

公司代码：688568

公司简称：中科星图

中科星图股份有限公司 2020 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、准确、完整，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

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第四节 经营情况的讨论与分析”之“风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

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

六、经董事会审议的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

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

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、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	公司业务概要	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	22
第五节	重要事项	27
第六节	股份变动及股东情况.....	49
第七节	优先股相关情况.....	52
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	52
第九节	公司债券相关情况.....	53
第十节	财务报告	53
第十一节	备查文件目录	178

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）
西安星图	指	西安中科星图空间数据技术有限公司
湖南星图	指	湖南星图空间信息技术有限公司
航天开源	指	航天开源（北京）科技有限公司
南京星图	指	中科星图科技（南京）有限公司
中科蓝卓	指	中科蓝卓（北京）信息科技有限公司
公大星图	指	北京公大星图科技有限公司
东方飞翼	指	东方飞翼数码科技（北京）有限公司
A股	指	在中国境内上市的人民币普通股
数字地球	指	数字化的地球，是一种用于描述、处理和分析地球环境和空间活动的信息系统。它利用遥感卫星、航空摄影等多种对地观测手段，快速高效地获取高精度地球观测数据，基于统一的时空基准重建三维虚拟地球框架模型，并根据行业需求承载融合各行业空间信息，解决特定的应用问题。
空天大数据	指	通过卫星遥感、航空摄影、测绘等各种观测测绘手段获取的遥感、测绘数据。
北斗卫星导航系统	指	是中国自行研制的全球卫星导航系统。是继美国全球定位系统（GPS）、俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统（GLONASS）之后第三个成熟的卫星导航系统
GIS	指	地理信息系统
遥感影像	指	记录各种地物电磁波大小的胶片或照片，主要分为航空像片和卫星相片。
PIM	指	Pipeline Integrity Management，管道完整性管理
NoSQL	指	一种与传统关系型数据库对应的新型数据库架构
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration For Software，即软件能力成熟度模型集成

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	中科星图股份有限公司
公司的中文简称	中科星图
公司的外文名称	Geovis Technology Co., Ltd

公司的外文名称缩写	Geovis
公司的法定代表人	付琨
公司注册地址	北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号（产业园1A-4号1、5、7层）
公司注册地址的邮政编码	101399
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》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	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	156,663,755.25	131,100,368.81	19.50
归属于上市公司股东的净利润	-6,754,159.36	-5,653,640.18	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,906,585.72	-12,331,092.80	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-92,537,498.01	-23,603,715.98	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	282,287,468.98	289,041,628.34	-2.34
总资产	686,788,053.85	613,392,406.21	11.97

(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)	-0.04	-0.03	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.04	-0.03	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.05	-0.07	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-2.36	-3.13	增加0.77个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-3.12	-6.82	增加3.70个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	20.94	21.50	减少0.56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

2020年1-6月营业收入较上年同期增长19.50%，主要系报告期内公司持续重视新产品开发和投入，加强市场开拓力度扩大销售，公司产品与服务在细分行业市场内的影响力进一步增强，主营业务收入中的GEOVIS技术开发与服务业务、GEOVIS一体机产品销售收入较上年同期分别增长14.27%、53.91%所致。

归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降19.47%，主要系报告期内公司获得的非经常性损益减少所致。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益净利润较上年同期增长27.77%，主要系公司主营业务经营持续向好，市场进一步扩大，营业收入较上年同期增长，以及管理能力的提升导致管理费用下降所致。

公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降292.05%，主要系公司回款工作受到新冠疫情期间隔离措施、交通管制等因素影响较大，而日常经营活动相关费用正常支付所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币
附注(如适用)

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益		
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	2,556,890.34	
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		
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	-4,608.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-399,855.92	
所得税影响额		
合计	2,152,426.36	

九、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务及主要产品

1、公司主要业务

公司作为国内最早从事数字地球产品研发与产业化的企业，经过长期的积累，已经形成了具有自主知识产权的数字地球相关产品和核心技术，以 GEOVIS 数字地球基础软件平台和 GEOVIS 数字地球应用软件平台为基础，面向政府、企业以及特种领域等用户提供软件销售与数据服务、技术开发与服务、一体机产品，以及系统集成。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

2、公司的主要产品及服务

报告期内，公司在原有产品及服务构成的基础上，进行软件产品的升级，重点加强数字地球基础软件平台在高分与北斗方向的融合，扩展形成支撑北斗业务数据、服务类型和应用类型的数字地球平台框架，并在应用软件平台中逐步扩展北斗应用插件。



(1) 数字地球基础软件平台

GEOVIS 数字地球基础软件平台能够为各类行业应用提供基础数据支撑和共性服务支撑，提供数字地球的通用功能，是应用平台和项目开发服务的基础。

报告期内，公司进行了基础软件平台中 iCenter、iExplorer、iFactory 等产品升级，开展了 iMap 和 iBrain 产品研制，重点加强数字地球基础软件平台在高分与北斗方向的融合，构建支撑北斗业务数据、服务类型和应用类型的数字地球平台框架。

GEOVIS iCenter 空天大数据共享服务软件，在原有时空框架的基础上，实现了对北斗网格码的支持，北斗导航系统的精准授时接入能力，为 GEOVIS 数字地球构建了统一时空基准；不仅支持遥感影像、地形、矢量地图、倾斜摄影等类型空天大数据存储、组织管理、分析以及数据共享；也提供了海量位置数据接入、存储、增强和智能分析服务，为支撑北斗业务数据、北斗数据服务和应用提供了基础数据和服务框架支撑。

GEOVIS iExplorer 空天大数据可视化软件，在原有可视化引擎的基础上，针对大屏、多屏数据可视化应用进行性能优化，提高海量数据目标同屏显示效率；通过多线程调度、建立层次细节模型和本地缓存加速等方式提高遥感影像数据、倾斜摄影模型数据加载速度；通过建立多层次细节调度模型、数据更新与渲染解耦、GPU 渲染加速算法等提高海量实时位置数据的更新、渲染效率；为基于高分遥感数据以及北斗位置数据融合的数字地球应用提供高性能、高质量的数据可视化框架支撑。

GEOVIS iMap 可视化制图软件，面向强 GIS 功能，全面支撑测绘数据、北斗导航数据、航空数据、海图数据以及坐标系统的归一化显示，提供了丰富的基于矢量数据、北斗位置数据的分析

插件，包括：路径规划、遮蔽分析、选址分析等；并提供丰富的二次开发接口，可为基于遥感影像、矢量地图、北斗位置数据等构建的数字地球系统提供丰富的应用插件和应用集成能力。

GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理软件通过了麒麟认证、华为技术认证，实现了云化和国产化改造及适配；进一步提升了测绘精度和定位精度。

GEOVIS iBrain 空天大数据智能解译软件采用“自动化智能解译+人工辅助”的生产模式，内置了自主提出的“密集型双重注意力机制”深度卷积神经网络语义分割模型，将地理空间大数据、人工智能模型生产、人工智能遥感解译、人工辅助生产、智能检索等业务融合于统一流程中，形成 AI 业务闭环，助力数字地球智能化应用。

（2）数字地球应用软件平台

GEOVIS 数字地球应用软件平台是根据行业需求，在基础软件平台之上承载融合各行业空间信息、扩展行业应用打造形成的行业专属应用软件，可以满足特定行业的共性需求。报告期内，公司进行了 GEOVIS 特种数字地球应用软件、GEOVIS 气象数字地球应用软件的升级，研制了 GEOVIS 企业数字地球应用软件，在应用软件平台中不断扩展应用插件，并逐步扩展北斗应用。

GEOVIS 特种数字地球应用软件，在原有功能基础上，增强了卫星筹划、北斗态势分析以及业务数据分析可视化能力。主要面向开展筹划、训练等业务的特种行业用户，实现特种环境中不同类型遥感数据信息的统一汇聚、时空关联、组织管理、共享分发、融合分析、可视表达、辅助决策等功能。

GEOVIS 气象数字地球应用软件，完善了气象数字地球应用框架，实现了数值预报产品、站点实况资料、台风信息、卫星云图等数据融合分析。主要面向各级气象保障部门、气象相关应用政府或企业，实现多源探测信息、监测信息、数值预报信息的引接处理及分析显示等功能，服务于气象保障领域宏观态势、重大活动保障、仿真推演等方面。

GEOVIS 企业数字地球应用软件，根据企业（如石油、燃气、电力、水利、铁路、公路等）设计、施工、运营等资产完整性管理需求，结合 GPDM(GEOVIS Pipeline Data Model)完整性数据模型，利用遥感影像数据和北斗导航定位数据构建管线智能巡检能力，为企业提供全生命周期资产完整性管理、实时可视化展现、前后方协调、物资设备调度等能力。

（二）经营模式

公司的经营模式主要包括：

1、盈利模式

公司通过向用户提供 GEOVIS 软件销售与数据服务、GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 一体机产品销售以及系统集成等业务实现盈利。

2、销售模式

公司建立了市场、销售和技术三位一体的自主销售及客户服务体系，形成了行业事业部、大区平台双重覆盖的营销渠道网络，通过行业和区域的紧密协作，实现全国性的行业、区域紧密结合的管理运作体系。

3、研发模式

公司坚持自主研发和技术创新，在北京、西安两地建立数字地球研究院，进行技术创新和产品开发。公司研发业务流程遵循 GJB9001 质量管理体系及 CMMI 模型要求，形成了覆盖产品规划、研制、运营等产品全生命周期的产品研发管理模式。

4、采购模式

公司建立了完善的采购管理制度，对采购需求识别、采购计划制定、采购产品和服务的质量检验和质量控制、采购产品和服务验收等活动均形成了明确的要求，通过询比价、供应商选择、供应商评价等活动，确保所采购的产品和服务能够持续满足产品研发、生产和服务的要求。

（三）所处行业情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），发行人所处行业为“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”（行业代码 I65）。

1、行业的发展阶段

公司主营业务是面向政府、企业以及特种领域用户提供软件销售与数据服务、技术开发与服务、一体机产品，以及系统集成，处于软件行业和地理信息产业，均为国家重点支持和鼓励发展的行业，是新一代信息技术的重要方向。

（1）软件行业基本情况

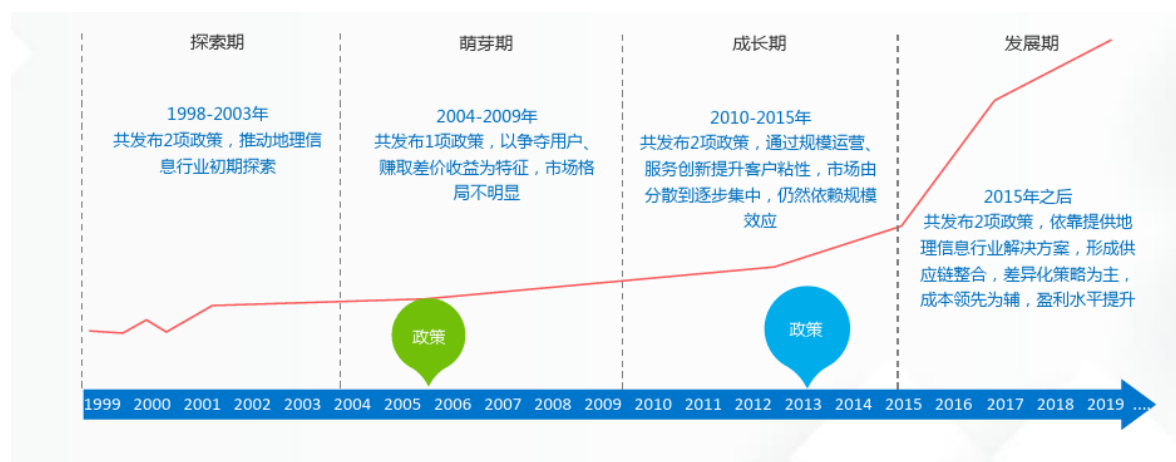
软件产业作为国家的基础性、战略性产业，在促进国民经济和社会发展、转变经济增长方式、提高经济运行效率、推进信息化与工业化融合等方面具有重要的地位和作用，是国家重点支持和鼓励的行业。数字化转型、开放式创新、技术与业务深度融合是新时期软件产业发展的重要特点。云计算、大数据、移动互联网、物联网等新一代信息技术涌现，也为软件产业注入新的活力。随着互联网加速渗透各行业，软件产业也亟须转型升级，应将“互联网+”与各行业的融合作为软件产业自身发展的机遇，也要将互联网作为产业自身治理的重要抓手。目前，各地政府及软件产业重镇一直高度重视加快当地软件和信息技术服务业发展，并制定了系列软件产业发展政策促进城市经济“换挡提速”。

当前，中国软件产业市场竞争力不断增强，正在步入加速迭代、群体突破的关键时期，迎来从量的增长转向质的提升的新阶段。同时，5G 商用为中国软件行业春风送暖。随着中国新旧动能加快转换，也为软件产业发展创造了良好的外部环境。云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术将加速渗透经济和社会生活各个领域，软件产业服务化、平台化、融合化趋势更加明显。同时，中国国民经济各个领域对软件和信息技术服务产业的需求持续强劲，产业发展进入融合创新、快速迭代的关键期，产业整体将保持平稳健康发展态势。

软件产业未来发展的几个趋势，第一个趋势是公共数据的开放，将促进大数据在公共事业领域的应用，包括大数据云计算产业规划，数据作为一种资源，或者数据在未来的整个社会发展当中所贡献的价值。“十三五”期间，软件开发应用在“互联网+”带动下，将实现高速发展，业务规模走势明朗，并购重组大趋势也逐渐显现。

（2）地理信息产业发展现状

经过近二十年的发展,地理信息行业仍处于成长初期。在“2019 中国地理信息产业大会”上,发布了《2019 中国地理信息产业发展报告》,当前,我国地理信息产业结构继续优化,创新能力不断提升,融合发展效应显著,已进入向高质量发展的转型阶段。这一时期的市场增长率很高,需求高速增长,技术渐趋稳定,产业特点、产业竞争状况及用户特点已经比较明朗,企业进入壁垒提高,产品品种及竞争者数量增多。形成供应链整合,差异化策略为主,成本领先未辅,盈利水平提升。



根据相关报告以及中国地理信息产业协会发布的《2016 中国地理信息产业报告》,十二五以来,地理信息产业服务总值年增长率均保持在 20%以上。预计未来几年产业仍将保持年均 20%以上的增长速度,成为国民经济发展新的增长点。

随着国家将地理信息产业列为战略性新兴产业并出台一系列促进地理信息产业发展的法律法规政策,地理信息产业发展环境更加优化,产业基础设施日益完善,产业竞争力逐步提高,产业规模迅速扩张,目前我国地理信息产业发展总体上已经抵近世界先进水平,正成为推动经济增长和社会发展的新引擎。到 2020 年,产业政策法规体系将基本建立,结构优化、布局合理、特色鲜明、竞争有序的产业发展格局也将初步形成,互联网搜索和电子商务提供商、通信服务提供商、汽车厂商等纷纷涉足地理信息应用领域,新应用、新服务不断产生,形成遥感应用、导航定位和位置服务等产业增长点。以 2016 年 4,360 亿人民币为基数,年均复合增长率假设为 20%,到 2020 年地理信息产业的总产值规模将达到 9,040.90 亿人民币。

另一方面,我国卫星导航与位置服务产业市场规模持续扩大,产业总产值稳步增长,市场发展空间潜力巨大。据相关数据显示,2017 年我国卫星导航与位置服务产业产值达到 2,550 亿元,同比增长 20.4%。根据《国家卫星导航产业中长期发展规划》,到 2020 年,我国卫星导航产业规模要发展到 4,000 亿元以上,市场空间巨大。根据《规划》,到 2020 年,北斗及其兼容产品对国内应用市场的贡献率要达到 60%,重要应用领域达到 80%以上。随着我国智慧城市步伐的加快,北斗行业应用逐步进入服务化发展阶段,各种类型的位置服务公共平台大量出现和智能终端的应用普及,有力推动产业链下游运营服务收入的增长。产业研究院发布的《2018-2023 年中国卫星导航与位置服务产业市场预计》,到 2020 年,北斗应用在交通运输、精准农业、城市综合安防和智慧城市建设等主要细分市场的规模有望超过 2 万亿元。

