公司代码:688568　　公司简称:中科星图

中科星图股份有限公司

2020 年度报告摘要

一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的相关风险,敬请查阅本报告“第四节 经营情况的讨论与分析”之“二、风险因素”。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

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

6 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

公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.02元(含税),截至2020年12月31日,公司总股本220,000,000股,以此计算,拟派发现金红利总计44,440,000元(含税),本年度公司派发现金红利金额占本公司2020年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为30.14%。本年度不实施包括资本公积转增股本、送红股在内的其他形式的分配

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

二 公司基本情况

1 公司简介

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	上海证券交易所创板	中科星图	688568	无

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

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	郑一凡
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号厂房)	北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号(产业园1A-4号厂房)
电话	010-50986800	010-50986800
电子信箱	investor@geovis.com.cn	investor@geovis.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1.公司主要业务

公司作为国内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,为构建“北斗为体、高分为象”的数字孪生地球建立基础。在应用软件平台中逐步扩展北斗应用插件,增强高分与北斗融合应用实践与示范,并构建了GEOVIS智慧农业数字地球、GEOVIS洞察者应用软件,有效推进了数字地球在民用市场及商业航天方向的布局。

(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;在原有数据存储管理机制基础上,打造自主可控的时空数据库,不仅支持海量影像、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。用高分数据构建数字地球“象参考框架集”,作为多源遥感产品的参考基准,同时用北斗系统提升数字地球时空基准服务能力,形成了构建数字孪生地球的底层基础。

GEOVIS iExplorer空天大数据可视化软件,在原有可视化引擎的基础上,深入研究包括分布式渲染引擎、典型地球场景可视化仿真算法、可视化交互引擎在内的先进数字地球可视化技术。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逼感影像数据、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的应用、分析、决策等应用提供高性能、高质量的数据可视化框架支撑。

GEOVIS iMap可视化智图软件,是集AI提取及GIS分析于一体的新型智能地图编辑生产与应用支撑平台软件,旨在构建数据整合、AI提取、编辑处理、空间分析、地图制图、质量检查的完整闭环;符合国际和国军标技术体制和标准规范,提供丰富的二次开发接口,通过插件化的框架,为各类地图与TS应用系统提供强大的平台支撑能力;可支撑战场地理空间信息保障、战场TS信息保障、精细化测绘保障等军民应用。

GEOVIS iFactory空天大数据智能处理软件,在标准的算法接口、插件接口、调度接口、工程接口等标准规范基础之上,形成了海量遥感数据的B/S自动化处理与GIS交互式处理相融合的数据处理模式。目前平台已适配飞腾芯片、鲲鹏芯片等国产芯片,中标麒麟、银河麒麟等国产操作系统,华为云、浪潮云等国产云平台。插件支持java、c/c++、python、MATLAB、Rust、go等多种语言开发,遵循简易的接口规范,即可方便的封装集成,可满足专业与非专业用户的不同层次处理需求。

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,能够为用户提供更高效深度的决策级信息服务。

(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,GEOVIS智慧农业数字地球应用软件,推出GEOVIS洞察者应用软件,在应用软件平台中不断扩展应用插件,在原有特种领域、气象、交通等行业的基础上,进一步促进了公司在农林、应急、商业航天等方向的布局。

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,是基于GEOVIS数字地球基础软件平台,以多源气象资料融合分析、AI短临预报和大气环境遥感监测技术为核心驱动,构建的集空天地一体化的大气监测、预报和环境影响评估功能于一体的数据集成显示和行业应用集成平台。该平台能够为气象服务提供IT基础支撑能力,促进气象服务与航空航天产业深度融合,进而促进气象服务向特种领域、综合应急、海洋环境等传统行业延伸,为气象服务产业拓展新的发展空间。目前,该平台及相关技术已应用于大气环境监测、气象服务保障等多个领域。

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转载智能巡检能力,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。

