

公司代码：688568

公司简称：中科星图

中科星图股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

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

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	62
第八节	优先股相关情况.....	67
第九节	债券相关情况.....	67
第十节	财务报告.....	68

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司或中科星图	指	中科星图股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中科院空天院	指	中国科学院空天信息创新研究院
中科九度	指	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司
中科曙光	指	曙光信息产业股份有限公司
星图群英	指	共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）
航天荟萃	指	共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合伙）
星图空间	指	中科星图空间技术有限公司
星图测控	指	中科星图测控技术股份有限公司
星图维天信	指	中科星图维天信科技股份有限公司
星图地球	指	中科星图数字地球合肥有限公司
星图智慧	指	中科星图智慧科技有限公司
A 股	指	在中国境内上市的人民币普通股
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
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
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	许光奎

公司注册地址	北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号（产业园1A-4号1、5、7层）
公司注册地址的历史变更情况	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	http://www.geovis.com.cn
电子信箱	investor@geovis.com.cn
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	陈伟	郭一凡
联系地址	北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号（产业园1A-4号7层）	北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号（产业园1A-4号7层）
电话	010-50986800	010-50986800
传真	010-50986901	010-50986901
电子信箱	investor@geovis.com.cn	investor@geovis.com.cn

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

适用 不适用

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

（二）公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	722,126,200.77	449,130,200.25	60.78
归属于上市公司股东的净利润	35,318,078.56	22,657,403.37	55.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,043,381.80	2,036,444.37	442.29
经营活动产生的现金流量净额	-237,368,221.87	-251,695,073.27	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	3,261,287,537.25	3,213,017,132.79	1.50
总资产	5,028,913,192.78	4,645,479,660.23	8.25

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.10	0.07	42.86
稀释每股收益(元/股)	0.10	0.07	42.86
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.03	0.01	200.00
加权平均净资产收益率(%)	1.08	1.57	减少0.49个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.34	0.14	增加0.20个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	25.42	23.71	增加1.71个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2023年5月11日,公司股东大会审议通过了2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案,同意公司以资本公积金向全体股东每10股转增4.9股,公司总股本由245,260,756.00股增加至365,438,526.00股。上年同期每股收益数据已根据公司2022年年度利润分配方案实施后的总股本进行了调整,调整后的每股收益为0.07元。公司实现营业收入722,126,200.77元,同比增长60.78%,归属于上市公司股东的净利润35,318,078.56元,同比增长55.88%,主要系在公司集团化发展的推动下,实现了对各细分市场的渗透,进而扩大业务规模,实现收入和净利润的增加;

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长442.29%,主要系净利润增加所致;

扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长200%,主要系归属于上市公司股东的净利润增加所致。

七、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	36,098.26	第十节附注七、73
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	30,858,004.99	第十节附注七、67、74
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	75,085.39	第十节附注七、68
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	-727,641.26	第十节附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损	427,658.53	第十节附注七、67

益项目		
减：所得税影响额	3,695,332.30	
少数股东权益影响额（税后）	2,699,176.85	
合计	24,274,696.76	

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

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业情况

数字地球上游行业主要包括导航和遥感卫星制造、发射服务业等，下游主要包括特种领域、气象、海洋、生态环境、林业、农业、交通、应急等行业，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，卫星发射数量的高速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。

1. 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，2022 年全球航天产业收入规模达到 2669 亿美元，其中卫星产业占比超过 73%。从数据上看，中国国内投资总额占全球份额 10%，发展空间巨大。随着卫星开发模式、发射模式的改变，商业航天继续保持蓬勃发展态势，商业遥感卫星已占全球在轨对地观测卫星数量的一半以上，卫星入门成本大大降低，给供给侧带来利好。

美国卫星产业协会数据显示，2022 年度，全球共发射卫星 2325 颗，其中中国航天共实施宇航发射任务 64 次，研制发射 188 个航天器，总质量 197.21 吨，居世界第二位，各项数据均创历史新高。截至 2022 年末，全球在轨运行卫星 6718 颗，遥感卫星占比 17%，中国在轨运营卫星 590 颗，遥感卫星占比达 54%。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。我国北斗三号全球系统开通服务，刺激和拉动了各行业对北斗技术应用的需求和投入，目前国内多个导航地图供应商正式切换为北斗优先定位，日均使用量已超过 3600 亿次。北斗规模化应用正在全面开启市场化、产业化和国际化发展的新篇章，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。高分辨率对地观测系统不断完善地面资源，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。

2. 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。人工智能生成内容技术的兴起将进一步提升数字地球内容丰富度，为数字地球的应用和服务带来更多场景，并在虚拟现实、增强现实等应用提供更丰富需求。快速发展的对地观测技术为数字地球行业提供了高分辨率的地球观测数据，为数字地球提供了更精确和全面的数据支持。北斗网格码为数字地球提供了高精度的地球剖分与编码，为数字地球应用提供了更广阔的应用场景和市场空间，推动了北斗应用和数字地球产业的协同发展。新型计算机视觉技术和计算机图形学技术的融合对数字地球的三维重建和可视化提供了新的技术手段；神经辐射场渲染技术的发展支撑数字地球具备更快速和更精细的三维重建能力，在可视化展示和分析领域提供了更好的工具和方法。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。

3. 蓬勃发展的数字经济为数字地球产业开辟了广阔市场

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的支撑作用。

国家近年来将数字经济放到无比重要的战略位置，报告期内相关重大政策规划密集发布。2023年2月27日，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，提出了数字中国建设的“2522”整体布局框架，即夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合，强化数字技术创新体系和数字安全屏障“两大能力”，优化数字化发展国内国际“两个环境”。“十四五”规划和2035远景目标纲要明确了数字经济的目标、任务和政策部署，提出了与数字地球技术密切相关的云计算、大数据、物联网、工业互联网、区块链、人工智能、虚拟现实和增强现实等数字经济七大重点产业以及智能交通、智慧能源、智慧农业和水利、智慧教育、智慧文旅、智慧社区、智慧政务等十大数字化应用场景，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。

4. 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，随着互联网相关产业的发展，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。

（二）公司主营业务情况

公司作为国内数字地球产品研发与产业化的先行者和领军企业，借助中国科学院空天信息创新研究院得天独厚的人才优势，拥有一支以中青年高学历人才为主的研发团队，共计 1175 人，占员工总人数的 59%，覆盖地球系统与科学、对地观测与导航、新一代信息技术领域等全链条的学科领域，技术实力雄厚。国家发布了国民经济和社会发展“第十四个五年规划”和“数字中国建设整体布局规划”，公司牢牢把握数字经济建设重大机遇，不断深化数字地球技术创新，陆续推出 GEOVIS 数字地球基础软件系列产品，并在此基础上形成以特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源、线上业务六大板块业务为核心的 GEOVIS 数字地球应用软件系列产品，面向政府、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、专用设备以及系统集成等业务。

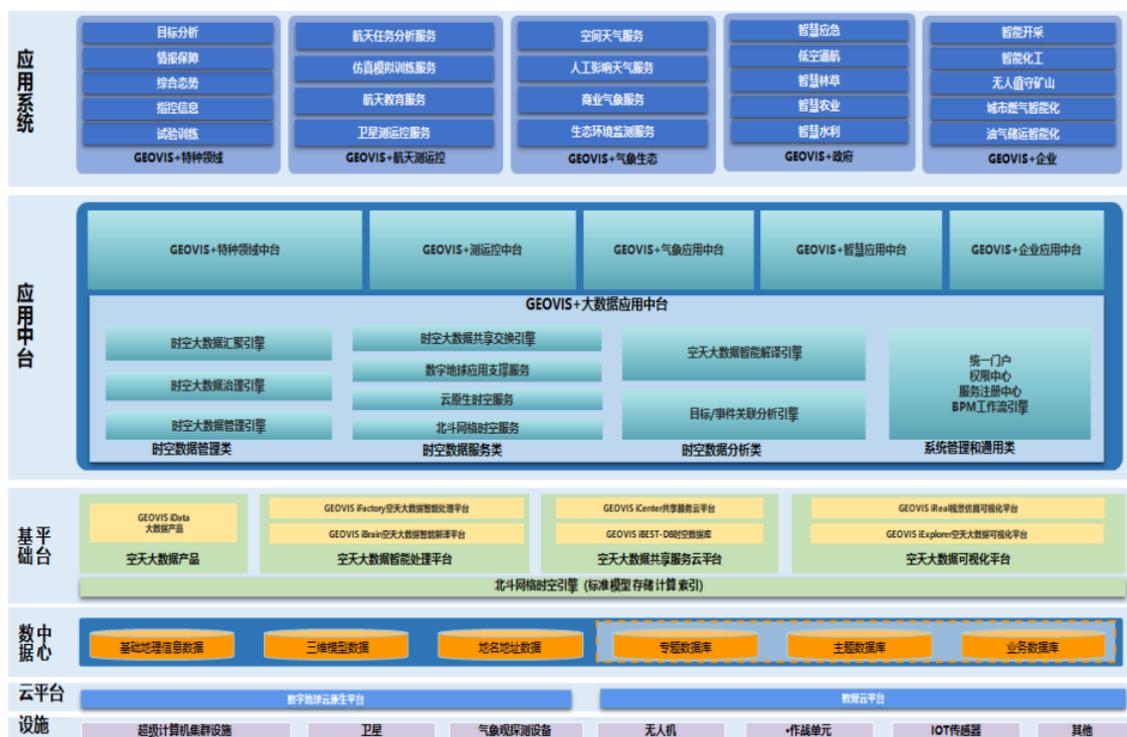
公司制定了集团化、生态化、国际化发展战略，形成特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源、线上业务六大业务板块，建立以集团总部为核心，43 家控股子公司、29 家分公司为主体，全国 20 多个办事处为补充的集团化架构，进一步实现公司组织结构和管理模式战略转型，保持了经营业绩平稳增长。报告期内航天测运控板块子公司星图测控已于 2023 年 2 月 28 日成功在新三板挂牌，并于 6 月 13 日成功进入新三板创新层，成为集团内首家挂牌公司；另外气象生态板块子公司星图维天信已于 2023 年 6 月 27 日完成股份制改造，开启步入资本市场的步伐。

通过持续深化数字地球生态建设，品牌效应进一步显现，行业地位进一步夯实，科研及运营资金充足，在数据资源、算力设施、遥感垂域大模型、产业生态构建、数字地球在线运营等领域形成五位一体的新质能力，有效支撑数据上云、计算上云和应用上云。以全新价值网络，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，助力空天信息在数字经济时代产业升级，为推动数字经济高质量发展持续赋能，具体情况如下：

1. GEOVIS 6 数字地球产品

公司在原有 GEOVIS 5 数字地球产品的基础上，已全面完成包括应用承载平台、数据承载平台、云服务中心和空天信息数据库在内自主可控的 GEOVIS 6 数字地球产品研发，并以此为基础通过夯实和拓展形成“1+1+1+N”的产品体系架构，成为服务于数字中国、智慧城市建设的空天大数据基础设施。

“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。报告期内重点在数字地球基础平台、行业应用中台等领域的支撑能力得到进一步的显著提升。



图： GEOVIS 6 数字地球产品

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，基础平台层的各产品线持续进行了功能迭代和优化升级，从数据处理的实时性、数据承载的存算查一体化和数字孪生场景可视化等全链路方面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基础能力支撑。

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

在数据承载方面，GEOVIS iBEST-DB 时空数据库基于时空数据模型、北斗网格码及六边形网格索引，结合时空算力下推，重点扩展了气象、海洋专题高维行业时空数据方向。支持海量气象数据快速入库、解析绘图、存储、查询及计算，避免海量中间冗余文件，极大提升气象高维数据专题查询精度，全面实现时空数据库基础及行业专题时空数据“存算查”一体。GEOVIS iCenter 空天大数据共享服务云平台，重点扩展传统 GIS 软件紧凑型瓦片数据和第三方服务读取、解析及发布，并全面升级数据模型兼容性，提升矢量数据服务查询性能，可快速响应海量矢量数据实时查询业务需求；同时，重点扩展 S-57 标准海图数据导入、解析及服务发布，实现 S-52 标准化、多样化海图符号库管理，极大丰富海图数据可视化效果。两款产品均针对功能和性能进行全面升级，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，为各类 GEOVIS+行业应用场景的时空数据存储管理、计算与可视化提供了重要支撑。

在应用承载与数据可视化方面，GEOVIS iExplorer 空天大数据可视化平台扩展了地下空间全要素三维构建能力，真实还原地下工程体、管网等真三维场景，结合物联感知平台，实现了智慧城市、智慧矿山等领域的智能监控、分析、预警、应急等应用；GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎升级了视频场景虚实融合等多源数据融合技术，新增 AR 视频地图场景联动扩充了行业应用空间分析算法及符号库，新增模型资产库，提供千种模型资产，有效支撑了行业数字孪生场景构建及分析应用；vDrag 数字孪生低代码开发平台结合 iReal 实现了数字孪生应用的快速开发，为园区、能源、矿山等提供了基于数字孪生底座的完整解决方案能力。

3) 应用中台层

在 GEOVIS 6 数字地球基础软件平台的基础上，整合构建了一套模块化、高敏捷、高弹性的共性大数据应用中台，把核心的、多行业可以共用共享的能力进行集成，这样可以为线下的各领域用户、以及线上的各种用户提供共享的服务；基于共性服务中台进行专业领域细分，构建面向特种领域、气象、测运控、智慧政府、企业的行业应用中台，可以支撑行业应用系统快速构建。

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

面向航天测运控系统与服务领域，在轨道动力学、姿态动力学、站网部署规划、天地基资源调度等专业学科掌握了自主创新的核心技术，与大数据、人工智能等新一代信息技术相融合，开展 GEOVIS +数字太空系列软硬件产品的研发，服务于商业航天、民用航天、特种航天和航天教育。

面向气象、海洋、生态、空间天气等行业应用，全新研制的 GEOVIS+气象应用中台，利用北斗网格码相关技术和 AI 技术对现有的数据同化和气象数值模式模块进行改造，构建了一个高分辨率可定制的气象预报平台。该平台通过业务场景需求分解技术，从用户需求的角度出发，根据用户的应用场景，将预报所需的时空分辨率、预报方法等因素进行分解，实现了对单个用户的定制化和个性化的气象预报服务。可面向私域与公域用户快速提供包括数据生产、气象环境监测、预报和评估的数据集成显示和行业应用集成等服务。

面向农业、应急、交通、水利、林草和智慧城市等行业应用，持续研制夯实的 GEOVIS+智慧应用中台，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提供坚实的时空底座支撑和智慧决策支持。结合北斗网格码高效数据组织能力及数字地球+三维仿真双引擎渲染能力研制打造智慧城市 CIM 平台，实现城市空间数据及三维模型的汇聚、治理、存储、服务与可视化表达，具备支撑数字中国、智慧城市、智慧园区、智慧水务等领域“规、建、管一体化”的核心能力，满足夯实智慧城市建设基础、提升城市精细化运营水平的使用需求。研制公共安全数字地球平台，具备安全大数据支撑、监测预警与综合态势分析、预案推演与智慧调度等一体化支撑能力。

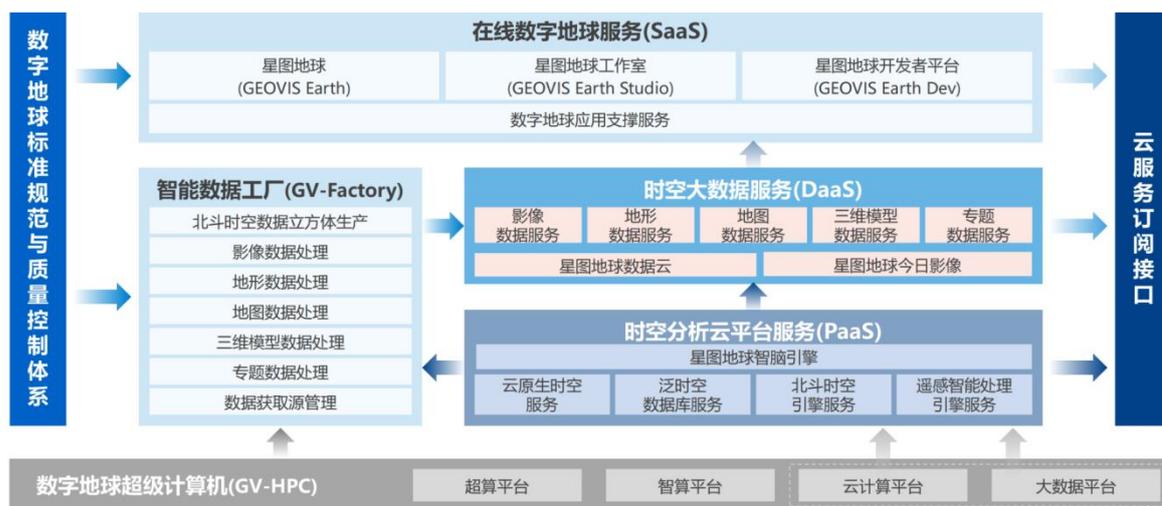
面向企业应用，全新升级的 GEOVIS+企业应用中台，集成了大量行业机理模型、算法库和公共组件，贯穿企业资产全生命周期管理，为企业（油气储运、化工、电力、煤炭、核能、新能源、园区等）构建以数字地球为核心的智能化生态平台和数字化转型赋能。

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. GEOVIS Online 在线数字地球

在国家大力发展数字经济的背景下，公司全面开启生态化建设，通过加大研发投入快速推进 GEOVIS Online 在线数字地球建设，着力打造第二增长曲线，且第二增长曲线已提前进入早期收获阶段。公司依托 GEOVIS Online 在线数字地球产品体系，形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系，实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级。这使得 GEOVIS 数字地球得以在传统行业领域如政府、企业，以及非传统数字地球领域如社区、教育、旅游等场景中拥有更广泛的市场应用空间与业务增长空间。



图：GEOVIS Online 在线数字地球产品

报告期内公司在数字地球产品的基础上，研制并发布了星图地球今日影像（GEOVIS Earth Data Daily）、星图地球数据云（GEOVIS Earth Datacloud）、星图地球智脑引擎（GEOVIS Earth Brain）、星图地球 APP（1.2.1 版本）、数字地球教学助手、数字化教学实验系统等系列产品，进一步丰富了 GEOVIS Earth 数字地球产品服务体系，提升了在线运营能力，迈出了服务教育、文旅等行业大众用户的第一步，为数字地球产业生态的可持续发展奠定了良好的基础。

