

公司代码：688568

公司简称：中科星图

# 中科星图股份有限公司

## 2022 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”部分内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人付琨、主管会计工作负责人郑云及会计机构负责人(会计主管人员)张亚然声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	32
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	35
第七节	股份变动及股东情况.....	58
第八节	优先股相关情况.....	62
第九节	债券相关情况.....	62
第十节	财务报告.....	62

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告
	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文及公告的原稿

## 第一节 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	共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）
航天荟萃	指	共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合伙）
星图空间	指	中科星图空间技术有限公司，原名西安中科星图空间数据技术有限公司
星图测控	指	中科星图测控技术（合肥）有限公司
星图维天信	指	中科星图维天信（北京）科技有限公司，原名北京维天信气象设备有限公司
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
A股	指	在中国境内上市的人民币普通股
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或照片，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
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引接、存储、管理、分析及共享分发等
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
矢量数据	指	以坐标或有序坐标串表示的空间点、线、面等图形数据及与其相联系的有关属性数据的总称

## 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	付琨
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	无
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	<a href="http://www.geovis.com.cn">http://www.geovis.com.cn</a>
电子信箱	<a href="mailto:investor@geovis.com.cn">investor@geovis.com.cn</a>
报告期内变更情况查询索引	无

### 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	陈伟	郭一凡
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7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7层）
电话	010-50986800	010-50986800
传真	010-50986901	010-50986901
电子信箱	<a href="mailto:investor@geovis.com.cn">investor@geovis.com.cn</a>	<a href="mailto:investor@geovis.com.cn">investor@geovis.com.cn</a>

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司半年度报告备置地点	公司证券法务部
报告期内变更情况查询索引	无

## 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、其他有关资料

□适用 √不适用

## 六、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	449,130,200.25	330,647,009.78	35.83
归属于上市公司股东的净利润	22,657,403.37	16,766,393.17	35.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,036,444.37	1,419,835.49	43.43
经营活动产生的现金流量净额	-251,695,073.27	-144,973,840.18	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,959,921,186.39	1,434,418,132.05	106.35
总资产	3,726,427,357.97	2,363,138,597.19	57.69

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.10	0.08	25.00
稀释每股收益(元/股)	0.10	0.08	25.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0093	0.0065	43.08
加权平均净资产收益率(%)	1.57	1.34	增加0.23个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.14	0.11	增加0.03个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	23.71	16.33	增加7.38个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司实现营业收入 449,130,200.25 元，同比增长 35.83%，归属于上市公司股东的净利润 22,657,403.37 元，同比增长 35.14%，主要系在公司集团化发展的推动下，实现了对各细分市场的渗透，进而扩大业务规模，实现收入和净利润的增加；

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 43.43%，主要系净利润增加所致；

归属于上市公司股东的净资产同比增长 106.35%，总资产同比增长 57.69%，主要系公司增发股票所致；

扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长 43.08%，主要系归属于上市公司股东的净利润增加所致。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、 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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	19,168.54	第十节附注七、73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	24,991,956.37	第十节附注七、67、74、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	896,252.92	第十节附注七、68、70
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权		

投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-880,979.06	第十节附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	232,248.46	第十节附注七、67
减：所得税影响额	404,504.05	
少数股东权益影响额（税后）	4,233,184.18	
合计	20,620,959.00	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### （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，并在此基础上，形成以特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、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，为政府、企业、特种领域等用户提供软件销售与数据服务、技术开发与服务、一体机产品，以及系统集成等业务，并通过星图地球等产品研发，推进线下业务向线上业务拓展，积极探索公司新的业务增长曲线，初步形成了在线数字地球业务的服务模式。

##### 2、公司的主要产品及服务

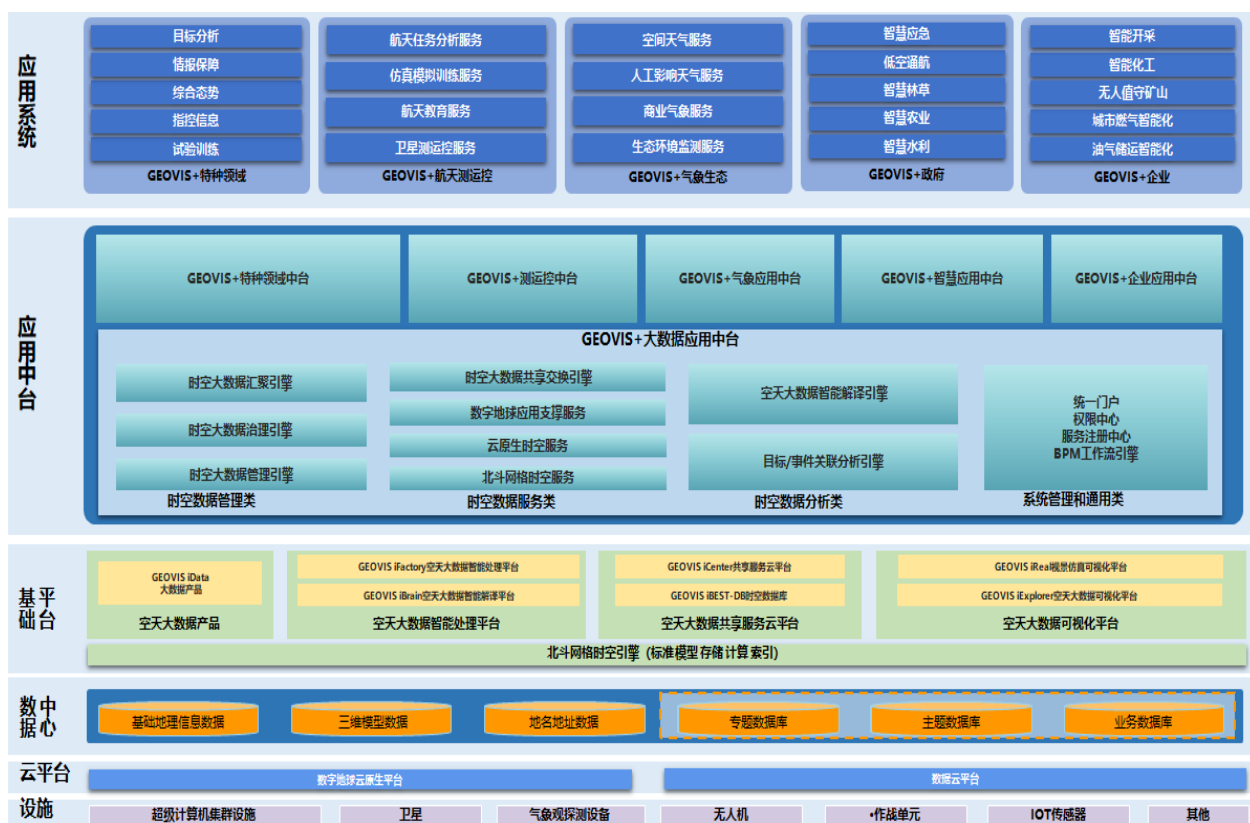
报告期内，公司基于以 GEOVIS 6 数字地球为核心的线下产品，通过技术继承、形态过渡、产品创新、应用拓展等方式，实现了线下产品和线上产品共创共建、融合发展的产品体系。

##### （1）GEOVIS 数字地球产品体系（线下）

根据 GEOVIS 数字地球线下业务的发展态势，公司重构形成了“1+1+1+N”的产品体系架构，覆盖一体化云及数据服务底座、基础平台、应用中台以及行业应用系统等多个层次，进一步提高



了 GEOVIS 数字地球产品体系的开放性和包容性，为数字地球在 2B、2G 领域的应用和产品生态构建提供了框架基础和用户基础。



图：GEOVIS 数字地球产品体系（线下）

### 1) 云平台层

正在研制的一套支持超算环境的大规模数字地球云原生平台，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，业务快速接入等云服务能力；而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，既可面向云端，提供全球服务及运维能力，也可快速实现线上线下转换，面向边和端用户，有效服务于私有化交付。

正在研制的数字地球数据云平台，依托强大的超级计算能力，基于专业的 GIS 数据处理、分析、挖掘、集成能力，以 DaaS 形式向用户提供优质、高效、便捷的线上数据云服务，为构建数字化地球提供数据基座，可面向行业企业推出高品质、高可靠的在线时空数据云服务，降低用户的时空数据获取门槛和使用成本，不仅可以为国土、规划、公安、应急、电信、电力、环保、交通、林业、农业、气象、水利等传统地理信息领域，以及 IoT、LBS 等新型泛时空应用领域的政企单位和公众用户，提供丰富且标准的在线地图 API、Web 服务 API、SDK 开发资源和数据增值服务，还可以根据用户的个性化需求，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) 基础平台层

依托新一代数字地球 GEOVIS iBASE 北斗网格时空引擎，在已有产品的基础上迭代升级构建了一套全流程、体系化的核心基础软件支撑平台，覆盖了数据处理、承载、可视化的全流程产业链路，为线上及线下业务提供通用、基础性的能力供给，实现线上与线下双创共建的发展模式。

在数据处理方面，全新升级的 GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理平台，围绕百节点集群式并发式的数据处理能力要求，重点对超算平台进行升级打造，将智算域、超算域、云计算域和大数据域进行统一融合，以实现海量、多源空天大数据的高效存储计算，为构建可计算的数字地球提供核心算力；同时，通过全球级不同时相智能匀光匀色处理技术的研发，实现跨区域、多空间尺度、多时间尺度的数据浏览一致性和均匀性，为用户带来更好的数据质量和浏览效果。同步升级的 GEOVIS iBrain 空天大数据智能解译平台，重点优化了平台的 CPU/GPU 分布式并行调度能力及人机协同解译能力，通过遥感知知识先验与人工智能学习相结合的方式，有效避免同谱异物与同物异谱等难区分的问题；同时提升了水体、植被、建筑、道路等核心算法的泛化能力，以深化支撑在自然资源、水利、农业、交通、国防多场景应用，为各个行业提供便捷化的时空决策级服务。

在数据承载方面，GEOVIS iBEST-DB 时空数据库基于统一的三维空间索引、北斗剖分网格和存算一体架构，实现了三维模型的存储、场景化组织和混合空间计算，突破了传统三维模型数据单一的“看一看”的瓶颈，实现了数据库内“算一算”的能力，在 CIM、实景三维、数字孪生等方向的业务应用提供了重要的支撑。同时 GEOVIS iCenter 空天大数据共享服务平台突破了 WebP 无损压缩技术，实现了对 WebP 影像瓦片格式的存储和发布，有效提升了数据的访问效率，扎实支撑了线上和线下业务数据的大规模并发访问场景需求。

在数据可视化方面，GEOVIS iExplorer 空天大数据可视化平台重点扩展了倾斜摄影模型的量标、分析等综合应用，同步扩展了北斗网格、城市级地下工程体和管网类的可视化渲染；GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎也进一步将数字地球技术与影视级引擎深度融合，实现地理空天大数据与 3D GIS 数据模型承载，扩充行业应用空间分析算法及符号库，全面升级引擎插件及依赖库，提升精细场景视觉保真度。两款产品的全面升级和互相融合，全面覆盖实现了宏、中、微全场景物理级还原展示，为数字孪生地球带来身临其境、更具交互性、真实感、沉浸感的三维体验。

### 3) 应用中台层

在原有 GEOVIS 6 基础软件平台的基础上，一方面正在整合构建一套模块化、高敏捷、高弹性的共性大数据应用中台，把核心的、多行业可以共用共享的能力进行集成，这样可以为线下的各领域用户、以及线上的各种用户提供共享的服务；另一方面，基于共性服务中台进行专业领域细分，构建面向特种领域、气象、测运控、智慧、企业的行业应用中台，可以支撑行业应用系统快速构建。

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。

面向航天测运控系统与服务领域，构建的 GEOVIS+测运控中台，集成了空间资产管理、空间态势展示、空间操作仿真、目标特性分析和宇航动力学计算分析等业务能力，提供了航天产业应用的核心业务支撑。

面向气象、海洋、生态环境等行业应用，全新研制的 GEOVIS+气象应用中台，引入 AI 订正技术，利用北斗网格码相关技术改造既有数据同化和气象数值模式模块，构建高分辨率可定制的气象预报平台，可面向私域与公域用户快速提供包括数据生产、气象预报预警及气象产品可视化等服务。

面向农业、应急、交通、水利、林草和智慧城市等行业应用，全新研制的 GEOVIS+智慧应用中台，基于云计算的海量实时数据处理技术、基于北斗网管码的数据共享和时空数据分析等关键

技术，实现了天空地网一体化时空大数据和政务大数据的引接、治理、共享和分析挖掘，为政府治理和新型智慧城市建设提供坚实的时空底座支撑和智慧决策支持。

面向企业应用，全新升级的 GEOVIS+企业应用中台，集成了大量行业机理模型、算法库和公共组件，贯穿企业资产全生命周期管理，为企业（油气储运、化工、电力、煤炭、核能、新能源、园区等）构建以数字地球为核心的智能化生态平台和数字化转型赋能。

#### 4) 应用系统层

公司不断进行行业深耕和业务拓展，积累了丰富的应用案例。从产业链上，通过航天测运控业务不断向上延展至商业航天，积累了大量航天任务管理、空间仿真模拟、航天教育、卫星测运控管理等业务应用系统；从行业应用上，针对特种领域、智慧政府、气象生态、企业能源等业务应用，加强了与“高分+北斗”的融合实践，拓展布局了各细分行业赛道的专业化应用系统，包括：特种领域的环境构建、目标分析、训练仿真、指挥控制、试验训练等业务系统；气象生态领域的空间天气服务、人工影响天气服务、生态环境监测服务等；政府领域的农业、应急、交通、水利、林草、智慧城市等行业应用；以及企业能源领域的智能开采、智能化工、油气燃气智能化等业务系统。

#### (2) 星图地球产品体系（线上）

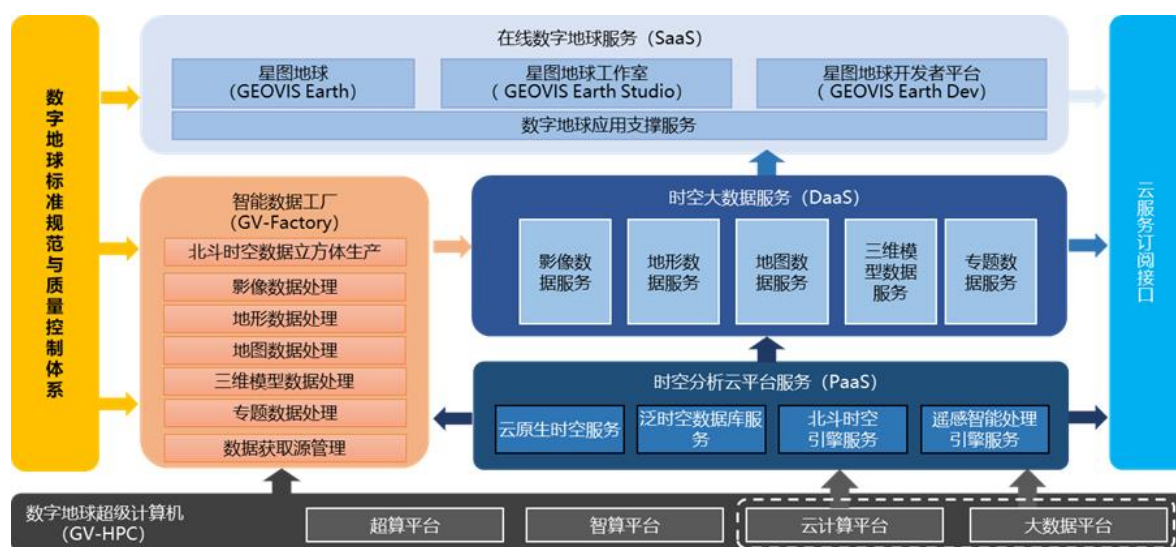


图 星图地球产品体系（线上）

面向大众应用，基于自主的数字地球理论、自主的空间基础设施、自主的数字地球软件和自主的 IT 基础设施，构建形成了星图地球产品体系，初步构建了覆盖云、边、端一体化的服务体系，探索了线上业务模式，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，为 GEOVIS 数字地球在政府、企业等传统行业领域和社区、教育、旅游等非传统数字地球领域的场景落地提供了基础。

报告期内，公司重点研制了星图地球数据云（GEOVIS Earth Datacloud）、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）四款 GEOVIS Earth 星图地球等系列产品，通过云上数据、云上计算、云上应用、云上运营等，初步搭建了包括时空大数据服务（DaaS）、时空分析云平台服务（PaaS）、在线数字地球服务（SaaS）在内的数字地球服务体系，形成完整的 GEOVIS Earth 数字地球服务运营能力，是中科星图开辟大众市场新蓝海的重要举措。

为有效应对目前时空数据资源开发利用中面临的技术难度大、建设成本高、动态更新慢等挑战而研制的 GEOVIS Earth DataCloud 星图地球云，通过将时空类数据的应用方式进行云化，让原始数据首先通过底层的数据智能工厂进行处理转换及深加工，再将增值后的数据以云服务形式发布至互联网，创新推出了高品质、高可靠的在线时空数据云服务，具备数据种类丰富、数据一致性高、数据时效性强、访问体验流畅等特点，极大降低用户的时空数据获取门槛和使用成本，大幅改善用户的使用体验。

面向广大创作者的互动内容制作工具 GEOVIS Earth Studio 星图地球工作室，基于数字地球提供丰富的信息及智能化功能，通过轻量化编辑工具、独特的地球画布、交互场景演播、智能动画编辑、丰富的标绘要素等能力，以及全维交互、直观生动、创意多元和易用好用等特点，大大降低了使用门槛，让普通人也能做出精美的交互演播场景，可以满足学科教育、媒体旅游、大众创作和企业政府等不同用户的场景表达需求。