2、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

地理信息产业的发展面临着转型升级的严峻挑战，同时也迎来了大好的发展机遇。“互联网+”、大数据、云计算、人工智能等新兴信息技术的迅速发展为地理信息产业的转型升级提供了强有力的支撑。

(1) 北斗卫星导航系统全面组网，加快了高分与北斗融合的步伐

2020年6月23日上午，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功发射北斗系统第五十五颗导航卫星，暨北斗三号最后一颗全球组网卫星，随着“北斗三号”圆满发射成功，我国建成了覆盖全球的卫星导航系统，北斗工程也掀开了从建设到应用的新篇章。目前，全世界一半以上的国家都开始使用北斗系统。近年来“北斗+”概念兴起，正催生出越来越多的应用新模式，产业融合趋势明朗。

(2) 新冠疫情对地理信息产业带来冲击的同时，也带来新的发展机遇

2020年春节以来的新冠疫情，对宏观经济运行产生影响，尤其是受长时间大面积政府、企业停工停产、以及经济形势严峻政府支付能力下降等方面的影响，地理信息行业的中小企业也出现生产经营困难等方面的影响，也将会出现一定程度的企业整合。

而新冠肺炎疫情发生以来，中国地理信息产业协会和广大地信企事业单位积极作为。各企事业单位充分运用地理信息、人工智能、大数据、物联网、导航定位等技术手段，全力保障疫情期间客户的服务响应和各地应对疫情建设项目的重点支持，直接参与武汉火神山医院等各地“小汤山”模式医院的工程测量、应急测绘等建设任务，为政府部门和专业机构提供疫情监测分析预警、人口迁徙分析、交通监控、资源储备和医疗废物处置、综合决策指挥等支持和服务，面向全球公众提供疫情动态地图、发热门诊查询地图等信息服务。这次疫情防控对地理信息产业提出了大量新需求，在社会治理、应急管理、智慧城市、交通物流、卫生防疫、社会管控、科学研究、公众服务等多个方面，都出现了新需求。

(3) 人工智能算法、大数据、计算能力“三驾马车”的驱动下，将加速地理信息产业到时空大数据产业的转型升级

在人工智能的算法、大数据、计算能力三要素中，随着智能感知技术的快速发展，时空大数据已出现爆炸式增长态势，为时空大数据产业化提供充足的数据支撑；随着计算机技术的快速发展，适应时空大数据产业化需求的计算能力已经完全具备；需要人们更加关注的是算法研究，特别需要加强多源异构时空大数据融合、分析、挖掘与知识发现、可视化等方面的算法研究。在人工智能算法、大数据、计算能力“三驾马车”的驱动下，地理信息产业到时空大数据产业的转型升级必将加速实现。

(4) 国家大数据战略体系基本形成，数据开放取得初步成效，数字地球获得行业应用发展源动力

面对开放数据所能带来的经济发展的巨大潜能，中国政府正在推动全国范围的数据开放工作。2020年将逐步实现交通、医疗、卫生、环境、气象、企业登记监管等领域的数据向社会开放。

(5) “互联网+”助推地理信息市场发展融合

“互联网+”助推了地理信息市场的快速发展。而随着地理信息与互联网、大数据、新经济的

深度融合，地理信息行业已经从传统的生产性应用，转变为直接面向消费信息市场，陆续释放出巨大的商业价值和发展潜力。目前市场基本形成三大阵营体系：传统地理信息企业、互联网地理信息企业、第三方地理信息企业。第三方企业依托传统企业的产品和服务，传统企业利用第三方企业的渠道发展业务，两者之间形成紧密联系。互联网地理信息与传统地理信息同样存在合作关系，所以合作与发展是当下行业的态势。

综上，报告期内，虽然地理信息产业在疫情爆发的形式下受到一定的冲击，但也带来了更多的应用需求和发展机遇；随着北斗组网成功、数据开放等方面的利好消息，为地理信息产业发展提供了更长足的动力；而在“互联网+”及 IT 技术快速发展的大形势下，陆续有基础设施提供商、互联网应用提供商向行业上下游全产业链发展，势必带来合作与融合的发展态势。

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

数字地球行业涉及空天大数据获取、处理、承载、可视化及应用等环节，业务链路较长，覆盖的技术领域较广，横跨遥感、导航、通信、大数据、云计算、人工智能、地理信息等诸多领域，属于技术密集型行业。公司坚持发展技术创新战略，加强核心技术的研发与投入。

报告期内，公司在大数据、云计算及高性能计算、人工智能、数据处理方向持续加强投入，突破多项关键技术，并在北斗时空基准、海量位置数据引接、存储、分析及可视化方面形成多项核心技术，并在公司产品中得以应用。GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理软件在城市精细化管理中的应用在 2020 年 WAIC 世界人工智能创新大赛中获得优异成绩；在 2020 年数字中国创新大赛-数字政府赛道中获得季军；RESEARCH ON INTEGRATED STATIC AND DYNAMIC GEOMETRIC CALIBRATION TECHNOLOGY FOR OPTICAL SURVEYING AND MAPPING SATELLITES 被 IXXIV ISPRS Congress 2020 录用。

2020 年公司研究并突破的主要关键技术如下：

技术名称	技术特点	技术来源	应用产品
基于多尺度密集型多重注意力机制的大规模建筑物提取技术	用于解决遥感影像中建筑物的尺度、形态等多样化带来的提取精度下降问题，将遥感影像数据特点与人工智能算法进行深度结合，通过通道、位置、数据等注意力模块，大大提高大幅宽遥感影像建筑物提取边缘精细程度和泛化能力	自主研发	实现遥感影像地物、目标智能提取，应用于 GEOVIS iBrain 空天大数据智能解译
基于多尺度可变形多层卷积网络的遥感目标识别技术	本技术通过在传统神经网络中加入可变形卷积，以更好地捕捉遥感图像中飞机、舰船等目标的尺度和形状变化，进而提升背景复杂场景下密集目标的提取精度	自主研发	软件、GEOVIS iMap 可视化智图软件
基于形态推理追溯的路网提取技术	本技术通过在传统神经网络基础上引入形态推理追溯模式，从遥感影像中启发式的完成路网各层级干线的提取及完整拓扑构建，具有提取精度高、路网拓扑完整性好	自主研发	

	等特点		
基于弱监督学习的地物要素智能提取技术	本技术借助弱监督学习、生成式对抗网络、全卷积网络等技术手段，针对遥感影像内容复杂、语义标注工作难度大等问题，引入弱监督学习，并借助生成对抗网强大的样本模拟能力，突破现有地物要素提取模型的瓶颈，实现样本少量、多样性不足情况下的地物提取	自主研发	
联合激光测距数据的卫星影像平差技术	卫星摄影通常姿态变化比较平稳，星敏感器解算的外方位角元素平滑处理使随机误差被削弱，但尚有一些随时间变化的系统差，导致前方交会的高程含有误差，利用激光测距作为高程约束条件，将激光测距数据有效引入影像区域网平差模型，联合解算卫星姿态与同名点的地理坐标，可以有效提升卫星影像的高程精度	自主研发	实现卫星影像高精度处理，应用于 GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理软件
基于容器技术的服务监控与管理技术	通过容器封装和服务注册等方式，提供服务镜像的多实例、分布式管理、调试，以支持数据服务的多实例运行、调试，增强数据服务的并发能力	自主研发	实现空天大数据承载业务中的高效引接、快速处理及实时分析，应用于 GEOVIS iCenter 空天大数据共享服务软件
全球尺度下的三维模型组织与渲染技术	通过建立全球三维网格，形成全球尺度下三维模型如倾斜摄影数据的网格化组织，提供对 TB 级数据的快速调度与加载	自主研发	
云原生环境下的空天大数据存储管理技术	基于云原生环境，通过采用对象存储、NoSQL 数据关联和地理空间索引等方式，提供对 PB 级空天大数据进行分布式存储与高效检索	自主研发	
基于北斗精准授时和定位的时空基准构建技术	通过北斗设备接入北斗精准授时，结合北斗网格码，构建统一的三维空间基准，构建全球尺度下的数字地球统一时空基准	自主研发	
基于流式数据处理的北斗实时数据引接可视化技术	基于大数据实时流处理技术和统一时空基准，提供多种网络协议的数据引接服务，通过大数据存储和 GPU 渲染加速，构建百亿级北斗实时数据的引接、清洗、存储及实时可视化能力	自主研发	实现北斗实时位置数高效可视化，应用于 GEOVIS iExplorer 空天大数据可视化软件

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，新增注册商标 9 项、新增授权专利 17 项，其中发明专利 4 项、新增软件著作权 8 项；新增申请注册商标 6 项、新增申请专利 26 项，其中发明专利 25 项、新增申请软件著作权 8 项。

公司核心技术的知识产权状态（截至 2020 年 6 月 30 日）						
技术方向	专利（件）					软件著作权（件）
	发明专利	发明授权	实用新型	外观设计	外观授权	
大数据	34	15	3	30	28	97
人工智能	33	7				51
云计算与高性能计算	49	14				57
空天大数据处理	49	10				102
空天大数据应用	28	7				256
授权合计	-	53	-	-	28	563
合计（含授权）	193	-	3	30	-	563

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	32,801,188.81
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	32,801,188.81
研发投入总额占营业收入比例（%）	20.94
研发投入资本化的比重（%）	0

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	GEOVIS6 数字地球预研	48,890,000.00	12,613,523.30	33,847,111.56	完成数字地球在国产化环境和云环境中的适配；实现了对北斗网格码的支持，为 GEOVIS 数字地球构建了基于北斗导航系统的精准时空框架；提高了海量位置数据接入、存储、增强和智能分析、渲染可视化；以及基于矢量和位置数据的分析能力，为基于高分遥感数据以及北斗位置数据融合的数字地球应用提供服务框架支撑、数据可视化框架支撑和应用插件支撑。	构建 GEOVIS 6 数字地球系列产品，并推向政府、企业及大众市场。GEOVIS 6 数字地球实现高分与北斗的融合，全面兼容各种北斗设备，提供高质量海量位置数据的接入、存储、智能分析云服务；以国产航空航天数据为基础，提供多要素的全球高精度三维实景地图服务；实现高分数据及其增值产品的互联网运营能力。	国际领先	GEOVIS6 数字地球实现“高分+北斗”的融合以及面向大众用户通过互联网提供高分数据及其增值产品运营，在导航市场及面向大众需求的市场应用前景广阔。
2	空天遥感数据 AI 实时处理与分析系统预研	18,200,000.00	5,892,626.60	16,140,125.10	形成训练样本体系，构建了四级深度学习样本分类体系，积累并拓展了精细化样本数量；形成了 GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理软件 6.0 的研发及测	研发一套中国的面向空天遥感数据的“像素工厂”甚至超“像素工厂”。面向特种领域、自然资源、交通运输、	国际领先	特种领域、自然资源、交通、智慧城市等行业对遥感信息快速提取挖掘有

					试,通过了麒麟认证、华为技术认证,实现了云化和国产化改造及适配;并进一步提升了测绘精度和定位精度;形成空天大数据智能解译软件 6.0 的原型系统,将地理空间大数据、人工智能模型生产,人工智能遥感解译,人工辅助生产,智能检索等业务融合于统一流程中,形成 AI 闭环。	农业、生态环境、水利等各行业进行推广;。全面实现对航天、航空、无人机等不同平台获取的可见光、微波、激光遥感数据的专业化、实时化、智能化处理。		持续增长的需求,通过 AI 实时处理与分析系统进一步提高目标、地物提取的全自动、多种类、高精度的能力,行业应用前景广阔。
3	基于 GEOVIS 数字地球的 PIM 应用项目	100,000,000.00	677,147.35	3,149,168.06	完成了 GPDM 管道数据库模型建设及 PIM 标准规范的构建;进行了管线资产完整性闭环管理、基于管线数据及行业数据的智能融合仿真模型等关键技术攻关及验证;制定了应用接口规范,形成基于遥感和北斗定位系统的管线智能巡检业务系统原型。	研发一套中国的面向管线完整性数据管理的“PIM”,并实现产品化。突破管线完整性管理中的关键技术,研制具有自主知识产权的国产化管线完整性管理平台,为线性资产完整性管理提供一套“数据+平台+应用”一体化、专业化、智能化平台及基础云环境。	国际领先	国家和公众对油气、交通、电力等大型企业的安全、环保提出更高的要求,国外已经有成熟的管线完整性产品,而我国正处于起步阶段,企业市场应用前景广阔。
4	GEOVISFK 数字地球系统应用平台原型研制	31,150,000.00	7,658,334.28	25,340,841.20	进行了遥感协同监测服务体制机制分析、空天地资源耦合、多源数据关联技、可视化计算等关键技术突破及验证; 综合运行光学、声	构建一套 GEOVIS FK 数字地球系统应用平台,可实时、清晰、直观地了解、掌握并调度 FK 相关	国内先进	FK 是国家重大安全问题, GEOVISFK 数字地球系统是基于地理

					学、雷达等现代传感器技术,实现目标探测、定位、高精度跟踪及空地一体化防控方法,破解消费级无人机防控技术难题。目前,已经完成关键技术突破、原型系统研制等工作,拟选取典型环境进行初试。	的资源信息。以基础地理信息为依托,全面融合遥感卫星、视频监控、无人机、舆情等数据,提升卫星、监控和无人机结合的FK警情处置效率和应急处突响应能力。		信息融合各类监测数据,搭建形成的资源信息共享应用平台,能够提升FK任务的快速响应和决策能力,市场应用范围及应用前景广阔。
5	面向智慧城市的高分数字地球平台	20,000,000.00	2,699,905.93	13,280,834.64	按照“数据-平台-服务”三个逻辑层次,构建了信息空间数据聚合承载与智能服务系统原型,实现多源异构数据的组织管理、一体承载、可视化分析以及共享服务。基于信息空间数据聚合承载与智能服务系统原型,开展了路网沉降监测应用,进行了包括路网提取、沉降监测在内的示范应用。	基于GEOVIS数字地球基础软件平台,重点实现以下三方面能力和特点:全时空实时感知能力,形成空天地实时感知生态体系,具备实时数据感知和获取能力;全周期实时监测能力,平台形成“事前-事中-事后”全生命周期管理和检测体系;全要素实时评估能力,具备对城乡全要素进行体检、评估和预警能力。	国内先进	智慧城市建设是国家重大的需求,面向智慧城市的高分数字地球平台有效解决了生态环境监测、违规确权、城市规划等需求,能够有力推动国家智慧建设的进程,市场前景广阔。
6	气象数字地球应用	10,100,000.00	2,512,744.43	9,630,299.20	完成三维气象数字地球基础应用框架搭建,实现了数值	构建气象数字地球系统,实现基础数	国内	气象数字地球应用能够

	平台研发项目				预报产品、部分站点实况资料、台风信息三维显示、卫星云图及融合分析产品的显示应用开发工作。	值预报信息显示、卫星数据显示、雷达数据显示、单点气象数值显示、剖面气象信息显示及分析功能，形成气象环境的监测分析及预警能力。	先进	提升气象环境监测和预警能力，在应急救援等行业应用前景广阔。
7	GEOVIS iBrain 研发项目	1,704,600.00	746,906.92	746,906.92	完成在线解译及交互解译框架构建，实现了自动化路网提取、建筑物提取结果自动检验、人工辅助检验、以及人工辅助生产等业务链路原型。	构建一套结合自动化提取与人工辅助有效结合的解译平台，并推向市场应用。	国际领先	在国土相关部门土地利用分类、测绘地形图更新、地理国情普查等方面具有广泛实用价值。
合计	/	230,044,600.00	32,801,188.81	102,135,286.68	/	/	/	/

情况说明

√适用 □不适用

上表系针对当前正在进行中的项目进行单独预算和披露。

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)	431	
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	65	
研发人员薪酬合计(元)	41,811,316.66	
研发人员平均薪酬(元)	100,027.07	
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士及以上	14	3
硕士	195	45
本科	214	50
大专及以下	8	2
合计	431	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20-29	230	54
30-39	165	38
40-49	31	7
50 以上	5	1
合计	431	100

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

四、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面:

1、高效稳定的数据获取能力和数据处理优势

公司建立并持续投入 GEOVIS 数字地球数据工程中心,建立了高效、稳定的数据获取渠道,有效保障高分数据获取的高时效性和可持续性;同时,进一步拓展了商业卫星的合作渠道,进一步增强了数据获取的效率、降低了数据获取的成本。

