00	373,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(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
----	-------	-------

未丧失控制权下向少数股东出售股权收到的现金	49,280,000.00	51,462,005.10
收股权激励代扣代缴个税款	2,614,648.52	
关联方借款收到的现金	2,000,000.00	
应付票据融资收到的现金	1,911,554.00	745,431.80
合计	55,806,202.52	52,207,436.90

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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
租赁支付的现金	23,721,661.35	11,887,035.54
购入库存股支付的现金	19,874,907.37	
票据保证金	6,943,964.68	
上市发行费用	561,084.91	
长期应付款支付的现金	240,563.12	75,584.80
购买少数股东权益支付的现金		4,900,000.00
再融资发行费用		2,107,793.16
合计	51,342,181.43	18,970,413.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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			561,084.91	561,084.91		
一年内到期非流动负债	10,650,419.92		17,745,011.56		10,650,419.92	17,745,011.56
租赁负债	8,092,413.90		62,359,674.87	23,721,661.35	17,745,011.56	28,985,415.86
短期借款	9,060,599.45	424,441,017.44	9,949,038.88	208,601,497.31		234,849,158.46
一年内到期非流动负债-长期应付款	216,199.32		14,169.01		216,199.32	14,169.01
一年内到期非流动负债-长期借款			4,946,490.61			4,946,490.61
长期应付款	254,732.13			240,563.12	14,169.01	

合计	28,058,165.40	424,441,017.44	90,614,810.22	233,124,806.69	28,409,600.49	281,579,585.88
----	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------

(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	481,885,818.11	303,439,021.88
加：资产减值准备	28,844,951.42	16,994,575.17
信用减值损失	74,251,112.84	63,198,043.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,970,237.59	20,674,544.17
使用权资产摊销	20,478,250.89	10,989,992.19
无形资产摊销	38,955,627.57	19,772,188.59
长期待摊费用摊销	5,899,951.56	3,092,770.92
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）	-185,503.98	-74,251.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	69,055.35	97,040.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,989,503.99	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	7,260,590.35	1,702,603.96
投资损失（收益以“-”号填列）	18,045,749.53	5,208,915.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,786,267.49	-11,242,845.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-120,038.72	-464,920.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	48,988,410.50	-170,175,155.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,037,898,552.03	-739,697,236.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	411,039,870.34	444,031,042.65
其他	6,366,107.72	3,546,571.01
经营活动产生的现金流量净额	125,075,867.56	-28,907,099.72
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	1,618,405,256.79	1,934,793,419.33
减：现金的期初余额	1,934,793,419.33	1,056,117,194.63
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	-316,388,162.54	878,676,224.70

(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	130,293,420.80
其中：中科数测（无锡）科技有限公司	27,944,000.00
中科星图亿水（四川）科技有限公司	25,326,000.00
中科星图深海科技有限公司	14,368,420.80
山西零碳数智科技股份有限公司	29,580,000.00
融码技术（天津）有限公司	12,950,000.00
江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务	20,125,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	15,752,145.23
其中：中科数测（无锡）科技有限公司	4,904,370.92
中科星图亿水（四川）科技有限公司	2,693,274.79
中科星图深海科技有限公司	5,599,937.42
山西零碳数智科技股份有限公司	2,113,060.46
融码技术（天津）有限公司	441,501.64
江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务	
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	17,165,000.00
取得子公司支付的现金净额	131,706,275.57

其他说明：

无。

(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	1,618,405,256.79	1,934,793,419.33
其中：库存现金	1,060.41	34,458.04
可随时用于支付的银行存款	1,618,404,196.36	1,934,758,961.29
可随时用于支付的其他货币资金	0.02	
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	1,618,405,256.79	1,934,793,419.33
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	11,123,825.09	9,354,955.00	受限
保函保证金	5,546,945.98	8,666,238.68	受限
诉讼冻结资金		5,000,000.00	受限
其他	726,313.96	3,370,529.20	受限
合计	17,397,085.03	26,391,722.88	/

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	1,672,099.60	957,527.74
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	1,847,194.39	1,914,941.74
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	25,568,855.74	13,678,954.77

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 25,568,855.74(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

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

(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、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	211,391,942.53	178,830,865.97
差旅交通运费	11,543,937.94	8,111,776.41
办公费用	6,040,824.72	3,929,791.48
折旧摊销费用	84,387,120.02	40,571,305.96
房租物业费用	2,936,561.55	1,523,083.65
技术服务费	162,754,609.04	49,836,177.17
数据费	96,301,764.57	59,623,146.17
其他费用	476,022.13	22,751.50
合计	575,832,782.50	342,448,898.31
其中：费用化研发支出	372,632,971.77	223,067,269.61
资本化研发支出	203,199,810.73	119,381,628.70

其他说明：

无。

(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	
云服务中心研发项目	29,684,223.77	3,486,412.10		33,170,635.87		
空天信息数据库	17,002,145.92	15,555,027.10		32,557,173.02		
一体化融合指控平台研制项目	5,612,999.56	23,274,096.59				28,887,096.15
遥感训练大模型研发项目		3,800,592.49				3,800,592.49
GEOVIS Earth 星图地球	3,236,955.87	15,483,929.93				18,720,885.80
GEOVIS Earth Studio 星图地球工作室	3,262,721.50	8,836,925.66				12,099,647.16
GEOVIS 智能数据工厂项目	66,185,621.12	112,291,889.12				178,477,510.24
GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎平台 V6.1	15,730,878.89	8,098,066.60				23,828,945.49
GEOVIS iFactory 智能解译平台 V6.4		12,372,871.14				12,372,871.14
合计	140,715,546.63	203,199,810.73		65,727,808.89		278,187,548.47

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

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
中科数测（无锡）科技有限公司	2023/8/31	34,930,000.00	70.00	现金购买	2023/8/31	可以实施控制	66,857,535.45	32,989,071.03	19,168,297.76
中科星图亿水（四川）科技有限公司	2023/5/31	36,180,000.00	67.00	现金购买	2023/5/31	可以实施控制	121,647,482.84	33,623,039.85	31,228,215.05
中科星图深海科技有限公司	2023/6/30	14,368,420.80	65.00	现金购买	2023/6/30	可以实施控制	39,790,377.35	21,408,597.47	12,707,897.75
山西零碳数智科技股份有限公司	2023/10/31	58,000,000.00	100.00	现金购买	2023/10/31	可以实施控制	41,509,768.57	13,344,479.46	3,344,421.80
融码技术（天津）有限公司	2023/8/31	18,500,000.00	100.00	现金购买	2023/8/31	可以实施控制	6,878,732.12	4,585,070.87	64,978.60
江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务	2023/1/31	20,125,000.00	100.00	现金购买	2023/1/31	可以实施控制	24,047,301.41	3,874,498.90	

其他说明：

(1) 本公司及本公司子公司中科星图空间技术有限公司（以下简称“星图空间”）、中科星图资本管理有限公司（以下简称“星图资管”）与马兴岳签订《关于北京诺尔赛克科技有限公司（已更名为：中科数测（无锡）科技有限公司，以下简称“数测无锡”）之股权转让协议》，约定本公司与星图空间、

