

中信建投证券股份有限公司

关于中科星图股份有限公司

2023 年上半年度持续督导跟踪报告

2020 年 7 月 8 日，中科星图股份有限公司（以下简称“中科星图”、“公司”）在上海证券交易所科创板上市。中信建投证券股份有限公司（以下简称“中信建投证券”、“保荐机构”）作为中科星图股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市及 2021 年度向特定对象发行 A 股股票的保荐机构，根据《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板上市公司持续监管办法（试行）》等相关规定，对中科星图进行持续督导。

2023 年上半年度，中信建投证券对中科星图的持续督导工作情况总结如下：

一、持续督导工作情况

序号	工作内容	持续督导情况
1	建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划	保荐机构已建立健全并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划
2	根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司签署持续督导协议，明确双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案	保荐机构已与中科星图签订《持续督导协议》，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务
3	持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券交易所报告，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告	2023 年上半年度中科星图在持续督导期间未发生按有关规定须保荐机构公开发表声明的违法违规情况
4	持续督导期间，上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的，应自发现或应当自发现之日起五个工作日内向上海证券交易所报告，报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况，保荐人采取的督导措施等	2023 年上半年度中科星图在持续督导期间未发生违法违规或违背承诺等事项
5	通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访等方式，了解中科星图经营情况，对中科星图开展持续督导工作

6	督导上市公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行其所做出的各项承诺	在持续督导期间，保荐机构督导中科星图及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，切实履行其所做出的各项承诺
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等	保荐机构督促中科星图依照相关规定健全完善公司治理制度，并严格执行公司治理制度
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度，以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等	保荐机构对中科星图的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，中科星图的内控制度符合相关法规要求并得到了有效执行，能够保证公司的规范运行
9	督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件，并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏	保荐机构督促中科星图严格执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件
10	对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅，对存在问题的信息披露文件及时督促公司予以更正或补充，公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告；对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告	保荐机构对中科星图的信息披露文件进行了审阅，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正	2023 年上半年度，中科星图及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员未发生该等事项
12	持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告	2023 年上半年度，中科星图及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况

13	关注公共传媒关于上市公司的报道，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或与披露的信息与事实不符的，及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告	2023 年上半年度，经保荐机构核查，中科星图不存在应及时向上海证券交易所报告的情况
14	发现以下情形之一的，督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：（一）涉嫌违反《上市规则》等相关业务规则；（二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形；（三）公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形；（四）公司不配合持续督导工作；（五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形	2023 年上半年度，中科星图未发生相关情况
15	制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查工作质量。上市公司出现下列情形之一的，保荐机构、保荐代表人应当自知道或者应当知道之日起 15 日内进行专项现场核查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（三）可能存在重大违规担保；（四）资金往来或者现金流存在重大异常；（五）上海证券交易所或者保荐机构认为应当进行现场核查的其他事项	2023 年上半年度，中科星图不存在需要专项现场检查的情形

二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

无。

三、风险因素

（一）经营风险

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

（二）财务风险

受客户结构、业务特点等因素的影响，公司营业收入具有季节性特征，收入集中在下半年尤其是第四季度，但员工工资、研发费用、固定资产折旧等各项费用在年度内发生则相对均衡，公司经营业绩存在季节性波动风险。如果公司主要

客户的财务经营状况发生重大不利变化，将加大本公司坏账损失的风险，进而对公司财务状况产生不利影响。

（三）宏观环境风险

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

四、重大违规事项

2023 年上半年度，公司不存在重大违规事项。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

2023 年上半年度，公司主要财务数据如下所示：

单位：元

主要会计数据	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	本期比上年同期增减 (%)
营业收入	722,126,200.77	449,130,200.25	60.78
归属于上市公司股东的净利润	35,318,078.56	22,657,403.37	55.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,043,381.80	2,036,444.37	442.29
经营活动产生的现金流量净额	-237,368,221.87	-251,695,073.27	不适用
	2023 年 6 月末	2022 年末	本期末比上年同期末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	3,261,287,537.25	3,213,017,132.79	1.50
总资产	5,028,913,192.78	4,645,479,660.23	8.25

