

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人付琨、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年年度利润分配及资本公积转增股本方案为：

截至2022年12月31日，公司总股本245,260,756股，以此计算，（1）公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），拟派发现金红利总计49,052,151.20元（含税），本年度公司派发现金红利金额占本公司2022年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为20.21%；（2）公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增4.9股，合计拟转增股本120,177,770股，转增后公司总股本增加至365,438,526股。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	42
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	58
第六节	重要事项.....	63
第七节	股份变动及股东情况.....	96
第八节	优先股相关情况.....	105
第九节	债券相关情况.....	105
第十节	财务报告.....	105

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
--------	---

## 第一节释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司或中科星图	指	中科星图股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中科院空天院	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
星图测控	指	中科星图测控技术股份有限公司
星图维天信	指	中科星图维天信（北京）科技有限公司
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
载荷	指	对地观测的各种传感器
承载	指	基于统一时空基准和数字地球框架进行各类空天大数据和行业数据的引接、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
空三技术	指	指“空中三角测量”，是一种测量、处理和分析地理空间信息的技术，利用飞机或无人机等航空平台获取的多源影像，通过三角定位原理和数学模型计算出地面上点的三维坐标，以达到测量和制图的目的。
分布式渲染	指	是一种在计算机集群中使用多台计算机进行图形渲染的技术，该技术可以提高渲染速度，缩短渲染时间，提高渲染质量，增加可靠性和可扩展性。
云原生	指	是一种新兴的软件开发和部署模式，旨在利用云计算和容器化技术，实现高效的应用程序开发和部署。
空间仿真模拟	指	是指在计算机上使用数值方法和计算技术对航天器、卫星、行星、恒星等天体的运动、形态、环境和相互作用等进行模拟和分析的过程。

## 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	investor@geovis.com.cn

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	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	investor@geovis.com.cn	investor@geovis.com.cn

## 三、信息披露及备置地点

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

## 四、公司股票/存托凭证简况

## (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

## (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

## 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
	签字会计师姓名	崔云刚、李娅丽
报告期内履行持续督导职责的 保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街2号凯恒中心B座9层
	签字的保荐代表人姓名	曾诚、闫明庆
	持续督导的期间	2020年7月8日至2024年12月31日

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,576,738,060.88	1,039,947,273.81	51.62	702,541,464.91
归属于上市公司股东的净利润	242,746,807.78	220,305,673.15	10.19	147,454,351.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	168,048,894.28	150,312,259.95	11.80	123,170,527.63
经营活动产生的现金流量净额	-28,907,099.72	166,951,627.60	不适用	79,453,332.20
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末

			)	
归属于上市公司股东的净资产	3,213,017,132.79	1,434,418,132.05	123.99	1,237,778,872.86
总资产	4,645,479,660.23	2,363,138,597.19	96.58	1,689,417,147.63

## (二)主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益(元/股)	1.04	1.00	4.00	0.78
稀释每股收益(元/股)	1.04	1.00	4.00	0.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.72	0.68	5.88	0.66
加权平均净资产收益率(%)	10.52	16.54	减少6.02个百分点	21.18
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.28	11.29	减少4.01个百分点	17.69
研发投入占营业收入的比例(%)	21.72	15.26	增加6.46个百分点	13.54

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司营业收入同比增长 51.62%，主要系以下原因：

战略方面：公司持续推进集团化、生态化、国际化的发展战略。一方面激励集团内各公司深耕所属赛道、开拓市场，实现业绩持续增长，另一方面全面推进生态化建设，通过大力发展在线数字地球业务，逐步开展以云服务商业模式打造的第二增长曲线。

产品与研发投入方面：公司持续加强对 GEOVIS 基础平台的研发，针对在线数字地球业务，加强关键技术、基础设施等方面的研制建设，并基于人工智能大模型，为构建网络化、智能化的可计算数字地球奠定基础，为打造行业生态、激发市场规模创造条件；同时通过技术承继、形态过渡、产品创新等方式，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。

人员培养与激励方面：公司通过“星图合伙人”计划打造中科星图奋进者的幸福工程，对核心人才进行遴选、激励，同时通过数字地球学院对核心人才的学历和专业能力进行培养和发展，以实现不断吸引优秀人才和持续发展高潜力人才的目的，使公司的人才队伍获得稳定、高质量的发展。

归属于上市公司股东净资产同比增长 123.99%，总资产同比增长 96.58%，主要系公司报告期内公司向特定对象增发股票，募集资金到账所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	144,631,191.28	304,499,008.97	378,280,402.82	749,327,457.81
归属于上市公司股东的净利润	-967,076.58	23,624,479.95	48,576,124.67	171,513,279.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-15,313,659.98	17,350,104.35	30,178,055.70	135,834,394.21
经营活动产生的现金流量净额	-219,762,414.46	-31,932,658.81	-91,624,826.24	314,412,799.79

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-22,789.34	第十节七 73	7,894.11	-502.80
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	91,979,850.57	第十节七 67、74、84	81,780,068.31	21,352,837.31
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	1,723,003.85	第十节七 68、70	5,781,690.19	4,782,911.08
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	-5,259,540.06	第十节七 74、75	-2,357,487.97	1,683,602.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目	232,248.46	第十节七 67	15,748.07	106,166.17
减：所得税影响额	1,615,250.52		15,296,604.32	2,769,138.39
少数股东权益影响额（税后）	12,339,609.47		-62,104.81	872,052.17
合计	74,697,913.50		69,993,413.20	24,283,823.75

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

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		35,000,000.00	35,000,000.00	1,723,003.85
应收款项融资	185,197.00	1,803,500.00	1,618,303.00	
合计	185,197.00	36,803,500.00	36,618,303.00	1,723,003.85

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

#### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

## 第三节管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

数字经济是新一轮全球产业竞争的制高点，数字经济成为继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进公平与效率更加统一的新经济形态。相关统计数据显示，2022 年我国数字经济规模已经超过 50 万亿元，占 GDP 比重超过 40%，继续保持在 10% 的高位增长速度。

数字地球作为空天信息产业链的核心环节，是数字经济蓬勃发展和数字中国建设的新底座。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中明确提出了数字经济发展的十大应用场景，其中智能交通、智慧能源、智慧农业和水利、智慧教育、智慧文旅、智慧社区、智慧政务等七大应用场景均与数字地球技术密切相关。

报告期内，中科星图立足数字地球这一核心产品，把握数字经济与空天信息融合发展的重大机遇，不断深化数字地球技术创新，实现数字地球应用模式从传统的线下向线上转型突破，致力于建设全新的数字地球应用生态，为推动数字经济高质量发展持续赋能。

#### （一）2022 年度主要经营情况

报告期内，公司经营业绩保持平稳快速增长，公司实现主营业务收入 1,576,738,060.88 元，较上年同期增长 51.62%；归属于上市公司股东的净利润 242,746,807.78 元，较上年同期增长 10.19%；归属于上市公司股东的净资产 3,213,017,132.79 元，较上年同期增长 123.99%。

#### （二）公司发展战略规划情况

面向“十四五”和新的发展阶段，中科星图制定了集团化、生态化、国际化发展战略。2022 年是坚定不移地深化集团化、开启生态化、布局国际化的重要一年。通过集团、子集团和赛马机制，培养更多的优质子公司走向资本市场，以此确保公司的第一增长曲线；全面推进生态化建设，大力发展在线数字地球业务和相关新业态，以云服务商业模式打造第二增长曲线；通过“天临空地海”一体化布局，补齐产业链短板，推进多圈层观测体系覆盖，以国际化孕育第三增长曲线。

#### （三）全面夯实传统线下数字地球业务，确保第一增长曲线

特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源等板块作为公司业务的基石，经营业绩平稳快速增长。技术体制方面，公司重构形成了“1+1+1+N”的产品体系架构，覆盖一体化云资源管理及数据服务底座、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，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，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。管理模式方面，在集团化的赛马机制引领和激励下，各板块优质子公司具备自身清晰稳定的市场定位、客户群体、竞争环境和优势能力，整体呈现业绩高速增长态势。

#### （四）大力推动在线业务转型和生态化建设，打造第二增长曲线

伴随着公司完成 15.5 亿元再融资，公司 GEOVIS Online 在线数字地球建设全面启动，公司将数字地球应用模式从传统的线下转向线上，实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级：

（1）通过应用上云，探索了线上运营的业务模式，分别面向大众消费者、创作者和开发者，提供了星图地球（GEOVIS Earth）、星图地球工作室（GEOVIS Earth Studio）、星图地球开发者平台（GEOVIS Earth Dev）三项服务，一定程度上满足大众用户在地球探索、场景设计、应用开发等方面的需求，形成空天信息触达大众用户的统一门户，形成服务大众用户的前沿阵地；

（2）通过数据上云，构建在线数字地球的数据基础，打通连接空天基础设施与行业应用的关键路径，星图地球数据云（GEOVIS Earth DataCloud）和星图地球今日影像（GEOVIS DataDaily）分别提供一致、高效、通用的底图服务和针对性强、时效性高的业务数据服务，为空天信息触达大众打通关键一环；

（3）通过计算上云，将实现面向广大开发者和生态企业的资源聚合和共享，通过将算力、算料、算法在云端开放，充分释放空天信息的产业价值，打通空天信息触达大众的最后一公里，实现“万物皆可计算”的理念，为广大的行业应用赋能。

在线数字地球产品发布后呈现良好应用态势，报告期内，星图地球数据云业务已有超过 1000 家企业认证用户，星图地球 APP 种子用户下载量超过 200 万次，注册用户接近 30 万。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

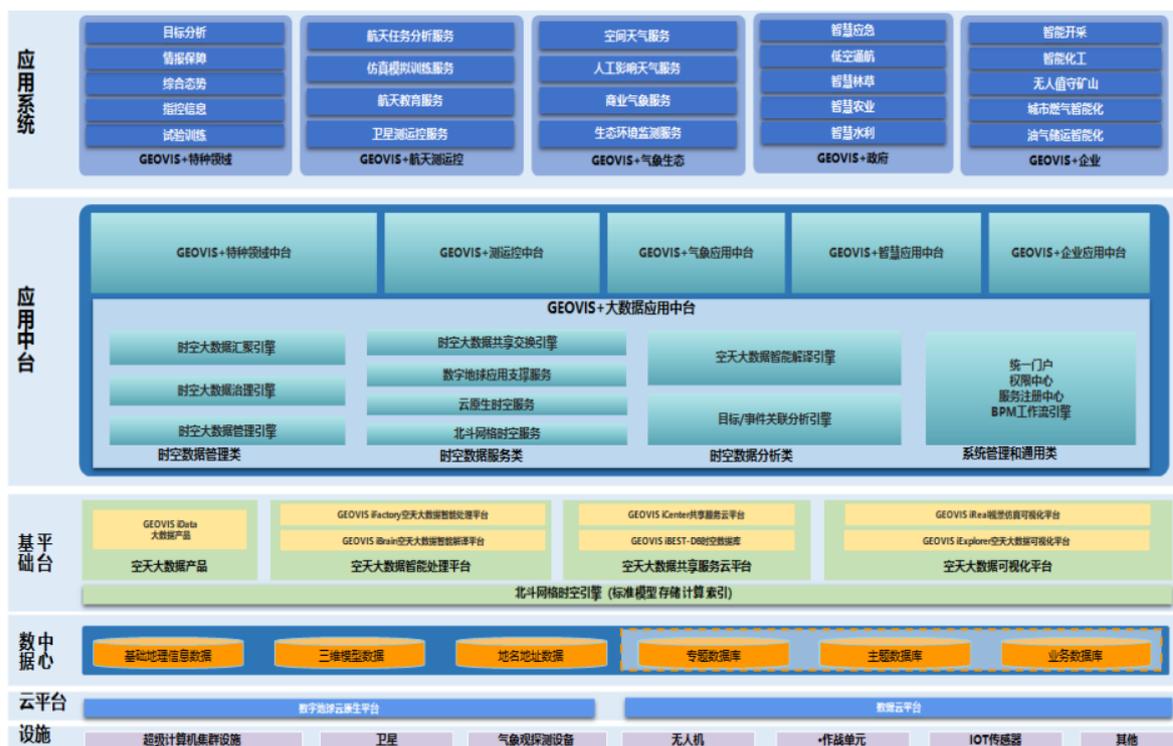
#### 1、公司主要业务

公司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、特种领域及大众用户提供软件销售与数据服务、技术开发与服务、专用设备及系统集成等业务。通过 GEOVIS Earth 星图地球系列在线数字地球产品和服务研发，逐步实现应用上云、数据上云和计算上云，在稳步推进传统线下业务向线上业务转型的同时，拓展教育、文旅、新闻等数字地球新的应用领域和形态，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运营模式。

#### 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）



图：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，覆盖一体化云资源管理及数据服务底座、一套基于北斗网格引擎的数字地球基础平台、一套大数据共性应用中台以及 N 个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。

#### 1) 云平台层

云平台层包含数字地球云原生平台和数字地球数据云平台两部分：

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。

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，以在线服务的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

报告期内，基于北斗网格时空引擎，通过技术突破、功能扩展、性能升级等方式全面升级研制一套数字地球基础平台，从数据处理、承载和可视化全链路进一步增强了产品的应用性，完善了对数字地球业务生态的能力支撑。

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，实现了面向海量影像数据的节点级、任务级、瓦片级三级并行加速数据处理，重点打造了卫星影像的自动化建筑物白模构建技术、不同季节的智能匀光匀色技术、云雪水要素的自动精编技术、有效绕开建筑物沿着道路中心线的智能镶嵌技术以及基于多源影像的空三处理等技术，为各个行业提供符合标准的专业化数据处理服务。同步升级完成的 GEOVIS iBrain 空天大数据智能解译平台，重点优化了后台架构设计、平台的 CPU/GPU 分布式并行调度能力，大大提升了水体、植被、建筑、道路、飞机、舰船、油罐、车辆等核心算法的泛化能力和识别效率，新增专题监测算法模块，为自然资源、水利、农业、交通、国防等行业提供便捷化的时空决策级信息服务能力。

在数据承载方面，GEOVIS iBEST-DB 时空数据库基于北斗剖分网、六边形网格索引，实现了全球大尺度到局部地区二三维时空数据精准“定位”与“索引”，同时结合时空算力下推，在时空数据库中完成二维和三维时空数据计算，为全球级、城市级各类二三维时空数据管理、时空定位、调度与计算提供强有力支撑，实现二三维时空数据“存算”一体。同时，GEOVIS iCenter 空天大数据共享服务云平台致力于解决海量影像数据切片耗时过长问题，突破分布式海量影像数据并行切片技术，极大缩短了海量影像数据切片时长，便于快速实现影像数据服务发布。两款产品功性能的全面升级，实现空天地多源异构时空数据存储、计算、服务发布及可视化，为全球级和城市级的时空数据管理、计算与可视化提供了重要支撑。

在数据可视化方面，GEOVIS iExplorer 空天大数据可视化平台针对 SDK 二次开发平台重点扩展了巷道、地下空间、特效等模块，vPlugin 插件中心主要实现了插件上传、下载、浏览、删除等功能，同步向地下方向延伸开发了智能管网模块，全方位、多角度地提供面向地下的连通分析、爆管关阀分析等专业分析能力，提供覆盖空、天、地、地下、海全场景一体化的展示能力。GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎，也全面升级了 BIM 与倾斜摄影数据融合、视频场景虚实融合等多源数据融合技术，新增 AR 视频地图场景联动，将传统视频监控图像与 GIS 融合，让地图“活”起来，更直观地传达地理信息、丰富可视化应用效果；同时重点针对园区、能源等业务场景扩充了行业应用空间分析算法及符号库，并通过交互式云渲染能力，将复杂业务场景在服务端应用程序中渲染，普通客户端以轻量化的网页方式即可体验服务端的高配置带来的流畅体验，有效支撑了行业孪生场景构建及分析应用。

## 3) 应用中台层

在原有 GEOVIS 6 基础软件平台的基础上，一方面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，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、气象生态、航天测运控、智慧政府、企业能源的行业应用中台，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、基于北斗网格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）

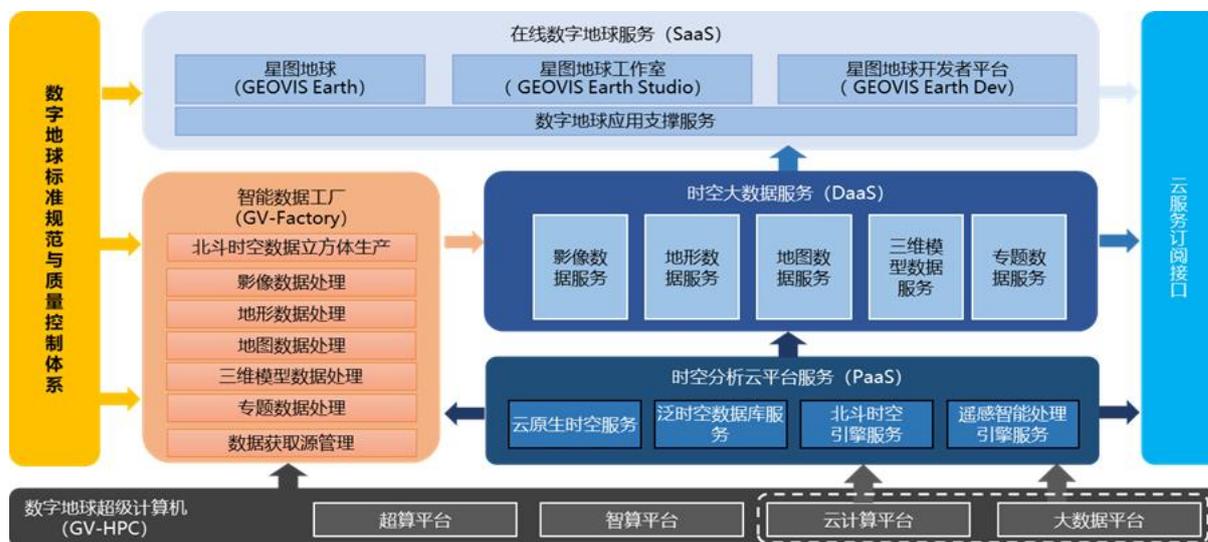


图 星图地球产品体系（线上）

基于长期积累的数字地球相关技术基础和在线上开展业务运营的有效探索，在国家大力发展数字经济的大背景下，通过应用上云、数据上云、计算上云等重要举措，实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级。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，形成了星图在线地球产品体系，初步构建了覆盖云、边、端一体化的服务体系，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更广泛的增长空间。

报告期内公司研制并发布了星图地球数据云（GEOVIS Earth Datacloud）、星图地球今日影像（GEOVIS DataDaily）、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）五款 GEOVIS Earth 星图地球系列产品，并完成了星图智脑引擎、星图云盘等产品的立项工作，各产品线的研制及迭代升级开发工作已全

面展开，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）在内的在线数字地球服务体系，形成完整的 GEOVIS Earth 数字地球服务运营能力，为实现线上化转型、拓展全新业务领域和构建围绕数字地球的产业生态，打下坚实的基础。

通过应用上云，验证了数字地球产品面向互联网升级改造的技术路线，探索了线上运营的业务模式，积累了一批有粘性的种子用户。分别面向大众消费者、创作者和开发者，提供了星图地球（GEOVIS Earth）、星图地球工作室（GEOVIS Earth Studio）、星图地球开发者平台

（GEOVIS Earth Dev）三项服务，一定程度上满足大众用户在地球探索、场景设计、应用开发等方面的需求，形成空天信息触达大众用户的统一门户，形成与大众用户保持稳定、广泛连接的基础通道，为进一步拓展服务领域、沉淀有价值的内容、打开空天信息应用空间开辟了重要的前沿阵地。

通过数据上云，构建了在线数字地球的数据基础，打通了连接空天基础设施与行业应用的关键路径，形成了数字地球产业生态的第一个微循环。星图地球数据云（GEOVIS Earth Datacloud）和星图地球今日影像（GEOVIS DataDaily）分别提供一致、高效、通用的底图服务和针对性强、时效性高的业务数据服务。通过建立数据供给与数据需求的高效连接，一方面使得更广泛的用户能够更方便的获得空天信息，另一方面使得天基闲置资源得到更有效的利用，提升了数据流通效率、拓展了空天信息领域，为空天信息触达大众打通关键一环。

通过计算上云，将实现面向广大开发者和生态企业的资源聚合和共享，通过将算力、算料、算法在云端开放，形成各专业领域的研究者与更广泛用户的散在需求的连接，构建数字地球产业生态的第二个微循环，满足大众长尾需求，充分释放空天信息的产业价值，打通空天信息触达大众的最后一公里。正在研制的星图智脑引擎等产品，将结合空天信息大模型和数字地球大算力，利用新一代人工智能相关技术，提供更加符合用户直觉的交互接口，实现“万物皆可计算”的理念，为广大的行业应用赋能。

在线数字地球系统的有效运行依赖于一整套线上运行支撑体系。基于超算域、智算域、云计算域和大数据域四域融合的数字地球超级计算机，搭建了支持大规模复杂任务并行计算的算力网络，利用网格剖分理论和有限元方法等实现针对跨尺度海量时空数据的异构算力调度与管理系系统，可以稳定高效执行计算密集型和访问密集型等空天信息算法处理任务，满足各种不同场景的运算需求。在此基础上构建的智能数据工厂，将空天数据的流式处理任务进一步封装，形成柔性可调度的数据处理流水线，实现海量数据的实时并行处理，突破高实时性应用场景的技术瓶颈。未来这些计算资源也将通过计算上云面向地球科研和学术界开放，也将催生出更丰富更智能的算法应用供给，进一步丰富在线数字地球应用生态。

## （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、专用设备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，未来将进一步探索并扩大数字地球在线运营的盈利模式。

### 2、销售模式

公司持续推进集团、子集团和赛马机制的集团化战略，完成了星图空间、星图防务、星图智慧、星图地球 4 家子集团和星图测控、星图维天信 2 家赛马公司的组建，此外，公司在全国不同区域设有其他子公司、分公司和办事处，通过多层次的销售体系，持续提升公司的市场影响力和销售能力。同时，基于在线数字地球运营，正在形成线上触达客户，并在线上完成交付和回款的销售路径，将大幅提升营销效率。

### 3、研发模式

公司建立以集团产品技术委员会，牵引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

得益于国家高分辨率对地观测系统、空间基础设施以及商业遥感的蓬勃发展，我国卫星数量增长迅速，对地观测类型、频次、精度、覆盖率等关键指标显著提升，观测数据持续获取与积累，为空天信息产业数字化创造了良好条件。在中共中央、国务院《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》、《数字中国建设整体布局规划》等国家顶层规划引领下，以数据要素经济效益释放为价值导向，将尚未完全由市场配置的数据要素转向由市场动态配置，推动数据在流动中产生价值成为国家政策重点，我国空天信息行业随之加速转型。在政策与市场双向驱动下，我国空天信息产业数字化进程加速，围绕数据价值生成与价值实现，数据获取、存储、加工、流通、分析、应用、生态保障等相关产业加速聚集，专业分工更趋精细，专业协作更趋紧密。

在国家政策推动下，鼓励多元化投入构建数据流通基础设施，形成国家级、区域性、行业性数据流通及深度应用平台，构建多层次市场交易体系，促进数据开发利用由线下分散交易向线上集中交易，实现更加高效的商业流通和应用成为国家政策重要关注。受政策影响，国家在数据基础制度改革、数据交易服务生态等领域培育提上日程，空天信息由技术突破向体系化效益释放发展。受高性能算力网络、人工智能大模型技术推动，空天信息泛在应用日趋普及，面向大众及大量中小企业的泛在需求将形成一片全新的增量空间，空天信息服务的时效性、个性化、定制化应用场景将显著扩大。

##### (2) 数字地球行业的特点及主要技术门槛

数字地球上承空天数据、下接空天信息应用，具有技术复杂度高、基础设施投入大、运营覆盖范围广、与国家技术战略协同密切的特点。一是技术复杂度高，数字地球需融合数据处理多圈层数据，包括地理、气象、生态、经济、社会等领域的的数据，具有多维度、多尺度、多源头的特点，单一的数据处理手段无法满足精度及时效性要求，需融合并行计算、深度学习、机器学习等新一代信息技术实现大规模、多源头数据的高效处理和分析，挖掘地球信息特征和规律，对地球的自然环境、社会经济、人类活动等方面进行系统的识别和分析。二是基础设施投入大，数字地球具有计算任务多样、计算过程繁杂、深度学习量巨大等特点，小规模计算设施难以高效应对地球数值模拟与深度学习需求，给动态监测、智能分析、量化模拟带来困难，需构建虚拟化、容器化、并行化高密度计算设施破解数字地球算力供给的瓶颈。三是运营覆盖范围广，现有数字地球服务能力经过多年的发展已日臻成熟，但享用数字地球便利的手段方法仍在发展阶段，需要基于线上服务平台形成地球应用众创体系与服务运营体系，不断扩大服务覆盖范围，向行业、企业和个人用户提供服务。四是与国家技术战略协同密切，构成数字地球的上下游产业均与国家技术战略协同密切，如对地观测与导航、空间信息基础设施建设、数据要素流通基础设施等，均为国家政策重点关注与投入的领域，数字地球技术创新、市场运营需与国家战略密切协同，以国家资源服务国家安全、经济、社会建设。

#### 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司科创板上市后，品牌效应进一步显现，行业地位进一步夯实，科研及运营资金的保障更加充足，在数据资源获取与处理、先进技术突破与验证、算力设施建设、产业生态构建与运营等领域形成四位一体的综合能力。这些能力的具备，使得公司具备更强的产业号召力，进一步吸引空天数据供应商、数据增值处理商、场景应用开发商加入数字地球产业，汇聚多方生态伙伴的在线数字地球生态场建设得以顺利开展。公司从单一面向客户的交付，逐渐转变为连接供给和需求的核心枢纽，在多层次行业应用生态推动下，上下游伙伴协同日趋高效，逐步形成互通有无、优势互补的良性循环，为空天信息产业发展注入新的活力。