星图资管分别以现金 2,544.90 万元、499.00 万元、449.10 万元受让马兴岳持有的数测无锡 51.00%、10.00%、9.00% 共计 70.00% 的股权。2023 年 8 月 31 日本公司及子公司已共计向该公司派驻四名董事，占董事总席位的（4/5），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，数测无锡已于 2023 年 8 月 31 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数测无锡纳入合并范围；

（2）本公司及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”）与吴礼福、朱庆平、巩怀永、刘文涛、魏彬签订《关于亿水泰科（北京）信息技术有限公司（已更名为：中科星图亿水（四川）科技有限公司，以下简称“星图亿水”）之股权转让协议》，约定本公司及星图智慧分别以现金 2,754.00 万元、864.00 万元受让吴礼福、朱庆平、巩怀永、刘文涛、魏彬持有的星图亿水 29.11%、18.96%、5.69%、11.33%、1.91% 的股权（本公司持股 51.00%，星图智慧持股 16.00%）。2023 年 6 月 29 日，本公司已向星图亿水派驻三名董事，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，相关事项须经过半数董事表决通过，该公司于 2023 年 6 月 29 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星图亿水纳入合并范围；

（3）本公司与郭洪涛、南京星铨管理咨询有限公司、蒋兰珍、南京铨云企业管理合伙企业（有限合伙）和宋晖签订《关于江苏铨铨信息科技有限公司（已更名为：中科星图深海科技有限公司，以下简称“星图深海”）之股权转让协议》，以 1,071.139287 万元、326.535001 万元、46.032503 万元、128.731984 万元和 138.097510 万元现金分别受让郭洪涛、南京星铨管理咨询有限公司、蒋兰珍、南京铨云企业管理合伙企业（有限合伙）和宋晖持有的星图深海 43.18%、8.17%、2.01%、5.62% 和 6.02% 的股权（合计 65.00%）。2023 年 7 月 3 日本公司已向星图深海派驻四名董事，占董事总席位的（4/5），且公司章程已修订，根据公司章程规定，相关事项须经过半数董事表决通过，星图深海于 2023 年 7 月 3 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星图深海纳入合并范围；

（4）本公司子公司中科星光信息技术有限公司（原名上海光古电子有限公司）与吴景正、融码天投（天津）科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“融码天投”）签订《关于融码技术（天津）有限公司（以下简称“融码技术公司”）之股权转让协议》，以 1,484.625 万元、365.375 万元现金分别受让吴景正和融码天投持有的融码技术公司 80.25% 和 19.75% 的股权（合计 100.00%）。2023 年 9 月 14 日本公司子公司已向融码技术公司派驻三名董事，融码技术公司于 2023 年 9 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融码技术公司纳入合并范围；

（5）本公司子公司中科星图金能（南京）科技有限公司（以下简称“星图金能”）、星图资管与中科零碳（山西）能源科技有限公司（以下简称“零碳山西”）、山西未来数字信息技术研究院有限公司（以下简称“未来研究院”）、杜冬冬签订《关于山西零碳数智科技股份有限公司之股份转让协议》，约

定星图金能及星图资管分别以现金 5,510.00 万元、290.00 万元受让零碳山西、未来研究院、杜冬冬持有的山西零碳数智科技股份有限公司 80.00%、15.00%、5.00%的股权（本公司持股 95.00%，星图资管持股 5.00%）。2023 年 11 月 14 日，本公司向山西零碳数智科技股份有限公司派驻五名董事，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，相关事项须经过半数董事表决通过，山西零碳数智科技股份有限公司于 2023 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山西零碳数智科技股份有限公司纳入合并范围；

（6）本公司子公司中科星图维天信科技股份有限公司（原名中科星图维天信（北京）科技有限公司）与江苏铨铨信息科技有限公司签订《资产转让协议》，约定以 2,012.50 万元收购其拥有的与气象海洋软件开发业务，并于 2023 年 1 月 31 日完成交割。

（2）. 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	中科数测（无锡）科技有限公司	中科星图亿水（四川）科技有限公司	中科星图深海科技有限公司	山西零碳数智科技股份有限公司	融码技术（天津）有限公司	江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务
--现金	27,944,000.00	25,326,000.00	14,368,420.80	29,580,000.00	12,950,000.00	20,125,000.00
--非现金资产的公允价值						
--发行或承担的债务的公允价值						
--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	6,986,000.00	10,854,000.00		28,420,000.00	5,550,000.00	
合并成本合计	34,930,000.00	36,180,000.00	14,368,420.80	58,000,000.00	18,500,000.00	20,125,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,988,873.92	-340,423.16	6,138,819.34	11,273,322.39	3,461,644.27	4,905,934.34
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	32,941,126.08	36,520,423.16	8,229,601.46	46,726,677.61	15,038,355.73	15,219,065.66

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

	中科数测（无锡）科技有限公司		中科星图亿水（四川）科技有限公司		中科星图深海科技有限公司		山西零碳数智科技股份有限公司		融码技术（天津）有限公司		江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务	
	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：	17,141,244.49	16,078,288.09	75,542,745.84	72,774,412.51	17,949,373.87	18,162,690.11	17,703,409.25	16,170,231.10	7,158,133.30	6,880,193.85	12,797,025.49	11,877,648.45
货币资金	4,904,370.92	4,904,370.92	5,454,472.36	5,454,472.36	5,599,937.42	5,599,937.42	2,113,060.46	2,113,060.46	441,501.64	441,501.64		
交易性金融资产			1,039,367.82	1,039,367.82	2,250,000.00	2,250,000.00						
应收票据	184,140.00	184,140.00					497,000.00	497,000.00				
应收款项	3,980,295.39	3,980,295.39	20,826,013.20	20,826,013.20	3,444,005.00	3,444,005.00	983,494.48	983,494.48	2,265,569.79	2,265,569.79	5,386,154.46	5,386,154.46
预付账款	1,627,722.36	1,627,722.36	2,533,701.61	2,533,701.61	256,916.22	256,916.22	1,960,680.21	1,960,680.21	98,686.99	98,686.99		

2023 年年度报告

其他应收款	427,139.86	427,139.86	3,720,415.46	3,720,415.46	2,116,220.42	2,116,220.42	10,097,215.66	10,097,215.66	162,932.28	162,932.28		
存货	3,214,194.78	3,214,194.78	38,203,968.84	38,203,968.84	2,015,472.89	2,015,472.89			1,385,102.10	1,385,102.10	6,298,082.03	6,298,082.03
其他流动资产			76,044.25	76,044.25					221,597.18	221,597.18		
固定资产	414,214.74	414,214.74	171,296.18	171,296.18	132,013.51	132,013.51	398,425.84	385,187.71	601,233.94	623,111.09	372,789.00	193,411.96
使用权资产	1,237,318.37	1,237,318.37	749,132.79	749,132.79			40,865.93	40,865.93	1,605,953.82	1,605,953.82		
无形资产	1,151,848.07	11,181.40	2,768,333.33		2,134,808.41	2,134,808.41	1,612,666.67		375,555.56		740,000.00	
递延所得税资产		77,710.27				213,316.24		92,726.65		75,738.96		
借款	6,000,000.00	6,000,000.00	4,526,516.67	4,526,516.67								
应付款项	3,558,242.00	3,558,242.00	29,966,109.73	29,966,109.73	858,337.13	858,337.13	1,429,964.42	1,429,964.42	278,365.42	278,365.42	6,306,424.17	6,306,424.17
预收款项	2,573,095.33	2,573,095.33										
合同负债	-195,874.04	-195,874.04	35,702,527.70	35,702,527.70	2,380,188.68	2,380,188.68	732,040.00	732,040.00	830,681.42	830,681.42		
应付职工薪酬	560,497.90	560,497.90	1,247,993.88	1,247,993.88	119,688.41	119,688.41			315,857.13	315,857.13		