2023 年上半年度，公司主要财务指标如下表所示：

主要财务指标	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	本期比上年同期增减 (%)
基本每股收益（元 / 股）	0.10	0.07	42.86
稀释每股收益（元 / 股）	0.10	0.07	42.86
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.03	0.01	200.00

加权平均净资产收益率（%）	1.08	1.57	减少 0.49 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.34	0.14	增加 0.20 个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	25.42	23.71	增加 1.71 个百分点

2023 年上半年度，公司主要财务数据及指标变动的的原因如下：

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

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

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

综上，公司 2023 年上半年度主要财务数据及财务指标变动具有合理性。

六、核心竞争力的变化情况

公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1、深耕数字地球领域，技术积累雄厚，掌握多项核心技术

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

地球以自主的北斗剖分网格理论为基础，融合“北斗+高分”的空间基础设施能力，大大拓展了数字地球应用场景和边界。GEOVIS Online 在线数字地球产品，借助云原生技术实践了从线下数字地球到在线数字地球的技术探索，为可计算数字地球研发积蓄了深厚技术储备。随着新一代信息技术和地理信息技术的发展，GEOVIS 数字地球的技术、产品与系统形成多主体、多层次、多行业的应用格局，成为面向“一带一路”“乡村振兴”“数字经济”等国家重大需求的重要新兴软件平台。截至 2023 年 6 月 30 日，公司持有注册商标 150 余项；拥有授权专利 230 项，其中发明专利 125 项、实用新型专利 73 项、外观设计专利 32 项，并拥有计算机软件著作权 1237 项。同时，基于多年的沉淀，公司已拥有海量的地理信息数据积累和高效的数据运营能力。

2、服务响应速度快，项目交付质量高，形成了良好的品牌效应

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

3、空天信息产业龙头地位和广泛的生态合作

公司作为我国空天信息产业中的一家龙头企业，产品广泛应用于智慧政府、自然资源、城市应急、企业能源等智慧行业和特种领域。公司拥有自主研发的数据处理、智能分析、高性能计算等核心技术，同时也与国内外多家企业和机构开展合作，形成了相对完整的产业链和生态系统。公司围绕空天数据获取，与国家陆地、海洋、高分卫星数据管理部门构建战略合作关系，与欧比特、世纪空间等商业卫星运营平台构建数据合作关系。公司围绕大型服务能力构建，与中国气象

局合作，开展了卫星遥感在气象领域的应用研究，为国家气象服务提供了重要支撑；与国家林业和草原局合作，开展了林业遥感监测和森林防火等工作，为国家生态文明建设做出了贡献。公司与国内知名企业合作，共同开拓新场景，包括华为、科大讯飞、中科卫星等多家产业生态伙伴。

4、核心管理人员从业经验丰富，内部信息化建设持续推进

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

上述公司的核心竞争力在 2023 年上半年度未发生不利变化。

七、研发支出变化及研发进展

为了保证公司能够不断进行技术创新，保持产品和服务的技术领先水平，维持公司的市场竞争优势，公司持续进行研发投入。2023 年上半年度，公司研发投入 18,357.19 万元，较 2022 年上半年度增加 72.40%，研发投入占营业收入比例达到 25.42%，较 2022 年上半年度占比增加 1.71 个百分点，主要系公司通过加大研发投入，构建更丰富的产品体系，并快速推进 GEOVIS Online 在线数字地球建设，逐步实现线上、线下一体化运营，公司核心竞争力持续提升所致。