此外,数据工程中心基于发行人自主研发的 GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理软件构建并行化数据处理系统,有效提高了遥感卫星数据生产处理效率,减少了数据处理的人力成本投入,大大提升了发行人的运营效率。

2、丰富的行业案例及专业的业务理解能力

公司基于长期在特种领域市场的项目沉淀和积累,积累了丰富的面向作训、仿真、筹划、推演等方面的行业案例和专业的业务理解能力;随着数字地球在民用行业的推广和应用,GEOVIS 数

字地球除在特种领域、市政、交通、气象海洋等领域形成大量行业案例外，且形成良好的用户反馈外，在农业、林业等方向也形成了一定的行业拓展优势。

3、专业的技术团队与强大的研发能力

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

4、完善的质量管理体系

公司基于 GJB9001 和 ISO9001 建立了质量管理体系，并持续稳定运行。2020 年上半年，即使受疫情影响，公司仍克服种种困难，通过了 CMMI ML3 评估，并建立了 ISO27001 信息安全管理体系及 ISO20000 信息技术服务管理体系，形成了更加完善的能够指导产品研发、项目交付、技术服务等方向业务的质量管理体系。

(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

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，在新冠疫情全球蔓延，大量企业、高校、政府单位停工停产的大形势下，数字地球行业不仅遇到了新的挑战，也带来了发展契机。公司在管理层的带领下，围绕既定的发展战略，开展资源重组、效率优化，进一步深耕优势行业、拓展新的应用模式。

(一) 报告期内公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入 15,666.38 万元，较上年同期增长 19.50%；实现归属于上市公司股东的净利润-675.42 万元，较上年同期下降 19.47%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-890.66 万元，较上年同期增长 27.77%；报告期末公司经营活动产生的现金流量净额-9,253.75 万元，较上年同期下降 292.05%。

具体情况如下：

2020 年 1-6 月营业收入较上年同期增长 19.50%，主要系报告期内公司持续重视新产品开发和投入，加强市场开拓力度扩大销售，公司产品与服务在细分行业市场内的影响力进一步增强，主营业务收入中的 GEOVIS 技术开发与服务业务、GEOVIS 一体机产品销售收入较上年同期分别增长 14.27%、53.91%所致。

归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 19.47%，主要系报告期内公司获得的非经常性损益减少所致。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益净利润较上年同期增加 27.77%，主要系公司主营业务经营持续向好，市场进一步扩大，营业收入较上年同期增长，以及管理能力的提升导致管理费用下降所致。

公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 292.05%，主要系公司回款工作受到新冠疫情期间隔离措施、交通管制等因素影响较大，而日常经营活动相关费用正常支付所致。

（二）报告期内公司业务发展情况

1、持续加大研发投入，布局“高分+北斗”相关核心技术研发

报告期内，面对疫情压力，公司依然保持稳定的大规模研发投入。2020 年上半年，研发投入达 3,280.12 万元，同比增长 16.36%，研发投入总额占营业收入比例 20.94%，在数字地球基础软件和数字地球应用软件产品中均开展了高分与北斗融合的技术探索，并形成了一定突破。

2、积极拓展数字地球相关市场，持续加强行业销售与区域销售双覆盖

2020 年上半年，公司在保持遥感市场的基础上，积极拓展北斗相关市场，开展了农林、能源、铁路等方向的高分北斗应用示范项目；此外，公司加强行业销售部门与区域销售融合，在特种领域用户方向，深度发展和维护原有战略级客户的同时，积极拓展了新的战略级客户；在政府用户方向，形成“部委-省-市”多层次的业务覆盖，形成了面向农业、林业、气象、应急等多个行业的典型应用，取得了政府重大部委客户的认可；在企业用户方向，除重点发展大型企业用户外，也发展众多合作伙伴，持续构建以数字地球为基础的行业生态圈。

3、升级企业信息化管理平台，提高公司运营水平

报告期内公司升级信息化管理平台，构建覆盖全流程运营管理体系的 PMS 信息化管理系统，为公司带来运营效率的进一步提升、准确的基础数据以及辅助决策等价值，提高企业的信息化管理水平，促进公司管理的规范化、标准化和系统化。

二、风险因素

适用 不适用

（一）行业风险

随着遥感数据产业化应用持续深入，以及数字地球应用的逐步推广，陆续有卫星厂商、基础设施商、地理信息应用开发商从行业上、中、下游向全链路发展，带来行业竞争加剧的风险。

（二）技术风险

数字地球行业属于技术密集型行业，行业技术更新变化快，应用需求发展迅猛，技术开发具有较大不确定性。公司在产品研发过程中需要及时把握行业未来技术发展趋势及应用发展趋势，若公司的技术和产品不能满足市场需求，将会对公司产品销售和市场竞争能力造成不利影响。

（三）经营风险

随着北斗卫星导航系统及相关产业的发展，位置服务与遥感、地理信息技术将加快融合，并应用于交通运输、国土资源、防灾减灾、农林水利、测绘勘探、应急救援等行业，也将加快推进数字地球产业的发展。公司正在研制的 GEOVIS 6 数字地球，是以实现“高分+北斗”的融合以及面向大众用户通过互联网提供高分数据及其增值产品运营，在导航市场及面向大众需求的市场应用前景广阔。虽然目前公司已经围绕“高分+北斗”开展并形成了一定的突破，但是如果 GEOVIS 6 数字地球无法很好支撑北斗卫星导航系统的应用，将可能对公司未来产品销售和市场竞争能力造成不利影响。

（四）疫情对公司业务造成短期不利影响的风险

2020年初,新型冠状病毒肺炎疫情爆发,全国各行业均遭受了不同程度的影响。由于公司部分下游客户的合同招标、项目验收工作受隔离措施、交通管制等影响有所延迟,导致公司2020年上半年确认的营业收入、净利润及经营活动产生的现金流量受到一定程度影响。随着疫情形势的缓解,第二季度营业收入较上年同期增长了近40%。但是,下半年疫情发展尚无法预知,可能对公司业务及应收账款回收周期产生不利影响。

三、报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入15,666.38万元,较上年同期增长19.50%;实现净利润-718.14万元,较上年同期增长13.96%;实现归属于上市公司股东的净利润-675.42万元,较上年同期下降19.47%;实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-890.66万元,较上年同期增长27.77%;报告期末公司经营活动产生的现金流量净额-9,253.75万元,较上年同期下降292.05%。

(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	156,663,755.25	131,100,368.81	19.50
营业成本	76,221,232.16	64,029,102.41	19.04
销售费用	24,635,921.36	22,960,911.09	7.30
管理费用	20,261,441.51	27,150,828.36	-25.37
财务费用	2,131,233.65	5,240.42	40,569.14
研发费用	32,801,188.81	28,190,599.92	16.36
经营活动产生的现金流量净额	-92,537,498.01	-23,603,715.98	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-836,876.40	-2,278,829.25	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	63,922,460.53	16,724,992.12	282.20

营业收入变动原因说明:主要系报告期内公司持续重视新产品开发和投入,加强市场开拓力度扩大销售,公司产品与服务在细分行业市场内的影响力进一步增强,主营业务收入中的GEOVIS技术开发与服务业务、GEOVIS一体机产品销售收入较上年同期分别增长14.27%、53.91%所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内随收入增加而增长所致。

销售费用变动原因说明:主要系报告期内销售人员人工成本增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系报告期内差旅费、办公费减少所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内短期借款增加产生的利息费用支出所致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内研发设备投入及技术服务费增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司回款工作受到新冠疫情期间隔离措施、交通管制等因素影响较大,而日常经营活动相关费用正常支付所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内固定资产采购减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内新增银行短期借款所致。

无变动原因说明:无

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(2) 其他

□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 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	3,415,350.00	0.50	1,841,400.00	0.30	85.48	主要系新增票据收款所致
预付款项	35,636,154.22	5.19	20,373,160.86	3.32	74.92	主要系产品销售和服务增加,采购商品及劳务预付款增加所致
存货	87,190,460.78	12.70	62,437,349.11	10.18	39.64	主要系在产品增加所致
其他流动资产	5,328,335.12	0.78	1,773,092.62	0.29	200.51	主要系上市发行费用和预缴税金增加所致
合同资产	101,783,064.48	14.82			不适用	主要系2020年执行新会计准则所致
其他非流动资产	8,100,475.35	1.18			不适用	主要系2020年执行新会计准则所致
短期借款	128,309,696.02	18.68	59,967,467.52	9.78	113.97	主要系新增银行短期借款所致
预收款项			69,475,361.73	11.33	不适用	主要系2020年执行新会计准则所致
合同负债	79,053,991.12	11.51			不适用	主要系订单量增加,预收货款增加所致

应付职工薪酬	6,947,546.41	1.01	23,137,690.71	3.77	-69.97	主要系上期期末数包含计提2019年度绩效所致
其他应付款	1,705,572.52	0.25	2,672,198.16	0.44	-36.07	主要系支付了应付的员工报销款
其他非流动负债	21,570,000.00	3.14			不适用	主要系2020年执行新会计准则所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至2020年6月30日，本公司的所有权受到限制的资产为货币资金人民币6,486,540.00元，主要包含保函保证金5,588,700.00元，银行承兑汇票保证金897,840.00元。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内无新增对外投资。

(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

(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	类型	公司持股比例 (%)	注册资本 (万元)	主要产品和服务
西安中科星图空间数据技术有限公司	控股	100	1,000.00	主要承担 GEOVIS 数字地球基础软件平台产品中 GEOVISiData 空天大数据产品、GEOVISiFactory 空天大数据智能处理平台两条产品线的研制开发工作，面向企业等应用领域打造专属的 GEOVIS 数字地球应用软件

中科星图科技（南京）有限公司	控股	40	1,000.00	主营业务是围绕超低空目标防御、多孔径合成雷达应用等行业提供专业产品和定制化解决方案
航天开源（北京）科技有限公司	控股	100	1,111.10	主营无人机遥感数据处理、应用与服务
北京公大星图科技有限公司	参股	35	1,000.00	研究、开发、生产制造公共安全及警务应用领域相关的科技创新产品，并围绕科技成果转化行业提供数据服务及解决方案定制
东方飞翼数码科技（北京）有限公司	参股	10	100.00	无人机信息系统集成及运营服务
湖南星图空间信息技术有限公司	参股	20	1,500.00	专注于交通领域高分遥感技术研究，提供符合行业需求的解决方案
中科蓝卓（北京）信息科技有限公司	参股	28	1,250.00	致力于周界安防等高科技前沿领域的产品研发、生产和集成

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项**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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 3 月 30 日	不适用	不适用
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 27 日	不适用	不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2020 年第一次临时股东大会、2019 年年度股东大会召开时，公司尚未上市。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 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）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

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	详见备注 10	上市之日起	是	是	不适用	不适用

		术人员胡煜、唐德可		十二个月				
	股份限售	监事朱晓勇	详见备注 11	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员林殷、胡风华、时信华、张敬亮、王一、胡国军、谢国钧	详见备注 12	上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东中科九度	详见备注 13	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	行前持有本公司 5%以上股份的股东星图群英、中科曙光、航天荟萃	详见备注 14	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 15	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东中科九度	详见备注 16	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	董事（不含独立董事及未在发行人处领取薪酬的董事）、高级管理人员	详见备注 17	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 18	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	详见备注 19	长期有效	是	是	不适用	不适用
	分红	公司	详见备注 20	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东中科九度	详见备注 21	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人中科院空天院	详见备注 22	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人的一致行动人	详见备注 23	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司、实际控制人、控股股东	详见备注 24	长期有效	否	是	不适用	不适用

备注 1

公司控股股东中科九度承诺：

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

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

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

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

备注 2

公司实际控制人中科院空天院承诺：

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

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

(3) 在本单位被认定为发行人实际控制人期间，将向发行人申报本单位直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。

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

备注 3

九度领英承诺：

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

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

(3) 本企业在作为中科院空天院一致行动人期间，将向公司申报本企业所直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

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

备注 4

付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫承诺：

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

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

(3) 本人在作为中科院空天院一致行动人期间，将向公司申报本人所直接或间接持有的公司的股份及其变动情况。

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

备注 5

发行前其他持有本公司 5%以上股份的股东星图群英承诺：

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

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

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

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

备注 6

发行前其他持有本公司 5%以上股份的股东中科曙光、航天荟萃承诺：

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

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

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

备注 7

发行人董事长付琨、董事雷斌的承诺

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

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

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

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

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

备注 8

发行人董事、高级管理人员兼核心技术人员邵宗有的承诺

本人作为发行人实际控制人的一致行动人，发行人的董事、高级管理人员：

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

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

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

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

本人作为发行人的核心技术人员：

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

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

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

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

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

备注 9

发行人董事兼高级管理人员陈伟、高级管理人员郑云、吴方才的承诺

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

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

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

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

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

备注 10

发行人高级管理人员兼核心技术人员胡煜、唐德可的承诺

本人作为发行人的高级管理人员：

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

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

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

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

本人作为发行人的核心技术人员：

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

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

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

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

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

备注 11

发行人监事朱晓勇的承诺

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

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

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

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

备注 12

发行人核心技术人员林殷、胡风华、时信华、张敬亮、王一、胡国军、谢国钧的承诺

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

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

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

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

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

备注 13

发行人控股股东的承诺

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

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

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

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

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

若本公司未履行上述承诺，本公司减持公司股份所得收益归公司所有。

备注 14

发行前其他持有本公司 5%以上股份的股东星图群英、中科曙光、航天荟萃承诺：

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

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

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

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

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

若本企业/公司未履行上述承诺，减持公司股份所得收益归公司所有。

备注 15

公司的承诺

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

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

备注 16

发行人控股股东的承诺

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

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

备注 17

发行人董事（不含独立董事及未在发行人处领取薪酬的董事）、高级管理人员的承诺

(1) 在公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产出现变化的，每股净资产相应进行调整），且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股

本变动行为的规定，公司及相关主体将根据公司董事会和股东大会审议通过的公司的股价稳定预案按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：

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

（2）若被触发的稳定公司股价措施涉及公司董事、高级管理人员增持公司股票，本人应按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票；如本人未能履行增持义务，则本人应在违反相关承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的增持措施并实施完毕时为止；如本人任职期间连续两次未能履行增持义务，则应由公司控股股东或董事会提请股东大会更换董事职务，由公司董事会提请解聘高级管理人员职务，直至本人履行增持义务。

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

备注 18

公司的承诺

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

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

（1）强化募集资金管理

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

（2）加快募投项目投资进度

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

（3）提高本公司盈利能力和水平

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

（4）强化投资者回报体制

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

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

备注 19

发行人董事、高级管理人员的承诺

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

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

- （1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- （2）对自身的职务消费行为进行约束；
- （3）不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- （4）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- （5）拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

备注 20

关于公司利润分配政策的承诺

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

1、发行上市后的利润分配政策

(1) 基本原则

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

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

(2) 利润分配形式

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

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

(3) 现金分红的具体条件和比例

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

(4) 发放股票股利的具体条件

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

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

(5) 利润分配的时间间隔

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

(6) 现金分红政策

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

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

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

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

备注 21

控股股东中科九度出具《关于避免同业竞争的承诺函》

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

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

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

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

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

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

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

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

备注 22

公司实际控制人中科院空天院出具《关于避免同业竞争承诺函》

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

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

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

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

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

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

(4) 本单位作为发行人之实际控制人，不会利用实际控制人身份从事或通过本单位控制的下属企业，从事损害或可能损害发行人利益的业务或活动。本单位同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人造成的一切损失、损害和开支，因违反上述承诺所取得的收益归发行人所有。

备注 23

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

(1) 九度领英和星图群英承诺：

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

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

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

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

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

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

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

(2) 付琨、魏育成、雷斌、路江涛、王宏琦、佟建伟、邵宗有、李玫承诺：

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

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

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

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

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

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

备注 24

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

公司实际控制人中科院空天院于2020年3月向本公司出具了《关于规范和减少与中科星图股份有限公司关联交易的承诺函》,承诺:“在本单位作为发行人实际控制人期间,本单位将促使本单位及本单位控制的企业尽量避免与发行人发生关联交易,如与发行人发生不可避免的关联交易,本单位将促使本单位及本单位控制的企业严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规、《中科星图股份有限公司章程》和《中科星图股份有限公司关联交易管理办法》的规定履行有关程序、规范关联交易行为,并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证不通过关联交易损害发行人及其股东的合法权益。如违反上述承诺,本单位愿承担由此产生的一切法律责任”。