2023 年年度报告

					8.4 1							
应交税费	330,555.19	330,555.19	378,206.12	378,206.12	180,822.76	180,822.76	382,132.92	382,132.92	204,779.40	204,779.40		
其他应付款	43,660.81	43,660.81	1,321,130.35	1,321,130.35	156.15	156.15	3,602,893.16	3,602,893.16	377,686.61	377,686.61	1,584,666.98	1,584,666.98
一年到期非流动负债			765,380.93	765,380.93	4,965,843.29	4,965,843.29			294,829.52	294,829.52		
其他流动负债			1,662,325.10	1,662,325.10								
租赁负债	1,258,718.86	1,258,718.86	65,399.63	65,399.63			39,170.64	39,170.64	1,327,502.61	1,327,502.61		
递延所得税负债	171,100.00		415,250.00				243,885.72		66,786.93	13,735.16		
取得的净资产	2,841,248.44	1,949,392.04	-508,094.27	-2,861,177.60	9,444,337.45	9,657,653.69	11,273,322.39	9,984,029.96	3,461,644.26	3,236,756.58	4,905,934.34	3,986,557.30
减：少数股东权益	852,374.52		-167,671.11		3,305,518.11							
取得的净资产	1,988,873.92	1,949,392.04	-340,423.16	-2,861,177.60	6,138,819.34	9,657,653.69	11,273,322.39	9,984,029.96	3,461,644.26	3,236,756.58	4,905,934.34	3,986,557.30

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) 中科星图智慧科技（唐山）有限公司

该公司系由公司子公司中科星图智慧科技有限公司全资设立的有限责任公司，于 2023 年 5 月 19 日成立，注册资本 1,000.00 万元，统一社会信用代码：91130293MACK7U0668，由公司子公司中科星图智慧科技有限公司认缴出资 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

(2) 中科星图智联技术服务（济南）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全资设立的有限责任公司，于 2023 年 6 月 6 日成立，注册资本 500.00 万元，统一社会信用代码：91370105MACLM14066，由公司子公司中科知

行宏图科技有限公司认缴出资 500.00 万元，该公司已于 2023 年 11 月 10 日办理注销，未实缴出资。

(3) 中科星图维天信（安徽）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全资设立的有限责任公司，于 2023 年 5 月 17 日成立，注册资本 5,000.00 万元，统一社会信用代码：91340100MA8QFJF475，由子公司中科星图维天信科技股份有限公司认缴出资 5,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，注册资本已实缴完毕。

(4) 中科星图维天信（西安）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全资设立的有限责任公司，于 2023 年 5 月 9 日成立，注册资本 200.00 万元，统一社会信用代码：91610138MACGY1U88P，由子公司中科星图维天信科技股份有限公司认缴出资 200.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

(5) 中科星图维天信（青岛）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出资设立的有限责任公司，于 2023 年 5 月 8 日成立，注册资本 100.00 万元，统一社会信用代码：91370212MACH82AJ2J，由子公司中科星图维天信科技股份有限公司认缴出资 100.00 万元，该公司已于 2023 年 8 月 7 日完成注销，尚未实缴出资。

(6) 中科星图金能（南京）科技有限公司

该公司系由公司、公司子公司中科星图空间技术有限公司、共青城智领未来投资合伙企业（有限合伙）共同出资设立的有限责任公司，于 2023 年 6 月 7 日成立，注册资本 6,000.00 万元，统一社会信用代码：91320115MACKPXLQX3，各股东分别认缴出资 3,060.00 万元、1,740.00 万元、1,200.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，各股东分别实缴出资 2,868.75 万元、1,631.25 万元、0.00 万元。

(7) 中科星图金能丝路（新疆）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、新疆博盛瑞投资有限合伙企业共同出资设立的其他有限责任公司，于 2023 年 11 月 20 日成立，注册资本 500.00 万元，统一社会信用代码：91650106MAD3FYEFXD，各股东分别认缴出资 350.00 万元、150.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，各股东分别实缴出资 70.00 万元、30.00 万元。

(8) 北京中科数测科技有限公司

该公司系由本公司子公司中科数测（无锡）科技有限公司全资设立的有限责任公司，于 2023 年 10 月 13 日成立，注册资本 1,000.00 万元，统一社会信用代码 91110114MACYP70C32。子公司中科数测（无锡）科技有限公司认缴出资 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，实缴出资 10.00 万元。

（9）中科星图亿水（北京）科技有限公司

该公司系由公司子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司全资设立的有限责任公司，于 2023 年 9 月 22 日成立，注册资本 1,000.00 万元，统一社会信用代码：91110113MACYGLFL1J，由子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司认缴出资 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

（10）中科星图亿水（武汉）科技有限公司

该公司系由公司子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司全资设立的有限责任公司，于 2023 年 11 月 2 日成立，注册资本 1,000.00 万元，统一社会信用代码：91420100MAD33JCU3R，由子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司认缴出资 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

（11）中科星图亿水丝路（新疆）科技有限公司

该公司系由公司子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司、新疆博盛瑞投资有限合伙企业共同出资设立的有限责任公司，于 2023 年 12 月 12 日成立，注册资本 500.00 万元，统一社会信用代码：91650106MAD6P6X846，各股东分别认缴出资 350.00 万元、150.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，各股东尚未实缴出资。

（12）中科星图亿水（青岛）科技有限公司

该公司系由公司子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司全资设立的有限责任公司，于 2023 年 9 月 15 日成立，注册资本 1,000.00 万元，统一社会信用代码：91370212MACWDXLJ84，由子公司中科星图亿水（四川）科技有限公司认缴出资 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

（13）中科星图海鲸装备（浙江）有限公司

该公司系由公司子公司中科星图深海科技有限公司全资设立的有限责任公司，于 2023 年 11 月 23 日成立，注册资本 5,000.00 万元，统一社会信用代码 91330481MAD3XBWD34。由公司子公司中科星图深海科技有限公司认缴出资 5,000.00 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，尚未实缴出资。

(14) 中科星图资本管理有限公司

该公司系由公司全资设立的有限责任公司，于 2023 年 5 月 31 日成立，注册资本 50,000.00 万元，统一社会信用代码：91340100MA8QHK0616。截至 2023 年 12 月 31 日，公司实缴金额为 16,000.00 万元。