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

（1）多星数据综合获取技术

报告期内，公司可获取的遥感卫星数据源达到 240 余颗，为满足卫星数据供给侧与下游卫星数据需求侧高效匹配的问题，通过对多星系统的研究和分析，实

现了多星数据的综合获取。该技术在精确分析多星轨道、载荷、姿态、状态的基础上，综合考虑载荷特性、幅宽、探测精度、分辨率、轨道高度、重访周期等各项参数制定数据获取与供给方案，这一技术创新使得公司能够更加高效地获取、处理遥感卫星数据，更高效的满足下游客户数据需求通过该技术，公司在防灾、应急、环境治理、应急救援等领域开辟了更广阔的应用前景，有效满足了生态客户在线数据应用需求。

（2）跨域融合的算力网技术

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

（3）遥感垂域大模型技术

遥感垂域大模型是专门针对遥感数据处理和分析任务进行设计和训练的大规模深度学习模型，其作用是通过设置深层结构和大量参数，更高效地捕捉遥感数据的复杂特征和潜在关系，提高数据分析和应用的性能。公司突破了面向跨模态遥感数据的生成式预训练大模型技术，通过融合学习数字地球海量多模态卫星数据资源，并高效利用跨域融合的算力资源，实现基础预训练与场景微调结合的高效化训练和面向目标识别/场景分类/要素提取/变化检测/三维重建等多场景的精准化推理。公司以该技术为内核构建形成星图地球智脑引擎产品，在空天信息领域具备通用性和泛化性，在检测、识别、分割、三维重建等典型下游任务中已得到有效验证，可实现更泛在的应用场景。

（4）数字地球分布式渲染引擎技术

数字地球分布式渲染引擎技术是通过将渲染任务分配给多个计算节点进行并行处理的技术，目的是实现数字地球场景的高效渲染和可视化。由于数字地球是一个包含大量数据的三维虚拟环境，如地球表面、地形、建筑物、交通网络等，

其数据通常非常庞大，无法在单一计算节点上进行实时渲染和交互展示。公司研发了数字地球分布式渲染引擎技术，通过将渲染任务分解为多个子任务，并将其分配给多个计算节点进行并行处理，以加速渲染过程。数字地球分布式渲染引擎技术通过合理的任务分配和数据通信，可以实现数字地球的实时交互和可视化展示，并为数字地球应用提供更加优质的用户体验。

（5）数字地球 VR/AR 可视化交互引擎技术

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

（6）基于 AI 的三维重建技术

该技术利用单目或双目遥感影像数据，通过计算机视觉和图像处理的方法，对城市建筑群进行大规模的三维重建。该技术从空中或卫星获取的遥感影像数据中提取有关建筑物的几何信息，重建出建筑物的三维模型。面向实景三维需求的爆发式增长，公司研究并突破了基于单/双目的大规模城市建筑群三维重建技术、基于神经辐射场渲染（NeRF）高精度三维重建与高保真场景渲染技术。基于该技术，实现了全自动大规模城市建筑群三维重建，解决了大规模建筑物白模高效生产难题，在城市规划、环境监测、灾害评估等领域具有广泛的应用价值。

（7）地球超算数据工场技术

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

（8）气象数据快速同化与自适应可变分辨率预报技术

利用气象数值模式自主设计了针对汽车、轮船、飞机等移动目标的高分辨率追踪预报，可通过移动目标的 GPS、北斗位置信息、移动速度、移动方向等信息，

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

（9）空间目标高精度中长期轨道预报及测运控一体化资源调度技术

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

（10）全频段电磁信号自动捕获和识别处理技术

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

公司长期专注数字地球行业,持续研发数字地球相关产品和核心技术,在国家大力发展数字经济的背景下,研制并完成 GEOVIS 6 数字地球产品,有力支撑第一增长曲线;快速推进 GEOVIS Online 在线数字地球建设,着力打造第二增长

曲线，且第二增长曲线已提前进入早期收获阶段。公司依托 GEOVIS Online 在线数字地球产品体系，形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系，实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级。