1) 云上数据

公司通过研发星图地球数据云和星图地球今日影像等线上产品，成功推进线下业务向线上业务的拓展，为中小企业和大众用户提供了标准化和定制化的云上数据服务。这使得数据产品得以在线上销售 and 交付。其中，“星图地球今日影像”产品，凭借地球超级计算机和智能数据工厂等基础设施，采用全新的遥感数据服务模式，提供“订阅推送+即查即用+场景定制”的服务方式。这种模式使得遥感数据更加直观易用，为各行各业的数字化管理和决策提供了强有力的支持。此外，公司还推出了创新的高品质、高可靠的在线时空数据云服务——“星图地球数据云”，发布 2023 年版本最新数据云，大幅降低了用户获取时空数据的门槛和使用成本，显著改善了用户的使用体验。

2) 云上计算

汇聚了超算、智算、大数据和云计算等多元化算力资源，实现了星图自建超级计算机与曙光在全国建设的九大计算中心的打通和连接，构建高性能算力底座，通过统一弹性网络架构和四域融合调度算法，实现了不同异构资源池的算力动态感知与作业智能分发调度。为有效应对空天信息数据资源处理、应用中面临的技术难度大、建设成本高、处理效率低等挑战，研制发布了地球智能云上计算产品——星图地球智脑引擎（GEOVIS Earth Brain）。该产品以遥感智能大模型为核心，集合了高性能算力底座、海量算料资源、先进算法模型等核心要素，通过光学、雷达、高光谱等遥感数据的智能处理、应用及知识信息的自动处理、提取、分发和服务，实现了“地球万物皆可计算”，可以为地球科学研究、遥感行业应用、大众日常生活等场景提供高质量的时空内容服务。

3) 云上应用

持续推进线上运营的业务模式，不断更新星图地球（GEOVIS Earth）、星图地球工作室（GEOVIS Earth Studio）、星图地球开发者平台（GEOVIS Earth Dev）三项应用服务，深化建设空天信息触达大众用户的统一门户，保持与大众用户稳定、广泛连接的基础通道，基于互联网大众用户的在线地球浏览、探索、量算等多样化需求，打造满足用户需求的一系列产品应用集合。探索建设

数字地球云能力体系面向教育垂直领域应用场景，开发出数字地球教学助手、数字化教学实验系统等示范性应用，已完成区域应用推广试点工作。

中科星图通过在线数字地球能力打造第二增长曲线，上游引接合作伙伴卫星数据，下游联合生态企业，围绕在线数字地球平台进行生态化建设，推进面向开发者提供空天信息、AI 能力，赋能商业变现。报告期内，收获认证个人开发者 11875 户、认证企业开发者 6219 户，开发者基于数字地球在线能力已构建 7579 个活跃的生态应用，累计触达 1187.9 万个终端用户，通过面向开发者提供付费数字地球在线能力实现 737.77 万元收入。以全新价值网络，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，助力空天信息在数字经济时代产业升级，为推动数字经济高质量发展持续赋能。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司始终将技术创新置于企业发展的首位，经过多年研发积累，已掌握多项数字地球核心技术。根据市场调研、技术进步和下游客户需求的变化，公司持续对各项核心技术进行更新迭代，并不断实现新的下游场景应用，以提升现有产品的技术水平。报告期内，公司为有效应对数字地球生态化带来的数据供给、算力调度、智能处理等重大需求增长，持续加强核心技术研究，实现了自主创新的核心技术突破并在公司的主营业务中应用，具体如下：

（1）多星数据综合获取技术

报告期内，公司可获取的遥感卫星数据源达到 240 余颗，为满足卫星数据供给侧与下游卫星数据需求侧高效匹配的问题，通过对多星系统的研究和分析，实现了多星数据的综合获取。该技术在精确分析多星轨道、载荷、姿态、状态的基础上，综合考虑载荷特性、幅宽、探测精度、分辨率、轨道高度、重访周期等各项参数制定数据获取与供给方案，这一技术创新使得公司能够更加高效地获取、处理遥感卫星数据，更高效的满足下游客户数据需求通过该技术，公司在防灾、应急、环境治理、应急救援等领域开辟了更广阔的应用前景，有效满足了生态客户在线数据应用需求。

（2）跨域融合的算力网技术

算力资源是实现卫星数据分析处理的根本保证，其作用是满足数据处理及模型训练造成大规模算力需求。报告期内，公司为针对计算需求暴增的问题，研究并突破了跨域混合并行调度引擎技术。该技术耦合智算、超算、大数据、云计算等混合算力，在分析计算任务的优先级、资源需求、执行时间等因素的基础，结合任务间的关系进行计算任务调度和分配，有效支持数值仿真计算、空间分析计算、人工智能计算等多种复杂度的时空统一量化计算。通过该技术公司构建自有算力资源，并连通了包括巢湖明月、郑州超算以及公有云等在内的算力节点，实现了跨资源池/跨架构/跨厂商的异构算力资源调度，形成了行业内首屈一指的算力储备。

（3）遥感垂域大模型技术

遥感垂域大模型是专门针对遥感数据处理和分析任务进行设计和训练的大规模深度学习模型，其作用是通过设置深层结构和大量参数，更高效地捕捉遥感数据的复杂特征和潜在关系，提高数据分析和应用的性能。公司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，并高效利用跨域融合的算力资源，实现基础预训练与场景微调结合的高效化训练和面向目标识别/场景分类/要素提取/变化检测/三维重建等多场景的精准化推理。公司以该技术为内核构建形成星图地球智脑引擎产品，在空天信息领域具备通用性和泛

化性，在检测、识别、分割、三维重建等典型下游任务中已得到有效验证，可实现更泛在的应用场景。

（4）数字地球分布式渲染引擎技术

数字地球分布式渲染引擎技术是通过将渲染任务分配给多个计算节点进行并行处理的技术，目的是实现数字地球场景的高效渲染和可视化。由于数字地球是一个包含大量数据的三维虚拟环境，如地球表面、地形、建筑物、交通网络等，其数据通常非常庞大，无法在单一计算节点上进行实时渲染和交互展示。公司研发了数字地球分布式渲染引擎技术，通过将渲染任务分解为多个子任务，并将其分配给多个计算节点进行并行处理，以加速渲染过程。数字地球分布式渲染引擎技术通过合理的任务分配和数据通信，可以实现数字地球的实时交互和可视化展示，并为数字地球应用提供更加优质的用户体验。

（5）数字地球 VR/AR 可视化交互引擎技术

数字地球 VR/AR 可视化交互引擎技术是专门用于创建数字地球相关的虚拟现实和增强现实应用的开发技术。数字地球 VR/AR 可视化交互引擎提供了丰富的地球表面渲染、地理数据展示和用户交互功能，可以用于创建逼真的虚拟现实和增强现实地球体验。开发者可以利用它们来构建各种应用，如地理教育、旅游导航和城市规划等。

（6）基于 AI 的三维重建技术

该技术利用单目或双目遥感影像数据，通过计算机视觉和图像处理的方法，对城市建筑群进行大规模的三维重建。该技术从空中或卫星获取的遥感影像数据中提取有关建筑物的几何信息，重建出建筑物的三维模型。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、基于神经辐射场渲染（NeRF）高精度三维重建与高保真场景渲染技术。基于该技术，实现了全自动大规模城市建筑群三维重建，解决了大规模建筑物白模高效生产难题，在城市规划、环境监测、灾害评估等领域具有广泛的应用价值。

（7）地球超算数据工场技术

面向海量个人用户和专业型团体用户在线处理数据的需求，公司研究突破了地球超算数据工场技术。该技术通过高性能计算、并行处理和数据挖掘等技术手段，实现光学、雷达、高光谱等遥感数据的智能处理、应用及知识信息的自动处理、提取、分发和服务。公司通过地球超算数据工场高效化、智能化、自动化、碎片化的处理能力，为企业、政府和大众用户在林业、农业、环保、水利、海洋、金融、公共服务和智慧城市等领域的应用提供广泛多样、自动智能、即时高效的创新应用服务。

（8）气象数据快速同化与自适应可变分辨率预报技术

利用气象数值模式自主设计了针对汽车、轮船、飞机等移动目标的高分辨率追踪预报，可通过移动目标的 GPS、北斗位置信息、移动速度、移动方向等信息，实时提供高分辨率的数值预报。具备区域自适应匹配、动态自适应、分辨率自适应的特定，同时相较传统计算模式大幅降低计算成本，提高计算速度，保证了高分辨率移动目标服务的气象预报时效性。通过实时接收、解译和处理雷达观测数据，基于先进的人工智能算法构建雷达短临外推技术，实现 0-2 小时的短临雷达外推和降水预报。并结合卫星图像、站点时序等数据，实现 0-2 小时的危险天气监测预警，可有效提高危险天气的监测率、强降水的预报成功率、解决局地强对流天气预警决策时效性不足的问题。

（9）空间目标高精度中长期轨道预报及测运控一体化资源调度技术

轨道预报是实现航天任务的前提,提高卫星等空间目标轨道预报的精度对于轨道设计、跟踪监测、GPS 导航定位等领域有着重要的实际意义。由于空间动力学环境的高度复杂性及卫星本身各种参数的不确定性,动力学模型的精度受到限制,预报精度的提高比较困难。该技术基于动力学模型的卫星轨道预报方法通过考虑卫星空间运动中的各种动力学因素,计算出卫星的运动状态,有效提高了动力学模型的精度。该技术以最大化满足测运控任务所需资源和要求为基础,为测控和观测任务安排时间、星地/星间连接和可视弧段资源,从而达到任务需求和测运控资源分配的平衡关系,减少任务间对资源使用的冲突,增加总体任务收益,提高资源利用率,降低任务失败率的目标。

(10) 全频段电磁信号自动捕获和识别处理技术

对长波、短波、超短波、卫星、雷达等开放空间中各种电磁信号的感知是电磁信号成为可供分析的数据的第一步,是将电磁圈层维度纳入数字地球的关键步骤,一直是各国研究的重点,尤其在特种领域意义重大。开放自由空间电磁信号的感知不同于基于已知协议的通信,而是需要对全频段电磁信号进行自动捕获和识别处理,具体要利用到高精度、高速采集、实时信道化、轮询处理、神经网络分类判别、信号特征库建立、信号识别、信号参数精确估算、信号解调、信道译码、信源还原、信号元数据提取、多语种语音识别等一系列关键技术。这些技术需要在现有信息、通信和数字信号处理理论上自主进行攻研,根据频段、目标信号的不同和处理的阶段,逐步通过自主研发的各类软硬件来实现。

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

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

报告期内,围绕大数据与可视化、人工智能、云计算与高性能计算、空天大数据处理、空天大数据应用、北斗数据引接及应用等方向新增申请知识产权 239 项,其中发明专利申请 41 项,软件著作权 167 项;新增获得知识产权 198 项,其中发明专利 16 项,软件著作权 158 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	41	16	289	125
实用新型专利	2	1	79	73
外观设计专利	1	0	34	32
软件著作权	167	158	1,246	1,237
其他	28	23	284	263
合计	239	198	1,932	1,730

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	129,595,229.16	77,171,840.98	67.93
资本化研发投入	53,976,669.55	29,311,454.80	84.15
研发投入合计	183,571,898.71	106,483,295.78	72.40
研发投入总额占营业收入比例 (%)	25.42	23.71	增加 1.71 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	29.40	27.53	增加 1.87 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

本报告期内，研发投入较去年同期增加 72.40%，主要系公司通过加大研发投入，构建更丰富的产品体系，并快速推进 GEOVIS Online 在线数字地球建设，逐步实现线上、线下一体化运营，公司核心竞争力持续提升所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	应用承载平台研发项目	6,800.00	1,084.79	5,161.29	项目拟结项，结合了游戏级引擎在可视化表现和三维渲染方面的超强能力，增强了可视化与沉浸式交互体验效果。	深入研究包括分布式渲染引擎、典型地球场景可视化仿真算法、VR/AR可视化交互引擎在内的先进数字地球可视化技术，提供完善的数字地球可视化、标注标绘和空间量算分析能力，可将地球系统中多种要素信息融合表达，快速构建多维立体可视化场景，支持用户有效决策。	国际先进	能够面向终端用户及二次开发用户提供高效、逼真的数字地球可视化平台及开发平台，可广泛用于特种领域、气象、农业、林业、智慧城市等行业，为数字地球平台客户带来持续的竞争优势和价值。
2	数据承载平台研发项目	5,000.00	350.59	3,748.05	项目拟结项，为用户提供数据的集中管理、共享和应用服务。	形成具备自主知识产权的 GEOVIS iCenter 时空大数据共享服务云平台，作为数字地球网格引擎对外统一服务输出，提供数字地球时空大数据的引接、存储、组织、分发、共享、分析等能力，可为新一代数字地球各行业应用提供稳定、高效的数据服务和应用支撑服务。	国际先进	作为高分等遥感数据的资源共享平台，可广泛应用于特种领域、气象、农业、林业、智慧城市等行业，应用场景广泛。
3	云服务中心研发项目	4,300.00	223.58	3,192.00	项目拟结项，形成了空天大数据在线服务能力，并触达大众。	通过对云原生技术的实践，初步完成在线数字地球的技术探索，为在线应用开发技术和模式奠定技术基础；并通过 GEOPPT 时空场景编辑器产品，初步探索大众市场需求，为在线数字地球的规模化应用奠定场景基础。	国内领先	为大众及行业用户提供数字地球产品在线服务及产品体验，面向大众需求的市场应用前景广阔。
4	空天信息数据库	3,580.00	203.57	1,903.78	项目拟结项，融合北斗网格时空引擎，实现 PB 级时空数据的分析计算。	打造形成自主可控的 iBEST-DB 多模态时空数据库，支持单机百亿级时空位置数据的秒级访问和 PB 级网格数据的分析计算，整体性能达到国内领先、国际先进水平。	国内领先	可广泛应用于特种领域、气象、农业、林业、智慧城市等行业，为数字地球平台客户带来持续的竞争优势和价值。
5	空天数	7,000.00	394.95	3,440.99	研发中，建设了	通过时空关联将不同行业、不同用户的	国内	空天大数据为数字地球在各个行

	据建设项目				各行各业数据获取通用路径，并设计了多源数据时空关联方案，不断完善空天大数据体系。	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。	领先	业应用的基础，可以承载自然资源、交通、气象、海洋、环保、应急等众多行业的数据信息，在数字地球应用中处于必不可少的作用，应用广泛。
6	GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理平台 6.3	9,350.00	1,820.79	4,329.84	研发中，融合人工智能技术，实现了全地理解译产品的自动化构建，提升了影像解译的效率与准确率。	面向高光谱、微波卫星影像，可见光、航空影像等数据，形成处理工具集，丰富 iFactory 平台插件，扩大数据处理的应用场景。	国际领先	为用户提供基础测绘产品、地物分类产品、行业应用产品，能够满足多个行业应用。
7	洞察者平台研发	8,985.00	821.70	2,324.62	研发中，发掘了CCSDS 标准的扩展，在现有框架下，实现更高的传输速率，	打造具有我国自主知识产权，国内领先的航天任务规划、空间试验分析、空间活动支持等专业化任务分析计算系统，打破了航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。
8	气象数字地球综合应用平台 3.0	7,032.77	1,899.58	3,643.15	研发中，基于气象数据同化模型（eTAPES-DA）、气象 AI 预报模型（eTAPES-AI）、气象经典预报模型（eTAPES-Classic），形成时空自适应、参数自适应、分辨率自适应的气象灵机预报模式。	构建全新的 GEOVIS 气象数字地球应用平台 V3.0，可以在获得精确的气象初始场同时，提高时空分辨率，保证对中小尺度气象过程的准确模拟，有助于提高天气预报的准确率，提供面向行业服务的进一步扩展升级。	国内领先	可广泛用于需要航空气象服务的领域，如气象、水利、环保、航空、公路、铁路等，应用市场广阔。
9	智慧中台研发项目	30,900.00	2,010.85	5,679.91	研发中，完成了产品基础底座的研究，具有可拓	面向农业、应急、交通、水利、林草和智慧城市等行业应用，打造“GEOVIS+智慧管理”产品线，研发 GEOVIS 智慧农业	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

					展性,向应急、水利等领域进行了拓展应用。	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。		和智慧管理领域具备广阔应用前景。
10	GEOVIS Online 在线数字地球建设	98,050.00	6,459.10	17,258.78	研发中,在数据上云的基础上,完成了计算上云,实现了数据的在线处理和应	实现数字地球产品的国产化替代,建设具有国际竞争力的在线数字地球产品。实现公司数字地球产品的全面线上运营,提供全球服务和运营能力。成为国内用户规模最大、体验最佳的在线数字地球服务入口。	国内领先	通过与大众服务等领域应用融合深化,衍生出更多新的应用场景和共生生态,在为政企等行业应用提供解决方案的同时,丰富和完善数字地球产品形态,拓展大众应用市场,向旅游、教育、电商和媒体等民用场景以及大众终端消费者延伸,具有极大的商业价值和
11	特种领域数字地球	3,189.00	652.50	1,455.08	研发中,完成了特种领域战场环境仿真系统需求分析和框架构架设计。	基于统一的技术体制和标准规范,快速构建全域感知环境、态势获悉、仿真推演等能力,继而支撑辅助决策、试验训练、后勤保障等特种领域应用,成为数字化、网络化、服务化、智能化条件下特种领域信息系统的核心应用平台。	国内领先	能够满足特种领域环境构建、态势感知、试验训练等业务方向的发展需求,提供丰富的行业应用能力,有稳定且持续增长的应用需求。
12	一体化融合 ZK 平台研制项目	1,700.00	1,008.52	1,569.82	研发中,完成了便携式终端的原型设计。	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交互,以及双向或多向联网融合调度的直观交互,满足综合筹划、调控等业务需求。	国内领先	广泛应用于演训、筹划调度、方案推演等业务,有效提高装备保障效率和效能,充分适应特种领域一体化融合 ZK 的需要。
13	多维空间复杂电磁环境可视化系统	3,950.93	422.51	631.01	研发中,初步完成了电磁数据库的建设。	以自主可控软硬件为基础,建设电磁数据库与大数据中台,构建智能分选、识别优化、动态推演、天地协同的体系架构,实现从射频前端、识别处理到态势综合的一体化多维空间复杂电磁环境可视化系统。推动特种领域数字化创新应用实现跨越式发展。	国内领先	具备自主知识产权的 GEOVIS+电磁空间域信息的系列化产品,能够满足特种领域电磁环境数字孪生、智能计算、混合学习、辅助决策等业务方向的发展需求,提供丰富的行业应用能力,有稳定且持续增长的应用需求。
14	时空计算服务分系统	6,800.00	1,004.16	2,740.14	研发中,基于地球大数据、自主遥感大数据等资源,形成了在线时空计算能力,	通过共享、开放等互联网理念,升级传统遥感应用模型,形成在线遥感应用智能平台,构建从数据到信息的全流程 AI 闭环业务体系,实现遥感分析和科学研究等多方面时空应用。	国内领先	通过为行业提供专题监测、数字测绘、时空统计、时空预测等时空信息服务产品,实现高效的卫星影像信息洞察,可为自然资源、交通运输、农业、生态环