(15) 中科星图北岸科技（青岛）有限公司

该公司系由公司、青岛北岸数字科技集团有限公司、公司子公司中科星图智慧科技有限公司共同出资设立的其他有限责任公司，于 2023 年 10 月 20 日成立，注册资本 5,000.00 万元，统一社会信用代码：91370214MAD1JYM75G，各股东分别认缴出资 2,550.00 万元、1,750.00 万元、700.00 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，各股东分别实缴出资 765.00 万元、0.00 万元、210.00 万元。

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：万元 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	互联网和相关服务	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	200,000.00	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
中科星图智慧科技（唐山）有限公司	唐山市	1,000.00	唐山市	科学研究和技术服务业		100.00	设立
中科星图智慧科技安徽有限公司	合肥市	2,000.00	合肥市	软件和信息技术服务业		65.00	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
中科知行宏图科技(北京)有限公司	北京市	1,000.00	北京市	科学研究和技术服务业		100.00	设立
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)	合肥市	5,000.00	合肥市	研究和试验发展		60.00	非同一控制下企业合并
中科星图慧安科技有限公司(原名星图慧安科技湖北省有限公司)	武汉市	6,000.00	武汉市	信息传输、软件和信息技术服务业		65.00	设立
中科星图维天信科技股份有限公司(原名中科星图维天信(北京)科技有限公司)	北京市	10,000.00	北京市	软件和信息技术服务业	51.00		非同一控制下企业合并
中科星图维天信(西安)科技有限公司	西安市	200.00	西安市	科学研究和技术服务业		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	科学研究和技术服务业		100.00	设立
中科星光信息技术有限公司(原名上海光古电子有限公司)	上海市	5,000.00	上海市	批发业	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	批发和零售业		100.00	设立
中科星光(成都)电子有限公司(原名光古(成都)微波科技有限公司)	成都市	1,000.00	成都市	研究和试验发展		51.00	非同一控制下企业合并
上海钴晟电子有限公司	上海市	500.00	上海市	批发和零售业		100.00	非同一控制下企业合并
融码技术(天津)有限公司	天津市	500.00	天津市	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	科技推广和应用服务业	46.36		非同一控制下企业合并
合肥中科星图洞察科技有限公司	合肥市	1,000.00	合肥市	科技推广和应用服务业		100.00	设立
中科星图洞察科技(西安)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	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	科学研究和技术服务业	51.00	29.00	设立
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	专业技术服务业		70.00	设立
山西零碳数智科技股份有限公司	长治市	500.00	长治市	科技推广和应用服务业		100.00	非同一控制下企业合并
中科数测（无锡）科技有限公司（原名北京诺尔赛克科技有限公司）	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	科学研究和技术服务业		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
中科星图亿水（四川）科技有限公司（原名亿水泰科（北京）信息技术有限公司）	成都市	1,100.00	成都市	软件与信息技术服务业	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（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	专业技术服务业		70.00	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
中科星图深海科技有限公司（原名江苏铨铨信息科技有限公司）	南京市	5,000.00	南京市	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	专用设备制造业		100.00	设立
中科星图资本管理有限公司	合肥市	500,000.00	合肥市	租赁和商务服务业	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	软件和信息技术服务业	51.00	14.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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各共青城博威提名,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。

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:

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 46.36%),子公司董事会的 9 名董事中,有超过半数由中科星图提名,并经公司股东大会选举产生。因此能够对其实施控制。

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 2023 年 12 月 31 日纳入合并范围的单位,中科星图智联技术服务(济南)有限公司、中科星图维天信(青岛)科技有限公司于 2023 年成立并完成注销,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	53.64%	32,780,262.66		123,450,790.50
中科星图维天信科技股份有限公司	49.00%	50,150,518.59		106,971,040.11
中科星图智慧科技有限公司	30.00%	14,686,915.35		53,032,322.45
中科星光信息技术有限公司	33.00%	12,584,904.81		28,760,243.46

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	342,339,197.16	41,836,767.38	384,175,964.54	118,074,581.79	37,532,556.12	155,607,137.91	199,594,985.32	27,615,025.27	227,210,010.59	84,691,322.66	22,475,019.74	107,166,342.40
中科星图维天信科技股份有限公司	394,543,800.24	48,009,801.51	442,553,601.75	220,914,380.24	9,966,947.64	230,881,327.88	271,169,695.08	20,136,963.72	291,306,658.80	133,369,763.26	8,801,455.10	142,171,218.36
中科星图智慧科技有限公司	546,467,230.14	80,056,383.70	626,523,613.84	377,942,050.22	19,158,634.36	397,100,684.58	230,718,161.88	66,061,021.75	296,779,183.63	126,039,692.44	10,676,355.50	136,716,047.94
中科星光信息技术有限公司	210,431,442.38	27,122,399.98	237,553,842.36	134,790,023.87	2,459,037.23	137,249,061.10	105,755,288.05	3,165,645.33	108,920,933.38	72,849,131.02	5,937.23	72,855,068.25

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	229,035,156.59	61,597,332.83	61,597,332.83	14,844,991.24	141,464,852.36	50,115,698.03	50,115,698.03	-6,051,949.64
中科星图维天信科技股份有限公司	381,843,142.02	104,766,650.04	104,766,650.04	72,654,179.84	207,232,343.42	56,164,381.97	56,164,381.97	25,249,614.70
中科星图智慧科技有限公司	411,291,524.76	64,392,821.44	64,392,821.44	5,476,385.23	217,114,125.49	42,809,910.81	42,809,910.81	-40,738,601.98

中科星光信息技术 有限公司	198,090,690.54	49,849,705.04	49,849,705.04	8,295,182.7 3	63,073,463.35	19,142,875.43	19,142,875. 43	18,540,937.64
------------------	----------------	---------------	---------------	------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------

其他说明：
无。

(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 2023 年 5 月完成股票定向发行，新增注册资本 750.00 万元，由共青城星图幸福二期投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星银河投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星逐日投资合伙企业（有限合伙）分别以货币资金 1,890.00 万元、1,757.70 万元和 1,077.30 万元的价格认购新增注册资本 300.00 万元、279.00 万元和 171.00 万元，其中 750.00 万元计入公司股本，3,975.00 万元计入资本公积，少数股东增资后，本公司持股比例由 51%减少至 46.36%；

(2) 本公司与共青城星图幸福二期投资合伙企业（有限合伙）、共青城气海风云投资合伙企业（有限合伙）、共青城气海际会投资合伙企业（有限合伙）签订《产权交易合同》，协议约定，本公司拟以 2023 年 4 月 30 日为基准日向其转让本公司持有中科星图维天信科技股份有限公司（原名中科星图维天信（北京）科技有限公司）14.00% 股权，并于 2023 年 4 月收到股权转让款 4,928.00 万元，转让完成后，本公司持股比例由 65.00% 减少至 51.00%。

(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
购买成本/处置对价		
--现金		49,280,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计		49,280,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-16,229,093.54	19,593,456.06
差额	16,229,093.54	29,686,543.94
其中：调整资本公积	16,229,093.54	29,686,543.94

