

中银国际证券股份有限公司
关于正元地理信息集团股份有限公司
2024 年半年度持续督导跟踪报告

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》（以下简称“《保荐办法》”）《上海证券交易所科创板股票上市规则（2024 年 4 月修订）》（以下简称“《上市规则》”）《北京证监局保荐机构持续督导工作监管指引（试行）》等有关法律、法规的规定，中银国际证券股份有限公司（以下简称“中银证券”或“保荐机构”）作为正元地理信息集团股份有限公司（以下简称“正元地信”或“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构，负责正元地信持续督导工作，并出具本持续督导跟踪报告。

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工作制度，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，与上市公司或相关当事人签署持续督导协议，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。	保荐机构已与正元地信签订保荐协议，协议已明确双方在持续督导期间的权利和义务，并报上海证券交易所备案。
3	通过日常沟通、定期回访、现场走访、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，了解正元地信业务情况，对正元地信开展了持续督导工作。
4	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。	2024 年 1-6 月，正元地信未发生按有关规定需保荐机构公开发表声明的违法违规情况。
5	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，应当自发现或应当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。	2024 年 1-6 月，正元地信未发生违法违规或违背承诺等情况。

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。	2024年1-6月，保荐机构督导正元地信及其董事、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。	保荐机构督导正元地信依照相关规定健全公司治理制度，并严格执行相关公司治理制度。
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。	2024年1-6月，正元地信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。	保荐机构督促正元地信依照相关规定健全和完善信息披露制度并严格执行，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应及时督促上市公司予以更正或补充，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。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。	保荐机构对正元地信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。	2024年1-6月，正元地信及其控股股东、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。	2024年1-6月，正元地信及其控股股东、实际控制人等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	2024年1-6月，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况。

	不予披露或澄清的，应当及时向上海证券交易所报告。	
14	发现以下情形之一的，督促上市公司作出说明并限期改正，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。	2024年1-6月，正元地信未发生相关情况。
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，确保现场检查质量。上市公司出现以下情形之一的，保荐人应当自知道或应当知道之日起15日内或上海证券交易所要求的期限内，对上市公司进行专项现场核查：（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）本所或者保荐机构认为应当进行现场核查的其他事项。	保荐机构制定了对正元地信的现场检查工作计划，并明确了现场检查工作要求，2024年1-6月，正元地信不存在需要进行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

2024年1-6月，保荐机构和保荐代表人发现正元地信存在以下问题：

（一）经营情况

1、公司存在的问题

根据公司2024年半年度报告，2024年上半年公司实现营业总收入29,258.36万元，较上年同期下降30.58%；实现归属于母公司所有者的净利润-5,965.82万元，较上年同期下降226.90%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-6,348.14万元，较上年同期下降212.47%。

2、已采取的持续督导措施及效果

保荐机构提醒公司充分披露业绩大幅下滑或亏损的风险；并建议公司采取多种措施：积极开拓业务、降本增效、加大应收款催收，同时探索新的业务方向、持续创新商业模式。

公司已在2024年半年度报告中揭示业绩大幅下滑或亏损的风险；为应对市场挑战，公司需加强市场调研，密切关注政策动向，合理规划产能和投入，并推动技术创新和产业升级。

3、进一步的整改建议

进一步优化市场布局，拓宽业务覆盖范围；加大应收账款催收；持续加强核心技术的研发与投入。

三、重大风险事项

2024年1-6月，公司面临的风险因素主要如下：

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

根据正元地信2024年半年度报告，公司主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	29,258.36	42,143.87	-30.58
归属于上市公司股东的净利润	-5,965.82	-1,824.94	-226.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,348.14	-2,031.58	-212.47
经营活动产生的现金流量净额	-17,658.94	-13,263.40	-33.14

公司所属行业竞争激烈，新签合同额持续减少，导致收入同比下降。如果未来公司市场拓展不力或市场竞争加剧可能导致订单取得不及预期。同时可能受应收账款回款情况未持续好转、逾期应收账款占比未能得到有效控制、研发投入的业绩转化未达预期以及项目成本管控不力等因素影响，有可能面临业绩持续大幅下滑或亏损的风险。

（二）核心竞争力风险

公司业务处于技术密集型行业，如果公司的产品或服务无法满足市场的需求，或者市场战略性布局局限，可能会降低市场份额，从而影响公司的发展。面临技术更新换代的挑战，新技术的不断涌现和应用要求公司对核心竞争力风险保持高度敏锐性和适应性，否则可能被市场淘汰。然而，新技术的研发和应用需投入大量人力、物力和财力，增加了行业的不确定性和风险。