面向开发者研制完成的 GEOVIS Earth Dev 星图地球开发者平台，通过开箱即用的可视化组件，进行自由布局、图形化拖拽、可视化调参，能够为用户提供高效的在线开发体验和便捷的云交付能力。基于其内置的丰富资产、组件、模板，便捷的时空数据引接及融合展示分析能力，灵活的交互控制，强大的二次开发扩展能力以及高效的应用发布和灵活部署能力，带来了数字地球应用开发的模式变化，还将传统的线下数字地球应用开发带向了线上开发。同时，基于星图地球数据云产品提供的云上时空大数据，星图地球开发者平台能够为用户提供从云上资源、云上数据、云上计算到云上应用的完整闭环，形成云上高效应用，能够支撑用户快速完成各行业数字化应用构建。

## （二）主要经营模式

公司的经营模式主要包括：

### 1、盈利模式

公司通过向用户提供 GEOVIS 软件销售与数据服务、GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 一体机产品销售以及系统集成等业务实现盈利。随着 GEOVIS OnLine 在线数字地球项目的推进，初步形成了在线数字地球业务的服务模式，将进一步探索数字地球在线运营的盈利模式。

### 2、销售模式

基于公司集团化发展的战略，依托“营销服务网络建设项目”的实施，公司进行了营销网络的升级，将大区 and 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，39 家参控股分子公司为主体，全国 20 多个办事处为补充的集团化架构，既兼顾行业拓展、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，能够发挥集团合力，为所在地市场提供更充分的产品、方案和技术保障。

### 3、研发模式

公司建立以集团产品技术委员会为牵引，子公司数字地球研究院为核心的研发组织。集团产品技术委员会进行产品战略规划、产品框架体系及标准建设、以及数字地球理论基础及共性关键技术研究；各子公司基于统一的产品框架和标准体系，面向行业领域进行技术创新和产品开发，从而以产品为核心促进集团内部产业链生态建设。

### 4、采购模式

公司建立了集团管控、子公司实施的采购管理制度，严格落实项目采购需求评估、项目采购策划、供应商管理、采购实施、采购产品和服务质量检验和质量控制等活动，既确保项目交付效率、又能确保所采购的产品和服务能够持续满足产品研发、生产和服务的要求。

### （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

##### （1）行业的发展阶段

数字地球行业是集空间科技、信息科技、地球科学等于一体的交叉学科领域，主要通过大数据、云计算和人工智能等新一代信息技术、地理信息技术与航空航天产业的深度融合，构建数字化的地球。其作为新兴科技已在国内市场完成了市场导入并初步形成产业链，但由于缺乏完整的经验与体系，对整个行业的探索深度有限，国内的数字地球行业和产品仍处于初步发展阶段，存在巨大的待挖掘价值。

近年来，随着“十四五”发展规划的颁布，对数字经济的要求转向深化应用、规范发展和普惠共享。其中，实景三维作为真实、立体、时序化反映人类生产、生活和生态空间的时空信息，是国家重要的新型基础设施，通过“人机兼容、物联感知、泛在服务”实现数字空间与现实空间的实时关联互通，为数字中国提供统一的空间定位框架和分析基础，是数字政府、数字经济重要的战略性数据资源和生产要素。同时，传统行业上云、用云已成为需求侧的广泛共识，通过在线服务运营模式更高效地触达更大范围的客户，实现行业生态的扩张和业务增长将成为趋势。而云服务随着技术栈不断升级、云架构走向多云的趋势，云服务行业正向针对特定行业提供定制化、行业标准化的专业服务进阶，其应用范围从政务、金融、互联网向工业、教育等各个领域延伸拓展，应用程度不断深化，支撑行业产业链数据资源的有序流动，促进资源的动态优化配置，已经成为数字经济重要的基础设施。

##### （2）数字地球行业的特点及主要技术门槛

经济社会发展和生态文明建设对地理信息产品提出了新要求：一是实体化，以独立地物为对象，突破比例尺、地图分幅和投影等限制；二是三维化，由以“点、线、面”为核心，扩展至以“体”为核心，对现实世界进行三维表达；三是语义化，实现各类大数据挂接融合，既能够实现人眼可读，也能保证机器能懂；四是全空间，由侧重陆地表层空间的描述，到实现“地上下、室内外、水上下”全空间的一体化描述。因此，通过构建可计算的数字地球，实现数字化、并行化、语义化、可视化，将庞大、巨量、复杂的科学问题，为各类超大规模复杂问题提供创新解决方案，并通过工程化和产品化触达广大消费者，让空天基础设施像水和电一样深入各行各业，打通整个产业链，是推动数字地球产业发展的重要方面。

#### 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司基于 2021 年打造的新一代数字地球 GEOVIS 6，在强化高分遥感卫星应用服务能力，拓展北斗导航定位卫星的应用服务能力的同时，探索北斗高分融合的产品形态和应用模式。目前，通过对不同行业细分赛道的布局，牢牢抓住“高分+北斗”理论创新为行业应用带来的发展空间，已基本实现面向特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源等板块的“GEOVIS+”行业应用生态。

同时，通过研制全新的 GEOVIS Earth 星图地球系列产品，丰富了公司的产品矩阵，将数字地球业务向大众应用领域和在线应用场景进行渗透，初步构建了覆盖 DaaS、PaaS、SaaS 三层的应用生态，以及覆盖普通消费者、无代码开发者、低代码开发者三层的用户生态。公司可以通过拓展新的在线服务模式进入新的客户市场，从而促进公司业务模式的转型升级，将数字地球应用模式从传统的线下应用带向了线上应用，为中科星图发力大众市场，践行国际化战略，面向全球用户提供优质的数字地球在线服务和体验奠定了重要基础。

## 二、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

报告期内，公司以构建可计算的数字地球为目标，围绕数字地球构建过程中存在的数字化、并行化、语义化等难题持续加强核心技术研究，以北斗剖分网格为理论基础，在云计算与高性能计算、大数据、人工智能与高分北斗结合等方面，提出了若干创新技术思想，突破了大量自主创新的核心技术，充分支撑了线上和线下业务并重发展。

面向实景三维需求的爆发式增长，公司研究并突破了大规模城市建筑群三维重建技术、高精度三维重建与高保真场景渲染技术，可以实现大规模三维场景快速构建及高效渲染。面向特种领域、政府、企业、大众等用户对数据质量要求日益增高的需求，公司开展并突破了 AI 超分辨率技术和非线性图像后处理技术，基于全球范围跨区域和跨尺度的多源数据影像数据，实现了跨区域、多空间尺度和多时间尺度数据动态浏览的一致性和均匀性。而面向数字地球在 2B/2C 应用中海量用户高并发的需求，公司通过云原生技术构建 Serverless 化的服务体系，提供基础设施水平扩容和弹性扩展能力，打造一个支持亿级用户访问的数字地球混合云系统；实现了 WebP 无损压缩技术，利用 HTTP2.0/HTTP3.0 协议提升单条网络通信信道的传输效率和网络链路复用度，保证了数字地球的高质量服务响应和用户的无感化访问体验。

2022 年公司研究并突破的主要关键技术如下：

技术方向	技术名称	技术来源	技术特点
数据处理	基于多尺度纹理特性融合的高分辨率遥感图像型号级目标检测技术	自主研发	利用多尺度纹理特性提取技术可以获得目标的细粒度纹理特征，加之多尺度特征融合技术能够整合多种特征，进一步提升同类不同型目标之间的类间特征差距，确保型号级检测识别的准确性。
	基于自动分词与规则的地址匹配技术	自主研发	针对我国多数城市地名/地址表述的不规范性，基于可伸缩地址模型提出地理编码数据库的构建方案，实现了一种基于地址分词的自动分词地理编码技术。
	全自动的精细化 DSM 生产	自主研发	采用改进的半全局匹配策略的逐像素密集匹配，实现亚米级卫星数据地形提取；结合人工智能地物要素分类，精细化重现房屋、桥梁等高程信息，构建地物要素分层；利用低质量区智能检测和自动修补技术，解决水域、云、雪、沙漠等复杂地形造成的漏洞/粗差。
	多类型、多尺度遥感影像的全自动亚像素匹配	自主研发	通过融合多种互补不变特征的匹配方法，克服影像的畸变扭曲、光照不均、尺度差异、成像机理不同等因素影响，实现不同传感器、不同分辨率、不同时相的多源遥感影像自动化配准
	亚米级遥感卫星影像的建筑物白膜产品生产	自主研发	融合人工智能和摄影测量技术，实现地物要素和立体影像模型的精准关联，全自动生产高精度建筑物实体模型，解决了大规模建筑物白膜高效生产难题，取代了传统以人工构建的作业方式。
	全球级不同时相智能匀光匀色	自主研发	采用改进的地理模板匀色算法，构建四季和通用匀色底图模板，对影像间存在的亮度、反差、色调、饱和度分布不均匀现象进行均衡处理，消除影像间辐射差异，达到影像色调清晰统一和地物细节自然丰富，形成整体效果“一张图”，并针对云雪水雾植被阴影等要素，进行自动化精编，保证影像色彩的一致与真实。
	基于分层可分离图卷积神经网络的多分类道路属性提取技术	自主研发	基于分层可分离图卷积神经网络的多分类道路提取技术主要用于解决道路的多分类问题。该技术将卷积神经网络和图神经网络结合进行端对端的道路属性推断，图神经网络允许信息在道路网络图上传播，并且消除了卷积神经网络的感受野限制，保证了多分类道路提取的准确性。
	基于滑动顶点的遥感影像密集目标检测技术	自主研发	用于解决遥感影像中目标的形态、方向等多样化带来的提取精度下降问题，将遥感影像数据特点与人工智能算法进行深度结合，通过改进特征提取、特征增强、目标检测等模块，大幅提高了遥感影像中特定分辨率下目标的识别精度。
	基于多尺度旋转区域网络的舰船精细化识别和方向预测技术	自主研发	通过多尺度特征融合网络整合低级位置信息和高级语义信息，为舰船识别提供更有效的特征，确保了舰船的高精度精细化识别。该技术可实现多种型号舰船目标区分和目标朝向判定功能，有效地解决了实际应用中的目标精确定位定向难题，提高了自动目标识别的精确性。
	基于多头自注意力机制与微成分分析的遥感地物变化检测算法	自主研发	基于多头自注意力机制与微成分分析的遥感地物变化检测算法
	一种基于 gRPC 协议的轨道动力学调用方法	自主研发	基于通用框架的航天器轨道控制计算所需的各类模型属性数据结构，调用接口的定义标准，定义方式以及基于该标准算法的调用方法。
基于几何形体动态分段进行矢量数据抽稀的技术	自主研发	对于线面矢量数据进行动态分段，再对线段进行抽稀，在抽稀过程中可以保证几何形体特征。	

数据承载	一种基于北斗网格码的空间数据服务数据预加载方法	自主研发	基于北斗网格码的空间嵌套和空间邻域计算优势,实现海量数据的调度和加载。提前加载用户请求范围周边或父子层级的数据,显著提高数据服务的性能和用户体验。
	数据库多模式许可授权技术	自主研发	根据部署方式的不同,iBEST-DB 时空数据库提供两种许可授权方案。数据库单独部署时,用 licenseCode 的方案实现许可授权;iCenter 内置部署时,作为 iCenter 必选模块,采用与 iCenter 统一的许可授权方案。
	以目标为中心关联管理目标全维全要素全寿命数据技术	自主研发	采用面向实体的目标数据模型对全维全要素全寿命目标数据进行统一组织,并通过统一的目标数据访问引擎提供不同时间目标各类信息的访问,实现对多维度、多种要素、多个版本的目标数据的统一存储与访问。
	一种基于微服务的环境(数据、服务)依赖设计模式	自主研发	采用隔离的服务组件设计模式,将存储资源、计算逻辑、服务资源和业务逻辑独立,子模块可以独立存在并通过某种形式组合成为服务实例,实现了服务开发与服务部署、维护的解耦,降低了运维成本及服务实例的部署难度。
数据可视化	三维视频场景融合技术	自主研发	将摄像机监控视频和与之相关的三维虚拟场景加以匹配和融合,实现虚拟场景与实时视频的融合,把视频画面精确融合显示在三维模型对应的空间真实地理坐标位置,实现小范围或局部的三维场景与视频等资源的融合应用,通过国际化统一标准的经度、纬度、海拔等地理信息坐标体系,实现三维可视化视频融合时空动态分析,提升视频分析及人工智能应用价值。
	空天数据与精细化 BIM 模型无缝匹配技术	自主研发	基于数字孪生场景可视化应用需求,基于空天数据与精细化 BIM 模型无缝匹配技术,实现 BIM 数据到 GIS 平台的精准匹配,完成空天数据与精细化模型融合表达,突破了 BIM 数据与三维实体模型无缝对接技术,提升了 BIM 数据在 GIS 平台中的分析及运算能力,丰富了空天数据大场景的可应用领域。
	三维视频场景融合技术	自主研发	将摄像机监控视频和与之相关的三维虚拟场景加以匹配和融合,实现虚拟场景与实时视频的融合,把视频画面精确融合显示在三维模型对应的空间真实地理坐标位置,实现小范围或局部的三维场景与视频等资源的融合应用,通过国际化统一标准的经度、纬度、海拔等地理信息坐标体系,实现三维可视化视频融合时空动态分析,提升视频分析及人工智能应用价值。
	适用于三维地理信息系统的手势控制方法	自主研发	针对三维圆形地球的手势控制方法,通过识别手指运动方式,解决双指控制歧义问题。
	数字地球泛框架、高可用组件开发机制	自主研发	为了适配各类 MVVM 框架,设计一种组件的快速开发与更新机制,将组件的通用属性封装,针对组件的更新或者升级,只需要按需引用就行,充分提高组件的可复用度。
	基于数字地球的空间目标态势显示技术	自主研发	基于数字地球对目前在轨的两万多个空间目标的运行态势进行展示,采用 LOD 技术实现从空间目标宏观运行态势到单颗目标的三维模型精细化展示的无缝衔接,并可对目标进行筛选、查询及历史轨道趋势等进行展示。
	多通道渲染显示技术	自主研发	将显示窗口分为不同通道,根据需要每个通道设置不同的观察视点,将观察视点与通道相互关联,用户就可以在同一场景内,实时从不同角度和位置观察运动目标的运动姿态及运动状态。
数据应用	智能高分辨率气象同化预报技术	自主研发	通过利用高分辨率气象数值模式,引入星图高分地形,改造传统的网格嵌套方式,利用分布式时空数据库,可实现对任意时间、地点的气象需求进行高效并行计算,其空间分辨率可根据需求从几十米覆盖到几公里,并将计算结果进行 AI 修正,获得更高精度的气象预报。
	时空大数据的自动可定义化智能治理技术	自主研发	通过可视化配置定义数据治理规则(数据输入输出源、治理规则、治理算子等)并执行数据治理任务,可自动化实时从数据输入源引接并按照定义规则治理数据,治理后的成果入库到输出数据源,数据治理算子支持 java、scala、python 开发等多语言开发,可有效扩展算子资源池和增加业务灵活性。



空天飞行信息网格化监视管理技术	自主研发	针对空天飞行信息，选用北斗网格码作为关键技术，实现低空飞行避障、航迹冲突检测及预警、航线规划、空域资源网格化管理、空域航线动目标网格化聚合等功能，满足在不同的业务场景下对空天飞行信息的管理服务能力。
视图联动式森林火点定位技术	自主研发	基于数字地表模型（DSM）及摄像头所在位置经纬度、水平角、俯仰角数据，计算火点精确经纬度，并同步控制摄像头联动，将视角转动到火点的视角，实现火点精确、可视化定位。
基于北斗网格码的农产品质量安全码追溯技术	自主研发	以数字地球技术为基础，借助 3S、物联网、BIM、虚拟现实、增强现实等信息技术，结合北斗立体网格时空数据组织模型，构建的“多尺度-分布式-多层次”数字孪生流域系统，实现流域全要素可表达、全属性可分析、全编码可查询、全拓扑可追溯、全系列可演化。
基于北斗网格的流域数字孪生技术	自主研发	以传统二维码为基础，融合北斗网格码技术，为各环节、各流程的追溯过程赋予时空信息，通过融合大数据、分布式计算、Diffie-Hellman 加密算法等技术，真正做到“一物一码、一地一码、一人一码”，实现农产品安全体系的源头可查、去向可追、责任可究。
目标-对象-场景关联驱动的高分数据协同知识推理技术	自主研发	针对特定应用场景的某一具体目标构建知识图谱，基于目标-对象-场景关联的知识图谱进行目标的空间关系推理、关联规则推理、目标-对象-场景关联推理，提高目标智能综合识别推理技术，为目标识别提供技术基础。
基于云原生技术的瓦片地图服务技术	自主研发	该技术使用云原生技术实现在线服务的水平伸缩，资源跟随流量变化，解决了业务忙时的高并发和空闲期间的资源浪费情况。

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
中科星图空间技术有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	-

## 2. 报告期内获得的研发成果

在数字地球基础平台产品与数字地球应用平台产品以及项目交付过程中，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 182 项，其中发明专利申请 3 项，软件著作权 161 项；新增获得知识产权 187 项，其中发明专利 13 项，软件著作权 161 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	3	13	223	86
实用新型专利	11	2	27	16
外观设计专利	0	0	33	32
软件著作权	161	161	860	860
其他	7	11	224	217
合计	182	187	1,367	1,211

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	77,171,840.98	46,945,615.49	64.39
资本化研发投入	29,311,454.80	7,036,708.31	316.55
研发投入合计	106,483,295.78	53,982,323.80	97.26
研发投入总额占营业收入比例 (%)	23.71	16.33	增加 7.38 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	27.53	13.04	增加 14.49 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

本报告期内，研发投入较去年同期增加 97.26%，主要系公司加强原始创新、持续加大研发投入，构建更丰富的产品体系，并通过 GEOVIS Earth 系列产品研发，实现线上业务拓展所致。