公司实际控制人中科院空天院于2020年3月向本公司出具了《关于不占用中科星图股份有限公司资金的承诺函》,承诺:“本单位将严格遵守法律、法规、规范性文件以及发行人相关规章制度的规定,不以任何方式占用或使用发行人的资产和资源,不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害发行人及其股东利益的行为。如出现因本单位违反上述承诺与保证,而导致发行人或其股东的权益受到损害的情况,本单位将依法承担相应的赔偿责任”。

公司控股股东中科九度于2019年3月向本公司出具了《关于规范和减少与中科星图股份有限公司关联交易的承诺函》,承诺:“在本公司作为发行人控股股东期间,本公司将促使本公司及本公司控制的企业尽量避免与发行人发生关联交易,如与发行人发生不可避免的关联交易,本公司将促使本公司及公司控制的企业严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规、《中科星图股份有限公司章程》和《中科星图股份有限公司关联交易管理办法》的规定履行有关程序、规范关联交易行为,并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证不通过关联交易损害发行人及其股东的合法权益。如违反上述承诺,本公司愿承担由此产生的一切法律责任”。

公司控股股东中科九度于 2019 年 3 月向本公司出具了《关于不占用中科星图股份有限公司资金的承诺函》，承诺：“本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件以及发行人相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用发行人的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害发行人及其股东利益的行为。如出现因本公司违反上述承诺与保证，而导致发行人或其股东的权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任”。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、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

七、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、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

九、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

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

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
中科院空天院	实际控制人	提供劳务	GEOVIS 技术开发与服务	公允性		41,190,000	15.68	银行结算		不适用
中科院空天院	实际控制人	提供劳务	GEOVIS 技术开发与服务	公允性		3,750,000	1.43	银行结算		不适用
中科院空天院	实际控制人	提供劳务	GEOVIS 技术开发与服务	公允性		200,000	0.08	银行结算		不适用
中科院空天院	实际控制人	提供劳务	GEOVIS 技术开发与服务	公允性		40,000	0.02	银行结算		不适用
合计				/		45,180,000	17.20	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					上述关联交易均是在正常的生产经营中产生，其定价政策和定价依据公平、公正，交易公允，没有损害公司利益，不会对公司独立性产生影响。上述关联交易总金额未超出2019年年度股东大会批准的年度预计总金额。					

注：上述关联交易金额以合同签订口径计算。

(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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重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) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

以下披露内容在本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“第十节 五、44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

2020年7月8日，公司发行的A股股票在上海证券交易所科创板上市，本次公开发行股票5,500万股，募集资金净额80,068.40万元；本次发行后公司总股本为22,000万股。

本次发行募集资金到位后，公司总股本和净资产将较发行前相应增加，但公司本次募集资金从资金投入到产生效益需要一定的时间，募投项目回报的实现需要一定周期，因此发行后公司当年的基本每股收益、稀释每股收益存在被摊薄的风险。

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:

截止报告期末普通股股东总数(户)	4
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押或冻结情 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	41.91	69,153,082	0	无		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	26.80	44,222,260	0	无		其他
曙光信息产业股份有限公司	0	38,424,658	23.29	38,424,658	0	无		国有法人

共青城航天荟萃投资管理合伙企业(有限合伙)	0	13,200,000	8.00	13,200,000	0	无	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			
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年7月8日	0	自上市之日起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年7月8日	0	自上市之日起36个月
3	曙光信息产业股份有限公司	38,424,658	2021年7月8日	0	自上市之日起12个月
4	共青城航天荟萃投资管理合伙企业(有限合伙)	13,200,000	2021年7月8日	0	自上市之日起12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

截止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) 截止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、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

四、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

五、特别表决权股份情况

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(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

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

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

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

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

2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	81,889,455.48	111,832,215.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,415,350.00	1,841,400.00
应收账款	七、5	315,308,944.73	363,350,799.30
应收款项融资	七、6	1,000,000.00	
预付款项	七、7	35,636,154.22	20,373,160.86
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	10,077,108.15	8,964,706.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	87,190,460.78	62,437,349.11
合同资产	七、10	101,783,064.48	
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	5,328,335.12	1,773,092.62
流动资产合计		641,628,872.96	570,572,724.00
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	3,981,133.09	5,206,402.65
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、22	21,917,950.61	27,391,543.54

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、27	3,068,989.46	3,199,920.43
开发支出			
商誉	七、29	716,847.42	716,847.42
长期待摊费用	七、30	1,592,050.17	1,696,569.70
递延所得税资产	七、31	5,781,734.79	4,608,398.47
其他非流动资产	七、32	8,100,475.35	0.00
非流动资产合计		45,159,180.89	42,819,682.21
资产总计		686,788,053.85	613,392,406.21
流动负债：			
短期借款	七、33	128,309,696.02	59,967,467.52
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、36	5,844,600.00	6,316,862.00
应付账款	七、37	127,467,026.49	119,919,912.06
预收款项			69,475,361.73
合同负债	七、39	79,053,991.12	
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、40	6,947,546.41	23,137,690.71
应交税费	七、41	21,227,016.86	27,273,391.53
其他应付款	七、42	1,705,572.52	2,672,198.16
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			
其他流动负债			
流动负债合计		370,555,449.42	308,762,883.71
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、51	7,579,670.53	9,055,002.72
递延收益	七、52	5,746,252.84	7,056,478.74

递延所得税负债			
其他非流动负债	七、53	21,570,000.00	
非流动负债合计		34,895,923.37	16,111,481.46
负债合计		405,451,372.79	324,874,365.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、54	165,000,000.00	165,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、56	2,668,493.31	2,668,493.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、60	10,092,997.36	10,092,997.36
一般风险准备			
未分配利润	七、61	104,525,978.31	111,280,137.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		282,287,468.98	289,041,628.34
少数股东权益		-950,787.92	-523,587.30
所有者权益（或股东权益）合计		281,336,681.06	288,518,041.04
负债和所有者权益（或股东权益）总计		686,788,053.85	613,392,406.21

法定代表人：付琨

主管会计工作负责人：郑云

会计机构负责人：郑云

母公司资产负债表

2020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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		75,797,923.33	88,361,536.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		578,430.00	311,850.00
应收账款	十七、1	282,819,240.65	322,498,568.00
应收款项融资		1,000,000.00	
预付款项		49,594,853.21	35,046,144.14
其他应收款	十七、2	9,807,242.78	8,544,717.01
其中：应收利息			
应收股利			
存货		80,605,919.44	57,948,173.98
合同资产		97,935,382.48	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,328,335.12	1,649,056.59

流动资产合计		603,467,327.01	514,360,046.06
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	20,629,878.07	21,855,147.63
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		18,909,896.35	23,577,790.48
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,797,804.93	2,968,874.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		806,685.57	829,044.23
递延所得税资产		4,838,443.93	3,881,554.05
其他非流动资产		8,027,647.85	
非流动资产合计		56,010,356.70	53,112,410.68
资产总计		659,477,683.71	567,472,456.74
流动负债：			
短期借款		128,309,696.02	59,967,467.52
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,844,600.00	6,316,862.00
应付账款		118,151,087.53	110,235,609.62
预收款项			65,859,607.06
合同负债		77,025,231.85	
应付职工薪酬		5,180,139.10	17,782,377.72
应交税费		18,161,136.59	22,362,871.61
其他应付款		895,772.45	1,375,074.30
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			
其他流动负债			
流动负债合计		353,567,663.54	283,899,869.83
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		7,121,114.17	7,968,964.59

递延收益		5,736,244.97	7,026,898.67
递延所得税负债			
其他非流动负债		21,420,000.00	
非流动负债合计		34,277,359.14	14,995,863.26
负债合计		387,845,022.68	298,895,733.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		165,000,000.00	165,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,646,750.00	2,646,750.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,092,997.36	10,092,997.36
未分配利润		93,892,913.67	90,836,976.29
所有者权益（或股东权益）合计		271,632,661.03	268,576,723.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		659,477,683.71	567,472,456.74

法定代表人：付琨 主管会计工作负责人：郑云 会计机构负责人：郑云

合并利润表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、营业总收入	七、62	156,663,755.25	131,100,368.81
其中：营业收入	七、62	156,663,755.25	131,100,368.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、62	156,326,452.62	142,855,572.42
其中：营业成本	七、62	76,221,232.16	64,029,102.41
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、63	275,435.13	518,890.22
销售费用	七、64	24,635,921.36	22,960,911.09
管理费用	七、65	20,261,441.51	27,150,828.36
研发费用	七、66	32,801,188.81	28,190,599.92
财务费用	七、67	2,131,233.65	5,240.42
其中：利息费用		2,220,635.90	

利息收入		266,816.72	
加：其他收益	七、68	4,962,478.61	7,906,001.50
投资收益（损失以“-”号填列）	七、69	-1,225,269.56	-1,074,684.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-13,643,995.73	-3,548,557.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-9,569,484.05	-8,472,444.51
加：营业外收入	七、75	1,266,236.92	260,400.02
减：营业外支出	七、76	17,214.80	22,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,320,461.93	-8,234,044.49
减：所得税费用	七、77	-1,139,101.95	112,674.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,181,359.98	-8,346,718.78
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,181,359.98	-8,346,718.78
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）		-6,754,159.36	-5,653,640.18
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-427,200.62	-2,693,078.60
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		-7,181,359.98	-8,346,718.78
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-6,754,159.36	-5,653,640.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-427,200.62	-2,693,078.60
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.04	-0.03
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.04	-0.03

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。

法定代表人：付琨 主管会计工作负责人：郑云 会计机构负责人：郑云

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	144,390,458.89	106,413,981.10
减：营业成本	十七、4	69,234,601.58	64,016,699.88
税金及附加		229,311.99	271,704.23
销售费用		22,845,126.46	20,874,147.06
管理费用		14,415,353.46	19,617,890.58
研发费用		24,728,123.29	21,738,244.95
财务费用		2,148,967.94	3,386.10
其中：利息费用		2,220,635.90	194,102.26
利息收入		243,655.25	200,414.21
加：其他收益		4,191,810.60	7,713,825.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-1,225,269.56	20,880,207.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,225,269.56	-1,148,686.34
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)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-11,707,403.12	-2,842,684.78
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,048,112.09	5,643,255.96
加:营业外收入		68,150.21	100,400.02
减:营业外支出		17,214.80	20,000.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,099,047.50	5,723,655.98
减:所得税费用		-956,889.88	-877,334.34
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		3,055,937.38	6,600,990.32
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		3,055,937.38	6,600,990.32
(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		3,055,937.38	6,600,990.32
(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		3,055,937.38	6,600,990.32
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		0.02	0.04
(二)稀释每股收益(元/股)		0.02	0.04

法定代表人:付琨 主管会计工作负责人:郑云 会计机构负责人:郑云

合并现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019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		110,408,152.23	168,005,011.24
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		3,604,521.90	1,492,240.53
收到其他与经营活动有关的现金	七、79	7,956,461.03	13,962,883.34
经营活动现金流入小计		121,969,135.16	183,460,135.11
购买商品、接受劳务支付的现金		80,767,339.97	85,055,204.31
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		88,182,601.04	72,544,929.57
支付的各项税费		13,086,640.38	16,227,175.77
支付其他与经营活动有关的现金	七、79	32,470,051.78	33,236,541.44
经营活动现金流出小计		214,506,633.17	207,063,851.09
经营活动产生的现金流量净额		-92,537,498.01	-23,603,715.98
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			74,001.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			41,840,000.00
投资活动现金流入小计			41,914,001.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		836,876.40	2,352,830.60
投资支付的现金			
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			
支付其他与投资活动有关的现金			41,840,000.00
投资活动现金流出小计		836,876.40	44,192,830.60
投资活动产生的现金流量净额		-836,876.40	-2,278,829.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		104,352,554.80	20,804,434.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		104,352,554.80	20,804,434.00
偿还债务支付的现金		36,065,000.00	2,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,165,962.20	171,894.72
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、79	2,199,132.07	1,007,547.16
筹资活动现金流出小计		40,430,094.27	4,079,441.88
筹资活动产生的现金流量净额		63,922,460.53	16,724,992.12
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		-29,451,913.88	-9,157,553.11
加：期初现金及现金等价物余额		104,854,829.36	68,196,573.11
六、期末现金及现金等价物余额		75,402,915.48	59,039,020.00

法定代表人：付琨 主管会计工作负责人：郑云 会计机构负责人：郑云

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019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		98,604,718.03	154,854,308.34
收到的税费返还		2,891,660.40	1,322,889.51
收到其他与经营活动有关的现金		6,292,109.12	13,656,479.78
经营活动现金流入小计		107,788,487.55	169,833,677.63
购买商品、接受劳务支付的现金		78,977,608.10	113,703,352.56
支付给职工及为职工支付的现金		67,207,481.26	55,702,991.55
支付的各项税费		10,900,141.07	13,819,250.57
支付其他与经营活动有关的现金		26,273,362.13	27,226,089.52
经营活动现金流出小计		183,358,592.56	210,451,684.20
经营活动产生的现金流量净额		-75,570,105.01	-40,618,006.57
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			22,028,893.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			30,000,000.00
投资活动现金流入小计		0.00	52,028,893.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		455,195.53	1,389,976.35
投资支付的现金			2,000,000.00
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			30,000,000.00
投资活动现金流出小计		455,195.53	33,389,976.35
投资活动产生的现金流量净额		-455,195.53	18,638,917.35
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		104,352,554.80	20,804,434.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		104,352,554.80	20,804,434.00
偿还债务支付的现金		36,065,000.00	2,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,165,962.20	171,894.72
支付其他与筹资活动有关的		2,199,132.07	1,007,547.16

现金			
筹资活动现金流出小计		40,430,094.27	4,079,441.88
筹资活动产生的现金流量净额		63,922,460.53	16,724,992.12
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		-12,102,840.01	-5,254,097.10
加：期初现金及现金等价物余额		81,414,223.34	60,751,591.11
六、期末现金及现金等价物余额		69,311,383.33	55,497,494.01

法定代表人：付琨 主管会计工作负责人：郑云 会计机构负责人：郑云

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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	165,000,000.00				2,668,493.31				10,092,997.36		111,280,137.67		289,041,628.34	-523,587.30	288,518,041.04
加: 会计政策变更															0.00
前期差错更正															0.00
同一控制下企业合并															0.00
其他															0.00
二、本年期初余额	165,000,000.00				2,668,493.31				10,092,997.36		111,280,137.67		289,041,628.34	-523,587.30	288,518,041.04
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)											-6,754,159.36		-6,754,159.36	-427,200.62	-7,181,359.98
(一) 综合收益总额											-6,754,159.36		-6,754,159.36	-427,200.62	-7,181,359.98
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															

	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	165,000,000.00				21,743.31				175,955.20		18,307,725.15		183,505,423.66	2,793,620.32	186,299,043.98
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	165,000,000.00				21,743.31				175,955.20		18,307,725.15		183,505,423.66	2,793,620.32	186,299,043.98
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											-5,653,640.18		-5,653,640.18	-2,693,078.60	-8,346,718.78
(一)综合收益总额											-5,653,640.18		-5,653,640.18	-2,693,078.60	-8,346,718.78
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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	165,000,000.00				2,646,750.00				10,092,997.36	90,836,976.29	268,576,723.65
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	165,000,000.00				2,646,750.00				10,092,997.36	90,836,976.29	268,576,723.65
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										3,055,937.38	3,055,937.38
(一) 综合收益总额										3,055,937.38	3,055,937.38
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
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											
四、本期期末余额	165,000,000.00				2,646,750.00				10,092,997.36	93,892,913.67	271,632,661.03

项目	2019 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	165,000,000.00							175,955.20	1,583,596.84	166,759,552.04	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	165,000,000.00							175,955.20	1,583,596.84	166,759,552.04	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,600,990.32	6,600,990.32	
(一) 综合收益总额									6,600,990.32	6,600,990.32	
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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											
四、本期期末余额	165,000,000.00								175,955.20	8,184,587.16	173,360,542.36