（三）经营风险

1、市场竞争的风险

在测绘地理信息行业，公司不仅需要与传统测绘类企业竞争，还需要面临一些具有测绘资质的互联网企业向政府服务领域延伸的挑战。目前，互联网公司的测绘资质主要服务于自有的互联网平台，为个人消费者提供互联网地图导航服务以及应用于自动驾驶、智慧物流、车联网场景的高精度地图服务。而公司的主要业务方向是面向政府相关职能部门及相关企事业单位提供包含地理时空数据的图件、数据库、软件，两者的细分业务和客户群体不同。但是未来不排除具有测绘资质的互联网企业向政府提供服务的可能性，如果未来互联网企业业务向政府客户延伸拓展，会加剧行业竞争，对公司业务开展及客户拓展将产生不利影响。

地下管网安全运维保障行业的竞争格局较为分散，参与者众多，众多具有测绘资质的单位进入地下管网安全运维保障市场，包括各省市的规划院及测绘院、各类企业。目前虽然地下管线市场参与者众多，但地下管线领域做到全产业链服务的企业并不多，掌握管线运维以及检测、修复技术的企业将占据行业主导地位。未来如果公司不准确把握行业发展趋势及客户需求的变化，不能维持产业链较完整的优势，则可能无法保持在地下管网安全运维保障领先地位。

智慧城市建设运营行业的市场潜力吸引了不同领域的企业参与其中。公司在燃气、排水、供水、热力等市政管网设施的智能监管与安全预警有着较强的市场竞争力，但公司的智慧城市建设运营业务也在不断拓展、延伸，未来将不可避免地与互联网企业、系统集成商、软件开发企业等不同领域的企业进行竞争。如果公司在技术研发、项目管理、市场拓展方面不能及时满足市场动态变化，公司可能在智慧城市建设运营的市场竞争中处于不利地位，可能影响公司的业务规模及盈利能力的提升。

2、智慧城市业务实施和运营风险

公司发展定位为**基础地理信息时空数据建设服务商和智慧城市建设运营服务商**，未来将着力发展智慧城市建设运营业务。智慧城市建设运营业务分为设计阶段、建设阶段和运营阶段，建设期结束后运营服务具有持续时间长和周期性绩效考核的特点，如果不能提供及时高效的运行维护、平台升级、技术咨询，可能会给公司带来收益不确定的风险，从而对公司进入运营阶段的业务产生不利影响。

3、应收账款余额较大，存在无法及时回收的风险

公司目前客户主要为地方政府部门以及政府下属单位，这类客户付款审批流程较长，回款速度较慢，导致公司应收账款规模较大，占用营运资金。虽然政府部门客户应收账款的收回有可靠保障，但未来若该类客户财政资金收紧，或公司收款措施不力，将存在应收账款不能及时收回的风险，从而对公司的财务状况和经营发展产生不利影响。

（四）财务风险

2024年上半年公司应收款项总额下降，公司经营活动现金流较上年同期净流出规模扩大。未来如果地方政府客户财政持续紧张，或公司收款措施未取得成效，应收账款不能及时收回，公司有可能面临流动资金不足的风险。

（五）行业风险

传统地理信息行业需求主要来源于政府，因此，政策风险成为行业重要风险之一。由于测绘行业在国家建设和规划中具有重要地位，政策风险也属于测绘行业风险中较为突出的一种。当前，财政政策紧平衡的状态，市场需求也在快速变化，造成市场竞争加剧，可能导致整个产业链的变化，从而产生不利影响。企业需要不断提高产品和服务质量，以应对市场竞争的挑战。此外，产能过剩的隐患亦需警惕。随着技术的快速发展，地理信息行业吸引了众多行业巨头的关注和投资，包括互联网公司、通信行业巨头等。这些巨头的加入加剧了市场竞争，同时也带来了产能过剩的风险。产能过剩意味着市场上存在过多的供应，而需求无法与之匹配，这可能导致产品价格下降、企业盈利能力下降，进而对整个行业的可持续发展构成威胁。最后，智慧城市行业还面临着技术更新换代的挑战，新技术的不断涌现和应用要求智慧城市行业保持高度敏锐性和适应性，否则可能被市场淘汰。然而，新技术的研发和应用需投入大量人力、物力和财力，增加了行业的不确定性和风险。