2022年8月，公司正式对外发布在线数字地球产品，包括提供海量时空数据在线服务的数  
据底座一星图地球数据云，随时随地探索世界的在线数字地球探索门户一星图地球、面向创作者  
提供数字地球互动内容的制作工具一星图地球工作室、面向数字地球开发者提供低代码、一站  
式服务的开发平台一星图地球开发者平台，在线数字地球系列产品全面实现数字地球的线上化，包  
括云上数据、云上计算、云上应用、云上运营等，并以“云、边、端”服务模式向政府、企业和  
大众用户提供更智能、更精准、更高效的数字地球应用。

一是实现数据不动而信息流动，保证空天信息时效性。通过构建在线数字地球平台，突破多  
源卫星数据引接汇聚、实时云上并行计算、大场景地物提取与智能解译等关键技术，为交通、农  
业、应急、智慧城市等提供坚实的时空底座支撑和智慧决策支持。二是发力地球数据“去专业  
化”，大幅降低使用门槛，充分实现空天信息价值。将面向专业的遥感分析算法进行服务化和在  
线化改造，将跨界专家的高端能力，转化为触手可及的在线服务。三是推动空天信息在线化和服  
务化，创新服务能力和服务模式。通过在线数字地球产品将数据、算力、算法融合成后台能力，  
以公开服务接口的形式提供在线服务。四是以用户为核心构建了具备集聚效应、长尾效应的基础  
平台，用户数量的增加及服务规模扩大将带来积聚效应，将形成相对难以转移的竞争优势。

### 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

数字地球的上游行业主要包括导航及遥感卫星制造业等，下游行业主要包括以特种领域、气  
象、海洋、生态环境、林业、农业、交通、应急、航天等众多行业的企业为主的最终用户，以及  
为最终用户提供定制系统服务的增值开发商。报告期内，卫星发射数量的高度增长及其产生的丰  
富的卫星数据，进一步夯实了数字地球行业发展的基础；与此同时地理信息技术加速与新一代信  
息技术深度融合，在促进数字地球行业服务模式变革的同时，为数字产业化发展和产业数字化转  
型持续赋能，使得以数字地球为代表的空间信息产业成为数字经济蓬勃发展和数字中国建设的  
新引擎。

#### （一）卫星行业稳步高速发展，奠定了数字地球行业发展的基石

根据美国卫星产业协会（SIA）统计数据，2021年全球航天产业收入规模达到3864亿美元，  
其中卫星产业占比超过70%。从数据上看，中国国内投资总额占全球份额10%，发展空间巨  
大。随着卫星开发模式、发射模式的改变，卫星入门成本大大降低，给供给侧带来利好。

数据显示，2021年度，全球共发射卫星1336颗，其中中国航天共实施宇航发射任务55  
次，首次达到“50+”并位居世界第一，截至2021年末，全球在轨运行卫星4852颗，遥感卫星  
占比21%，中国在轨运营卫星499颗，遥感卫星占比达53%。全球卫星发射数量稳步高速增长，  
数字地球迎来了航天数字时代的新浪潮。而且，随着技术进步，卫星分辨率不断提高，达到亚  
米级的影像越来越多。此外，我国已形成“高分+北斗”融合的卫星服务模式。2020年全球组网后  
北斗三号全球卫星导航系统已向全球用户提供服务，2021年北斗高精度服务全球用户已突破10  
亿，北斗应用领域仍将不断拓宽，以北斗服务为主要内容的新技术、新产品、新业态不断涌现，  
北斗在智慧城市、自动驾驶、立体交通建设等领域的规模化应用将催生产业新的增长点。高分  
系统则统筹建设基于卫星、平流层飞艇和飞机的高分辨率对地观测系统，完善地面资源，并与其  
他观测手段结合，形成全天候、全天时、全球覆盖的对地观测能力。北斗与高分融合可以构建更  
加精细化、动态化的时空大数据平台以及城市管理、精准农业、智慧应急、智慧物流、企业孪生等  
更加丰富的应用场景，促进未来形成更多的数字地球新生态、新模式。

#### （二）新一代信息技术与地理信息技术加速融合，为数字地球行业发展持续赋能

数字地球就是大数据、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  
深度融合构建的数字化地球。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，解决待定的应用问题。

随着人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术、地理信息技术与航空航天产业跨界融  
合，催生了新产品、新服务和新业态，为数字地球产业提供了良好的发展机遇。首先，后高分时  
代的遥感，对地观测技术使我们能够实时、动态地观测和监测地球，实现对各类要素数据的高  
分辨率获取；其次，随着国家标准《北斗网格位置码》（GB/T39409-2020）于2021年6月1日正  
式实施，北斗网格码的发展开始加速，北斗网格码由于其高泛用性和高扩展性，获得了学界、政  
府与相关产业的多方面关注，数字地球作为打通天上卫星资源与地上行业应用的承载平台，在推

动北斗应用融合与产业协同发展方面，具有显著优势；再次，伴随着我国新型基础测绘体系建设目标导向，传统摄影测量技术与人工智能为核心的新型计算机视觉技术、计算机图形学技术正在紧密融合发展，近年兴起的神经辐射场渲染（NeRF）技术显示出比传统摄影测量重建效率更快、渲染效果更精细等特点，在科研界和工程界引发了新一轮的热潮，更加融合的三维重建技术将进一步推动数字地球从二维到三维、从要素到实体、从属性到语义的迭代发展；最后，2022年，被称为人工智能生成内容（AIGC）元年，它是继PGC（专业生成内容）和UGC（用户生成内容）之后的一种新型内容创作方式，可通过生成式人工智能大模型技术，自动或半自动地生成二、三维数字内容，包括文本、图像、音频、视频、3D模型等时空泛在格式，可以指数级地增加数字地球的内容丰富度，实现更令人期待的虚实数字融合场景。

总之，数字地球核心支撑体系正在发生巨大变革，新一代数字地球以“北斗为体、高分为象”作为基础，在人工智能等新型技术的持续赋能下，将迎来更多样化的数字地球场景和更丰富的数字地球内容。

### （三）蓬勃发展的数字经济为数字地球产业开辟了广阔市场

近年来，数字经济的蓬勃发展也为数字地球产业提供了广阔的应用空间和下游市场。数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进公平与效率更加统一的新经济形态。数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革，成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。

数字地球可以充分地利用有关地球的所有信息，开展资源环境和经济社会动态监测、国防和公共安全监测、应急管理和防灾减灾、公共治理和企业数字化转型等领域，对促进社会进步和经济发展具有重大意义，对构建数字经济的时空信息大数据底座发挥着极其重要支撑作用。

我国政府高度重视数字经济发展，报告期内相关重大政策规划密集发布。党的二十大报告提出要加快发展数字经济，促进数字经济与实体经济深度融合，建设现代化产业体系，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。“十四五”规划和2035远景目标纲要明确了数字经济的目标、任务和政策部署，相关部委和各地方政府出台了多项政策促进数字经济发展，使得我国数字经济规模不断扩大。中国信通院发布的《中国数字经济发展白皮书（2022）》报告显示，2022年我国数字经济规模已经超过50万亿元，占GDP比重超过40%，继续保持在10%的高位增长速度。《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035远景目标纲要》中明确提出了数字经济发展的十大应用场景，其中智能交通、智慧能源、智慧农业和水利、智慧教育、智慧文旅、智慧社区、智慧政务等七大应用场景均与数字地球技术密切相关。由此可以推测国内数字经济核心产业未来市场空间巨大，为数字地球行业发展提供了巨大的机遇。

### （四）数字地球行业的商业模式正在从离线交付逐步转向线上运营

从技术路线的发展趋势来看，随着网络和移动智能终端不断深入普及，以及新一代互联网技术的成熟，用户越来越习惯于使用即得性强的在线服务，而传统的桌面程序和重型软件正逐渐让位于以云服务形式提供的“即用即走”型软件。

同时，随着网络相关产业的发展，为服务付费的观念正在形成，不仅个人用户已开始习惯于为在线服务和内容付费，而且机构用户也开始倾向于基于云端服务实现业务流的信息化。云服务模式改变了传统软件服务的提供方式，减少本地部署所需的大量前期投入，进一步突出信息化软件的服务属性，或成为未来信息化软件市场的主流交付模式。技术赋能为数字地球行业的发展提供了潜在的大众用户群体。

根据国际数字地球市场的发展趋势，数字地球的未来发展包括两个方面：第一个是面向政府、企业的业务通过互联网进行云服务升级；第二个是面向大众服务应用领域，通过技术手段挖掘大众应用场景，扩大市场规模，更好的服务于数字地球产业的发展。近年来，伴随着网络的普及，特别是以智能手机和平板电脑为载体的移动互联网快速普及，并给人们的生活带来了重大的改变。在移动互联时代，人们能够随时随地使用数字地球与全球各地的用户、场景、信息建立链接和互动，能够便捷的与外太空的卫星资源进行互动，将很大程度地改变我们的生活和工作方式，同时具有极大的商业价值和应用前景。因此，以谷歌公司为代表的国外互联网公司已经在线数字地球领域深耕多年，已经形成了较为成熟的商业运营模式，我国数字地球产业也呈现这样的发展趋势。

#### (四) 核心技术与研发进展

##### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

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。

面向数字地球多模态泛在智能应用需求，公司联合空天院团队研究并突破了面向跨模态遥感数据的生成式预训练大模型技术，通过融合学习数字地球海量多模态卫星数据资源，并高效利用星图地球超级计算机巨大算力资源，实现基础预训练与场景微调结合的高效化训练和面向目标识别/场景分类/要素提取/变化检测/三维重建等多场景的精准化推理。

面向实景三维需求的爆发式增长，公司研究并突破了基于单/双目的大规模城市建筑群三维重建技术和基于神经辐射场渲染技术（NeRF）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。

面向在线高并发计算应用需求，公司研究并突破了数字地球超级计算机跨域混合并行调度引擎技术，可基于大数据、超算、智算等跨域复杂空间计算的混合并行调度，实现数值计算、空间分析、定量遥感以及 AI 解译等多类型算法高效在线计算。

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。

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。

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

##### 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，围绕大数据与可视化、人工智能、云计算与高性能计算、空天大数据处理、空天大数据应用、北斗数据引接及应用等方向新增申请知识产权 446 项，其中发明专利申请 28 项，软件著作权 318 项；新增获得知识产权 424 项，其中发明专利 27 项，软件著作权 318 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	28	27	248	100
实用新型专利	61	56	77	70
外观设计专利	0	0	33	32
软件著作权	318	318	1017	1017
其他	39	23	256	229
合计	446	424	1631	1448

##### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	223,067,269.61	142,016,849.01	57.07

资本化研发投入	119,381,628.70	16,632,066.49	617.78
研发投入合计	342,448,898.31	158,648,915.50	115.85
研发投入总额占营业收入比例 (%)	21.72	15.26	增加 6.46 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	34.86	10.48	增加 24.38 个百分点

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司研发投入较去年同期增加 115.85%，主要是公司加强技术创新、持续增加研发投入，构建更丰富的产品体系，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	17,699,931.02	40,764,920.09	研发中，针对宏、中、微观场景应用，构建可视化平台，丰富了平台组件、插件、特效、应用模板，提升了开发效率及可视化效果，目前该项目已进入测试阶段。	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智能融合表达，快速构建多维立体可视化场景，支持用户有效决策。	国际先进	能够面向终端用户及二次开发用户提供高效、逼真的数字地球可视化平台及开发平台，可广泛用于特种领域、气象、农业、林业、智慧城市等行业，为数字地球平台客户带来持续的竞争优势和价值。
2	数据承载平台研发项目	27,000,000.00	14,153,456.87	33,974,601.85	研发中，针对海量多源异构时空数据构建了一体化管理平台，全面提升时空数据承载能力和效率。	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智能化应用提供稳定、高效、智能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	16,729,857.70	29,684,223.77	研发中，为星图数据云产品提供技术支撑，已基本形成高可用的数字地球产品在线服务。	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、智能化、便捷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	8,582,955.74	17,002,145.92	研发中，全面丰富时空数据模型及模型构建能力，基本完成自主可控的时空数据库产品打造。	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 级网格数据的多模态智能分析计算，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和价值。
5	空天数据建设项目	45,000,000.00	14,574,043.17	30,460,351.22	研发中，已全方位打通数据建设链路，已形成空天大数据体系，全面拓展了数据资源类型，优化了数据成果质量。	通过知识图谱等人工智能技术实现时空大数据关联将不同行业、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	62,000,000.00	11,861,663.03	36,122,948.65	已完成，完成面向海量多源异构影像数据的高精度处理超算平台以及数据管	负责对空天大数据进行智能处理，通过人工智能技术与传统摄影测量与遥感技术融合，升级迭	国际	已成功应用于基础测绘、自然资源、交通、农

	理平台研发项目				理软件的开发，基本完成系统的部分国产化以及轻量化适配。	代处理产品，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”。	先进	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	98,710,000.00	32,672,467.23	36,168,638.62	研发中，融合人工智能技术，实现了多种智能提取技术研发，提升了云雪及阴影识别正确率以及多源影像的空三技术。	面向高光谱、微波卫星影像，可见光、航空影像等数据，形成智能多源数据处理工具集，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	77,690,000.00	22,992,763.02	26,608,909.52	研发中，实现了云端版空间信息协同分析，并从轨道力学分析向轨道控制、通信干扰以及特性分析领域进行扩展。	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、智能化任务分析计算系统，打破了航天空间信息分析领域长期以来对国外技术的依赖。	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、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	23,132,622.93	64,545,167.49	已完成，依托综合智能杆构建长输管道全方位监测预警体系，实现长输管道无人化智能化监测能力，并进行了有效的运营推广。	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智能化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	55,833,655.00	21,969,089.61	27,195,944.48	研发中，基于“北斗+高分”数字地球技术体系，融合气象数值模式、同化	构建全新的 GEOVIS 气象数字地球应用平台 V3.0，充分利用人工智能等技术，可以在获得精确的气	国内	可广泛用于需要航空气象服务的领域，如气象、

	应用平台 3.0				系统、人工智能大模型等技术，建立了可变分辨率自适应气象预报系统。目前正在推广行业应用。	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。	领先	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	211,000,000.00	30,841,970.83	36,633,354.10	研发中，基本完成了产品功能研发，具备运营推广的基础。	面向农业、应急、交通、水利、林草和智慧城市等行业智能化应用需求，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 Online 在线数字地球建设	935,000,000.00	103,116,728.22	107,996,749.67	研发中，通过快速迭代，不断为用户提供优质在线服务。实现在线数字地球稳定线上运营。	实现数字地球产品的国产化替代，建设具有国际竞争力的在线数字地球产品。实现公司数字地球产品的全面线上运营，提供全球服务和运营能力。成为国内用户规模最大、体验最佳的在线数字地球服务入口。并通过人工智能大模型等核心计算能力有效利用海量时空大数据与超级计算机等资源，实现以 AIGC 为主 UGC/PGC 为辅的数字地球内容众创模式，完成“数据-计算-应用”的全面闭环与全面开放，进而构建一个“可计算数字地球”乃至“数字地球智能体”。	国内领先	通过与大众服务等领域应用融合深化，衍生出更多新的应用场景和共生生态，在为政企等行业应用提供解决方案的同时，丰富和完善数字地球产品形态，拓展大众应用市场，向旅游、教育、电商和媒体等民用场景以及大众终端消费者延伸，具有极大的商业

								价值和应用前景。
13	特种领域数字地球	10,890,000.00	8,025,774.42	8,025,774.42	研发中，完成了特种领域全域作战的软件原型系统开发工作。	基于统一的技术体制和标准规范，充分利用人工智能等新型技术，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	5,612,999.56	5,612,999.56	研发中，初步完成便携式终端的功能、性能等研制指标的需求设计。	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智能交互，以及双向或多向联网融合调度的直观交互，满足综合筹划、调控等业务需求。	国内领先	广泛应用于演练、筹划调度、方案推演等业务，有效提高装备保障效率和效能，充分适应特种领域一体化融合 ZK 的需要。
15	时空计算服务分系统	680,000,000.00	8,397,551.55	17,359,815.70	研发中，完成了系统架构设计及原型构建	通过共享、开放等互联网理念，升级传统遥感应用模型，形成在线遥感应用智能平台，构建从数据到信息的全流程 AI 闭环业务体系，实现遥感分析和科学研究等多方面时空应用。	国内领先	通过为行业提供专题监测、数字测绘、时空统计、时空预测等时空信息服务产品，实现高效的卫星影像信息洞察，可为自然资源、交通运输、农业、生态环境、水利等各行业提供时空信息

								支撑，满足遥感在国家安全、国民经济、科技发展中的建设需要。
16	多维空间复杂电磁环境可视化系统	1,577,300.00	2,085,023.41	2,085,023.41	研发中，初步完成电磁数据库的需求设计；初步开展了某方面多维空间信息电磁领域与空间环境融合的技术探索与试验。	以自主可控软硬件为基础，建设电磁数据库与大数据中台，构建智能分选、识别优化、动态推演、天地协同的体系架构，实现从射频前端、识别处理到态势综合的一体化多维空间复杂电磁环境可视化系统。推动特种领域数字化创新应用实现跨越式发展。	国内领先	具备自主知识产权的 GEOVIS+电磁空间域信息的系列化产品，能够满足特种领域电磁环境数字孪生、智能计算、混合学习、辅助决策等业务方向的发展需求，提供丰富的行业应用能力，有稳定且持续增长的应用需求。
合计	/	2,440,500,955.00	342,448,898.31	520,241,568.47	/	/	/	/

情况说明  
无

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	1,012	739
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	61.0	67.1
研发人员薪酬合计	27,076.64	15,048.78
研发人员平均薪酬	26.76	23.12

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	23
硕士研究生	343
本科	584
专科	57
高中及以下	5
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	440
30-40岁(含30岁,不含40岁)	469
40-50岁(含40岁,不含50岁)	94
50-60岁(含50岁,不含60岁)	8
60岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6. 其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

## 1、深厚的数字地球积累和前沿技术探索突破

公司是国内专门从事数字地球相关技术研究和产业实践的企业，也是以数字地球为核心产品的国内上市公司。经过十余年的数字地球理论和研发积累，公司已经形成具有自主知识产权的数字地球相关产品和多项核心技术，并在多个领域提供综合解决方案，得到了市场及客户的高度认可，树立了良好的品牌和信誉。公司研制的 GEOVIS 6 数字地球以自主的北斗剖分网格理论为基础，融合“北斗+高分”的空间基础设施能力，大大拓展了数字地球应用场景和边界。在 GEOVIS 6 技术基础上，进一步研制并发布了 GEOVIS Online 在线数字地球产品，借助云原生技术实践了从线下数字地球到在线数字地球的技术探索，进一步融合了大数据技术、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，为可计算数字地球研发积蓄了深厚技术储备。十多年来，公司在数字地球领域沉淀了大量技术资源和数据资源。基于多年的沉淀，公司已拥有海量的地理信息数据积累和高效的数据运营能力。这些自主创新和数据积累，是开展数字地球领域前沿技术研究的有力支撑。

## 2、空天信息产业龙头地位和广泛的生态合作

公司作为我国空天信息产业中的一家龙头企业，产品广泛应用于智慧政府、自然资源、城市应急、低空通航、企业能源等智慧行业和特种领域。公司拥有自主研发的数据处理、智能分析、高性能计算等核心技术，同时也与国内外多家企业和机构开展合作，形成了相对完整的产业链和生态系统。公司围绕空天数据获取，与国家陆地、海洋、高分卫星数据管理部门构建战略合作伙伴关系，与欧比特、世纪空间等商业卫星运营平台构建数据合作关系。公司围绕大型服务能力构建，与中国气象局合作，开展了卫星遥感在气象领域的应用研究，为国家气象服务提供了重要支撑；与国家林业和草原局合作，开展了林业遥感监测和森林防火等工作，为国家生态文明建设做出了贡献。公司与合肥市合作，共同推进数字地球前沿技术产业化，构建数字地球运营总部。公司与多家国内知名企业合作，共同开拓新场景。

### 3、雄厚的人才基础、科研实力和基础设施投入

公司坚持发展技术创新战略，加强核心技术的研发与投入，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、时空大数据处理、时空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。公司打造了一支高水平的创新团队，建成数字地球院士专家工作站和博士后科研工作站，并在合肥、北京、西安等地设立数字地球研究院，与多个高等院校合作建立创新研究机构，进行技术创新和产品开发，形成了覆盖产品规划、研制、运营等产品全生命周期的产品研发管理模式，打造了一支以中青年高学历人才为核心的强大科研团队。公司在合肥、西安构建了配套的算力与数据存储设施，具备出色的算力匹配与调度能力，能够支撑数据存储管理容量需求。

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

适用 不适用

## 四、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

### (四) 经营风险

适用 不适用

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

### (五) 财务风险

适用 不适用

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

**(六) 行业风险**

□适用 √不适用

**(七) 宏观环境风险**

√适用 □不适用

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

**(八) 存托凭证相关风险**

□适用 √不适用

**(九) 其他重大风险**

□适用 √不适用

**五、报告期内主要经营情况**

报告期内，公司经营业绩保持平稳快速增长，公司实现营业收入 1,576,738,060.88 元，较上年同期增长 51.62%；归属于上市公司股东的净利润 242,746,807.78 元，较上年同期增长 10.19%；归属于上市公司股东的净资产 3,213,017,132.79 元，较上年同期增长 123.99%。

**(一) 主营业务分析****1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,576,738,060.88	1,039,947,273.81	51.62
营业成本	806,315,573.71	525,359,658.61	53.48
销售费用	138,146,268.33	100,161,672.58	37.92
管理费用	130,337,664.94	97,624,456.80	33.51
财务费用	-31,580,407.90	-8,867,399.63	不适用
研发费用	223,067,269.61	142,016,849.01	57.07
经营活动产生的现金流量净额	-28,907,099.72	166,951,627.60	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-490,313,927.35	-97,925,992.45	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,397,897,251.77	87,641,711.59	1,495.01

营业收入变动原因说明：主要系在公司持续推进集团化、生态化、国际化的发展战略下，激励集团内各公司深耕所属赛道开拓市场，规模逐渐扩大，实现收入增长；

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：主要系公司业务规模扩大导致的销售费用同比例增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系公司人工成本增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系利息收入增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系报告期内公司加强技术创新、持续增加研发投入，构建更丰富的产品体系，通过 GEOVIS Earth 系列产品研发，实现线上业务拓展所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：一方面系公司规模扩大支出增加所致，另一方面系报告期末多种因素影响，部分款项未能按预期回款所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司购买资产增加所致；

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

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司主营业务收入 1,576,643,721.26 元，较上年同期增长 51.61%，主要系公司主营产品订单量持续增长所致；营业成本 806,315,573.71 元，较上年同期增长 53.48%，主要系营业收入增加所致。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
特种领域	722,900,816.02	441,906,819.59	38.87	31.29	58.21	减少 10.4 个百分点
航天测运控	142,187,514.62	52,606,656.91	63.00	46.69	20.26	增加 8.13 个百分点
智慧政府	358,552,064.79	191,103,378.02	46.70	51.38	40.85	增加 3.98 个百分点
气象生态	189,422,591.21	70,597,692.32	62.73	107.65	75.49	增加 6.83 个百分点
企业能源	108,912,507.72	42,223,689.31	61.23	478.46	317.59	增加 14.93 个百分点
其他	54,668,226.90	7,877,337.56	85.59	20.16	-51.61	增加 21.37 个百分点
合计	1,576,643,721.26	806,315,573.71	48.86	51.61	53.48	减少 0.62 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
GEOVIS 技术开发与服务	960,080,763.76	411,363,058.44	57.15	22.62	5.32	增加 7.03 个百分点
GEOVIS 软件销售与数据服务	157,048,268.11	24,728,123.27	84.25	75.73	13.17	增加 8.7 个百分点
专用设备及系统集成	459,514,689.39	370,224,392.00	19.43	174.21	227.83	减少 13.18 个百分点
合计	1,576,643,721.26	806,315,573.71	48.86	51.61	53.48	减少 0.62 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北	943,842,874.46	502,459,277.18	46.76	40.26	40.79	减少 0.21 个百分点
华东	274,123,028.24	131,231,829.14	52.13	27.87	53.43	减少 7.97 个百分点
华中	104,926,797.02	36,275,440.17	65.43	89.70	32.05	增加 15.09 个百分点

西南	53,510,510.94	26,632,986.31	50.23	35.27	25.27	增加 3.97 个百分点
西北	92,833,123.85	39,522,572.61	57.43	288.51	197.91	增加 12.95 个百分点
华南	93,466,193.53	62,648,383.85	32.97	202.90	234.26	减少 6.29 个百分点
东北	13,941,193.22	7,545,084.45	45.88	362.24	241.46	增加 19.14 个百分点
合计	1,576,643,721.26	806,315,573.71	48.86	51.61	53.48	减少 0.62 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

从行业分布看，随着公司集团化战略全面落地，各业务板块收入持续稳步增长，特种领域行业较上年同期增长 31.29%，航天测运控行业较上年同期增长 46.69%，智慧政府行业较上年同期增长 51.38%，气象生态行业较上年同期增长 107.65%，企业能源行业较去年同期增长 478.46%。尤其气象生态与企业能源增幅显著，主要是深耕细分赛道，发力企业用户初见成效。

从产品划分看，公司主要产品为 GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 软件销售与数据服务、专用设备及系统集成，其中 GEOVIS 技术开发与服务营业收入较去年同期增长 22.62%，GEOVIS 软件销售与数据服务营业收入较去年同期增长 75.73%，专用设备及系统集成收入较上年同期增长 174.21%，主要系公司业务规模扩大，产品订单持续增长所致。