#### 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：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	40,000,000.00	5,788,661.45	28,853,650.52	研发中，针对宏、中、微场景应用，构建了可视化平台，丰富了平台插件及应用模块。	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	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、

						维立体可视化场景，支持用户有效决策。		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	50,000,000.00	8,825,986.37	28,647,131.35	研发中，对数据承载能力和效率进行了全面升级和优化。	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	43,000,000.00	4,555,456.05	17,509,822.12	研发中，形成了面向大众创作者为主的 GEOVIS 数字地球的互动内容创作及分享的在线体验原型平台。	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	35,800,000.00	4,001,962.32	12,421,152.50	研发中，形成自主可控的 iBEST-DB 时空数据库产品，并在多行业进行试用。	打造形成自主可控的 iBEST-DB 多模态时空数据库，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。	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，为数字地球平台客户带来持续的竞争优势。

								势和价值。
5	空天数据建设项目	45,000,000.00	7,151,239.97	23,037,548.02	研发中,全面升级数据标准体系以及数据工程构建能力,全面提升了数据丰富度和质量。	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	空天大数据智能处理平台研发项目	85,000,000.00	3,629,781.14	27,891,066.76	研发中,面向海量多源异构影像数据搭建了一款高精度处理的超算平台,实现了一体化数据和业务自动化、精准化、高效化与智能化处理的闭环。	负责对空天大数据进行智能处理,主要实现空天大数据并行计算与处理,建立一个基本完整、稳定、高效的数据处理系统及调度平台,实现面向空天遥感数据的“智能像素工厂”。	国际先进	已成功应用于基础测绘、自然资源、交通、农林、水利、环保、应急等领域,应用前景广阔。
7	GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理平台 6.1	30,610,000.00	2,901,798.42	6,397,969.81	研发中,针对产品进行全面升级和优化。	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,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。
8	洞察者平台研发	34,090,000.00	6,607,442.89	10,223,589.39	研发中,进行了测控中台的构建。	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	国际先进	在航天操作控制、太空交通管理、态势分析、空间事件推演、

						破了航空气象信息分析领域长期以来对国外技术的依赖。		训练与仿真等产业和技术领域具有极其广阔的市场前景。
9	企业数字地球(PIM)产品	100,000,000.00	20,725,650.73	62,138,195.29	完成了产品研发目标,具备运营推广的基础,待开展结题工作。	基于统一 IaaS 平台基础上以数据中台、业务中台为核心构建 PaaS 应用平台,为资产资源规划、建设和运营全生命周期管理等上层应用建设提供统一的技术和数据支撑,实现应用之间的数据整合和业务贯通,资产实物管理、风险管理和运营管理的统一。	国内领先	可广泛用于油气田、管道、炼化、电力、新能源等企业,为企业全业务提供全生命周期的保障与支撑。
10	气象数字地球综合应用平台 3.0	41,496,555.00	5,616,778.21	10,843,633.09	研发中,利用北斗网格码相关技术改造既有数据同化和气象数值模式模块,构建高分辨率可定制的气象预报平台。	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。
11	智慧中台研发项目	130,000,000.00	10,574,189.44	16,365,572.71	研发中,完成了中台架构设计及构建。	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,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。	国际先进	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。
12	GEOVIS	852,000,000.00	24,356,856.39	29,236,877.84	研发中,初步形成	实现数字地球产品的国产化替	国	通过与大众服

	Online 在线数字地球建设				了 GEOVIS Earth 系列产品	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。	内领先	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。
13	特种领域数字地球	10,890,000.00	1,279,870.93	1,279,870.93	研发中, 正在进行特种领域数据中台、智能算法平台和业务中台的构建。	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。
14	一体化融合 ZK 平台研制项目	17,000,000.00	467,621.47	467,621.47	研发中, 已经完成便携 ZK 控制终端研制样机的试装, 目前已进入测试验证	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	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

					阶段。	直观交互，满足综合筹划、调控等业务需求。		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。
合计	/	1,514,886,555.00	106,483,295.78	275,313,701.80	/	/	/	/



## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	851	621
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	61.09	68.17
研发人员薪酬合计	8,995.92	6,598.31
研发人员平均薪酬	11.32	11.15

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	14	1.65%
硕士研究生	285	33.49%
本科	513	60.28%
本科以下	39	4.58%
合计	851	100.00%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	366	43.01%
30-40岁(含30岁,不含40岁)	410	48.18%
40-50岁(含40岁,不含50岁)	71	8.34%
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4	0.47%
合计	851	100.00%

## 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、突破传统数字地球技术体制瓶颈，搭建“北斗为体、高分为象”的数字地球新框架

公司研制的 GEOVIS 6 数字地球，突破了空天大数据海量存储、快速引接、弹性计算、智能解译、高效渲染等多项关键核心技术，融合“北斗+高分”的空间基础设施能力，融合传统三维时空数据模型与北斗网格数据模型技术，研制新一代时空数据库及时空大数据服务双引擎，构建“北斗为体、高分为象”的时空参考框架，形成新一代数字地球时空大数据底座；基于统一时空框架融合技术、高分卫星遥感智能处理与解译技术、虚实结合的全场景大数据可视化技术等，构建了数字地球底层架构，用于对数字地球应用中涉及到海量、多源、异构的时空数据进行高效的存储、索引、查询和分析计算。

2、突破数字地球从线下交付转移至线上运营的技术瓶颈

经过在服务特种领域客户过程中的不断钻研革新和在提供 GEOVIS 数字地球系列产品过程中的丰富应用实践经验，公司已经成功突破数字地球由线下交付转移至线上运营的技术瓶颈，设计了“云、边、端”协同的三类数字地球服务模式。公司研制的 GEOVIS 6 数字地球采用经典“直角坐标+图层叠加”数字地球理论框架，并结合北斗网格剖分理论，融合“北斗+高分”的空间基础设施能力，大大拓展了数字地球应用场景和边界。GEOVIS 6 数字地球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，在大数据技术、人工智能技术、云计算及高性能计算技术、时空大数据处理及应用技术等方面的积累为公司突破线下交付转移至线上运营的技术瓶颈打下坚实的基础。

### 3、专业的技术团队与强大的研发能力

公司坚持以技术创新为引领，公司在北京、青岛、西安、合肥等地成立子公司大力发展数字地球相关产品的研发，公司打造了一只以中青年高学历人才为核心的强大科研团队，团队成员以硕士以上学历为主。公司借助中科院得天独厚的人才优势和机制，形成了以高端引进、持续培训、股权激励和文化遗产为核心的人力资源管理体系，在大数据技术、云计算及高性能计算、人工智能、空天大数据处理、空天大数据应用等方面拥有众多高端技术人才，在不同的技术方向具有丰富的研发经验和创新能力。

### 4、跨领域的集团化协作

公司基于长期在特种领域市场的项目沉淀和积累，积累了丰富的面向作训、仿真、筹划、推演等方面的行业案例和专业的业务理解能力；随着公司集团化战略的落地，基于特种领域的应用模式可以快速复制到民用行业，大大促进了公司在农业、林业、安全应急、商业航天等行业的拓展。此外，在集团化战略下，针对专业领域形成专业子公司，大大提升了特定领域项目的运作能力和交付能力；并可以打造跨领域、大协作、高强度的创新网络和项目交付网络。

## (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、经营情况的讨论与分析

2022年，基于集团化、生态化和国际化的“十四五”发展战略，公司继续保持以特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源、线上业务六大板块为核心的集团化发展态势，从产业布局、商业模式、生态构建、产品研发、企业管理等方面加速布局，进一步实现了公司组织结构和管理模式战略转型，同时保持了经营业绩平稳增长，并构建了更趋完善的产品体系。

### (一) 报告期公司经营情况

2022年上半年公司实现营业收入44,913.02万元，较上年同期增长35.83%。归属于上市公司股东的净利润2,265.74万元，较上年同期增长35.14%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长43.43%。同时报告期内，公司持续加大研发投入，研发投入达到10,648.33万元，占当期营业收入23.71%。

### (二) 建设在线数字地球，探索商业模式创新

报告期内，公司向特定对象发行股票获得证监会同意批复，募集资金已全部到账。公司GEOVIS Online在线数字地球将全面实现基于自主的数字地球理论、自主的空间基础设施、自主的数字地球软件和自主的IT基础设施构建的在线数字地球。该业务将构建全新的在线数字地球产品形态，大大扩展公司的市场空间和品牌影响力，降低获客成本和边际交付成本，使得公司能够向大众用户为主的市场提供及时、高效的在线数字地球服务，为公司构建一条新的业务增长曲线，助力公司业务从线下交付模式向线上运营模式的拓展升级。

### (三) 持续加大研发投入，构建更趋完善的产品体系

报告期内，公司加强引导原始创新、持续加大研发投入，形成了更趋完善的产品体系、突破了若干更具竞争力的核心技术。基于以GEOVIS 6数字地球为核心的线下产品，通过技术继承、形态过渡、产品创新、应用拓展等方式，实现了线下产品和线上产品共创共建、融合发展的产品体系。

线下产品方面，公司重构形成了“1+1+1+N”的产品体系架构，云平台层，构建了一套支持超算环境的大规模数字地球云原生平台和一体化数据底座，既可面向云端，提供全球服务及运维能力，也可快速实现线上线下转换，面向边和端用户，有效服务于私有化交付；基础平台层，依托新一代数字地球 GEOVIS iBASE 北斗网格时空引擎，迭代升级构建了一套全流程、体系化的核心基础软件支撑平台；应用中台层，整合构建了一套模块化、高敏捷、高弹性的共性大数据应用中台，及面向专业领域的行业应用中台；应用层，针对特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源等业务应用，加强了与“高分+北斗”的融合实践，拓展布局了各细分行业赛道的专业化产品系列。

线上产品方面，基于自主的数字地球理论、自主的空间基础设施、自主的数字地球软件和自主的 IT 基础设施，构建形成了星图地球产品体系。研制的 GEOVIS Earth 星图地球、GEOVIS Earth DataCloud 星图地球数据云、GEOVIS Earth Dev 星图地球开发者平台、GEOVIS Earth Studio 星图地球工作室等在线产品，探索了线上业务模式，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，为 GEOVIS 数字地球在政府、企业等传统行业领域和社区、教育、旅游等非传统数字地球领域的场景落地提供了基础。

核心技术方面，公司以构建可计算的数字地球为目标，围绕数字地球构建过程中存在的数字化、并行化、语义化等难题持续加强核心技术研究，以北斗剖分网格为理论基础，在云计算与高性能计算、大数据、人工智能与高分北斗应用结合等方面，提出了若干创新技术思想，突破了大量自主创新的核心技术，充分支撑了线上和线下业务中大规模并发访问场景需求。

## 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### （一）经营风险

随着公司业务的不扩展，特别是本次募集资金到位后公司的经营规模将迅速扩大，公司的组织结构和管理体系将趋于复杂化，这就对公司在统筹规划、生产组织、内部管理、技术保障、项目研发和商务支持等方面提出更高的要求，满足这些要求需要相应的管理水平。因此，如果公司管理层不能随着公司的发展步伐同步建立起适应公司业务发展所需的运作机制并有效运行，将可能影响公司的经营效率、业绩水平，从而影响公司的长远发展。

### （二）行业风险

“十四五”时期，我国数字经济转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。为应对新形势新挑战，把握数字化发展新机遇，拓展经济发展新空间，推动我国数字经济健康发展。随着数字经济的产业快速发展，空天数据产业化应用持续深入，以及数字地球智慧孪生领域应用逐步深化，陆续有卫星厂商、基础设施商、地理信息应用开发商以及互联网厂商从行业上、中、下游向全链路发展，带来行业竞争加剧的风险。

此外，商业航天快速发展，遥感卫星数量增加，通讯卫星增加，上游数据供给丰富稳定，虽然国家制订了一系列政策法规鼓励空天数据产业化应用，但是存在政策不稳定的风险，如果相关

政策对行业发展支持力度减弱、政策执行延后、某些领域在政策执行方面存在偏差，则公司的经营与业绩将会受到一定影响。

### (三) 疫情风险

新冠疫情期间，公司积极响应并严格执行国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求，配合国家疫情防控工作。目前国内疫情已经基本受到控制，但疫情对宏观经济的影响仍具有不确定性，可能导致公司部分项目的签约、验收、回款等环节延缓，对公司未来业务发展带来不确定风险。

## 六、报告期内主要经营情况

2022 年上半年公司实现营业收入 44,913.02 万元，较上年同期增长 35.83%。归属于上市公司股东的净利润 2,265.74 万元，较上年同期增长 35.14%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长 43.43%。同时报告期内，公司持续加大研发投入，研发投入达到 10,648.33 万元，占当期营业收入 23.71%。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报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	449,130,200.25	330,647,009.78	35.83
营业成本	230,795,561.19	175,734,048.79	31.33
销售费用	57,007,445.16	41,402,046.41	37.69
管理费用	59,583,595.86	40,417,121.49	47.42
财务费用	-5,848,402.39	-4,743,537.40	不适用
研发费用	77,171,840.98	46,945,615.49	64.39
经营活动产生的现金流量净额	-251,695,073.27	-144,973,840.18	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-140,683,990.71	-252,502,159.97	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,353,035,499.23	-51,161,972.66	不适用

营业收入变动原因说明:主要系在公司集团化发展的推动下,实现了对各细分市场的渗透,进而扩大业务规模,实现收入的增长;

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:主要系销售人员人工成本增加和业绩增加所致;

管理费用变动原因说明:主要系人工成本增加和施行股票激励计划产生的费用增加所致;

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:主要系加大研发投入,研发人员数量增加,人工成本增加所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司业务规模扩大所带来的支出增加所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司上年同期购买的结构性存款未赎回金额较大所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司收到向特定对象发行股票的投资款所致。

#### 2 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

### (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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,029,459,194.89	54.46	1,068,659,395.74	45.22	47.34	主要系完成向特定对象发行股票所致
预付款项	125,653,639.43	3.37	85,124,371.48	3.60	32.25	主要系公司在手订单增加所致
其他应收款	29,529,429.23	0.79	18,933,815.32	0.80	35.88	主要系公司业务增加所带来的押金保证金增加所致
其他流动资产	2,677,878.25	0.07	4,541,306.52	0.19	-69.59	主要系期初包含预交企业所得税及再融资费用所致
开发支出	50,645,372.73	1.36	22,969,144.40	0.97	54.65	主要系公司符合资本化条件的研发项目增加所致
长期待摊费用	9,737,187.61	0.26	4,751,328.30	0.20	51.20	主要系公司装修费增加所致
应付票据	17,076,300.00	0.46	22,311,633.00	0.94	-30.66	主要系票据到期付款减少所致
合同负债	144,604,645.00	3.88	66,880,848.62	2.83	53.75	主要系合同预收款增加所致
应付职工薪酬	18,742,736.09	0.50	47,330,788.93	2.00	-152.53	主要系计提的绩效奖金发放所致
应交税费	29,188,750.33	0.78	55,957,182.29	2.37	-91.71	主要系缴纳期初计提税费所致
其他应付款	4,937,121.22	0.13	2,982,526.39	0.13	39.59	主要系收到上游客户的保证金增加所致
其他流动负债	11,421,038.45	0.31	20,047,112.12	0.85	-75.53	主要系补助款达到条件转出所致
其他非流动负债	34,999,837.54	0.94	92,018,742.50	3.89	-162.91	主要系超过一年以上的合同负债减少所致

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,685,565.01	保函保证金、银行承兑汇票保证金未到期、存款利息
合计	12,685,565.01	-

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司对外投资情况如下：

投资主体	投资标的	投资时间	投后持股比例	主营业务
中科星图股份有限公司	北斗伏羲 中科数码 合肥有限公司	2022年3月24日	9%	专注于北斗网格码技术的研究及产业化应用，提供符合客户要求的信息系统
中科星图防务技术有限公司	中科星图防务科技（成都）有限公司	2022年3月28日	100%	专注于四川地区相关业务的开拓
中科星图防务技术有限公司	湖南中科星图防务科技有限公司	2022年3月30日	100%	专注于湖南地区相关业务的开拓
中科星图智慧科技有限公司	中科知行宏图科技有限公司	2022年5月13日	51%	专注于智慧城市底座、智慧市场监管系统的开发及应用，重庆地区相关业务的开拓

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

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		45,229,252.06	45,229,252.06	896,252.92
应收款项融资	185,197.00		185,197.00	

合计	185,197.00		185,197.00	896,252.92
----	------------	--	------------	------------

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本	2022.06.30 净资产	2022.06.30 净利润
中科星图数字地球合肥有限公司	主要承担 GEOVIS Online 在线数字地球建设项目	100%	20,000.00	23,650.16	-157.86
中科星图空间技术有限公司	主要承担 GEOVIS 数字地球基础软件平台产品研发,同时面向企业等应用领域打造专属的 GEOVIS 数字地球应用软件	100%	11,000.00	18,449.75	-259.21
中科星图智慧科技有限公司	专注于面向政府的智慧管理和数字化治理,在智慧农业、智慧林草、智慧应急、智慧交通、智慧水利、智慧金融、智慧城市等政府领域提供产品和解决方案	70%	10,000.00	8,107.37	-688.09
中科星图测控技术(合肥)有限公司	主营业务是空间系统分析技术的产品设计、软件开发、系统解决方案及技术咨询	67.13%	2,434.00	7,190.80	823.95
中科星图维天信(北京)科技有限公司	专注于面向气象观测设备的研发、生产、销售和服务	65%	1,980.00	5,572.53	832.67

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

## 第四节 公司治理

### 一、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
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 6 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 5 月 7 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 1 次股东大会。相关股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