2023 年上半年度，围绕大数据与可视化、人工智能、云计算与高性能计算、空天大数据处理、空天大数据应用、北斗数据引接及应用等方向新增申请知识产权 239 项，其中发明专利申请 41 项，软件著作权 167 项；新增获得知识产权 198 项，其中发明专利 16 项，软件著作权 158 项。

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

九、募集资金的使用情况及是否合规

1、首次公开发行股票募集资金

截至 2023 年 6 月 30 日，中科星图募集资金使用情况及余额如下：

单位：元

项目	金额
募集资金净额	800,684,014.83
减：累计使用募集资金金额	739,785,541.49
其中：以前年度投入金额	722,866,405.00
本年度投入金额	16,919,136.49
等于：尚未使用的募集资金金额	60,898,473.34
加：累计收到的利息及现金管理收入扣减手续费净额	21,315,613.81
其中：以前年度金额	19,965,960.44
本年度金额	1,349,653.37
减：销户转出金额	93,488.79
其中：以前年度金额	93,488.79
本年度金额	
减：结项补充流动资金	12,300,935.41
其中：以前年度金额	12,300,935.41
本年度金额	
等于：募集资金账户余额	69,819,662.95

说明：

(1) 以前年度销户转出金额 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）2020 年 11 月 26 日销户时账户剩余利息，已转入基本户用于补充公司流动资金。

(2) 以前年度结项补充流动资金 12,300,935.41 元中 4,298,822.43 元为北京银行中关村海淀园支行（账号：20000005463100034969171 空天遥感数据 AI 实时处理与分析系统项目结项并将节余资金用于永久性补充公司流动资金；3,674,826.53 元为中国银行西安长安区富力城支行（账号：102490742620）基于 GEOVIS 数字地球的 PIM 应用项目结项并将节余资金用于永久性补充公司流动资金；4,327,286.45 元为交通银行北京慧忠北里支行（账号：

110060878013000437873) 营销服务网络建设项目结项并将节余资金用于永久性补充公司流动资金。

2、2021 年度向特定对象发行股票募集资金

截至 2023 年 6 月 30 日，中科星图募集资金使用情况及余额如下：

单位：元	
项目	金额
募集资金净额	1,532,764,836.52
减：累计使用募集资金金额	541,490,702.93
其中：以前年度投入金额	421,274,261.25
本年度投入金额	120,216,441.68
等于：尚未使用的募集资金金额	991,274,133.59
加：尚未支付的发行费用	
加：累计收到的利息及现金管理收入扣减手续费净额	36,575,423.13
其中：以前年度金额	20,157,489.01
本年度金额	16,417,934.12
减：销户转出金额	
其中：以前年度金额	
本年度金额	
等于：募集资金账户余额	1,027,849,556.72

截至 2023 年 6 月 30 日，中科星图募集资金存放和使用符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管规则适用指引第 1 号——规范运作》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金使用不存在违反相关法律法规的情形。

十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司控股股东中科九度直接持有公司股票 69,153,082 股。公司实际控制人中科院空天院未直接持有公司股份，中科院空天院实际控制中科九度，且星图群英与中科院空天院构成一致行动关系，中科院空天院通过中科九度和星图群英可实际拥有发行人表决权的股票 113,375,342 股。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司控股股东、实际控制人持有的股份均不存在减持、质押、冻结情形。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司董事、监事、高级管理人员未直接持有公司股票；2023 年上半年度，通过共青城航天荟萃投资管理合伙企业（有限合

伙), 下列人员间接减持股份数如下: 陈伟减持 26.6 万股, 朱晓勇减持 6.3 万股, 唐德可减持 37.9 万股, 林殷减持 5.8 万股, 王一减持 4.6 万股, 张亚然减持 2.4 万股。

十一、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

截至本持续督导跟踪报告出具之日, 不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

(以下无正文)

(本页无正文,为《中信建投证券股份有限公司关于中科星图股份有限公司 2023 年半年度持续督导跟踪报告》签字盖章页)

保荐代表人签名:

曾诚

曾 诚

闫明庆

闫明庆