从业务区域看，各区域收入均呈现上涨态势，西北、华南地区收入增长显著，较上年同期增长分别为 288.51%、202.90%，主要原因系公司集团化战略下，通过多层次的销售体系，持续提升公司的市场影响力和销售能力，致业绩增长成效显著。

#### (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

#### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
与特种领域业务相关的销售合同	某单位	50,684.70	0.00	0.00	50,684.70	是	不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，已收到合同款 16,870.77 万元。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

#### (4). 成本分析表

单位:元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例	上年同期金额	上年同期占总成本	本期金额较上年同	情况说明

			(%)		比例 (%)	期变动比例 (%)	
全行业	外协成本	299,041,740.43	37.09	277,587,946.65	52.84	7.73	
	硬件成本	380,183,982.43	47.15	137,546,812.26	26.18	176.40	
	人工成本	95,481,964.15	11.84	80,787,774.94	15.38	18.19	
	其他直接费用	14,663,660.39	1.82	12,378,168.48	2.36	18.46	
	预计成本	16,944,226.31	2.10	17,320,738.79	3.30	-2.17	
	减值准备转销			-261,782.51	-0.05	-100.00	
	小计	806,315,573.71	100.00	525,359,658.61	100.00	53.48	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
GEOVIS 技术开发与服务	外协成本	263,634,020.94	64.09	257,340,698.68	65.89	2.45	
	硬件成本	32,435,614.68	7.88	32,766,989.22	8.39	-1.01	
	人工成本	85,246,912.55	20.72	72,535,886.44	18.57	17.52	
	其他直接费用	13,102,283.95	3.19	10,614,884.53	2.72	23.43	
	预计成本	16,944,226.31	4.12	17,320,738.79	4.43	-2.17	
	小计	411,363,058.43	100.00	390,579,197.66	100.00	5.32	
GEOVIS 软件销售与数据服务	外协成本	17,455,493.69	70.59	16,151,483.14	73.92	8.07	
	硬件成本	596,705.05	2.41	69,671.67	0.32	756.45	
	人工成本	6,557,354.90	26.52	5,425,898.96	24.83	20.85	
	其他直接费用	118,569.63	0.48	203,234.58	0.93	-41.66	
	小计	24,728,123.27	100.00	21,850,288.35	100.00	13.17	
专用设备及系统集成	外协成本	17,952,225.80	4.85	4,095,764.82	3.63	338.31	
	硬件成本	347,151,662.70	93.77	104,710,151.37	92.72	231.54	
	人工成本	3,677,696.70	0.99	2,825,989.54	2.50	30.14	
	其他直接费用	1,442,806.81	0.39	1,560,049.37	1.38	-7.52	
	减值准备转销			-261,782.51	-0.23	-100.00	
	小计	370,224,392.01	100.00	112,930,172.59	100.00	227.83	

成本分析其他情况说明

报告期内，随着公司销售规模的持续增长，公司营业成本随营业收入的增加而增加。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 37,484.50 万元，占年度销售总额 23.77%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 6,556.02 万元，占年度销售总额 4.16 %。

## 公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	11,177.54	7.09	否
2	第二名	7,211.80	4.57	否
3	第三名	6,691.56	4.24	否
4	第四名	6,556.02	4.16	是
5	第五名	5,847.57	3.71	否
合计	/	37,484.50	23.77	/

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

□适用 √不适用

## B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 24,855.60 万元，占年度采购总额 22.22%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

## 公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	9,609.13	8.59	否
2	第二名	4,094.33	3.66	否
3	第三名	3,887.39	3.47	否
4	第四名	3,745.22	3.35	否
5	第五名	3,519.53	3.15	否
合计	/	24,855.60	22.22	/

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

□适用 √不适用

## 3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	138,146,268.33	100,161,672.58	37.92

管理费用	130,337,664.94	97,624,456.80	33.51
财务费用	-31,580,407.90	-8,867,399.63	不适用
研发费用	223,067,269.61	142,016,849.01	57.07

报告期内，销售费用较上年同期增加 37.92%，主要系公司业务规模扩大导致的销售费用同比例增加所致；

报告期内，管理费用较上年同期增加 33.51%，主要系人工成本增加所致；

报告期内，财务费用较上年同期减少，主要系利息收入增加所致；

报告期内，研发费用较上年同期增加 57.07%，主要系报告期内公司加强技术创新、持续增加研发投入，构建更丰富的产品体系，通过 GEOVIS Earth 系列产品研发，实现线上业务拓展所致。

#### 4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-28,907,099.72	166,951,627.60	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-490,313,927.35	-97,925,992.45	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,397,897,251.77	87,641,711.59	1,495.01

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少，一方面系公司规模扩大支出增加所致，另一方面系报告期末多种因素影响，部分款项未能按预期回款所致；

报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要系公司购买资产增加所致；

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加，主要系公司收到向特定对象发行股票的投资款所致。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,961,185,142.21	42.22	1,068,659,395.74	45.22	83.52	主要系报告期内公司收到增资款所致
应收票据	33,697,794.15	0.73	9,704,953.80	0.41	247.22	主要系报告期内通过票据结算货款增加所致
应收账款	1,062,785,026.44	22.88	593,664,935.30	25.12	79.02	主要系报告期内收入增加所致
应收款项融资	1,803,500.00	0.04	185,197.00	0.01	873.83	主要系报告期内通过票据结算货款增加所致
其他应收款	25,146,901.07	0.54	18,933,815.32	0.80	32.81	主要系报告期内公司业务增加所带来的押金保证金增加所致

存货	388,826,778.99	8.37	167,249,110.00	7.08	132.48	主要系报告期内公司在执行项目增加所致
合同资产	305,225,451.72	6.57	197,706,057.74	8.37	54.38	主要系报告期内收入增加所致
其他流动资产	10,497,240.17	0.23	4,541,306.52	0.19	131.15	主要系报告期内待认证进项税增加所致
长期股权投资	53,338,587.55	1.15	19,452,013.72	0.82	174.21	主要系报告期内新增投资所致
固定资产	107,735,687.32	2.32	29,499,148.10	1.25	265.22	主要系报告期内购买电子设备所致
无形资产	153,027,882.34	3.29	43,705,385.04	1.85	250.14	主要系报告期内公司软件采购增加所致
开发支出	140,715,546.63	3.03	22,969,144.40	0.97	512.63	主要系报告期内增加符合资本化条件的研发项目增加所致
商誉	78,348,360.67	1.69	25,799,162.59	1.09	203.69	主要系报告期内新增非同一控制下子公司所致
长期待摊费用	11,486,451.58	0.25	4,751,328.30	0.20	141.75	主要系报告期内装修费增加所致
递延所得税资产	31,309,396.57	0.67	20,117,671.36	0.85	55.63	一方面系报告期内计提减值准备所致，另一方面系计提股份支付金额影响所致
其他非流动资产	133,734,761.51	2.88	26,488,212.99	1.12	404.88	一方面系一年以上期存款增加所致；另一方面系一年以上的合同资产增加所致
短期借款	9,060,599.45	0.20	140,452,437.97	5.94	-93.55	主要系报告期内归还银行借款所致
应付票据	71,791,035.72	1.55	22,311,633.00	0.94	221.77	主要系报告期内通过票据结算付款增加所致
应付账款	734,606,446.39	15.81	341,490,867.70	14.45	115.12	主要系报告期内项目增加导致的采购增加所致
合同负债	218,970,033.10	4.71	66,880,848.62	2.83	227.40	主要系合同预收款增加所致
应付职工薪酬	73,401,682.13	1.58	47,330,788.93	2.00	55.08	主要系报告期内人工成本增加所致
其他应付款	29,036,491.23	0.63	2,982,526.39	0.13	873.55	主要系报告期内尚未支付的股权收购款增加所致
其他流动负债	5,836,739.82	0.13	20,047,112.12	0.85	-70.88	主要系收到的补助款满足条件结转所致
租赁负债	8,092,413.90	0.17	13,442,631.23	0.57	-39.80	主要系达到付款义务支付款项所致
预计负债	37,763,437.49	0.81	27,861,013.19	1.18	35.54	主要系技术开发类项目预提成本所致
递延收益	21,879,860.71	0.47	39,406,854.74	1.67	-44.48	主要系报告期内政府补助实际使用所致
递延所得税负债	2,606,021.90	0.06	1,960,085.15	0.08	32.95	主要系报告期内新增非同一控制下子公司评估增值所致
其他非流动负债	5,422,000.00	0.12	92,018,742.50	3.89	-94.11	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	26,391,722.88	保证金、存款利息、诉讼冻结资金
应收票据	762,000.00	已背书贴现未终止确认
合计	27,153,722.88	

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
37,444,200.00	17,314,301.00	116.26%

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	185,197.00				392,384,594.00	355,766,291.00		36,803,500.00
合计	185,197.00				392,384,594.00	355,766,291.00		36,803,500.00

说明：本期购买主要为结构性存款 32,300.00 万元和收购的股权 3,500.00 万元。

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

##### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

##### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本 (万元)	2022. 12. 31 净 资产	2022 年度净利 润
中科星图数字地球合肥有限公司	以 GEOVIS 在线数字地球产品为核心，以“云、边、端”服务模式向以大众用户为主的市场提供在线数字地球应用。	100%	80,000	93,428.65	9,541.48
中科星图空间技术有限公司	以 GEOVIS 企业数字地球产品为核心，面向企业用户提供智能化生态平台和数字化转型相关的软件销售与数据服务、技术开发与服务、专用设备及系统集成等业务，同时开展数据处理和软件测评业务。	100%	11,000	22,685.51	4,103.16
中科星图智慧科技有限公司	以 GEOVIS 民用数字地球产品为核心，面向政府用户提供智慧管理和数字化治理相关的软件销售与数据服务、技术开发与服务、专用设备及系统集成等业务。	70%	10,000	16,006.31	4,280.99
中科星图测控技术股份有限公司	利用空间科学及新一代信息技术，研发并推出了自主可控的洞察者系列产品平台，面向特种领域、民用领域、商业领域提供航天测控管理、航天工业设计相关的产品销售、技术开发及服务	51%	7,500	11,513.09	5,114.63
中科星图维天信(北京)科技有限公司	面向气象、海洋、生态环境领域用户，提供气象和生态观探测装备设计、生产和销售，软件信息工程技术开发，专业咨询和信息服务。	65%	1,980	10,290.21	5,540.62

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、数字经济和数字中国建设为数字地球产业发展打开了广阔空间

近年来，数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革，成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。

数字地球可以充分地利用有关地球的所有信息，开展资源环境和经济社会动态监测、国防和公共安全监测、应急管理和防灾减灾、公共治理和企业数字化转型等领域，对促进社会进步和经济发展具有重大意义，对构建数字经济的时空信息大数据底座发挥着极其重要支撑作用。

我国政府高度重视数字经济发展，报告期内相关重大政策规划密集发布。党的二十大报告提出要加快发展数字经济，促进数字经济与实体经济深度融合，建设现代化产业体系，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。“十四五”规划和 2035 远景目标纲要明确了数字经济的目标、任务和政策部署，相关部委和各地方政府出台了多项政策促进数字经济发展，使得我国数字经济规模不断扩大。2023 年 2 月，中共中央、国务院又印发《数字中国建设整体布局规划》，明确提出要做强做优做大数字经济，培育壮大数字经济核心产业，研究制定推动数字产业高质量发展的措施，打造具有国际竞争力的数字产业集群。推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用。

2、技术推动和市场牵引共同促进数字地球产业创新和变革

未来数字地球行业作为集空间科技、信息科技、地球科学等于一体的交叉学科领域，将随着相关领域科技的不断推动和产业需求的强力牵引而继续呈现蓬勃发展态势。在空天数据采集和获取方面，随着卫星数量尤其是商业卫星数量的大幅增加，采集性能的提高，将继续丰富用户的数据来源，降低单位数据的价格，与此同时区别于传统专业用户直接向卫星运营商订购数据，大众用户更倾向于通过一站式平台来获取数据；在数据处理和解译方面，随着人工智能技术的快速发展尤其是生成式预训练大模型的出现以及高性能算力网络推动，遥感图像解译的准确度和精度更高，普适性更强，必将助力卫星影像在政府治理、企业转型和社会生活的深度应用和拓展；在服务模式方面，基于云计算和数字化/智能化通用终端，进一步支撑数字地球应用由线下交付向线上应用服务转型，促进空天信息泛在应用日趋普及，面向大众及大量中小企业的泛在需求将形成一片全新的增量空间。因此总体上看，数字地球行业作为空间信息产业链的核心环节，将进一步向功能平台化、处理智能化、服务线上化、运营生态化的方向演进。

3、“一带一路”战略将推动空天信息国际合作深化，带动数字地球国际化应用潜力逐步释放

在海外市场，北斗技术主要应用于交通运输、物流、港口航运等领域。在交通领域，北斗技术用于船舶定位、航行监控和海事救援等方面，提高海上交通安全和效率。在物流领域，北斗技术还可以用于物流车辆的定位和监控，提高物流配送的效率和精准度。国内企业也在积极拓展海外市场，北斗企业还积极参与国际标准制定和合作，提升北斗技术的国际化水平。高分卫星是中国自主研发的高分辨率遥感卫星，具有高精度、高分辨率、高覆盖率等特点，广泛应用于国内的农业、林业、城市规划等领域。同时，高分卫星也开始逐渐走向国际市场，实现国际应用。高分卫星的国际应用有助于提高全球的环境保护、自然资源管理、水利管理、城市规划、农业和林业管理等方面的水平，也为中国高分卫星技术在国际市场拓展提供了新的机遇。未来，随着高分卫星技术的不断完善和推广，高分卫星的国际应用前景将更加广阔。企业基于自主数字地球技术逐步在全球范围内扩展业务和服务，进一步提升品牌知名度和国际竞争力，需要企业具备强大的技术研发能力、市场拓展能力和国际化运营能力。企业通过打造具有全球影响力的品牌，为客户提供更加全面的解决方案和服务，同时实现企业的可持续发展。公司通过加强与国际合作伙伴的合作，拓展海外市场，并不断提升产品和服务的国际化水平。此外，公司还需要建立全球化的供应链体系，确保产品和服务的质量和稳定性，并提供优质的售后服务。未来，公司将进一步加强国际化战略的推进，不断提升品牌影响力和市场竞争力，实现更加可持续的发展。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

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

(1) 深化集团化战略举措，以赛马机制为核心确保第一增长曲线。

目前，公司已形成以特种领域、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，完成了星图空间、星图防务、星图智慧、星图地球4家子集团和星图测控、星图维天信等2家直属子公司的组建。在各子集团和子公司发展中，将通过规范的评估机制，持续遴选产品创新能力强、经营业绩增长迅速、内控管理体系趋于完善的子公司作为集团“赛马”子公司进行重点培养，支持其独立高速发展，实现自身发展目标愿景，包括走向资本市场，从而以赛马机制为核心驱动力持续确保和推动公司第一增长曲线。

(2) 全面开启生态化建设，以在线数字地球业务打造第二增长曲线

在星图地球产品线上化转型的过程中，通过产业结构的升级，扩大产业布局，建设产业生态。研制数字地球开放平台，搭建围绕空天信息的产品和服务的交易场，使得信息更加透明、服务更加扁平、资源更加融通，通过联合产业链上下游的生态合作伙伴，共同为广大的用户提供各种个性化的服务，在提升产业效率的同时，扩大产业规模，实现持续稳定的增长。在供给侧，通过投资、合作、采购等多种形式，引入丰富的产品和服务供给，规范为资源、接口、工具、业务等标准形态，实现供给的聚集。在需求侧，通过线上线下一体化运营，实现更广泛的客户触达和更高效的商机获得，同时基于人工智能等技术，实现更精准的需求匹配和更低门槛的人机交互，实现需求的聚集。结合打造数字地球产业联盟和数字地球产业基金等多种手段，构建起围绕数字地球的综合服务体现，满足长尾用户需求，促进空天信息触达大众，并为千行百业赋能。在生态化布局下，通过高效的资源聚合和价值传递，形成稳定发展的循环体系，打造公司的第二增长曲线。

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

目前，公司已成功布局航天测运控领域，组建了星图测控，将产业链从中下游向上游延伸，初步实现纵向上产业链上中下游联动发展。空天信息产业链的上游横向还包含天、临、空、地、海在内的多圈层全方位地球观测体系。下一步将基于差异化布局，结合我国具体技术领域的优势，瞄准产业链的薄弱环节，通过投资或自建的方式，补齐行业短板，通过天临空地海一体化布局，推进多圈层观测体系覆盖，夯实数字地球全息观测数据基础，构建具备国际竞争力的核心技术优势。同时通过配合高分北斗的融合应用和国际交流推广，进一步丰富产品矩阵，强化线上化服务转型，结合自身特点优势，服务于“一带一路”发展、全球治理和推动构建人类命运共同体，着力实现海外市场突破和拓展，以国际化孕育公司第三增长曲线。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

将卫星能力赋能各行各业并触达C端是公司的最重要使命。2023年，公司将坚定通过集团化、生态化、国际化的战略方针继续向这一重大目标迈进。

在产品研发方面，公司将持续加强以可计算数字地球为核心的技术创新和GEOVIS Online在线数字地球项目研发，着重通过应用上云、数据上云、计算上云等重要举措，实现核心技术的线上化改造，并以新的在线数字地球云服务商业模式全面推进公司生态化建设，全面打造公司第二增长曲线。

在市场拓展方面，持续推进以集团、子集团和赛马机制的集团化战略，加快加深在特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源等方面的销售布局，持续提升公司的市场影响力和销售能力；同时以GEOVIS Online为基础，布局GEOVIS数字地球的在线销售模式，以线上模式提供数字地球服务，并向更大范围的客户提供更多的产品应用场景。

在内控管理方面，将继续严格依照《公司法》《证券法》等法律法规的要求不断完善公司的治理结构，提升公司规范运作水平，提高经营管理决策的科学性、合理性、合规性和有效性，提升公司的治理水平，为公司业务目标的实现奠定基础。

**(四) 其他**

□适用 √不适用

**七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

□适用 √不适用

**第四节公司治理****一、公司治理相关情况说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规和中国证监会相关要求，不断完善法人治理结构和内控制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步提升公司规范运作水平，促进股东大会、董事会、监事会有效制衡、科学决策，维护公司股东的合法权益。

同时，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以履行，董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，在规范公司治理、加强日常经营管理及重大事项决策等方面提供了有力保障，有效的维护了股东和公司利益，公司本着公开、公平、公正的原则，认真、及时地履行了信息披露义务，并保证了信息披露内容的真实、准确和完整性，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**三、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 6 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 7 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 9 月 15 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

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

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。

**四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
付琨	董事长	男	49	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	0.00	是
邵宗有	副董事长、总经理	男	47	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	77.55	否
许光鑫	董事	男	45	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	0.00	是
王东辉	董事	男	44	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	0.00	是
陈伟	董事、副总经理、董事会秘书	男	44	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	72.01	否
任京暘	董事	男	52	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	0.00	是
白俊霞	董事	女	44	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	0.00	是
张国华	独立董事	男	63	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	10	否
李奎	独立董事	男	46	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	10	否
陈宝国	独立董事	男	59	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	10	否
陈晋蓉	独立董事	女	64	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	10	否
朱晓勇	监事会主席、职工监事	男	48	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	43.02	否
翁启南	监事	女	54	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	0.00	是
秦刚	监事	男	39	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	0.00	是
郑云	副总经	男	53	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	76.29	否

	理、财务总监										
唐德可	副总经理	男	43	2021.11.2	2024.11.1	0	0	0	不适用	67.48	否
时信华	副总经理	男	47	2021.11.2	2023.2.10	0	0	0	不适用	68.22	否
林殷	核心技术人员	男	44	2018.10.31	-	0	0	0	不适用	53.27	否
王一	核心技术人员	男	36	2018.10.31	-	0	0	0	不适用	41.17	否
胡国军	核心技术人员	男	46	2018.10.31	-	0	0	0	不适用	37.52	否
谢国钧	核心技术人员	男	37	2018.10.31	-	0	0	0	不适用	41.29	否
张敬亮 (已离任)	核心技术人员	男	44	2018.10.31	-	0	0	0	不适用		否
胡煜(已离任)	副总经理	男	47	2021.11.2	2022.1.27	0	0	0	不适用	82.49	否
合计	/	/	/	/	/				/	700.31	/

姓名	主要工作经历
付琨	中国国籍，无境外居留权，1974 年出生，研究员，博士生导师。主要研究领域：计算机视觉与遥感图像理解和地理空间数据挖掘与可视化。2005 年 6 月至 2007 年 5 月，任中科院电子所副研究员；2007 年 5 月至 2007 年 11 月任中科院电子所研究室副主任、研究员；2007 年 11 月至 2010 年 6 月，任中科院电子所研究室主任、中科院重点实验室常务副主任；2010 年 6 月至今，任中科院重点实验室主任；2013 年 3 月至今，历任中科院电子所所长助理，中科院空天信息创新研究院副院长；2012 年 7 月至今任公司董事长。
许光鑫	中国国籍，无境外居留权，1978 年出生，中科院电子所博士，博士生导师，研究员，主要研究领域：对地观测与地理空间信息技术。曾获国家科技进步一等奖、军队科技进步一等奖、中科院科技促进发展奖、中科院杰出科技成就奖。2005 年 6 月至 2008 年 5 月，任中科院电子所助理研究员；2008 年 5 月至 2012 年 2 月，任中科院电子所副研究员；2012 年 2 月至 2014 年 4 月，任中科院电子所研究室副主任；2014 年 4 月至 2015 年 8 月，任中科院电子所研究室副主任、研究员；2015 年 8 月至今，历任中科院电子所、中科院空天信息创新研究院研究室主任、研究员；2021 年 7 月至今，任中科九度董事长。
邵宗有	中国国籍，无境外居留权，1976 年出生，北京科技大学博士、长江商学院 EMBA、教授级高级工程师、国务院政府特殊津贴专家。现任

	中国软件行业协会副理事长，中国地理信息产业协会副会长、中国气象服务协会副会长、中国指挥与控制学会常务理事。曾任曙光信息产业股份有限公司副总裁、电子政务云国家工程实验室副理事长、国家高性能计算机工程技术研究中心常务副主任。其间曾主持“863”重大专项、核高基专项、国家发改委安全专项、工信部电子基金等 12 项课题研究；获得国家科学技术进步奖二等奖、教育部科学技术进步奖一等奖、中国通信学会科学技术奖二等奖等 10 项国家及省部委奖项；参与制定国家电子行业相关标准 5 项。2016 年 12 月至今，历任公司董事、副董事长、总经理。
王东辉	中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，俄罗斯圣彼得堡国立大学硕士毕业，长期从事空天信息领域科技管理工作，拥有丰富的国内外科技成果转移转化、院地合作及经营性国有资产管理经验。2011 年至今，历任中科院电子所科技处主管、科技促进发展处副处长，中科院空天信息创新研究院科技促进发展处副处长；2018 年 5 月至今任中科九度董事；2018 年 10 月至今任公司董事。
陈伟	中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，中国科学院自动化研究所硕士，高级工程师，曾荣获中国科学院院地合作一等奖，中科院北京技术转移工作组织一等奖，首批中国科学院知识产权专员。2005 年 7 月，任中科院自动化所中国图像图形学学会主管。2006 年 2 月至 2009 年 6 月，任中科院自动化所科技处产业化项目主管、知识产权与产业化处处长助理；2009 年 7 月至 2013 年 4 月，任中科院院地合作局综合规划处业务主管、东部合作处负责人；2013 年 5 月至 11 月，任中科院科技促进发展局综合处业务主管；2013 年 12 月至 2018 年 7 月，任中科院电子所经济技术发展处、综合办负责人。2018 年 7 月加入本公司，2018 年 10 月至今任公司董事、董事会秘书、副总经理。
任京暘	中国国籍，无境外居留权，1971 年出生，湖南大学本科。2001 年加入曙光信息产业（北京）有限公司，历任市场部总经理、渠道业务群组总经理。2006 年加入天津曙光计算机产业有限公司（曙光信息产业股份有限公司前身），2011 年 1 月至 2018 年 2 月任曙光信息产业股份有限公司行业总监、副总裁，2018 年 3 月至今任曙光信息产业股份有限公司高级副总裁。
白俊霞	中国国籍，无境外居留权，1979 年出生，2005 年毕业于对外经济贸易大学，获企业管理硕士学位。曾就职于联想集团和惠普（中国）有限公司，2017 年加入曙光信息产业股份有限公司，任财务部副总经理，2020 年至今任财务部总经理。
张国华	中国国籍，无境外居留权，1960 年出生，中央广播电视大学经济管理专业毕业。现拥有中国注册会计师、中国注册资产评估师、中国注册税务师资格及会计师职称。1993 年加入武汉会计师事务所，2001 年加入中勤万信会计师事务所，现任中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2017 年 11 月任中勤万信税务师事务所（北京）有限公司董事。2018 年 10 月至今任公司独立董事。
李奎	中国国籍，无境外居留权，1977 年出生，武汉大学法学院经济法专业本科。1999 年 7 月就职于首钢总公司，2001 年开始从事专职律师，2010 年 7 月至今任北京邦远律师事务所主任、创始合伙人。2018 年 10 月至今任公司独立董事。
陈宝国	中国国籍，无境外居留权，1964 年出生，研究员，北方交通大学博士。1986 年 7 月至 1988 年 9 月，任铁道部天津物资管理干部学院助教；1991 年 6 月至 2002 年 1 月任秦皇岛电力公司干部、物资处处长；2002 年 1 月至 2003 年 6 月，任北京国华电力公司燃料物资公司物资处处长；2003 年 7 月至 2007 年 6 月，任中国电子信息产业发展研究院信息化研究中心常务副主任、《软件世界》（中国软件协会会刊）杂志社副社长；2007 年 7 月至 2018 年 1 月，任国务院发展研究中心国际技术经济研究所副所长；2018 年 2 月至今任中国软件行业协会常务副秘书长。2018 年 10 月至今任公司独立董事。
陈晋蓉	中国国籍，无境外居留权，1959 年出生，工商管理硕士、中国会计师、副教授（财经类）。1998 年 7 月至 2004 年 4 月任信息产业部中国电子信息产业研究院财务处副处长；2004 年 4 月至 2006 年 4 月任清华大学经济管理学院高级管理培训中心教学总监。2004 年至今