法定代表人：付琨 主管会计工作负责人：郑云 会计机构负责人：郑云

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（原名“航天星图科技（北京）有限公司”，以下简称“公司”或“本公司”）于2006年1月18日由吕壮羽、徐智勇和张旭东共同出资设立，于2006年1月20日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的《企业法人营业执照》（注册号：1101082928693）。公司设立时注册资本为100.00万元，其中吕壮羽、徐智勇、张旭东分别认缴35.00、35.00、30.00万元，分两期缴付，首期出资20.00万元于2006年1月19日实缴，业经北京数码会计师事务所有限公司出具《开业登记验资报告》（编号：数开验字[2006]第076号）予以验证，第二期出资80.00万元于2006年8月30日实缴，业经北京伯仲行会计师事务所有限公司出具《验资报告》（编号：京仲开验字[2006]0830J-Z号）予以验证。

2007年4月1日，经股东会决议，本公司注册资本由100.00万元增加至200.00万元，其中，股东吕壮羽、徐智勇、张旭东分别增资35.00、35.00、30.00万元，分两期缴付，首期出资20.00万元于2007年4月5日实缴，业经北京伯仲行会计师事务所有限公司出具《变更登记验资报告书》（京仲变验字第[2007]0409Z-K号）予以验证，第二期出资80.00万元于2007年11月27日实缴，业经北京睿合达会计师事务所有限公司出具《验资报告》（编号：睿验字[2007]第0055号）予以验证。

2008年1月16日，股东张旭东与张瑞光签订《出资转让协议书》，张旭东将其持有的本公司60.00万元出资（对应本公司30.00%股权）转让予张瑞光，本次变更后，股东吕壮羽、徐智勇、张瑞光分别认缴出资70.00、70.00、60.00万元，实缴出资70.00、70.00、60.00万元，持有本公司35.00%、35.00%、30.00%股权。

2008年6月23日，经股东会决议，本公司注册资本由200.00万元增加至500.00万元，其中股东吕壮羽、徐智勇、张瑞光分别增资105.00、105.00、90.00万元，分两期缴付，首期出资60.00万元于2008年6月24日实缴，业经北京睿合达会计师事务所有限公司出具《验资报告》（编号：睿验字[2008]第0019号）予以验证，第二期出资240.00万元于2008年10月8日实缴，业经北京睿合达会计师事务所有限公司出具《验资报告》（编号：睿验字[2008]第0029号）予以验证。

2008年12月10日，经股东会决议，本公司注册资本由500.00万元增加至800.00万元，其中股东吕壮羽、徐智勇、张瑞光分别增资105.00、105.00、90.00万元，增资款300.00万元于2008年12月17日实缴，业经北京伯仲行会计师事务所有限公司出具《变更登记验资报告书》（编号：京仲变验字[2008]1217Z-X号）予以验证。

2010年4月6日，经股东会决议，本公司注册资本由800.00万元增加至1,000.00万元，其中股东吕壮羽、徐智勇、张瑞光分别增资70.00、70.00、60.00万元，分两期缴付，首期出资40.00万元于2010年4月13日实缴，业经北京伯仲行会计师事务所有限公司出具《变更登记验资报告书》（编号：京仲变验字[2010]0415Z-F号）予以验证，第二期出资160.00万元于2010年11月23日实缴，业经北京伯仲行会计师事务所有限公司出具《变更登记验资报告书》（编号：京仲变验字[2010]1124Z-Z号）予以验证。本次增资后，股东吕壮羽、徐智勇、张瑞光分别认缴出资350.00、

350.00、300.00 万元，实缴出资 350.00、350.00、300.00 万元，持有本公司 35.00%、35.00%、30.00% 股权。

2012 年 5 月 6 日，经股东会决议，同意吕壮羽、徐智勇、张瑞光分别将其持有的本公司 350.00、350.00、300.00 万元出资（对应本公司 35.00%、35.00%、30.00% 股权）转让予中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司（以下简称“中科九度”）。同日，吕壮羽、徐智勇、张瑞光分别与中科九度签署《出资转让协议书》，约定吕壮羽、徐智勇、张瑞光将其合计持有的本公司 100.00% 股权转让予中科九度。2012 年 7 月 19 日，北京市工商行政管理局海淀分局向本公司换发《企业法人营业执照》（注册号：110108009286934），本公司公司类型变更为有限责任公司（法人独资）。本次变更后，股东中科九度认缴出资 1,000.00 万元，实缴出资 1,000.00 万元，持有本公司 100.00% 股权。

2016 年 6 月 8 日，中科九度与曙光信息产业股份有限公司（以下简称“中科曙光”）签署《股权转让协议》，约定中科九度将其持有的本公司 34.00% 股权（对应出资额 340.00 万元）转让予中科曙光。2016 年 9 月 27 日，中科九度与共青城星图群英管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“星图群英”）签署《股权转让协议》，约定中科九度将其持有的本公司 26.50% 股权（对应出资额 265.00 万元）转让予星图群英。2016 年 12 月 22 日，中科九度作出股东决定，同意增加新股东中科曙光、星图群英。变更后，股东中科九度、中科曙光、星图群英分别认缴出资 395.00、340.00、265.00 万元，持有本公司 39.50%、34.00%、26.50% 股权。同日，经股东会决议，本公司注册资本由 1,000.00 万元增加至 5,000.00 万元，其中股东中科九度、中科曙光、星图群英分别增资 1,580.00、1,360.00、1,060.00 万元，增资款 4,000.00 万元于 2018 年 7 月 26 日完成实缴。本次增资后，股东中科九度、中科曙光、星图群英分别认缴出资 1,975.00、1,700.00、1,325.00 万元，持有本公司 39.50%、34.00%、26.50% 股权。

2017 年 7 月 10 日，经股东会决议，本公司注册资本由 5,000.00 万元增加至 7,300.00 万元，增资在产权交易机构进行并由依法产生的增资方认购。2018 年 3 月 19 日，经股东会决议，同意增加新股东共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“航天荟萃”）。2018 年 2 月 6 日，中科九度、星图群英、中科曙光、航天荟萃（与中科九度、星图群英作为“增资方”）共同签署《增资协议》，约定，新增注册资本 2,300.00 万元全部由增资方以现金形式出资，中科曙光同意放弃认购本次增资，本次增资价格为 3.99 元/每 1.00 元注册资本，认购增资明细为：中科九度、星图群英、航天荟萃分别以现金 4,329.46、2,521.03、2,331.40 万元认购新增注册资本 1,084.50、631.50、584.00 万元，增资款 2,300.00 万元于 2018 年 8 月 24 日完成实缴。本次增资后，公司股权结构如下：中科九度、星图群英、中科曙光、航天荟萃分别认缴出资 3,059.50、1,956.50、1,700.00、584.00 万元，实缴出资 3,059.50、1,956.50、1,700.00、584.00 万元，持有本公司 41.91%、26.80%、23.29%、8.00% 股权。

2018 年 10 月 16 日，经股东会决议，本公司以 2018 年 8 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，公司名称变更为“中科星图股份有限公司”，注册资本为人民币 16,500.00 万元，于 2018 年 11 月 19 日取得北京市工商行政管理局顺义分局换发的《营业执照》（统一社会信用代码：91110108784807231Q）。2018 年 10 月 31 日，中科九度、星图群英、中科曙光、航天荟萃 4 名股东签署《中科星图股份有限公司发起人协议》，约定，以本公司截至 2018 年 8 月 31 日经审计的账面净资产 17,383.85 万元为基础，按照 1:0.9492 的比例折合股本 16,500.00 万股，每股 1.00 元，

其余部分 883.85 万元计入资本公积，各股东按其持有航天星图科技（北京）有限公司的股权比例持有股份有限公司的相应股份。本次改制业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）2018 年 11 月 19 日出具信会师报字[2018]第 ZG11860 号验资报告予以验证。截至 2020 年 6 月 30 日，本公司股权结构如下：

股东名称	出资额	所持股数	持股比例（%）	出资形式
中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	69,153,082.00	69,153,082.00	41.91	净资产
共青城星图群英投资管理合伙企业（有限合伙）	44,222,260.00	44,222,260.00	26.80	净资产
曙光信息产业股份有限公司	38,424,658.00	38,424,658.00	23.29	净资产
共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合伙）	13,200,000.00	13,200,000.00	8.00	净资产
合计	165,000,000.00	165,000,000.00	100.00	

统一社会信用代码：91110108784807231Q

注册资本：16,500.00 万元

法定代表人：付琨

法定住所：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）

公司经营范围：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。（企业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 2020 年 8 月 13 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
西安中科星图空间数据技术有限公司
中科星图科技（南京）有限公司
航天开源（北京）科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十节“八、合并范围的变更”和“九在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，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》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

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。见本附注“第十节财务报告 五、38 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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

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。

1、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (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。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、21 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，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）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

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。

金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）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）、可供出售金融资产的情形）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。

金融负债终止确认条件

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。

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。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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。

对于应收账款，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、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，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。

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

对于应收票据，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，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。

本公司将该应收票据按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收票据坏账准备的计提比例进行估计如下：

	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	商业承兑汇票、信用等级一般银行出具的银行承兑汇票
组合 2：特定款项组合	信用等级较高银行出具的银行承兑汇票

确定组合的依据	
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 账龄组合	账龄分析法
组合 2: 特定款项组合	不确认坏账准备

信用等级较高银行指信用等级较高的 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行，6 家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行，9 家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。

信用等级一般银行指信用等级一般的其他商业银行及财务公司。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收票据计提比例(%)
6 个月以内	1
7-12 月	5
1-2 年	15
2-3 年	30
3-4 年	50
4 年以上	100

组合中，采用不确认坏账准备方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
特定款项组合	除有确定依据表明无法收回全额计提坏账准备外，不确认坏账准备

如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

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

对于应收账款，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，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。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

确定组合的依据	
组合 1: 账龄组合	除合并范围内关联方往来外的往来款项
组合 2: 特定款项组合	合并范围内关联方往来
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 账龄组合	账龄分析法
组合 2: 特定款项组合	不确认坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)
6 个月以内	1
7-12 月	5
1-2 年	15
2-3 年	30
3-4 年	50
4 年以上	100

组合中，采用不确认坏账准备方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
特定款项组合	除有确定依据表明无法收回全额计提坏账准备外，不确认坏账准备

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

13. 应收款项融资

适用 不适用

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

对于其他应收款，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，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。

本公司将该其他应收款按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该其他应收款坏账准备的计提比例进行估计如下：

确定组合的依据	
组合 1: 账龄组合	正常业务往来款项
组合 2: 特定款项组合	合并范围内关联方往来及押金、保证金类款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1: 账龄组合	账龄分析法
组合 2: 特定款项组合	不确认坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	其他应收款计提比例(%)
6个月以内	1
7-12月	5
1-2年	15
2-3年	30
3-4年	50
4年以上	100

组合中，采用不确认坏账准备方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
特定款项组合	除有确定依据表明无法收回全额计提坏账准备外，不确认坏账准备

如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

15. 存货

适用 不适用

存货分类为：库存商品、在产品等，其中在产品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。

发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，发出时按个别认定法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

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

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策 合同资产的确认方法及标准 本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本附注“五、10 应收账款”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

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。

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

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，是指对一个企业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。

初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）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。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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。

(2). 折旧方法

适用 不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

25. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

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

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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按直线法摊销；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。

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	依据
软件	5 年	合同规定的受益年限
知识产权	5 年	预计可使用年限

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，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。

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，本公司没有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

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。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。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。本公司长期待摊费用包括装修费等。

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

摊销年限

根据各项费用的受益期确认各自摊销年限。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策 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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(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

35. 预计负债

适用 不适用

预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

各类预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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 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

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，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金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

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。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

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

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策 一般原则 本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的,属于在某一时间段内履行履约义务,否则,属于在某一时刻履行履约义务:(1)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。(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时间段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时刻履行的履约义务,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:(1)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。(2)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。(3)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。(4)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。(5)客户已接受该商品或服务。

具体方法 公司收入主要包括 GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 软件销售与数据服务、GEOVIS 一体机销售及系统集成。(1) GEOVIS 技术开发与服务 ①GEOVIS 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。②GEOVIS 技术服务 公司根据服务提供内容及条例按履约进度确认相关服务收入。本公司在取得经客户确认的完工确认单、验收单等后按履约进度确认收入。(2) GEOVIS 软件销售与数据服务 公司在已将所销售的自有软件产品或数据产品交付给客户,并取得客户的验收文件后,确认商品销售收入。(3) GEOVIS 一体机销售 公司在已将所销售的核心软件产品与第三方硬件

产品适配和整合后的一体机产品交付给客户,并取得客户的验收文件后,确认商品销售收入。(4)系统集成 公司在已将所销售的从第三方直接采购软、硬件产品并集成后的系统集成产品交付给客户,并取得客户的验收文件后,确认商品销售收入。

2020年1月1日前的会计政策 一般原则 (1)销售商品 公司销售商品收入,同时满足以下条件时予以确认: 第一,公司已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方; 第二,公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制; 第三,收入的金额能够可靠地计量; 第四,相关经济利益很可能流入公司; 第五,相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。(2)提供劳务 对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下,主要风险和报酬已转移给买方,相关经济利益很可能流入,相关成本能够可靠地计量时,按完工百分比法确认收入。在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理: ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本。②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

具体方法 公司收入主要包括 GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 软件销售与数据服务、GEOVIS 一体机销售及系统集成。(1)GEOVIS 技术开发与服务 ①GEOVIS 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。②GEOVIS 技术服务 公司根据服务提供内容及条例按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确认相关服务收入。本公司在取得经客户确认的完工确认单、验收单等后按期确认收入。

(2)GEOVIS 软件销售与数据服务 公司在已将所销售的自有软件产品或数据产品交付给客户,并取得客户的验收文件后,确认商品销售收入。(3)GEOVIS 一体机销售 公司在已将所销售的核心软件产品与第三方硬件产品适配和整合后的一体机产品交付给客户,并取得客户的验收文件后,确认商品销售收入。(4)系统集成 公司在已将所销售的从第三方直接采购软、硬件产品并集成后的系统集成产品交付给客户,并取得客户的验收文件后,确认商品销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策 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: (1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。(3)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。

本公司合同成本由外协服务费、直接材料、直接人工和其他直接费用、预计成本构成，其他直接费用包含会议费、评审费等。成本在发生时按项目在存货归集，在满足收入确认条件时结转成本，具体的成本核算方法如下：

GEOVIS 技术开发与服务

（1）GEOVIS 技术开发 成本主要为外协服务费和直接人工，还包括少量直接材料和其他直接费用、预计成本。成本在发生时先按项目在存货归集，初验时结转全部成本，并按照合同收入的5%预提终验阶段成本并确认预计负债，在终验阶段实际发生成本时冲销已计提的预计负债。

（2）GEOVIS 技术服务 成本主要为外协服务费、直接人工和其他直接费用。成本在发生时先按项目在存货归集，在满足收入确认条件时按比例结转成本。GEOVIS 软件销售与数据服务 成本主要为直接人工，还包括零星的外协服务费、直接材料和其他直接费用。成本在发生时先按项目在存货归集，在满足收入确认条件时一次性结转成本。GEOVIS 一体机销售 成本主要为网络传输设备、运算服务器、存储服务器、网络安全设备、软件、工程配件、工程辅料等直接材料，还包含少量外协服务费、直接人工和其他直接费用。成本在发生时先按项目在存货归集，在满足收入确认条件时一次性结转成本。系统集成 成本主要为网络传输设备、运算服务器、存储服务器、网络安全设备、软件、工程配件、工程辅料等直接材料，还包含少量直接人工和其他直接费用。成本在发生时先按项目在存货归集，在满足收入确认条件时一次性结转成本。

40. 政府补助

适用 不适用

类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

确认时点

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。

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

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(1). 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

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)
具体详见下表	具体详见下表	具体详见下表

其他说明：

执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2019 年度的财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受重要影响的报表项目名称	2020 年 1 月 1 日合并	2020 年 1 月 1 日母公司

将与合同相关、不满足无条件收款权的已完工未结算应收账款重分类至合同资产，将与合同相关的已结算未完工的预收款项重分类至合同负债。	《企业会计准则第14号——收入》	应收账款	-98,205,708.10	-89,548,302.80
		合同资产	89,403,545.25	82,098,380.95
		其他非流动资产	8,802,162.85	7,449,921.85
		预收款项	-69,475,361.73	-65,859,607.06
		应交税费	720,830.11	586,280.11
		合同负债	45,529,559.06	42,330,226.95
		其他非流动负债	23,224,972.56	22,943,100.00

其他说明：

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年1-6月财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））