					面向互联网用户 开放各类计算能 力接口。			境、水利等各行业提供时空信息
合 计	/	196,637.70	18,357.19	57,078.46	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	1175	851
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	59%	61%
研发人员薪酬合计	14,082.93	8,995.92
研发人员平均薪酬	11.99	11.32

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士及以上	27	2.30
硕士	375	31.91
本科	702	59.75
大专及以下	71	6.04
合计	1175	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	470	40
30-40岁(含30岁,不含40岁)	578	49.19
40-50岁(含40岁,不含50岁)	114	9.7
50-60岁(含50岁,不含60岁)	11	0.94
60岁及以上	2	0.17
合计	1175	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 核心竞争力分析

1、深耕数字地球领域，技术积累雄厚，掌握多项核心技术

公司以多年在数字地球行业积累的核心技术为依托，加速推进数字中国与数字经济领域的行业应用和技术拓展。以对地观测与导航、大数据、高性能计算、人工智能技术为基础，积累了多星数据综合获取、跨域融合的算力网、遥感垂域大模型、数字地球分布式渲染引擎、数字地球VR/AR可视化交互引擎、基于AI的三维重建、地球超算数据工场、气象数据快速同化与自适应可变分辨率预报、空间目标高精度中长期轨道预报及测运控一体化资源调度等技术。基于上述技术的研发突破，构建了GEOVIS 6数字地球平台产品体系、GEOVIS Online在线数字地球产品体系等具有市场竞争力的业务平台产品。公司研制的GEOVIS 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。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，为可计算数字地球研发积蓄了深厚技术储备。随着新一代信息技术和地理信息技术的发展，GEOVIS数字地球的技术、产品与系统形成多主体、多层次、多行业的应用格局，成为面向

“一带一路”“乡村振兴”“数字经济”等国家重大需求的重要新兴软件平台。截至 2023 年 6 月 30 日，公司持有注册商标 150 余项；拥有授权专利 230 项，其中发明专利 125 项、实用新型专利 73 项、外观设计专利 32 项，并拥有计算机软件著作权 1237 项。同时，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。

2、服务响应速度快，项目交付质量高，形成了良好的品牌效应

公司高度重视客户服务质量，建立并完善了服务质量管理体系与制度。公司专门设立了运营管理与质量管理部门以加强对项目服务质量的管理，并通过项目驻场服务以及项目巡检管理、项目预警管理、档案资料管理等管理制度，有效的保障了项目交付质量。公司坚持以客户为中心，为客户创造价值，贴近客户服务，充分挖掘、快速响应、切实解决客户需求，提供了高效优质的综合性服务，极大增强了客户粘性。凭借服务质量的优秀，公司获得了客户的高度认可和良好的市场口碑。面向政府、企业、特种领域及大众用户提供软件销售和数据服务、技术开发服务、专用设备及系统集成等业务，促进了我国数字地球的产业化发展。截至 2023 年 6 月 30 日，公司研发团队人员中本科及以上学历人员 1104 人，约占研发总人数的 94%；硕士以上人员 402 人，约占研发总人数的 34%，人才储备雄厚。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。

3、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、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。公司与国内知名企业合作，共同开拓新场景，包括华为、科大讯飞、中科卫星等多家产业生态伙伴。

4、核心管理人员从业经验丰富，内部信息化建设持续推进

公司核心管理人员与核心技术人员从事地球系统与科学、对地观测与导航、新一代信息技术及相关领域工作多年，对企业管理、客户需求等方面具有深刻的见解和认识，对行业市场及技术发展趋势具有前瞻性、预见性判断，拥有较强的企业管理运营能力。此外，公司将信息技术应用于日常经营中，有效提升了公司的管理运营能力。近年来，为适应公司业务快速发展、项目规模持续扩大的需要，公司加大了内部管理信息化投入力度，建设了全流程的项目管理系统，并对公司内部项目实施进行实时跟踪管理，以进一步实现项目管理的规范化、可视化、科学化，不断提升公司运营管理水平与效率。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年是数字中国加速推进，数字经济开局之年，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。公司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。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，迎来更多样化的数字地球场景和更丰富的数字地球内容。

2023年上半年，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72,212.62万元，较上年同期增长60.78%；归属于上市公司股东的净利润3,531.81万元，较上年同期增长55.88%。

报告期内，围绕产业发展规律，公司制定“集团化、生态化、国际化”发展战略，从产业布局、商业模式、生态构建、产品研发、企业管理等多维度聚焦发展战略，多条增长曲线有机衔接，致力于将公司打造成为一流的具备全球竞争力的空天信息产业集团具体情况如下：

（一）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

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优势领域，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，建立以集团总部为核心，43家参控股子公司、29家分公司为主体，全国20多个办事处为补充的集团化架构，进一步实现公司组织结构和管理模式战略转型。在各子公司发展中，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”子公司进行重点发展，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，从而以赛马机制为驱动力持续确保和推动公司第一增长曲线。通过“赛马”机制，在集团赋能后发展起来的子公司星图测控2023年初在新三板挂牌，同时子公司星图维天信正加速走向资本市场。在集团化的赛马机制引领和激励下，各版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。

（二）全面开启生态化建设，基于在线数字地球业务的第二增长曲线提前进入早期收获阶段

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。公司依托GEOVIS Online在线数字地球产品体系，形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系。通过数据上云，构建在线数字地球的数据基础，打通连接空天基础设施与行业应用的关键路径，星图地球数据云

（GEOVIS Earth Datacloud）和星图地球今日影像（GEOVIS Earth DataDaily）分别提供一致、高效、通用的底图服务和针对性强、时效性高的业务数据服务，为空天信息触达大众打通关键一环。通过应用上云，探索形成了线上运营的业务模式，面向大众消费者、创作者和开发者，提供了星图地球（GEOVIS Earth）、星图地球工作室（GEOVIS Earth Studio）、星图地球开发者平台（GEOVIS Earth Dev）三项服务，一定程度上满足大众用户在地球探索、场景设计、应用开发等方面的需求，形成空天信息触达大众用户的统一门户，形成服务大众用户的前沿阵地。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。

（三）稳步推进“天临空地海”数据资源建设，持续增加数据供给与处理能力

公司与上游卫星运营实体之间建立了深度合作关系，通过战略合作和利益共享，公司持续扩大了卫星数据获取能力。在报告期内，公司已经具备了超过 240 颗遥感卫星的数据获取能力，并且在卫星类型、频次、精度和覆盖率等关键指标方面都有显著的提升。这使得公司拥有国内顶尖的卫星数据资源。公司基于自身技术进行数据处理，实现了多尺度数据融合和长时序地球数据的组织。这样生成的数据能够提供全球宏观尺度、国家区域尺度以及目标精细尺度的信息，并涵盖过去、现在和可能的将来的信息。这些数据全面反映了地球现象及其与位置相关的各种特征、事件或事物的数字信息。基于这些数据，公司为目标识别、变化监测、风险预警和环境治理等领域提供各类标准的数据服务。公司提供的数据能够用于识别特定目标、监测变化、预警潜在风险以及支持环境治理等方面的工作，能够满足不同领域的需求，从而为相关行业提供有用的决策依据和支持。

（四）夯实云上智能计算能力，为线上运营奠定基础

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。报告期内，公司组织高强度技术攻关，为有效应对空天信息数据资源处理、应用中面临的技术难度大、建设成本高、处理效率低等挑战，研制发布了地球智能云上计算产品——星图地球智脑引擎（GEOVIS Earth Brain）。以高性能计算、人工智能、大数据和云计算为主要手段，汇聚了超算、智算、大数据和云计算等多元化算力资源，满足算力调配需求。同时，公司将自有算力连通了包括巢湖明月、郑州超算以及公有云等在内的算力节点，满足 AI 训练推理的需求，具备了国内一流的的空天数据算力资源。在超算、智算、云计算、大数据计算四个维度满足算力调配需求，满足通用大数据框架的计算分发需求，为大数据类计算负载提供高可扩展的硬件算力池，为数字地球研究和模拟验证提供算力支持。公司基于前期人工智能研发成果，运用人工智能发展最新成果，建立空天信息智能解译基础模型，打通面向跨域、异构、时序空天数据的感知与认知链路，构建异步异源异构、特性嵌入引导、群体关联建模、动向平行推演、对抗环境适应、任务场景泛化、国产自主可控的全新智能框架。为地球智能计算提供全功能 AI 开发使能平台，涵盖样本库、模型库、算法库、训练平台和推理平台全栈开发能力。

（五）持续高强度研发投入，构筑夯实的行业竞争力

公司把持续高强度研发投入，通过不断的研发，不断创新和改进产品和服务，提升自身的竞争力。报告期内，公司投入 18,357.19 万元，在技术创新、产品优化和合作创新等方面取得了显著成效，为空天信息行业的发展和进步做出了积极贡献。公司不断追踪和研究最新的航天技术趋势和市场需求，致力于开发和应用新技术，通过自主研发和合作创新，中科星图推出了一系列具有竞争力的数字地球产品和解决方案。通过关注和应用最新的技术趋势和市场需求，不断推出新的产品和服务，满足客户的不断变化的需求。通过深入了解客户需求和市场反馈，不断调整和改进产品的功能、性能、可靠性，提供更具竞争力的产品。通过持续高强度的研发投入，积累和掌握更多的核心技术和专利，从而形成技术壁垒，为企业提供持续的竞争优势。培养和吸引高素质的研发人员，增强企业的研发实力和创新能力。与其他企业、研究机构等合作，共享资源和技术，加快创新的速度和广度，夯实行业竞争力。

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

适用 不适用

五、风险因素

√适用 □不适用

（一）经营风险

随着公司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。

（二）财务风险

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。

（三）宏观环境风险

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。

六、报告期内主要经营情况

2023 年上半年公司实现营业收入 72,212.62 万元，较上年同期增长 60.78%。归属于上市公司股东的净利润 3,531.81 万元，较上年同期增长 55.88%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长 442.29%。同时报告期内，公司持续加大研发投入，研发投入达到 18,357.19 万元，占当期营业收入 25.42%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	722,126,200.77	449,130,200.25	60.78
营业成本	349,038,193.84	230,795,561.19	51.23
销售费用	75,544,897.41	57,007,445.16	32.52
管理费用	89,752,745.12	59,583,595.86	50.63
财务费用	-23,315,205.00	-5,848,402.39	不适用
研发费用	129,595,229.16	77,171,840.98	67.93
经营活动产生的现金流量净额	-237,368,221.87	-251,695,073.27	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-190,073,247.21	-140,683,990.71	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	211,784,762.55	1,353,035,499.23	-84.35

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

营业成本变动原因说明:主要系收入增加所致;

销售费用变动原因说明:主要系本期扩大市场规模,拓展业务渠道,市场投入增加所致;

管理费用变动原因说明:主要系管理人员人工成本增加所致;

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:主要系加大研发投入,产品迭代升级,投入加大所致;

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

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	6,435,961.50	0.13	33,697,794.15	0.73	-80.90	主要系票据到期承兑所致
应收款项融资	734,441.97	0.01	1,803,500.00	0.04	-59.28	主要系票据到期承兑所致
预付款项	168,536,853.03	3.35	92,614,402.19	1.99	81.98	主要系在手订单增加所致
其他应收款	46,811,363.52	0.93	25,146,901.07	0.54	86.15	主要系公司业务增加所带来的押金保证金增加所致
其他流动资产	30,018,435.64	0.60	10,497,240.17	0.23	185.97	主要系公司业务增加带来的待认证进项税增加所致
在建工程	10,063,313.52	0.20	1,231,823.22	0.03	716.94	主要系研发中心建设项目开展建设投入所致
使用权资产	34,357,786.85	0.68	17,768,925.90	0.38	93.36	主要系本期新增租赁所致
开发支出	194,692,216.18	3.87	140,715,546.63	3.03	38.36	主要系公司符合资本化条件的研发投入增加所致
商誉	130,127,396.08	2.59	78,348,360.67	1.69	66.09	主要系本期新收购公司所致
短期借款	134,651,014.55	2.68	9,060,599.45	0.20	1,386.12	主要系本期贷款增加所致
应付票据	13,111,626.12	0.26	71,791,035.72	1.55	-81.74	主要系支付到期票据款所致
合同负债	298,653,287.71	5.94	218,970,033.10	4.71	36.39	主要系合同预收款增加所致
应付职工薪酬	28,133,800.16	0.56	73,401,682.13	1.58	-61.67	主要系计提的绩效奖金发放所致
其他应付款	77,269,678.19	1.54	29,036,491.23	0.63	166.11	主要系本期计提应付股利所致
一年内到期的非流动负债	14,393,337.40	0.29	10,866,619.24	0.23	32.45	主要系一年内到期的租赁负债增加所致

其他流动负债	9,929,823.17	0.20	5,836,739.82	0.13	70.13	主要系本期收到暂不符合结转条件的补助款增加所致
租赁负债	20,330,434.70	0.40	8,092,413.90	0.17	151.23	主要系本期新增租赁所致
递延收益	29,731,141.98	0.59	21,879,860.71	0.47	35.88	主要系本期收到的补助款增加所致
其他非流动负债	9,098,770.00	0.18	5,422,000.00	0.12	67.81	主要系超过一年以上的合同负债增加所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,603,481.39	保函保证金、银行承兑汇票保证金未到期、存款利息、银行账户监管资金
合计	13,603,481.39	-

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 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
4,300,000.00	9,455,556.00	-54.52%

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	36,803,500.00				500,000.00	1,069,058.03		36,234,441.97
合计	36,803,500.00				500,000.00	1,069,058.03		36,234,441.97

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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主要业务	持股比例	注册资本 (万元)	2023.06.30 净资产(万 元)	2023年1- 6月净利润 (万元)
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。	100.00%	80,000	92,175.96	-1,286.34
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。	100.00%	11,000	25,207.70	2,421.54
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。	70.00%	10,000	18,222.61	2,191.35
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	46.36%	8,250	17,296.83	1,118.03
中科星光信息技术有限公司	面向特种领域用户提供电磁信息装备与系统服务相关的产品销售、技术开发与服务,特种设备销售及信创系统集成。	67.00%	5,000	5,207.47	1,532.97

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 11 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 5 月 12 日	各项议案均审议通过, 不存在否决议案的情况
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 6 月 28 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 6 月 29 日	各项议案均审议通过, 不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内, 公司共召开 2 次股东大会。相关股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定, 会议决议合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过, 不存在议案被否决的情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
时信华	副总经理	离任
郑云	财务总监	离任
张亚然	财务总监	聘任
付琨	董事长	离任
许光鑫	董事长	选举
胡岩峰	董事	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

- 2023 年 2 月 11 日, 时信华先生因工作安排辞任公司副总经理职务, 拟入职公司的参股公司。
- 2023 年 5 月 6 日, 郑云先生因公司工作安排需要辞任公司副总经理、财务总监职务, 入职星图维天信并担任副总经理职务。同时, 经董事会同意聘任张亚然女士为公司财务总监。
- 2023 年 6 月 13 日, 付琨先生因公司实际控制人中国科学院空天信息创新研究院相关工作安排辞任公司董事、董事长、董事会战略委员会委员职务, 同时经公司董事会审议通过选举许光鑫先生担任公司董事长, 增选胡岩峰先生为公司第二届董事会非独立董事。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

（三）报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

（四）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

（五）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
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）	公司生产经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，间接的温室气体排放主要为公司日常生产及办公过程中所使用的电能资源。公司努力做好节能降耗，生产减排等相关绿色环保工作，为减少温室气体的排放贡献一份力量。
--	--

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东中科九度	详见备注 1	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人中科院空天院	详见备注 2	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人的一致行动人九度领英	详见备注 3	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人的一致行动人付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫	详见备注 4	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	发行前持有本公司 5%以上股份的股东星图群英	详见备注 5	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	发行前持有本公司 5%以上股份的股东中科曙光、航天荟萃	详见备注 6	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	董事长付琨、董事雷斌	详见备注 7	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	董事、高级管理人员兼核心技术人员邵宗有	详见备注 8	上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	董事兼高级管理人员陈伟、高级管理人员郑云、吴方才	详见备注 9	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	高级管理人员兼核心技术人员胡煜、唐德可	详见备注 10	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	监事朱晓勇	详见备注 11	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术人员林殷、胡风华、时信华、张敬亮、王一、胡国军、谢国钧	详见备注 12	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东中科九度	详见备注 13	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	行前持有本公司 5% 以上股份的股东星图群英、中科曙光、航天荟萃	详见备注 14	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 15	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东中科九度	详见备注 16	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	董事（不含独立董事及未在发行人处领取薪酬的董事）、高级管理人员	详见备注 17	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 18	长期有效	是	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	详见备注 19	长期有效	是	是	不适用	不适用
分红	公司	详见备注 20	长期有效	否	是	不适用	不适用

	解决同业竞争	控股股东中科九度	详见备注 21	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人中科院空天院	详见备注 22	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人的一致行动人	详见备注 23	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司、实际控制人、控股股东	详见备注 24	长期有效	否	是	不适用	不适用
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、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**1. 存款业务**适用 不适用**2. 贷款业务**适用 不适用**3. 授信业务或其他金融业务**适用 不适用**4. 其他说明**适用 不适用**(六) 其他重大关联交易**适用 不适用**(七) 其他**适用 不适用**十一、 重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	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)
首次公开发行股票	2020年7月2日	891,550,000.00	800,684,014.83	700,000,000.00	796,912,287.25	739,785,541.49	92.83	16,919,136.49	2.12
向特定对象发行股票	2022年6月30日	1,549,999,988.16	1,532,764,836.52	1,550,000,000.00	1,532,764,836.52	541,490,702.93	35.33	120,216,441.68	7.84