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
	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	796,517,189.94
非流动资产	
资产合计	796,517,189.94
流动负债	18,749.68
非流动负债	
负债合计	18,749.68
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	796,498,440.26
按持股比例计算的净资产份额	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	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	-3,501,559.75
终止经营的净利润	

其他综合收益	
综合收益总额	-3,501,559.75
本年度收到的来自联营企业的股利	

其他说明
无。

(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	57,267,212.32	53,338,587.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-17,638,677.50	-6,931,919.09
--其他综合收益		
--综合收益总额	-17,638,677.50	-6,931,919.09

其他说明
无。

(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（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	7,335,048.63	13,516,855.70		9,314,110.34	840,000.00	10,697,793.99	与资产相关
递延收益	14,544,812.08	64,067,502.70		41,199,244.55	-840,000.00	38,253,070.23	与收益相关
合计	21,879,860.71	77,584,358.40	0.00	50,513,354.89	0.00	48,950,864.22	/

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	9,314,110.34	1,733,229.01
与收益相关	158,960,818.98	97,190,940.07
合计	168,274,929.32	98,924,169.08

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、预期能够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		15,000,054.38	38,000,000.00	53,000,054.38
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		15,000,054.38		15,000,054.38
理财产品		15,000,054.38		15,000,054.38
(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			38,000,000.00	38,000,000.00
其中： 中科卫星（山东）科技集团有限公司			17,000,000.00	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	500,000.00
山东海洋高新科技发展有限公司			500,000.00	500,000.00
(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				
(六) 应收款项融资			2,886,200.00	2,886,200.00
持续以公允价值计量的资产总额		15,000,054.38	40,886,200.00	55,886,254.38
(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，除中科卫星（山东）科技集团有限公司根据拟转让价 1,700.00 万元确认其公允价值外，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；银行理财产品采用可观察收益情况进行估值计量，预期收益率可观察的情况下以预期收益和本金之和确定公允价值，其他情况以本金确定为公允价值。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

本公司交易性金融资产是公司持有的不具有重大影响的股权投资，双方协商定价，属市场商业行为，除中科卫星（山东）科技集团有限公司根据拟转让价 1,700.00 万元确认其公允价值外，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。

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）空间信息技术有限公司	北京	软件行业	1,250.00	28.12	28.12

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

√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

√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
中科天极（新疆）空天信息有限公司	联营
北京星球时空科技有限公司	联营
山东土地集团科技发展有限公司	联营
航天信德智图（北京）科技有限公司	联营
湖南星图空间信息技术有限公司	联营
北京中科特思信息科技有限公司	联营
北斗伏羲信息技术有限公司	联营
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	联营
中科星启（北京）科技有限公司	联营

其他说明

□适用 √不适用

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
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
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
齐鲁空天信息研究院	最终控制方举办的事业法人单位
北京中科数遥信息技术有限公司	最终控制方之子公司
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	受同一母公司控制
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
中科卫星（山东）科技集团有限公司	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
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
中科星启（北京）科技有限公司	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
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
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
曙光信息产业股份有限公司	持股大于 5% 股东
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
曙光信息产业（北京）有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
曙光网络科技有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
唐德可	董监高
时信华	董监高
中科可控信息产业有限公司	曾经关联方，详见说明

其他说明

2021 年 11 月以后由于关联自然人离任，中科可控信息产业有限公司与公司不再为关联方，按照上市公司关联方交易披露规则-关联方在存在关联关系的前后 12 个月的交易应披露为关联交易，公司与其关联交易为 2022 年 1-11 月的交易。

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
北斗伏羲信息技术有限公司	接受劳务	17,968,867.92	30,000,000.00	否	
中科边缘智慧信息科技有限公司（苏州）有限公司	接受劳务	10,349,056.57	10,000,000.00	是	
航天信德智图（北京）科技有限公司	接受劳务	3,637,580.96			
齐鲁空天信息研究院	接受劳务	2,556,603.77	100,000,000.00	否	
中国科学院空天信息创新研究院	接受劳务	1,477,735.85	100,000,000.00	否	10,833,773.58
中科星睿科技（北京）有限公司	接受劳务	1,372,212.45	20,000,000.00	否	
北京星球时空科技有限公司	接受劳务	1,203,268.50	20,000,000.00	否	3,132,075.47
北斗伏羲信息技术有限公司	采购商品	1,061,946.90	30,000,000.00	否	
山东中科思尔科技有限公司	采购商品	572,177.00			
中科星启（北京）科技有限公司	接受劳务	509,433.96			422,641.51
中科卫星（山东）科技集团有限公司	接受劳务	297,169.81			

苏州空天信息研究院	接受劳务	283,018.87	100,000,000.00	否	
山东土地集团科技发展有限公司	接受劳务	264,150.94			3,072,830.19
曙光信息产业(北京)有限公司	采购商品	219,597.35	100,000,000.00	否	1,074,713.68
中科星睿科技(深圳)有限公司	接受劳务	79,245.34	20,000,000.00	否	1,320,754.72
中科天极(新疆)空天信息有限公司	接受劳务	71,333.34			4,082,500.94
中科天玑数据科技股份有限公司	接受劳务	15,504.59			2,900,000.00
北京星球时空科技有限公司	采购商品				12,445,149.44
中科天极(新疆)空天信息有限公司	采购商品				9,594,114.15
中国科学院空天信息创新研究院	采购商品				8,348,511.50
中科边缘智慧信息科技有限公司(苏州)有限公司	采购商品				5,185,840.71
中科天智运控(深圳)科技有限公司	接受劳务				3,350,000.00
苏州空天信息研究院	采购商品				2,823,008.84
广西中科曙光云计算有限公司	接受劳务				2,523,500.00
中科星睿科技(深圳)有限公司	采购商品				2,452,830.19
中科卫星(山东)信息技术有限公司	接受劳务				2,200,000.00

中科可控信息产业有限公司	采购商品				2,044,088.48
中科星睿科技(北京)有限公司	采购商品				1,703,063.21
曙光网络科技有限公司	采购商品				963,716.81
中科特思信息技术(深圳)有限公司	接受劳务				700,000.00
中科亿海微电子科技有限公司(苏州)有限公司	采购商品				659,823.01
中科特思信息技术(深圳)有限公司	采购商品				454,213.31
航天信德智图(北京)科技有限公司	采购商品				405,660.37
中科卫星(山东)科技集团有限公司	采购商品				297,169.80
中科星启(北京)科技有限公司	采购商品				267,256.64
中科天玑数据科技股份有限公司	采购商品				31,009.17

2023 年度日常关联交易预计公告中,中国科学院空天信息创新研究院及其下属单位预计关联采购金额为 10,000 万元,2023 年度发生关联采购公司为:中国科学院空天信息创新研究院、齐鲁空天信息研究院、苏州空天信息研究院。

2023 年度日常关联交易预计公告中,曙光信息产业股份有限公司及其下属公司预计关联采购金额为 10,000 万元,2023 年度发生关联采购公司为:曙光信息产业(北京)有限公司、中科天玑数据科技股份有限公司。

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	21,547,853.59	65,011,561.54
中国科学院空天信息创新研究院	销售商品	13,123,250.83	548,672.62