	任清华大学经济管理学院副教授；2007年4月起至今任招金矿业股份有限公司（HK:1818）独立非执行董事；2014年8月至今任山西潞安环保能源开发股份有限公司（601699）独立董事；2018年4月至今任亿阳信通股份有限公司（600289）独立董事；2019年5月至今任北京四方继保自动化股份有限公司（601126）独立董事。2019年1月起至今任公司独立董事。
朱晓勇	中国国籍，无境外居留权，1975年出生，毕业于国防科技大学。2015年加入本公司，历任总经理助理兼综合管理部总经理、保密办公室主任，2018年10月至今任公司监事。
翁启南	中国国籍，无境外居留权，1969年出生，大学本科学历，高级会计师。2006年3月至2017年8月，任曙光信息产业股份有限公司财务部副总经理，2017年8月至今任曙光信息产业股份有限公司财务总监。2016年12月至今任公司监事。
秦刚	中国国籍，无境外居留权，1984年出生，北京航空航天大学本科。2005年至2006年，在北京阿须数码技术有限公司担任技术支持。2006年至2007年，任北京北卫新图数字科技有限公司软件工程师。2007年至2011年，任北京中科虹霸科技有限公司项目部经理。2011年至今任中科九度综合管理部部长；2018年10月至今，任公司监事。
郑云	中国国籍，无境外居留权，1970年出生，长江商学院 EMBA，会计师职称。2001-2017任瑞斯康达科技发展股份有限公司副总经理、财务总监。2011年至2017年，任瑞斯康达国际有限公司董事。2012年至2017年，任康迈国际贸易有限公司董事。2015年至2017年，任西安抱朴通信科技有限公司财务负责人；2016年至2017年，任北京瑞达云迅科技有限责任公司监事会主席。2017年11月至今，任公司副总经理、财务总监。
唐德可	中国国籍，无境外居留权，1980年出生，中国科学院电子学研究所博士，高级工程师。长期从事空天信息处理与应用相关技术研究及工程项目管理工作，参与我国第一颗 SAR 卫星地面系统、第一套多星一体化地面应用系统、高分辨率对地观测重大专项等国家重大工程建设项目任务，主持多个大型工程及 863 等科研项目，获得部级科技进步二等奖。2005年至2013年，历任中国科学院电子学研究所工程师、高级工程师；2013年至2016年，任中科九度平台产品事业部总经理；2017年至2018年10月，任公司总经理助理；2018年10月至今，任公司副总经理。
时信华	中国国籍，无境外居留权，1975年出生，国防科技大学博士，研究员。先后承担导航定位、对地观测等领域航天系统总体工作，主持相关领域重大课题研究，承担国家高分辨率对地观测系统科技重大专项及相关预研背景项目技术总体及管理等工作。2003年至2017年，历任北京跟踪与通信技术研究所工程师、高级工程师。获部级科技进步一等奖1项、二等奖3项、三等奖4项，北京市科技进步一等奖1项。2017年至2020年7月，历任公司总经理助理、解决方案中心总经理；2020年7月至今，任公司副总经理。
林殷	中国国籍，无境外居留权，1979年出生，中科院电子所工学博士，高级工程师。作为项目主要技术负责人先后参与多项国家重大工程项目的研制工作。2008年至2010年，任中科院电子所开发工程师。2010年至2016年，任中科九度技术经理。2016年至今，历任公司研发中心副总经理、特种事业部总工程师、技术总师，副总裁。
王一	中国国籍，无境外居留权，1987年出生，长安大学摄影测量与遥感专业博士。具备多个国际、政府等大型遥感地面应用系统的论证与实施经验。2013年至2016年，任航天恒星科技有限公司遥感测绘事业部摄影测量与遥感室主任。2016年至今，历任公司数字地球研究院（西安）院长、技术总师，副总裁。
胡国军	中国国籍，无境外居留权，1977年出生，信息工程大学摄影测量与遥感专业博士，高级工程师。具有大地测量、摄影测量与遥感两个专业领域的工作经历，先后承担重大工程项目30余项，在型号系统的指标论证、方案设计、可行性论证和系统研制等方面积累了丰富的

	的经验。1999 年至 2005 年，任某单位助理工程师。2005 年至 2017 年，任某单位助理研究员。2017 年 6 月至今，历任公司解决方案中心西部总体部副经理、遥感测绘事业部副总经理，西安公司总裁助理。
谢国钧	中国国籍，无境外居留权，1986 年出生，东北大学地图制图学与地理信息工程学硕士，高级工程师。先后主持、参与多项千万级以上地理信息工程项目。2010 年至 2013 年，任西安煤航信息产业有限公司项目经理、产品经理。2013 年至 2016 年，任西安航天天绘数据技术有限公司副总工、科室主任。2016 年至今，历任公司总经理助理、西安星图副总经理，副总裁。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在直接持有公司股份的情形，报告期内，通过共青城航天荟萃投资管理合伙企业(有限合伙)，下列人员间接减持股份数如下：陈伟减持 7.1 万股，朱晓勇减持 1.7 万股，唐德可减持 10.1 万股，林殷减持 1.6 万股，王一减持 1.2 万股。

**(二)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
许光鑫	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	董事长、法定代表人	2021.07	-
邵宗有	共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016.08	-
王东辉	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	董事	2018.05	-
翁启南	曙光信息产业股份有限公司	董事会秘书、财务总监	2017.08	-
任京暘	曙光信息产业股份有限公司	高级副总裁	2018.02	
白俊霞	曙光信息产业股份有限公司	财务部总经理	2020.01	
唐德可	共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017.12	-
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
付琨	中国科学院空天信息创新研究院	副院长	2020.07	
邵宗有	中科星图科技（南京）有限公司	董事长	2017.08	
	中科星图数字地球合肥有限公司	董事长兼总经理	2021.11	
	中科星图智慧科技安徽有限公司	董事长	2021.09	
	中科特思信息技术（深圳）有限公司	董事	2018.06	
	中科蓝卓（北京）信息科技有限公司	董事	2018.05	
	中科星图维天信（北京）科技有限公司	董事长	2021.05	
	中科星图防务技术有限公司	董事兼经理	2022.03	
	北斗伏羲中科数码合肥有限公司	董事	2022.03	

	中科星图瑞云科技有限公司	董事长	2022.9	
	北京星球时空科技有限公司	董事长	2022.9	
王东辉	中国科学院空天信息创新研究院	科技促进发展处副处长	2019.07	
	中科边缘智慧信息科技有限公司(苏州)有限公司	董事	2021.1	
	北京科电高技术有限公司	经理	2021.11	2022.04
	中科亿海微电子科技(苏州)有限公司	董事长	2020.01	
	中科卫星(山东)科技集团有限公司	董事	2020.12	
	山东中科思尔科技有限公司	董事	2022.08	
陈伟	共青城星图金种子投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018.07	
	中科星图智慧科技有限公司	董事长兼经理	2021.08	
	中科星图智慧科技(北京)有限公司	经理、执行董事	2021.11	
	中科星图智慧科技安徽有限公司	董事	2021.09	
	共青城星图智慧投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2021.01	
	航天信德智图(北京)科技有限公司	董事	2021.1	
	星图慧安科技湖北省有限公司	董事	2022.12	
任京暘	天津中科曙光存储科技有限公司	董事长	2019.12	
	曙光信息系统(辽宁)有限公司	董事长	2019.12	
	曙光数据基础设施创新技术(北京)股份有限公司	董事长	2019.12	
白俊霞	中科天玑数据科技股份有限公司	董事	2021.07	
	北京航天联志科技有限公司	董事	2020.12	2022.01
	中科曙光南京研究院有限公司	董事	2021.05	
	曙光智通信息科技有限公司	董事	2020.11	
	中科曙光信息产业(海南)有限公司	财务负责人	2022.04	
张国华	中勤万信税务师事务	董事	2017.11	

	所（北京）有限公司			
	瑞斯康达科技发展股份有限公司	独立董事	2021.01	
	慧博云通科技股份有限公司	董事	2020.12	
陈宝国	中国软件行业协会	常务副秘书长	2018.02	
陈晋蓉	清华大学	副教授	2004.09	
	招金矿业股份有限公司	独立非执行董事	2007.04	
	亿阳信通股份有限公司	独立董事	2018.04	
	北京四方继保自动化股份有限公司	独立董事	2019.05	2022.06
	山东产研博正教育科技有限公司	经理	2019.12	
翁启南	中科三清科技有限公司	董事	2016.01	
	曙光信息产业（北京）有限公司	董事	2021.09	
	中科曙光南京研究院有限公司	董事长	2019.12	
	曙光云计算集团有限公司	董事	2021.09	
	中科曙光国家先进计算产业创新中心有限公司	执行董事	2021.09	
	曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司	董事	2019.12	
	中科曙光信息产业（海南）有限公司	执行董事	2021.05	
	曙光信息系统（辽宁）有限公司	董事兼经理	2019.12	
	曙光信息产业（山西）有限公司	董事	2022.08	
	中科曙光信息技术（重庆）有限公司	执行董事兼经理、法定代表人	2022.03	
秦刚	共青城中城领英科技产业投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020.09	
郑云	中科星图数字地球合肥有限公司	副总经理, 财务总监, 董事	2021.11	
	中科知行宏图科技有限公司	董事	2022.05	
唐德可	中科特思信息技术（深圳）有限公司	副董事长	2021.01	
	中科星图数字地球合肥有限公司	董事	2021.11	
时信华	中科星图防务技术有	董事	2022.03	

	限公司		
在其他单位任职情况的说明	无		

**(三)董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、除独立董事外，不在公司任职的董事不从公司领取薪酬；在公司任职的董事根据其在公司的工作岗位、按照公司薪酬管理制度确定，不再单独领取董事薪酬。独立董事的薪酬参照资本市场中独立董事薪酬的平均水平确定。董事薪酬报股东大会审议。2、不在公司任职的监事不从公司领取薪酬；在公司任职的监事根据其在公司的工作岗位、按照公司薪酬管理制度确定，不再单独领取监事薪酬。监事薪酬报股东大会审议。3、高级管理人员的薪酬根据其在公司的工作岗位、按照公司薪酬管理制度确定。高级管理人员薪酬报董事会审议。		
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员薪酬已根据相关规定支付。		
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计			444.57
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计			468.99

**(四)公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张敬亮	核心技术人员	离任	个人原因
胡煜	副总经理	离任	业务调整，入职子公司

**(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六)其他**

□适用 √不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第五次会议	2022.01.27	审议通过《关于对全资子公司增资的议案》
第二届董事会第六次会议	2022.02.27	审议通过《关于公司2021年度工作汇报与2022年度工作规划的议案》等3项议案

第二届董事会第七次会议	2022.04.12	审议通过《关于公司2021年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2021年度利润分配方案的议案》等13项议案
第二届董事会第八次会议	2022.04.18	审议通过《关于审议〈中科星图股份有限公司前次募集资金使用情况报告〉的议案》等2项议案
第二届董事会第九次会议	2022.04.24	审议通过《关于拟对外投资暨关联交易的议案》等2项议案
第二届董事会第十次会议	2022.04.27	审议通过《关于公司〈2022年第一季度报告〉的议案》
第二届董事会第十一次会议	2022.06.07	审议通过《关于设立募集资金专户的议案》等3项议案
第二届董事会第十二次会议	2022.06.27	审议通过《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》和《关于公司日常关联交易的议案》
第二届董事会第十三次会议	2022.07.25	审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》等4项议案
第二届董事会第十四次会议	2022.08.25	审议通过《关于公司〈2022年半年度报告〉的议案》等4项议案
第二届董事会第十五次会议	2022.10.26	审议通过《关于公司〈2022年第三季度报告〉的议案》
第二届董事会第十六次会议	2022.11.17	审议通过《关于新增日常关联交易预计的议案》
第二届董事会第十七次会议	2022.11.28	审议通过《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》和《关于调整部分募集资金投资项目内部结构的议案》

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
付琨	否	13	13	5	0	0	否	1
邵宗有	否	13	13	3	0	0	否	1
陈伟	否	13	13	4	0	0	否	2
王东辉	否	13	13	6	0	0	否	0
白俊霞	否	13	13	7	0	0	否	1
任京暘	否	13	13	7	0	0	否	0
许光奎	否	13	13	6	0	0	否	1
陈宝国	是	13	13	8	0	0	否	0
李奎	是	13	13	5	0	0	否	0
张国华	是	13	13	4	0	0	否	1
陈晋蓉	是	13	13	8	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	13

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

**九、董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(1). 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张国华先生（召集人）、李奎先生、王东辉先生
提名委员会	陈晋蓉女士（召集人）、李奎先生、陈伟先生
薪酬与考核委员会	陈宝国先生（召集人）、张国华先生、王东辉先生
战略委员会	付琨先生（召集人）、邵宗有先生、陈晋蓉女士

**(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022. 4. 11	1、2021 年度财务报表审后沟通会 2、2021 年度内审工作汇报	1、对公司 2021 年年度报告及审计报告进行审阅沟通；要求立信在审计结束后出具《管理建议书》，在沟通备忘录中呈现《管理建议书》的主要内容。2、建议管理层在公司内控方面要率先垂范，发挥引领作用，自觉地执行和遵守内控相关要求；对《2021 年度内部控制评价总结》和立信出具的《管理建议书》中反映的问题，要求审计部推动审计整改并出具整改报告；建议审计部根据国家要求对子公司关键岗位适时开展经济责任审计；建议审计部提前参与公司投资决策事项，防范和化解投资风险。	无
2022. 8. 24	2022 年半年度报告审议会	对公司 2022 年半年度报告进行审议沟通。	无
2022. 10. 24	2022 年三季度报告审议会	对公司 2022 年三季度报告进行审议沟通。	无
2022. 12. 19	2022 年度财务报表审前沟通会	对公司经营管理和内部控制进行深入观察、评价，揭示公司经营过程中发生或潜在的重大风险，推动公司改善经营成效，实现经营目标。	无

**(3). 存在异议事项的具体情况**

□适用 √不适用

**十、监事会发现公司存在风险的说明**

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	447
主要子公司在职员工的数量	1,217
在职员工的数量合计	1,664
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
销售人员	342
技术人员	1,012
管理及其他人员	310
合计	1,664
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	46
硕士	519
本科	960
大专及以下	139
合计	1,664

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规相关规定，为员工办理各项社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。根据战略发展需要，公司不断完善薪酬体系与长期激励机制，为员工提供具有竞争力的薪酬。

### (三) 培训计划

适用 不适用

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

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

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

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

1. 根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红条件、利润分配政策的制定、决策、调整机制。

2. 为积极回报股东，在综合考虑公司的财务状况、业务发展需要、资本性支出计划和投资者利益等多方面因素后，公司制定了2022年度利润分配方案，已经董事会、监事会审议通过，独立董事发表明确同意的独立意见，尚需股东大会审议。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用  不适用

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

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

适用  不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	2
每10股转增数(股)	4.9
现金分红金额(含税)	49,052,151.20
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	242,746,807.78
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	20.21%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	49,052,151.20
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	20.21%

## 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 股权激励总体情况

适用  不适用

**(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

**(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**

适用 不适用

**2. 第一类限制性股票**

适用 不适用

**3. 第二类限制性股票**

适用 不适用

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

适用 不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，根据高级管理人员管理岗位的主要职责以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，经公司董事会批准后实施。

**十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，制定《公司章程》及内部控制规范制度，完善公司内部法人治理结构，健全内部控制管理制度，不断提高公司治理水平，规范公司运作，推动企业持续稳健发展。

报告期内，公司持续推动内控制度建设，增加内审人员，辅助公司开展日常内部控制管理。公司逐步完善由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的法人治理架构及运作机制，严格按照相关法律、法规和《公司章程》的规定履行信息披露义务，公司对内幕信息在公开前各环节的内幕知情人进行登记，并按相关监管要求报送内幕知情人名单。同时，公司在报告期内按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定进一步完善内部控制制度和评价办法，一定程度上提升了公司内部控制的有效性。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**十五、报告期内对子公司的管理控制情况**

适用 不适用

报告期内，子公司按照公司制订的管理制度规范运作，建立了相应的决策系统、执行系统和监督反馈系统，并按照相互制衡的原则，设置了相应的内部组织机构；形成了与公司实际情况相适应的、有效的经营运作模式，组织机构分工明确、职能健全清晰。

**十六、内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

公司聘请的立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

#### 十八、其他

适用 不适用

## 第五节环境、社会责任和其他公司治理

### 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司致力于建立健全 ESG 工作机制，努力与社会和环境和谐相融，创造长期稳定的社会、环境以及企业价值。

生态建设方面，为落实国家绿色发展战略，推动“双碳”目标的实现，公司以 GEOVIS 气象数字地球为基础，以全球碳排放动态监测需求为牵引，与清华大学科研团队通力合作，形成高分辨率的实时全景碳排放数字地球——“碳星球”，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。

投资者关系管理方面，公司采用多渠道与多方式协同的形式，通过安排专人接听电话、解答上证 e 互动平台提问、接待来访、参加券商策略会等方式及时解答投资者的疑问，了解投资者的诉求、倾听投资者的意见、反馈投资者的建议，与投资者形成有效的互动模式。公司保证所有投资者对公司重大事项的知情权，尤其是中小股东，为投资者公平获取公司信息创造良好途径。

社会责任方面，公司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，紧跟国家重大战略需求，立足 GEOVIS 数字地球核心技术研发与迭代升级。报告期内公司还联合政府平台和社会资本发起设立了合肥星图空天信息技术产业基金，该基金将促进空天信息产业链上下游企业的集聚发展，支撑合肥市空天信息产业的发展壮大。

未来，公司董事会将严格履行证监会和交易所加强企业 ESG 实践的要求，督促、指导公司 ESG 实践和信息披露工作的展开，承担企业社会责任，为公司、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。

### 二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	

#### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不属于环保部门公布的重点排污单位。

#### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

**(三) 资源能耗及排放物信息**

□适用 √不适用

**1. 温室气体排放情况**

□适用 √不适用

**2. 能源资源消耗情况**

□适用 √不适用

**3. 废弃物与污染物排放情况**

□适用 √不适用

**公司环保管理制度等情况**

□适用 √不适用

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	

具体说明

□适用 √不适用

**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**

√适用 □不适用

公司积极响应“碳达峰、碳中和”号召，长期关注于双碳的监测与治理问题。以 GEOVIS 气象数字地球为基础，星图维天信联合星图地球、清华大学科研团队联合研制了“碳星球”产品，该产品以全球碳排放动态监测需求为牵引，实现了全景网格化碳排放数据的近实时快速计算和数据更新与呈现，将全球碳排放监测信息进行一体化、多维度、无缝耦合，实现全球碳排放大数据的收集整理、分析显示，将全球碳排放的时空动态从“过去时”推进到“现在时”，并进行了高时空分辨率的碳排放可视化呈现，及时反映出人类活动变化导致的碳排放时空动态变化特征。

该产品服务领域主要包括两个方向：一是碳排放数据可视化平台，面向科研及政府政策支持等公益性活动；二是面向各级政府、工业园区、企业等提供碳排放分析、碳监测、碳诊断、碳核算、碳评估、碳咨询等信息服务。

“碳星球”实现了碳排放源的近实时空间精细化和碳排放变化过程的动态捕捉，是“碳达峰、碳中和”过程中重要的可视化工具和平台，不仅可以助力公众建立以碳排放数据为驱动的感知响应，以全局视角帮助社会各界洞察“双碳”发展趋势，进一步提高公众对碳排放及人类活动时空变化的理解，同时能够帮助各行各业构建低碳思维，树立低碳发展理念，为开展“全民减碳”行动奠定科学认知基础，提升社会整体“碳中和”意识。

**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

□适用 √不适用

### 三、社会责任工作情况

#### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅第三节“管理层讨论与分析”

#### (二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	25.54	中国科学院大学教育基金会捐赠款
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

#### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

1、公司以技术创新驱动作为发展战略，重视教育与人才培养，报告期内，公司与中国科学院大学教育基金会签订捐赠协议书，公司分5年向中国科学院大学教育基金会捐赠105万元，用于设立“空天信息—中科星图奖学金”，支持教育、科研事业的发展。

2、2022年全国科技活动周期间，公司组织科普分论坛，通过线上线下结合的形式开展了”GEOVIS 洞察者航天应用分享沙龙””GEOVIS 数字地球智慧管理分享会”等系列活动，积极宣扬空天信息及地理信息行业的科学知识，弘扬科学精神、普及科学知识，促进科技创新和科学普及协同发展。

#### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

### (三) 股东和债权人权益保护情况

公司始终重视股东特别是中小股东利益，积极回报投资者，根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件要求，结合公司实际情况，建立并不断完善内部控制治理体系，推进公司规范化运作，保证公司所有股东及债权人能够公平、公正、公开的享有权益。

公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。同时，公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。公司不断完善投资者关系管理工作，通过多种方式和途径加强与投资者的交流，确保与投资者沟通渠道的畅通，促进公司与投资者之间的良性互动。

### (四) 职工权益保护情况

公司严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规，与所有员工签订了《劳动合同》，办理各种社会保险，尊重和维护员工的个人权益。公司通过创造良好的内部工作氛围、制定合理的晋升机制、采取富有竞争力的薪酬体系，建立稳定、高效的人才队伍，并不断吸引新的高素质人才加盟公司。

**(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况**

公司遵守《中科星图股份有限公司供应商管理制度》《供应商控制程序》等内部管理制度，进行集团化供应商管理，并按照供应商提供产品和服务的能力，对供应商定期评价，从而最大程度地提高采购质量，与供应商建立良好的供应关系，保障采购工作的顺利进行。采购过程中严格遵守《中科星图股份有限公司采购管理制度》等内部管理制度要求，依照“公开、公平、公正、择优”的原则实施采购，坚持合规采购，保障采购质量，避免采购过程中出现违反商业道德的行为。

**(六) 产品安全保障情况**

公司坚持“技术领先、品质卓越、安全为本、顾客之上、提升效益、持续改进”的质量方针，建立了严格的质量标准和管理体系，通过制定公司的纲领性文件——《质量手册》，为公司规范实施质量管理提供了依据。

为保障产品质量，公司严格遵照《项目运维通用要求规范》《问题管理控制程序》《连续性控制程序》《不合格品控制程序》等内部规范，对不合格品进行控制，维护 IT 服务项目运行，并对可能出现的产品质量事件进行防范、控制。公司已通过 ISO9001、ISO20000 质量管理体系认证，推行全面质量控制管理，持续提升产品质量。同时公司已通过全球软件领域最高级别 CMMI 五级认证，标志着公司在软件研发、过程组织、项目管理、解决方案交付、质量保障能力等方面达到了国际先进水平。报告期内，公司未出现重大产品安全事故或质量纠纷。

**(七) 在承担社会责任方面的其他情况**

适用  不适用

**四、其他公司治理情况****(一) 党建情况**

适用  不适用

公司注重党建建设，致力于把企业经营管理、党建工作有机结合，让企业紧密结合实际情况开展党建工作，加强探索研究，创新思路，大胆实践，做到党的建设与企业创新发展同频共振。公司设有党员活动室，专门用于开展党建活动，不定期组织党员开展多种形式的理想信念教育，党员同志积极参与学习、研讨党的理论知识，加深对党的性质、党的宗旨等各方面认识。公司积极开展党建交流活动，积极与中科院及中科院下属企业开展党建工作交流活动，不断加强交流，相互借鉴的经验，有效发挥党支部战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，为推动做好各项工作提供坚强组织保证，使党建工作在促进公司发展发挥积极作用。2022 年 8 月，中央和国家机关工作委员会颁发《关于命名中央和国家机关“四强”党支部的决定》，公司党支部荣获“中央和国家机关‘四强’党支部”称号。

**(二) 投资者关系及保护**

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2021 年年报业绩说明会 2022 年半年报业绩说明会 2022 年三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="http://www.geovis.com.cn/ir/company/">http://www.geovis.com.cn/ir/company/</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用  不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，公司信息披露的指定报刊为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者联系信箱和专线咨询电话、在投资者关系互动平台进行网上交流、接待投资者现场调研等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### **(三)信息披露透明度**

适用 不适用

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

### **(四)知识产权及信息安全保护**

适用 不适用

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

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

### **(五)机构投资者参与公司治理情况**

适用 不适用

### **(六)其他公司治理情况**

适用 不适用

## 第六节重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	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
与再融资相关的承诺	其他	公司非独立董事、高级管理人员	详见备注 25	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东及实际控制人	详见备注 26	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”。

备注 25

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证监会公告[2015]31号）等的有关规定，为保障中小投资者知情权，维护中小投资者利益，公司非独立董事、高级管理人员对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行作出了承诺，具体如下：

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

#### 备注 26

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证监会公告[2015]31号）等的有关规定，为保障中小投资者知情权，维护中小投资者利益，公司控股股东及实际控制人对公司向特定对象发行股票摊薄即期回报填补措施能够得到切实履行作出了承诺，具体如下：

- （1）不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益；
- （2）切实履行上市公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给上市公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；

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

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

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	680,000
境内会计师事务所审计年限	7

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	480,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
于 2022 年 4 月 12 日召开的第二届董事会第七次会议审议了《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》	详见在上海交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告《中科星图股份有限公司 2022 年度日常关联交易预计公告》。
于 2022 年 8 月 25 日召开的第二届董事会第十四次会议审议了《关于新增日常关联交易预计的议案》	详见在上海交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的公告《中科星图股份有限公司关于新增日常关联交易预计的公告》。