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
GEOVIS6 数字地球项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年7月2日	否	250,000,000.00	250,000,000.00	233,304,825.21	93.32	2023年7月	否	是	不适用	不适用	33,289,501.04	否	不适用
空天遥感数据AI实时处理与分析系	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年7月2日	否	150,000,000.00	149,603,445.33	149,603,445.33	100.00	2022年7月	是	是	不适用	不适用	23,257,556.66	否	396,554.67 项目结项

统项目																	
基于GEOVIS数字地球的PIM应用项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年7月2日	否	100,000,000.00	100,000,000.00	100,252,443.86	100.25	2022年7月	是	是	不适用	不适用	49,053,041.82	否	不适用
营销服务网络建设项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2020年7月2日	否	50,000,000.00	46,624,827.09	46,624,827.09	100.00	2021年7月	是	是	不适用	不适用	该项目效益反映在公司整体经济效益中，无法单独核算	否	3,375,172.91项目结项
补充流动资金项目	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2020年7月2日	否	150,000,000.00	150,000,000.00	150,000,000.00	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
承诺投资项目小计						700,000,000.00	696,228,272.42	679,785,541.49	97.64								
超募资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年7月2日	是	不适用	100,684,014.83	60,000,000.00	59.59	不适用	否	是	不适用	不适用	无法单独核算	否	不适用

首发项目合计						796,912,287.25	739,785,541.49	92.83									
GEOVIS Online 在线数字地球建设项目	生产建设	不适用	向特定对象发行股票	2022年6月30日	否	1,300,000.00	1,300,000.00	306,706,172.20	23.59	2025年12月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
补充流动资金项目	补流还贷	不适用	向特定对象发行股票	2022年6月30日	否	250,000.00	232,764,836.52	234,784,530.73	100.87	不适用	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
2021年度向特定对象发行A股股票合计						1,550,000.00	1,532,764,836.52	541,490,702.93	35.33								

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

报告期内，公司利用闲置募集资金累计购买七天通知存款 4,500.00 万元。截至 2023 年 6 月 30 日，七天通知存款未赎回金额 6,900.00 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**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明适用 不适用

本报告期公司股份总数 245,260,756 股与公司实收资本 365,438,526 元存在差异的原因为：2023 年 5 月 11 日，公司股东大会审议通过了 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，同意公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股，公司总股本由 245,260,756 股增加至 365,438,526 股，因此公司实收资本于该日变更为 365,438,526 元。公司于 2023 年 6 月 29 日披露《中科星图股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告》，2023 年 7 月 5 日实施完毕并完成股本变更。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）适用 不适用**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,847
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
中科九度 (北京)空 间信息技 术有限责 任公司	0	69,153,082	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
国家军民 融合产业 投资基 金有限责 任公司	0	10,104,302	4.12	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）	- 1,985,658	8,420,575	3.43	0	0	无	0	其他
全国社保基金五零三组合	900,000	3,100,000	1.26	0	0	无	0	其他
全国社保基金一一一组合	-10,403	2,714,830	1.11	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	2,533,091	2,533,091	1.03	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	2,519,984	2,519,984	1.03	0	0	无	0	其他
上海固信投资控股有限公司—长三角（合肥）数字经济股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	2,444,589	1.00	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
曙光信息产业股份有限公司	38,424,658		人民币普通股	38,424,658				
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	10,104,302		人民币普通股	10,104,302				
共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合伙）	8,420,575		人民币普通股	8,420,575				
全国社保基金五零三组合	3,100,000		人民币普通股	3,100,000				
全国社保基金一一一组合	2,714,830		人民币普通股	2,714,830				
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	2,533,091		人民币普通股	2,533,091				
中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	2,519,984		人民币普通股	2,519,984				
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		人民币普通股	2,444,589				
不列颠哥伦比亚省投资管理公司—自有资金	2,261,753		人民币普通股	2,261,753				

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）	2,206,775	人民币普通股	2,206,775
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	69,153,082	2023.07.08	0	自发行人上市之日起36个月
2	共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）	44,222,260	2023.07.08	0	自发行人上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
许光奎	董事长	0	0	0	不适用
邵宗有	副董事长、总经理	0	0	0	不适用
王东辉	董事	0	0	0	不适用
陈伟	董事、副总经理、董事会秘	0	0	0	不适用

	书				
任京暘	董事	0	0	0	不适用
白俊霞	董事	0	0	0	不适用
胡岩峰	董事	0	0	0	不适用
张国华	独立董事	0	0	0	不适用
李奎	独立董事	0	0	0	不适用
陈宝国	独立董事	0	0	0	不适用
陈晋蓉	独立董事	0	0	0	不适用
朱晓勇	监事会主席、 职工监事	0	0	0	不适用
翁启南	监事	0	0	0	不适用
秦刚	监事	0	0	0	不适用
张亚然	财务总监	0	0	0	不适用
唐德可	副总经理	0	0	0	不适用
林殷	核心技术人员	0	0	0	不适用
王一	核心技术人员	0	0	0	不适用
胡国军	核心技术人员	0	0	0	不适用
谢国钧	核心技术人员	0	0	0	不适用
时信华	副总经理（已 离任）	0	0	0	不适用
付琨	董事长（已离 任）	0	0	0	不适用
郑云	财务总监（已 离任）	0	0	0	不适用

其它情况说明

适用 不适用

现任及报告期内离任公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员均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 26.6 万股，朱晓勇减持 6.3 万股，唐德可减持 37.9 万股，林殷减持 5.8 万股，王一减持 4.6 万股，张亚然减持 2.4 万股。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：中科星图股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,732,740,194.19	1,961,185,142.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	35,500,000.00	35,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	6,435,961.50	33,697,794.15
应收账款	七、5	1,329,461,706.42	1,062,785,026.44
应收款项融资	七、6	734,441.97	1,803,500.00
预付款项	七、7	168,536,853.03	92,614,402.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	46,811,363.52	25,146,901.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	497,859,158.79	388,826,778.99
合同资产	七、10	320,318,366.29	305,225,451.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	30,018,435.64	10,497,240.17
流动资产合计		4,168,416,481.35	3,916,782,236.94
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	61,065,742.14	53,338,587.55
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	95,081,752.83	107,735,687.32
在建工程	七、22	10,063,313.52	1,231,823.22

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	34,357,786.85	17,768,925.90
无形资产	七、26	157,027,641.48	153,027,882.34
开发支出	七、27	194,692,216.18	140,715,546.63
商誉	七、28	130,127,396.08	78,348,360.67
长期待摊费用	七、29	11,833,072.27	11,486,451.58
递延所得税资产	七、30	37,952,984.31	31,309,396.57
其他非流动资产	七、31	128,294,805.77	133,734,761.51
非流动资产合计		860,496,711.43	728,697,423.29
资产总计		5,028,913,192.78	4,645,479,660.23
流动负债：			
短期借款	七、32	134,651,014.55	9,060,599.45
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	13,111,626.12	71,791,035.72
应付账款	七、36	810,557,578.10	734,606,446.39
预收款项			
合同负债	七、38	298,653,287.71	218,970,033.10
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	28,133,800.16	73,401,682.13
应交税费	七、40	60,256,715.78	60,422,697.42
其他应付款	七、41	77,269,678.19	29,036,491.23
其中：应付利息			
应付股利		49,052,151.20	-
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	14,393,337.40	10,866,619.24
其他流动负债	七、44	9,929,823.17	5,836,739.82
流动负债合计		1,446,956,861.18	1,213,992,344.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	20,330,434.70	8,092,413.90
长期应付款	七、48		38,532.81
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	33,429,577.01	37,763,437.49
递延收益	七、51	29,731,141.98	21,879,860.71
递延所得税负债	七、30	3,385,264.39	2,606,021.90

其他非流动负债	七、52	9,098,770.00	5,422,000.00
非流动负债合计		95,975,188.08	75,802,266.81
负债合计		1,542,932,049.26	1,289,794,611.31
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	365,438,526.00	245,260,756.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,267,000,657.18	2,325,256,924.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	37,842,923.88	37,840,882.99
一般风险准备			
未分配利润	七、60	591,005,430.19	604,658,568.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,261,287,537.25	3,213,017,132.79
少数股东权益		224,693,606.27	142,667,916.13
所有者权益（或股东权益）合计		3,485,981,143.52	3,355,685,048.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,028,913,192.78	4,645,479,660.23

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：中科星图股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,036,682,190.39	1,112,732,738.53
交易性金融资产		35,000,000.00	35,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		5,937,458.00	27,408,159.50
应收账款	十七、1	619,895,895.87	606,923,992.48
应收款项融资			650,000.00
预付款项		78,680,830.83	87,406,536.07
其他应收款	十七、2	22,921,349.81	14,431,160.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货		356,252,774.53	276,014,213.13
合同资产		169,923,405.47	218,317,777.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,904,096.58	

流动资产合计		2,328,198,001.48	2,378,884,577.34
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,234,328,477.16	1,156,818,950.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		16,062,813.10	18,599,473.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,655,854.21	4,097,565.07
无形资产		74,714,723.53	81,629,042.02
开发支出		66,656,096.70	52,299,369.25
商誉			
长期待摊费用		3,066,907.73	3,769,596.82
递延所得税资产		19,842,503.91	17,848,957.93
其他非流动资产		37,616,530.74	37,378,994.39
非流动资产合计		1,457,943,907.08	1,372,441,949.98
资产总计		3,786,141,908.56	3,751,326,527.32
流动负债：			
短期借款		58,046,863.86	722,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,817,761.20	77,089,731.72
应付账款		485,419,213.63	546,426,271.82
预收款项			
合同负债		247,754,242.32	205,597,673.48
应付职工薪酬		8,778,785.31	29,011,131.33
应交税费		8,233,830.19	13,897,075.93
其他应付款		108,511,341.48	16,628,137.33
其中：应付利息			
应付股利		49,052,151.20	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,585,668.40	4,301,655.42
其他流动负债			
流动负债合计		924,147,706.39	893,673,677.03
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,240,411.40	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		18,347,455.39	28,042,198.89

递延收益		1,070,982.13	1,179,926.08
递延所得税负债		565,585.42	
其他非流动负债		7,828,600.00	5,422,000.00
非流动负债合计		30,053,034.34	34,644,124.97
负债合计		954,200,740.73	928,317,802.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		365,438,526.00	245,260,756.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,186,231,758.39	2,288,879,145.80
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		37,842,923.89	37,840,882.99
未分配利润		242,427,959.55	251,027,940.53
所有者权益（或股东权益）合计		2,831,941,167.83	2,823,008,725.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,786,141,908.56	3,751,326,527.32

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		722,126,200.77	449,130,200.25
其中：营业收入		722,126,200.77	449,130,200.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		623,453,208.99	420,763,941.44
其中：营业成本		349,038,193.84	230,795,561.19
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		2,837,348.46	2,053,900.64
销售费用		75,544,897.41	57,007,445.16
管理费用		89,752,745.12	59,583,595.86
研发费用		129,595,229.16	77,171,840.98
财务费用		-23,315,205.00	-5,848,402.39

其中：利息费用		1,641,587.48	1,100,591.80
利息收入		25,083,377.48	7,022,056.01
加：其他收益		22,703,973.06	23,431,124.70
投资收益（损失以“-”号填列）		-11,125,061.29	-8,334,821.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-11,200,147.68	-9,001,822.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			229,252.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-40,690,770.01	-19,860,708.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,523,932.14	-6,692,191.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）		37,068.86	19,168.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		60,074,270.26	17,158,082.54
加：营业外收入		12,485,926.62	12,719,880.01
减：营业外支出		807,180.65	880,983.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		71,753,016.23	28,996,978.73
减：所得税费用		6,600,565.20	847,147.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		65,152,451.03	28,149,831.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		65,152,451.03	28,149,831.47
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）		35,318,078.56	22,657,403.37
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		29,834,372.47	5,492,428.10
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		65,152,451.03	28,149,831.47
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		35,318,078.56	22,657,403.37
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		29,834,372.47	5,492,428.10
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.10	0.07
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.10	0.07

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	196,474,107.42	364,657,044.60
减：营业成本	十七、4	92,374,822.33	243,796,245.04
税金及附加		885,127.18	1,262,389.59
销售费用		26,579,523.12	31,693,601.32
管理费用		36,731,046.61	28,300,426.51
研发费用		30,963,767.23	26,186,694.65
财务费用		-13,459,447.06	-1,974,896.73
其中：利息费用		575,041.43	938,040.06
利息收入		14,063,542.72	3,009,587.51
加：其他收益		8,130,997.09	14,149,261.83

投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	39,003,382.67	-6,295,202.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,976,618.33	-6,662,681.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			210,410.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-23,591,807.43	-11,781,372.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,738,114.28	-5,495,189.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,203,726.06	26,180,491.89
加：营业外收入		1,104,868.43	567,000.93
减：营业外支出		780,556.43	872,343.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,528,038.06	25,875,149.57
减：所得税费用		94,235.97	540,605.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,433,802.09	25,334,543.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		40,433,802.09	25,334,543.97
（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		40,433,802.09	25,334,543.97
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		542,885,135.55	255,989,610.47
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,440,212.25	5,630,108.58
收到其他与经营活动有关的现金		101,085,046.92	30,720,203.99
经营活动现金流入小计		647,410,394.72	292,339,923.04
购买商品、接受劳务支付的现金		418,464,427.35	223,592,997.29
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		271,418,314.89	188,154,373.47
支付的各项税费		59,714,456.81	42,882,689.91
支付其他与经营活动有关的现金		135,181,417.54	89,404,935.64
经营活动现金流出小计		884,778,616.59	544,034,996.31
经营活动产生的现金流量净额		-237,368,221.87	-251,695,073.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		75,085.39	667,000.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,238.94	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1.00	

收到其他与投资活动有关的现金		30,000,000.00	150,000,000.00
投资活动现金流入小计		30,096,325.33	150,667,000.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		126,384,326.99	79,819,322.64
投资支付的现金		4,300,000.00	9,455,556.00
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		37,036,527.64	7,076,112.93
支付其他与投资活动有关的现金		52,448,717.91	195,000,000.00
投资活动现金流出小计		220,169,572.54	291,350,991.57
投资活动产生的现金流量净额		-190,073,247.21	-140,683,990.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		47,600,000.00	1,546,320,742.88
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		47,600,000.00	10,000,000.00
取得借款收到的现金		138,135,888.04	
收到其他与筹资活动有关的现金		49,280,000.00	
筹资活动现金流入小计		235,015,888.04	1,546,320,742.88
偿还债务支付的现金		15,401,900.00	140,312,418.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		773,257.55	45,813,786.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		7,055,967.94	7,159,039.49
筹资活动现金流出小计		23,231,125.49	193,285,243.65
筹资活动产生的现金流量净额		211,784,762.55	1,353,035,499.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-215,656,706.53	960,656,435.25
加：期初现金及现金等价物余额		1,934,793,419.33	1,056,117,194.63
六、期末现金及现金等价物余额		1,719,136,712.80	2,016,773,629.88

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		231,641,456.45	205,698,671.23
收到的税费返还		1,119,250.52	5,630,108.58

收到其他与经营活动有关的现金		50,493,684.51	16,012,461.65
经营活动现金流入小计		283,254,391.48	227,341,241.46
购买商品、接受劳务支付的现金		237,876,424.87	191,857,407.03
支付给职工及为职工支付的现金		79,974,612.31	91,418,253.22
支付的各项税费		15,509,928.62	21,824,346.40
支付其他与经营活动有关的现金		48,303,212.41	53,644,578.51
经营活动现金流出小计		381,664,178.21	358,744,585.16
经营活动产生的现金流量净额		-98,409,786.73	-131,403,343.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		49,280,000.00	
取得投资收益收到的现金			367,479.45
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		15,984,698.28	
收到其他与投资活动有关的现金			60,000,000.00
投资活动现金流入小计		65,264,698.28	60,367,479.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,428,433.40	47,052,936.61
投资支付的现金		82,855,113.43	5,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			100,000,000.00
投资活动现金流出小计		131,283,546.83	152,552,936.61
投资活动产生的现金流量净额		-66,018,848.55	-92,185,457.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,536,320,742.88
取得借款收到的现金		72,221,900.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		50,000,000.00	50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		122,221,900.00	1,586,320,742.88
偿还债务支付的现金		14,221,900.00	140,312,418.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		252,714.82	45,813,786.14
支付其他与筹资活动有关的现金		3,050,614.00	3,793,632.87
筹资活动现金流出小计		17,525,228.82	189,919,837.03
筹资活动产生的现金流量净额		104,696,671.18	1,396,400,905.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-59,731,964.10	1,172,812,104.99
加：期初现金及现金等价物余额		1,087,722,527.93	550,343,808.58
六、期末现金及现金等价物余额		1,027,990,563.83	1,723,155,913.57

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度												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
加：会计政策变更								2,040.89		80,933.88		82,974.77	55,586.80	138,561.57	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	245,260,756.00				2,325,256,924.85				37,842,923.88		604,739,502.83		3,213,100,107.56	142,723,502.93	3,355,823,610.49
三、本期增减变动金额（减少以	120,177,770.00				-58,256,267.67				-		13,734,072.64		48,187,429.69	81,970,103.34	130,157,533.03

风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											49,052,151.20	-	-49,052,151.20		-49,052,151.20
4. 其他															-
(四) 所有者权益内部结转	120,177,770.00														-
1. 资本公积转增资本（或股本）	120,177,770.00														-
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结															

转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					15,127,302.27						15,127,302.27			15,127,302.27
四、本期期末余额	365,438,526.00				2,267,000,657.18			37,842,923.88		591,005,430.19	3,261,287,537.25	224,693,606.27		3,485,981,143.52

项目	2022 年半年度													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、上年期末余额	220,000,000.00				769,565,481.47			30,097,682.01			414,754,968.57		1,434,418,132.05	44,577,549.76	1,478,995,681.81
加：会计政策变更															
前期差错更正															