### 二、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
胡煜	副总经理	离任
张敬亮	核心技术人员	离任

### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

1、2022 年 1 月 28 日，公司副总经理胡煜先生因公司集团化发展战略部署的需要，辞任公司副总经理职务，入职星图测控并担任董事长职务，胡煜先生仍为公司核心技术人员，仍担任公司全资子公司星图空间董事长、法定代表人。

2、2022 年 5 月 24 日，张敬亮先生不再担任公司核心技术人员，系公司集团化发展战略需要委派其担任公司生态企业总经理。

### 公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	



#### 四、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) 相关股权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

##### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

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

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 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

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司为顺应《中华人民共和国环境保护法》企业应当减省及减少废物排放的规定，响应“碳达峰、碳中和”的号召，公司长期关注于双碳的监测与治理问题。“碳中和”涉及碳的捕捉，包括化学捕捉、生物捕捉，牵扯到森林覆盖率、蓄积率等方面的审计和计算，而公司作为国内数字地球领域的开创者，致力于将传统遥感技术与新一代信息技术相结合的倡导者；公司在双碳监测领域有着得天独厚的优势，公司利用遥感卫星、气象卫星、航空摄影等多种对地观测手段，可快速高效地获取高精度的对地观测数据，对碳中和的精准排放评估具有显著的应用效果。同时公司与清华大学科研团队合作，并结合 GEOVIS 数字地球平台，形成全球首个高分辨率的“实时全景碳排放数字地球”，该系统可有效展示碳排放近实时的时空分布，展现区域碳排放的动态变化，有助碳排放监测核算，对区域碳减排效果及时评估与反馈，赋能“双碳”目标的科学化、精细化实现。公司“GEOVIS 智慧环保卫星遥感监测系统”产品，充分发挥卫星遥感监测范围大、周期短、

信息多、精度高等优势，运用先进的算法能力和分析技术，为城市环境监测治理提供监测数据支撑，为生态红线监管、生态环境保护提供科学、客观、合理的预警监测和治理辅助。

## 二、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

## 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	详见备注 1	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人中科院空天院	详见备注 2	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人的一致行动人九度领英	详见备注 3	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	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	详见备注 4	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	发行前持有本公司 5% 以上股份的股东星图群英	详见备注 5	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	发行前持有本公司 5% 以上股份的股东中科曙光、航天荟萃	详见备注 6	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事长付琨、董事雷斌	详见备注 7	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员兼核心技术人员邵宗有	详见备注 8	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	董事兼高级管理人员陈伟、高级管理人员郑云、吴方才	详见备注 9	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	高级管理人员兼核心技术人员胡煜、唐德可	详见备注 10	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	监事朱晓勇	详见备注 11	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
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	详见备注 12	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东中科九度	详见备注 13	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	行前持有本公司 5%以上股份的股东星图群英、中科曙光、航天荟萃	详见备注 14	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 15	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东中科九度	详见备注 16	长期有效	是	是	不适用	不适用
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	详见备注 17	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 18	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	详见备注 19	长期有效	是	是	不适用	不适用
分红	公司	详见备注 20	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东中科九度	详见备注 21	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	实际控制人中科院空天院	详见备注 22	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	实际控制人的一致行动人	详见备注 23	长期有效	否	是	不适用	不适用

	解决关联交易	公司、实际控制人、 控股股东	详见备注 24	长期有效	否	是	不适用	不适用
--	--------	-------------------	---------	------	---	---	-----	-----

**备注 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，将向发行人申报本公司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。

**备注 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单位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) 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，本单位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) 在本单位被认定为发行人实际控制人期间，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。

**备注 3**

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) 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，本企业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) 本企业在作为中科院空天院一致行动人期间，将向公司申报本企业所直接或间接持有的公司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。

#### 备注 4

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) 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) 本人在作为中科院空天院一致行动人期间，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。

#### 备注 5

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

#### 备注 6

发行前其他持有本公司 5%以上股份的股东中科曙光、航天荟萃承诺：

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

本企业/公司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。

#### 备注 7

发行人董事长付琨、董事雷斌的承诺

(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。

#### 备注 8

发行人董事、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。

## 备注 9

发行人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。

#### 备注 10

发行人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。

#### 备注 11

发行人监事朱晓勇的承诺

(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。

#### 备注 12

发行人核心技术人员林殷、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。

**备注 13**

## 发行人控股股东的承诺

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。

**备注 14**

## 发行前其他持有本公司 5%以上股份的股东星图群英、中科曙光、航天荟萃承诺：

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。

#### 备注 15

##### 公司的承诺

(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。

#### 备注 16

##### 发行人控股股东的承诺

(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。

## 备注 17

发行人董事（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。

## 备注 18

公司的承诺

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。

## 备注 19

### 发行人董事、高级管理人员的承诺

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。

## 备注 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。

#### 备注 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。

#### 备注 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。

### 备注 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、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) 九度领英和星图群英承诺：

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。

#### 备注 24

为保证关联交易的公开、公平、公正，本公司董事会根据《公司法》、《上市公司章程指引（2016年修订）》等有关法律、法规及规范性文件，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事议事规则》、《关联交易管理制度》等规章制度，对关联交易的决策权限、决策程序及关联董事、关联股东的回避表决制度进行了详细的规定，以保证公司董事会、股东大会关联交易决策对其他股东利益的公允性。公司将通过严格执行关联交易基本原则、决策程序、回避制度、信息披露等措施来规范关联交易。

公司实际控制人中科院空天院于2020年3月向本公司出具了《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》，承诺：“在本单位作为发行人实际控制人期间，本单位将促使本单位及本单位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，本单位将促使本单位及本单位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。如违反上述承诺，本单位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于 2020 年 3 月向本公司出具了《关于不占用中科星图股份有限公司资金的承诺函》，承诺：“本单位将严格遵守法律、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，本单位将依法承担相应的赔偿责任”。

公司控股股东中科九度于 2019 年 3 月向本公司出具了《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》，承诺：“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》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。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于 2019 年 3 月向本公司出具了《关于不占用中科星图股份有限公司资金的承诺函》，承诺：“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。如出现因本公司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”。

## 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、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 八、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

#### 九、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、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 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

2022年6月28日，公司在上海证券交易所发布《中科星图股份有限公司关于日常关联交易的公告》。公司全资子公司星图空间与中科天极（新疆）空天信息有限公司签订《智慧园区信息化改造软件系统项目合同》及《克拉玛依高新技术产业开发区千亿级产业基地先导示范园项目-智慧园区信息化改造硬件系统集成部分项目合同》，分别就“智慧园区信息化改造软件系统”、“克拉玛依高新技术产业开发区千亿级产业基地先导示范园项目-智慧园区信息化改造硬件系统集成部分”建设项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬，合同金额总计2,430.87万元。

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	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)
首发	891,550,000.00	800,684,014.83	700,000,000.00	797,308,841.92	637,634,827.97	79.97	117,623,471.93	14.75
2021 年度向特定对象发行 A 股股票	1,549,999,988.16	1,532,764,836.52	1,550,000,000.00	1,532,764,836.52	0.00	0.00	0.00	0.00

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(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)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因

GEOVIS6 数字地球项目	否	首发	250,000,000.00	250,000,000.00	179,609,919.64	71.84	2023年7月	否	是	不适用	无	否	不适用
空天遥感数据AI实时处理与分析系统项目	否	首发	150,000,000.00	150,000,000.00	124,163,967.89	82.78	2022年7月	否	是	不适用	19,592,745.48	否	不适用
基于GEOVIS数字地球的PIM应用项目	否	首发	100,000,000.00	100,000,000.00	77,236,113.35	77.24	2022年7月	否	是	不适用	9,820,842.17	否	不适用
营销服务网络建设项目	否	首发	50,000,000.00	46,624,827.09	46,624,827.09	100.00	2021年7月	是	是	不适用	该项目效益反映在公司整体经济效益中,无法单独核算	否	3,375,172.91 项目结项
补充流动资金项目	否	首发	150,000,000.00	150,000,000.00	150,000,000.00	100.00	不适用	否	是	不适用	无	否	不适用
承诺投资项目小计		首发	700,000,000.00	696,624,827.09	577,634,827.97	82.92							
超募资金	否	首发	不适用	100,684,014.83	60,000,000.00	59.59	不适用	否	是	不适用	无法单独核算	否	不适用



首发项目合计		首发		797,308,841.92	637,634,827.97	79.97							
GEOVISOnline 在线数字地球建设项目	否	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	1,300,000,000.00	1,300,000,000.00	0.00	0.00	2025 年 12 月	否	是	不适用	无	否	不适用
补充流动资金项目	否	2021 年度向特定对象发行 A 股股票	250,000,000.00	232,764,836.52	0.00	0.00	不适用	否	是	不适用	无	否	不适用
2021 年度向特定对象发行 A 股股票合计			1,550,000,000.00	1,532,764,836.52	0.00	0.00							

## (三) 报告期内募投变更情况

□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

2022 年 1-6 月份，公司利用闲置募集资金累计购买结构性存款 16,400.00 万元、七天通知存款 2,700.00 万元。截止 2022 年 6 月 30 日，结构性存款未赎回金额 4,000.00 万元，七天通知存款未赎回金额 10,020.00 万元。

## 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

公司于 2022 年 6 月 27 日召开第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将结余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司将募集资金投资项目《营销服务网络建设》结项并将结余资金用于永久性补充公司流动资金。

公司《营销服务网络建设》已建设完成，结余募集资金 337.52 万元及该项目对应利息 95.21 万元合计 432.73 万元永久补充流动资金。截止 2022 年 6 月 30 日，尚未完成补充流动资金转出。

**十三、 其他重大事项的说明**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**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

**2、 股份变动情况说明**适用 不适用**3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**适用 不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,997
截至报告期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

## 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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司	0	69,153,082	31.43	69,153,082	69,153,082	无	0	国有法人
共青城星图群英投资管理合伙企业(有限合伙)	0	44,222,260	20.10	44,222,260	44,222,260	无	0	其他
曙光信息产业股份有限公司	0	38,424,658	17.47	0	0	无	0	国有法人
共青城航天荟萃投资管理合伙企业(有限合伙)	0	10,937,557	4.97	0	0	无	0	其他
全国社保基金一一一组合	0	2,822,216	1.28	0	0	无	0	其他
中信建投投资有限公司	17,900	2,467,612	1.12	2,467,612	2,467,612	无	0	国有法人

招商银行股份有限公司—朱雀恒心一年持有期混合型证券投资基金	-527,079	2,397,725	1.09	0	0	无	0	其他
全国社保基金五零三组合	-400,057	2,000,000	0.91	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—朱雀产业臻选混合型证券投资基金	-267,351	1,915,530	0.87	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	1,301,968	1,565,890	0.71	0	0	无	0	境外法人
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					
曙光信息产业股份有限公司	38,424,658	人民币普通股	38,424,658					
共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合伙）	10,937,557	人民币普通股	10,937,557					
全国社保基金一一一组合	2,822,216	人民币普通股	2,822,216					
招商银行股份有限公司—朱雀恒心一年持有期混合型证券投资基金	2,397,725	人民币普通股	2,397,725					
全国社保基金五零三组合	2,000,000	人民币普通股	2,000,000					
招商银行股份有限公司—朱雀产业臻选混合型证券投资基金	1,915,530	人民币普通股	1,915,530					
香港中央结算有限公司	1,565,890	人民币普通股	1,565,890					
广发证券股份有限公司—朱雀企业优选股票型证券投资基金	1,481,539	人民币普通股	1,481,539					
汪益梓	1,175,279	人民币普通股	1,175,279					
朱雀基金—招商银行—朱雀稳益集合资产管理计划	1,096,024	人民币普通股	1,096,024					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
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							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	

1	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	69,153,082	2023.07.08	0	自发行人上市之日起36个月
2	共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）	44,222,260	2023.07.08	0	自发行人上市之日起36个月
3	中信建投投资有限公司	2,467,612	2022.07.08	0	自发行人上市之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

#### 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

### 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

#### (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情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
张敬亮	核心技术人员	0	0	0	不适用
胡煜	高管	0	0	0	不适用

#### 其它情况说明

适用 不适用

1、张敬亮先生未直接持有公司股份，通过共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司股份。张敬亮先生将继续遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的有关规定。

2、胡煜先生未直接持有公司股份，通过共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司股份。胡煜先生将继续遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的有关规定。

#### (二) 董事、监事、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

## (三) 其他说明

适用 不适用

## 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

## 六、特别表决权股份情况

## 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

## (一) 企业债券

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

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	2,029,459,194.89	1,068,659,395.74
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	45,229,252.06	
衍生金融资产	七、3		

应收票据	七、4	10,499,800.00	9,704,953.80
应收账款	七、5	744,900,053.46	593,664,935.30
应收款项融资	七、6		185,197.00
预付款项	七、7	125,653,639.43	85,124,371.48
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、8	29,529,429.23	18,933,815.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	202,687,180.02	167,249,110.00
合同资产	七、10	242,668,769.99	197,706,057.74
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	2,677,878.25	4,541,306.52
流动资产合计		3,433,305,197.33	2,145,769,142.90
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16		
长期股权投资	七、17	23,228,328.11	19,452,013.72
其他权益工具投资	七、18		
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20		
固定资产	七、21	41,068,244.99	29,499,148.10
在建工程	七、22		
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	22,104,922.41	24,587,387.79
无形资产	七、26	59,634,851.53	43,705,385.04
开发支出	七、27	50,645,372.73	22,969,144.40
商誉	七、28	30,424,582.67	25,799,162.59
长期待摊费用	七、29	9,737,187.61	4,751,328.30
递延所得税资产	七、30	23,309,802.61	20,117,671.36
其他非流动资产	七、31	32,968,867.98	26,488,212.99
非流动资产合计		293,122,160.64	217,369,454.29
资产总计		3,726,427,357.97	2,363,138,597.19
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32		140,452,437.97
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	17,076,300.00	22,311,633.00
应付账款	七、36	358,862,764.60	341,490,867.70
预收款项	七、37		

合同负债	七、38	144,604,645.00	66,880,848.62
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	18,742,736.09	47,330,788.93
应交税费	七、40	29,188,750.33	55,957,182.29
其他应付款	七、41	4,937,121.22	2,982,526.39
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	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	12,519,012.74	12,000,191.55
其他流动负债	七、44	11,421,038.45	20,047,112.12
流动负债合计		597,352,368.43	709,453,588.57
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	11,355,565.22	13,442,631.23
长期应付款	七、48		
长期应付职工薪酬	七、49		
预计负债	七、50	24,970,655.43	27,861,013.19
递延收益	七、51	31,217,946.95	39,406,854.74
递延所得税负债	七、30	2,163,851.21	1,960,085.15
其他非流动负债	七、52	34,999,837.54	92,018,742.50
非流动负债合计		104,707,856.35	174,689,326.81
负债合计		702,060,224.78	884,142,915.38
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	245,260,756.00	220,000,000.00
其他权益工具	七、54		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,292,250,382.86	769,565,481.47
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57		
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	30,097,682.01	30,097,682.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	392,312,365.52	414,754,968.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,959,921,186.39	1,434,418,132.05
少数股东权益		64,445,946.80	44,577,549.76
所有者权益（或股东权益）合计		3,024,367,133.19	1,478,995,681.81



负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,726,427,357.97	2,363,138,597.19
-------------------	--	------------------	------------------

公司负责人：付琨主管会计工作负责人：郑云会计机构负责人：张亚然

### 母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,734,318,159.03	562,745,120.50
交易性金融资产		40,210,410.96	
衍生金融资产			
应收票据		9,364,250.00	7,848,805.80
应收账款	十七、1	584,920,318.23	455,304,341.66
应收款项融资			
预付款项		113,144,535.18	71,248,835.86
其他应收款	十七、2	22,447,839.98	14,795,974.66
其中：应收利息			
应收股利			
存货		157,021,922.74	135,349,165.24
合同资产		201,573,643.92	162,855,098.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,448,113.20
流动资产合计		2,863,001,080.04	1,411,595,455.46
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	435,535,572.65	426,988,143.88
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		22,249,134.48	19,336,035.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,884,556.62	10,409,835.81
无形资产		24,072,387.12	21,389,348.23
开发支出		30,398,596.09	21,373,556.25
商誉			
长期待摊费用		1,350,978.43	1,750,723.15
递延所得税资产		14,038,701.11	11,938,964.90
其他非流动资产		28,074,097.33	20,354,262.99
非流动资产合计		562,604,023.83	533,540,870.26

资产总计		3,425,605,103.87	1,945,136,325.72
<b>流动负债：</b>			
短期借款			140,452,437.97
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,873,400.00	22,311,633.00
应付账款		363,221,775.99	294,742,420.59
预收款项			
合同负债		140,708,105.94	64,471,365.26
应付职工薪酬		4,971,891.59	27,918,382.56
应交税费		14,132,956.14	23,500,440.93
其他应付款		51,424,631.75	392,760.73
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		5,014,247.90	6,136,191.33
其他流动负债		1,336,472.41	47,112.12
流动负债合计		597,683,481.72	579,972,744.49
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,124,308.75	4,414,544.64
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		21,924,672.43	21,613,470.96
递延收益		1,166,101.63	3,227,213.92
递延所得税负债		52,826.85	
其他非流动负债		27,605,837.54	89,040,671.70
非流动负债合计		52,873,747.20	118,295,901.22
负债合计		650,557,228.92	698,268,645.71
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		245,260,756.00	220,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,293,015,761.24	770,330,859.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		30,097,682.01	30,097,682.01
未分配利润		206,673,675.70	226,439,138.15
所有者权益（或股东权益）合计		2,775,047,874.95	1,246,867,680.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,425,605,103.87	1,945,136,325.72