受影响的资产负债表项目	2020年1-6月	
	合并	母公司
应收账款	-109,883,539.83	-105,963,030.33
合同资产	101,783,064.48	97,935,382.48
其他非流动资产	8,100,475.35	8,027,647.85
合同负债	79,053,991.12	77,025,231.85
应交税费	949,998.82	923,628.82
预收款项	-101,573,989.94	-99,368,860.67
其他非流动负债	21,570,000.00	21,420,000.00

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	111,832,215.42	111,832,215.42	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,841,400.00	1,841,400.00	
应收账款	363,350,799.30	265,145,091.20	-98,205,708.10
应收款项融资			
预付款项	20,373,160.86	20,373,160.86	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	8,964,706.69	8,964,706.69	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	62,437,349.11	62,437,349.11	
合同资产	不适用	89,403,545.25	89,403,545.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,773,092.62	1,773,092.62	
流动资产合计	570,572,724.00	561,770,561.15	-8,802,162.85
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	5,206,402.65	5,206,402.65	
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	27,391,543.54	27,391,543.54	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,199,920.43	3,199,920.43	
开发支出			
商誉	716,847.42	716,847.42	
长期待摊费用	1,696,569.70	1,696,569.70	
递延所得税资产	4,608,398.47	4,608,398.47	
其他非流动资产		8,802,162.85	8,802,162.85
非流动资产合计	42,819,682.21	51,621,845.06	8,802,162.85
资产总计	613,392,406.21	613,392,406.21	
流动负债：			
短期借款	59,967,467.52	59,967,467.52	
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	6,316,862.00	6,316,862.00	
应付账款	119,919,912.06	119,919,912.06	
预收款项	69,475,361.73		-69,475,361.73
合同负债	不适用	45,529,559.06	45,529,559.06

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	23,137,690.71	23,137,690.71	
应交税费	27,273,391.53	27,994,221.64	720,830.11
其他应付款	2,672,198.16	2,672,198.16	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	308,762,883.71	285,537,911.15	-23,224,972.56
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	9,055,002.72	9,055,002.72	
递延收益	7,056,478.74	7,056,478.74	
递延所得税负债			
其他非流动负债		23,224,972.56	23,224,972.56
非流动负债合计	16,111,481.46	39,336,454.02	23,224,972.56
负债合计	324,874,365.17	324,874,365.17	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	165,000,000.00	165,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,668,493.31	2,668,493.31	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	10,092,997.36	10,092,997.36	
一般风险准备			
未分配利润	111,280,137.67	111,280,137.67	
归属于母公司所有者权益（或	289,041,628.34	289,041,628.34	

股东权益) 合计			
少数股东权益	-523,587.30	-523,587.30	
所有者权益 (或股东权益) 合计	288,518,041.04	288,518,041.04	
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	613,392,406.21	613,392,406.21	

各项目调整情况的说明:

√适用 □不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号-收入》(“新准则”), 根据新准则自 2020 年 1 月 1 日起, 将与合同相关、不满足无条件收款权的已完工未结算应收账款重分类至合同资产, 将与合同相关的已结算未完工的预收款项重分类至合同负债。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	88,361,536.34	88,361,536.34	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	311,850.00	311,850.00	
应收账款	322,498,568.00	232,950,265.20	-89,548,302.80
应收款项融资			
预付款项	35,046,144.14	35,046,144.14	
其他应收款	8,544,717.01	8,544,717.01	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	57,948,173.98	57,948,173.98	
合同资产	不适用	82,098,380.95	82,098,380.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,649,056.59	1,649,056.59	
流动资产合计	514,360,046.06	506,910,124.21	-7,449,921.85
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	21,855,147.63	21,855,147.63	
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	23,577,790.48	23,577,790.48	

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,968,874.29	2,968,874.29	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	829,044.23	829,044.23	
递延所得税资产	3,881,554.05	3,881,554.05	
其他非流动资产		7,449,921.85	7,449,921.85
非流动资产合计	53,112,410.68	60,562,332.53	7,449,921.85
资产总计	567,472,456.74	567,472,456.74	
流动负债：			
短期借款	59,967,467.52	59,967,467.52	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	6,316,862.00	6,316,862.00	
应付账款	110,235,609.62	110,235,609.62	
预收款项	65,859,607.06		-65,859,607.06
合同负债		42,330,226.95	42,330,226.95
应付职工薪酬	17,782,377.72	17,782,377.72	
应交税费	22,362,871.61	22,949,151.72	586,280.11
其他应付款	1,375,074.30	1,375,074.30	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	283,899,869.83	260,956,769.83	-22,943,100.00
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	7,968,964.59	7,968,964.59	
递延收益	7,026,898.67	7,026,898.67	
递延所得税负债			
其他非流动负债		22,943,100.00	22,943,100.00
非流动负债合计	14,995,863.26	37,938,963.26	22,943,100.00
负债合计	298,895,733.09	298,895,733.09	

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	165,000,000.00	165,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,646,750.00	2,646,750.00	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	10,092,997.36	10,092,997.36	
未分配利润	90,836,976.29	90,836,976.29	
所有者权益（或股东权益）合计	268,576,723.65	268,576,723.65	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	567,472,456.74	567,472,456.74	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年开始执行《企业会计准则第 14 号-收入》（“新准则”），根据新准则自 2020 年 1 月 1 日起，将与合同相关、不满足无条件收款权的已完工未结算应收账款重分类至合同资产，将与合同相关的已结算未完工的预收款项重分类至合同负债。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按税法规定的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	免税、3%、6%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%/7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

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%
西安中科星图空间技术有限公司	12.5%
中科星图科技（南京）有限公司	25%
航天开源北京科技有限公司	20%

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）增值税

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）文件规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，实际税负超过3.00%的部分实行即征即退政策；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）中附件3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》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。

（2）所得税

中科星图于2018年，复审取得GR201811001732号《高新技术企业证书》，证书有效期三年；西安星图取得GR201861000848号《高新技术企业证书》，证书有效期三年。中科星图及西安星图可减按15%税率征收企业所得税。

根据《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）及《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号），中科星图符合国家规划布局内重点软件企业和集成电路设计企业的认定标准并向主管税务机关备案，报告期内减按10.00%的适用税率征收企业所得税。

根据《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）文件规定，西安星图于2017年4月27日取得陕西省软件行业协会颁发的软件企业证书，满足定期减免税优惠条件。西安星图2017年、2018年享受免征企业所得税待遇，2019、2020、2021年享受减半征收企业所得税待遇。

根据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定，航天开源报告期内为小型微利企业，享受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；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

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	7,909.20	3,000.00
银行存款	75,395,006.28	104,851,829.36
其他货币资金	6,486,540.00	6,977,386.06
合计	81,889,455.48	111,832,215.42
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

2020年06月30日，其他货币资金6,486,540.00元，其中银行承兑汇票保证金897,840.00元，存在使用限制；保函保证金5,588,700.00元，存在使用限制。

2、交易性金融资产

□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	3,116,100.00	1,485,000.00
商业承兑票据	299,250.00	356,400.00
合计	3,415,350.00	1,841,400.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,597,000.00
商业承兑票据		

合计		1,597,000.00
----	--	--------------

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,897,000.00	100	481,650.00	12.36	3,415,350.00	1,860,000.00	100	18,600.00	1	1,841,400.00
其中：										
账龄组合	3,897,000.00	100	481,650.00	12.36	3,415,350.00	1,860,000.00	100	18,600.00	1	1,841,400.00
合计	3,897,000.00	100	481,650.00	12.36	3,415,350.00	1,860,000.00	100	18,600.00	1	1,841,400.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	510,000.00	5,100.00	1
7-12 个月	315,000.00	15,750.00	5
1-2 年	3,072,000.00	460,800.00	15
合计	3,897,000.00	481,650.00	12.36

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

(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	
按账龄组合计提坏账准备的应收票据	18,600.00	463,050.00			481,650.00
合计	18,600.00	463,050.00			481,650.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	98,073,332.47
7-12 月	150,589,112.99
1 年以内小计	248,662,445.46
1 至 2 年	60,403,138.40
2 至 3 年	34,020,029.44
3 年以上	
3 至 4 年	

4 至 5 年	42,500.00
5 年以上	610,000
合计	343,738,113.30

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	343,738,113.30	100	28,429,168.57	8.27	315,308,944.73	285,993,262.83	100	20,848,171.63	7.29	265,145,091.20
其中：										
账龄组合	343,738,113.30	100	28,429,168.57	8.27	315,308,944.73	285,993,262.83	100	20,848,171.63	7.29	265,145,091.20
合计	343,738,113.30	100	28,429,168.57	8.27	315,308,944.73	285,993,262.83	100	20,848,171.63	7.29	265,145,091.20

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	98,073,332.47	980,733.32	1.00
7-12 月	150,589,112.99	7,529,455.65	5.00

1-2 年	60,403,138.40	9,060,470.76	15.00
2-3 年	34,020,029.44	10,206,008.83	30.00
3-4 年			
4-5 年	42,500.00	42,500.00	100
5 年以上	610,000.00	610,000.00	100
合计	343,738,113.30	28,429,168.57	8.27

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见第十节第五、12 项应收账款说明。

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	
坏账准备	20,848,171.63	7,580,996.94				28,429,168.57
合计	20,848,171.63	7,580,996.94				28,429,168.57

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	应收账款账面余额	占应收账款总额的比例%
第一名	50,100,400.00	14.58
第二名	22,870,152.00	6.65
第三名	20,648,000.00	6.01
第四名	13,883,028.00	4.04
第五名	13,041,900.00	3.79
小 计	120,543,480.00	35.07

(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
银行承兑票据	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

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	35,078,071.48	98.44	17,025,160.86	83.57
1至2年	510,082.74	1.43	3,300,000.00	16.20
2至3年	48,000.00	0.13	48,000.00	0.23
3年以上				
合计	35,636,154.22	100.00	20,373,160.86	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	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	11,457,000.00	32.14
第二名	3,396,000.00	9.52
第三名	2,700,000.00	7.57
第四名	2,202,000.00	6.17
第五名	1,750,000.00	4.90
小计	21,505,000.00	60.30

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	10,077,108.15	8,964,706.69
合计	10,077,108.15	8,964,706.69

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	
1 年以内小计	9,028,647.22
1 至 2 年	632,828.90
2 至 3 年	480,817.82
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	10,142,293.94

(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	7,710,438.60	7,859,174.70
职工备用金借款	1,818,205.09	798,871.11
代付社保公积金	114,493.92	99,002.03
其他	499,156.33	257,578.17
合计	10,142,293.94	9,014,626.01

(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)	

2020年1月1日余额	49,919.32			49,919.32
2020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	15,266.47			15,266.47
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	65,185.79			65,185.79

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	
其他应收款坏账准备	49,919.32	15,266.47				65,185.79
合计	49,919.32	15,266.47				65,185.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金等	935,000.00	7-12 个月	9.22	
第二名	押金及保证金等	902,000.00	6 个月内	8.89	
第三名	押金及保证金等	866,660.00	6 个月内	8.54	
第四名	押金及保证金等	744,974.50	6 个月内 694,974.50 元, 7-12 个月 50,000.00 元	7.34	
第五名	押金及保证金等	569,370.00	7-12 个月	5.61	
合计	/	4,018,004.50	/	39.60	

(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						
在产品	82,139,581.77		82,139,581.77	58,126,493.96		58,126,493.96
库存商品	5,050,879.01		5,050,879.01	4,310,855.15		4,310,855.15
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	87,190,460.78		87,190,460.78	62,437,349.11		62,437,349.11

(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
GEOVIS技术与服务	110,468,286.00	10,747,302.10	99,720,983.90	94,383,316.00	5,418,878.12	88,964,437.88
GEOVIS软件与数据销售	0	0	0	10,000.00	500.00	9,500.00

GEOVIS一体 机产品销 售	1,704,652.50	19,528.63	1,685,123.87	62,052.50	620.53	61,431.97
系统集成	384,594.05	7,637.34	376,956.71	373,060.00	4,884.60	368,175.40
合计	112,557,532.55	10,774,468.07	101,783,064.48	94,828,428.50	5,424,883.25	89,403,545.25

(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
按账龄组合计提减值准备的合同资产	5,349,584.82			
合计	5,349,584.82			/

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
合同取得成本		
应收退货成本		

上市发行费用	3,830,188.65	1,649,056.59
预缴税金	1,498,146.47	124,036.03
合计	5,328,335.12	1,773,092.62

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
中科蓝卓（北京）信息科技有限公司	3,553,429.49			-804,943.89						2,748,485.60
湖南星图空间信息技术有限公司	995,072.43			-386,475.11						608,597.32
北京公大星图科技有限公司	657,900.73			-33,850.56						624,050.17
合计	5,206,402.65			-1,225,269.56						3,981,133.09

其他说明

1、中科蓝卓（北京）信息科技有限公司（以下简称“中科蓝卓”）长期股权投资余额减少：截至2020年6月30日，本公司认缴出资350.00万元，认缴比例28.00%，实缴出资额300.00万元，实缴出资比例35.29%。中科蓝卓2020年1-6月净利润-2,280,940.46元，本公司确认投资收益-804,943.89元。

2、湖南星图空间信息技术有限公司（以下简称“湖南星图”）长期股权投资余额减少：2020年2月21日，张佳栋新增实缴出资6.00万元，本公司未新增实缴出资额，实缴出资比例由17.37%降至16.98%。湖南星图1-2月净利润-1,442,220.97元，3-6月净利润-800,714.56元。本公司2020年1-6月确认投资收益-386,475.11元。

3、北京公大星图科技有限公司（以下简称“公大星图”）长期股权投资余额减少：截至2020年6月30日，本公司认缴出资350.00万元，认缴比例35.00%，实缴出资款81.00万元，实缴出

资比例 34.76%。公大星图 2020 年 1-6 月净利润为-97,383.66 元, 本公司确认投资收益-33,850.56 元。

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

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

22、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	21,917,950.61	27,391,543.54
固定资产清理		
合计	21,917,950.61	27,391,543.54

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额			575,300.00	39,402,899.74	2,338,943.92	42,317,143.66

2. 本期增加金额				523,085.51	31,389.34	554,474.85
(1) 购置				523,085.51	31,389.34	554,474.85
(2) 在建工程 转入						
(3) 企业合并 增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报 废						
4. 期末余额			575,300.00	39,925,985.25	2,370,333.26	42,871,618.51
二、累计折旧						
1. 期初余额			546,535.00	13,625,112.41	753,952.71	14,925,600.12
2. 本期增加金额				5,798,684.64	229,383.14	6,028,067.78
(1) 计提				5,798,684.64	229,383.14	6,028,067.78
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报 废						
4. 期末余额			546,535.00	19,423,797.05	983,335.85	20,953,667.90
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			28,765.00	20,502,188.20	1,386,997.41	21,917,950.61
2. 期初账面价值			28,765.00	25,777,787.33	1,584,991.21	27,391,543.54

(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

23、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

24、 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

25、油气资产

适用 不适用

26、使用权资产

适用 不适用

27、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使 用权	专利 权	非专利 技术	知识产权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额				13,335,417.34	1,810,937.81	15,146,355.15
2. 本期增加 金额				35,722.93	751,335.70	787,058.63
(1) 购置				35,722.93	751,335.70	787,058.63
(2) 内部研 发						
(3) 企业合 并增加						
3. 本期减少 金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				13,371,140.27	2,562,273.51	15,933,413.78
二、累计摊销						
1. 期初余额				11,466,673.16	479,761.56	11,946,434.72
2. 本期增加 金额				666,765.83	251,223.77	917,989.60
(1) 计提				666,765.83	251,223.77	917,989.60

3. 本期减少 金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				12,133,438.99	730,985.33	12,864,424.32
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				1,237,701.28	1,831,288.18	3,068,989.46
2. 期初账面 价值				1,868,744.18	1,331,176.25	3,199,920.43

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 0%

(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

28、开发支出

适用 不适用

29、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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----------	------	------	------	------

形成商誉的事项		企业合并形成的	其他	处置	其他	
账面原值						
航天开源（北京）科技有限公司	716,847.42					716,847.42
合计	716,847.42					716,847.42

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

期末本公司商誉未发生减值迹象。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、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	1,658,362.11	102,483.99	284,621.47		1,476,224.63
办公费	38,207.59	83,207.55	5,589.60		115,825.54
合计	1,696,569.70	185,691.54	290,211.07		1,592,050.17