GEOVIS智慧农业数字地球应用软件,以GEOVIS数字地球为框架,以大数据分析挖掘为手段,以推进农业三产融合为牵引,纵向融汇空、天、地、网一体化的数据资源,横向贯通农业区域、产业之间的信息壁垒,建设农业系统化感知、精准化种植、精致化加工、高效化流通、便捷化服务、智慧化决策、科学化管理的核心能力,从而满足农产品“种植、加工、流通”全产业链信息服务闭环的基本要求,最终实现农业三产赋能及新旧动能转化的目标。

GEOVIS洞察者应用软件是系统级的空间任务全周期分析软件,为空间任务设计、测试、发射、运行和应用提供专业的信息计算分析。该系统采用目主创新的空间信息处理算法,能够在Windows、麒麟等多类操作系统上运行,可为用户提供二次开发接口,用户可以根据相关应用需求完成开发,获得专业的计算分析和综合展示结果。

(二) 主要经营模式

公司的经营模式主要包括:

1.盈利模式

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

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,形成了行业市场部、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、GJB5000A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

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主营业务是以“数字地球”产品为核心,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,公司所属行业为数字地球行业。

(1)数字地球行业发展阶段及基本特点

数字地球行业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。

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,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。随着云计算、大数据、移动互联网、物联网、5G以及区块链等新一代信息技术涌现,软件产业服务化、平台化、融合化趋势更加明显,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。“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。“十四五”期间,我国软件产业将进一步由大到强,走出一条智能化、生态化、融合化、核心化和国际化的发展道路,成为数字中国发展的重要组成部分。

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,正成为推动经济增长和社会发展的新引擎。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。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,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,这一时期的市场增长率很高,需求高速增长,技术趋稳定,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。

近年来,我国数字地球产业规模持续扩大,市场活跃度保持较高水平,正在由高速发展向高质量发展转变,产业结构持续优化。产业单位持续获得国家高层次创新奖励,企业持续加大研发投入,创新能力不断提升。国家、各部委和地方出台多项政策法规,高度重视促进数字地球产业高质量发展,指导、促进和支持数字地球产业发展。基础设施建设加速发展,地理信息资源建设取得新成果,相关行业教育、人才培养蓬勃发展,营商环境进一步优化。随着国家将殊领域、数字城市、智慧城市的建设与应用,目然资源和地理空间基础信息库建设实施,特殊领域、农业、林业、环保及灾难预警等相关资源与环境应用领域的地理信息应用深入,迫切需要先进技术的三维数字地球平台的有效支撑。

(2)数字地球行业的主要技术门槛

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。数字地球平台研发过程,面临着较高的技术门槛,不仅涉及到大数据、云计算、人工智能、5G、区块链等新一代信息技术,也对空天大数据获取、处理、承载、可视化等技术能力也有很高的要求,同时未来面临“通、导、遥”等技术的跨界融合。此外,数字地球在与行业应用结合过程中,还需要对特种领域、政府、企业等多个行业需求具备较深刻的业务理解,因此,涉入数字地球行业的企业面临行业技术门槛高、技术更新变化快、应用需求发展迅猛等挑战,只有具备足够技术深度和广度的头部企业才能在行业中立足。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内数字地球行业的先行者,也是国内数字地球平台应用落地的重要推动者。在我国高分辨率对地观测系统逐步建成和新一代信息技术快速发展的背景下,对标国际数字地球平台发展趋势,公司在国目主研发的GEOVIS数字地球基础平台与面向政府、企业以及特种领域的应用平台产品,并成功进行产业化应用推广,形成了“数据+平台+应用”的应用模式,在基础软件平台、空天大数据应用与服务等方面形成了良好的市场口碑和竞争力。

在核心产品研发方面,公司在大数据、云计算及高性能计算、人工智能、数据处理、可视化方向持续加强投入,突破了空天大数据快速引接、弹性计算、智能解译、高效渲染等多项关键核心技术,融合“北斗+高分”的空间基础设施能力,构建了时空数据库及时空大数据引擎;基于统一时空框架融合技术、高分卫星遥感智能处理与解译技术、虚实结合的全场景大数据可视化技术等,构建了数字孪生地球底层架构,形成了以“北斗为体、高分为象”的GEOVIS 6第六代数字地球验证系统,打造了自主可控、时空统一、虚实相生的数字孪生地球平台,可为用户提供更加精准,更加鲜活的时空信息应用体验,为多个行业领域提供更为前沿的解决方案。