公司负责人：付琨主管会计工作负责人：郑云会计机构负责人：张亚然

## 合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		449,130,200.25	330,647,009.78
其中：营业收入	七、61	449,130,200.25	330,647,009.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		420,763,941.44	300,170,968.76
其中：营业成本	七、61	230,795,561.19	175,734,048.79
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	2,053,900.64	415,673.98
销售费用	七、63	57,007,445.16	41,402,046.41
管理费用	七、64	59,583,595.86	40,417,121.49
研发费用	七、65	77,171,840.98	46,945,615.49
财务费用	七、66	-5,848,402.39	-4,743,537.40
其中：利息费用		1,100,591.80	323,437.81
利息收入		7,022,056.01	5,151,766.54
加：其他收益	七、67	23,431,124.70	13,671,846.48
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-8,334,821.40	-1,833,635.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,001,822.26	-4,938,825.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	229,252.06	1,047,521.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-19,860,708.77	-11,233,953.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-6,692,191.40	-7,508,340.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	19,168.54	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,158,082.54	24,619,479.89
加：营业外收入	七、74	12,719,880.01	852,301.23
减：营业外支出	七、75	880,983.82	745,627.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,996,978.73	24,726,154.07
减：所得税费用	七、76	847,147.26	2,204,578.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,149,831.47	22,521,575.26

(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,149,831.47	22,521,575.26
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）		22,657,403.37	16,766,393.17
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,492,428.10	5,755,182.09
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			
		28,149,831.47	22,521,575.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
		22,657,403.37	16,766,393.17
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
		5,492,428.10	5,755,182.09
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
		0.10	0.08
(二) 稀释每股收益(元/股)			
		0.10	0.08

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：付琨主管会计工作负责人：郑云会计机构负责人：张亚然

### 母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	364,657,044.60	268,068,488.54
减：营业成本	十七、4	243,796,245.04	151,019,716.52
税金及附加		1,262,389.59	293,329.20

销售费用		31,693,601.32	37,844,549.23
管理费用		28,300,426.51	26,553,523.29
研发费用		26,186,694.65	26,702,086.39
财务费用		-1,974,896.73	-4,556,029.30
其中：利息费用		938,040.06	322,570.20
利息收入		3,009,587.51	4,952,912.28
加：其他收益		14,149,261.83	10,936,499.20
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-6,295,202.47	-2,509,117.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,662,681.92	-4,932,713.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		210,410.96	692,400.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,781,372.93	-9,470,674.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,495,189.72	-6,962,061.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,180,491.89	22,898,358.27
加：营业外收入		567,000.93	794,951.23
减：营业外支出		872,343.25	536,942.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,875,149.57	23,156,366.55
减：所得税费用		540,605.60	920,287.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,334,543.97	22,236,079.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,334,543.97	22,236,079.47
（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		25,334,543.97	22,236,079.47
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：付琨主管会计工作负责人：郑云会计机构负责人：张亚然

### 合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		255,989,610.47	184,005,036.60
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		5,630,108.58	1,208,167.69
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	30,720,203.99	10,578,384.30
经营活动现金流入小计		292,339,923.04	195,791,588.59
购买商品、接受劳务支付的现金		223,592,997.29	132,499,953.33
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		188,154,373.47	129,890,842.06
支付的各项税费		42,882,689.91	19,700,268.37
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	89,404,935.64	58,674,365.01
经营活动现金流出小计		544,034,996.31	340,765,428.77
经营活动产生的现金流量净额		-251,695,073.27	-144,973,840.18
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			953,539.46
取得投资收益收到的现金		667,000.86	3,343,136.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金	七、78	150,000,000.00	585,615,948.83
投资活动现金流入小计		150,667,000.86	589,912,624.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		79,819,322.64	18,355,395.43
投资支付的现金		9,455,556.00	7,500,001.00
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		7,076,112.93	28,559,388.15
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	195,000,000.00	788,000,000.00
投资活动现金流出小计		291,350,991.57	842,414,784.58
投资活动产生的现金流量净额		-140,683,990.71	-252,502,159.97
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,546,320,742.88	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,000,000.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,546,320,742.88	
偿还债务支付的现金		140,312,418.02	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,813,786.14	47,484,433.14
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	7,159,039.49	3,677,539.52
筹资活动现金流出小计		193,285,243.65	51,161,972.66
筹资活动产生的现金流量净额		1,353,035,499.23	-51,161,972.66
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	七、79	960,656,435.25	-448,637,972.81
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	1,056,117,194.63	899,449,847.89
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	2,016,773,629.88	450,811,875.08

公司负责人：付琨主管会计工作负责人：郑云会计机构负责人：张亚然

### 母公司现金流量表

2022年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		205,698,671.23	160,152,960.76
收到的税费返还		5,630,108.58	660,642.05
收到其他与经营活动有关的现金		16,012,461.65	9,585,160.46
经营活动现金流入小计		227,341,241.46	170,398,763.27
购买商品、接受劳务支付的现金		191,857,407.03	125,693,960.69
支付给职工及为职工支付的现金		91,418,253.22	90,765,722.72
支付的各项税费		21,824,346.40	13,876,428.42
支付其他与经营活动有关的现金		53,644,578.51	59,593,661.28
经营活动现金流出小计		358,744,585.16	289,929,773.11
经营活动产生的现金流量净额		-131,403,343.70	-119,531,009.84

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			953,539.46
取得投资收益收到的现金		367,479.45	2,430,467.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		60,000,000.00	487,015,948.83
投资活动现金流入小计		60,367,479.45	490,399,955.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,052,936.61	14,924,646.21
投资支付的现金		5,500,000.00	36,750,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		100,000,000.00	616,000,000.00
投资活动现金流出小计		152,552,936.61	667,674,647.21
投资活动产生的现金流量净额		-92,185,457.16	-177,274,691.60
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,536,320,742.88	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		50,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,586,320,742.88	
偿还债务支付的现金		140,312,418.02	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,813,786.14	44,484,433.14
支付其他与筹资活动有关的现金		3,793,632.87	3,677,539.52
筹资活动现金流出小计		189,919,837.03	48,161,972.66
筹资活动产生的现金流量净额		1,396,400,905.85	-48,161,972.66
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,172,812,104.99	-344,967,674.10
加：期初现金及现金等价物余额		550,343,808.58	773,017,770.49
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,723,155,913.57	428,050,096.39

公司负责人：付琨主管会计工作负责人：郑云会计机构负责人：张亚然



## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年半年度													
	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
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	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														
前期差错更正														
一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	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

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	25,260,756. 00				1,522,684,901 .39						-22,442,603 .05	1,525,503,054 .34	19,868,397 .04	1,545,371,451 .38
(一) 综合 收益 总额											22,657,403. 37	22,657,403.37	5,492,428. 10	28,149,831.47
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	25,260,756. 00				1,519,362,320 .74							1,544,623,076 .74	14,375,968 .94	1,558,999,045 .68
1. 所 有者 投入 的普 通股	25,260,756. 00				1,507,504,080 .52							1,532,764,836 .52	14,375,968 .94	1,547,140,805 .46
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														
3. 股					11,858,240.22							11,858,240.22		11,858,240.22

份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益														

内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留															

存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					3,322,580.65						3,322,580.65			3,322,580.65
四、本期末余额	245,260,756.00				2,292,250,382.86			30,097,682.01	392,312,365.52		2,959,921,186.39	64,445,946.80		3,024,367,133.19

2021 年半年度															
项目	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、上年期末余额	220,000,000.00				748,951,386.45				22,148,035.47		246,679,450.94		1,237,778,872.86	10,953,275.91	1,248,732,148.77
加：会															

计政 策变 更														
期差 错更 正														
一控 制下 企业 合并														
其 他														
二、本 年期 初余 额	220,000,000 .00			748,951,386 .45			22,148,035 .47	246,679,450 .94	1,237,778,872 .86	10,953,275 .91	1,248,732,148 .77			
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)				8,316,000.0 0			15,948.83	-27,655,921 .47	-19,323,972.6 4	12,479,613 .37	-6,844,359.27			
(一) 综合 收益 总额								16,640,539. 07	16,640,539.07	5,753,971. 21	22,394,510.28			
(二) 所有 者投 入和 减少				8,316,000.0 0					8,316,000.00	6,725,642. 16	15,041,642.16			

资本														
1. 所有者投入的普通股													6,725,642.16	6,725,642.16
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					8,316,000.00							8,316,000.00		8,316,000.00
4. 其他														
(三) 利润分配										-44,440,000.00		-44,440,000.00		-44,440,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对										-44,440,000		-44,440,000.0		-44,440,000.0

所有者(或股东)的分配													.00			0			0
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							15,948.83	143,539.46	159,488.29				159,488.29	
四、本期期末余额	220,000,000.00				757,267,386.45		22,163,984.30	219,023,529.47	1,218,454,900.22	23,432,889.28			1,241,887,789.50	

公司负责人：付琨主管会计工作负责人：郑云会计机构负责人：张亚然

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年半年度
----	-----------

	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、上年期末余额	220,000, 000.00				770,330 ,859.85				30,097, 682.01	226,439 ,138.15	1,246,8 67,680. 01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	220,000, 000.00				770,330 ,859.85				30,097, 682.01	226,439 ,138.15	1,246,8 67,680. 01
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	25,260,7 56.00				1,522,6 84,901. 39					-19,765 ,462.45	1,528,1 80,194. 94
（一）综合收益总额										25,334, 543.97	25,334, 543.97
（二）所有者投入和减少资 本	25,260,7 56.00				1,519,3 62,320. 74						1,544,6 23,076. 74
1. 所有者投入的普通股	25,260,7 56.00				1,507,5 04,080. 52						1,532,7 64,836. 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					11,858, 240.22						11,858, 240.22
4. 其他											
（三）利润分配										-45,100 ,006.42	-45,100 ,006.42
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分 配										-45,100	-45,100

3. 其他											, 006. 42	, 006. 42
(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, 322, 580. 65						3, 322, 580. 65
四、本期期末余额	245, 260, 756. 00					2, 293, 015, 761. 24				30, 097, 682. 01	206, 673, 675. 70	2, 775, 047, 874. 95

项目	2021 年半年度										
	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、上年期末余额	220, 000, 000. 00				749, 716, 764. 83				22, 148, 035. 47	199, 332, 319. 30	1, 191, 197, 119. 60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	220, 000,				749, 716				22, 148,	199, 332	1, 191, 1

	000.00				,764.83				035.47	,319.30	97,119.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,316,000.00				15,948.83	-22,184,473.79	-13,852,524.96
（一）综合收益总额										22,111,986.75	22,111,986.75
（二）所有者投入和减少资本					8,316,000.00						8,316,000.00
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,316,000.00						8,316,000.00
4. 其他											
（三）利润分配										-44,440,000.00	-44,440,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-44,440,000.00	-44,440,000.00
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									15,948.83	143,539.46	159,488.29
四、本期期末余额	220,000,000.00				758,032,764.83				22,163,984.30	177,147,845.51	1,177,344,594.64

公司负责人：付琨主管会计工作负责人：郑云会计机构负责人：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 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 24,526.08 万股，统一社会信用代码：91110108784807231Q，类型：其他股份有限公司（上市），法定代表人：付琨，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 2022 年 8 月 25 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
中科星图空间技术有限公司
中科星图科技（南京）有限公司
中科星图防务技术有限公司
中科星图防务科技（成都）有限公司
湖南中科星图防务科技有限公司
中科星图测控技术（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
中科星图维天信（北京）科技有限公司
中科星图智慧科技有限公司
中科星图智慧科技安徽有限公司
中科星图智慧科技（北京）有限公司
中科知行宏图科技有限公司
中科星图数字地球合肥有限公司

说明：2022 年 2 月 14 日，本公司子公司中科星图（西安）测控技术有限公司变更为“中科星图测控技术（合肥）有限公司”；

2022 年 4 月 25 日，本公司子公司航天开源（北京）科技有限公司名称变更为“中科星图防务技术有限公司”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。  
本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

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

##### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本节“五、38 收入”。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

##### 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. 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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1、合并范围

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。

## 7. 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、21 长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

## 2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

## 10. 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：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一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）：

一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；

一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、金融工具的确认证据和计量方法

### (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

满足下列条件之一时,本公司终止确认金融资产:

- 一收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 一金融资产已转移，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；
- 一金融资产已转移，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。

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、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

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。

## 11. 应收票据

### 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

详见本节“五、10 金融工具”。

## 12. 应收账款

### 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

详见本节“五、10 金融工具”。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本节“五、10 金融工具”。

## 14. 其他应收款

### 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

详见本节“五、10 金融工具”。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：库存商品、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、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

### 4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5、 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。

## 16. 合同资产

### (1). 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。

## (2). 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、10 金融工具”。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生,即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产(不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产)或处置组,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期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

## 21. 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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

1、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、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
机器设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	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%
------	-------	---	----	--------

**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

适用 不适用

**24. 在建工程**

适用 不适用

**25. 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。

**26. 生物资产**

□适用 √不适用

**27. 油气资产**

□适用 √不适用

**28. 使用权资产**

√适用 □不适用

详见本节“五、42 租赁”。

**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√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 (%)	依据
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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

**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). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

**1、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。

## 2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、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。

## 31. 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
注册费、服务费等	年限平均法	合同规定的受益年限

## 32. 合同负债

### 合同负债的确认方法

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。

## 33. 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

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

## 34. 租赁负债

适用 不适用

详见本节“五、42 租赁”。

## 35. 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，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

本公司 GEOVIS 技术开发项目在初验阶段按照合同金额全额确认收入，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。

### 36. 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。

#### 1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

#### 2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

**37. 优先股、永续债等其他金融工具**

□适用 √不适用

**38. 收入****(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

**(1) 一般原则**

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。

**(2) 具体原则**

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、GEOVIS 一体机销售及系统集成。

**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。

- ③GEOVIS 一体机销售

公司在已将所销售的核心软件产品与第三方硬件产品适配和整合后的一体机产品交付给客户，并取得客户的验收文件后，确认商品销售收入。

- ④系统集成

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

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 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。

### 40. 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。

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

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

## 3、 会计处理

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

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

## 41. 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)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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

#### 1、 本公司作为承租人

##### (1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

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

本公司按照本节“五、30 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，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

## （4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

#### （5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

## 2、 本公司作为出租人

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、10 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、10 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) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

### 3、 售后租回交易

公司按照本节“五、38 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；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、10 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、10 金融工具”。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 44. 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

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

**45. 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%、13.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%、5.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

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（%）
中科星图股份有限公司	10.00
中科星图空间技术有限公司	15.00
中科星图科技（南京）有限公司	20.00
中科星图防务技术有限公司	20.00
中科星图测控技术（合肥）有限公司	12.50
中科星图维天信（北京）科技有限公司	15.00
中科星图智慧科技有限公司	0.00
中科星图智慧科技安徽有限公司	20.00
中科星图数字地球合肥有限公司	25.00

**2. 税收优惠**

√适用 □不适用

（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。本公司如下企业享受该优惠政策：

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
中科星图防务技术有限公司
中科星图测控技术（合肥）有限公司
中科星图维天信（北京）科技有限公司
中科星图智慧科技有限公司

（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。

本公司如下企业享受该优惠政策：中科星图股份有限公司。

（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。本公司如下企业享受该优惠政策：

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
中科星图防务技术有限公司
中科星图测控技术（合肥）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。

（2）根据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税[2019]13 号规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300.00 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，根据财政部税务总局财税[2021]12 号规定对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司如下企业符合该条件，享受 20% 的企业所得税优惠政策的公司为：中科星图智慧科技安徽有限公司。

（3）本公司如下企业被批准为高新技术企业，享受 15% 的企业所得税优惠政策的公司为中科星图维天信（北京）科技有限公司。

## 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		
银行存款	2,016,773,629.88	1,056,117,194.63
其他货币资金	12,685,565.01	12,542,201.11
合计	2,029,459,194.89	1,068,659,395.74

其中：存放在境外的款项总额		
---------------	--	--

其他说明：

其他货币资金 12,685,565.01 元为受限制的货币资金。

## 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	45,229,252.06	
其中：		
结构性存款	45,229,252.06	
合计	45,229,252.06	

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	6,578,500.00	
商业承兑票据	5,563,000.00	10,322,620.00
减：坏账准备	1,641,700.00	617,666.20
合计	10,499,800.00	9,704,953.80

### (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

### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用



## (5). 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	12,141,500.00	100.00	1,641,700.00	13.52	10,499,800.00	10,322,620.00	100.00	617,666.20	5.98	9,704,953.80
其中：										
账龄组合	12,141,500.00	100.00	1,641,700.00	13.52	10,499,800.00	10,322,620.00	100.00	617,666.20	5.98	9,704,953.80
特定款项组合										
合计	12,141,500.00	/	1,641,700.00	/	10,499,800.00	10,322,620.00	/	617,666.20	/	9,704,953.80

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：无

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	405,000.00	4,050.00	1.00
7-12 个月	4,580,000.00	229,000.00	5.00
1-2 年	4,922,000.00	738,300.00	15.00
3-4 年	2,234,500.00	670,350.00	30.00
合计	12,141,500.00	1,641,700.00	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明：信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 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	
账龄组合	617,666.20	1,024,033.80			1,641,700.00
合计	617,666.20	1,024,033.80			1,641,700.00

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

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	315,424,501.50
7-12 个月	291,806,189.75
1 年以内小计	607,230,691.25
1 至 2 年	133,550,919.52
2 至 3 年	33,400,508.08
3 至 4 年	37,030,558.97
4 年以上	12,014,750.00
合计	823,227,427.82

## (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	823,227,427.82	100.00	78,327,374.36	9.51	744,900,053.46	653,257,233.88	100.00	59,592,298.58	9.12	593,664,935.30
其中：										
账龄组合	823,227,427.82	100.00	78,327,374.36	9.51	744,900,053.46	653,257,233.88	100.00	59,592,298.58	9.12	593,664,935.30
特定款项组合										
合计	823,227,427.82	/	78,327,374.36	/	744,900,053.46	653,257,233.88	/	59,592,298.58	/	593,664,935.30