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				1,522,684,901.39						-22,442,603.05	1,525,503,054.34	19,868,397.04	1,545,371,451.38
（一）综合收益总额											22,657,403.37	22,657,403.37	5,492,428.10	28,149,831.47
（二）所有者投入和减少资本	25,260,756.00				1,519,362,320.74							1,544,623,076.74	14,375,968.94	1,558,999,045.68
1. 所有者投入的普通股	25,260,756.00				1,507,504,080.52							1,532,764,836.52	14,375,968.94	1,547,140,805.46
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付					11,858,240.22							11,858,240.22		11,858,240.22

本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					3,322,580.65						3,322,580.65			3,322,580.65
四、本期期末余额	245,260,756.00				2,292,250,382.86			30,097,682.01		392,312,365.52	2,959,921,186.39	64,445,946.80		3,024,367,133.19

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	245,260,756.00				2,288,879,145.80				37,840,882.99	251,027,940.53	2,823,008,725.32
加:会计政策变更									2,040.90	18,368.13	20,409.03
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	245,260,756.00				2,288,879,145.80				37,842,923.89	251,046,308.66	2,823,029,134.35
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	120,177,770.00				-102,647,387.41					-8,618,349.11	8,912,033.48
(一)综合收益总额										40,433,802.09	40,433,802.09
(二)所有者投入和减少资本					2,403,080.32						2,403,080.32
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					2,403,080.32						2,403,080.32
4.其他											
(三)利润分配										-49,052,151.20	-49,052,151.20
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-49,052,151.20	-49,052,151.20
3.其他											

(四) 所有者权益内部结转	120,177,770.00				-120,177,770.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	120,177,770.00				-120,177,770.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					15,127,302.27						15,127,302.27
四、本期期末余额	365,438,526.00				2,186,231,758.39				37,842,923.89	242,427,959.55	2,831,941,167.83

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	220,000,000.00				770,330,859.85				30,097,682.01	226,439,138.15	1,246,867,680.01
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	220,000,000.00				770,330,859.85				30,097,682.01	226,439,138.15	1,246,867,680.01
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	25,260,756.00				1,522,684,901.39					-19,765,462.45	1,528,180,194.94

(一) 综合收益总额									25,334,543.97	25,334,543.97
(二) 所有者投入和减少资本	25,260,756.00			1,519,362,320.74						1,544,623,076.74
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				11,858,240.22						11,858,240.22
4. 其他										
(三) 利润分配									-45,100,006.42	-45,100,006.42
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配									-45,100,006.42	-45,100,006.42
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他				3,322,580.65						3,322,580.65
四、本期期末余额	245,260,756.00			2,293,015,761.24				30,097,682.01	206,673,675.70	2,775,047,874.95

公司负责人：许光鑫 主管会计工作负责人：张亚然 会计机构负责人：张亚然

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中科星图股份有限公司系于 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。

2023 年 4 月 14 日、2023 年 5 月 11 日，公司分别召开第二届董事会第十九次会议、2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，以实施前的公司总股本 245,260,756 股为基数，每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.9 股。

统一社会信用代码：91110108784807231Q

类型：其他股份有限公司（上市）

法定代表人：许光鑫

营业期限：2006 年 1 月 20 日至无固定期限

住所：北京市顺义区临空经济核心区机场东路 2 号（产业园 1A-4 号 1、5、7 层）

经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发后的产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备、电子产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；计算机信息系统集成服务；制造计算机整机（高污染、高环境风险的生成制造环节除外）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司母公司：中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司，最终控制方：中国科学院空天信息创新研究院。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 24 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2023 年 06 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内的二级子公司如下：

子公司名称
中科星图数字地球合肥有限公司
中科星图空间技术有限公司
中科星图金能（南京）科技有限公司
中科星图防务技术有限公司
中科星图智慧科技有限公司
亿水泰科（北京）信息技术有限公司
中科星图维天信科技股份有限公司
中科星光信息技术有限公司
中科星图测控技术股份有限公司

中科星图科技（南京）有限公司

中科星图资本管理有限公司

说明：

- 1、上述合并报表范围内子公司，仅为本公司直接投资的二级子公司。
- 2、中科星图维天信科技股份有限公司，原名中科星图维天信（北京）科技有限公司，于 2023 年 6 月变更企业名称。
- 3、中科星光信息技术有限公司，原名上海光古电子有限公司，于 2023 年 4 月变更企业名称。

本公司其他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。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

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

2、合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之

和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。
本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“五、21 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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

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

2、发出存货的计价方法

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

3、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

详见本节“五、10 金融工具”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

（1） 企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2） 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1） 成本法核算的长期股权投资

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

（2） 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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。

①GEOVIS 技术开发与服务

- GEOVIS 技术开发
公司在定制开发系统主要功能通过测试并交付使用，并且取得客户确认的初验报告时，按照合同金额的 100%确认项目收入；并按照初验时已发生的全部成本及预提终验阶段的成本金额之和确认项目成本，公司按照初验确认收入的 5%预提终验阶段的成本并确认预计负债；项目终验阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。

- GEOVIS 技术服务

公司根据服务提供内容及条例按履约进度确认相关服务收入。本公司在取得经客户确认的完工确认单、验收单等后按履约进度确认收入。

②GEOVIS 软件销售与数据服务

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

③专用设备及系统集成

公司在已将核心软件产品与第三方硬件产品适配和整合后的产品，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约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于购建或以其他方式形成具体的长期资产，待资产形成达到预定可使用状态时，由政府部门予以验收。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于已经发生或将来发生的费用性补偿或给予的奖励、资助、扶持、税收返还等，不形成长期资产。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

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

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

3、会计处理

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
 - 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。
- 对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。
- 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，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 and 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2022年11月30日，财政部颁布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号)(以下简称“准则解释第16号”)本公司自2023年1月1日起施行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定	无	详见“(3). 2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表”

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

无

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,961,185,142.21	1,961,185,142.21	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	35,000,000.00	35,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	33,697,794.15	33,697,794.15	
应收账款	1,062,785,026.44	1,062,785,026.44	
应收款项融资	1,803,500.00	1,803,500.00	
预付款项	92,614,402.19	92,614,402.19	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	25,146,901.07	25,146,901.07	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	388,826,778.99	388,826,778.99	
合同资产	305,225,451.72	305,225,451.72	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,497,240.17	10,497,240.17	
流动资产合计	3,916,782,236.94	3,916,782,236.94	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	53,338,587.55	53,338,587.55	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	107,735,687.32	107,735,687.32	
在建工程	1,231,823.22	1,231,823.22	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	17,768,925.90	17,768,925.90	
无形资产	153,027,882.34	153,027,882.34	
开发支出	140,715,546.63	140,715,546.63	
商誉	78,348,360.67	78,348,360.67	
长期待摊费用	11,486,451.58	11,486,451.58	
递延所得税资产	31,309,396.57	32,388,778.87	1,079,382.30

其他非流动资产	133,734,761.51	133,734,761.51	
非流动资产合计	728,697,423.29	729,776,805.59	1,079,382.30
资产总计	4,645,479,660.23	4,646,559,042.53	1,079,382.30
流动负债：			
短期借款	9,060,599.45	9,060,599.45	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	71,791,035.72	71,791,035.72	
应付账款	734,606,446.39	734,606,446.39	
预收款项			
合同负债	218,970,033.10	218,970,033.10	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	73,401,682.13	73,401,682.13	
应交税费	60,422,697.42	60,422,697.42	
其他应付款	29,036,491.23	29,036,491.23	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	10,866,619.24	10,866,619.24	
其他流动负债	5,836,739.82	5,836,739.82	
流动负债合计	1,213,992,344.50	1,213,992,344.50	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	8,092,413.90	8,092,413.90	
长期应付款	38,532.81	38,532.81	
长期应付职工薪酬			
预计负债	37,763,437.49	37,763,437.49	
递延收益	21,879,860.71	21,879,860.71	
递延所得税负债	2,606,021.90	3,546,842.63	940,820.73
其他非流动负债	5,422,000.00	5,422,000.00	
非流动负债合计	75,802,266.81	76,743,087.54	940,820.73
负债合计	1,289,794,611.31	1,290,735,432.04	940,820.73

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	245,260,756.00	245,260,756.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,325,256,924.85	2,325,256,924.85	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	37,840,882.99	37,842,923.88	2,040.89
一般风险准备			
未分配利润	604,658,568.95	604,739,502.83	80,933.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,213,017,132.79	3,213,100,107.56	82,974.77
少数股东权益	142,667,916.13	142,723,502.93	55,586.80
所有者权益（或股东权益）合计	3,355,685,048.92	3,355,823,610.49	138,561.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,645,479,660.23	4,646,559,042.53	1,079,382.30

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,112,732,738.53	1,112,732,738.53	
交易性金融资产	35,000,000.00	35,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	27,408,159.50	27,408,159.50	
应收账款	606,923,992.48	606,923,992.48	
应收款项融资	650,000.00	650,000.00	
预付款项	87,406,536.07	87,406,536.07	
其他应收款	14,431,160.13	14,431,160.13	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	276,014,213.13	276,014,213.13	
合同资产	218,317,777.50	218,317,777.50	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	2,378,884,577.34	2,378,884,577.34	
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,156,818,950.62	1,156,818,950.62	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	18,599,473.88	18,599,473.88	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	4,097,565.07	4,097,565.07	
无形资产	81,629,042.02	81,629,042.02	
开发支出	52,299,369.25	52,299,369.25	
商誉			
长期待摊费用	3,769,596.82	3,769,596.82	
递延所得税资产	17,848,957.93	18,279,123.47	430,165.54
其他非流动资产	37,378,994.39	37,378,994.39	
非流动资产合计	1,372,441,949.98	1,372,872,115.52	430,165.54
资产总计	3,751,326,527.32	3,751,756,692.86	430,165.54
流动负债：			
短期借款	722,000.00	722,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	77,089,731.72	77,089,731.72	
应付账款	546,426,271.82	546,426,271.82	
预收款项			
合同负债	205,597,673.48	205,597,673.48	
应付职工薪酬	29,011,131.33	29,011,131.33	
应交税费	13,897,075.93	13,897,075.93	
其他应付款	16,628,137.33	16,628,137.33	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	4,301,655.42	4,301,655.42	
其他流动负债			
流动负债合计	893,673,677.03	893,673,677.03	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	28,042,198.89	28,042,198.89	
递延收益	1,179,926.08	1,179,926.08	
递延所得税负债		409,756.51	409,756.51
其他非流动负债	5,422,000.00	5,422,000.00	
非流动负债合计	34,644,124.97	35,053,881.48	409,756.51
负债合计	928,317,802.00	928,727,558.51	409,756.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	245,260,756.00	245,260,756.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,288,879,145.80	2,288,879,145.80	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	37,840,882.99	37,842,923.89	2,040.90
未分配利润	251,027,940.53	251,046,308.66	18,368.13
所有者权益（或股东权益）合计	2,823,008,725.32	2,823,029,134.35	20,409.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,751,326,527.32	3,751,756,692.86	430,165.54

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
中科星图空间技术有限公司	15.00
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	0.00
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
中科星图洞察科技(西安)有限公司	25.00
中科星图维天信科技股份有限公司	15.00
中科星图维天信(青岛)科技有限公司	25.00
中科星图维天信(西安)科技有限公司	25.00
中科星图维天信(安徽)科技有限公司	25.00
中科星图智慧科技有限公司	0.00
中科星图智慧科技安徽有限公司	0.00
中科星图智慧科技(北京)有限公司	25.00
中科知行宏图科技有限公司	0.00
中科知行宏图科技(北京)有限公司	25.00
中科星图瑞云科技有限公司	0.00
中科星图慧安科技有限公司	0.00
中科星图数字地球合肥有限公司	12.50
中科星光信息技术有限公司	15.00
光古电子技术(合肥)有限公司	25.00
光古(成都)微波科技有限公司	15.00
上海钴晟电子有限公司	20.00
亿水泰科(北京)信息技术有限公司	15.00
中科星图资本管理有限公司	25.00
中科星图金能(南京)科技有限公司	25.00
中科星图智联技术服务(济南)有限公司	25.00
琨丞科技(上海)有限公司	25.00
中科星图智慧科技(唐山)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
中科星图维天信科技股份有限公司
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2023年第1号，该政策执行期限延长至2023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
合肥中科星图洞察科技有限公司
中科星图维天信科技股份有限公司

2、企业所得税

(1) 根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告2020年第45号）文件规定，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10.00%的税率征收企业所得税。本公司符合相关规定，本期按10.00%税率执行。本公司子公司中科星图智慧科技有限公司符合上述相关规定，本期免征企业所得税。

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

纳税主体名称	满足减免税优惠条件的年份	享受免税优惠期间	享受减半征收优惠期间

中科星图测控技术股份有限公司	2020 年	2020-2021 年	2022-2024 年
合肥中科星图洞察科技有限公司	2022 年	2022-2023 年	2024-2026 年
中科知行宏图科技有限公司	2022 年	2022-2023 年	2024-2026 年
中科星图数字地球合肥有限公司	2021 年	2022 年	2023-2025 年
中科星图智慧科技安徽有限公司	2023 年	2023-2024 年	2025-2027 年
中科星图瑞云科技有限公司	2022 年	2022-2023 年	2024-2026 年
中科星图防务技术有限公司	2023 年	2023-2024 年	2025-2027 年
中科星图慧安科技有限公司	2023 年	2023-2024 年	2025-2027 年

(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
中科星图维天信科技股份有限公司	2020 年 12 月 2 日	GR202011005745
中科星光信息技术有限公司	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
亿水泰科(北京)信息技术有限公司	2021 年 12 月 17 日	GR202111003442

(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,自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,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;

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)文件有关规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,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 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司上海钻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	6,628.20	34,458.04
银行存款	1,719,130,084.60	1,934,758,961.29
其他货币资金	13,603,481.39	26,391,722.88
合计	1,732,740,194.19	1,961,185,142.21
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 13,603,481.39 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	35,500,000.00	35,000,000.00
其中：		
中科卫星（山东）科技集团有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
中星微技术股份有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
山东海洋高新技术发展有限公司	500,000.00	
合计	35,500,000.00	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	150,000.00	1,291,000.00
商业承兑票据	7,619,000.00	36,986,257.00
减：坏账准备	1,333,038.50	4,579,462.85
合计	6,435,961.50	33,697,794.15

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(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	7,769,000.00	100.00	1,333,038.50	17.16	6,435,961.50	38,277,257.00	100.00	4,579,462.85	11.96	33,697,794.15
其中：										
账龄组合	7,769,000.00	100.00	1,333,038.50	17.16	6,435,961.50	38,277,257.00	100.00	4,579,462.85	11.96	33,697,794.15
特定款项组合										
合计	7,769,000.00	/	1,333,038.50	/	6,435,961.50	38,277,257.00	/	4,579,462.85	/	33,697,794.15

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：无

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	1,284,350.00	12,843.50	1.00
7-12 个月			
1-2 年	4,168,000.00	625,200.00	15.00
2-3 年	2,316,650.00	694,995.00	30.00
3-4 年			
合计	7,769,000.00	1,333,038.50	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。

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	4,579,462.85	-3,246,424.35			1,333,038.50
合计	4,579,462.85	-3,246,424.35			1,333,038.50

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	527,288,471.59
7-12 个月	436,948,642.80
1 年以内小计	964,237,114.39
1 至 2 年	366,747,570.16
2 至 3 年	90,392,126.34
3 至 4 年	34,669,971.67
4 年以上	43,357,541.82
合计	1,499,404,324.38

(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	1,499,404,324.38	100.00	169,942,617.96	11.33	1,329,461,706.42	1,183,051,103.96	100.00	120,266,077.52	10.17	1,062,785,026.44
其中：										
账龄组合	1,499,404,324.38	100.00	169,942,617.96	11.33	1,329,461,706.42	1,183,051,103.96	100.00	120,266,077.52	10.17	1,062,785,026.44
特定款项组合										
合计	1,499,404,324.38	/	169,942,617.96	/	1,329,461,706.42	1,183,051,103.96	/	120,266,077.52	/	1,062,785,026.44

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	527,288,471.59	5,272,889.72	1.00
7-12 个月	436,948,642.80	21,847,427.12	5.00
1-2 年	366,747,570.16	55,012,135.55	15.00
2-3 年	90,392,126.34	27,117,637.91	30.00
3-4 年	34,669,971.67	17,334,985.84	50.00
4 年以上	43,357,541.82	43,357,541.82	100.00
合计	1,499,404,324.38	169,942,617.96	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

信用风险特征相同，按账龄分析法计提坏账准备的应收款项

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	120,266,077.52	43,866,775.65			5,809,764.79	169,942,617.96
合计	120,266,077.52	43,866,775.65			5,809,764.79	169,942,617.96

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

单位名称	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	96,572,889.75	6.44	11,200,899.99
第二名	43,656,054.59	2.91	4,714,453.81
第三名	39,360,000.00	2.63	393,600.00
第四名	37,104,453.43	2.47	5,565,668.01
第五名	36,433,156.20	2.43	7,943,101.12
合计	253,126,553.97	16.88	29,817,722.93

(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	734,441.97	1,803,500.00
应收账款		
合计	734,441.97	1,803,500.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

1 年以内	143,335,267.40	85.05	81,958,997.72	88.49
1 至 2 年	20,212,627.03	11.99	9,167,546.09	9.90
2 至 3 年	4,825,912.28	2.86	592,614.86	0.64
3 年以上	163,046.32	0.10	895,243.52	0.97
合计	168,536,853.03	100.00	92,614,402.19	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	10,033,938.49	5.95
第二名	7,565,264.12	4.49
第三名	7,103,207.57	4.21
第四名	5,500,000.00	3.26
第五名	5,338,867.93	3.17
合计	35,541,278.11	21.08

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	46,811,363.52	25,146,901.07
合计	46,811,363.52	25,146,901.07

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	33,833,070.13
7-12 个月	5,297,874.69
1 年以内小计	39,130,944.82
1 至 2 年	4,524,353.39
2 至 3 年	1,963,181.20
3 至 4 年	1,629,431.00
4 年以上	234,853.23
合计	47,482,763.64

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金等	29,725,647.71	20,297,339.62
职工备用金借款	8,836,464.71	2,498,005.23
代付社保公积金等	2,775,215.70	2,367,149.97

代收代付款	3,733,800.00	
股权转让款	2,323,717.91	
其他	87,917.61	479,382.48
合计	47,482,763.64	25,641,877.30