在市场及业务拓展方面,公司基于10余年来对特种领域市场的应用需求理解和技术积累,为了进一步拓展民用领域市场,公司在2020年不断加大研发投入力度,在多个业务领域,除了在政府、企业以及特殊领域等方向继续保持优势,逐步向智慧农业、智慧城市、应急减灾、商业航天等热点应用方向稳步推进。面向智慧农业、智慧林业、智慧应急、智慧城市等政府领域的共性应用及需求,构建了GEOVIS智慧农业数字地球应用软件,提升了公司在农林、水利、应急等领域的市场拓展能力和专业应用能力;面向商业航天、航天教育等行业的共性应用与需求,形成了GEOVIS洞察者应用软件,有效支撑了公司的市场布局。

最后,中科星图作为中国软件行业协会、中国指挥与控制学会、中国卫星全球服务联盟、中国遥感应用智慧产业创新联盟、中关村国科航天产业技术创新联盟的副理事长单位,中关村高新技术企业协会常务理事单位,中国地理信息产业协会理事单位,能够通过与行业协会的交流互动,大为促进数字地球平台生态化发展。

综上,基于在行业中的持续积累和行业影响力,随着GEOVIS 6第六代数字地球的产业化应用、以及民用市场的进一步布局和拓展,公司在数字地球行业将迎来更大的发展契机。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

“数字地球”通过将航天航空对地观测技术、全球导航定位技术、地理信息技术、计算机网络通信技术和虚拟现实技术等与地球科学高度综合集成,实现模拟地球发展变化、支持政府决策、开展数据共享融合等重大目标,是遥感卫星、导航卫星、通信卫星等航空航天基础设施服务于国家治理、行业创新的重要手段,也是数字经济基础设施的重要基础设施。人工智能、大数据、云计算、5G等新一代信息技术和地理信息技术进行跨界融合,催生了新产品、新服务和新业态,为新一代数字地球的广阔提供了良好的发展机遇。

(1)全球卫星持续快速发展,数字地球行业上游数据源丰富稳定

经过几十年的发展,全球卫星及应用产业规模持续扩张,对军事、经济、社会各方面有巨大的影响力和渗透力。卫星所提供的空间信息、时间基准信息基本覆盖到社会的各个方面,不仅有利于电信、广播、交通运输和农业等传统产业的结构升级,更能够加速新兴产业的发展,已成为带动全球航天经济增长的重要引擎。数据显示,2010-2019年全球发射卫星数量经历了三次高峰。第一次为2011年发射74颗;第二次为2014年的92颗;第三次为2018年的114颗,也是这段时间内卫星发射总数首次突破100颗。2019年全球共发射96颗卫星。

(2)北斗开启全球化时代,高分与北斗融合的应用需求将进一步释放

2020年北斗完成全球组网后,具有整体性、开放性、竞合性和非寡性的北斗应用产业生态业已初步形成,北斗产业化和国际化也将迎来新的发展机遇,北斗应用的边界将只受限于想象力的边界。2021年,北斗应用领域仍将不断拓宽,以北斗服务为主要内容的新技术、新产品、新业态不断涌现,北斗在智慧城市、自动驾驶、立体交通建设等领域的规模化应用将崭生产业新的增长点。“北斗+”和“+北斗”不断深入推进,北斗与物联网、互联网、5G、人工智能、大数据、云计算等新兴技术日益融合,成为新基建不可或缺的技术手段。