于 2022 年 11 月 17 日召开的第二届董事会第十六次会议审议了《关于新增日常关联交易预计的议案》	详见在上海交易所网站(www.sse.com.cn)上刊登的公告《中科星图股份有限公司关于新增日常关联交易预计的公告》。
---	--

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(六)其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

适用 不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	79,000,000.00		
银行理财产品	闲置募集资金	244,000,000.00		

**其他情况**

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
北京银行股份有限公司中关村海淀园支行	结构性存款	30,000,000.00	2022/1/13	2022/4/25	募集资金	银行	合同约定	1.35%		113,178.08	已到期	是	是	
中信银行股份有限公司北京顺义支行	结构性存款	30,000,000.00	2022/1/17	2022/4/18	募集资金	银行	合同约定	3.40%		254,301.37	已到期	是	是	
中信银行股份有限公司北京顺义支行	结构性存款	40,000,000.00	2022/4/27	2022/7/25	募集资金	银行	合同约定	3.00%		292,602.74	已到期	是	是	
中信银行股份有限公司北京顺义支行	结构性存款	40,000,000.00	2022/8/8	2022/11/7	募集资金	银行	合同约定	2.83%		282,224.66	已到期	是	是	
中信银行股份有限公司北京顺义支行	结构性存款	40,000,000.00	2022/11/14	2022/12/14	募集资金	银行	合同约定	2.50%		82,191.78	已到期	是	是	
中国银行西安富力城支行	结构性存款	17,000,000.00	2022/1/28	2022/3/31	募集资金	银行	合同约定	1.49%		43,026.30	已到期	是	是	
中国银行西安富力城支行	结构性存款	17,000,000.00	2022/1/28	2022/4/1	募集资金	银行	合同约定	3.31%		97,123.56	已到期	是	是	
中国银行西安富力城支行	结构性存款	16,000,000.00	2022/5/13	2022/6/16	募集资金	银行	合同约定	3.26%		48,578.40	已到期	是	是	
中国银行西安富力城支行	结构性存款	14,000,000.00	2022/5/13	2022/6/17	募集资金	银行	合同约定	3.25%		41,136.99	已到期	是	是	

中国银行西安富力城支行	结构性存款	2,400,000.00	2022/8/4	2022/11/8	自有资金	银行	合同约定	3.45%		20,893.81	已到期	是	是	
中国银行西安富力城支行	结构性存款	2,600,000.00	2022/8/4	2022/11/7	自有资金	银行	合同约定	1.56%		10,083.01	已到期	是	是	
招商银行西安分行朱雀大街支行	结构性存款	21,000,000.00	2022/1/28	2022/3/29	自有资金	银行	合同约定	1.65%		56,958.90	已到期	是	是	
招商银行西安分行朱雀大街支行	结构性存款	5,000,000.00	2022/5/13	2022/7/13	自有资金	银行	合同约定	2.99%		24,984.93	已到期	是	是	
招商银行西安分行朱雀大街支行	结构性存款	5,000,000.00	2022/5/13	2022/6/13	自有资金	银行	合同约定	2.99%		12,697.26	已到期	是	是	
招商银行西安分行朱雀大街支行	结构性存款	5,000,000.00	2022/11/2	2022/12/2	自有资金	银行	合同约定	2.74%		11,260.27	已到期	是	是	
招商银行西安分行朱雀大街支行	结构性存款	20,000,000.00	2022/11/3	2022/12/5	自有资金	银行	合同约定	1.85%		32,438.36	已到期	是	是	
招商银行西安分行曲江支行	结构性存款	5,000,000.00	2022/9/23	2022/10/24	自有资金	银行	合同约定	2.74%		11,635.62	已到期	是	是	
招商银行西安分行曲江支行	结构性存款	5,000,000.00	2022/9/30	2022/10/31	自有资金	银行	合同约定	2.74%		11,635.62	已到期	是	是	
中国建设银行九亭支行	安鑫按日开放式理财产品	8,000,000.00	2022/11/15	2022/12/8	自有资金	银行	合同约定	3.855%		19,433.54	赎回	是	是	

## 其他情况

适用 不适用

## (3) 委托理财减值准备

适用 不适用

**2. 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	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	796,912,287.25	722,866,405.00	90.71	202,855,048.96	25.46
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	421,274,261.25	27.48	421,274,261.25	27.48

## (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) (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	不适用	首发	250,000,000.00	250,000,000.00	216,385,688.72	86.55	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	不适用	首发	150,000,000.00	149,603,445.33	149,603,445.33	100.00	2022年7月	是	是	不适用	21,704,573.51	否	396,554.67 项目结项
基于GEOVIS数字地球的PIM应用项目	不适用	首发	100,000,000.00	100,000,000.00	100,252,443.86	100.25	2022年7月	是	是	不适用	36,274,737.13	否	不适用
营销服务网络建设项目	不适用	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	不适用	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	696,228,272.42	662,866,405.00								
超募资金	不适用	首发	不适用	100,684,014.83	60,000,000.00	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用
首发项目合计		首发		796,912,287.25	722,866,405.00								

GEOVIS Online 在线数字地球 建设项目	不适用	2021 年度向 特定对 象发行 A 股股 票	1,300,000, 000.00	1,300,00 0,000.00	202,493, 695.20	15.58	2025 年 12 月	否	是	不适用	无	否	不适用
补充流 动资金 项目	不适用	2021 年度向 特定对 象发行 A 股股 票	250,000,00 0.00	232,764, 836.52	218,780, 566.05	93.99	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	1,532,76 4,836.52	421,274, 261.25								

## (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

2022 年 11 月 28 日，公司第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用 65,204,300.00 元募集资金置换预先投入自筹资金。

##### 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 年度，公司利用闲置募集资金累计购买结构性存款 24,400.00 万元、七天通知存款 2,700.00 万元，大额存单 5,000.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，结构性存款已全部赎回，七天通知存款未赎回金额 4,000.00 万元，大额存单未赎回金额 5,000.00 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》结项并将节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，节余募集资金 337.52 万元及该项目对应利息 95.21 万元合计 432.73 万元永久性补充流动资金。

公司于 2022 年 8 月，通过《基于 GEOVIS 数字地球的 PIM 应用》项目结项报告，将该项目节余利息 367.48 万元永久性补充流动资金。

公司于 2022 年 8 月，通过《空天遥感数据 AI 实时处理与分析系统》项目结项报告，将节余募集资金 39.66 万元及该项目对应利息 390.22 万元合计 429.88 万元永久性补充流动资金

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节股份变动及股东情况

## 一、股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	115,825,054	52.64	25,260,756			-2,449,712	22,811,044	138,636,098	56.53
1、国家持股									
2、国有法人持股	69,153,082	31.43	10,104,302				10,104,302	79,257,384	32.32
3、其他内资持股	46,671,972	21.21	15,156,454			-2,449,712	12,706,742	59,378,714	24.21
其中：境内非国有法人持股	46,671,972	21.21	15,156,454			-2,449,712	12,706,742	59,378,714	24.21
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	104,174,946	47.35				2,449,712	2,449,712	106,624,658	43.47
1、人民币普通股	104,174,946	47.35				2,449,712	2,449,712	106,624,658	43.47
2、境内上市的外资股									

3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	220,000,000	100	25,260,756			0	25,260,756	245,260,756	100

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

2022年5月18日，公司收到中国证监会出具的《关于同意中科星图股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕976号），同意公司向特定对象发行A股股票的注册申请。2022年7月18日，公司此次发行新增的25,260,756股股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记托管及限售手续。公司股份数由220,000,000股增加至245,260,756股。

## 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司向特定对象发行A股股票前后，2021年度基本每股收益由1.0014元/股调整为0.8983元/股；归属于上市公司股东的每股净资产由6.5201元/股调整为12.0981元/股。2022年1-3月基本每股收益由-0.0044元/股调整为-0.0039元/股，归属于上市公司股东的每股净资产由6.5426元/股调整为12.1183元/股。

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	69,153,082	0	0	69,153,082	首次公开发行原始股份限售	2023.7.8
共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）	44,222,260	0	0	44,222,260	首次公开发行原始股份限售	2023.7.8
中信建投投资有限公司	2,467,612	2,467,612	0	0	首次公开发行战略配售	2022.7.8
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	0	0	10,104,302	10,104,302	向特定对象发行限售股	2023.1.18
国华卫星应用产业基金管理（南京）有限公司—国华卫	0	0	4,889,178	4,889,178	向特定对象发行限售股	2023.1.18

星应用产业基金（南京）合伙企业（有限合伙）						
江苏瑞华投资管理有限公司—瑞华精选8号私募证券投资基金	0	0	2,444,589	2,444,589	向特定对象发行限售股	2023.1.18
中邮人寿保险股份有限公司—分红保险产品	0	0	2,444,589	2,444,589	向特定对象发行限售股	2023.1.18
上海固信投资控股有限公司—长三角（合肥）数字经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	0	2,444,589	2,444,589	向特定对象发行限售股	2023.1.18
北京首元新能投资管理有限公司—青岛青首产业投资基金合伙企业（有限合伙）	0	0	2,444,589	2,444,589	向特定对象发行限售股	2023.1.18
北京首钢基金有限公司—北京首钢基金有限公司	0	0	488,920	488,920	向特定对象发行限售股	2023.1.18
合计	115,842,954	2,467,612	25,260,756	138,636,098	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股股票	2022.6.22	61.36	25,260,756	2022.7.18	25,260,756	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2021年11月12日，公司第二届董事会第二次会议审议通过《关于中科星图股份有限公司符合向特定对象发行A股股票条件的议案》，2022年5月18日，公司收到中国证监会出具的《关于同意中科星图股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》。本次向特定对象发行股票数为25,260,756股，发行价格61.36元/股。

## （二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司向特定对象发行A股股票25,260,756股，总股本由220,000,000股增至245,260,756股。

## 三、股东和实际控制人情况

### （一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,442
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,179
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况								
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	28.20	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	18.03	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	15.67	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）	-531,324	10,406,233	4.24	0	0	无	0	其他
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	10,104,302	10,104,302	4.12	10,104,302	10,104,302	无	0	国有法人
国华卫星应用产业基金管理（南京）有限公司—国华卫星应用产业基金（南京）合伙企业（有限合伙）	4,889,178	4,889,178	1.99	4,889,178	4,889,178	无	0	其他
全国社保基金一一一组合	-96,983	2,725,233	1.11	0	0	无	0	其他
江苏瑞华投资管理有限公司—瑞华精选8号私募证券投资基金	2,444,589	2,444,589	1.00	2,444,589	2,444,589	无	0	其他
中邮人寿保险股份有限公司—分红保险产品	2,444,589	2,444,589	1.00	2,444,589	2,444,589	无	0	其他
上海固信投资控股有限公司—长三角（合肥）数字经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,444,589	2,444,589	1.00	2,444,589	2,444,589	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
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）	10,406,233		人民币普通股	10,406,233				
全国社保基金一一一组合	2,725,233		人民币普通股	2,725,233				
全国社保基金五零三组合	2,200,000		人民币普通股	2,200,000				
不列颠哥伦比亚省投资管理公司—自有资金	2,119,114		人民币普通股	2,119,114				
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	1,871,796		人民币普通股	1,871,796				
香港中央结算有限公司	1,598,109		人民币普通股	1,598,109				
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	1,522,812		人民币普通股	1,522,812				
汪益梓	1,217,298		人民币普通股	1,217,298				
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	1,184,277		人民币普通股	1,184,277				
前十名股东中回购专户情况说明	无							

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	无
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

## 前十名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	国家军民融合产业投资基金有限责任公司	10,104,302	2023.01.19	0	自发行结束之日起六个月
4	国华卫星应用产业基金管理（南京）有限公司—国华卫星应用产业基金（南京）合伙企业（有限合伙）	4,889,178	2023.01.19	0	自发行结束之日起六个月
5	江苏瑞华投资管理有限公司—瑞华精选8号私募证券投资基金	2,444,589	2023.01.19	0	自发行结束之日起六个月
6	中邮人寿保险股份有限公司—分红保险产品	2,444,589	2023.01.19	0	自发行结束之日起六个月
7	上海固信投资控股有限公司—长三角（合肥）数字经济股权投资投资基金合伙企业（有限合伙）	2,444,589	2023.01.19	0	自发行结束之日起六个月
8	北京首元新能投资管理有限公司—青岛青首产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,444,589	2023.01.19	0	自发行结束之日起六个月
9	北京首钢基金有限公司—北京首钢基金有限公司	488,920	2023.01.19	0	自发行结束之日起六个月
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

## (五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

## 2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投投资有限公司	保荐机构全资子公司	2,467,612	2022.7.8	-2,467,612	0

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1 法人

适用 不适用

名称	中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司
单位负责人或法定代表人	许光奎
成立日期	2010-10-26
主要经营业务	主要从事产业孵化和相关投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

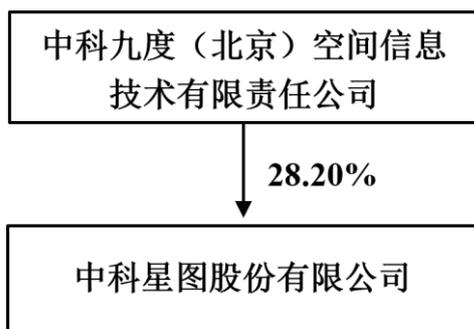
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用  不适用

名称	中国科学院空天信息创新研究院
单位负责人或法定代表人	吴一戎
成立日期	2020年3月12日
主要经营业务	开展空天信息科学与技术研究，促进科技发展。空间地球系统科学、遥感与数字地球、空天观测平台、地面系统、传感技术与导航技术研究空天信息获取、接收、处理与应用电子学、光学器件、载荷、系统开发研制与集成院地合作开展科技成果转移转化研究生教育、博士后培养、学术交流与培训相关技术开发、推广、服务与咨询。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

### 2 自然人

适用  不适用

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

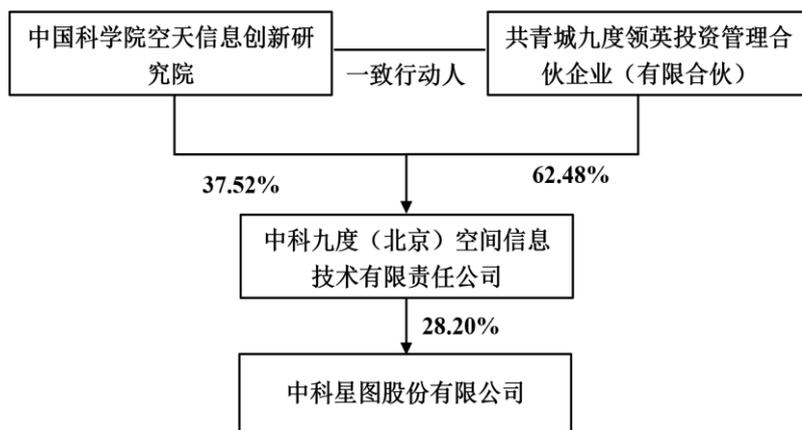
适用  不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用  不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用  不适用



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
共青城星图群英投资管理合伙企业	邵宗有	2016 年 08 月 24 日	91360405MA35K8GE4J	68,347,900.00	投资管理、资产管理、项目投资。
曙光信息产业股份有限公司	历军	2006 年 03 月 07 日	91120000783342508F	1,450,728,974.00	高端计算机、存储的研究、开发、生产制造，提供软件开发、系统集成与 IT 服务。
情况说明	无				

## 七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节财务报告

一、审计报告

适用 不适用

### 审计报告

信会师报字[2023]第 ZG11666 号

#### 中科星图股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了中科星图股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p><b>收入的确认</b></p> <p>收入确认的会计政策及收入请参阅贵公司财务报表附注“三、（二十三）收入”所述的会计政策及“五、（三十九）营业收入和营业成本”、“十四、（二）分部信息”。</p> <p>贵公司 2022 年度确认营业收入人民币 1,576,738,060.88 元，较 2021 年度增长 51.62%。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将贵公司收入的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>对该项关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解和评价管理层与收入相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、在抽样的基础上，对销售合同进行分析，判断履约义务构成和控制权转移时点，并考虑贵公司收入确认的会计政策以及收入确认时点是否符合合同条款及企业会计准则的要求；</li> <li>3、结合收入类型对收入及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</li> <li>4、获取销售合同清单，对收入执行检查程序：首先，判断收入类型是否正确；其次，分类型对收入进行检查，针对技术开发收入，获取项目执行阶段信息，检查至技术开发合同、项目执行情况说明等支持性文件；针对技术服务收入，获取项目执行期限，核对技术服务合同、验收单等支持性文件；针对商品销</li> </ol>

	<p>售收入，获取销售合同、验收单等支持性文件，评价不同类型收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>5、结合函证程序，对收入确认的真实性、准确性进行检查；</p> <p>6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对销售合同、项目执行情况说明、验收报告、到货回执等支持性文件的时间，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
--	---

#### 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在

审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：崔云刚  
(项目合伙人)

中国注册会计师：李娅丽

中国·上海

2023 年 4 月 14 日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：中科星图股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,961,185,142.21	1,068,659,395.74
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	35,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	33,697,794.15	9,704,953.80
应收账款	七、5	1,062,785,026.44	593,664,935.30
应收款项融资	七、6	1,803,500.00	185,197.00
预付款项	七、7	92,614,402.19	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	25,146,901.07	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	388,826,778.99	167,249,110.00
合同资产	七、10	305,225,451.72	197,706,057.74

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	10,497,240.17	4,541,306.52
流动资产合计		3,916,782,236.94	2,145,769,142.90
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	53,338,587.55	19,452,013.72
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	107,735,687.32	29,499,148.10
在建工程	七、22	1,231,823.22	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	17,768,925.90	24,587,387.79
无形资产	七、26	153,027,882.34	43,705,385.04
开发支出	七、27	140,715,546.63	22,969,144.40
商誉	七、28	78,348,360.67	25,799,162.59
长期待摊费用	七、29	11,486,451.58	4,751,328.30
递延所得税资产	七、30	31,309,396.57	20,117,671.36
其他非流动资产	七、31	133,734,761.51	26,488,212.99
非流动资产合计		728,697,423.29	217,369,454.29
资产总计		4,645,479,660.23	2,363,138,597.19
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	9,060,599.45	140,452,437.97
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	71,791,035.72	22,311,633.00
应付账款	七、36	734,606,446.39	341,490,867.70
预收款项			
合同负债	七、38	218,970,033.10	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	73,401,682.13	47,330,788.93
应交税费	七、40	60,422,697.42	55,957,182.29
其他应付款	七、41	29,036,491.23	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			

一年内到期的非流动负债	七、43	10,866,619.24	12,000,191.55
其他流动负债	七、44	5,836,739.82	20,047,112.12
流动负债合计		1,213,992,344.50	709,453,588.57
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	8,092,413.90	13,442,631.23
长期应付款	七、48	38,532.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	37,763,437.49	27,861,013.19
递延收益	七、51	21,879,860.71	39,406,854.74
递延所得税负债	七、30	2,606,021.90	1,960,085.15
其他非流动负债	七、52	5,422,000.00	92,018,742.50
非流动负债合计		75,802,266.81	174,689,326.81
负债合计		1,289,794,611.31	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			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,325,256,924.85	769,565,481.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	37,840,882.99	30,097,682.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	604,658,568.95	414,754,968.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,213,017,132.79	1,434,418,132.05
少数股东权益		142,667,916.13	44,577,549.76
所有者权益（或股东权益）合计		3,355,685,048.92	1,478,995,681.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,645,479,660.23	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12月31日

编制单位：中科星图股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,112,732,738.53	562,745,120.50

交易性金融资产		35,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		27,408,159.50	7,848,805.80
应收账款	十七、1	606,923,992.48	455,304,341.66
应收款项融资		650,000.00	
预付款项		87,406,536.07	71,248,835.86
其他应收款	十七、2	14,431,160.13	14,795,974.66
其中：应收利息			
应收股利			
存货		276,014,213.13	135,349,165.24
合同资产		218,317,777.50	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		2,378,884,577.34	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	1,156,818,950.62	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		18,599,473.88	19,336,035.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,097,565.07	10,409,835.81
无形资产		81,629,042.02	21,389,348.23
开发支出		52,299,369.25	21,373,556.25
商誉			
长期待摊费用		3,769,596.82	1,750,723.15
递延所得税资产		17,848,957.93	11,938,964.90
其他非流动资产		37,378,994.39	20,354,262.99
非流动资产合计		1,372,441,949.98	533,540,870.26
资产总计		3,751,326,527.32	1,945,136,325.72
<b>流动负债：</b>			
短期借款		722,000.00	140,452,437.97
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		77,089,731.72	22,311,633.00
应付账款		546,426,271.82	294,742,420.59
预收款项			
合同负债		205,597,673.48	64,471,365.26
应付职工薪酬		29,011,131.33	27,918,382.56
应交税费		13,897,075.93	23,500,440.93
其他应付款		16,628,137.33	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		4,301,655.42	6,136,191.33
其他流动负债			47,112.12
流动负债合计		893,673,677.03	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			4,414,544.64
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		28,042,198.89	21,613,470.96
递延收益		1,179,926.08	3,227,213.92
递延所得税负债			
其他非流动负债		5,422,000.00	89,040,671.70
非流动负债合计		34,644,124.97	118,295,901.22
负债合计		928,317,802.00	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		2,288,879,145.80	770,330,859.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		37,840,882.99	30,097,682.01
未分配利润		251,027,940.53	226,439,138.15
所有者权益（或股东权益）合计		2,823,008,725.32	1,246,867,680.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,751,326,527.32	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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	1,576,738,060.88	1,039,947,273.81
其中：营业收入	七、61	1,576,738,060.88	1,039,947,273.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,271,899,644.09	858,598,121.89
其中：营业成本	七、61	806,315,573.71	525,359,658.61

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	5,613,275.40	2,302,884.52
销售费用	七、63	138,146,268.33	100,161,672.58
管理费用	七、64	130,337,664.94	97,624,456.80
研发费用	七、65	223,067,269.61	142,016,849.01
财务费用	七、66	-31,580,407.90	-8,867,399.63
其中：利息费用		1,686,035.76	1,828,571.02
利息收入		33,573,132.40	10,901,946.84
加：其他收益	七、67	66,295,559.27	55,781,941.00
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-5,208,915.24	4,119,383.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,931,919.09	-1,668,419.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-63,198,043.46	-18,431,298.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-16,994,575.17	-19,545,692.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	74,251.62	1,781.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		285,806,693.81	203,275,267.13
加：营业外收入	七、74	39,736,242.10	60,987,903.76
减：营业外支出	七、75	5,377,166.58	2,487,492.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		320,165,769.33	261,775,678.50
减：所得税费用	七、76	16,756,278.60	19,501,723.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		303,409,490.73	242,273,955.43
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		303,409,490.73	242,273,955.43
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)		242,746,807.78	220,305,673.15
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		60,662,682.95	21,968,282.28
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		303,409,490.73	242,273,955.43
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		242,746,807.78	220,305,673.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		60,662,682.95	21,968,282.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.04	1.00
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.04	1.00

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
----	----	---------	---------

一、营业收入	十七、4	938,686,349.22	807,995,001.92
减：营业成本	十七、4	670,000,854.25	483,240,469.26
税金及附加		1,874,456.43	1,364,727.08
销售费用		68,645,691.96	88,799,592.24
管理费用		60,716,171.00	63,851,365.64
研发费用		78,728,909.79	81,465,241.07
财务费用		-22,789,794.39	-7,939,093.05
其中：利息费用		1,422,128.99	1,596,804.59
利息收入		24,446,604.22	9,716,781.60
加：其他收益		19,202,314.19	15,417,918.69
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	41,627,916.54	1,348,481.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-4,968,687.89	-2,477,046.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-42,185,773.31	-12,068,439.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,503,878.74	-17,920,695.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16,344.01	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		87,666,982.87	83,989,964.77
加：营业外收入		587,021.94	4,089,697.97
减：营业外支出		5,315,646.33	2,262,822.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		82,938,358.48	85,816,840.34
减：所得税费用		5,506,348.70	6,479,865.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,432,009.78	79,336,974.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,432,009.78	79,336,974.37
（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		77,432,009.78	79,336,974.37
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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		1,005,266,893.00	806,460,124.49
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		6,944,318.51	1,758,334.68
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	136,455,095.46	178,951,946.97
经营活动现金流入小计		1,148,666,306.97	987,170,406.14

购买商品、接受劳务支付的现金		498,922,804.30	383,764,306.94
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		375,245,984.29	259,082,926.16
支付的各项税费		69,580,441.75	29,155,389.79
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	233,824,176.35	148,216,155.65
经营活动现金流出小计		1,177,573,406.69	820,218,778.54
经营活动产生的现金流量净额		-28,907,099.72	166,951,627.60
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			969,491.02
取得投资收益收到的现金		1,808,008.77	6,024,000.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			14,235.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	326,344,931.61	975,800,000.00
投资活动现金流入小计		328,152,940.38	982,807,726.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		336,331,494.62	65,860,029.69
投资支付的现金		72,444,200.00	17,314,301.00
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		36,691,173.11	30,559,388.15
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	373,000,000.00	967,000,000.00
投资活动现金流出小计		818,466,867.73	1,080,733,718.84
投资活动产生的现金流量净额		-490,313,927.35	-97,925,992.45
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,546,810,742.88	5,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,490,000.00	5,000,000.00
取得借款收到的现金		8,600,000.00	140,312,418.02
收到其他与筹资活动有关的现金		52,207,436.90	
筹资活动现金流入小计		1,607,618,179.78	145,312,418.02
偿还债务支付的现金		144,812,418.02	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,938,096.49	48,353,880.01
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	18,970,413.50	9,316,826.42
筹资活动现金流出小计		209,720,928.01	57,670,706.43
筹资活动产生的现金流量净额		1,397,897,251.77	87,641,711.59
<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>		878,676,224.70	156,667,346.74
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>		1,934,793,419.33	1,056,117,194.63