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	164,976.23		330,000.00	494,976.23
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	70,418.71			70,418.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	106,005.18			106,005.18
2023年6月30日余额	341,400.12		330,000.00	671,400.12

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	330,000.00					330,000.00
账龄组合	164,976.23	70,418.71			106,005.18	341,400.12

合计	494,976.23	70,418.71			106,005.18	671,400.12
----	------------	-----------	--	--	------------	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	代收代付款	3,733,800.00	6个月以内	7.86	37,338.00
	押金及保证金等	1,225,179.00	6个月以内	2.58	
第二名	代付社保公积金等	2,775,215.70	6个月以内	5.84	27,752.16
第三名	股权转让款	2,323,717.91	6个月以内	4.89	23,237.18
第四名	押金及保证金等	1,980,434.15	6个月以内	4.17	
第五名	押金及保证金等	1,435,500.00	6个月以内	3.02	
合计	/	13,473,846.76	/	28.38	88,327.34

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	2,241,931.64		2,241,931.64	3,129,102.05		3,129,102.05
库存商品	54,875,086.34		54,875,086.34	55,859,445.93		55,859,445.93
发出商品	20,033.06		20,033.06	17,988.94		17,988.94
合同履约成本	440,722,107.75		440,722,107.75	329,820,242.07		329,820,242.07
合计	497,859,158.79		497,859,158.79	388,826,778.99		388,826,778.99

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(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	92,213,436.30	939,981.86	93,058,204.44	180,140,440.72	1,801,404.39	178,339,036.33
7-12个月	132,182,111.72	6,519,868.10	123,877,493.62	45,253,588.76	2,262,679.43	42,990,909.33
1-2年	78,455,936.63	11,768,390.50	66,687,546.13	61,745,664.67	9,261,849.71	52,483,814.96
2-3年	39,118,091.86	11,735,427.56	27,382,664.30	33,264,711.86	9,979,413.56	23,285,298.30
3-4年	18,624,915.60	9,312,457.80	9,312,457.80	16,252,785.60	8,126,392.80	8,126,392.80
4年以上	11,711,734.00	11,711,734.00		13,589,734.00	13,589,734.00	
合计	372,306,226.11	51,987,859.82	320,318,366.29	350,246,925.61	45,021,473.89	305,225,451.72

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(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	6,966,385.92			
合计	6,966,385.92			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	17,672.91	451,872.75
待认证进项税额	25,211,935.91	9,348,221.18
增值税留抵税额	1,181,867.33	13,073.04
预缴增值税		659,153.23
预缴企业所得税	3,606,959.49	24,919.97
合计	30,018,435.64	10,497,240.17

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追加投资	减 少 投 资	权益法下确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他权益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中科蓝卓 (北京)信 息科技有限 公司	6,936,125.36	500,000.00		-1,609,069.85						5,827,055.51	
湖南星图空 间信息技术 有限公司	962,468.24			-87,947.79						874,520.45	
北京中科特 思信息科技 有限公司	794,624.24			-3,019,542.63		15,127,302.27				12,902,383.88	
中科天极 (新疆)空 天信息有限 公司	2,414,738.56	3,000,000.00		-2,263,008.76		-				3,151,729.80	

北斗伏羲中 科数码合肥 有限公司	5,457,795.50			-1,564,834.73						3,892,960.77	
北京星球时 空科技有限 公司	19,970,731.10			-318,009.48						19,652,721.62	
岢岚九舟星 辰航天科技 有限公司		300,000.00		-1,140.94						298,859.06	
航天信德智 图（北京） 科技有限公 司	10,740,186.47			-1,884,470.64						8,855,715.83	
山东土地集 团科技发展 有限公司	293,123.89			-46,341.66						246,782.23	
天地图有限 公司	5,768,794.19			-405,781.20						5,363,012.99	
小计	53,338,587.55	3,800,000.00		-11,200,147.68		15,127,302.27				61,065,742.14	
合计	53,338,587.55	3,800,000.00		-11,200,147.68		15,127,302.27				61,065,742.14	

其他说明
无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	95,081,752.83	107,735,687.32
固定资产清理		
合计	95,081,752.83	107,735,687.32

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	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	3,569,888.57	6,463,973.37	151,724,755.21	8,156,041.06	169,914,658.21
2. 本期增加金额		838,690.98	7,409,880.93	706,131.04	8,954,702.95
(1) 购置		332,566.37	5,644,482.85	571,363.83	6,548,413.05
(2) 在建工程转入					

(3) 企业合并增加		506,124.61	1,765,398.08	134,767.21	2,406,289.90
3. 本期减少金额	40,000.00		99,421.31		139,421.31
(1) 处置或报废	40,000.00		99,421.31		139,421.31
4. 期末余额	3,529,888.57	7,302,664.35	159,035,214.83	8,862,172.10	178,729,939.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,184,354.16	2,740,083.54	52,814,469.85	3,440,063.34	62,178,970.89
2. 本期增加金额	26,681.28	895,188.46	20,243,072.09	436,724.54	21,601,666.37
(1) 计提	26,681.28	553,924.74	19,007,303.17	336,874.77	19,924,783.96
(2) 企业合并增加		341,263.72	1,235,768.92	99,849.77	1,676,882.41
3. 本期减少金额	38,000.00		94,450.24		132,450.24
(1) 处置或报废	38,000.00		94,450.24		132,450.24
4. 期末余额	3,173,035.44	3,635,272.00	72,963,091.70	3,876,787.88	83,648,187.02
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	356,853.13	3,667,392.35	86,072,123.13	4,985,384.22	95,081,752.83
2. 期初账面价值	385,534.41	3,723,889.83	98,910,285.36	4,715,977.72	107,735,687.32

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过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	10,063,313.52	1,231,823.22
合计	10,063,313.52	1,231,823.22

其他说明：

无

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	10,063,313.52		10,063,313.52	1,231,823.22		1,231,823.22
合计	10,063,313.52		10,063,313.52	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	8,831,490.30			10,063,313.52	2.29	2.29%				自筹、募集资金
合计	440,000,000.00	1,231,823.22	8,831,490.30			10,063,313.52	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	35,471,968.01	35,471,968.01
2. 本期增加金额	25,392,795.25	25,392,795.25
(1) 新增租赁	24,643,662.46	24,643,662.46
(2) 企业合并增加	1,037,260.74	749,132.79
3. 本期减少金额	763,977.44	763,977.44
(1) 租赁到期减少	763,977.44	763,977.44
(2) 处置		
(3) 其他		
4. 期末余额	60,100,785.82	60,100,785.82
二、累计折旧		
1. 期初余额	17,703,042.11	17,703,042.11
2. 本期增加金额	8,563,535.42	8,563,535.42
(1) 计提	8,275,407.47	8,275,407.47
(2) 企业合并增加	288,127.95	288,127.95
3. 本期减少金额	235,450.61	235,450.61
(1) 租赁到期减少	235,450.61	235,450.61

4. 期末余额	26,031,126.92	26,031,126.92
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	34,357,786.85	34,357,786.85
2. 期初账面价值	17,768,925.90	17,768,925.90

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

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 11.29%

项目	土地使用权	知识产权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	10,547,201.32	31,138,733.40	138,670,280.91	24,944,694.23	205,300,909.86
2. 本期增加金额		1,646,307.80	17,688,452.65	3,020,000.00	22,354,760.45
(1) 购置		906,307.80	17,688,452.65	-	18,594,760.45
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		740,000.00		3,020,000.00	3,760,000.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,547,201.32	32,785,041.20	156,358,733.56	27,964,694.23	227,655,670.31
二、累计摊销					
1. 期初余额	70,314.68	16,912,919.63	18,422,506.37	16,867,286.84	52,273,027.52
2. 本期增加金额	105,472.02	728,043.08	15,940,389.65	1,581,096.56	18,355,001.31
(1) 计提	105,472.02	728,043.08	15,940,389.65	1,329,429.89	18,103,334.64
(2) 合并增加				251,666.67	251,666.67
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	175,786.70	17,640,962.71	34,362,896.02	18,448,383.40	70,628,028.83
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	10,371,414.62	15,144,078.49	121,995,837.54	9,516,310.83	157,027,641.48
2. 期初账面价值	10,476,886.64	14,225,813.77	120,247,774.54	8,077,407.39	153,027,882.34

(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	29,684,223.77	2,235,821.49				31,920,045.26
空天信息数据库	17,002,145.92	2,035,677.65				19,037,823.57
一体化融合指控平台研制项目	5,612,999.56	10,085,228.31				15,698,227.87
GEOVISEarth 星图地球	3,236,955.87	4,703,355.68				7,940,311.55
GEOVISEarthStudio 星图地球工作室	3,262,721.50	1,287,866.69				4,550,588.19
GEOVIS 智能数据工厂项目	66,185,621.12	29,336,416.60				95,522,037.72
GEOVISiReal 视景仿真可视化引擎平台 V6.1	15,730,878.89	4,292,303.13				20,023,182.02
合计	140,715,546.63	53,976,669.55				194,692,216.18

其他说明：

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
中科星图防务技术有限公司	716,847.42			716,847.42
中科星图测控技术股份有限公司	8,193,442.36			8,193,442.36
中科星图维天信科技股份有限公司	16,888,872.81			16,888,872.81
中科星光信息技术有限公司	39,863,774.61			39,863,774.61
中科星图瑞云科技有限公司	8,060,003.39			8,060,003.39
中科知行宏图科技有限公司	4,625,420.08			4,625,420.08

江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务		15,219,065.66		15,219,065.66
亿水泰科(北京)信息技术有限公司		36,559,969.75		36,559,969.75
合计	78,348,360.67	51,779,035.41		130,127,396.08

(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

(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	10,012,404.21	2,812,555.78	2,052,207.80		10,772,752.19
其他待摊费用	1,474,047.37	17,821.78	327,320.19	104,228.88	1,060,320.08
合计	11,486,451.58	2,830,377.56	2,379,527.99	104,228.88	11,833,072.27

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		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	162,723,524.23	17,922,612.38	120,588,329.00	13,308,337.18	120,588,329.00	13,308,337.18
资产减值准备	57,156,625.95	6,296,771.72	51,343,848.96	5,388,306.28	51,343,848.96	5,388,306.28
内部交易未实现利润	18,935,902.53	1,841,702.76	25,001,094.99	2,629,797.14	25,001,094.99	2,629,797.14
递延收益	29,731,141.98	3,044,327.35	21,879,860.71	2,773,349.58	21,879,860.71	2,773,349.58
预计负债	33,429,577.01	4,552,499.15	35,334,369.34	3,768,129.60	35,334,369.34	3,768,129.60
租赁负债	34,617,018.71	591,551.70	18,742,833.82	1,079,382.32		
股份支付	30,488,205.79	3,703,519.25	27,937,810.50	3,441,476.79	27,937,810.50	3,441,476.79
合计	367,081,996.20	37,952,984.31	300,828,147.32	32,388,778.89	282,085,313.50	31,309,396.57

(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		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	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	17,433,293.29	2,755,371.28	15,928,143.61	2,566,443.27	15,928,143.61	2,566,443.27

固定资产研发费一次性扣除	221,390.01	33,208.50	263,857.51	39,578.63	263,857.51	39,578.63
使用权资产	34,357,786.85	596,684.61	17,768,925.90	940,820.73		
合计	52,012,470.15	3,385,264.39	33,960,927.02	3,546,842.63	16,192,001.12	2,606,021.90

(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	4,271,800.00	7,257,625.75
可抵扣亏损	81,348,667.70	39,111,537.19
合计	85,620,467.70	46,369,162.94

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度	144,495.85	144,495.85	
2024 年度	1,820,015.91	1,820,015.91	
2025 年度	8,203,787.86	8,203,787.86	
2026 年度	1,088,172.99	1,088,172.99	
2027 年度	27,855,064.58	27,855,064.58	
2028 年度	42,237,130.51		
2029 年度			
2030 年度			
2031 年度			
2032 年度			
合计	81,348,667.70	39,111,537.19	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
期限超过一年的合同资产	60,634,955.59	8,956,291.29	51,678,664.30	64,191,561.60	6,398,745.07	57,792,816.53
1年以上定期存款	51,323,287.67		51,323,287.67	50,467,876.71		50,467,876.71
长期资产预付款	25,292,853.80		25,292,853.80	25,474,068.27		25,474,068.27
合计	137,251,097.06	8,956,291.29	128,294,805.77	140,133,506.58	6,398,745.07	133,734,761.51

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	3,100,000.00
信用借款	131,413,988.04	5,180,000.00
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	137,026.51	18,599.45
合计	134,651,014.55	9,060,599.45

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,490,291.20	17,788,091.72
银行承兑汇票	8,621,334.92	54,002,944.00
合计	13,111,626.12	71,791,035.72

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	491,250,510.70	608,232,107.05
1 至 2 年	242,336,792.57	92,648,438.84
2 至 3 年	51,045,713.59	16,776,579.42
3 年以上	25,924,561.24	16,949,321.08
合计	810,557,578.10	734,606,446.39

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	7,000,000.00	尚未办理结算
第二名	6,138,679.25	尚未办理结算
第三名	5,361,990.00	尚未办理结算
第四名	5,286,017.65	尚未办理结算
第五名	4,990,000.00	尚未办理结算
合计	28,776,686.90	/

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	204,900,446.83	128,109,059.14
1 至 2 年	91,348,443.06	90,240,883.03
2 至 3 年	1,867,952.56	150,000.00
3 年以上	536,445.26	470,090.93
合计	298,653,287.71	218,970,033.10

(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	71,680,039.80	241,514,457.75	287,161,257.44	26,033,240.11
二、离职后福利-设定提存计划	1,656,855.66	16,619,628.09	16,240,710.37	2,035,773.38
三、辞退福利	64,786.67	390,019.15	390,019.15	64,786.67
四、一年内到期的其他福利				
合计	73,401,682.13	258,524,104.99	303,791,986.96	28,133,800.16

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	67,620,288.54	201,541,664.54	247,279,201.71	21,882,751.37
二、职工福利费	1,402,362.32	6,304,970.67	6,304,970.67	1,402,362.32
三、社会保险费	1,103,548.98	10,631,275.76	10,666,176.28	1,068,648.46
其中：医疗保险费	1,056,373.80	10,212,522.69	10,253,238.13	1,015,658.36
工伤保险费	47,175.18	416,774.57	410,992.22	52,957.53
生育保险费		1,978.50	1,945.93	32.57
四、住房公积金	96,777.12	19,903,480.70	19,810,183.38	190,074.44
五、工会经费和职工教育经费	1,457,062.84	3,133,066.08	3,100,725.40	1,489,403.52
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	71,680,039.80	241,514,457.75	287,161,257.44	26,033,240.11

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	1,604,612.96	16,091,270.70	15,721,479.44	1,974,404.22
2、失业保险费	52,242.70	528,357.39	519,230.93	61,369.16
3、企业年金缴费				
合计	1,656,855.66	16,619,628.09	16,240,710.37	2,035,773.38

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	49,496,633.69	38,247,820.59
企业所得税	7,949,856.05	18,337,117.71
个人所得税	1,512,688.51	1,621,235.13
印花税	212,338.52	380,963.03
城市维护建设税	554,466.69	1,019,202.36
教育费附加	247,520.52	466,136.57
地方教育费附加	172,816.93	310,757.70
水利基金	77,061.53	39,464.33
土地使用税	33,333.34	
合计	60,256,715.78	60,422,697.42

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	49,052,151.20	
其他应付款	28,217,526.99	29,036,491.23
合计	77,269,678.19	29,036,491.23

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	49,052,151.20	
合计	49,052,151.20	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

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
股权收购款	10,854,000.00	17,165,000.00
职工往来	5,378,013.34	6,729,869.70
押金、保证金	2,052,853.56	1,633,586.50
工会经费	92,855.84	417,863.49
代扣代缴社保公积金	445,309.42	151,532.11
代收代付款	7,060,891.59	22,839.55
其他	2,333,603.24	2,915,799.88
合计	28,217,526.99	29,036,491.23

(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	14,286,584.01	10,650,419.92
1年内到期的长期应付款	106,753.39	216,199.32
合计	14,393,337.40	10,866,619.24

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,674,823.17	836,739.82
尚未达到结转条件的政府补贴	8,255,000.00	5,000,000.00
合计	9,929,823.17	5,836,739.82

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，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	20,330,434.70	8,092,413.90
合计	20,330,434.70	8,092,413.90

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

其他说明：

无

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

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
项目预计成本	35,210,495.49	33,429,577.01	GEOVIS 技术开发项目终验阶段预提成本
未决诉讼	2,552,942.00		
合计	37,763,437.49	33,429,577.01	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,879,860.71	24,886,219.70	17,034,938.43	29,731,141.98	政府补助未摊销完毕
合计	21,879,860.71	24,886,219.70	17,034,938.43	29,731,141.98	/

其他说明：

√适用 □不适用

负债项目	期初余额	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
2020年产学研合作项目	277,777.79		66,666.66		211,111.13	与资产相关
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	1,936.82		1,320.36		616.46	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		133,333.32		666,666.68	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	2,884,605.51		107,431.26		2,777,174.25	与资产相关
装修补贴	2,300,013.31		363,160.02		1,936,853.29	与资产相关
空天大数据应用创新中心建设一期	1,070,715.20		875,141.76		195,573.44	与资产相关
空天大数据应用创新中心建设二期		600,000.00			600,000.00	与资产相关
顺义区博士后科研经费资助	100,211.47	200,000.00	107,623.61		192,587.86	与收益相关

国防科技工业科研项目		2,000,000.00	2,000,000.00		-	与收益相关
卫星孪生项目		4,470,000.00	4,470,000.00		-	与收益相关
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
2023 年中央引导地方科技发展资金项目		5,000,000.00			5,000,000.00	与收益相关
2023 年省级制造强省-工业软件关键技术揭榜挂帅		3,067,000.00	48,629.28		3,018,370.72	与收益相关
空天大数据应用创新中心建设一期	4,374,600.61		4,374,600.61		-	与收益相关
空天大数据应用创新中心建设二期		9,400,000.00	4,337,811.85		5,062,188.15	与收益相关
房租补贴		149,219.70	149,219.70		-	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
合计	21,879,860.71	24,886,219.70	17,034,938.43		29,731,141.98	