(3)新一代信息技术的快速发展,将加速数字地球行业转型升级

新一代信息技术引领的新一轮科技革命和产业变革加速兴起,推动全球从工业经济向数字经济加速迁进,数字化转型成为不可逆转的时代潮流。2020年6月,中央深改委第十四次会议审议通过了《关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的指导意见》,新一代信息技术与制造业融合发展主要呈现以下特征:一是以云计算、大数据、物联网、人工智能、5G、数字孪生等新一代信息技术作为支撑融合发展的核心基础,推动实现人与人、人与设备、设备与设备之间无死角的全面互联互通。二是数据资源成为核心生产要素,在新一代信息技术的支撑下,数据成为新生产要素,投入到未来的生产经营活动及产业活动中。三是平台化的生态体系持续演进完善,随着融合发展的不断深化,数据要素逐渐进入生产经营活动,市场产品与服务的供需模式逐步由纯粹的垂直一体化向开源式的平台化转变。在新一代信息技术的发展引领下,数字地球行业面对的应用模式和应用需求也发生深化的改变,从而将加速数字地球行业转型升级。

(4)“数字经济”促进发展新业态,实现“数字地球+”产业应用新高度

2020政府报告明确提出“要继续出台支持政策,全面推进‘互联网+’,打造数字经济新优势。”各行业具体在数字经济发展方面有三个层次:第一层是信息化,利用信息做产业升级;第二层次是数字化,把产业或者行业做数字化表达,分析和重构;第三层次是智能化,能够利用数据对产业做智能化的升级改造乃至于提升整个行业的效率。

今年以来,中央多次强调,加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设,在这种业务应用高投入背景下,抓住各行业数字经济发展特点,利用数字地球的信息管理、数据管理和智能分析能力,充分融入“数字孪生”、“物联网”、“区块链”等理念,实现物理产品、产业模式等信息化表达和智能分析,引用虚拟现实的观感体验,将数字地球行业与国家重点发展方向结合,实现数字地球应用新业态,利用平台强大的互联互通能力,实现大数据采集、存储、处理、挖掘、应用等功能,打造出一套数据、一个数据库、一个基准、一个生态平台,形成各层级数据要素流通和交易,碰撞出数字地球应用新模式,正是“数字地球+”的业务拓展方向和契合点,同时也是顺势之举。

综上,报告期内,虽然行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;随着商业航天、北斗、新一代信息技术、“数字经济”等方面的发展和利好消息,为数字地球行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。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
总资产	1,689,417,147.63	613,392,406.21	175.42	39,934,005.372
营业收入	702,541,464.91	489,410,961.14	43.55	364,395,637.12
归属于上市公司股东的净利润	147,454,351.38	102,889,454.68	43.31	89,048,518.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	123,170,527.63	94,153,288.17	30.82	68,903,407.13
归属于上市公司股东的净资产	1,237,778,872.86	289,041,628.34	328.24	183,505,423.66
经营活动产生的现金流量净额	79,453,332.20	-3,435,824.92		17,599,519.82
基本每股收益(元/股)	0.78	0.62	25.81	0.54
稀释每股收益(元/股)	0.78	0.62	25.81	0.54
加权平均净资产收益率(%)	21.18	43.76	减少22.58个百分点	56.20
研发投入占营业收入的比例(%)	13.54	12.87	增加0.67个百分点	11.99

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	37,647,721.87	119,016,033.38	160,636,106.72	385,241,603.94
归属于上市公司股东的净利润	-19,753,956.25	12,999,796.89	38,732,580.03	115,475,930.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-20,942,580.03	12,035,994.31	26,568,891.19	105,508,222.16
经营活动产生的现金流量净额	-94,892,133.97	2,354,635.96	-23,252,133.67	195,242,963.88

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股本及股东情况

4.1 股东持股情况

截止报告期末普通股股东总数(户)	18,161
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	19,254
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

前十名股东持股情况

单位:股

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	31.43	69,153,082	69,153,082	无	0	国有法人
共青城星图群英投资管理合伙企业(有限合伙)	0	44,222,260	20.10	44,222,260	44,222,260	无	0	其他
曙光信息产业股份有限公司	0	38,424,658	17.47	38,424,658	38,424,658	无	0	国有法人
共青城航天英萃投资管理合伙企业(有限合伙)	0	13,200,000	6.00	13,200,000	13,200,000	无	0	其他
中信建投投资有限公司	2,467,612	2,198,312	1.00	2,198,312	2,467,612	无	0	国有法人
中信建投证券-浦发银行-中信建投中科星图高管及核心技术人员战略配售集合资产管理计划	1,743,288	1,743,288	0.79	1,743,288	1,743,288	无	0	其他
中信建投证券-浦发银行-中信建投中科星图核心员工科创板战略配售集合资产管理计划	1,233,806	1,233,806	0.56	1,233,806	1,233,806	无	0	其他
高伟	260,805	260,805	0.12	0	0	无	0	境内自然人
汪益祥	231,309	231,309	0.11	0	0	无	0	境内自然人
李斌华	202,000	202,000	0.09	0	0	无	0	境内自然人
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					