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		743,791,764.29	714,955,537.13
收到的税费返还		6,481,044.98	891,745.01
收到其他与经营活动有关的现金		66,894,645.04	29,804,438.19
经营活动现金流入小计		817,167,454.31	745,651,720.33
购买商品、接受劳务支付的现金		508,418,200.38	396,493,179.03
支付给职工及为职工支付的现金		148,700,621.35	174,925,419.82
支付的各项税费		30,075,686.70	17,662,070.23
支付其他与经营活动有关的现金		135,192,382.89	136,084,495.85
经营活动现金流出小计		822,386,891.32	725,165,164.93
经营活动产生的现金流量净额		-5,219,437.01	20,486,555.40
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		51,462,005.10	969,491.02
取得投资收益收到的现金		1,024,498.63	3,826,286.50
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		190,016,000.00	674,000,000.00
投资活动现金流入小计		242,502,503.73	678,795,777.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		99,734,909.03	56,857,164.71
投资支付的现金		752,513,616.13	278,064,301.00
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		190,000,000.00	674,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,042,248,525.16	1,008,921,465.71
投资活动产生的现金流量净额		-799,746,021.43	-330,125,688.19
<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			140,312,418.02
收到其他与筹资活动有关的现金		50,705,720.09	
筹资活动现金流入小计		1,587,026,462.97	140,312,418.02
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	45,353,880.01
支付其他与筹资活动有关的现金		58,556,081.02	7,993,367.13
筹资活动现金流出小计		244,682,285.18	53,347,247.14
筹资活动产生的现金流量净额		1,342,344,177.79	86,965,170.88
<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>			
		537,378,719.35	-222,673,961.91
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>			
		1,087,722,527.93	550,343,808.58

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—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他 综合收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	220,000,000.00				769,565,481.47				30,097,682.01		414,754,968.57		1,434,418,132.05	44,577,549.76	1,478,995,681.81
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
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“—”号填列)	25,260,756.00				1,555,691,443.38				7,743,200.98		189,903,600.38		1,778,599,000.74	98,090,366.37	1,876,689,367.11
(一) 综合收益总额											242,746,807.78		242,746,807.78	60,662,682.95	303,409,490.73
(二) 所有者投入和减少资本	25,260,756.00				1,555,691,443.38								1,580,952,199.38	37,427,683.42	1,618,379,882.80
1. 所有者投入的普通股	25,260,756.00				1,507,504,080.52								1,532,764,836.52	10,490,000.00	1,543,254,836.52

2022 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,669,912.51								7,669,912.51	7,669,912.51	
4. 其他					40,517,450.35								40,517,450.35	26,937,683.42	67,455,133.77
(三) 利润分配									7,743,200.98		-		-		-
1. 提取盈余公积									7,743,200.98		-				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-		-
4. 其他											45,100,006.42		45,100,006.42		45,100,006.42
(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															

2022 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	245,260,756.00				2,325,256,924.85			37,840,882.99		604,658,568.95		3,213,017,132.79	142,667,916.13	3,355,685,048.92

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
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)					20,614,095.02			7,949,646.54		168,075,517.63		196,639,259.19	33,624,273.85	230,263,533.04	

2022 年年度报告

少以“一”号 填列)														
(一) 综合收 益总额										220,305 ,673.15		220,305,6 73.15	21,968,2 82.28	242,273, 955.43
(二) 所有者 投入和减少资 本				20,614,0 95.02								20,614,09 5.02	11,655,9 91.57	32,270,0 86.59
1. 所有者投 入的普通股													11,655,9 91.57	11,655,9 91.57
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				20,614,0 95.02								20,614,09 5.02		20,614,0 95.02
4. 其他														
(三) 利润分 配								7,933,6 97.44		- 52,373, 697.44		- 44,440,00 0.00		- 44,440,0 00.00
1. 提取盈余 公积								7,933,6 97.44		- 7,933,6 97.44				
2. 提取一般 风险准备														
3. 所有者 (或股东)的 分配										- 44,440, 000.00		- 44,440,00 0.00		- 44,440,0 00.00
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)														

2022 年年度报告

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								15,949.10		143,541.92		159,491.02		159,491.02	
四、本期期末余额	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	

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—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	220,000,000.00				770,330,859.85				30,097,682.01	226,439,138.15	1,246,867,680.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2022 年年度报告

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	1,246,867,680.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	25,260,756.00				1,518,548,285.95				7,743,200.98	24,588,802.38	1,576,141,045.31
（一）综合收益总额										77,432,009.78	77,432,009.78
（二）所有者投入和减少资本	25,260,756.00				1,515,173,993.03						1,540,434,749.03
1. 所有者投入的普通股	25,260,756.00				1,507,504,080.52						1,532,764,836.52
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,669,912.51						7,669,912.51
4. 其他											
（三）利润分配									7,743,200.98	-	-
1. 提取盈余公积									7,743,200.98	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配										45,100,006.42	45,100,006.42
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

2022 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					3,374,292.92						3,374,292.92
四、本期期末余额	245,260,756.00				2,288,879,145.80				37,840,882.99	251,027,940.53	2,823,008,725.32

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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	220,000,000.00				749,716,764.83				22,148,035.47	199,332,319.30	1,191,197,119.60

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					20,614,095.02				7,949,646.54	27,106,818.85	55,670,560.41
（一）综合收益总额										79,336,974.37	79,336,974.37
（二）所有者投入和减少资本					20,614,095.02						20,614,095.02
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					20,614,095.02						20,614,095.02
4. 其他											
（三）利润分配									7,933,697.44	-	-
1. 提取盈余公积									7,933,697.44	-	-
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											

2022 年年度报告

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他									15,949.10	143,541.92	159,491.02
四、本期期末余额	220,000,000.00				770,330,859.85				30,097,682.01	226,439,138.15	1,246,867,680.01

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

2022年5月20日，根据中国证券监督管理委员会证监许可【2022】976号《关于同意中科星图股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象发行25,260,756股股票。截至2022年12月31日，本公司累计发行股本总数24,526.0756万股。

统一社会信用代码：91110108784807231Q

注册资本：24,526.0756万元

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2023年4月14日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2022年12月31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（原名航天开源（北京）科技有限公司）
中科星图测控技术股份有限公司（原名中科星图（西安）测控技术有限公司）
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（北京）有限公司
中科星图智慧科技安徽有限公司
安徽瑞之君科技有限公司
中科知行宏图科技有限公司
中科知行宏图科技（北京）有限公司

星图慧安科技湖北省有限公司
中科星图数字地球合肥有限公司
上海光古电子有限公司
光古(成都)微波科技有限公司
上海钴晟电子有限公司
光古电子技术(合肥)有限公司

说明:

1、中科星图防务技术有限公司，原名航天开源（北京）科技有限公司，于 2022 年 4 月 25 日变更企业名称。

2、中科星图测控技术股份有限公司，原名中科星图（西安）测控技术有限公司，于 2022 年 2 月 14 日名称变更为中科星图测控技术（合肥）有限公司，于 2022 年 11 月 28 日名称变更为中科星图测控技术股份有限公司。

本公司子公司的相关信息详见本节“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本节“八、合并范围的变更”。

#### 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。经评价，公司自报告期末起 12 个月内，不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

#### 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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

## 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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

### （3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

### （4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### （5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

### （6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

#### 2、发出存货的计价方法

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

### (1). 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

### (1). 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

### (1). 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的联营企业。

## 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

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### (2). 折旧方法

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

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

**25. 借款费用**

适用 不适用

**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

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
土地使用权	50 年	年限平均法	0	法定年限
非专利技术	5 年	年限平均法	0	预计可使用年限
知识产权	5 年	年限平均法	0	预计可使用年限
软件	5 年	年限平均法	0	合同规定的受益年限

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、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 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
其他待摊费用	年限平均法	合同规定的受益年限

### 32. 合同负债

#### (1). 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

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 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，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

本公司 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，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

## (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、专用设备及系统集成。

### ① GEOVIS 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。

### ② GEOVIS 软件销售与数据服务

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

### ③ 专用设备及系统集成

公司在已将核心软件产品与第三方硬件产品适配和整合后的产品，或者通过生产工序生产专用于某领域的产品，交付给客户，并取得客户的验收文件后，确认商品销售收入。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行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行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

##### (1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

##### ① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### ② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### (2) 执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022

年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### (3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

#### ① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### ② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用  不适用

## 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%、9.00%、13.00%

城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5.00%、7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	0.00%、10.00%、12.50%、15.00%、20.00%、25.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
中科星图股份有限公司	10.00%
中科星图测控技术股份有限公司	12.50%
合肥中科星图洞察科技有限公司	0.00%
中科知行宏图科技有限公司	0.00%
中科星图智慧科技有限公司	0.00%
中科星图数字地球合肥有限公司	0.00%
中科星图空间技术有限公司	15.00%
中科星图维天信（北京）科技有限公司	15.00%
安徽瑞之君科技有限公司	15.00%
上海光古电子有限公司	15.00%
光古（成都）微波科技有限公司	15.00%
上海铂晟电子有限公司	20.00%
中科知行宏图科技（北京）有限公司	25.00%
中科星图科技（南京）有限公司	25.00%
中科星图防务技术有限公司	25.00%
中科星图洞察科技（西安）有限公司	25.00%
中科星图智慧科技（北京）有限公司	25.00%
中科星图智慧科技安徽有限公司	25.00%
星图慧安科技湖北省有限公司	25.00%
光古电子技术（合肥）有限公司	25.00%

## 2. 税收优惠

适用  不适用

### 1、增值税

（1）根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）文件规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本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
中科星图科技（南京）有限公司
中科星图测控技术股份有限公司
中科星图维天信（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:

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

(3) 根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号、)文件规定,自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日,允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10.00%,抵减应纳税额,根据财政部 税务总局公告 2022 年第 11 号,该政策执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。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
中科星图测控技术股份有限公司
中科星图智慧科技有限公司
中科星图数字地球合肥有限公司

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

本公司子公司中科星图测控技术股份有限公司 2020 年起满足定期减免税优惠条件,2020 年度、2021 年度享受免征企业所得税待遇,2022 年度、2023 年度、2024 年度享受减半征收企业所得税待遇。

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

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

本公司子公司中科星图智慧科技有限公司 2021 年起满足定期减免税优惠条件，2021 年度、2022 年度享受免征企业所得税待遇，2023 年度、2024 年度、2025 年度享受减半征收企业所得税待遇。

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

(3) 本公司作为高新技术企业享受 15% 的所得税优惠政策的：

纳税主体名称	批准日期	编号
中科星图空间技术有限公司	2021 年 11 月 3 日	GR202161001410
中科星图维天信（北京）科技有限公司	2020 年 12 月 2 日	GR202011005745
安徽瑞之君科技有限公司	2021 年 9 月 18 日	GR202134001916
上海光古电子有限公司	2021 年 9 月 24 日	GR202131000090
光古（成都）微波科技有限公司	2022 年 11 月 29 日	GR202251006528

(4) 根据财务部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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；2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 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，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，本公司子公司上海铂晟电子有限公司享受该政策，本期适用 20% 税率。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	34,458.04	
银行存款	1,934,758,961.29	1,056,117,194.63
其他货币资金	26,391,722.88	12,542,201.11
合计	1,961,185,142.21	1,068,659,395.74
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明

其他货币资金 26,391,722.88 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
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,000,000.00	
其中：		
中科卫星（山东）科技集团有限公司	15,000,000.00	
中星微技术股份有限公司	20,000,000.00	
合计	35,000,000.00	

其他说明：

□适用 √不适用

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,291,000.00	
商业承兑票据	36,986,257.00	10,322,620.00
减：坏账准备	4,579,462.85	617,666.2
合计	33,697,794.15	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		762,000.00
商业承兑票据		
合计		762,000.00

**(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	38,277,257.00	100.00	4,579,462.85	11.96	33,697,794.15	10,322,620.00	100.00	617,666.20	5.98	9,704,953.80
其中：										
账龄组合	38,277,257.00	100.00	4,579,462.85	11.96	33,697,794.15	10,322,620.00	100.00	617,666.20	5.98	9,704,953.80
特定款项组合										
合计	38,277,257.00	/	4,579,462.85	/	33,697,794.15	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: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	1,605,000.00	16,050.00	1.00
7-12 个月	14,756,257.00	737,812.85	5.00
1-2 年	20,264,000.00	3,039,600.00	15.00
2-3 年	200,000.00	60,000.00	30.00
3-4 年	1,452,000.00	726,000.00	50.00
4 年以上			
合计	38,277,257.00	4,579,462.85	

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	3,961,796.65			4,579,462.85
合计	617,666.20	3,961,796.65			4,579,462.85

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	606,549,766.78
7-12 个月	200,058,335.11
1 年以内小计	806,608,101.89
1 至 2 年	276,413,700.98
2 至 3 年	36,570,565.24
3 至 4 年	23,388,595.05
4 年以上	40,070,140.80
合计	1,183,051,103.96

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	1,183,051,103.96	100	120,266,077.52	10.17	1,062,785,026.44	653,257,233.88	100	59,592,298.58	9.12	593,664,935.30
其中：										
账龄组合	1,183,051,103.96	100	120,266,077.52	10.17	1,062,785,026.44	653,257,233.88	100	59,592,298.58	9.12	593,664,935.30
特定款项组合										
合计	1,183,051,103.96	100	120,266,077.52	/	1,062,785,026.44	653,257,233.88	100	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: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	606,549,766.78	6,065,497.68	1.00
7-12 个月	200,058,335.11	10,002,916.78	5.00
1-2 年	276,413,700.98	41,462,055.15	15.00
2-3 年	36,570,565.24	10,971,169.58	30.00
3-4 年	23,388,595.05	11,694,297.53	50.00
4 年以上	40,070,140.80	40,070,140.80	100.00
合计	1,183,051,103.96	120,266,077.52	

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	59,261,473.35			1,412,305.59	120,266,077.52
合计	59,592,298.58	59,261,473.35			1,412,305.59	120,266,077.52

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	85,387,909.75	7.22	8,224,468.75
第二名	47,429,714.00	4.01	474,297.14
第三名	44,519,041.13	3.76	445,190.41
第四名	44,155,188.42	3.73	3,206,157.61
第五名	37,475,561.93	3.17	1,873,778.10
合计	258,967,415.23	21.89	14,223,892.01

其他说明

无

(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	1,803,500.00	185,197.00
应收账款		
合计	1,803,500.00	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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变 动	期末余额	累计在其他综合 收益中确认的损 失准备
应收票 据	185,197.00	34,384,594.00	32,766,291.00		1,803,500.00	
合计	185,197.00	34,384,594.00	32,766,291.00		1,803,500.00	

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	81,958,997.72	88.49	81,329,212.81	95.54
1至2年	9,167,546.09	9.90	2,795,722.09	3.28
2至3年	592,614.86	0.64	951,436.58	1.12
3年以上	895,243.52	0.97	48,000.00	0.06
合计	92,614,402.19	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	15,169,811.32	16.38
第二名	7,565,264.12	8.17
第三名	4,345,282.90	4.69
第四名	3,995,283.00	4.31
第五名	3,200,000.00	3.46
合计	34,275,641.34	37.01

其他说明

无

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	25,146,901.07	18,933,815.32
合计	25,146,901.07	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

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 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

#### (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	17,178,748.28
7-12 个月	3,006,641.79
1 年以内小计	20,185,390.07
1 至 2 年	2,199,369.82
2 至 3 年	2,742,972.61
3 至 4 年	471,315.68
4 年以上	42,829.12

合计	25,641,877.30
----	---------------

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金等	20,297,339.62	13,549,993.14
职工备用金借款	2,498,005.23	3,493,710.76
代付社保公积金等	2,367,149.97	531,393.06
代收代付款		104,600.00
其他	479,382.48	1,437,645.35
合计	25,641,877.30	19,117,342.31

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	-25,226.54			-25,226.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	6,675.78		330,000.00	336,675.78
2022年12月31日余额	164,976.23		330,000.00	494,976.23

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提					330,000.00	330,000.00
账龄组合	183,526.99	-25,226.54			6,675.78	164,976.23
合计	183,526.99	-25,226.54			336,675.78	494,976.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	代付社保公积金等	2,367,149.97	6 个月以内 2,365,079.97 元; 1-2 年 2,070.00 元	9.23	23,961.30
第二名	押金及保证金等	1,980,434.15	6 个月以内	7.72	
第三名	押金及保证金等	935,000.00	2-3 年	3.65	
第四名	押金及保证金等	840,000.00	6 个月以内	3.28	
第五名	押金及保证金等	829,000.00	6 个月以内	3.23	
合计		6,951,584.12		27.11	23,961.30

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 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	3,129,102.05		3,129,102.05	3,645,507.09		3,645,507.09
库存商品	55,859,445.93		55,859,445.93	49,075,513.52		49,075,513.52
发出商品	17,988.94		17,988.94			
合同履约成本	329,820,242.07		329,820,242.07	114,528,089.39		114,528,089.39
合计	388,826,778.99		388,826,778.99	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	180,140,440.72	1,801,404.39	178,339,036.33	95,852,714.00	958,527.15	94,894,186.85
7-12个月	45,253,588.76	2,262,679.43	42,990,909.33	27,432,565.94	1,371,628.29	26,060,937.65
1-2年	61,745,664.67	9,261,849.71	52,483,814.96	67,524,927.43	10,128,739.11	57,396,188.32
2-3年	33,264,711.86	9,979,413.56	23,285,298.30	21,276,375.60	6,382,912.68	14,893,462.92
3-4年	16,252,785.60	8,126,392.80	8,126,392.80	8,922,564.00	4,461,282.00	4,461,282.00
4年以上	13,589,734.00	13,589,734.00		8,472,370.00	8,472,370.00	
合计	350,246,925.61	45,021,473.89	305,225,451.72	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	13,246,014.66			
合计	13,246,014.66			

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	451,872.75	
待认证进项税额	9,348,221.18	
增值税留抵税额	13,073.04	276,958.30
预缴增值税	659,153.23	
预缴企业所得税	24,919.97	2,816,235.02
已支付再融资费用		1,448,113.20
合计	10,497,240.17	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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

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

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (3). 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											
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			85,194.63		3,374,292.92				6,936,125.36	
湖南星图空间信息技术有限公司	1,249,978.05			-287,509.81						962,468.24	
中科特思信息技术（深圳）有限公司	6,479,193.69			-5,684,569.45						794,624.24	
中科星启（北京）科技有限公司	542,641.34			-542,641.34							
中科天极（新疆）空天信息技术有限公司	1,178,702.78	4,000,000.00		2,763,964.22						2,414,738.56	
北斗伏羲中科数码合肥有限公司		4,500,000.00		957,795.50						5,457,795.50	
北京星球时空科技有限公司		19,687,500.00		283,231.10						19,970,731.10	

## 2022 年年度报告

航天信德智图（北京）科技有限公司	6,250,544.71	3,955,556.00		534,085.76						10,740,186.47	
山东土地集团科技发展有限公司	274,315.34			18,808.55						293,123.89	
天地图有限公司		5,301,144.00		467,650.19						5,768,794.19	
小计	19,452,013.72	37,444,200.00		-6,931,919.09		3,374,292.92				53,338,587.55	
合计	19,452,013.72	37,444,200.00		-6,931,919.09		3,374,292.92				53,338,587.55	

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

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	107,735,687.32	29,499,148.10
固定资产清理		
合计	107,735,687.32	29,499,148.10

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	运输工具	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	244,280.36	4,411,168.89	97,430,888.77	3,320,921.02	105,407,259.04
(1) 购置	33,451.33	1,109,539.75	94,999,414.65	1,440,027.58	97,582,433.31

(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加	210,829.03	3,301,629.14	2,431,474.12	1,880,893.44	7,824,825.73
3. 本期减少金额		200,700.00	6,075,334.99	2,187.95	6,278,222.94
(1) 处置或报废		200,700.00	1,952,085.23	2,187.95	2,154,973.18
(2)其他			4,123,249.76		4,123,249.76
4. 期末余额	3,569,888.57	6,463,973.37	151,724,755.21	8,156,041.06	169,914,658.21
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	215,306.08	1,531,243.91	21,201,384.71	1,496,069.47	24,444,004.17
(1) 计提	126,167.32	951,568.25	20,157,982.49	917,185.38	22,152,903.44
(2) 企业合并增加	89,138.76	579,675.66	1,043,402.22	578,884.09	2,291,100.73
3. 本期减少金额		190,665.00	3,360,508.70	333.59	3,551,507.29
(1) 处置或报废		190,665.00	1,856,226.07	333.59	2,047,224.66
(2) 其他			1,504,282.63		1,504,282.63
4. 期末余额	3,184,354.16	2,740,083.54	52,814,469.85	3,440,063.34	62,178,970.89
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	385,534.41	3,723,889.83	98,910,285.36	4,715,977.72	107,735,687.32
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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,231,823.22	
工程物资		
合计	1,231,823.22	

其他说明：

□适用  不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发中心建设	1,231,823.22		1,231,823.22			
合计	1,231,823.22		1,231,823.22			

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
研发中心建设	440,000,000.00		1,231,823.22			1,231,823.22	0.28	0.28%				自筹、募集资金
合计	440,000,000.00		1,231,823.22			1,231,823.22	/	/			/	/

## (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

## (4). 工程物资情况

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用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	7,709,250.34	7,709,250.34
(1) 新增租赁	7,709,250.34	7,709,250.34
3. 本期减少金额	4,732,499.21	4,732,499.21
(1) 处置	4,732,499.21	4,732,499.21
(2) 其他		
4. 期末余额	35,471,968.01	35,471,968.01
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	12,166,652.22	12,166,652.22
(1) 计提	12,166,652.22	12,166,652.22
3. 本期减少金额	2,371,439.20	2,371,439.20
(1) 处置	2,371,439.20	2,371,439.20
(2) 其他转出		
4. 期末余额	17,703,042.11	17,703,042.11
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	17,768,925.90	17,768,925.90
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	土地使用权	知识产权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值					
1. 期初 余额		21,280,534. 00	30,056,089.2 4	23,309,467. 76	74,646,091.0 0
2. 本期 增加金额	10,547,201. 32	9,858,199.4 0	108,614,191. 67	1,635,226.4 7	130,654,818. 86
(1) 购置	10,547,201. 32	5,177,628.9 6	99,012,191.6 7		114,737,021. 95
(2) 内部研发				1,635,226.4 7	1,635,226.47
(3) 企业合并增加		4,680,570.4 4	9,602,000.00		14,282,570.4 4
3. 本期 减少金额					
(1) 处置					
4. 期末 余额	10,547,201. 32	31,138,733. 40	138,670,280. 91	24,944,694. 23	205,300,909. 86
二、累计摊销					
1. 期初 余额		14,305,737. 93	3,766,788.93	12,868,179. 10	30,940,705.9 6
2. 本期 增加金额	70,314.68	2,607,181.7 0	14,655,717.4 4	3,999,107.7 4	21,332,321.5 6
(1) ) 计提	70,314.68	2,607,181.7 0	14,583,062.8 3	3,999,107.7 4	21,259,666.9 5
(2) ) 企业合并增加			72,654.61		72,654.61
3. 本期 减少金额					
(1) 处置					
4. 期末 余额	70,314.68	16,912,919. 63	18,422,506.3 7	16,867,286. 84	52,273,027.5 2
三、减值准备					
1. 期初 余额					

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	10,476,886.64	14,225,813.77	120,247,774.54	8,077,407.39	153,027,882.34
2. 期初账面价值		6,974,796.07	26,289,300.31	10,441,288.66	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 12.15%

## (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	16,729,857.70				29,684,223.77
空天信息数据库	8,419,190.18	8,582,955.74				17,002,145.92
一体化融合指控平台研制项目		5,612,999.56				5,612,999.56
GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎平台 V6.1		15,730,878.89				15,730,878.89
GEOVIS Eath 星图地球		3,236,955.87				3,236,955.87
GEOVIS Earth Studio 星图地球工作室		3,262,721.50				3,262,721.50

GEOVIS 智能数据工厂项目		66,185,621.12			66,185,621.12
洞察者 2.1	1,595,588.15	39,638.32		1,635,226.47	
合计	22,969,144.40	119,381,628.70		1,635,226.47	140,715,546.63

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	
中科星图维天信（北京）科技有限公司	16,888,872.81			16,888,872.81
中科星图测控技术股份有限公司（原名中科星图（西安）测控技术有限公司）	8,193,442.36			8,193,442.36
中科星图防务技术有限公司（原名航天开源（北京）科技有限公司）	716,847.42			716,847.42
上海光古电子有限公司		39,863,774.61		39,863,774.61
安徽瑞之君科技有限公司		8,060,003.39		8,060,003.39
中科知行宏图科技有限公司		4,625,420.08		4,625,420.08
合计	25,799,162.59	52,549,198.08		78,348,360.67

### (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

公司以被收购方的固定资产、无形资产、长期待摊费用等主营业务经营性长期资产确认为与商誉相关的资产组。

### (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

(1) 中科星图防务技术有限公司

本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图防务技术有限公司（原名航天开源（北京）科技有限公司）商誉所在资产组在 2022 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2023）第 146 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年预测期营业收入增长率分别为 22%、38%、33%、20%、10%，稳定期增长率为 0%，税前折现率为 9.73%。以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的中科星图防务技术有限公司与商誉相关的资产组可回收金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