（六）宏观环境风险

公司基于地理信息数据，面向城市公共安全和城市运行管理及水环境治理开展运营服务，与国内推进智慧城市建设的实施力度、发展趋势密切相关，世界经济增长动能不足，地区热点问题频发，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升，全球经济延续高通胀、高利率、高债务、低增长、低贸易的“三高两低”态势，国内地方政府和行业主管部门在内的公司主要客户可能发生财政紧缩、推迟

或减少对城市运行管理系统的投入，如果宏观经济环境发生重大不利变化、经济步入下行周期，市场需求因素发生显著变化，则可能对公司未来的经营产生不利影响。此外，智慧城市的建设需要大量的地理信息支撑，为测绘地理信息行业提供了广阔的市场空间，但公司的业务发展与地理信息大数据服务更新速度密切相关，如果为用户提供专业的信息获取与共享服务无法适应地理信息大数据信息化需求，将不能及时满足用户需要。最后，在地理信息行业中国内企业市场份额较小，销售渠道不够完善，可能为公司业务的开展不利。

四、重大违规事项

2024年1-6月，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

2024年1-6月，正元地信主要财务数据及指标如下所示：

单位：元

主要会计数据	2024年1-6月	2023年1-6月	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	292,583,561.94	421,438,663.63	-30.58
归属于上市公司股东的净利润	-59,658,237.50	-18,249,430.51	-226.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-63,481,439.98	-20,315,777.90	-212.47
经营活动产生的现金流量净额	-176,589,421.74	-132,634,020.67	-33.14
主要会计数据	2024年6月30日	2023年6月末	本报告期末比上年同期末增减(%)
总资产	3,454,726,069.91	3,594,484,258.97	-3.89
归属于上市公司股东的净资产	1,418,119,548.43	1,478,485,510.62	-4.08
主要财务指标	2024年1-6月	2023年1-6月	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元/股）	-0.08	-0.02	
稀释每股收益（元/股）	-0.08	-0.02	
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.08	-0.03	
加权平均净资产收益率（%）	-4.12	-1.21	减少 2.91 个百分点

主要会计数据	2024年1-6月	2023年1-6月	本报告期比上年同期增减(%)
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-4.38	-1.34	减少3.04个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	9.06	6.15	增加2.91个百分点

报告期内，公司实现营业总收入 29,258.36 万元，较上年同期下降 30.58%。2024 年 1-6 月，公司所属行业市场竞争激烈，传统测绘地理信息行业需求未出现明显增长，新签合同额减少，导致营业收入较上年同期减少。

2024 年 1-6 月，公司实现归属于母公司所有者的净利润-5,965.82 万元，较上年同期下降 226.90%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-6,348.14 万元，较上年同期下降 212.47%。主要原因为 2024 年 1-6 月公司营业总收入同比下降，而成本费用总额降幅低于营业收入降幅 10.93 个百分点，导致本报告期亏损规模较上年同期增长。

2024 年 1-6 月，公司经营活动产生的现金流净额-17,658.94 万元，较上年同期减少 33.14%，主要系项目回款减少，较上年同期下降 21.25%所致。

六、核心竞争力的变化情况

报告期内，公司紧密围绕三大主营业务，加强产品与技术创新，核心竞争力进一步提升。测绘地理信息板块：深入推进地物分类、目标识别和变化监测算法研发集成，初步完成智能解译平台研发。地下管网板块：围绕地下管网探测、检测、安全评估和智能化监管全产业链开展技术改进、技术攻关、产品研发和升级，持续改进城市地下管网和长输管道精查技术，同时开展燃气泄漏移动式自动检测装备预研工作，提升公司管网板块核心技术竞争力。智慧城市板块：开展新一代数字中国建设时空底座平台—时空孪生智能平台的研发，围绕时空信息快速三维建模和处理、矿山和工厂等企业数字化时空支撑领域取得初步进展。全面开展矿山二三维地理信息平台、视频管理与 AI 智能分析平台等基础平台和矿山智能地质保障平台（地理信息一张图）、矿区管网综合监管平台等应用产品研发，推进打造具有自身特点的智能矿山业务产品体系。开展智慧防震减灾、智慧林草、供水管网漏损管控与安全风险预警等产品研发，进一步完善城市安全业务产品体系。