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：按账龄分析法计提坏账准备的应收款项

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	315,424,501.50	3,154,245.01	1.00
7-12 月	291,806,189.75	14,590,309.48	5.00
1-2 年	133,550,919.52	20,032,637.94	15.00
2-3 年	33,400,508.08	10,020,152.43	30.00
3-4 年	37,030,558.97	18,515,279.50	50.00
4 年以上	12,014,750.00	12,014,750.00	100.00
合计	823,227,427.82	78,327,374.36	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	59,592,298.58	18,735,075.78				78,327,374.36
合计	59,592,298.58	18,735,075.78				78,327,374.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	----------

第一名	76,540,966.04	9.30	4,601,544.90
第二名	74,180,583.23	9.01	1,461,605.83
第三名	65,957,823.95	8.01	4,992,480.09
第四名	39,795,150.00	4.83	2,049,272.50
第五名	39,743,162.26	4.83	409,431.62
合计	296,217,685.48	35.98	13,514,334.94

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、 应收款项融资

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		185,197.00
合计		185,197.00

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 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	115,992,286.51	92.31	81,329,212.81	95.54
1至2年	8,878,275.58	7.07	2,795,722.09	3.28
2至3年	709,098.12	0.56	951,436.58	1.12

3 年以上	73,979.22	0.06	48,000.00	0.06
合计	125,653,639.43	100.00	85,124,371.48	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	9,768,867.66	7.77
第二名	8,780,000.00	6.99
第三名	7,565,264.13	6.02
第四名	5,670,000.00	4.51
第五名	5,592,917.10	4.45
合计	37,377,048.89	29.74

其他说明

适用 不适用

## 8、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	29,529,429.23	18,933,815.32
合计	29,529,429.23	18,933,815.32

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (4). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	18,294,012.29
7-12 个月	4,762,213.06
1 年以内小计	23,056,225.35
1 至 2 年	3,922,241.90
2 至 3 年	2,677,571.90
3 至 4 年	160,475.68
4 年以上	
合计	29,816,514.83

## (5). 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	22,790,686.25	13,549,993.14
职工备用金借款	4,798,579.83	3,493,710.76
代付社保公积金等	1,672,618.06	531,393.06
其他	554,630.69	1,437,645.35
代收代付款		104,600.00
合计	29,816,514.83	19,117,342.31

## (6). 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)	
2022年1月1日余额	183,526.99			183,526.99
2022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	101,599.19			101,599.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	1,959.42			1,959.42
2022年6月30日余额	287,085.60			287,085.60

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

#### (7). 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	183,526.99	101,599.19			1,959.42	287,085.60
特定款项组合						
合计	183,526.99	101,599.19			1,959.42	287,085.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

## (9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金等	4,500,000.00	6 个月内	15.09	
第二名	押金及保证金等	1,804,000.00	1-2 年 902,000.00; 2-3 年 902,000.00	6.05	
第三名	押金及保证金等	1,505,650.00	6 个月以内 1,021,000.00; 7-12 月 484,650.00	5.05	
第四名	押金及保证金等	1,200,000.00	6 个月内	4.02	
第五名	押金及保证金等	935,000.00	2-3 年	3.14	
合计	/	9,944,650.00	/	33.35	

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、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	3,319,369.10		3,319,369.10	3,645,507.09		3,645,507.09

库存商品	53,535,319.88		53,535,319.88	49,075,513.52		49,075,513.52
合同履约成本	145,832,491.04		145,832,491.04	114,528,089.39		114,528,089.39
合计	202,687,180.02		202,687,180.02	167,249,110.00		167,249,110.00

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

## 10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
6个月以内	62,057,485.46	620,574.85	61,436,910.61	95,852,714.00	958,527.15	94,894,186.85
7-12个月	99,293,010.70	4,964,650.53	94,328,360.17	27,432,565.94	1,371,628.29	26,060,937.65
1-2年	76,186,519.15	11,427,977.86	64,758,541.29	67,524,927.43	10,128,739.11	57,396,188.32
2-3年	28,449,965.60	8,534,989.68	19,914,975.92	21,276,375.60	6,382,912.68	14,893,462.92
3-4年	4,459,964.00	2,229,982.00	2,229,982.00	8,922,564.00	4,461,282.00	4,461,282.00
4年以上	9,774,970.00	9,774,970.00		8,472,370.00	8,472,370.00	
合计	280,221,914.91	37,553,144.92	242,668,769.99	229,481,516.97	31,775,459.23	197,706,057.74

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	5,777,685.69			
合计	5,777,685.69			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

#### 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	2,154.38	
待认证进项税额	846,103.41	
增值税留抵税额	1,829,620.46	276,958.30
预缴企业所得税		2,816,235.02
已支付再融资费用		1,448,113.20
合计	2,677,878.25	4,541,306.52

其他说明：

无

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√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	3,476,637.81			-1,240,575.12		3,322,580.65				5,558,643.34	
湖南星图空间信息 技术有限公司	1,249,978.05			-271,709.54						978,268.51	
中科特思信息技 术(深圳)有限公司	6,479,193.69			-3,484,984.08						2,994,209.61	
中科星启(北京)科 技有限公司	542,641.34			-542,641.34							
中科天极(新疆)空 天信息有限公司	1,178,702.78	1,000,000.00		-2,178,702.78							
北斗伏羲中科数码 合肥有限公司		4,500,000.00		-247,055.17						4,252,944.83	
航天信德智图(北 京)科技有限公司	6,250,544.71	3,955,556.00		-1,067,216.82						9,138,883.89	

山东土地集团科技发展有限公司	274,315.34			31,062.59						305,377.93	
小计	19,452,013.72	9,455,556.00		-9,001,822.26		3,322,580.65				23,228,328.11	
合计	19,452,013.72	9,455,556.00		-9,001,822.26		3,322,580.65				23,228,328.11	

其他说明

无

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□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

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	41,068,244.99	29,499,148.10
固定资产清理		
合计	41,068,244.99	29,499,148.10

其他说明：

无

**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	运输设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额		3,325,608.21	2,253,504.48	60,369,201.43	4,837,307.99	70,785,622.11
2. 本期增加金额		33,451.33	1,596,839.75	15,931,975.91	1,322,805.23	18,885,072.22
(1) 购置		33,451.33	1,109,539.75	15,471,096.91	1,322,805.23	17,936,893.22
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加			487,300.00	460,879.00		948,179.00
3. 本期减少			200,700.00	324,783.79		525,483.79



金额						
(1) 处置或报废			200,700.00	161,711.02		362,411.02
(2) 其他				163,072.77		163,072.77
4. 期末余额	3,359,059.54	3,649,644.23	75,976,393.55	6,160,113.22		89,145,210.54
二、累计折旧						
1. 期初余额	2,969,048.08	1,399,504.63	34,973,593.84	1,944,327.46		41,286,474.01
2. 本期增加金额	102,230.41	175,105.69	6,507,310.38	414,685.17		7,199,331.65
(1) 计提	102,230.41	175,105.69	6,507,310.38	414,685.17		7,199,331.65
3. 本期减少金额		190,665.00	218,175.11			408,840.11
(1) 处置或报废		190,665.00	153,625.46			344,290.46
(2) 其他转出			64,549.65			64,549.65
4. 期末余额	3,071,278.49	1,383,945.32	41,262,729.11	2,359,012.63		48,076,965.55
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	287,781.05	2,265,698.91	34,713,664.44	3,801,100.59		41,068,244.99
2. 期初账面价值	356,560.13	853,999.85	25,395,607.59	2,892,980.53		29,499,148.10

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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

其他说明：

无

**在建工程****(1). 在建工程情况**

□适用 √不适用

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

□适用 √不适用

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资**

□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**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√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	32,495,216.88	32,495,216.88
2. 本期增加金额	3,932,919.42	3,932,919.42
(1) 新增租赁	3,932,919.42	3,932,919.42
3. 本期减少金额	738,287.59	738,287.59

(1) 其他转出	738,287.59	738,287.59
4. 期末余额	35,689,848.71	35,689,848.71
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,907,829.09	7,907,829.09
2. 本期增加金额	5,782,566.85	5,782,566.85
(1) 计提	5,782,566.85	5,782,566.85
3. 本期减少金额	105,469.64	105,469.64
(1) 处置		
(2) 其他转出	105,469.64	105,469.64
4. 期末余额	13,584,926.30	13,584,926.30
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	22,104,922.41	22,104,922.41
2. 期初账面价值	24,587,387.79	24,587,387.79

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	专利权	非专利技术	知识产权	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额		23,309,467.76	21,280,534.00	30,056,089.24	74,646,091.00
2. 本期增加金额		4,276,735.90	837,971.40	17,835,128.21	22,949,835.51
(1) 购置		2,641,509.43	837,971.40	8,344,012.38	11,823,493.21
(2) 内部研发		1,635,226.47			1,635,226.47
(3) 企业合并增加				9,491,115.83	9,491,115.83
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		27,586,203.66	22,118,505.40	47,891,217.45	97,595,926.51
二、累计摊销					
1. 期初余额		12,868,179.10	14,305,737.93	3,766,788.93	30,940,705.96
2. 本期增加金额		2,392,527.04	897,149.51	3,730,692.47	7,020,369.02

(1) 计提		2,392,527.04	897,149.51	3,730,692.47	7,020,369.02
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		15,260,706.14	15,202,887.44	7,497,481.40	37,961,074.98
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		12,325,497.52	6,915,617.96	40,393,736.05	59,634,851.53
2. 期初账面价值		10,441,288.66	6,974,796.07	26,289,300.31	43,705,385.04

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 25.56%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、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	12,954,366.07	4,555,456.05					17,509,822.12
空天信息数据库	8,419,190.18	4,001,962.32					12,421,152.50
一体化融合指控平台研制项目		467,621.47					467,621.47
GEOVISiReal 视		2,742,149.19					2,742,149.19

景仿真可视化引擎平台 V6.1						
洞察者 2.1	1,595,588.15	39,638.32		1,635,226.47		
GEOVISEarth 星图地球		1,073,469.20				1,073,469.20
GEOVISEarthStudio 星图地球工作室		1,197,358.23				1,197,358.23
GEOVIS 智能数据工厂项目		15,233,800.02				15,233,800.02
合计	22,969,144.40	29,311,454.80		1,635,226.47		50,645,372.73

其他说明：

无

## 28、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		处置		
中科星图防务技术有限公司	716,847.42					716,847.42
中科星图测控技术（合肥）有限公司	8,193,442.36					8,193,442.36
中科星图维天信（北京）科技有限公司	16,888,872.81					16,888,872.81
中科知行宏图科技有限公司		4,625,420.08				4,625,420.08
合计	25,799,162.59	4,625,420.08				30,424,582.67

### (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

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**29、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	4,537,186.43	5,951,167.45	1,211,203.38		9,277,150.50
注册费、服务费等	214,141.87	323,233.68	77,338.44		460,037.11
合计	4,751,328.30	6,274,401.13	1,288,541.82		9,737,187.61

其他说明：

无

**30、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
资产减值准备	41,071,590.19	4,239,455.80	34,425,643.79	3,510,880.91
内部交易未实现利润	961,944.89	96,194.49		
可抵扣亏损				
信用减值准备	76,939,400.63	8,436,309.90	60,393,491.77	6,246,510.89
递延收益	31,217,946.95	3,681,766.49	39,406,854.74	4,885,603.30
预计负债	24,970,655.41	2,697,380.03	27,861,013.19	2,869,158.19
股份支付	33,858,335.44	4,158,695.90	22,000,095.02	2,605,518.07
合计	209,019,873.51	23,309,802.61	184,087,098.51	20,117,671.36

**(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
非同一控制企业合并资产评估增值	13,015,823.45	2,084,107.01	13,067,234.38	1,960,085.15
长期股权投资投资收益	743,607.24	79,744.20		
合计	13,759,430.69	2,163,851.21	13,067,234.38	1,960,085.15

**(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**(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	25,475,028.55	26,505,733.42
可抵扣亏损	31,775,494.94	11,275,036.49
合计	57,250,523.49	37,780,769.91

## (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
2025 年度	18,563.88	18,563.88	
2026 年度	468,785.76	842,179.71	
2027 年度	14,194,717.28	144,495.85	
2028 年度	1,820,015.91	1,820,015.91	
2029 年度	8,203,787.86	8,203,787.86	
2030 年度	245,993.28	245,993.28	
2031 年度			
2032 年度	6,823,630.97		
合计	31,775,494.94	11,275,036.49	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、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
期限超过一年的合同资产	36,533,558.25	3,564,690.27	32,968,867.98	29,138,397.55	2,650,184.56	26,488,212.99
合计	36,533,558.25	3,564,690.27	32,968,867.98	29,138,397.55	2,650,184.56	26,488,212.99

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		140,312,418.02
一年内到期的应付利息		140,019.95

合计		140,452,437.97
----	--	----------------

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

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	3,589,900.00	7,816,533.00
银行承兑汇票	13,486,400.00	14,495,100.00
合计	17,076,300.00	22,311,633.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	265,687,742.06	277,288,452.52
1 至 2 年	74,683,201.29	38,575,076.79
2 至 3 年	3,912,673.34	9,720,504.08
3 年以上	14,579,147.91	15,906,834.31
合计	358,862,764.60	341,490,867.70

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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	7,000,000.00	暂未办理结算
第二名	6,146,000.00	暂未办理结算
第三名	6,138,679.25	对方未催收
第四名	6,133,716.00	暂未办理结算
第五名	5,467,000.00	暂未办理结算



第六名	5,126,000.00	暂未办理结算
第七名	4,584,070.75	暂未办理结算
第八名	3,271,698.11	暂未办理结算
第九名	3,103,773.62	暂未办理结算
第十名	3,000,000.00	对方未催收
合计	49,970,937.73	

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

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	110,811,738.73	31,105,657.69
1-2 年	33,172,815.34	33,270,000.00
2-3 年	470,090.93	2,505,190.93
3 年以上	150,000.00	
合计	144,604,645.00	66,880,848.62

#### (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

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	46,176,727.25	161,862,272.78	190,670,532.33	17,368,467.70
二、离职后福利-设定提存计划	1,089,275.01	10,025,380.85	9,805,174.14	1,309,481.72
三、辞退福利	64,786.67	193,432.91	193,432.91	64,786.67
四、一年内到期的其他				

福利				
合计	47,330,788.93	172,081,086.54	200,669,139.38	18,742,736.09

## (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	44,678,134.73	134,869,955.82	164,276,714.64	15,271,375.91
二、职工福利费		4,941,004.87	4,941,004.87	
三、社会保险费	665,287.24	6,758,580.88	6,555,236.71	868,631.41
其中：医疗保险费	648,809.85	6,591,044.00	6,391,586.21	848,267.64
工伤保险费	16,477.39	166,114.70	162,228.32	20,363.77
生育保险费		1,422.18	1,422.18	
四、住房公积金	47,180.76	12,781,862.09	12,784,277.57	44,765.28
五、工会经费和职工教育经费	786,124.52	2,510,869.12	2,113,298.54	1,183,695.10
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	46,176,727.25	161,862,272.78	190,670,532.33	17,368,467.70

## (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	1,056,156.48	9,695,535.75	9,484,034.60	1,267,657.63
2、失业保险费	33,118.53	329,845.10	321,139.54	41,824.09
3、企业年金缴费				
合计	1,089,275.01	10,025,380.85	9,805,174.14	1,309,481.72

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	24,924,033.31	29,318,070.30
企业所得税	2,102,335.41	24,261,031.95
个人所得税	944,899.56	1,067,757.94
城市维护建设税	300,709.38	631,871.08
印花税	663,532.59	109,127.40
教育费附加	146,973.80	341,594.17
地方教育费附加	97,982.54	227,729.45
水利基金	8,283.74	
合计	29,188,750.33	55,957,182.29

其他说明：

无

**41、其他应付款****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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,937,121.22	2,982,526.39
合计	4,937,121.22	2,982,526.39

其他说明：

无

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 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	2,752,562.15	1,928,618.36
押金、保证金	695,825.00	
代扣代缴社保公积金	313,311.59	161,666.12
工会经费	718,135.59	709,447.72
代收代付款		
其他	457,286.89	182,794.19
合计	4,937,121.22	2,982,526.39

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	12,519,012.74	12,000,191.55
合计	12,519,012.74	12,000,191.55

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	84,566.04	47,112.12
尚未达到条件的借转补资金	10,000,000.00	20,000,000.00
未支付的发行费	1,336,472.41	
合计	11,421,038.45	20,047,112.12

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，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□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	12,025,634.70	13,932,249.81
减：未确认融资费用	670,069.48	489,618.58
合计	11,355,565.22	13,442,631.23

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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
预计成本	27,861,013.19	24,970,655.43	GEOVIS 技术开发项目终验阶段预提成本
合计	27,861,013.19	24,970,655.43	/

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	39,406,854.74	4,143,700.00	12,332,607.79	31,217,946.95	政府补助未摊销完毕
合计	39,406,854.74	4,143,700.00	12,332,607.79	31,217,946.95	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
空天遥感数据 AI 实时处理与分析应用服务平台	3,000,000.00			24,548.70		2,975,451.30	与资产相关
合肥高新技术产业开发区投资促进局装修运营补贴		2,723,700.00	60,526.67			2,663,173.33	与资产相关
空天大数据应用创新中心建设一期	1,100,000.00					1,100,000.00	与资产相关
2020 年产学研合作项目	400,000			55,555.55		344,444.45	与资产相关
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	4,577.54			1,320.36		3,257.18	与资产相关
空天大数据承载平台（GEOVIS）产业化	1,040,000.10			1,040,000.10			与资产相关
空天大数据应用创新中心建设一期	15,598,113.20			2,905,660.38		12,692,452.82	与收益相关
研发人员工资补助	16,481,527.62			5,860,759.75		10,620,767.87	与收益相关
2021 年度“梧桐工程”高层次人才政策支持资金	540,000.00	540,000.00		540,000.00		540,000.00	与收益相关
顺义区博士后科研经费资助	320,000.00			121,600.00		198,400.00	与收益相关
中关村知识产权促进中心-战略资助项目		80,000.00				80,000.00	与收益相关
顺义区打造大中小融通特色载体推动中小企业创新创业升级	922,636.28			922,636.28			与收益相关
2021 年顺义区科技政策第一批支持项目		800,000.00		800,000.00			与收益相关
	39,406,854.74	4,143,700.00	60,526.67	12,272,081.11		31,217,946.95	