其他说明：

无

31、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	40,628,224.66	4,317,683.63	26,984,228.93	2,852,061.67
内部交易未实现利润	1,109,956.98	110,995.70	1,109,956.98	110,995.70

可抵扣亏损				
预计负债	7,579,670.53	769,430.96	9,055,002.72	932,651.23
递延收益	5,736,244.97	573,624.50	7,026,898.67	702,689.87
其他权益工具投资公允价值变动	100,000.00	10,000.00	100,000.00	10,000.00
合计	55,154,097.14	5,781,734.79	44,276,087.30	4,608,398.47

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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	3,320,051.99	2,097,462.51
可抵扣亏损	10,261,484.90	10,261,484.90
合计	13,581,536.89	12,358,947.41

(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
2022 年度	237,681.13	237,681.13	
2023 年度	1,820,015.91	1,820,015.91	
2024 年度	8,203,787.86	8,203,787.86	
合计	10,261,484.90	10,261,484.90	/

其他说明：

□适用 √不适用

32、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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	8,978,227.58	877,752.23	8,100,475.35	9,444,817.58	642,654.73	8,802,162.85
合计	8,978,227.58	877,752.23	8,100,475.35	9,444,817.58	642,654.73	8,802,162.85

其他说明：

无

33、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	128,309,696.02	59,967,467.52
合计	128,309,696.02	59,967,467.52

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

34、交易性金融负债

□适用 √不适用

35、衍生金融负债

□适用 √不适用

36、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	5,844,600.00	6,316,862.00
银行承兑汇票		
合计	5,844,600.00	6,316,862.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

37、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	73,309,434.26	90,075,629.05
1-2 年	35,398,398.61	19,153,749.98
2-3 年	18,753,943.62	10,685,283.03
3 年以上	5,250.00	5,250
合计	127,467,026.49	119,919,912.06

(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	11,369,261.69	尚未结算
第二名	4,800,000.00	尚未结算
第三名	3,591,509.44	尚未结算
第四名	3,549,000.00	尚未结算
第五名	3,200,000.00	尚未结算
合计	26,509,771.13	

其他说明：

□适用 √不适用

38、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

39、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	75,932,154.91	39,071,517.82
1-2 年	3,121,836.21	6,458,041.24
3 年以上		
合计	79,053,991.12	45,529,559.06

(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

40、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	22,692,106.09	71,498,821.82	87,322,588.69	6,868,339.22
二、离职后福利-设定提存计划	380,797.95	519,802.68	886,180.11	14,420.52
三、辞退福利	64,786.67	69,450.07	69,450.07	64,786.67
四、一年内到期的其他福利				
合计	23,137,690.71	72,088,074.57	88,278,218.87	6,947,546.41

(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	21,978,150.77	60,406,256.65	76,581,079.87	5,803,327.55

补贴				
二、职工福利费		1,957,126.87	1,957,126.87	
三、社会保险费	301,122.73	1,855,660.51	1,995,423.67	161,359.57
其中：医疗保险费	269,700.64	1,818,205.59	1,926,791.02	161,115.21
工伤保险费	9,697.15	12,513.79	21,966.58	244.36
生育保险费	21,724.94	24,941.13	46,666.07	
四、住房公积金		6,013,992.44	5,951,170.60	62,821.84
五、工会经费和职工教育经费	412,832.59	1,265,785.35	837,787.68	840,830.26
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	22,692,106.09	71,498,821.82	87,322,588.69	6,868,339.22

(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	363,248.04	496,217.32	845,582.48	13,882.88
2、失业保险费	17,549.91	23,585.36	40,597.63	537.64
3、企业年金缴费				
合计	380,797.95	519,802.68	886,180.11	14,420.52

其他说明：

□适用 √不适用

41、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	20,787,775.88	21,672,880.23
消费税		
营业税		
企业所得税		5,211,690.88
个人所得税	404,215.19	600,725.76

城市维护建设税	6,258.08	253,607.06
教育费附加	3,754.85	131,269.70
地方教育费附加	2,503.23	87,513.14
印花税	16,436.20	25,154.20
其他税费	6,073.43	11,380.67
合计	21,227,016.86	27,994,221.64

其他说明：

无

42、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,705,572.52	2,672,198.16
合计	1,705,572.52	2,672,198.16

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
职工往来	1,223,716.09	2,197,353.64
代扣代缴社保公积金	121,066.84	158,998.56
工会经费	352,533.18	307,328.21
残保金	-	563.34
其他	8,256.41	7,954.41

合计	1,705,572.52	2,672,198.16
----	--------------	--------------

(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

43、持有待售负债

适用 不适用

44、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

45、其他流动负债

适用 不适用

46、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

47、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

48、 租赁负债

适用 不适用

49、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

50、 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**51、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
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
预计成本	9,055,002.72	7,579,670.53	本公司 GEOVIS 技术开发项目按照初验确认收入的 5%预提终验阶段的成本
合计	9,055,002.72	7,579,670.53	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

52、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	7,026,898.67	0	1,290,653.70	5,736,244.97	尚未摊销完的政府补助
当期可抵扣进项税额加计抵减	29,580.07	35,124.35	54,696.55	10,007.87	
合计	7,056,478.74	35,124.35	1,345,350.25	5,746,252.84	

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入	本期计入其他	其他变动	期末余额	与资产相关
------	------	------	------	--------	------	------	-------

		补助金额	营业外收入金额	收益金额		/与收益相关
信息空间数据聚合与智能服务关键技术研究及示范应用	691,587.53			249,333.36		442,254.17 与资产相关
信息空间数据聚合与智能服务关键技术研究及示范应用	155,452.14					155,452.14 与收益相关
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	9,858.98			1,320.36		8,538.62 与资产相关
新型多源遥感数据高精度智能处理与开发利用关键技术研究	590,000.00					590,000.00 与收益相关
空天大数据承载平台(GEOVIS)产业化	5,200,000.02			1,039,999.98		4,160,000.04 与资产相关
基于遥感影像与北斗位置信息融合的应急服务关键技术研究	300,000.00					300,000.00 与收益相关
基于遥感影像与北斗位置信息融合的重大应急关键技术研究	80,000.00					80,000.00 与收益相关
合计:	7,026,898.67			1,290,653.70		5,736,244.97

其他说明:

适用 不适用

53、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
合同负债	21,570,000.00	23,224,972.56
合计	21,570,000.00	23,224,972.56

其他说明:

无

54、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	165,000,000.00						165,000,000.00

其他说明：

无

55、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

56、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）				
其他资本公积	2,668,493.31			2,668,493.31
合计	2,668,493.31			2,668,493.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、库存股

适用 不适用

58、其他综合收益

□适用 √不适用

59、专项储备

□适用 √不适用

60、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,092,997.36			10,092,997.36
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	10,092,997.36			10,092,997.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

61、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	111,280,137.67	18,307,725.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	111,280,137.67	18,307,725.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-6,754,159.36	102,889,454.68
减：提取法定盈余公积		9,917,042.16
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	104,525,978.31	111,280,137.67

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

62、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	156,663,755.25	76,221,232.16	131,100,368.81	64,029,102.41
其他业务				
合计	156,663,755.25	76,221,232.16	131,100,368.81	64,029,102.41

(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

63、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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	78,203.83	199,669.45
教育费附加	73,045.03	165,261.02
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		

印花税	117,546.80	140,528.38
其他	6,639.47	13,431.37
合计	275,435.13	518,890.22

其他说明：

无

64、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
职工薪酬	13,240,686.39	12,735,526.61
固定资产折旧	486,316.61	82,887.41
租赁费、物业费	1,272,432.19	1,323,056.39
业务招待费	2,415,064.80	1,373,170.68
差旅费	603,974.10	1,574,312.09
办公费	380,019.21	117,761.87
会议费	106,282.90	1,850.00
装修费	800.00	54,157.00
车辆交通费	567,388.30	583,708.44
市场推广费	4,997,559.95	4,707,900.63
中介机构费	100,456.60	
评审费	15,541.06	126,422.26
技术服务费	57,164.26	
投标服务费	392,234.99	280,157.71
合计	24,635,921.36	22,960,911.09

其他说明：

无

65、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
职工薪酬	11,500,527.61	12,997,780.28
固定资产折旧	744,009.51	966,461.92
无形资产摊销	776,718.94	747,274.40
租赁费、物业费	611,298.33	743,655.06
业务招待费	992,311.87	1,221,834.86
差旅费	1,009,570.16	2,832,481.70

办公费	3,033,434.09	4,586,758.87
会议费	6,300.00	255,015.97
装修费	301,486.91	314,989.45
车辆交通费	445,334.46	515,454.81
中介机构费	694,206.33	1,928,573.20
评审费	42,000.00	8,000.00
技术服务费	29,323.13	24,708.00
其他	74,920.17	7,839.84
合计	20,261,441.51	27,150,828.36

其他说明：

无

66、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
职工薪酬	21,137,198.25	21,309,734.80
固定资产折旧	4,797,741.66	2,651,647.14
无形资产摊销	141,270.66	7,890.21
租赁费、物业费	1,337,689.68	1,217,045.34
差旅费	379,788.96	1,673,440.94
办公费	37,792.34	141,299.23
车辆交通费	248,224.10	526,096.04
评审费	4,000.00	61,600.00
技术服务费	4,717,483.16	601,846.22
合计	32,801,188.81	28,190,599.92

其他说明：

无

67、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	2,220,635.90	194,102.26
减：利息收入	-266,816.72	-205,474.90
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	177,414.47	16,613.06
其他支出		
合计	2,131,233.65	5,240.42

其他说明：

无

68、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	4,895,175.60	7,883,176.10
个税手续费返还	12,606.46	9,957.87
当期可抵扣进项税额加计抵减	54,696.55	12,867.53
合计	4,962,478.61	7,906,001.5

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	2020年1-6月	2019年1-6月	与资产相关/与收益相关
软件增值税退税	3,604,521.90	1,492,240.53	与收益相关
信息空间数据聚合与智能服务关键技术研究及示范应用	249,333.36	249,333.35	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
空天大数据承载平台(GEOVIS)产业化	1,039,999.98	3,760,000.00	与资产相关
新型多源遥感数据高精度智能处理与开发利用关键技术研究		880,281.86	与收益相关
面向智慧城市的高分数字地球平台		1,500,000.00	与收益相关
合计	4,895,175.60	7,883,176.10	

69、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	-1,225,269.56	-1,148,686.34
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品收益		74,001.35
合计	-1,225,269.56	-1,074,684.99

其他说明：

无

70、净敞口套期收益

适用 不适用

71、公允价值变动收益

适用 不适用

72、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
其他应收款坏账损失	-15,266.47	-3,493,108.77
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失	-5,349,584.82	
应收账款坏账损失	-7,580,996.94	-30,398.64
应收票据坏账损失	-463,050.00	-25,050
其他非流动资产减值损失	-235,097.50	
合计	-13,643,995.73	-3,548,557.41

其他说明：

根据利润表中的信用减值损失项目列示规定，损失以负号列示。

73、资产减值损失

适用 不适用

74、资产处置收益

□适用 √不适用

75、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,266,236.64	260,400.00	1,226,236.64
其他	0.28	0.02	0.28
合计	1,266,236.92	260,400.02	1,226,236.92

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2019 年科技创新发展专项扶持资金	110,000.00		与收益相关
航天产业基地管委会“2019 西安未来之星 TOP100”奖励	100,000.00		与收益相关
收西安国家民用航天产业基地管理委员会-新冠肺炎疫情用工补贴	12,000.00		与收益相关
稳岗补贴	13,286.64		与收益相关
高新技术产业开发区管理委员会省高企入	150,000.00		与收益相关

库奖励			
高新技术产业开发区 2019 年高企首次认定 高企奖励	412,500.00		与收益相关
江宁区 2019 年度高企 认定兑现奖励资金	350,000.00		与收益相关
2018 年度第一批知识 产权补助	8,000.00		与收益相关
2019 年省高企培育各 认定奖励	50,000.00		与收益相关
首都知识产权服务业 协会-中关村提升创新 能力优化环境支持资 金	27,000.00		与收益相关
国家知识产权局专利 局北京代办处-北京市 知识产权资助金	33,450.00		与收益相关
中关村股权交易服务 集团有限公司改制奖 励		100,000.00	与收益相关
高新技术企业奖励补 助款		100,000.00	与收益相关
2017 年度新增规上科 技服务企业奖励款		60,000.00	与收益相关
北京临空经济核心区 管理委员会专项工作 经费		400.00	与收益相关
合计	1,266,236.64	260,400.00	

其他说明：

适用 不适用

76、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			
其中：固定资产处置 损失			
无形资产处			

置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		22,000.00	
其他	17,214.80		17,214.80
合计	17,214.80	22,000.00	17,214.80

其他说明：

无

77、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	34,234.37	282,291.68
递延所得税费用	-1,173,336.32	-169,617.39
合计	-1,139,101.95	112,674.29

(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	-8,320,461.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,175,884.48
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	218,468.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	2,386,162.82
本期研发费用加计扣除额	-2,567,848.56
其他	
所得税费用	-1,139,101.95

其他说明：

适用 不适用

78、其他综合收益

□适用 √不适用

79、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
单位往来	94,339.39	245.00
政府补助	1,271,632.37	11,760,400.00
押金、保证金	6,020,248.67	1,281,479.88
收回个人借款	214,093.65	691,078.90
利息收入	266,329.94	205,095.45
代收代理货物款	7,734.52	
其他	82,082.49	24,584.11
合计	7,956,461.03	13,962,883.34

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
日常支出	16,959,089.30	21,375,293.23
押金及保证金	5,340,839.01	3,141,075.45
技术服务费	4,234,400.25	669,388.44
个人借款	2,465,560.00	951,833.03
租赁费、物业费	1,955,372.86	2,674,864.96
其他	1,514,790.36	4,424,086.33
合计	32,470,051.78	33,236,541.44

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财		41,840,000.00
合计		41,840,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财		41,840,000.00
合计		41,840,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市发行费用	2,199,132.07	1,007,547.16
合计	2,199,132.07	1,007,547.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

80、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	-7,181,359.98	-8,346,718.78
加：资产减值准备		
信用减值损失	13,643,995.73	3,548,557.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,028,067.78	3,700,996.47
使用权资产摊销		

无形资产摊销	917,989.60	755,164.61
长期待摊费用摊销	146,446.14	190,070.14
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,150,394.94	194,102.26
投资损失（收益以“-”号填列）	1,225,269.56	1,074,684.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	740,443.44	-169,617.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,692,051.50	-31,193,177.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-97,668,206.84	33,238,556.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	12,151,535.93	-26,729,923.23
其他	-22.81	133,588.30
经营活动产生的现金流量净额	-92,537,498.01	-23,603,715.98
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	75,402,915.48	59,039,020.00
减：现金的期初余额	104,854,829.36	68,196,573.11
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	-29,451,913.88	-9,157,553.11

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	75,402,915.48	104,854,829.36
其中：库存现金	7,909.20	3,000.00
可随时用于支付的银行存款	75,395,006.28	104,851,829.36
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	75,402,915.48	104,854,829.36
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

81、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

82、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	6,486,540.00	承兑汇票、保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	6,486,540.00	/

其他说明：

无

83、 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

84、 套期

□适用 √不适用

85、 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
信息空间数据聚合与智能服务关键技术研究及示范应用	1,496,000.00	递延收益、其他收益	249,333.36
京津冀地区路网协同规划与综合管理系统	13,600.00	递延收益、其他收益	1,320.36
空天大数据承载平台（GEOVIS）产业化	6,240,000.00	递延收益、其他收益	1,039,999.98
软件增值税退税		其他收益	3,604,521.90
新型多源遥感数据高精度智能处理与开发利用关键技术研究	5,000,000.00	递延收益	0
信息空间数据聚合与智能服务关键技术研究及示范应用	3,504,000.00	递延收益	0
基于遥感影像与北斗位置信息融合的应急服务关键技术研究	300,000.00	递延收益	0
基于遥感影像与北斗位置信息融合的重大应急关键技术研究	80,000.00	递延收益	0
西安国家民用航天产业基地管理委员会奖励款	110,000.00	营业外收入	110,000.00
航天产业基地管委会“2019 西安未来之星	100,000.00	营业外收入	100,000.00