岢岚九舟星辰航天科技有限公司	销售商品	9,978,329.13	
苏州空天信息研究院	提供劳务	3,250,000.00	
中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	提供劳务	915,094.34	
航天信德智图（北京）科技有限公司	提供劳务	307,405.66	
中科天极（新疆）空天信息有限公司	提供劳务		5,654,867.25
北斗伏羲信息技术有限公司	提供劳务		2,783,018.88
山东产业技术研究院	提供劳务		1,132,075.48
北京星球时空科技有限公司	提供劳务		790,566.04

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					5,883,493.34	5,883,493.34	192,517.03	278,029.84		

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	4,855,004.98	5,159,540.19

(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	78,060,658.43	14,545,317.25	85,387,909.75	8,224,468.75
	山东智慧黄河信息科技有限公司	10,363,960.00	3,109,188.00	10,363,960.00	1,554,594.00
	齐鲁空天信息研究院	7,194,000.00	2,158,200.00	7,194,000.00	1,079,100.00
	广西中科曙光云计算有限公司	4,686,408.60	3,510,068.98	6,052,356.60	4,410,558.49
	苏州空天信息研究院	3,075,000.00	153,750.00		

	山东土地集团科技发展有限公司	1,970,000.00	591,000.00	2,758,000.00	413,700.00
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司	1,691,326.79	16,913.26		
	中科天极(新疆)空天信息有限公司	1,400,000.00	210,000.00	6,160,000.00	384,000.00
	中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司	1,347,580.00	426,080.00	377,580.00	188,790.00
	山东产业技术研究院	1,341,480.00	222,444.00	1,341,480.00	81,222.00
预付账款					
	中科天极(新疆)空天信息有限公司	3,052,564.96			
	中国科学院空天信息创新研究院	2,580,191.70		21,701.13	
	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	449,900.00		149,900.00	
	山东土地集团科技发展有限公司	198,113.21			
	中科边缘智慧信息科技(苏州)有限公司			7,565,264.12	
	中科天智运控(深			990,000.00	

	圳) 科技 有限公司				
	中科特思 信息技术 (深圳) 有限公司			27,495.58	
	中科天玑 数据科技 股份有限 公司			15,504.58	
合同资产					
	中国科学院 空天信息 创新研究 院	20,962,996.32	4,268,353.45	11,546,096.30	1,492,534.96
	山东智慧 黄河信息 科技有限 公司	5,121,320.00	1,536,396.00	5,121,320.00	768,198.00
	山东土地 集团科技 发展有限 公司	2,034,000.00	610,200.00	1,246,000.00	186,900.00
	广西中科 曙光计算 有限公 司	918,000.00	459,000.00	2,432,964.00	1,790,364.00
	中科天极 (新疆) 空天信息 有限公司	600,000.00	90,000.00	790,000.00	58,500.00
	岢岚九舟 星辰航天 科技有限 公司	563,775.60	5,637.76		
	齐鲁空天 信息研究 院	500,000.00	150,000.00	500,000.00	75,000.00
	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	1,209,000.00	157,050.00		

	息创新研究院				
	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			
	山东土地集团科技发展有限公司	286,000.00	85,800.00	286,000.00	42,900.00
	广西中科曙光云计算有限公司	284,000.00	142,000.00	788,988.00	590,188.00

(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	12,407,650.88	
	北京星球时空科技有限公司	8,942,481.91	7,208,356.45
	中国科学院空天信息创新研究院	8,688,139.62	7,727,156.81
	湖南星图空间信息技术有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00
	中科天极(新疆)空天信息有限公司	6,776,347.49	7,113,195.79
	航天信德智图(北京)科技有限公司	3,633,958.32	970,400.00
	曙光信息产业(北京)有限公司	3,076,511.04	5,084,668.12
	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(苏州)有限公司	1,977,358.48	90,566.03
	齐鲁空天信息研究院	1,806,603.77	
	中科卫星(山东)信息技术有限公司	1,540,000.00	2,200,000.00
	中科星睿科技(北京)有限公司	1,366,047.17	1,805,247.00
	山东土地集团科技发展有限公司	1,229,132.13	1,244,981.19
	北京中科飞龙传感技术有限责任公司	1,006,020.81	771,950.00
	曙光网络科技有限公司	597,345.13	963,716.81
	中科亿海微电子科技(苏州)有限公司	521,920.00	521,920.00
	中科星启(北京)科技有限公司	427,471.72	445,867.94
	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	196,415.10	119,500.00
	山东中科思尔科技有限公司	160,524.00	
	中科特思信息技术(深圳)有限公司	147,864.25	847,864.25

	中科星睿科技（深圳）有限公司	140,000.00	3,773,584.91
	南昌国科气象科技有限公司	10,465.16	26,906.87
	广西中科曙光云计算有限公司		3,385,900.00
	中科天智运控（深圳）科技有限公司		1,230,000.00
	中科天玑数据科技股份有限公司		290,000.00
应付票据			
	北斗伏羲信息技术有限公司	2,550,000.00	
	山东中科思尔科技有限公司	363,510.00	
其他应付款			
	时信华		18,052.14
	唐德可		7,047.00
合同负债			
	齐鲁空天信息研究院	806,603.77	
	中国科学院空天信息创新研究院	623,018.87	
	广西中科曙光云计算有限公司	481,132.08	481,132.08
租赁负债			
	中国科学院空天信息创新研究院	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	1,449,703.91	4,301,655.42

(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

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			675,135.00	19,572,373.73			872,778.00	-12,488,568.92
合计			675,135.00	19,572,373.73			872,778.00	-12,488,568.92

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

(1) 2020 年首次授予限制性股票

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

股票来源：中科星图股份有限公司向激励对象定向发行中科星图股份有限公司 A 股普通股股票。激励计划的有效期限、归属期限和归属安排：本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 72 个月。本激励计划授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，归属期限和归属安排具体如下：

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

(2) 2021 年授予预留限制性股票

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

股票来源：中科星图股份有限公司向激励对象定向发行中科星图股份有限公司 A 股普通股股票。激励计划的有效期限、归属期限和归属安排：本激励计划有效期自限制性股票预留授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 72 个月。本激励计划授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，归属期限和归属安排具体如下：

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

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

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-10,094,897.89	
合计	-10,094,897.89	

其他说明

无。

5、股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2020年限制性股票激励计划》等相关规定，公司拟将部分激励对象已获授但尚未归属的第三期股票不再进行归属。