合计	54.74	00	67	2		
----	-------	----	----	---	--	--

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
期限超过一年的合同负债	29,999,837.54	92,018,742.50
尚未达到条件的借转补资金	5,000,000.00	
合计	34,999,837.54	92,018,742.50

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	220,000,000.00	25,260,756.00				25,260,756.00	245,260,756.00

其他说明：

无

## 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）	744,896,893.14	1,507,504,080.52		2,252,400,973.66
其他资本公积	24,668,588.33	15,180,820.87		39,849,409.20
合计	769,565,481.47	1,522,684,901.39		2,292,250,382.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期确认股份支付费用增加其他资本公积 11,858,240.22 元

**56、 库存股**适用 不适用**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	30,097,682.01			30,097,682.01
合计	30,097,682.01			30,097,682.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、 未分配利润**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	414,754,968.57	246,679,450.94
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	414,754,968.57	246,679,450.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,657,403.37	220,305,673.15
减：提取法定盈余公积		7,933,697.44
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	45,100,006.42	44,440,000.00
转作股本的普通股股利		
其他调整因素		-143,541.92
期末未分配利润	392,312,365.52	414,754,968.57

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	449,130,200.25	230,795,561.19	330,647,009.78	175,734,048.79
其他业务				
合计	449,130,200.25	230,795,561.19	330,647,009.78	175,734,048.79

### (2). 合同产生的收入的情况

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

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
城市维护建设税	611,209.92	94,365.86
教育费附加	322,754.12	47,874.14
印花税	890,572.71	224,858.31
车船税	3,913.33	2,320.00
地方教育费附加	215,169.42	31,916.08
水利基金	10,281.14	14,339.59
合计	2,053,900.64	415,673.98

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	27,989,142.20	21,818,756.95
差旅交通费	2,442,944.94	2,518,194.32

业务招待费	12,340,723.86	8,031,022.71
办公费用	2,313,476.59	653,176.48
市场费用	5,214,361.14	5,439,519.75
折旧摊销费用	2,313,419.62	401,741.49
房租物业费用	1,397,958.07	1,448,622.70
技术服务费	2,824,027.46	1,089,835.28
其他费用	171,391.28	1,176.73
合计	57,007,445.16	41,402,046.41

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	29,154,407.33	16,292,123.33
差旅交通运费	2,642,409.23	4,822,857.14
业务招待费	3,252,968.95	1,564,405.71
办公费用	5,542,974.49	3,849,859.23
折旧摊销费用	1,700,937.24	1,556,658.60
房租物业费用	1,315,176.66	1,253,428.19
技术服务费	3,022,104.53	2,118,379.26
其他费用	1,094,377.21	643,410.03
股份支付	11,858,240.22	8,316,000.00
合计	59,583,595.86	40,417,121.49

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	52,031,862.13	30,579,284.31
差旅交通运费	2,854,291.69	1,977,532.29
办公费用	894,586.35	68,530.58
折旧摊销费用	10,720,385.17	7,188,618.92
房租物业费用	2,352,634.89	2,912,247.55
技术服务费	8,188,336.23	4,118,453.46
其他费用	129,744.52	100,948.38
合计	77,171,840.98	46,945,615.49

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	1,100,591.80	323,437.81
利息收入	-7,067,548.11	-5,151,771.16
手续费	118,553.92	84,795.95
合计	-5,848,402.39	-4,743,537.40

其他说明：

无

**67、其他收益**

√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
政府补助	17,902,189.70	13,591,293.42
增值税加计抵减	5,296,686.54	66,799.61
代扣个人所得税手续费返还	232,248.46	13,753.45
合计	23,431,124.70	13,671,846.48

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
空天大数据承载平台（GEOVIS）产业化	1,040,000.10	1,039,999.98	与资产相关
2020 年产学研合作项目	55,555.55		与资产相关
空天遥感数据 AI 实时处理与分析应用服务平台	24,548.70		与资产相关
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	1,320.36	1,320.36	与资产相关
信息空间数据聚合与智能服务关键技术研究及示范应用		192,920.81	与资产相关
洞察者——空间信息分析系统			与资产相关
研发人员工资补助	5,860,759.75		与收益相关
软件企业即征即退的增值税	5,630,108.58	1,208,167.69	与收益相关
山东空天大数据创新应用中心-青岛科技局	2,905,660.38		与收益相关
顺义区打造大中小融通特色载体推动中小企业创新创业升级	922,636.28		与收益相关
2021 年顺义区科技政策第一批支持项目	800,000.00		与收益相关
2021 年度“梧桐工程”高层次人才政策支持资金	540,000.00		与收益相关
顺义区博士后科研经费资助	121,600.00		与收益相关
科技成果落地转化及应用项目		6,330,000.00	与收益相关
空天遥感数据 AI 实时处理与分析应用服务平台		2,108,814.35	与收益相关
北京市水环境典型污染源空天地协同精准监测与预警技术研究		1,981,006.98	与收益相关
新型多源遥感数据高精度智能处理与开发利用关键技术研究		573,611.11	与收益相关
信息空间数据聚合与智能服务关键技术研究及示范应用		155,452.14	与收益相关

合计	17,902,189.70	13,591,293.42
----	---------------	---------------

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,001,822.26	-4,938,825.87
处置长期股权投资产生的投资收益		6,112.40
交易性金融资产在持有期间的投资收益	667,000.86	3,099,078.15
合计	-8,334,821.40	-1,833,635.32

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	229,252.06	1,047,521.67
合计	229,252.06	1,047,521.67

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	1,024,033.80	355,035.00
应收账款坏账损失	18,735,075.78	10,823,600.12
其他应收款坏账损失	101,599.19	55,318.19
合计	19,860,708.77	11,233,953.31

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
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		235,833.79

三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合同资产减值损失	5,777,685.69	7,272,506.86
其他非流动资产减值损失	914,505.71	
合计	6,692,191.40	7,508,340.65

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）	19,168.54	
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	19,168.54	
合计	19,168.54	

其他说明：

适用 不适用

### 74、营业外收入

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
与企业日常活动无关的政府补助	12,719,875.25	802,300.00	12,719,875.25
违约赔偿收入		40,000.00	
各种奖励款收入		10,000.00	
其他	4.76	1.23	4.76
合计	12,719,880.01	852,301.23	12,719,880.01

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
合肥高新技术产业开发区投资促进局装修运营补贴	60,526.67		与资产相关
落地专项资金补助	10,000,000.00		与收益相关
西安国家民用航天产业基地管理委员会专精特新专项资金	1,860,000.00		与收益相关
2022年03月培训区管企业（互联网培训）	355,000.00		与收益相关
北京市顺义区市场监督管理局-专利促进与保护项目支持资金	206,000.00		与收益相关
青岛市崂山区发展和改革局	100,000.00		与收益相关
西安市科学技术局国家高新技术企业认定奖励补贴	50,000.00		与收益相关
西安市就业服务中心中小微企业招用高校毕业生一次性就业补贴	46,000.00		与收益相关
中共西安市委组织部青年人才资助费	25,000.00		与收益相关
江宁高新区2020年科技型中小企业奖励	10,000.00		与收益相关
国家知识产权局专利局北京代办处北京市知识产权资助金	6,000.00	9,950.00	与收益相关
合肥市失业保险管理中心	1,348.58		与收益相关
2019年专利促进与保护项目经费		780,000.00	与收益相关
江宁科学园财政分局2019科技型中小企业政策奖励		10,000.00	与收益相关
江宁高新技术产业开发区管理委员会2019年知识产权奖励		2,350.00	与收益相关
合计	12,719,875.25	802,300.00	

其他说明：

适用 不适用**75、营业外支出**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	8,085.56	46,817.88	8,085.56
其中：固定资产处置损失	8,085.56	46,817.88	8,085.56
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	210,000.00	210,000.00	210,000.00
盘亏损失		283,112.44	
滞纳金等		195,683.46	
违约赔偿支出	642,100.00	10,000.00	642,100.00
其他	20,798.26	13.27	20,798.26
合计	880,983.82	745,627.05	880,983.82

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	4,132,022.20	4,157,754.00
递延所得税费用	-3,284,874.94	-1,953,175.19
合计	847,147.26	2,204,578.81

### (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	28,996,978.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,899,697.87
子公司适用不同税率的影响	324,514.34
调整以前期间所得税的影响	131,046.31
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,166.33
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	-3,047,817.26
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	554,872.33
所得税费用	847,147.26

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). 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	128,105.63	94,060.00
政府补助	11,803,048.58	802,300.00
押金、保证金	10,442,132.58	6,729,659.77
收回个人借款	682,821.95	674,771.54
利息收入	6,840,048.12	2,058,207.22
代收代付款	134,596.77	35,073.13
其他	689,450.36	184,312.64
合计	30,720,203.99	10,578,384.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	243,234.50	
费用	63,203,733.01	49,608,448.06
押金及保证金	20,949,329.50	6,650,646.75
个人借款	3,828,099.12	1,931,259.27
其他	1,180,539.51	484,010.93
合计	89,404,935.64	58,674,365.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 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	150,000,000.00	585,600,000.00
其他		15,948.83
合计	150,000,000.00	585,615,948.83

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 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	195,000,000.00	786,000,000.00
支付投资款		2,000,000.00
合计	195,000,000.00	788,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用



## (6). 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
上市发行费用	743,018.87	
租赁支付的现金	6,416,020.62	3,677,539.52
合计	7,159,039.49	3,677,539.52

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	28,149,831.47	22,521,575.26
加：资产减值准备	6,692,191.40	7,508,340.65
信用减值损失	19,860,708.77	11,233,953.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,993,968.77	5,848,653.10
使用权资产摊销	5,318,745.28	2,903,384.75
无形资产摊销	6,803,554.88	3,228,805.89
长期待摊费用摊销	1,288,541.82	505,415.94
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）	-19,168.54	326,929.68
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	8,085.56	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-229,252.06	-1,047,521.67
财务费用（收益以“-”号填列）	1,100,591.80	323,437.81
投资损失（收益以“-”号填列）	8,334,821.40	1,833,635.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,161,207.5	-1,854,670.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-123,667.44	-106,602.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-32,313,110.62	-9,676,891.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-213,261,501.66	-86,630,369.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-98,853,082.92	-112,528,615.32
其他	11,714,876.32	10,636,697.86
经营活动产生的现金流量净额	-251,695,073.27	-144,973,840.18
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	2,016,773,629.88	450,811,875.08
减: 现金的期初余额	1,056,117,194.63	899,449,847.89
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	960,656,435.25	-448,637,972.81

**(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	9,088,200.00
其中: 中科知行宏图科技有限公司	9,088,200.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,012,087.07
其中: 中科知行宏图科技有限公司	2,012,087.07
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	
取得子公司支付的现金净额	7,076,112.93

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	2,016,773,629.88	1,056,117,194.63
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,016,773,629.88	1,056,117,194.63
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,016,773,629.88	1,056,117,194.63
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,685,565.01	保函保证金、银行承兑汇票保证金未到期、存款利息
合计	12,685,565.01	/

其他说明：

无

**82、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

**83、套期**

适用 不适用

**84、政府补助****1. 政府补助基本情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
空天大数据应用创新中心建设一期	1,100,000.00	其他收益	
空天大数据承载平台（GEOVIS）产业化	6,240,000.00	其他收益	1,040,000.10
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	13,600.00	其他收益	1,320.36
空天遥感数据 AI 实时处理与分析应用服务平台	3,000,000.00	其他收益	24,548.70
2020 年产学研合作项目	400,000.00	其他收益	55,555.55
合肥高新技术产业开发区投资促进局装修运营补贴	2,723,700.00	营业外收入	60,526.67
中关村知识产权促进中心-战略资助项目	80,000.00	其他收益	
空天大数据应用创新中心建设一期	18,900,000.00	其他收益	2,905,660.38
顺义区打造大中小融通特色载体推动中小企业创新创业升级	2,530,000.00	其他收益	922,636.28
研发人员工资补助	17,000,000.00	其他收益	5,860,759.75
2021 年度“梧桐工程”高层次人才政策支	1,080,000.00	其他收益	540,000.00

持资金			
顺义区博士后科研经费资助	320,000.00	其他收益	121,600.00
2021 年顺义区科技政策第一批支持项目	800,000.00	其他收益	800,000.00
软件企业即征即退的增值税	5,630,108.58	其他收益	5,630,108.58
落地奖励款	10,000,000.00	营业外收入	10,000,000.00
国家知识产权局专利局北京代办处北京市知识产权资助金	6,000.00	营业外收入	6,000.00
西安国家民用航天产业基地管理委员会专精特新专项资金	1,860,000.00	营业外收入	1,860,000.00
2022 年 03 月培训区管企业（互联网培训）	355,000.00	营业外收入	355,000.00
北京市顺义区市场监督管理局-专利促进与保护项目支持资金	206,000.00	营业外收入	206,000.00
青岛市崂山区发展和改革委员会	100,000.00	营业外收入	100,000.00
西安市科学技术局国家高新技术企业认定奖励补贴	50,000.00	营业外收入	50,000.00
西安市就业服务中心中小微企业招用高校毕业生一次性就业补贴	46,000.00	营业外收入	46,000.00
中共西安市委组织部青年人才资助费	25,000.00	营业外收入	25,000.00
江宁高新区 2020 年科技型中小企业奖励	10,000.00	营业外收入	10,000.00
合肥市失业保险管理中心	1,348.58	营业外收入	1,348.58

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、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

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
中科知行宏图科技有限公司	2022/5/13	9,180,000.00	51.00	现金购买	2022/5/13	可以实施控制	12,115,926.60	3,607,415.76

其他说明：

2022 年 5 月 13 日，本公司子公司中科星图智慧科技有限公司（以下简称“星图智慧公司”）与重庆知行宏图科技有限公司、重庆尚立厚朴科技合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，约定，星图智慧公司以现金方式受让重庆知行宏图科技有限公司和重庆尚立厚朴科技合伙企业（有限合伙）持有的中科知行宏图科技有限公司（原名“重庆新知行宏图科技有限公司”）的股权，股权转让对价合计为 918.00 万元。参照银信资产评估有限公司 2022 年 5 月 12 日以 2022 年 4 月

30 日为基准日出具的《中科星图智慧科技有限公司拟股权收购所涉及的重庆新知行宏图科技有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（银信评报字（2022）沪第 1075 号）中确认的中科知行宏图科技有限公司评估价值 1,849.07 万元。2022 年 5 月 13 日，中科知行宏图科技有限公司已完成相关工商变更手续。

## (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	中科知行宏图科技有限公司
--现金	9,180,000.00
--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	
合并成本合计	9,180,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,554,579.92
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	4,625,420.08

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

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

	中科知行宏图科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	15,893,045.68	14,676,082.93
货币资金	2,012,087.07	2,012,087.07
存货	3,124,959.40	3,124,959.40
固定资产	948,179.00	1,056,040.00
无形资产	9,491,115.83	8,197,215.83
预付账款	3,960.00	3,960.00
其他应收款	209,012.96	209,012.96
其他流动资产	72,807.67	72,807.67
递延所得税资产	30,923.75	
负债：	6,962,496.82	6,635,063.32
应付款项	179,126.68	179,126.68
递延所得税负债	327,433.50	
合同负债	6,009,090.33	6,009,090.33
应付职工薪酬	438,205.00	438,205.00
应交税费	8,641.31	8,641.31

净资产	8,930,548.86	8,041,019.61
减：少数股东权益		
取得的净资产	8,930,548.86	8,041,019.61

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

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**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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、中科星图防务科技（成都）有限公司，系由本公司子公司中科星图防务技术有限公司发起设立的有限责任公司，于2022年3月28日成立，注册资本1,000.00万元，统一社会信用代码91510104MA7K92141Q。截至2022年6月30日，本公司子公司中科星图防务技术有限公司共实缴出资0.00万元。

2、湖南中科星图防务科技有限公司，系由本公司子公司中科星图防务技术有限公司发起设立的有限责任公司，于2022年3月30日成立，注册资本1,000.00万元，统一社会信用代码

91430104MA7LCE2X5N。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司子公司中科星图防务技术有限公司共实缴出资 0.00 万元。

## 6、其他

适用 不适用

## 九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
中科星图空间技术有限公司	西安	西安	软件行业	100		设立
中科星图科技（南京）有限公司	南京	南京	软件行业	40		设立
中科星图防务技术有限公司	北京	北京	软件行业	100		非同一控制下企业合并
中科星图防务科技（成都）有限公司	成都	成都	软件行业		100	设立
湖南中科星图防务科技有限公司	长沙	长沙	软件行业		100	设立
中科星图测控技术（合肥）有限公司	西安	西安	软件行业	67.13		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	合肥	软件行业		100	设立
中科星图洞察科技（西安）有限公司	西安	西安	软件行业		100	设立
中科星图维天信（北京）科技有限公司	北京	北京	制造业	65		非同一控制下企业合并
中科星图智慧科技有限公司	青岛	青岛	软件行业	70		设立
中科星图智慧科技安徽有限公司	合肥	合肥	软件行业		65	设立
中科星图智慧科技（北京）有限公司	北京	北京	软件行业		100	设立
中科知行宏图科技有限公司	重庆	重庆	软件行业		51	非同一控制下企业合并
中科星图数字地球合肥有限公司	合肥	合肥	软件行业	100		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）有限公司于 2017 年 8 月在南京市江宁区市场监督管理局公司登记成立，注册资本为人民币 1,000.00 万元，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，各公司以货币资金分别认缴出资 400.00、300.00、