积极探索与地方政府时空数据资产运营合作模式，开展空间数据资产数据采集、治理、评估、入表、交易、安全等落地实践研究。

七、研发支出变化及研发进展

（一）研发投入及变化情况

2024年1-6月，公司研发支出情况如下：

单位：万元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	2,651.70	2,591.11	2.34
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	2,651.70	2,591.11	2.34
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.06	6.15	增加 2.91 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

2024年1-6月，公司研发投入占营业收入的比例为9.06%，较上年同期增加2.91个百分点。

报告期内，公司基于已有的22项核心技术，进行了数字孪生矿山地质大数据管理与应用技术、危化品安全风险评估及预测模型技术、物联网统一接入管理技术和智能遥感影像解译技术的迭代升级。技术进展及先进性具体情况如下：

序号	核心技术名称	技术进展及先进性	技术来源	应用产品/服务
1	数字孪生矿山地质大数据管理与应用技术	研发形成基于大数据、人工智能的矿山安全智能预测预警技术，实现利用大量的物联网设备、MES生产工艺等数据，通过深度学习的技术手段，推断出潜在的安全风险信息，为矿山生产运行和安全监管提供有力的技术支撑。研发形成矿山井巷工程自动化三维建模技术，实现利用矿山井巷工程基础数据，通过对巷道中心线构建空间数据索引和拓扑结构，再结合巷道断面信息快速构建复杂拓扑结构巷道三维模型，为智能矿山建设提供数据底座。	自主研发	（1）应用于矿山智能安全监管平台，服务于矿山生产运行和安全监管。（2）应用于智能矿山地质保障系统，服务于矿山开采设计、智能开采管理。

序号	核心技术名称	技术进展及先进性	技术来源	应用产品/服务
2	物联网统一接入管理技术	研发形成海量物联网监测数据的入库存储技术，升级对时序库的支持，支持了 cassandra 集群，可以支撑百万级工业互联网监测数据的入库存储和备份，保证了数据的时效性和安全性。	自主研发	应用于物联网统一接入与管理平台。
3	危化品安全风险评价及预测模型技术	研发升级池火灾模型、蒸汽云爆炸模型，扩展和丰富危化品事故风险模型。	自主研发	应用于城市安全应急指挥产品。
4	智能遥感影像解译技术	基于语义分割和变化检测技术实现像素级别的多要素地物提取、识别及时空变化检测的遥感影像数据解译任务，并在基础网络模型中融入小波变换、残差模块、注意力机制等模型优化措施，实现网络模型整体性能与解译精度的双重提升，同时基于算法模型研发了数据标注、模型训练、模型应用产品，初步形成自主智能遥感解译产品。	自主研发	应用于正元智能遥感解译平台，满足自然资源、生态环境、农林水利和城市治理等领域的遥感影像应用分析。

（二）研发进展

公司现有省部级科研平台 11 个，其中院士工作站 1 个、工程技术中心 3 个、企业技术中心 3 个、其他科研平台 4 个。截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有专利 103 项，其中发明专利 26 项、实用新型专利 53 项、外观设计专利 24 项；拥有计算机软件著作权 883 项。2024 年 1-6 月，公司新申请专利 3 项，新获得授权专利 8 项（其中发明专利 7 项，实用新型专利 1 项），获得软件著作权 38 项，具体情况如下：

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	3	7	41	26
实用新型专利	0	1	54	53
外观设计专利	0	0	24	24

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
软件著作权	46	38	891	883
其他	0	0	0	0
合计	49	46	1010	986

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

(一) 募集资金基本情况

根据中国证券监督管理委员会于 2021 年 5 月 21 日出具的《关于同意正元地理信息集团股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可〔2021〕1785 号), 公司启动发行工作, 向社会首次公开发行人民币普通股 (A 股) 股票 17,000 万股, 每股发行价格为人民币 1.97 元, 募集资金总额为人民币 334,900,000.00 元, 扣除发行费用人民币 46,432,700.90 元后, 实际募集资金净额为人民币 288,467,299.10 元, 上述募集资金已经全部到位。天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 对本次公开发行新股的募集资金到位情况进行了审验, 并于 2021 年 7 月 27 日出具了《验资报告》(天健验〔2021〕1-45 号)。

(二) 募集资金使用情况

截至 2024 年 6 月 30 日, 公司累计使用募集资金 249,627,089.11 元, 2024 年半年度使用募集资金 55,541,678.94 元, 募集资金账户余额为人民币 48,488,140.05 元 (包括累计收到的银行存款利息)。具体情况如下:

项目	金额 (元)
募集资金总额①	334,900,000.00
减: 发行费用②	46,432,700.90
(实际使用募集资金支付发行费用) ③	45,777,777.02
减: 募投项目支出金额④	249,627,089.11
减: 募集资金置换预先投入金额⑤	-
其中: 募投项目投入金额	-
发行费支付金额	-
加: 累计利息收入扣除手续费净额⑥	8,993,006.18

截至2024年6月30日募集资金账户应结余募集资金 ⑦=①-②-④-⑤+⑥	47,833,216.17
截至2024年6月30日募集资金账户实际结余募集资金 ⑧=①-③-④-⑤+⑥	48,488,140.05
差异=⑦-⑧	-654,923.88

差异系公司使用自有资金支付发行费用共计 654,923.88 元，故实际募集资金结余较应结余募集资金多 654,923.88 元。

截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金的存储情况列示如下：

单位：元

募集资金存放银行	银行账号	初始存放金额	期末余额
中国银行股份有限公司北京首都机场支行	318171588767	103,620,555.46	18,524,801.10
中国建设银行股份有限公司北京静安庄支行	11050166540000000562	100,269,484.71	4,237,729.93
招商银行股份有限公司北京万通中心支行	531903477010908	101,764,676.81	25,673,112.57
中信银行股份有限公司济南燕山支行	8112501014001254567	0.00	50,091.10
中国建设银行股份有限公司廊坊燕郊开发区支行	13050170374800002195	0.00	2,405.35
合计		305,654,716.98	48,488,140.05

注：因中国建设银行股份有限公司北京静安庄支行没有签署协议的权限，上述《三方监管协议》由中国建设银行股份有限公司北京望京支行签署，实际由中国建设银行股份有限公司北京静安庄支行履行。

（三）募集资金管理情况

公司对募集资金采取专户储存制度，并与保荐机构、存放募集资金的开户银行签订了募集资金监管协议。

公司于 2023 年 8 月 24 日召开了第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过《关于公司及子公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用额度不超过人民币 15,000.00 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、发行主体为有保本约定的金融机构的投资产品，使用期限为董事会审议通过起 12 个月内。

公司及子公司与存放募集资金的银行签署了协定存款和智能通知存款相关文件，截至 2024 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理余额 18,514,801.10 元，具体情况如下：

单位：元

银行名称	产品名称	产品类型	余额
中国银行股份有限公司北京首都机场支行	协定存款	保本理财	18,514,801.10

（四）募集资金合规情况

公司 2024 年半年度募集资金存放和使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《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，截至 2024 年 6 月 30 日，正元地信不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。

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

正元地信控股股东为中国冶金地质公司（以下简称“地质总局”），截至 2024 年 6 月 30 日，地质总局直接持有正元地信 385,207,800 股，持股比例为 50.03%；正元地信实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。2024 年上半年，正元地信控股股东及实际控制人均未发生变化。

截至 2024 年 6 月 30 日，正元地信实际控制人、董事、监事和高级管理人员持有公司股数未发生增减变动。截至 2024 年 6 月 30 日，正元地信实际控制人、董事、监事、高级管理人员持有的公司股权均不存在质押、冻结及减持的情形。

十一、上海证券交易所或者保荐机构认为应当发表意见的其他事项

2024 年上半年公司实现营业总收入 29,258.36 万元，较上年同期下降 30.58%；实现归属于母公司所有者的净利润-5,965.82 万元，较上年同期下降 226.90%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-6,348.14 万元，较上年同期下降 212.47%。公司收入规模持续下滑、呈亏损状态，主要系受传统测绘地理

信息行业需求调整、市场竞争激烈、项目款回收迟缓等因素影响，新签合同额减少且成本费用占收入比重上升的双重因素所致。

保荐人通过现场访谈公司高管，了解公司业绩下滑情况，密切关注公司的经营情况与行业动态。保荐人提请公司管理层关注风险，业绩下滑的情况及导致业绩下滑的因素，积极采取有效应对措施加以改善，同时按照相关规定要求履行信息披露义务，保荐人将本着勤勉尽责的态度对公司上述情况进行持续关注和督导，督促公司改善经营业绩，切实回报全体股东。

(本页无正文，为《中银国际证券股份有限公司关于正元地理信息集团股份有限公司2024年半年度持续督导跟踪报告》之签字盖章页)

保荐代表人：

李瑞君

李瑞君

柯瑞

柯瑞