#### （2）中科星图测控技术股份有限公司

本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图测控技术股份有限公司（原名中科星图（西安）测控技术有限公司）商誉所在资产组在 2022 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2023）第 135 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年预测期营业收入增长率分别为 28%、22%、19%、14%、6%，稳定期增长率为 0%，税前折现率为 10.94%。以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的中科星图测控技术股份有限公司与商誉相关的资产组可回收金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

#### （3）中科星图维天信（北京）科技有限公司

本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科星图维天信（北京）科技有限公司商誉所在资产组在 2022 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2023）第 136 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年预测期营业收入增长率分别为 3%、8%、6%、5%、5%，稳定期增长率为 0%，税前折现率为 10.44%。以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的中科星图维天信（北京）科技有限公司与商誉相关的资产组可回收金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

#### （4）上海光古电子有限公司

本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对上海光古电子有限公司商誉所在资产组在 2022 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2023）第 149 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年预测期营业收入增长率分别为 25%、20%、15%、10%、5%，稳定期增长率为 0%，税前折现率为 12.83%。以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的上海光古电子有限公司与商誉相关的资产组可回收金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

#### （5）安徽瑞之君科技有限公司

本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对安徽瑞之君科技有限公司商誉所在资产组在 2022 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2023）第 137 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年预测期营业收入增长率分别为 6%、9%、11%、9%、6%，稳定期增长率为 0%，税前折现率为 10.97%。以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的安徽瑞之君科技有限公司与商誉相关的资产组可回收金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

#### （6）中科知行宏图科技有限公司

本公司聘请中京民信（北京）资产评估有限公司对中科知行宏图科技有限公司商誉所在资产组在 2022 年 12 月 31 日的可回收价值进行评估，并出具了京信评报字（2023）第 148 号《资产评估报告》。

测试方法及关键参数：资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，五年预测期营业收入增长率分别为 3%、3%、4%、3%、2%，稳定期增长率为 0%，税前折现率为 13.07%。以 2022 年 12 月 31 日为商誉减值测试基准日，在上述假设条件成立的前提下，本公司所持有的中科知行宏图科技有限公司与商誉相关的资产组可回收金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉不存在减值。

#### （5）. 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	8,337,911.58	2,862,693.80		10,012,404.21
其他待摊费用	214,141.87	1,489,982.62	230,077.12		1,474,047.37
合计	4,751,328.30	9,827,894.20	3,092,770.92		11,486,451.58

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
信用减值损失	120,588,329.00	13,308,337.18	60,393,491.77	6,246,510.89
资产减值准备	51,343,848.96	5,388,306.28	34,427,863.29	3,510,880.91
内部交易未实现利润	25,001,094.99	2,629,797.14		
递延收益	21,879,860.71	2,773,349.58	39,406,854.74	4,885,603.30
预计负债	35,334,369.34	3,768,129.60	27,861,013.19	2,869,158.19
股份支付	27,937,810.50	3,441,476.79	22,000,095.02	2,605,518.07
合计	282,085,313.49	31,309,396.57	184,089,318.01	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	15,928,143.61	2,566,443.27	13,067,234.38	1,960,085.15
固定资产研发费一次性扣除	263,857.51	39,578.63		
合计	16,192,001.12	2,606,021.90	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	7,257,625.75	20,898,847.04
可抵扣亏损	39,111,537.19	11,275,036.49
合计	46,369,162.94	32,173,883.53

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度	144,495.85		
2024 年度	1,820,015.91		
2025 年度	8,203,787.86		
2026 年度	1,088,172.99	860,743.59	

2027 年度	27,855,064.58		
2028 年度		144,495.85	
2029 年度		1,820,015.91	
2030 年度		8,203,787.86	
2031 年度		245,993.28	
2032 年度			
合计	39,111,537.19	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
1 年以上定期存款	50,467,876.71		50,467,876.71			
期限超过一年的合同资产	64,191,561.60	6,398,745.07	57,792,816.53	29,138,397.55	2,650,184.56	26,488,212.99
长期资产预付款	25,474,068.27		25,474,068.27			
合计	140,133,506.58	6,398,745.07	133,734,761.51	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
保证借款	3,100,000.00	
信用借款	5,180,000.00	140,312,418.02
贴现未终止确认的应收票据	762,000.00	
一年内到期的应付利息	18,599.45	140,019.95
合计	9,060,599.45	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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	54,002,944.00	14,495,100.00
商业承兑汇票	17,788,091.72	7,816,533.00
合计	71,791,035.72	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	608,232,107.05	277,288,452.52
1 至 2 年	92,648,438.84	38,575,076.79
2 至 3 年	16,776,579.42	9,720,504.08
3 年以上	16,949,321.08	15,906,834.31
合计	734,606,446.39	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	9,906,679.00	尚未办理结算

第二名	8,830,000.00	尚未办理结算
第三名	7,000,000.00	尚未办理结算
第四名	6,146,000.00	尚未办理结算
第五名	5,126,000.00	尚未办理结算
合计	37,008,679.00	

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	128,109,059.14	31,105,657.69
1-2年	90,240,883.03	33,270,000.00
2-3年	150,000.00	2,505,190.93
3年以上	470,090.93	
合计	218,970,033.10	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	416,545,524.75	391,042,212.20	71,680,039.80

二、离职后福利-设定提存计划	1,089,275.01	24,007,763.04	23,440,182.39	1,656,855.66
三、辞退福利	64,786.67	1,045,915.33	1,045,915.33	64,786.67
合计	47,330,788.93	441,599,203.12	415,528,309.92	73,401,682.13

## (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	340,415,481.97	317,473,328.16	67,620,288.54
二、职工福利费		24,285,839.93	22,883,477.61	1,402,362.32
三、社会保险费	665,287.24	15,335,014.06	14,896,752.32	1,103,548.98
其中：医疗保险费	648,809.85	14,340,022.72	13,932,458.77	1,056,373.80
工伤保险费	16,477.39	530,220.20	499,522.41	47,175.18
生育保险费		3,595.49	3,595.49	
其他		461,175.65	461,175.65	
四、住房公积金	47,180.76	30,091,188.61	30,041,592.25	96,777.12
五、工会经费和职工教育经费	786,124.52	6,418,000.18	5,747,061.86	1,457,062.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	46,176,727.25	416,545,524.75	391,042,212.20	71,680,039.80

## (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	23,221,230.45	22,672,773.97	1,604,612.96
2、失业保险费	33,118.53	786,532.59	767,408.42	52,242.70
合计	1,089,275.01	24,007,763.04	23,440,182.39	1,656,855.66

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	38,247,820.59	29,318,070.30

企业所得税	18,337,117.71	24,261,031.95
个人所得税	1,621,235.13	1,067,757.94
印花税	380,963.03	109,127.40
城市维护建设税	1,019,202.36	631,871.08
教育费附加	466,136.57	341,594.17
地方教育费附加	310,757.70	227,729.45
水利基金	39,464.33	
合计	60,422,697.42	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	29,036,491.23	2,982,526.39
合计	29,036,491.23	2,982,526.39

其他说明：

适用  不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用  不适用

##### 应付股利

###### (2). 分类列示

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	6,729,869.70	1,928,618.36
押金、保证金	1,633,586.50	
代扣代缴社保公积金	151,532.11	161,666.12

工会经费	417,863.49	709,447.72
股权收购款	17,165,000.00	
代收代付款	22,839.55	
其他	2,915,799.88	182,794.19
合计	29,036,491.23	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 年内到期的租赁负债	10,650,419.92	12,000,191.55
1 年内到期的长期应付款	216,199.32	
合计	10,866,619.24	12,000,191.55

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	836,739.82	47,112.12
尚未达到条件的合肥高新区中国声谷“揭榜挂帅”项目借转补	5,000,000.00	
尚未达到条件的落地借转补资金		20,000,000.00
合计	5,836,739.82	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
租赁负债	8,092,413.90	13,442,631.23
合计	8,092,413.90	13,442,631.23

其他说明：

无

**48、长期应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	38,532.81	

专项应付款		
合计	38,532.81	

其他说明：

适用 不适用

### 长期应付款

#### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	38,532.81	
合计	38,532.81	

其他说明：

无

### 专项应付款

#### (2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼		2,552,942.00	
预计成本	27,861,013.19	35,210,495.49	GEOVIS 技术开发项目终验阶段预提成本
合计	27,861,013.19	37,763,437.49	/

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	14,333,700.00	31,860,694.03	21,879,860.71	政府补助未摊销完毕
合计	39,406,854.74	14,333,700.00	31,860,694.03	21,879,860.71	

其他说明：

√适用 □不适用

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	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		115,394.49		2,884,605.51	与资产相关
装修补贴		2,723,700.00	423,686.69		2,300,013.31	与资产相关
空天大数据应用创新中心建设一期	1,100,000.00		29,284.80		1,070,715.20	与资产相关
军民商观测卫星数据应用服务平台项目支持资金		800,000.00			800,000.00	与资产相关
2020 年产学研合作项目	400,000.00		122,222.21		277,777.79	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		2,640.72		1,936.82	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
安徽省支持科技创新专项资金		10,000,000.00			10,000,000.00	与收益相关
空天大数据应用创新中心建设一期	15,598,113.20		11,223,512.59		4,374,600.61	与收益相关
顺义区博士后科研经费资助	320,000.00	200,000.00	419,788.53		100,211.47	与收益相关
成都中小企业成长工程补助		70,000.00			70,000.00	与收益相关
研发人员工资补助	16,481,527.62		16,481,527.62			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 年度“梧桐工程”高层次人才政策支持资金	540,000.00	540,000.00	1,080,000.00			与收益相关
合计	39,406,854.74	14,333,700.00	31,860,694.03		21,879,860.71	

**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	5,422,000.00	92,018,742.50
合计	5,422,000.00	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：

2022年6月，公司向特定对象发行25,260,756股股票，每股发行价格61.36元，募集资金总额1,549,999,988.16元，扣除发行费用17,235,151.64元后，募集资金净额为人民币1,532,764,836.52元，其中增加股本25,260,756.00元，增加资本公积股本溢价1,507,504,080.52元。

**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	1,544,647,237.95		2,289,544,131.09
其他资本公积	24,668,588.33	11,044,205.43		35,712,793.76
合计	769,565,481.47	1,555,691,443.38		2,325,256,924.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价：（1）本期非公开发行股票增加股本溢价 1,507,504,080.52 元，详见本节“七、53 股本”；（2）本期出售中科星图测控技术股份有限公司部分股权增加股本溢价 37,143,157.43 元，详见本节“九、在其他主体中的权益”。

2、（1）本期公司联营企业中科蓝卓（北京）信息科技有限公司收到其他股东增资，导致本公司持股比例被稀释而增加其他资本公积 3,374,292.92 元；（2）本期确认股份支付费用增加其他资本公积 7,669,912.51 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	7,743,200.98		37,840,882.99
合计	30,097,682.01	7,743,200.98		37,840,882.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按照母公司本年净利润的10.00%提取法定盈余公积金7,743,200.98元

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	242,746,807.78	220,305,673.15
减：提取法定盈余公积	7,743,200.98	7,933,697.44
应付普通股股利	45,100,006.42	44,440,000.00
其他调整因素		-143,541.92
期末未分配利润	604,658,568.95	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	1,576,643,721.26	806,315,573.71	1,039,947,273.81	525,359,658.61
其他业务	94,339.62			
合计	1,576,738,060.88	806,315,573.71	1,039,947,273.81	525,359,658.61

### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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	2,041,422.68	880,511.40
教育费附加	984,574.66	457,612.87
车船使用税	5,753.33	5,330.00
印花税	1,848,561.12	654,355.01
地方教育费附加	649,563.73	305,075.24
其他税金	83,399.88	
合计	5,613,275.40	2,302,884.52

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	72,596,729.68	53,891,403.55

业务招待费	23,350,633.95	17,255,881.24
市场费用	17,239,015.29	11,724,864.87
差旅交通运费	6,891,156.53	5,308,420.35
折旧摊销费用	6,825,244.34	2,820,676.52
办公费用	5,160,376.39	2,777,258.31
技术服务费	4,612,772.66	4,720,322.21
房租物业费用	1,422,485.09	1,653,680.56
其他费用	47,854.40	9,164.97
合计	138,146,268.33	100,161,672.58

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	74,981,273.13	41,124,074.17
股份支付	7,668,385.57	20,614,095.02
办公费用	15,692,265.72	9,842,865.53
业务招待费	7,268,760.15	4,586,671.26
折旧摊销费用	7,037,574.79	4,546,347.14
差旅交通运费	6,068,728.76	8,778,288.28
技术服务费	6,057,459.33	5,450,820.79
房租物业费用	3,383,297.62	1,280,230.95
其他费用	2,179,919.87	1,401,063.66
合计	130,337,664.94	97,624,456.80

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	126,586,401.62	90,500,060.00
技术服务费	47,895,405.86	20,987,986.03
折旧摊销费用	36,429,323.57	19,254,688.41
差旅交通运费	7,253,027.57	6,472,891.89
办公费用	3,843,423.19	2,946,404.02
房租物业费用	1,036,936.30	1,854,818.66
其他费用	22,751.50	
合计	223,067,269.61	142,016,849.01

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	1,686,035.76	1,828,571.02
利息收入	-33,573,132.40	-10,901,946.84
承兑汇票贴息	16,568.20	
手续费	290,120.54	164,058.13
其他		41,918.06
合计	-31,580,407.90	-8,867,399.63

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	59,208,512.54	55,680,503.65
进项税加计抵减	6,834,534.43	76,689.28
手续费返还	232,248.46	15,748.07
直接减免的增值税	20,263.84	9,000.00
合计	66,295,559.27	55,781,941.00

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	2,079,999.96	与资产相关
装修补贴	423,686.69		与资产相关
2020年产学研合作项目	122,222.21		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	115,394.49		与资产相关
空天大数据应用创新中心建设一期	29,284.80		与资产相关
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	2,640.72	2,640.72	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
软件企业即征即退的增值税	6,944,318.51	1,758,334.68	与收益相关
研发人员工资补助	16,481,527.62	518,472.38	与收益相关
研发投入奖励	14,000,000.00		与收益相关
空天大数据应用创新中心建设一期	11,223,512.59	3,301,886.80	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	1,600,000.00	1,981,006.98	与收益相关
2022年省级工业转型省级专项资金	1,500,000.00		与收益相关
军民商观测卫星数据应用服务平台项目支持资金	1,200,000.00		与收益相关
产业生态培育专项补助	1,200,000.00		与收益相关

2021 年度“梧桐工程”高层次人才政策支持资金	1,080,000.00		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补助	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
顺义区博士后科研经费资助	419,788.53		与收益相关
中关村知识产权促进中心-战略资助项目	100,000.00		与收益相关
其他小额补助	3,500.00		与收益相关
GEOVIS Online 在线数字地球建设项目		33,000,000.00	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
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		1,607,363.72	与收益相关
2020 年产学研合作项目		1,600,000.00	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
2021 年企业研发投入奖补		270,000.00	与收益相关
2021 年千百十行动专题奖补		200,000.00	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	59,208,512.54	55,680,503.65	

## 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	-6,931,919.09	-1,668,419.10
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	1,723,003.85	5,781,690.19
合计	-5,208,915.24	4,119,383.49

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

**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	3,961,796.65	602,601.20
应收账款坏账损失	59,261,473.35	17,788,228.66
其他应收款坏账损失	-25,226.54	40,468.44
合计	63,198,043.46	18,431,298.30

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
合同资产减值准备	13,246,014.66	17,713,296.74
其他非流动资产减值损失	3,748,560.51	1,596,562.16
合计	16,994,575.17	19,545,692.69

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）	74,251.62	1,781.71
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	19,168.54	1,781.71
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	55,083.08	
合计	74,251.62	1,781.71

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	39,715,656.54	60,857,899.34	39,715,656.54
违约赔偿收入		120,000.00	
各种奖励款收入	20,000.00	10,000.00	20,000.00
其他	585.56	4.42	585.56
合计	39,736,242.10	60,987,903.76	39,736,242.10

其他说明：

√适用 □不适用

计入营业外收入的政府补助：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
落地奖励款	20,000,000.00	50,000,000.00	与收益相关
公司资产投入奖励款	14,000,000.00		与收益相关
“专精特新”企业专项补贴	3,190,000.00		与收益相关
青岛市新经济新锐企业补贴	1,000,000.00		与收益相关
西安市科技局 2022 年度规上企业奖补	610,000.00		与收益相关
培训补助	355,000.00		与收益相关
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
稳岗补贴	92,000.00	75,599.34	与收益相关
国家高新技术企业认定奖励补贴	50,000.00		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
其他小额补助	106,656.54		与收益相关
省级总部落户奖励		6,000,000.00	与收益相关
北京市顺义区金融服务办公室上市补贴		3,000,000.00	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资金		780,000.00	与收益相关
第三批专精特新“小巨人”省级奖补资金		500,000.00	与收益相关
2020 年第二批省级“专精特新”中小企业奖励		200,000.00	与收益相关
北京市顺义区金融服务办公室并购补贴		180,000.00	与收益相关
2020 年陕西省军民融合示范企业奖励		100,000.00	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	39,715,656.54	60,857,899.34	

## 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	97,040.96	60,707.60	97,040.96
对外捐赠	255,360.00	312,000.00	255,360.00
违约赔偿支出	2,418,868.00	1,918,265.00	2,418,868.00
预计未决诉讼损失	2,552,942.00		2,552,942.00
其他	52,955.62	196,519.79	52,955.62
合计	5,377,166.58	2,487,492.39	5,377,166.58

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	28,411,397.25	30,330,911.99
递延所得税费用	-11,655,118.65	-10,829,188.92
合计	16,756,278.60	19,501,723.07

### (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	320,165,769.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,016,576.93
子公司适用不同税率的影响	35,314,353.19
调整以前期间所得税的影响	-834,859.78
非应税收入的影响	-589,941.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,357,303.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,200,863.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,428,035.96
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-79,647.14
所得税减免优惠的影响	-27,902,804.96
研发费加计扣除的影响	-31,751,874.24
非同一控制下企业合并的影响	
其他	
所得税费用	16,756,278.60

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

□适用 √不适用

## 78、现金流量表项目

### (1). 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
政府补助	59,452,856.54	156,717,899.34

押金、保证金	35,802,650.30	9,591,365.24
利息收入	33,105,255.69	10,761,057.65
收回个人借款	5,949,771.84	1,499,832.99
单位往来	708,747.58	170,862.03
代收代付款	394,383.82	
其他	1,041,429.69	90,929.72
罚款、违约金、赔偿金		120,000.00
合计	136,455,095.46	178,951,946.97

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
费用	172,573,677.64	116,682,485.51
押金及保证金	54,248,618.34	24,173,261.90
个人借款	3,651,540.42	4,659,379.56
其他	2,977,025.68	2,701,028.68
代收代付款	301,112.93	
单位往来	72,201.34	
合计	233,824,176.35	148,216,155.65

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	326,344,931.61	975,800,000.00
合计	326,344,931.61	975,800,000.00

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	323,000,000.00	967,000,000.00
购买大额存单	50,000,000.00	
合计	373,000,000.00	967,000,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据融资收到的现金	745,431.80	
未丧失控制权下向少数股东出售股权收到的现金	51,462,005.10	
合计	52,207,436.90	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**(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
租赁支付的现金	11,887,035.54	7,868,713.22
购买少数股东权益支付的现金	4,900,000.00	
再融资发行费用	2,107,793.16	1,448,113.20
长期应付款支付的现金	75,584.80	
合计	18,970,413.50	9,316,826.42

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	303,409,490.73	242,273,955.43
加：资产减值准备	16,994,575.17	19,545,692.69
信用减值损失	63,198,043.46	18,431,298.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,674,544.17	13,182,624.42
使用权资产摊销	10,989,992.19	6,814,880.62
无形资产摊销	19,772,188.59	7,718,698.28
长期待摊费用摊销	3,092,770.92	1,142,405.04
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）	-74,251.62	-1,781.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	97,040.96	60,707.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		

财务费用（收益以“-”号填列）	1,702,603.96	1,870,489.08
投资损失（收益以“-”号填列）	5,208,915.24	-4,119,383.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,191,725.21	-10,524,537.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-464,920.38	-304,495.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	-170,175,155.27	-38,862,166.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-739,697,236.93	-348,397,192.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	444,311,421.70	243,952,598.75
其他	3,244,602.60	14,167,833.99
经营活动产生的现金流量净额	-28,907,099.72	166,951,627.60
<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	1,934,793,419.33	1,056,117,194.63
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	878,676,224.70	156,667,346.74

**(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	42,427,500.00
其中：上海光古电子有限公司	25,747,500.00
中科知行宏图科技有限公司	9,180,000.00
安徽瑞之君科技有限公司	7,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,736,326.89
其中：上海光古电子有限公司	2,316,297.04
中科知行宏图科技有限公司	1,243,229.32
安徽瑞之君科技有限公司	2,176,800.53
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	36,691,173.11

其他说明：

无

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,934,793,419.33	1,056,117,194.63
其中：库存现金	34,458.04	
可随时用于支付的银行存款	1,934,758,961.29	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	1,934,793,419.33	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	26,391,722.88	保证金、存款利息、诉讼冻结资金
应收票据	762,000.00	已背书贴现未终止确认
合计	27,153,722.88	/

其他说明：

说明：因未决诉讼冻结金额 500.00 万元，具体情况见本附注十四 2、或有事项。

**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
空天大数据承载平台（GEOVIS）产业化	6,240,000.00	递延收益	1,040,000.10
空天遥感数据 AI 实时处理与分析应用服务平台	3,000,000.00	递延收益	115,394.49
装修补贴	2,723,700.00	递延收益	423,686.69
空天大数据应用创新中心建设一期	1,100,000.00	递延收益	29,284.80
2020 年产学研合作项目	400,000.00	递延收益	122,222.21
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	13,600.00	递延收益	2,640.72
研发人员工资补助	17,000,000.00	其他收益	16,481,527.62
空天大数据应用创新中心建设一期	14,525,399.39	其他收益	11,223,512.59
研发投入奖励	14,000,000.00	其他收益	14,000,000.00
软件企业即征即退的增值税	8,702,653.19	其他收益	6,944,318.51
其他小额补助	7,830,000.00	其他收益	3,500.00
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	3,581,006.98	其他收益	1,600,000.00
2022 年省级工业转型省级专项资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
产业生态培育专项补助	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
军民商观测卫星数据应用服务平台项目支持资金	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
2021 年度“梧桐工程”高层次人才政策支持资金	1,080,000.00	其他收益	1,080,000.00
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补助	922,636.28	其他收益	922,636.28
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
顺义区博士后科研经费资助	419,788.53	其他收益	419,788.53
中关村知识产权促进中心-战略资助项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
落地奖励款	70,000,000.00	营业外收入	20,000,000.00
公司资产投入奖励款	14,000,000.00	营业外收入	14,000,000.00
“专精特新”企业专项补贴	3,190,000.00	营业外收入	3,190,000.00
青岛市新经济新锐企业补贴	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
西安市科技局 2022 年度规上企业奖补	610,000.00	营业外收入	610,000.00
培训补助	355,000.00	营业外收入	355,000.00
专利促进与保护项目支持资金	206,000.00	营业外收入	206,000.00
稳岗补贴	167,599.34	营业外收入	92,000.00
其他小额补助	106,656.54	营业外收入	106,656.54
2020 年陕西省军民融合示范企业奖励	100,000.00	营业外收入	
青岛市崂山区发展和改革局	100,000.00	营业外收入	100,000.00
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
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	15,950.00	营业外收入	6,000.00

**(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
上海光古电子有限公司	2022/10/31	53,064,015.15	67.00	现金购买	2022/10/31	可以实施控制	63,073,463.35	19,472,059.96
中科知行宏图科技有限公司	2022/4/30	9,180,000.00	51.00	现金购买	2022/4/30	可以实施控制	24,354,527.61	8,549,319.53
安徽瑞之君科技有限公司	2022/8/31	10,200,000.00	60.00	现金购买	2022/8/31	可以实施控制	19,260,866.05	6,900,228.25

其他说明：

(1) 2022年11月，本公司及本公司子公司中科星图防务技术有限公司与刘建龙、余可签订《上海光古电子有限公司之股权转让协议》，约定本公司及本公司子公司中科星图防务技术有限公司分别以现金方式分别受让刘建龙、余可持有的上海光古电子有限公司33.50%、33.50%的股权，合计股权转让对价为5,306.40万元；

(2) 2022年5月，本公司子公司中科星图智慧科技有限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《关于重庆新知行宏图科技有限公司之股权转让协议》，以9.18万元、908.82万元现金分别受让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）持有的中科知行宏图科技有限公司1.00%、50.00%的股权；

(3) 2022年9月，本公司子公司中科星图智慧科技有限公司与刘庆华、熊文倩和秦隆默签订《关于安徽瑞之君科技有限公司之股权转让协议》，以581.25万元、150.00万元和18.75万元现金分别受让刘庆华、熊文倩和秦隆默持有的安徽瑞之君科技有限公司46.50%、12.00%、1.50%的股权。

## (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	上海光古电子有限公司	中科知行宏图科技有限公司	安徽瑞之君科技有限公司
--现金	35,899,015.15	9,180,000.00	10,200,000.00
--其他应付款	17,165,000.00		
合并成本合计	53,064,015.15	9,180,000.00	10,200,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	13,200,240.54	4,554,579.92	2,139,996.61
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	39,863,774.61	4,625,420.08	8,060,003.39