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入70,254.15万元,较上年同期增长43.55%;实现净利润15,160.64万元,较上年同期增长52.26%;实现归属于上市公司股东的净利润14,745.44万元,较上年同期增长43.31%;实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润12,317.05万元,较上年同期增长30.82%;报告期末公司经营活动产生的现金流量净额7,945.33万元,较上年同期有较大幅度增长。

2 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

3 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

详见本附注“第十一节 五、44重要会计政策和会计估计的变更”

4 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

5 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

√适用 □不适用

报告期内,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
中科星图(西安)测控技术有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

证券代码:688568　　证券简称:中科星图　　公告编号:2021-010

中科星图股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

● 拟聘任的会计师事务所名称:立信会计师事务所(特殊普通合伙)

一、拟聘任会计师事务所的基本情况

(一)机构信息

1.基本信息

立信会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“立信”)由我国会计泰斗潘序伦博士于1927年在上海创建,1986年复办,2010年成为全国首家完成改制的特殊普通合伙制会计师事务所,注册地址为上海市。立信是国际会计网络BDO的成员所,长期从事证券服务业务,新证券法实施前具有证券、期货业务许可证,具有H股审计资格,并已向美国公众公司会计监督委员会(PCAOB)注册登记。

2.人员信息

截至2020年末,立信拥有合伙人232名、注册会计师2323名、从业人员总数9114名,首席合伙人为朱建弟先生。立信的注册会计师和从业人员均从事过证券服务业务。

3.业务规模

立信2020年度业务收入(未经审计)38.14亿元,其中审计业务收入30.40亿元,证券业务收入12.46亿元。2020年度立信为576家上市公司提供年报审计服务,同行业上市公司审计客户39家。

4.投资者保护能力

截至2020年末,立信已提取职业风险基金1.29亿元,购买的职业保险累计赔偿限额为12.5亿元,相关职业保险能够覆盖因审计失败导致的民事赔偿责任。

5.独立性和诚信记录

立信不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。

立信近三年因执业行为受到刑事处罚0次、行政处罚4次、监督管理措施26次、自律监管措施0次、纪律处分3次,涉及从业人员62名。

(二)项目成员信息

1.人员信息

人员类别	姓名	执业资质	是否从事过证券服务业务	在其他单位兼职情况
项目合伙人	郭健	中国注册会计师	是	否
签字注册会计师	姚林山	中国注册会计师	是	否
质量控制复核人	王娜	中国注册会计师	是	否

(1)项目合伙人从业经历

郭健,2012年至今在立信从事审计工作,目前职务为合伙人。长期从事财务会计、审计、内控管理咨询工作,拥有20余年的财务、审计行业经历,熟悉计算机应用、工程施工、有色金属、制造、贸易等多个行业领域。

(2)签字注册会计师从业经历

姚林山,2012年至今在立信会计师事务所(特殊普通合伙)从事审计工作,目前职务为高级经理。长期从事财务会计、审计、内控管理咨询工作,拥有近10年的审计行业经历,熟悉计算机应用、互联网、工程施工、制造等多个行业领域。

(3)质量控制复核人从业经历

王娜,2005年7月至2011年7月在立信会计师事务所(特殊普通合伙)任职项目经理,2011年8月至2014年10月任职中国民生银行股份有限公司高级经理,2013年至今为立信会计师事务所(特殊普通合伙)合伙人。