200.00、100.00 万元，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%，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。截至 2021 年 12 月 31 日，中科星图科技（南京）有限公司实收资本 675.00 万元，其中，本公司实缴出资 400.00 万元，实缴出资比例为 59.26%。

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：  
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
无

其他说明：

2022 年 2 月 14 日，本公司子公司中科星图（西安）测控技术有限公司变更为“中科星图测控技术（合肥）有限公司”；

2022 年 4 月 25 日，本公司子公司航天开源（北京）科技有限公司名称变更为“中科星图防务技术有限公司”。

## (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（合肥）有限公司	32.87	2,557,894.38		25,152,819.15
中科星图维天信（北京）科技有限公司	35.00	2,691,202.82		20,972,356.00
中科星图智慧科技有限公司	30.00	802,061.06		19,835,797.29

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(合肥)有限公司	114,649,677.87	24,696,027.00	139,345,704.87	55,013,738.48	6,998,247.69	62,011,986.17	124,407,472.94	16,915,666.90	141,323,139.84	69,084,810.46	3,270,509.04	72,355,319.50
中科星图维天信(北京)科技有限公司	117,190,699.26	15,854,702.16	133,045,401.42	65,458,048.42	7,080,833.35	72,538,881.77	84,600,245.22	15,965,417.66	100,565,662.88	40,234,930.16	7,914,486.61	48,149,416.77
中科星图智慧科技有限公司	103,030,729.13	39,572,832.35	142,603,561.48	43,346,908.42	18,183,000.21	61,529,908.63	109,054,955.60	25,176,222.17	134,231,177.77	42,759,202.31	21,109,329.50	63,868,531.81

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(合肥)有限公司	19,643,678.39	7,781,850.86	7,781,850.86	-8,498,503.52	8,018,919.61	-542,166.73	-542,166.73	-2,391,508.99
中科星图维天信(北京)科技有限公司	56,372,934.99	7,689,150.92	7,689,150.92	-9,689,759.37	32,059,430.77	18,147,102.58	18,147,102.58	-143,007.47
中科星图智慧科技有限公司	38,895,443.06	-4,512,621.95	-4,512,621.95	-38,169,524.91				

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

## 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

## (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

## (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	23,228,328.11	19,452,013.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-9,001,822.26	-4,938,825.87
--其他综合收益		
--综合收益总额	-5,679,241.61	-4,938,825.87

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

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
中科星启(北京)科技有限公司		644,418.86	644,418.86

其他说明

无

**(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、与金融工具相关的风险**

√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。

**(一) 信用风险**

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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

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

## (二) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。本公司主要涉及利率风险。利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于结构性存款。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

## 十一、公允价值的披露

### 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			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款	45,229,252.06			45,229,252.06
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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	45,229,252.06			45,229,252.06
(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

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司	北京	软件行业	1,250.00	28.20	28.20

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:

2020年3月,中国科学院空天信息创新研究院完成事业单位法人登记,中国科学院电子学研究所、中国科学院遥感与数字地球研究所、中国科学院光电研究院正式整合组建为中国科学院空天信息创新研究院。中国科学院空天信息创新研究院成立前,公司与前述三个院所发生的交易合并披露为与中国科学院空天信息创新研究院的交易。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本节“九、在其他主体中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司合营和联营企业的情况详见本节“九、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	本公司联营企业
山东土地集团科技发展有限公司	本公司联营企业
湖南星图空间信息技术有限公司	本公司联营企业
中科特思信息技术(深圳)有限公司	本公司联营企业
航天信德智图(北京)科技有限公司	本公司联营企业

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
齐鲁空天信息研究院	最终控制方举办的事业法人单位
牛威	关联自然人
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
中科可控信息产业有限公司	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
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	关联自然人控制或担任董监高的企业
中科天玑数据科技股份有限公司	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
中科三清科技有限公司	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
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
广西中科曙光云计算有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
中科曙光南京研究院有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
中科特思信息技术（北京）有限公司	联营企业之子公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
曙光信息产业（北京）有限公司	采购商品	1,114,966.57	19,559,998.21
中科特思信息技术（深圳）有限公司	采购商品	25,486.72	2,605,946.82
中国科学院空天信息创新研究院	接受劳务	755,660.37	3,200,000.00
中科星睿科技（北京）有限公司	采购商品		749,105.65
中科可控信息产业有限公司	采购商品	1,060,194.69	
中科天智运控（深圳）科技有限公司	接受劳务	3,350,000.00	
中科天极（新疆）空天信息有限公司	采购商品	9,594,114.16	
山东土地集团科技发展有限公司	接受劳务	3,072,830.19	
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	采购商品	2,106,194.69	
中科天玑数据科技股份有限公司	接受劳务	2,900,000.00	
曙光网络科技有限公司	采购商品	366,371.68	
苏州空天信息研究院	接受劳务		33,962.26

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	20,745,283.02	13,510,377.36
中国科学院空天信息创新研究院	销售商品	0.05	9,220,641.59
中科天极（新疆）空天信息有限公司	提供劳务	3,000,000.00	

中科天极（新疆）空天信息有限公司	销售商品	2,654,867.25	
山东产业技术研究院	提供劳务	1,132,075.48	1,132,075.47
苏州空天信息研究院	提供劳务		93,396.23
苏州空天信息研究院	销售商品	0.01	

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
中科特思信息技术（北京）有限公司	房屋及建筑物		968,441.51				844,481.00				
中国科学院空天信息创新研究院	房屋及建筑物					2,941,746.67	2,941,746.67	173,184.39	305,142.88		15,245,531.42

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：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	327.26	298.30

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(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	76,540,966.04	4,601,544.90	70,641,595.04	2,052,399.75
	山东智慧黄河信息科技有限公司	15,363,960.00	153,639.60	20,485,280.00	204,852.80
	广西中科曙光云计算有限公司	9,019,320.60	3,691,690.49	9,019,320.60	3,687,784.83
	中科天极(新疆)空天信息有限公司	6,160,000.00	92,000.00	760,000.00	7,600.00
	山东土地集团科技发展有限公司	2,758,000.00	137,900.00	3,400,000.00	34,000.00
	山东产业技	1,341,480.00	33,222.00	189,593.20	9,479.66

	术研究院				
	中科曙光南京研究院有限公司	640,000.00	192,000.00	640,000.00	192,000.00
	中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司	169,820.00	50,946.00	927,820.00	278,346.00
	苏州空天信息研究院			1,146,000.00	240,900.00
	中科三清科技有限公司			66,400.00	9,960.00
预付账款					
	中科边缘智慧信息科技有限公司(苏州)有限公司	7,565,264.13		8,279,264.12	
	中国科学院空天信息创新研究院	4,246,115.10		3,545,886.79	
	中科天极(新疆)空天信息技术有限公司	2,500,000.03			
	中科天智运控(深圳)科技有限公司	990,000.00			
	广西中科曙光云计算有限公司	510,000.00		510,000.00	
	苏州空天信息研究院	220,097.34			
	曙光信息产业(北京)有限公司			88,334.07	
其他应收款					
	中科特思信息技术有限公司(北京)有限公司	549,735.75		549,735.75	
合同资产					
	齐鲁空天信息研究院	7,694,000.00	384,700.00	7,694,000.00	76,940.00
	山东智慧黄河信息科技有限公司	5,121,320.00	51,213.20	5,121,320.00	51,213.20
	中国科学院空天信息创新研究院	5,002,600.00	881,600.00	6,752,600.00	1,109,700.00
	广西中科曙光云计算有限公司	2,432,964.00	895,182.00	2,432,964.00	895,182.00

	山东土地集团科技发展有限公司	1,246,000.00	62,300.00	2,034,000.00	20,340.00
	中科天极(新疆)空天信息有限公司	790,000.00	15,500.00	190,000.00	1,900.00
	中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司	207,760.00	62,328.00	207,760.00	62,328.00
其他非流动资产					
	广西中科曙光云计算有限公司	788,988.00	295,094.00	788,988.00	295,094.00
	山东土地集团科技发展有限公司	286,000.00	14,300.00	286,000.00	2,860.00

## (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			
	曙光信息产业(北京)有限公司	18,301,831.00	32,780,676.83
	湖南星图空间信息技术有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00
	中科特思信息技术(深圳)有限公司	1,652,600.00	4,532,000.00
	广西中科曙光云计算有限公司	4,476,500.00	4,476,500.00
	曙光信息产业股份有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
	中科可控信息产业有限公司	1,365,248.95	1,326,171.69
	中科星睿科技(北京)有限公司		823,550.94
	航天信德智图(北京)科技有限公司	540,400.00	716,800.00
	苏州空天信息研究院		420,000.00
	中科天智运控(深圳)科技有限公司	1,230,000.00	315,000.00
	北京中科数遥信息技术有限公司	300,000.00	300,000.00
	中科边缘智慧信息科技有限公司(苏州)有限公司	90,566.03	90,566.03
	中国科学院空天信息	393,649.27	23,875.69

	创新研究院		
	中科天极（新疆）空 天信息有限公司	9,594,114.16	
	山东土地集团科技发 展有限公司	3,072,830.19	
	曙光网络科技有限公司	366,371.68	
	中科天玑数据科技股 份有限公司	290,000.00	
应付票据			
	中国科学院空天信息 创新研究院		456,000.00
	航天信德智图（北京） 科技有限公司		144,000.00
	中科天智运控（深圳） 科技有限公司	1,340,000.00	
其他应付款			
	牛威	5,396.83	
合同负债			
	中国科学院空天信息 创新研究院	837,540.00	
其他非流动负债			
	中国科学院空天信息 创新研究院	3,499,339.62	3,079,339.62
	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	7,138,556.65	
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	5,014,247.90	5,433,015.81

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

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
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可归属的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可归属限制性股票的数量。
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	33,858,335.24
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,858,240.22

其他说明

无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、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

#### (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

## 十五、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

### 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

**十六、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、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、GEOVIS 一体机产品销售、系统集成四个；地区报告分部包含华北、华东、西北、西南、华南、华中、东北七个；行业报告分部包含特种领域、航天测运控、智慧政府、气象生态、企业能源、其他六个。

**(2) 报告分部的财务信息**

产品报告分部

单位：元币种：人民币

项目	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
GEOVIS 技术开发与服务	239,340,757.99	103,358,505.22	224,525,691.11	120,113,360.87
GEOVIS 软件销售与数据服务	65,985,749.74	18,812,156.41	38,277,485.84	11,160,314.81

GEOVIS 一体机产品销售	12,210,563.47	9,410,658.03	31,546,645.31	11,446,845.11
系统集成	131,593,129.05	99,214,241.53	36,297,187.52	33,013,528.00
合计	449,130,200.25	230,795,561.19	330,647,009.78	175,734,048.79

## 地区报告分部

单位：元币种：人民币

项目	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
华北	292,509,007.71	154,139,775.70	249,615,363.25	137,185,228.60
华东	81,092,638.20	37,849,125.56	33,325,753.25	10,889,220.92
华中	8,876,215.09	3,017,244.30	18,132,387.39	8,711,530.61
西南	13,516,644.69	7,987,478.81	3,771,509.44	2,101,681.05
西北	48,272,507.88	23,904,831.26	6,944,356.31	4,872,426.41
华南	243,375.38	-202,715.16	18,527,640.14	11,873,627.39
东北	4,619,811.30	4,099,820.72	330,000.00	100,333.81
合计	449,130,200.25	230,795,561.19	330,647,009.78	175,734,048.79

## 行业报告分部

单位：元币种：人民币

项目	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
特种领域	145,424,699.02	68,855,427.14	225,436,099.01	129,139,952.04
航天测运控	19,643,678.39	5,983,013.00	8,018,919.61	2,716,610.10
智慧政府	174,039,763.39	105,357,609.36	42,940,922.13	21,492,103.89
气象生态	59,993,010.47	30,592,249.22	35,006,097.18	13,355,915.79
企业能源	42,561,358.76	18,302,104.81	5,503,403.25	2,726,058.42
其他	7,467,690.22	1,705,157.66	13,741,568.60	6,303,408.55
合计	449,130,200.25	230,795,561.19	330,647,009.78	175,734,048.79

(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

## 十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	229,390,071.37
7-12 个月	247,793,273.44
1 年以内小计	477,183,344.81
1 至 2 年	105,282,689.41
2 至 3 年	19,300,628.08
3 至 4 年	35,428,558.97
4 年以上	6,614,750.00
合计	643,809,971.27

## (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	643,809,971.27	100.00	58,889,653.04	9.15	584,920,318.23	503,459,475.24	100.00	48,155,133.58	9.56	455,304,341.66
其中：										
账龄组合	608,020,725.55	94.44	58,889,653.04	9.69	549,131,072.51	469,885,101.52	93.33	48,155,133.58	10.25	421,729,967.94
特定款项组合	35,789,245.72	5.56			35,789,245.72	33,574,373.72	6.67			33,574,373.72
合计	643,809,971.27	100.00	58,889,653.04	9.15	584,920,318.23	503,459,475.24	100.00	48,155,133.58	9.56	455,304,341.66

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：特定款项组合

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 (%)
特定款项组合	35,789,245.72		
合计	35,789,245.72		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	48,155,133.58	10,734,519.46				58,889,653.04
合计	48,155,133.58	10,734,519.46				58,889,653.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	74,180,583.23	11.52	1,461,605.83
第二名	65,957,823.95	10.24	4,992,480.09
第三名	53,753,966.04	8.35	3,618,194.90
第四名	39,795,150.00	6.18	2,049,272.50
第五名	39,743,162.26	6.17	409,431.62
合计	273,430,685.48	42.46	12,530,984.94

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	22,447,839.98	14,795,974.66
合计	22,447,839.98	14,795,974.66

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

## (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (7). 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
----	--------

1年以内	
其中：1年以内分项	
6个月以内	12,558,214.49
7~12个月	3,134,200.26
1年以内小计	15,692,414.75
1至2年	3,425,667.35
2至3年	2,298,571.90
3至4年	1,274,103.68
4年以上	
合计	22,690,757.68

## (8). 按款项性质分类

√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	17,834,081.96	10,134,493.79
职工备用金借款	3,245,892.41	2,889,895.76
代付社保公积金等	1,141,635.52	1,126,128.00
其他	469,147.79	803,157.14
合计	22,690,757.68	14,953,674.69

## (9). 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)	
2022年1月1日余额	157,700.03			157,700.03
2022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	85,217.67			85,217.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	242,917.70			242,917.70

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

**(10). 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	157,700.03	85,217.67				242,917.70
合计	157,700.03	85,217.67				242,917.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(11). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金等	4,500,000.00	6 个月内	19.83	
第二名	押金及保证金等	1,804,000.00	1-2 年 902,000.00; 2-3 年 902,000.00	7.95	
第三名	押金及保证金等	1,335,650.00	1 年以内	5.89	
第四名	押金及保证金等	1,200,000.00	6 个月内	5.29	
第五名	代付社保公积金等	1,126,128.00	3-4 年	4.96	
合计		9,965,778.00		43.92	

**(13). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

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	420,232,287.32		420,232,287.32	413,844,757.28		413,844,757.28
对联营、合营企业投资	15,303,285.33		15,303,285.33	13,143,386.60		13,143,386.60
合计	435,535,572.65		435,535,572.65	426,988,143.88		426,988,143.88

**(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	117,603,126.29	3,988,090.44		121,591,216.73		
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	2,768,552.98	53,184.00		2,821,736.98		
中科星图测控技术(合肥)有限公司	24,732,746.11	644,047.50		25,376,793.61		
中科星图维天信(北京)科技有限公司	29,434,379.90	401,122.62		29,835,502.52		
中科星图智慧科技有限公司	35,228,726.53	847,659.90		36,076,386.43		
中科星图数字地球合肥有限公司	200,077,225.47	453,425.58		200,530,651.05		
合计	413,844,757.28	6,387,530.04		420,232,287.32		

## (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											
小计											
二、联营企业											
中科蓝卓(北京)信息科技有限公司	3,476,637.81			-1,240,575.12		3,322,580.65				5,558,643.34	
湖南星图空间信息技术有限公司	1,249,978.05			-271,709.54						978,268.51	
中科特思信息技术(深圳)有限公司	6,479,193.69			-3,484,984.08						2,994,209.61	
中科星启(北京)科技有限公司	542,641.34			-542,641.34							
中科天极(新疆)空天信息有限公司	1,394,935.71	1,000,000.00		-875,716.67						1,519,219.04	
北斗伏羲中科数码合肥有限公司		4,500,000.00		-247,055.17						4,252,944.83	
小计	13,143,386.60	5,500,000.00		-6,662,681.92		3,322,580.65				15,303,285.33	
合计	13,143,386.60	5,500,000.00		-6,662,681.92		3,322,580.65				15,303,285.33	

其他说明：

□适用 √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	364,657,044.60	243,796,245.04	268,068,488.54	151,019,716.52
其他业务				
合计	364,657,044.60	243,796,245.04	268,068,488.54	151,019,716.52

## (2). 合同产生的收入情况

□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

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
权益法核算的长期股权投资收益	-6,662,681.92	-4,938,825.87
处置长期股权投资产生的投资收益		6,112.40
交易性金融资产在持有期间的投资收益	367,479.45	2,423,595.89
合计	-6,295,202.47	-2,509,117.58

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、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
非流动资产处置损益	19,168.54	第十节附注七、73

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,991,956.37	第十节附注七、67、74、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	896,252.92	第十节附注七、68、70
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-880,979.06	第十节附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	232,248.46	第十节附注七、67
减：所得税影响额	404,504.05	
少数股东权益影响额（税后）	4,233,184.18	
合计	20,620,959.00	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

**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	1.57	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.14	0.0093	0.0093

**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：付琨

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 26 日

**修订信息**

□适用 √不适用