## (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

	上海光古电子有限公司		中科知行宏图科技有限公司		安徽瑞之君科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	81,613,004.09	77,351,064.66	15,862,121.93	14,676,082.93	20,399,999.57	19,495,510.75
货币资金	2,316,297.04	2,316,297.04	2,012,087.07	2,012,087.07	2,176,800.53	2,176,800.53
交易性金融资产	3,344,931.61	3,344,931.61				
应收账款	17,616,898.02	17,616,898.02			88,902.15	88,902.15
预付款项	2,649,823.75	2,649,823.75	3,960.00	3,960.00	897,561.10	897,561.10
其他应收款	11,159,778.58	11,159,778.58	209,012.96	209,012.96	2,965,889.23	2,965,889.23
存货	37,231,829.09	37,231,829.09	3,124,959.40	3,124,959.40	11,174,136.10	11,029,340.37
其他流动资产			72,807.67	72,807.67	1,085,810.46	1,085,810.46
固定资产	3,294,646.00	2,731,975.19	948,179.00	1,056,040.00	1,290,900.00	1,249,954.45
无形资产	3,998,800.00	38,229.56	9,491,115.83	8,197,215.83	720,000.00	
递延所得税资产		261,301.82				1,252.46
负债：	61,596,561.15	60,918,074.96	6,931,573.07	6,635,063.32	16,833,338.55	16,697,477.36
短期借款	1,180,000.00	1,180,000.00			3,021,325.00	3,021,325.00
应付账款	33,099,795.48	33,099,795.48	179,126.68	179,126.68	803,053.20	803,053.20
合同负债	19,792,502.42	19,792,502.42	6,009,090.33	6,009,090.33	10,935,565.01	10,935,565.01
应付职工薪酬	843,595.71	843,595.71	438,205.00	438,205.00	465,931.83	465,931.83
应交税费	497,905.44	497,905.44	8,641.31	8,641.31		
其他应付款	5,444,402.05	5,444,402.05			478,635.18	478,635.18
一年内到期的非流动负债					61,299.61	61,299.61
其他流动负债					656,133.91	656,133.91
长期应付款	59,873.86	59,873.86			275,533.62	275,533.62
递延所得税负债	678,486.19		296,509.75		135,861.19	

净资产	20,016,442.94	16,432,989.70	8,930,548.86	8,041,019.61	3,566,661.02	2,798,033.39
减：少数股东权益	314,591.39	314,591.39				
归母净资产	19,701,851.55	16,118,398.31	8,930,548.86	8,041,019.61	3,566,661.02	2,798,033.39
取得的净资产	13,200,240.54	—	4,554,579.92	—	2,139,996.61	—

#### (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、星图慧安科技湖北省有限公司

星图慧安科技湖北省有限公司系由本公司子公司中科星图智慧科技有限公司、共青城星图慧安投资合伙企业（有限合伙）、合三亚君泽信息科技有限公司共同发起设立的有限责任公司，于2022年12月21日成立，注册资本6,000.00万元，统一社会信用代码91420107MAC6MPPX1A。本公司子公司中科星图智慧科技有限公司、共青城星图慧安投资合伙企业（有限合伙）、合三亚君泽信息科技有限公司分别认缴出资3,900.00万元、1,200.00万元、900.00万元，截至2022年12月31日，各股东分别实缴出资100.00万元、0.00万元、0.00万元。

### 2、光古电子技术（合肥）有限公司

光古电子技术（合肥）有限公司本公司子公司上海光古电子有限公司设立的有限责任公司，于2022年12月15日成立，注册资本1,000.00万元，统一社会信用代码91340100MA8PU48F2E，本公司子公司上海光古电子有限公司认缴1,000.00万元，截至2022年12月31日尚未实缴出资。

## 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	100.00		设立
中科星图科技（南京）有限公司	南京	南京	软件行业	40.00		设立
中科星图防务技术有限公司	北京	北京	软件行业	100.00		非同一控制下企业合并
中科星图测控技术股份有限公司	合肥	合肥	软件行业	51.00		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		100.00	设立
中科星图洞察科技（西安）有限公司	西安	西安	软件行业		100.00	设立
中科星图维天信（北京）科技有限公司	北京	北京	制造业	65.00		非同一控制下企业合并
中科星图智慧科技有限公司	青岛	青岛	软件行业	70.00		设立
中科星图智慧科技安徽有限公司	合肥	合肥	软件行业		65.00	设立
中科星图智慧科技（北京）有限公司	北京	北京	软件行业		100.00	设立

安徽瑞之君科技有限公司	合肥	合肥	技术服务与开发行业		60.00	非同一控制下企业合并
中科知行宏图科技有限公司	重庆	重庆	软件行业		51.00	非同一控制下企业合并
中科知行宏图科技(北京)有限公司	北京	北京	软件行业		100.00	非同一控制下企业合并
星图慧安科技湖北省有限公司	武汉	武汉	软件与信息技术服务业		65.00	设立
中科星图数字地球合肥有限公司	合肥	合肥	软件行业	100.00		设立
上海光古电子有限公司	上海	上海	机械设备及电子产品批发	67.00		非同一控制下企业合并
光古(成都)微波科技有限公司	成都	成都	技术服务与开发行业		100.00	非同一控制下企业合并
上海钴晟电子有限公司	上海	上海	机械设备及电子产品批发		100.00	非同一控制下企业合并
光古电子技术(合肥)有限公司	合肥	合肥	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00	设立

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 2022 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%。

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中科星图测控技术股份有限公司	49%	35,774,321.73		60,338,179.60
中科星图维天信(北京)科技有限公司	35%	19,328,673.11		37,609,826.29
中科星图智慧科技有限公司	30%	5,640,450.42		20,640,450.42

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:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中科星图测控技术股份有限公司	19,959.50	2,761.50	22,721.00	8,469.13	2,247.50	10,716.63	12,440.75	1,691.57	14,132.31	6,908.48	327.05	7,235.53
中科星图维天信(北京)科技有限公司	22,582.17	1,890.16	24,472.33	12,932.44	835.30	13,767.75	8,460.02	1,596.54	10,056.57	4,023.49	791.45	4,814.94
中科星图智慧科技有限公司	23,071.82	6,606.10	29,677.92	12,603.97	1,067.64	13,671.60	10,905.50	2,517.62	13,423.12	4,275.92	2,110.93	6,386.85

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中科星图测控技术股份有限公司	14,146.49	5,011.57	5,011.57	-605.19	10,423.76	3,391.51	3,391.51	4,052.23
中科星图维天信(北京)科技有限公司	20,145.78	5,413.12	5,413.12	2,524.96	10,415.36	3,321.47	3,321.47	1,456.37
中科星图智慧科技有限公司	21,711.41	4,280.99	4,280.99	-4,073.86	10,177.07	3,013.39	3,013.39	2,321.37

其他说明:

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

□适用 √不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

√适用 □不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

√适用 □不适用

本公司与共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）、共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙）签订《产权交易合同》，协议约定，本公司拟以 2022 年 8 月 31 日为基准日向其转让本公司持有的星图测控 16.13229% 股权，并于 2022 年 9 月收到股权转让款 5,146.20 万元，转让完成后，本公司持股比例由 67.13229% 减少至 51.00%。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	中科星图测控技术股份有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	51,462,005.10
购买成本/处置对价合计	51,462,005.10
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	14,318,847.67
差额	37,143,157.43
其中：调整资本公积	37,143,157.43

其他说明

□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	53,338,587.55	19,452,013.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,931,919.09	-1,668,419.10
--其他综合收益		
--综合收益总额	-6,931,919.09	-1,668,419.10

其他说明

## (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		1,753,144.26	1,753,144.26

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	
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产			35,000,000.00	35,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			35,000,000.00	35,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			35,000,000.00	35,000,000.00
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资		1,803,500.00		1,803,500.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		1,803,500.00	35,000,000.00	36,803,500.00
(三) 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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司持有的应收款项融资的公允价值是采用银行承兑汇票票面金额计算的的未来现金流量折现的方法来确定。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司交易性金融资产是本期收购的少数股权，双方协商定价，属市场商业行为，投资成本代表了对公允价值的可靠估计，故用成本代表公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

其他金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项和应付款项等。由于上述金融资产和负债预计变现时限较短，因此其账面价值与公允价值差异不重大。

9、其他

适用 不适用

十二、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：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中科九度（北京）空间信息技术有限公司	北京	软件行业	12,500,000.00	28.20	28.20

本企业最终控制方是中国科学院空天信息创新研究院。

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节“九、在其他主体中的权益”。

适用 不适用

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本节“九、在其他主体中的权益”。

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
中科天极（新疆）空天信息有限公司	联营
北京星球时空科技有限公司	联营
山东土地集团科技发展有限公司	联营
航天信德智图（北京）科技有限公司	联营

湖南星图空间信息技术有限公司	联营
中科特思信息技术（深圳）有限公司	联营
北斗伏羲中科数码合肥有限公司	联营
中科星启（北京）科技有限公司	联营

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州空天信息研究院	最终控制方举办的事业法人单位
齐鲁空天信息研究院	最终控制方举办的事业法人单位
中科卫星（山东）信息技术有限公司	最终控制方举办的事业法人单位
中科亿海微电子科技（苏州）有限公司	最终控制方举办的事业法人单位
苏州空天信息研究院	最终控制方举办的事业法人单位
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	受同一母公司控制
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	受同一母公司控制
中科特思信息技术（北京）有限公司	联营企业之子公司
广西中科曙光云计算有限公司	关联自然人控制或担任董监高的企业
中科天智运控（深圳）科技有限公司	关联自然人控制或担任董监高的企业
中科星睿科技（北京）有限公司	关联自然人控制或担任董监高的企业
中科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
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
中科星睿科技（深圳）有限公司	关联自然人控制或担任董监高的企业
广西中科曙光云计算有限公司	关联自然人控制或担任董监高的企业
中科星睿科技（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
曙光信息产业（北京）有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
中科曙光南京研究院有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
中科天玑数据科技股份有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
曙光信息产业（北京）有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
曙光网络科技有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
中科天玑数据科技股份有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
曙光信息产业股份有限公司	持股大于 5% 股东
北京中科数遥信息技术有限公司	2020 年 8 月起为最终控制方之子公司
共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙）	董监高任合伙人的合伙企业
唐德可	董监高
时信华	董监高

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
中国科学院空天信息创新研究院	接受劳务	10,833,773.58	3,200,000.00
中国科学院空天信息创新研究院	采购商品	8,348,511.50	
中科天极（新疆）空天信息有限公司	接受劳务	4,082,500.94	
中科天极（新疆）空天信息有限公司	采购商品	9,594,114.15	
北京星球时空科技有限公司	接受劳务	3,132,075.47	
北京星球时空科技有限公司	采购商品	12,445,149.44	
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	采购商品	5,185,840.71	
中科天玑数据科技股份有限公司	接受劳务	2,900,000.00	
苏州空天信息研究院	采购商品	2,823,008.84	
中科星睿科技（深圳）有限公司	接受劳务	1,320,754.72	
中科星睿科技（深圳）有限公司	采购商品	2,452,830.19	
中科卫星（山东）信息技术有限公司	接受劳务	2,200,000.00	
中科卫星（山东）科技集团有限公司	采购商品	297,169.80	
曙光信息产业（北京）有限公司	采购商品	1,074,713.68	32,516,562.98
广西中科曙光云计算有限公司	接受劳务	2,523,500.00	4,476,500.00
中科天智运控（深圳）科技有限公司	接受劳务	3,350,000.00	450,000.00
山东土地集团科技发展有限公司	接受劳务	3,072,830.19	
中科星睿科技（北京）有限公司	接受劳务		1,572,656.60
中科星睿科技（北京）有限公司	采购商品	1,703,063.21	
中科可控信息产业有限公司	采购商品	2,044,088.48	1,461,107.97
曙光网络科技有限公司	采购商品	963,716.81	
中科亿海微电子科技（苏州）有限公司	采购商品	659,823.01	
航天信德智图（北京）科技有限公司	接受劳务		1,444,150.92
航天信德智图（北京）科技有限公司	采购商品	405,660.37	
湖南星图空间信息技术有限公司	接受劳务		396,226.42
中科特思信息技术（深圳）有限公司	接受劳务	700,000.00	4,532,000.00
中科特思信息技术（深圳）有限公司	采购商品	454,213.31	6,735,252.39
中科星启（北京）科技有限公司	接受劳务	422,641.51	
中科星启（北京）科技有限公司	采购商品	267,256.64	
中科天玑数据科技股份有限公司	采购商品	31,009.17	

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	65,011,561.54	58,522,735.86
中国科学院空天信息创新研究院	销售商品	548,672.57	25,282,588.41
中科天极（新疆）空天信息有限公司	提供劳务	5,654,867.25	896,226.42
北斗伏羲中科数码合肥有限公司	提供劳务	2,783,018.88	
山东产业技术研究院	提供劳务	1,132,075.48	1,132,075.47
北京星球时空科技有限公司	提供劳务	790,566.04	

齐鲁空天信息研究院	提供劳务		24,980,000.00
苏州空天信息研究院	提供劳务		93,396.23
广西中科曙光云计算有限公司	提供劳务		-285,842.26
山东土地集团科技发展有限公司	提供劳务		1,679,245.28
山东土地集团科技发展有限公司	销售商品		3,486,725.66
山东智慧黄河信息科技有限公司	提供劳务		15,886,792.45
山东智慧黄河信息科技有限公司	销售商品		7,758,053.10

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国科学院空天信息创新研究院	房屋及建筑物					5,883,493.34	5,883,493.34	278,029.84	545,080.83		15,245,531.42
中科特思信息技术（北京）有限公司	房屋及建筑物		1,622,491.84				1,622,491.84				

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,159,540.19	5,770,924.84

**(8). 其他关联交易**适用 不适用

2022年9月，本公司向共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）、共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙）转让本公司持有的中科星图测控技术股份有限公司16.13229%股权。详见本附注七、（二）在子公司所有者权益份额的变化情况的说明。

**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					
	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	377,580.00	188,790.00	927,820.00	278,346.00
	中国科学院空天信息创新研究院	85,387,909.75	8,224,468.75	70,641,595.04	2,052,399.75
	中科天极（新疆）空天信息有限公司	6,160,000.00	384,000.00	760,000.00	7,600.00
	齐鲁空天信息研究院	7,194,000.00	1,079,100.00		
	苏州空天信息研究院			1,146,000.00	240,900.00

	山东产业技术研究院	1,341,480.00	81,222.00	189,593.20	9,479.66
	中科三清科技有限公司			66,400.00	9,960.00
	中科曙光南京研究院有限公司			640,000.00	192,000.00
	广西中科曙光云计算有限公司	6,052,356.60	4,410,558.49	9,019,320.60	3,687,784.83
	山东土地集团科技发展有限公司	2,758,000.00	413,700.00	3,400,000.00	34,000.00
	山东智慧黄河信息科技有限公司	10,363,960.00	1,554,594.00	20,485,280.00	204,852.80
预付账款					
	中科边缘智慧信息科技有限公司（苏州）有限公司	7,565,264.12		8,279,264.12	
	中科天智运控（深圳）科技有限公司	990,000.00			
	北斗伏羲中科数码合肥有限公司	149,900.00			
	中科特思信息技术（深圳）有限公司	27,495.58			
	中国科学院空天信息创新研究院	21,701.13		3,545,886.79	
	中科天玑数据科技股份有限公司	15,504.58			
	广西中科曙光云计算有限公司			510,000.00	
	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（北京）有限公司			549,735.75	
合同资产					
	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司			207,760.00	62,328.00
	中国科学院空天信息创新研究院	11,546,096.30	1,492,534.96	6,752,600.00	1,109,700.00
	中科天极（新疆）空天信息有限公司	790,000.00	58,500.00	190,000.00	1,900.00

	齐鲁空天信息研究院	500,000.00	75,000.00	7,694,000.00	76,940.00
	广西中科曙光云计算有限公司	2,432,964.00	1,790,364.00	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	186,900.00	2,034,000.00	20,340.00
	山东智慧黄河信息科技有限公司	5,121,320.00	768,198.00	5,121,320.00	51,213.20
其他非流动资产					
	广西中科曙光云计算有限公司	788,988.00	590,188.00	788,988.00	295,094.00
	山东土地集团科技发展有限公司	286,000.00	42,900.00	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			
	中国科学院空天信息创新研究院	7,727,156.81	23,875.69
	北京星球时空科技有限公司	7,208,356.45	
	中科天极(新疆)空天信息有限公司	7,113,195.79	
	湖南星图空间信息技术有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00
	曙光信息产业(北京)有限公司	5,084,668.12	32,780,676.83
	中科星睿科技(深圳)有限公司	3,773,584.91	
	广西中科曙光云计算有限公司	3,385,900.00	4,476,500.00
	曙光信息产业股份有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
	中科卫星(山东)信息技术有限公司	2,200,000.00	
	中科星睿科技(北京)有限公司	1,805,247.00	823,550.94
	山东土地集团科技发展有限公司	1,244,981.19	
	中科天智运控(深圳)科技有限公司	1,230,000.00	315,000.00
	航天信德智图(北京)科技有限公司	970,400.00	716,800.00
	曙光网络科技有限公司	963,716.81	
	中科特思信息技术(深圳)有限公司	847,864.25	4,532,000.00
	中科亿海微电子科技(苏州)有限公司	521,920.00	
	中科星启(北京)科技有限公司	445,867.94	
	北京中科数遥信息技术有限公司	300,000.00	300,000.00
	中科天玑数据科技股份有限公司	290,000.00	
	苏州空天信息研究院	119,500.00	420,000.00
	中科边缘智慧信息科技(苏州)有限公司	90,566.03	90,566.03
	中科可控信息产业有限公司		1,326,171.69
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
其他应付款			

	唐德可	7,047.00	
	时信华	18,052.14	
合同负债			
	广西中科曙光云计算有限公司	481,132.08	
其他非流动负债			
	中国科学院空天信息创新研究院		3,079,339.62
	广西中科曙光云计算有限公司		481,132.08
租赁负债			
	中国科学院空天信息创新研究院		4,414,544.64
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	4,301,655.42	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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

其他说明

公司累计授予的各项权益工具总额：2,750,000.00 股。

### 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	29,670,007.53
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,668,385.57

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

根据公司 2022 年度经营结果，公司首次及预留授予限制性股票第二个归属期的业绩考核目标未完成，所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。

**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

本公司与天津市海鑫融智科技发展有限公司（以下简称天津海鑫融智）就“XXXX 信息对外发布系统项目”合同产生民事诉讼，于 2022 年 10 月 27 日收到北京市顺义区人民法院传票，天津海鑫融智请求本公司支付合同款 255.29 万元、违约金及律师费等 244.71 万元，合计金额 500.00 万元，现法院已实施财产保全，冻结本公司账户银行存款金额 500.00 万元人民币，本公司并未收到天津海鑫融智最终交付的产品，就涉案产品价格并未达成一致，且未签订最终协议。截至 2022 年 4 月 14 日，该事项正在进行调解，本公司已按照拟和解金额 255.29 万元计提预计赔偿款。

**(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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	49,052,151.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

**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、专用设备及系统集成三个；地区报告分部包含华北、华东、华中、西南、西北、华南、东北七个；行业报告分部包含特种领域、智慧政府、航天测运控、气象环保、企业业务、其他六个。

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

## 产品分部报告

项目	2022 年度		2021 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
GEOVIS 技术开发与服务	960,080,763.76	411,363,058.44	783,002,891.46	390,579,197.66

GEOVIS 软件销售与数据服务	157,048,268.11	24,728,123.27	89,366,846.68	21,850,288.35
专用设备及系统集成	459,514,689.39	370,224,392.00	167,577,535.67	112,930,172.60
合计	1,576,643,721.26	806,315,573.71	1,039,947,273.81	525,359,658.61

## 地区报告分部

项目	2022 年度		2021 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华北	943,842,874.46	502,459,277.18	672,925,752.01	356,877,468.15
华东	274,123,028.24	131,231,829.14	214,381,413.96	85,532,593.42
华中	104,926,797.02	36,275,440.17	55,313,398.13	27,470,265.15
西南	53,510,510.94	26,632,986.31	39,558,948.09	21,260,736.16
西北	92,833,123.85	39,522,572.61	23,894,701.20	13,266,653.73
华南	93,466,193.53	62,648,383.85	30,857,049.58	18,742,275.67
东北	13,941,193.22	7,545,084.45	3,016,010.84	2,209,666.33
合计	1,576,643,721.26	806,315,573.71	1,039,947,273.81	525,359,658.61

## 行业报告分部

项目	2022 年度		2021 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
特种领域	722,900,816.02	441,906,819.59	550,620,020.44	279,317,922.69
智慧政府	358,552,064.79	191,103,378.02	236,850,074.55	135,677,035.39
航天测运控	142,187,514.62	52,606,656.91	96,930,550.47	43,745,057.42
气象环保	189,422,591.21	70,597,692.32	91,222,871.12	40,229,912.88
企业业务	108,912,507.72	42,223,689.31	18,828,102.74	10,111,229.58
其他	54,668,226.90	7,877,337.56	45,495,654.49	16,278,500.65
合计	1,576,643,721.26	806,315,573.71	1,039,947,273.81	525,359,658.61

(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	232,043,308.15
7 至 12 个月	153,489,823.92
1 年以内小计	385,533,132.07
1 至 2 年	234,610,535.39
2 至 3 年	30,068,244.97
3 至 4 年	11,037,345.05
4 年以上	32,784,740.80
合计	694,033,998.28

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	694,033,998.28	100.00	87,110,005.80	12.55	606,923,992.48	503,459,475.24	100.00	48,155,133.58	9.56	455,304,341.66
其中：										
账龄组合	634,062,475.91	91.36	87,110,005.80	13.74	546,952,470.11	469,885,101.52	93.33	48,155,133.58	10.25	421,729,967.94
特定款项组合	59,971,522.37	8.64			59,971,522.37	33,574,373.72	6.67			33,574,373.72
合计	694,033,998.28	/	87,110,005.80	/	606,923,992.48	503,459,475.24	/	48,155,133.58	/	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	59,971,522.37		
合计	59,971,522.37		

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	38,954,872.22				87,110,005.80
合计	48,155,133.58	38,954,872.22				87,110,005.80

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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	58,980,909.75	8.50	5,367,718.75
第二名	44,155,188.42	6.36	3,206,157.61
第三名	37,475,561.93	5.40	1,873,778.10
第四名	36,433,156.20	5.25	5,584,973.43

第五名	32,347,690.00	4.66	1,419,384.50
合计	209,392,506.30	30.17	17,452,012.39

其他说明

无

**(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

**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	14,431,160.13	14,795,974.66
合计	14,431,160.13	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**

**(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****(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	10,317,942.15
7-12 个月	917,718.00
1 年以内小计	11,235,660.15
1 至 2 年	955,580.00
2 至 3 年	2,227,140.00
3 至 4 年	102,315.68
4 年以上	32,829.12
合计	14,553,524.95

**(2). 按款项性质分类情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来	14,476.90	1,126,128.00
押金及保证金等	13,094,671.45	10,134,493.79
职工备用金借款	864,183.80	2,889,895.76
代付社保公积金等	518,303.24	
其他	61,889.56	803,157.14
合计	14,553,524.95	14,953,674.69

**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
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	-35,335.21			-35,335.21

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	122,364.82			122,364.82

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	157,700.03	-35,335.21				122,364.82
合计	157,700.03	-35,335.21				122,364.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	1,980,434.15	6个月以内	13.61	
第二名	押金及保证金等	935,000.00	2-3年	6.42	
第三名	押金及保证金等	840,000.00	6个月以内	5.77	
第四名	押金及保证金等	781,132.30	6个月以内	5.37	
第五名	押金及保证金等	750,000.00	6个月以内	5.15	
合计	/	5,286,566.45	/	36.32	

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 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	1,117,082,458.99		1,117,082,458.99	413,844,757.28		413,844,757.28
对联营、合营企业投资	39,736,491.63		39,736,491.63	13,143,386.60		13,143,386.60
合计	1,156,818,950.62		1,156,818,950.62	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	2,722,002.88		120,325,129.17		
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	32,049,681.13		34,818,234.11		
中科星图测控技术股份有限公司	24,732,746.11	1,006,409.76	5,889,899.30	19,849,256.57		

中科星图 维天信 (北京) 科技有限 公司	29,434,379.90	624,706.08		30,059,085.98		
中科星图 智慧科技 有限公司	35,228,726.53	31,087,945.57		66,316,672.10		
中科星图 数字地球 合肥有限 公司	200,077,225.47	601,244,843.94		801,322,069.41		
上海光古 电子有限 公司		40,392,011.65		40,392,011.65		
合计	413,844,757.28	709,127,601.01	5,889,899.30	1,117,082,458.99		

## (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			85,194.63		3,374,292.92				6,936,125.36	
湖南星图 空间信息 技术有限 公司	1,249,978.05			-287,509.81						962,468.24	

中科特思信息技术(深圳)有限公司	6,479,193.69			-5,684,569.45					794,624.24	
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	4,000,000.00		-467,293.06					4,927,642.65	
北斗伏羲中科数码合肥有限公司		4,500,000.00		957,795.50					5,457,795.50	
北京星球时空科技有限公司		19,687,500.00		970,335.64					20,657,835.64	
小计	13,143,386.60	28,187,500.00		-4,968,687.89		3,374,292.92			39,736,491.63	
合计	13,143,386.60	28,187,500.00		-4,968,687.89		3,374,292.92			39,736,491.63	

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	938,589,665.56	670,000,854.25	807,995,001.92	483,240,469.26
其他业务	96,683.66			
合计	938,686,349.22	670,000,854.25	807,995,001.92	483,240,469.26

## (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

## 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	-4,968,687.89	-2,477,046.22
处置长期股权投资产生的投资收益	45,572,105.80	6,112.40
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,024,498.63	3,819,415.07
合计	41,627,916.54	1,348,481.25

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	-22,789.34	第十节七 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）	91,979,850.57	第十节七 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	1,723,003.85	第十节七 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	-5,259,540.06	第十节七 74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	232,248.46	第十节七 67
减：所得税影响额	1,615,250.52	
少数股东权益影响额	12,339,609.47	
合计	74,697,913.50	

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	10.52	1.04	1.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.28	0.72	0.72

## 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：2023 年 4 月 14 日

## 修订信息

适用 不适用