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
结算期一年以上的合同负债	9,098,770.00	5,422,000.00
合计	9,098,770.00	5,422,000.00

其他说明：

无

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	245,260,756.00			120,177,770.00		120,177,770.00	365,438,526.00

其他说明：

本期发生股本变动，详见本节“三、公司基本情况”

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

资本溢价（股本溢价）	2,289,544,131.09	44,391,119.74	120,177,770.00	2,213,757,480.83
其他资本公积	35,712,793.76	17,530,382.59		53,243,176.35
合计	2,325,256,924.85	61,921,502.33	120,177,770.00	2,267,000,657.18

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）本公司对中科星图测控股份有限公司的股权，因其本期发生定向增发新股，导致本公司持股比例被动减少，增加资本溢价 15,057,314.14 元，详见本节“九、在其他主体中的权益”；

（2）本期出售中科星图维天信科技股份有限公司部分股权增加股本溢价 29,333,805.60 元，详见本节“九、在其他主体中的权益”。

（3）本期发生资本公积减少，详见本节“三、公司基本情况”。

2、其他资本公积

（1）本期公司联营企业北京中科特思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 15,127,302.27 元；

（2）本期确认股份支付费用增加其他资本公积 2,403,080.32 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	上年年末余额	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,840,882.99	37,842,923.88		-	37,842,923.88
合计	37,840,882.99	37,842,923.88		-	37,842,923.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	604,658,568.95	414,754,968.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	80,933.88	
调整后期初未分配利润	604,739,502.83	414,754,968.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,318,078.56	242,746,807.78

减：提取法定盈余公积		7,743,200.98
应付普通股股利	49,052,151.20	45,100,006.42
期末未分配利润	591,005,430.19	604,658,568.95

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 80,933.88 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	722,126,200.77	349,038,193.84	449,130,200.25	230,795,561.19
其他业务				
合计	722,126,200.77	349,038,193.84	449,130,200.25	230,795,561.19

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,135,186.79	611,209.92
教育费附加（含地方教育费附加）	927,705.00	537,923.54
土地使用税	100,000.02	
印花税	556,242.06	890,572.71
车船税	10,353.01	3,913.33

水利基金	107,861.58	10,281.14
合计	2,837,348.46	2,053,900.64

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	43,150,922.43	27,989,142.20
业务招待费	10,564,930.15	12,340,723.86
市场费用	8,126,572.42	5,214,361.14
差旅交通运费	5,380,863.64	2,442,944.94
折旧摊销费用	3,397,845.36	2,313,419.62
办公费用	1,579,918.58	2,313,476.59
技术服务费	2,111,063.43	2,824,027.46
房租物业费用	833,247.57	1,397,958.07
其他费用	399,533.83	171,391.28
合计	75,544,897.41	57,007,445.16

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	51,657,817.87	29,154,407.33
办公费用	8,657,354.73	5,542,974.49
股份支付	2,230,777.70	11,858,240.22
业务招待费	5,661,111.25	3,252,968.95
折旧摊销费用	4,627,083.09	1,700,937.24
差旅交通运费	4,352,730.14	2,642,409.23
技术服务费	6,730,041.04	3,022,104.53
房租物业费用	3,738,153.48	1,315,176.66
其他费用	2,097,675.82	1,094,377.21
合计	89,752,745.12	59,583,595.86

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	56,854,412.37	52,031,862.13
技术服务费	31,097,255.51	8,188,336.23
折旧摊销费用	33,858,617.05	10,720,385.17
差旅交通运费	4,267,093.87	2,854,291.69
办公费用	1,827,912.52	894,586.35
房租物业费用	1,630,713.50	2,352,634.89
其他费用	59,224.34	129,744.52
合计	129,595,229.16	77,171,840.98

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
利息支出	1,646,153.30	1,100,591.80
利息收入	-25,083,377.48	-7,067,548.11
手续费	122,019.18	118,553.92
合计	-23,315,205.00	-5,848,402.39

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	20,426,979.33	17,902,189.70
进项税加计抵减	1,803,808.48	5,296,686.54
手续费返还	459,119.37	232,248.46
直接减免的增值税	14,065.88	
合计	22,703,973.06	23,431,124.70

其他说明：

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	与资产相关

京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	1,320.36	1,320.36	与资产相关
2020 年产学研合作项目	66,666.66	55,555.55	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	133,333.32	121,600.00	与资产相关
软件企业即征即退的增值税	1,119,250.52	5,630,108.58	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	4,470,000.00	24,548.70	与资产相关
研发人员工资补助	48,629.28	5,860,759.75	与收益相关
2021 年度“梧桐工程”高层次人才政策支持资金	4,374,600.61	540,000.00	与收益相关
2021 年顺义区科技政策第一批支持项目	4,337,811.85	800,000.00	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	149,219.70	922,636.28	与收益相关
顺义区博士后科研经费资助	107,623.61	121,600.00	与收益相关
国防科技工业科研项目	2,000,000.00	-	与收益相关
卫星孪生项目	4,470,000.00		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	107,431.26		与资产相关
装修补贴	363,160.02		与资产相关
2023 年省级制造强省-工业软件关键技术揭榜挂帅	48,629.28		与收益相关
软件企业即征即退的增值税	901,489.40	2,905,660.38	与收益相关
空天大数据应用创新中心建设一期	875,141.76		与资产相关
空天大数据应用创新中心建设一期	4,374,600.61	2,905,660.38	与收益相关
空天大数据应用创新中心建设二期	4,337,811.85		与收益相关
2022 省级大数据企业补贴	100,000.00	-	与收益相关
XX 研发课题补贴	183,000.00	-	与收益相关
房租补贴	1,229,219.70		与收益相关
其他	8,300.98		与收益相关
合计	20,426,979.33	17,902,189.70	

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	-11,200,147.68	-9,001,822.26
处置长期股权投资产生的投资收益	1.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		667,000.86
理财收益	75,085.39	
合计	-11,125,061.29	-8,334,821.40

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		229,252.06
合计		229,252.06

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-3,246,424.35	1,024,033.80
应收账款坏账损失	43,866,775.65	18,735,075.78
其他应收款坏账损失	70,418.71	101,599.19
合计	40,690,770.01	19,860,708.77

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	6,966,385.92	5,777,685.69
其他非流动资产减值损失	2,557,546.22	914,505.71
合计	9,523,932.14	6,692,191.40

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）	37,068.86	19,168.54
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	26,106.20	19,168.54
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	10,962.66	
合计	37,068.86	19,168.54

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
与企业日常活动无关的政府 补助	12,485,449.13	12,719,875.25	12,485,449.13
其他	477.49	4.76	477.49
合计	12,485,926.62	12,719,880.01	12,485,926.62

其他说明：

适用 不适用

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关 /与收益相关
合肥高新技术产业开发区投资促进局装 修运营补贴		60,526.67	与收益相关
西安国家民用航天产业基地管理委员会 专精特新专项资金		1,860,000.00	与收益相关
2022年03月培训区管企业（互联网培 训）		355,000.00	与收益相关
北京市顺义区市场监督管理局-专利促 进与保护项目支持资金		206,000.00	与收益相关
青岛市崂山区发展和改革局		100,000.00	与收益相关
落地奖励款	10,000,000.00	10,000,000.00	与收益相关
合肥市重点产业链招商优秀企业奖励	100,000.00		与收益相关
北京市顺义区金融服务办公室上市补贴	1,000,000.00		与收益相关
2023年度陕西省瞪羚及潜在企业研发经 费	200,000.00		与收益相关
2022年省级大数据企业奖补	100,000.00		与收益相关
多层次资本市场发展奖补	200,000.00		与收益相关

2022 年高质量发展及线上经济政策补助	100,000.00		与收益相关
2022 经济建设国防建设专项资金	400,000.00		与收益相关
新三板（基础层）挂牌奖补	100,000.00		与收益相关
其他	285,449.13	138,348.58	与收益相关
合计	12,485,449.13	12,719,875.25	

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	970.60	8,085.56	970.60
其中：固定资产处置损失	970.60	8,085.56	970.60
无形资产处置损失			
对外捐赠	644,340.00	210,000.00	644,340.00
违约赔偿支出	81,962.50	642,100.00	81,962.50
其他	79,907.55	20,798.26	79,907.55
合计	807,180.65	880,983.82	807,180.65

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	12,931,648.59	4,132,022.20
递延所得税费用	-6,331,083.39	-3,284,874.94
合计	6,600,565.20	847,147.26

(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	71,753,016.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,175,301.62
子公司适用不同税率的影响	353,599.34
调整以前期间所得税的影响	-56,175.84
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	723,301.09

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-556,857.24
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	5,854,557.74
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-133,778.17
所得税减免优惠的影响	-136,185.93
研发项目加计扣除	-6,623,197.41
所得税费用	6,600,565.20

其他说明：

适用 不适用

77、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	40,850,928.91	11,803,048.58
押金、保证金	31,162,344.93	10,442,132.58
利息收入	24,561,493.78	6,840,048.12
收回个人借款	1,643,217.14	682,821.95
单位往来	451,990.68	128,105.63
代收代付款	1,664,815.73	134,596.77
其他	750,255.75	689,450.36
合计	101,085,046.92	30,720,203.99

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	95,213,344.24	63,203,733.01
押金及保证金	26,073,346.26	20,949,329.50
个人借款	6,926,893.02	3,828,099.12
代收代付款	1,600,200.00	
单位往来	14,520.00	243,234.50
其他	5,353,114.02	1,180,539.51
合计	135,181,417.54	89,404,935.64

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
本期收回理财产品	30,000,000.00	150,000,000.00
合计	30,000,000.00	150,000,000.00

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
购买理财产品	30,000,000.00	195,000,000.00
购买业务支出的现金等	22,448,717.91	
合计	52,448,717.91	195,000,000.00

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
未丧失控制权下向少数股东出售股权收到的现金	49,280,000.00	
合计	49,280,000.00	

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	6,645,404.11	6,416,020.62
长期应付款支付的现金	126,837.41	
上市发行费用	283,726.42	743,018.87
合计	7,055,967.94	7,159,039.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

78、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	65,152,451.03	28,149,831.47
加：资产减值准备	9,523,932.14	6,692,191.40
信用减值损失	40,690,770.01	19,860,708.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,397,827.06	6,993,968.77
使用权资产摊销	6,570,755.51	5,318,745.28
无形资产摊销	18,000,127.41	6,803,554.88
长期待摊费用摊销	2,379,527.99	1,288,541.82
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）	-37,068.86	-19,168.54
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	970.60	8,085.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-229,252.06
财务费用（收益以“-”号填列）	1,646,153.30	1,100,591.80
投资损失（收益以“-”号填列）	11,200,146.68	8,334,821.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,472,286.35	-3,161,207.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	779,242.49	-123,667.44
存货的减少（增加以“-”号填列）	-70,828,410.96	-32,313,110.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-399,787,277.17	-213,261,501.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	74,972,381.04	-98,853,082.92
其他	-10,557,463.79	11,714,876.32
经营活动产生的现金流量净额	-237,368,221.87	-251,695,073.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,719,136,712.80	2,016,773,629.88
减: 现金的期初余额	1,934,793,419.33	1,056,117,194.63
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-215,656,706.53	960,656,435.25

(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	25,326,000.00
其中:亿水泰科(北京)信息技术有限公司	25,326,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,454,472.36
其中:亿水泰科(北京)信息技术有限公司	5,454,472.36
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	17,165,000.00
其中:中科星光信息技术有限公司	17,165,000.00
取得子公司支付的现金净额	37,036,527.64

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		
其中: 库存现金	6,628.20	34,458.04
可随时用于支付的银行存款	1,719,130,084.60	1,934,758,961.29
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,719,136,712.80	1,934,793,419.33
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

79、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

80、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	13,603,481.39	保函保证金、银行承兑汇票保证金未到期、存款利息、银行账户监管资金
合计	13,603,481.39	/

其他说明：

无

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、套期

适用 不适用

83、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
空天大数据应用创新中心建设一期	5,249,742.37	其他收益	5,249,742.37
卫星孪生项目	4,470,000.00	其他收益	4,470,000.00
空天大数据应用创新中心建设二期	4,337,811.85	其他收益	4,337,811.85
软件企业即征即退的增值税	2,020,739.92	其他收益	2,020,739.92

GF 科技工业科研项目	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
房租补贴	1,229,219.70	其他收益	1,229,219.70
装修补贴	363,160.02	其他收益	363,160.02
XX 研发课题补贴	183,000.00	其他收益	183,000.00
军民商观测卫星数据应用服务平台项目支持资金	133,333.32	其他收益	133,333.32
顺义区博士后科研经费资助	107,623.61	其他收益	107,623.61
空天遥感数据 AI 实时处理与分析应用服务平台	107,431.26	其他收益	107,431.26
2022 省级大数据企业补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年产学研合作项目	66,666.66	其他收益	66,666.66
2023 年省级制造强省-工业软件关键技术揭榜挂帅	48,629.28	其他收益	48,629.28
失业稳岗补贴返还	6,800.98	其他收益	6,800.98
扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统落地奖励款	1,320.36	其他收益	1,320.36
北京市顺义区金融服务办公室上市支持资金	10,000,000.00	营业外收入	10,000,000.00
22 年度经济建设国防建设专项资金	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
陕西省科学家技术厅 2023 年度陕西省技术创新引导计划（省瞪羚及潜在企业研发经费）	400,000.00	营业外收入	400,000.00
省级财政支持多层次资本市场发展奖补	200,000.00	营业外收入	200,000.00
合肥市投资促进局重点产业链招商优秀企业	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2022 年省级大数据企业奖补	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2022 年高质量发展及线上经济政策补助	100,000.00	营业外收入	100,000.00
新三板（基础层）挂牌奖补	100,000.00	营业外收入	100,000.00
高新区的服务业上台阶奖补	100,000.00	营业外收入	100,000.00
稳岗补贴	52,949.13	营业外收入	52,949.13
商标品牌示范企业奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
优秀企业奖	50,000.00	营业外收入	50,000.00
中关村空间信息产业技术联盟-第五届“北斗+”创新创业大赛奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00
南京江宁科学园财政分局科技型中小企业入库奖励	10,000.00	营业外收入	10,000.00
南京江宁科学园财政分局 2021 年度江宁高新区技术合同备案奖励	2,500.00	营业外收入	2,500.00

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

84、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/业务取得时点	股权/业务取得成本	股权/业务取得比例(%)	股权/业务取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入
亿水泰科(北京)信息技术有限公司	2023/5/31	36,180,000.00	67.00	现金收购	2023/5/31	可以控制	12,629,940.12
江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务	2023/1/31	20,125,000.00	100.00	现金收购	2023/1/31	可以控制	15,132,020.59

其他说明：

无

(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	亿水泰科(北京)信息技术有限公司	江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务
—现金	36,180,000.00	20,125,000.00
合并成本合计	36,180,000.00	20,125,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-379,969.75	4,905,934.34
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	36,559,969.75	15,219,065.66

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	亿水泰科(北京)信息技术有限公司		江苏铨铨信息科技有限公司气象海洋业务	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	73,877,333.62	72,094,979.37	12,797,025.49	11,877,648.45
货币资金	5,454,472.36	5,454,472.36		
交易性金融资产	1,039,367.82	1,039,367.82		
应收账款	20,826,013.20	20,826,013.20	5,386,154.46	5,386,154.46
预付款项	682,967.08	682,967.08		
其他应收款	3,720,415.46	3,720,415.46		
存货	38,203,968.84	38,203,968.84	6,298,082.03	6,298,082.03
其他流动资产	76,044.25	76,044.25		
固定资产	356,618.49	171,296.18	372,789.00	193,411.96
使用权资产	749,132.79	749,132.79		
无形资产	2,768,333.33		740,000.00	
递延所得税资产		1,171,301.39		
负债：	74,471,036.35	74,027,988.00	7,891,091.15	7,891,091.15
短期借款	4,526,516.67	4,526,516.67		
应付款项	29,679,242.33	29,679,242.33	6,306,424.17	6,306,424.17
合同负债	34,381,792.99	34,381,792.99		
应付职工薪酬	1,247,993.88	1,247,993.88		
应交税费	378,206.12	378,206.12		
其他应付款	1,321,130.35	1,321,130.35	1,584,666.98	1,584,666.98
一年内到期的非流动负债	765,380.93	765,380.93		
其他流动负债	1,662,325.10	1,662,325.10		
租赁负债	65,399.63	65,399.63		
递延所得税负债	443,048.35			
净资产	-593,702.73	-1,933,008.63	4,905,934.34	3,986,557.30

取得的净资产	-593,702.73	-1,933,008.63	4,905,934.34	3,986,557.30
--------	-------------	---------------	--------------	--------------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

1、 中科星图资本管理有限公司，系由本公司发起设立的有限责任公司，于 2022 年 5 月 31 日成立，注册资本 50,000.00 万元，统一社会信用代码 91340100MA8QHK0616。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司子共实缴出资 0.00 万元。

2、 中科星图金能（南京）科技有限公司，系由本公司与子公司中科星图空间技术有限公司共同发起设立的有限责任公司，于 2022 年 6 月 7 日成立，注册资本 6,000.00 万元，统一社会信用代码 91320115MACKPXLQX3N。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司与子公司中科星图空间技术有限公司共实缴出资 4,500.00 万元。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中科星图数字地球合肥有限公司	合肥	合肥		100.00		设立
中科星图空间技术有限公司	西安	西安		100.00		设立
中科星图金能(南京)科技有限公司	南京	南京		51.00	29.00	设立
中科星图防务技术有限公司	北京	北京		100.00		非同一控制下企业合并
中科星图智慧科技有限公司	青岛	青岛		70.00		设立
中科星图智慧科技(北京)有限公司	北京	北京			100.00	设立
中科星图智慧科技安徽有限公司	合肥	合肥			65.00	设立
中科知行宏图科技有限公司	重庆	重庆			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			100.00	设立
中科星图智联技术服务(济南)有限公司	济南	济南			100.00	设立
中科星图瑞云科技有限公司	合肥	合肥			60.00	非同一控制下企业合并
中科星图慧安科技有限公司	武汉	武汉			65.00	设立
琨丞科技(上海)有限公司	上海	上海			100.00	设立
中科星图智慧科技(唐山)有限公司	唐山	唐山			100.00	设立
亿水泰科(北京)信息技术有限公司	北京	北京		51.00	16.00	非同一控制下企业合并
中科星图维天信科技股份有限公司	北京	北京		51.00		非同一控制下企业合并
中科星图维天信(青岛)科技有限公司	青岛	青岛			100.00	设立
中科星图维天信(西安)科技有限公司	西安	西安			100.00	设立
中科星图维天信(安徽)科技有限公司	合肥	合肥			100.00	设立
中科星光信息技术有限公司	上海	上海		51.00	16.00	非同一控制下企业合并
光古电子技术(合肥)有限公司	合肥	合肥			100.00	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			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			51.00	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		46.36		非同一控制下企业合并
中科星图洞察科技（西安）有限公司	西安	西安			100.00	设立
合肥中科星图洞察科技有限公司	合肥	合肥			100.00	设立
中科星图科技（南京）有限公司	南京	南京		40.00		设立
中科星图资本管理有限公司	合肥	合肥		100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