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

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司通过银行开具尚未结清的保函情况如下：

对方单位名称	开立日期	终止日期	保函金额	保函保证金金额	保函类型	备注
中国气象科学研究院	2021-1-18	2023-12-17	960,000.00	96,000.00	履约保函	
中国气象科学研究院	2021-1-18	2025-12-17	240,000.00	240,000.00	履约保函	
生态环境部信息中心	2021-10-13	2024-7-23	75,000.00	22,500.00	履约保函	
中国交通通信信息中心	2022-12-7	2024-12-2	1,576,957.65	157,695.77	履约保函	
应急管理部国家减灾中心	2022-12-23	2024-12-22	390,000.00	39,000.00	商品质量保函	
集美大学	2022-12-27	2023-12-30	6,524,000.00	1,957,200.00	预收（付）款退款保函	
FX 单位	2023-2-8	2029-1-15	360,000.00	360,000.00	履约保函	
江西省自然资源测绘与监测院	2023-5-31	2024-9-30	300,600.00	30,060.00	履约保函	
FX 单位	2023-6-8	2030-5-30	124,400.00	124,400.00	履约保函	
LM 单位	2023-9-19	2024-6-19	206,800.00	20,680.00	履约保函	
江西省自然资源测绘与监测院	2023-9-26	2023-12-31	1,753,500.00	175,350.00	履约保函	
朝阳市防汛抗旱指挥部办公室	2023-5-12	2024-5-17	13,230.00	13,230.00	履约保函	
水利部海河水利委员会水文局	2023-5-31	2025-5-18	98,130.00	98,130.00	质量保函	
北京市智慧水务发展研究院	2023-6-20	2023-12-31	47,930.00	47,930.00	履约保函	
北京市智慧水务发展研究院	2023-6-20	2023-12-31	78,480.00	78,480.00	履约保函	
锡林郭勒水文水资源分中心	2023-7-10	2024-6-29	137,963.76	137,963.76	质量保函	
塔城水文勘测局	2023-10-17	2024-4-20	81,860.00	81,860.00	履约保函	
青海省水文水资源测报中心	2023-11-9	2024-10-31	99,400.00	99,400.00	履约保函	
云南省水文水资源局	2023-11-21	2024-7-15	93,823.30	93,823.30	履约保函	
云南省水文水资源局	2023-11-23	2024-2-25	196,072.00	196,072.00	履约保函	
水利部海河水利委员会水文局	2021-12-13	2023-12-31	34,515.00	34,515.00	质量保函	
河南省水文水资源局	2022-9-2	2025-9-9	58,800.00	58,800.00	质量保函	
漳卫南局水文建设项目管理办公室	2023-1-11	2023-12-30	22,665.00	22,665.00	质量保函	
青海省水文水资源测报中心	2023-11-28	2025-11-25	32,196.00	32,196.00	质量保函	

博尔塔拉水文勘测局	2023-12-26	2025-12-18	28,375.00	28,375.00	质量保函	
内蒙古自治区水利事业发展中心	2023-12-20	2024-2-21	12,180.00	12,180.00	履约保函	
山东省水利综合事业服务中心	2023-11-28	2024-1-30	300,000.00	300,000.00	履约保函	
江西省山洪灾害防治项目建设办公室	2021-5-27	2024-5-17	187,025.00	187,025.00	质量保函	
山东潍坊抽水蓄能有限公司	2023-11-14	2024-5-25	159,861.10	159,861.10	履约保函	
江西省山洪灾害防治项目建设办公室	2019-12-11	2024-11-30	252,159.73	252,159.73	质量保函	
LM 单位	2023-4-11	2024-2-6	970,260.00	0	履约保函	
LM 单位	2023/5/29	2024-4-13	5,821,560.00	0	履约保函	
江西省气象灾害应急预警中心	2023-6-27	2029-1-26	300,000.00	0	履约保函	
江西省气象灾害应急预警中心	2023-12-13	2024-3-12	600,000.00	0	履约保函	
应急管理部国家减灾中心	2022-12-15	2030-6-30	192,910.00	0	信用保函	
昆仑数智科技有限责任公司	2023-12-15	2024-10-9	1,750,000.00	0	履约保函	
青岛聚森招标管理有限公司	2023-11-17	2023-12-30	350,000.00	350,000.00	投标保函	
合计			24,430,653.54	5,507,551.66		

(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	70,012,468.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	不适用

注：

2024 年 4 月 12 日，公司第二届董事会第三十一次会议审议通过的 2023 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 1.92 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 2024 年 4 月 12 日，公司总股本 364,648,275 股，以此为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.92 元（含税），拟派发现金红利总计 70,012,468.80 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 2023 年度以集中竞价交易方式累计回购 415,683 股，支付的资金总额为人民币 19,858,820.81 元(不含印花税、交易佣金等交易费用)，视同现金分红。

综上，2023 年度现金分红总额为 89,871,289.61 元（含税），2023 年度公司派发现金红利金额占本公司 2023 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为 26.24%；

（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 364,648,275 股计算，合计拟转增股本 178,677,655 股，转增后公司总股本增加至 543,325,930 股。

（三）如在 2024 年 4 月 12 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。

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、智慧政府、航天测运控、气象生态、企业能源、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

产品报告分部

项目	2023 年度		2022 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	1,669,605,853.66	743,905,783.25	960,080,763.76	411,363,058.44
GEOVIS 软件销售与数据服务	186,924,103.39	54,345,315.52	157,048,268.11	24,728,123.27
专用设备及系统集成	659,065,983.52	501,474,019.40	459,514,689.39	370,224,392.00
合计	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	1,576,643,721.26	806,315,573.71

地区报告分部

地区	2023 年度		2022 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	1,181,345,388.15	603,412,792.20	943,842,874.46	502,459,277.18
华东	791,459,432.48	412,719,792.62	274,123,028.24	131,231,829.14
华中	101,360,600.23	39,780,041.33	104,926,797.02	36,275,440.17
西南	133,458,736.00	76,404,252.67	53,510,510.94	26,632,986.31
西北	190,032,741.79	102,100,739.70	92,833,123.85	39,522,572.61
华南	57,644,987.84	31,337,583.37	93,466,193.53	62,648,383.85
东北	60,294,054.08	33,969,916.28	13,941,193.22	7,545,084.45
合计	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	1,576,643,721.26	806,315,573.71

行业报告分部

地区	2023 年度		2022 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	836,331,062.50	512,982,159.47	722,900,816.02	441,906,819.59
智慧政府	741,744,937.86	378,675,932.68	358,552,064.79	191,103,378.02
航天测运控	229,035,156.59	109,570,987.58	142,187,514.62	52,606,656.91
气象生态	381,843,142.02	163,852,028.38	189,422,591.21	70,597,692.32
企业能源	230,606,289.29	94,707,106.33	108,912,507.72	42,223,689.31
线上业务	20,804,106.07	2,875,324.79		
其他	75,231,246.24	37,061,578.94	54,668,226.90	7,877,337.56
合计	2,515,595,940.57	1,299,725,118.17	1,576,643,721.26	806,315,573.71

(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	255,647,255.15	232,043,308.15
7 至 12 个月	84,442,053.11	153,489,823.92
1 年以内小计	340,089,308.26	385,533,132.07

1 至 2 年	178,435,734.85	234,610,535.39
2 至 3 年	161,255,369.84	30,068,244.97
3 至 4 年	17,959,680.97	11,037,345.05
4 年以上	27,539,698.82	32,784,740.80
合计	725,279,792.74	694,033,998.28