2.上述相关人员的独立性和诚信记录情况。

项目合伙人、签字注册会计师和质量控制复核人不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。项目合伙人、签字注册会计师和质量控制复核人近三年未因与执业行为相关的行政处罚、行政处罚、行政监管措施和自律纪律处分的记录。

(三)审计收费

2020年度财务报告审计费用60万元(含税),内控审计费用20万元(含税),合计人民币80万元(含税),系按照立信提供审计服务所需工作人日数和每个工作人日收费标准收取服务费用,工作人日数根据审计服务的性质、繁简程度等确定;每个工作人日收费标准根据执业人员专业技能水平等分别确定。

二、拟续聘会计事务所履行的程序

(一)审计委员会的履职情况

公司董事会审计委员会已对立信会计师事务所(特殊普通合伙)进行了审查,认为其在为公司提供2020年度审计服务工作期间,坚持独立审计原则,客观、公正、公允地反映公司财务状况,经营成果,切实履行了审计机构应尽的职责,同意向董事会提议续聘立信为公司2021年度审计机构。

(二)独立董事的事前认可情况和独立意见

1.事前认可意见

经核查,立信会计师事务所(特殊普通合伙)具备多年为上市公司提供审计服务的经验与能力,能够独立对公司财务状况进行审计,公司拟聘任立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度财务报表审计机构和内部控制审计机构不存在损害公司及全体股东利益的情况。为保持公司审计工作的独立性,我们一致同意聘任立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度财务报表审计机构和内部控制审计机构,并同意将此议案提交公司第一届董事会第二十三次会议审议。

2.独立意见

立信会计师事务所(特殊普通合伙)具备从事上市公司审计业务的丰富经验和职业素质,自担任公司审计机构以来,恪尽职守,遵循独立、客观、公正的执业准则,为公司提供了高质量的审计服务,所出具的审计报告能公正、真实地反映公司的财务状况和经营成果。综上,我们同意继续聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度审计机构,并同意提交公司股东大会审议。

(三)公司于2021年4月8日召开第一届董事会第二十三次会议审议《关于续聘会计师事务所的议案》,并以11票同意,0票反对,0票弃权的表决结果通过了该议案,同意续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度审计机构,并将该议案提交股东大会审议。

(四)本次聘任会计师事务所事项尚需提交公司股东大会审议,并自公司股东大会审议通过之日起生效。

特此公告。

中科星图股份有限公司董事会
2021年4月9日

证券代码:688568　　证券简称:中科星图　　公告编号:2021-006

中科星图股份有限公司2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

根据《上海证券交易所科创板上市规则》及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管规则适用指引第1号——规范运作》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关规定,中科星图股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)董事会对2020年度募集资金存放和实际使用情况专项报告说明如下:

一、募集资金基本情况

根据本公司2019年3月20日召开的2019年第二次临时股东大会会议决议,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1131号文《关于同意中科星图股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》,同意本公司首次公开发行股票的注册申请。本次公开发行人民币普通股(A股)5,500万股,每股面值人民币1.00元,每股发行价格为人民币16.21元,共计募集资金总额人民币891,555,000.00元,扣除与发行有关的费用人民币90,865,985.17元,本公司实际募集资金净额为人民币800,684,014.83元。上述资金已于2020年7月2日到位,立信会计师事务所(特殊普通合伙)于2020年7月2日对公司本次公开发行新股的资金到位情况进行了审验,并出具了信会师报字[2020]第ZG11671号验资报告。

截至2020年12月31日,公司募集资金使用情况及余额如下:

项目	金额(单位:元)
募集资金净额	800,684,014.83
减:累计使用募集资金金额	303,251,551.74
其中:以前年度投入金额	0.00
本年度投入金额	303,251,551.74
等于:尚未使用的募集资金金额	497,432,463.09
加:尚未支付的发行费用	3,830,188.65
加:累计收到的利息及理财收入扣减手续费净额	6,406,509.37
其中:以前年度金额	0.00
本年度金额	6,406,509.37
减:购产转出金额	93,488.79
等于:募集资金账户余额	507,575,672.32

说明:购产转出金额93,488.79元为招商银行股份有限公司北京亚运村支行补充流动资金项目账户(账号:110902695810110