TOP100” 奖励			
高新技术产业开发区 管理委员会省高企入 库奖励	150,000.00	营业外收入	150,000.00
高新技术产业开发区 2019 年高企首次认定 高企奖励	412,500.00	营业外收入	412,500.00
江宁区 2019 年度高企 认定兑现奖励资金	350,000.00	营业外收入	350,000.00
2018 年度第一批知识 产权补助	8,000.00	营业外收入	8,000.00
2019 年省高企培育各 认定奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
稳岗补贴	25,286.64	营业外收入	25,286.64
中关村提升创新能力 优化环境支持资金	27,000.00	营业外收入	27,000.00
北京市知识产权资助 金	33,450.00	营业外收入	33,450.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

86、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

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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

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	
西安中科星图空间数据技术有限公司	西安	西安	软件行业	100		设立
中科星图科技(南京)有限公司	南京	南京	软件行业	40		设立
航天开源(北京)科技有限公司	北京	北京	软件行业	100		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

说明: 中科星图科技(南京)有限公司(以下简称“南京星图”)于2017年8月在南京市江宁区人民法院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,本公司对南京星图表决权比例为60.00%,可以对南京星图实施控制,将其纳入本公司的合并范围。2019年5月6日,本公司向子公司南京星图新增实缴出资200.00万元,南京星图实收资本由475.00万元增加至675.00万元,本公司实缴出资额由200.00万元增加至400.00万元,实缴出资比例由42.11%增至59.26%。2020年3月末,南京星图实收资本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

中科星图科技 (南京)有限公司	60	-427,200.62		-950,787.92
--------------------	----	-------------	--	-------------

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

说明：少数股东认缴比例与实缴出资比例的差异见“第十节财务报告九、1（1）”。

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中科星图科技 (南京)有限公司	4,040,664.56	695,498.41	4,736,162.97	5,218,160.20		5,218,160.20	5,367,475.39	719,834.74	6,087,310.13	5,520,704.96		5,520,704.96

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
中科星图科技 (南	1,688.45	-1,048,602.40	-1,048,602.40	-581,894.58	1,476,991.15	-4,727,152.95	-4,727,152.95	-3,571,987.65

京) 有 限 公 司								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业 或联营企 业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
中科蓝卓(北京)信息科技有限公司	北京	北京	软件行业	28		权益法
湖南星图空间信息技术有限公司	长沙	长沙	软件行业	20		权益法
北京公大星图科技有限公司	北京	北京	软件行业	35		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	中科蓝卓 (北京) 信 息科技有 限公司	湖南星图空 间信息技 术有限公 司	北京公大星图 科技有限公 司	中科蓝卓(北 京)信息科技有 限公司	湖南星图空间 信息科技有 限公司	北京公大星图科 技有限公司
流动资产	9,786,489.83	3,839,619.88	1,625,490.94	11,862,404.47	6,874,961.07	1,640,541.28
非流动资产	161,360.42	824,856.32	169,555.57	193,967.00	922,344.74	251,888.89
资产合计	9,947,850.25	4,664,476.20	1,795,046.51	12,056,371.47	7,797,305.81	1,892,430.17
流动负债	574,418.90	4,316,910.89		401,999.66	5,274,676.46	
非流动负债	300,000.00	7,871.49		300,000.00		
负债合计	874,418.90	4,324,782.38		701,999.66	5,274,676.46	
少数股东权益						
归属于母公司 股东权益	9,073,431.35	339,693.82	1,795,046.51	11,354,371.81	2,522,629.35	1,892,430.17
按持股比例 计算的净资 产份额	3,202,013.92	57,680.01	623,958.17	4,006,957.80	438,297.72	657,900.73
调整事项	-453,528.31	550,917.31		-453,528.31	556,774.71	
--商誉		556,774.71			556,774.71	
--内部交易 未实现利润						
--其他	-453,528.31	-5,857.4		-453,528.31		
对联营企业 权益投资的 账面价值	2,748,485.60	608,597.32	624,050.17	3,553,429.49	995,072.43	657,900.73
存在公开报 价的联营企 业权益投资 的公允价值						
营业收入	0.00	3,826,462.17		765,707.99	2,611,320.61	
净利润	-2,280,940.46	-2,242,935.53		-1,551,883.18	-1,941,604.96	-102,094.27
终止经营的 净利润						

其他综合收益						
综合收益总额	-2,280,940.46	-2,242,935.53	0.00	-1,551,883.18	-1,941,604.96	-102,094.27
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》需求企业披露与各类金融工具风险相关的定性和定量的信息，而无论是否属于金融企业。对非金融企业而言，金融工具相关风险主要是信用风险、流动性风险和市场风险。

（1）信用风险

按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

确定组合的依据	
组合 1：账龄组合	除合并范围内关联方往来外的往来款项
组合 2：特定款项组合	合并范围内关联方往来
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1：账龄组合	账龄分析法
组合 2：特定款项组合	不确认坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)
6 个月以内	1
7-12 月	5
1-2 年	15
2-3 年	30
3-4 年	50
4 年以上	100

组合中，采用不确认坏账准备方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
特定款项组合	除有确定依据表明无法收回全额计提坏账准备外，不确认坏账准备

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

（二）流动性风险

本公司保持管理层认为公司具备充分的现金及现金等价物并对其监控，可以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1. 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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关，本公司综合运用多种融资手段、金融工具以减少浮动利率对公司的影响，有效地控制了利率风险。

2. 汇率风险

本公司无相关业务，不存在汇率相关风险。

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。本公司报告期末持有交易性权益工具投资和可供出售权益工具，因此不存在权益工具投资价格风险。

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

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中科九度(北京)空间信息技术有限责任公司	北京市	软件行业	1,250.00	41.91	41.91

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国科学院空天信息创新研究院

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第十节财务报告九、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第十节财务报告九、在其他主体中的权益

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
湖南星图空间信息技术有限公司	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
中国科学院电子学研究所苏州研究院	其他
曙光信息产业股份有限公司	参股股东
曙光信息产业（北京）有限公司	母公司的全资子公司
中科曙光南京研究院有限公司	母公司的控股子公司
广西中科曙光云计算有限公司	股东的子公司
中科天智运控（深圳）科技有限公司	其他
邵宗有	其他
陈伟	其他
吴方才	其他
唐德可	其他
朱晓勇	其他
胡煜	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
曙光信息产业（北京）有限公司	采购商品	5,356,237.08	18,435,442.37

中国科学院空天信息创新研究院	接受劳务	2,994,339.62	566,037.74
----------------	------	--------------	------------

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国科学院空天信息创新研究院	销售商品		17,068,965.51
中国科学院空天信息创新研究院	提供劳务	7,980,000.00	10,700,000.00
中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	提供劳务		5,420,000.00
中国科学院电子学研究所苏州研究院	提供劳务	980,000.00	
广西中科曙光云计算有限公司	销售商品		74,272.20

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国科学院空天信息创新信息研究院	房屋及建筑物	2,312,996.64	2,249,033.48

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	156.49	154.29

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(9). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国科学院空 天信息创新信 息研究院	11,444,260.00	597,808.00	17,775,900.00	1,015,485.00
	广西中科曙光 云计算有限公 司	5,870,964.00	880,644.60	8,702,216.00	435,110.80
	中科九度（北 京）空间信息 技术有限责任 公司	481,460.00	24,073.00	558,000.00	5,580.00
	中国科学院电 子学研究所苏 州研究院	1,425,000.00	51,650.00		
	中科曙光南京 研究院有限公 司	480,000.00	24,000.00		
预付账款					
	中国科学院空 天信息创新信 息研究院	1,518,000.00		1,830,000.00	
	中科天智运控 （深圳）科技 有限公司	56,603.77			
其他应收款					
	湖南星图空间 信息技术有限 公司	94,362.03	4,718.10	94,362.03	4,718.10

应收票据					
	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	282,000.00	14,100.00		
合同资产					
	中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	965,760.00	48,488.00		
	中国科学院空天信息创新研究院	1,912,640	377,292		
	中国科学院电子学研究所苏州研究院	490,000	4,900		
	广西中科曙光云计算有限公司	1,514,964.00	227,244.60		
	中科曙光南京研究院有限公司	640,000.00	32,000.00		
其他非流动资产					
	广西中科曙光云计算有限公司	1,316,288.00	197,443.20		

(10). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	曙光信息产业（北京）有限公司	24,905,747.52	31,095,553.30
	曙光信息产业股份有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
	中国科学院空天信息创新研究院	3,876,570.44	493,573.80
其他应付款			
	唐德可	19,689.72	189,961.46
	胡煜	24,774.90	49,095.45
	朱晓勇		48,399.59
	陈伟		3,394.00
	吴方才		3,104.00
	邵宗有	944.00	
预收账款			
	中国科学院空天信息创新研究院		6,869,075.47

合同负债			
	中国科学院空天信息 创新研究院	15,167,452.84	

7、 关联方承诺
适用 不适用

8、 其他
适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型	备注
CM 单位	2019/12/5	2020/10/31	620,000.00	不可撤销履约保函	
中国自然资源红框物探 遥感中心	2019/7/26	2021/1/30	192,000.00	不可撤销履约保函	
中国自然资源红框物探 遥感中心	2019/7/26	2021/1/30	642,500.00	不可撤销履约保函	
中国自然资源红框物探 遥感中心	2019/7/26	2021/1/30	400,000.00	不可撤销履约保函	
中国安全生产科学研究 院	2019/12/5	2021/3/31	633,600.00	不可撤销履约保函	
生态环境部信息中心	2019/8/7	2021/8/8	75,000.00	不可撤销履约保函	

中国民航科学技术研究院	2019/11/22	2021/11/25	279,000.00	不可撤销履约保函	
中国民航科学技术研究院	2019/12/17	2021/12/9	165,600.00	不可撤销履约保函	
中国核电工程有限公司	2019/11/22	2023/6/30	2,581,000.00	不可撤销履约保函	
合计			5,588,700.00		

(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 软件与数据销售、GEOVIS 一体机产品销售、系统集成四个；地区报告分部包含华北、华东、西北、华南、东北、华中、西南、海外八个；行业报告分部包含特种领域、市政、气象海洋、自然资源、其他五个。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产品报告部分

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
GEOVIS 技术开发与服务	96,368,626.40	46,585,565.40	84,331,536.76	39,112,426.16
GEOVIS 软件与数据销售	13,862,871.74	1,391,561.10	18,424,861.11	1,068,402.49
GEOVIS 一体机产品销售	29,718,072.94	14,934,751.36	19,309,311.86	15,816,420.31
系统集成	16,714,184.17	13,309,354.30	9,034,659.08	8,031,853.45
总计	156,663,755.25	76,221,232.16	131,100,368.81	64,029,102.41

地区报告部分

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
华北	126,159,767.73	64,135,114.36	94,523,404.84	51,951,498.80
华中	75,471.70	9,086.18	8,516,590.73	656,010.97
华东	24,596,015.87	10,298,207.29	16,696,207.88	7,875,558.33
西北	705,660.37	704,209.40	4,147,799.32	2,098,963.83
东北	356,754.65	42,455.37	1,578,761.06	1,371,275.58
西南	1,266,161.08	732,027.72	1,655,368.18	75,794.90
华南	3,503,923.85	300,131.84	3,982,236.80	
总计	156,663,755.25	76,221,232.16	131,100,368.81	64,029,102.41

行业报告分部

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
特种领域	124,861,792.47	55,631,465.35	98,826,126.58	53,225,002.48

市政	6,999,176.17	3,327,327.91	9,067,455.57	3,895,502.52
气象海洋	2,408,464.15	1,245,466.81	8,942,201.76	2,448,091.16
自然资源	6,297,358.50	3,226,229.38	2,578,536.70	360,504.83
交通	0.00	-20,800.00		
其他	16,096,963.96	12,811,542.71	11,686,048.20	4,100,001.42
总计	156,663,755.25	76,221,232.16	131,100,368.81	64,029,102.41

(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	90,599,830.47
7-12 个月	136,099,212.99
1 年以内小计	226,699,043.46
1 至 2 年	54,375,138.40
2 至 3 年	25,160,029.44
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	42,500.00
5 年以上	610,000.00
合计	306,886,711.30

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	306,886,711.30	100	24,067,470.65	7.84	282,819,240.65	250,769,862.83	100.00	17,819,597.63	7.11	232,950,265.20
其中:										
账龄组合	306,886,711.30	100	24,067,470.65	7.84	282,819,240.65	250,769,862.83	100.00	17,819,597.63	7.11	232,950,265.20
合计	306,886,711.30	100	24,067,470.65	7.84	282,819,240.65	250,769,862.83	100.00	17,819,597.63	7.11	232,950,265.20

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	90,599,830.47	905,730.40	1
7-12 个月	136,099,212.99	6,804,960.65	5
1 至 2 年	54,375,138.40	8,156,270.76	15
2 至 3 年	25,160,029.44	7,548,008.83	30

4至5年	42,500.00	42,500.00	100
5年以上	610,000.00	610,000.00	100
合计	306,886,711.30	24,067,470.65	7.84

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	
坏账准备	17,819,597.63	6,247,873.02				24,067,470.65
合计	17,819,597.63	6,247,873.02				24,067,470.65

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	应收账款账面余额	占应收账款总额的比例%
第一名	50,100,400.00	16.33
第二名	22,870,152.00	7.45
第三名	20,648,000.00	6.73
第四名	13,883,028.00	4.52
第五名	13,041,900.00	4.25
小计	120,543,480.00	39.28

(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	9,807,242.78	8,544,717.01
合计	9,807,242.78	8,544,717.01

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	
1 年以内小计	9,258,648.04
1 至 2 年	607,216.75
2 至 3 年	2,237.82
3 年以上	
3 至 4 年	

4至5年	
5年以上	
合计	9,868,102.61

(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	6,604,264.40	6,731,477.70
职工备用金借款	1,776,427.14	740,965.16
代付社保公积金等	1,223,190.84	875,675.69
其他	264,220.23	243,654.71
合计	9,868,102.61	8,591,773.26

(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)	
2020年1月1日余额	47,056.25			47,056.25
2020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	13,803.58			13,803.58
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	60,859.83			60,859.83

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	
其他应收款 坏账准备	47,056.25	13,803.58				60,859.83
合计	47,056.25	13,803.58				60,859.83

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	代付社保公积金	1,126,128.00	6 个月内 785,940.34 元，7-12 个月 340,187.66 元	11.41	
第二名	押金及保证金等	935,000.00	7-12 个月	9.47	
第三名	押金及保证金等	902,000.00	6 个月内	9.14	
第四名	押金及保证金等	866,660.00	6 个月内	8.78	
第五名	押金及保证金等	744,974.50	6 个月内 694,974.50 元，7-12 个月 50,000.00 元	7.55	
合计	/	4,574,762.50	/	46.35	

(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	16,648,744.98	-	16,648,744.98	16,648,744.98	-	16,648,744.98
对联营、合营企业投资	3,981,133.09	-	3,981,133.09	5,206,402.65	-	5,206,402.65
合计	20,629,878.07	-	20,629,878.07	21,855,147.63	-	21,855,147.63

(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
西安中科星图空间数据技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中科星图科技(南京)有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
航天开源(北京)科技有限公司	2,648,744.98			2,648,744.98		
合计	16,648,744.98			16,648,744.98		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合 营企 业											
小计											
二、联 营企 业											
中科 蓝卓 (北 京)信 息科 技术 有限 公司	3,553 ,429. 49			-804, 943.8 9						2,748 ,485. 60	
湖南 星图 空间 信息 技术 有限 公司	995,0 72.43			-383, 795.0 3						611,2 77.40	
北京 公大 星图 科技 有限 公司	657,9 00.73			-33,8 50.56						624,0 50.17	
小计	5,206 ,402. 65			-1,22 2,589 .48						3,983 ,813. 17	
合计	5,206 ,402. 65			-1,22 2,589 .48						3,983 ,813. 17	

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	144,390,458.89	69,234,601.58	106,413,981.10	64,016,699.88
其他业务				

合计	144,390,458.89	69,234,601.58	106,413,981.10	64,016,699.88
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-1,225,269.56	-1,148,686.34
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
子公司利润分配		22,000,000.00
其他		28,893.70
合计	-1,225,269.56	20,880,207.36

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		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,556,890.34	
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		
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	-4,608.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		

少数股东权益影响额	-399,855.92	
合计	2,152,426.36	

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	-2.36	-0.04	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.12	-0.05	-0.05

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

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、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
--------	--

董事长：付琨

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 14 日

修订信息

适用 不适用