(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	725,279,792.74	100.00	110,362,795.38	15.22	614,916,997.36	694,033,998.28	100.00	87,110,005.80	12.55	606,923,992.48
其中：										
账龄组合	636,639,263.80	87.78	110,362,795.38	17.34	526,276,468.42	634,062,475.91	91.36	87,110,005.80	13.74	546,952,470.11
特定款项组合	88,640,528.94	12.22			88,640,528.94	59,971,522.37	8.64			59,971,522.37
合计	725,279,792.74	/	110,362,795.38	/	614,916,997.36	694,033,998.28	/	87,110,005.80	/	606,923,992.48

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	215,219,183.21	2,152,191.83	1.00
7 至 12 个月	62,283,453.11	3,114,172.66	5.00
1 至 2 年	170,095,218.20	25,514,282.72	15.00
2 至 3 年	143,542,029.49	43,062,608.86	30.00
3 至 4 年	17,959,680.97	8,979,840.49	50.00
4 年以上	27,539,698.82	27,539,698.82	100.00
合计	636,639,263.80	110,362,795.38	

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	87,110,005.80	27,294,622.82		774,295.00	-3,267,538.24	110,362,795.38
合计	87,110,005.80	27,294,622.82		774,295.00	-3,267,538.24	110,362,795.38

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

其他变动为出售气海事业部业务给子公司形成。

(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	774,295.00

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	47,129,152.43	7,935,976.32	55,065,128.75	5.83	12,281,102.90
第二名	32,352,376.18	11,286,630.60	43,639,006.78	4.62	15,231,183.29
第三名	43,373,800.00		43,373,800.00	4.59	
第四名	40,091,755.00		40,091,755.00	4.24	12,187,526.51
第五名	37,203,878.43		37,203,878.43	3.94	5,580,581.76
合计	200,150,962.04	19,222,606.92	219,373,568.96	23.22	45,280,394.46

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	113,669,704.16	14,431,160.13
合计	113,669,704.16	14,431,160.13

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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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股利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

(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	106,643,709.01	10,317,942.15
7 至 12 个月	1,907,429.03	917,718.00
1 年以内小计	108,551,138.04	11,235,660.15
1 至 2 年	3,579,042.15	955,580.00
2 至 3 年	255,500.00	2,227,140.00
3 至 4 年	2,107,890.00	102,315.68
4 年以上	58,061.68	32,829.12
合计	114,551,631.87	14,553,524.95

(2). 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	18,643,435.87	13,094,671.45
职工备用金借款	889,605.42	864,183.80
代付社保公积金等	713,023.44	518,303.24
代收代付款	78,697,476.62	
关联方拆出资金合并范围内关联往来	15,528,085.52	14,476.90
其他	80,005.00	61,889.56
合计	114,551,631.87	14,553,524.95

(3). 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)	
2023 年 1 月 1 日 余额	122,364.82			122,364.82
2023 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	759,562.89			759,562.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	881,927.71			881,927.71

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

(4). 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	122,364.82	759,562.89				881,927.71
合计	122,364.82	759,562.89				881,927.71

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。

(5). 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

(6). 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	78,697,476.62	68.70	代收代付款	6个月以内	786,974.77
第二名	15,061,643.84	13.15	合并范围内关联往来	6个月以内	
第三名	2,819,777.00	2.46	押金及保证金等	6个月以内	
第四名	1,980,434.15	1.73	押金及保证金等	1至2年	
第五名	1,200,000.00	1.05	押金及保证金等	6个月以内	
合计	99,759,331.61	87.09	/	/	786,974.77

(7). 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	2,142,906,610.14		2,142,906,610.14	1,117,082,458.99		1,117,082,458.99
对联营、合营企业投资	35,029,448.58		35,029,448.58	39,736,491.63		39,736,491.63
合计	2,177,936,058.72		2,177,936,058.72	1,156,818,950.62		1,156,818,950.62

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中科星图空间技术有限公司	120,325,129.17	-3,479,548.37		116,845,580.80		
中科星图科技（南京）有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
中科星图防务技术有限公司	34,818,234.11	26,901,343.51		61,719,577.62		
中科星图测控技术股份有限公司	19,849,256.57	-394,137.43		19,455,119.14		
中科星图维天信科技股份有限公司	30,059,085.98	-299,016.62	6,300,000.00	23,460,069.36		
中科星图智慧科技有限公司	66,316,672.10	-443,863.23		65,872,808.87		
中科星图数字地球合肥有限公司	801,322,069.41	699,730,142.07		1,501,052,211.48		
中科星光信息技术有限公司	40,392,011.65	6,297,727.27		46,689,738.92		
中科星图亿水（四川）科技有限公司		27,540,000.00		27,540,000.00		
中科星图深海科技有限公司		14,368,420.80		14,368,420.80		
中科星图金能（南京）科技有限公司		28,799,655.86		28,799,655.86		
中科数测(无锡)科技有限公司		25,453,427.29		25,453,427.29		
中科星图资本管理有限公司		200,000,000.00		200,000,000.00		
中科星图北岸科技(青岛)有限公司		7,650,000.00		7,650,000.00		
合计	1,117,082,458.99	1,032,124,151.15	6,300,000.00	2,142,906,610.14		

(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											
中科蓝卓（北京）信息科技有限公司	6,936,125.36	500,000.00		-2,245,892.09					5,190,233.27	-	
湖南星图空间信息技术有限公司	962,468.24			114,154.45					1,076,622.69	-	
中科特思信息技术（深圳）有限公司	794,624.24			-3,664,826.80					2,870,202.56		
中科天极（新疆）空天信息有限公司	4,927,642.65	3,000,000.00		-4,914,561.45						3,013,081.20	
北斗伏羲信息技术有限公司	5,457,795.50			-2,775,610.80						2,682,184.70	
北京星球时空科技有限公司	20,657,835.64			-312,302.95						20,345,532.69	

北京中科特 思信息科技 有限公司				-3,268,449.72		15,127,302.27			2,870,202.56	-	8,988,649.99	
小计	39,736,491.63	3,500,000.00		-17,067,489.36		15,127,302.27			6,266,855.96	-	35,029,448.58	
合计	39,736,491.63	3,500,000.00		-17,067,489.36		15,127,302.27			6,266,855.96	-	35,029,448.58	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用。

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	705,006,389.93	448,958,039.97	938,589,665.56	670,000,854.25
其他业务	14,064.23		96,683.66	
合计	705,020,454.16	448,958,039.97	938,686,349.22	670,000,854.25

(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	80,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-17,067,489.36	-4,968,687.89
处置长期股权投资产生的投资收益	49,924,631.81	45,572,105.80
处置构成业务的处置组产生的投资收益	5,011,155.55	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,024,498.63
合计	117,868,298.00	41,627,916.54

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	116,448.63	
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	162,830,221.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,989,503.99	
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	293,238.92	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-3,085,239.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	456,600.44	

减：所得税影响额	22,858,540.67	
少数股东权益影响额（税后）	27,458,107.00	
合计	112,284,126.26	

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的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	10.09	0.94	0.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.78	0.63	0.63

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：2024年4月12日

修订信息

适用 不适用



扫码了解更多

中科星图股份有限公司

☎ 010-50986800

☎ 010-50986901

✉ investor@geovis.com.cn

📍 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