中科星图科技（南京）有限公司于 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 2023 年 6 月 30 日，中科星图科技（南京）有限公司实收资本 675.00 万元，其中，本公司实缴出资 400.00 万元，实缴出资比例为 59.26%。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中科星图测控技术股份有限公司	53.64	5,476,997.02		96,803,251.78
中科星图智慧科技有限公司	30.00	4,066,776.98		24,707,227.40
中科星光信息技术有限公司	33.00	4,981,748.02		17,714,278.32

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	24,056.63	2,714.21	26,770.84	6,299.92	2,744.36	9,044.28	19,959.50	2,761.50	22,721.00	8,469.13	2,247.50	10,716.63
中科星图智慧科技有限公司	35,204.72	6,866.40	42,071.12	21,915.61	1,932.90	23,848.51	23,071.82	6,606.10	29,677.92	12,603.96	1,067.64	13,671.60
中科星光信息技术有限公司	13,299.15	701.04	14,000.19	8,468.60	58.49	8,527.09	10,575.53	742.76	11,318.29	7,284.92	11.01	7,295.93

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	6,148.18	1,009.15	1,009.15	-3,108.26	1,964.37	778.19	778.19	-849.85
中科星图智慧科技有限公司	14,571.53	2,191.35	2,191.35	-565.85	3,889.54	-451.26	-451.26	-3,816.95
中科星光信息技术有限公司	8,134.59	1,509.62	1,509.62	-818.43	-	-	-	-

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

本公司与共青城气海际会投资合伙企业（有限合伙）、共青城气海际会投资合伙企业（有限合伙）、共青城星图幸福二期投资合伙企业（有限合伙）签订《产权交易合同》，协议约定，本公司拟以 2022 年 10 月 31 日为基准日向其转让本公司持有的星图维天信 14.00% 股权，并于 2023 年 4 月收到股权转让款 4,928.00 万元司持股比例由 65.00% 减少至 51.00%。

本公司子公司中科星图测控技术股份有限公司于 2023 年 4 月 26 日收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于同意中科星图测控技术股份有限公司股票定向发行的函》，本次定向发行新股 750 万股，增发完成后，本公司持股比例由 51.00% 减少至 46.3636%。

(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

	中科星图维天信科技股份有限公司	中科星图测控技术股份有限公司
购买成本/处置对价		
— 现金	49,280,000.00	
— 非现金资产的公允价值		15,623,183.53
购买成本/处置对价合计	49,280,000.00	15,623,183.53
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	16,308,591.03	
减：处置股权中包含的原商誉归属于少数股东的份额	3,637,603.37	565,869.39
差额	29,333,805.60	15,057,314.14
其中：调整资本公积	29,333,805.60	15,057,314.14

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	61,065,742.14	53,338,587.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-11,200,147.68	-9,001,822.26
--其他综合收益		
--综合收益总额	-11,200,147.68	-5,679,241.61

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
中科星启(北京)科技有限公司	1,753,144.26	682,787.71	2,435,931.97

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

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			35,500,000.00	35,500,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			35,500,000.00	35,500,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			35,500,000.00	35,500,000.00
(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		734,441.97		734,441.97
持续以公允价值计量的资产总额		734,441.97	35,500,000.00	36,234,441.97
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国科学院空天信息创新研究院

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本节“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本节“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	本公司联营企业
山东土地集团科技发展有限公司	本公司联营企业
湖南星图空间信息技术有限公司	本公司联营企业
北京中科特思信息科技有限公司	本公司联营企业
航天信德智图（北京）科技有限公司	本公司联营企业
北京星球时空科技有限公司	本公司联营企业
中科星启（北京）科技有限公司	本公司联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
广西中科曙光云计算有限公司	关联自然人控制或担任董监高的企业
山东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
成都仕芯半导体有限公司	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
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
山东中科思尔科技有限公司	关联自然人控制或担任董监高的企业
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	受同一母公司控制
曙光信息产业股份有限公司	持股大于 5% 股东
曙光信息产业（北京）有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
曙光网络科技有限公司	持股大于 5% 股东之子公司
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
齐鲁空天信息研究院	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
中科卫星（山东）信息技术有限公司	其他
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
北京中科数遥信息技术有限公司	最终控制方之子公司
唐德可	董监高
时信华	报告期内曾担任公司董监高，2023 年 2 月已离任

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交 易额度(如 适用)	上期发生额
曙光信息产业 (北京)有限 公司	采购商品	301,522.13	100,000,000.00	否	1,114,966.57
中科特思信息 技术(深圳) 有限公司	采购商品				25,486.72
中国科学院空 天信息创新研 究院	接受劳务				755,660.37
中科可控信息 产业有限公司	采购商品				1,060,194.69
中科天智运控 (深圳)科技 有限公司	接受劳务				3,350,000.00
中科天极(新 疆)空天信息 有限公司	采购商品				9,594,114.16
山东土地集团 科技发展有限 公司	接受劳务				3,072,830.19
中科边缘智慧 信息科技(苏 州)有限公司	采购商品				2,106,194.69
中科天玑数据 科技股份有限 公司	接受劳务				2,900,000.00
曙光网络科技 有限公司	采购商品				366,371.68
苏州空天信息 研究院	接受劳务	283,018.87	100,000,000.00	否	33,962.26
北京星球时空 科技有限公司	接受劳务	1,226,415.10	20,000,000.00	否	
山东中科思尔 科技有限公司	采购商品	353,628.32			

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
苏州空天信息研究院	提供劳务	3,250,000.00	
中国科学院空天信息创新研究院	销售商品	13,123,250.83	0.05
中国科学院空天信息创新研究院	提供劳务	14,304,079.98	20,745,283.02
中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司	提供劳务	915,094.34	
中科天极(新疆)空天信息有限公司	销售商品		2,654,867.25
中科天极(新疆)空天信息有限公司	提供劳务	7,547,169.81	3,000,000.00

山东产业技术研究院	提供劳务		1,132,075.48
苏州空天信息研究院	销售商品		0.01

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国科学院空天信息创新研究院	房屋及建筑物					2,941,746.67	2,941,746.67	137,684.97	173,184.39	4,328,486.08	

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	285.18	327.26

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	1,347,580.00	198,490.00	377,580.00	188,790.00
	中国科学院空天信息创新研究院	96,572,889.75	11,200,899.99	85,387,909.75	8,224,468.75
	中科天极（新疆）空天信息有限公司	14,160,000.00	1,004,000.00	6,160,000.00	384,000.00
	齐鲁空天信息研究院	7,194,000.00	1,079,100.00	7,194,000.00	1,079,100.00
	苏州空天信息研究院	3,250,000.00	32,500.00		
	山东产业技术研究院	1,341,480.00	222,444.00	1,341,480.00	81,222.00
	广西中科曙光云计算有限公司	6,052,356.60	4,416,416.98	6,052,356.60	4,410,558.49
	山东土地集团科技发展有限公司	2,758,000.00	413,700.00	2,758,000.00	413,700.00
	山东智慧黄河信息科技有限公司	10,363,960.00	1,554,594.00	10,363,960.00	1,554,594.00

预付账款					
	中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	7,565,264.12		7,565,264.12	
	中科天智运控（深圳）科技有限公司	990,000.00		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	10,033,938.49		21,701.13	
	中科天玑数据科技股份有限公司			15,504.58	
	中科星睿科技（北京）有限公司	500,000.00			
	齐鲁空天信息研究院	750,000.00			
	成都仕芯半导体有限公司	80.53			
	北京星球时空科技有限公司	1,084,566.02			
其他应收款					
	中科天玑数据科技股份有限公司	16,900.00			
合同资产					
	中国科学院空天信息创新研究院	17,713,116.30	2,415,067.82	11,546,096.30	1,492,534.96
	中科天极（新疆）空天信息有限公司	790,000.00	118,500.00	790,000.00	58,500.00
	齐鲁空天信息研究院	500,000.00	75,000.00	500,000.00	75,000.00
	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	1,790,364.00
	山东土地集团科技发展有限公司	1,246,000.00	186,900.00	1,246,000.00	186,900.00
	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	768,198.00
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	590,188.00
	山东土地集团科技发展有限公司	286,000.00	42,900.00	286,000.00	42,900.00
	中国科学院空天信息创新研究院	559,000.00	18,230.00		

(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	9,177,167.91	7,727,156.81
	北京星球时空科技有限公司	7,574,771.55	7,208,356.45
	中科天极(新疆)空天信息有限公司	2,878,234.28	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	3,447,516.35	5,084,668.12
	中科星睿科技(深圳)有限公司	60,754.72	3,773,584.91
	广西中科曙光云计算有限公司	3,385,900.00	3,385,900.00
	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	1,540,000.00	2,200,000.00
	中科星睿科技(北京)有限公司		1,805,247.00
	山东土地集团科技发展有限公司	1,229,132.13	1,244,981.19
	中科天智运控(深圳)科技有限公司	1,230,000.00	1,230,000.00
	航天信德智图(北京)科技有限公司	696,000.00	970,400.00
	曙光网络科技有限公司	597,345.13	963,716.81
	中科特思信息技术(深圳)有限公司	647,864.25	847,864.25
	中科亿海微电子科技(苏州)有限公司	521,920.00	521,920.00
	中科星启(北京)科技有限公司	580,301.88	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	305,504.58	290,000.00
	苏州空天信息研究院	343,018.87	119,500.00
	中科边缘智慧信息科技(苏州)有限公司	90,566.03	90,566.03
	齐鲁空天信息研究院	56,603.77	
	山东中科思尔科技有限公司	279,720.00	
其他应付款			
	唐德可		7,047.00
	时信华		18,052.14
合同负债			
	北京星球时空科技有限公司	46,800.00	
	广西中科曙光云计算有限公司	481,132.08	481,132.08

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

无

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	31,900,785.23
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,230,777.70

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了三类报告分部，分别为：产品报告分部、地区报告分部、行业报告分部。产品报告分部包含 GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 软件销售与数据服务、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、企业能源、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

项目	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月		主营业务收入较上年同期增减 (%)
	主营业务收入	占比 (%)	主营业务收入	占比 (%)	
GEOVIS 技术开发与服务	482,831,581.43	66.86	239,340,757.99	53.29	101.73
GEOVIS 软件销售与数据服务	92,139,365.38	12.76	65,985,749.74	14.69	39.64
专用设备及系统集成	147,155,253.96	20.38	143,803,692.52	32.02	2.33
合计	722,126,200.77	100.00	449,130,200.25	100.00	60.78

地区报告分部
币

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月		主营业务收入较上年同期增减 (%)
	主营业务收入	占比 (%)	主营业务收入	占比 (%)	
华北	306,082,607.40	42.39	292,509,007.71	65.13	4.64
华东	248,840,392.57	34.46	81,092,638.20	18.06	206.86
华中	50,749,745.63	7.03	8,876,215.09	1.98	471.75
西南	16,307,756.55	2.26	13,516,644.69	3.01	20.65
西北	66,853,427.46	9.26	48,272,507.88	10.75	38.49
华南	20,584,180.84	2.85	243,375.38	0.05	8,357.79
东北	12,708,090.32	1.76	4,619,811.30	1.03	175.08
合计	722,126,200.77	100.00	449,130,200.25	100.00	60.78

行业报告分部

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年 1-6 月		2022 年 1-6 月		主营业务收入较上年同期增减 (%)
	主营业务收入	占比 (%)	主营业务收入	占比 (%)	
特种领域	204,325,527.13	28.29	145,424,699.02	32.38	40.50
航天测运控	61,481,771.05	8.51	19,643,678.39	4.37	212.99
智慧政府	238,540,205.13	33.03	174,039,763.39	38.75	37.06
气象生态	152,504,033.89	21.12	59,993,010.47	13.36	154.20
企业能源	49,233,159.96	6.82	42,561,358.76	9.48	15.68
其他	16,041,503.61	2.22	7,467,690.22	1.66	114.81
合计	722,126,200.77	100.00	449,130,200.25	100.00	60.78

(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	132,779,415.74
7-12 个月	192,544,595.18
1 年以内小计	325,324,010.92
1 至 2 年	290,214,593.91
2 至 3 年	66,216,125.01
3 至 4 年	12,523,220.00
4 年以上	34,981,491.82
合计	729,259,441.66

(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	729,259,441.66	100.00	109,363,545.79	16.52	619,895,895.87	694,033,998.28	100.00	87,110,005.80	13.74	606,923,992.48
其中：										
账龄组合	662,118,019.29	90.79	109,363,545.79	16.52	552,754,473.50	634,062,475.91	91.36	87,110,005.80	13.74	546,952,470.11
特定款项组合	67,141,422.37	9.21			67,141,422.37	59,971,522.37	8.64			59,971,522.37
合计	729,259,441.66	/	109,363,545.79	/	619,895,895.87	694,033,998.28	/	87,110,005.80	/	606,923,992.48

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 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	67,141,422.37		
合计	67,141,422.37		

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	87,110,005.80	22,253,539.99				109,363,545.79
合计	87,110,005.80	22,253,539.99				109,363,545.79

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	56,611,383.75	7.76	7,389,119.19
第二名	41,896,776.18	5.75	4,539,450.85
第三名	37,104,453.43	5.09	5,565,668.01
第四名	36,433,156.20	5.00	7,943,101.12
第五名	32,487,690.00	4.45	4,378,153.50
合计	204,533,459.56	28.05	29,815,492.67

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,921,349.81	14,431,160.13
合计	22,921,349.81	14,431,160.13

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	17,045,960.10
7-12 个月	1,976,428.30
1 年以内小计	19,022,388.40
1 至 2 年	1,662,415.50
2 至 3 年	1,242,550.00
3 至 4 年	1,102,030.00
4 年以上	63,018.43
合计	23,092,402.33

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金等	16,005,650.42	13,094,671.45
职工备用金借款	4,116,640.21	864,183.80
代付社保公积金等	538,049.71	518,303.24
股权转让款	2,323,717.91	
合并范围内往来	108,344.08	14,476.90
其他		61,889.56
合计	23,092,402.33	14,553,524.95

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	122,364.82			122,364.82
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	25,450.52			25,450.52

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日 余额	147,815.34			147,815.34

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	122,364.82	25,450.52				147,815.34
合计	122,364.82	25,450.52				147,815.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	2,323,717.91	6个月以内	10.06	23,237.18
第二名	押金及保证金等	1,980,434.15	6个月以内	8.58	19,804.34
第三名	押金及保证金等	1,435,500.00	6个月以内	6.22	
第四名	押金及保证金等	972,303.20	6个月以内	4.21	
第五名	押金及保证金等	935,000.00	3-4年	4.05	
合计	/	7,646,955.26	/	33.11	43,041.52

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,184,952,457.13		1,184,952,457.13	1,117,082,458.99		1,117,082,458.99
对联营、合营企业投资	49,376,020.03		49,376,020.03	39,736,491.63		39,736,491.63
合计	1,234,328,477.16		1,234,328,477.16	1,156,818,950.62		1,156,818,950.62

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中科星图空间技术有限公司	120,325,129.17	1,006,568.92		121,331,698.09		
中科星图科技（南京）有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
中科星图防务技术有限公司	34,818,234.11	16,039,197.47		50,857,431.58		
中科星图测控技术股份有限公司	19,849,256.57	248,429.39	6,300,000.00	13,797,685.96		
中科星图维天信科技股份有限公司	30,059,085.98	62,184.12		30,121,270.10		
中科星图智慧科技有限公司	66,316,672.10	249,560.71		66,566,232.81		
中科星图数字地球合肥有限公司	801,322,069.41	336,557.53		801,658,626.94		
中科星光信息技术有限公司	40,392,011.65			40,392,011.65		
亿水泰科（北京）信息技术有限公司		27,540,000.00		27,540,000.00		
中科星图金能（南京）科技有限公司		28,687,500.00		28,687,500.00		
合计	1,117,082,458.99	74,169,998.14	6,300,000.00	1,184,952,457.13		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中科蓝卓(北京)信息科技有限公司	6,936,125.36	500,000.00		-1,609,069.85						5,827,055.51	
湖南星图空间信息技术有限公司	962,468.24			-87,947.79						874,520.45	
北京中科特思信息科技有限公司	794,624.24			-3,019,542.63		15,127,302.27				12,902,383.88	
中科天极(新疆)空天信息技术有限公司	4,927,642.65	3,000,000.00		-2,388,369.39						5,539,273.26	
北斗伏羲中科数码合肥有限公司	5,457,795.50			-1,564,834.73						3,892,960.77	
北京星球时空科技有限公司	20,657,835.64			-318,009.48						20,339,826.16	
小计	39,736,491.63	3,500,000.00		-8,987,773.87		15,127,302.27				49,376,020.03	
合计	39,736,491.63	3,500,000.00		-8,987,773.87		15,127,302.27				49,376,020.03	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	196,467,075.31	92,374,822.33	364,657,044.60	243,796,245.04
其他业务	7,032.11			
合计	196,474,107.42	92,374,822.33	364,657,044.60	243,796,245.04

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,987,773.87	-6,662,681.92
处置长期股权投资产生的投资收益	42,980,001.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		367,479.45
处置构成业务的资产组产生的投资收益	5,011,155.54	
合计	39,003,382.67	-6,295,202.47

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	36,098.26	
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	30,858,004.99	
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	75,085.39	
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	-727,641.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	427,658.53	
减：所得税影响额	3,695,332.30	
少数股东权益影响额（税后）	2,699,176.85	
合计	24,274,696.76	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.08	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.34	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：许光奎

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 24 日

修订信息

适用 不适用