
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
为全资子公司向银行申请授信额度提供担保的核查意见

中银国际证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”、“中银证券”）作为正元地理信息集团股份有限公司（以下简称“正元地信”、“公司”）首次公开发行股票并上市持续督导的保荐机构，根据《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)》等有关规定，对正元地信为全资子公司向银行申请授信额度提供担保事项进行了核查，并发表核查意见如下：

一、担保情况概述

（一）担保基本情况

正元地信全资子公司正元地球物理因生产经营需要，拟向广发银行股份有限公司济南分行（以下简称“广发银行”）申请授信，正元地信拟为上述授信提供担保，担保债权的最高本金余额为 2,000 万元。

正元地信全资子公司正元航遥因生产经营需要，拟向广发银行申请授信，正元地信拟为上述授信提供担保，担保债权的最高本金余额为 2,000 万元。

正元地信全资子公司中基地理因生产经营需要，拟向广发银行申请授信，正元地信拟为上述授信提供担保，担保债权的最高本金余额为 500 万元。

（二）决策程序

正元地信分别于 2021 年 5 月 24 日召开了第一届董事会第二十九次会议和第一届监事会第八次会议，于 2021 年 6 月 14 日召开 2020 年年度股东大会，董事会、监事会、股东大会均同意正元地信为子公司拟向银行申请的 6.76 亿元银行授信按股权比例提供连带责任担保，有效期为一年。股东大会授权公司董事长在综合授信额度内，根据经营需要决定和办理贷款具体事项，全权签署贷款法律文件，包括但不限于授信、借款、担保、抵押、融资等有关的申请书、协议文本等。

本次对外担保事项在上述已获批准的对外担保额度内。

二、被担保人基本情况

(一) 正元地球物理

1. 基本信息

被担保人名称	山东正元地球物理信息技术有限公司
法定代表人	李德明
成立时间	2012年12月10日
注册资本	3,060万元
实收资本	3,060万元
注册地址	济南市高新区颖秀路3366号
主要生产经营地	山东省济南市
经营范围	市政公用工程施工；计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术服务、产品销售；地下管线探测、测漏与信息化，地下管线腐蚀检测与评估，地下管线修复与防护，管道施工，工程测量，地理信息系统工程，矿产资源、工程与环境、水文地球物理勘查，遥感地质调查，灾害地质调查与评估，安全评价，地震安全性评价，环境影响评价，工程检测，不动产测绘，特种工程施工，管道检测、隐患排查，地下管线阴极保护设计与施工，杂散电流排流，地下管线防腐破损点修复，道路病害检测

2. 股权结构

序号	股东名称	出资金额（万元）	持股比例
1	正元地信	3,060	100.00%
合计		3,060	100.00%

3. 主要财务数据

项目	2020.12.31/2020年度	2021.9.30/2021年三季度
资产总额	341,219,281.94	326,511,812.77
负债总额	233,289,914.12	209,707,561.48
资产净额	107,929,367.82	116,804,251.29
营业收入	187,057,393.88	94,458,434.69
净利润	12,620,659.88	8,790,198.14
扣除非经常性损益后的净利润	11,945,312.59	8,553,029.58

注：以上2021年1-9月/2021年9月30日财务数据未经审计，2020年度/2020年12月31日财务数据包含在正元地球物理2020年度经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计合并财务报表中。

此外，被担保人正元地球物理不是失信被执行人，也不存在影响其偿债能力的重大或有事项（包括担保、抵押、诉讼与仲裁事项）。

（二）正元航遥

1. 基本信息

被担保人名称	山东正元航空遥感技术有限公司
法定代表人	任维成
成立时间	2012年4月6日
注册资本	5,100万元
实收资本	5,100万元
注册地址	山东省济南市高新区颖秀路3366号
主要生产经营地	山东省济南市
经营范围	测绘航空遥感工程及技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；工程测量，地籍测绘，地理信息系统工程，测绘航空摄影，摄影测量与遥感，不动产测绘，地图编制，土地开发整治；地下管线探测；数字地图制作；土地规划设计；地理信息系统软件开发应用；计算机信息系统集成、公共设施智能控制工程技术开发与设计施工、技术咨询、技术服务、产品销售；软件开发；软硬件产品销售；设备租赁

2. 股权结构

序号	股东名称	出资金额（万元）	持股比例
1	正元地信	5,100	100.00%
合计		5,100	100.00%

3. 主要财务数据

项目	2020.12.31/2020年度	2021.9.30/2021年三季度
资产总额	315,909,918.42	294,120,718.79
负债总额	202,955,936.94	177,250,363.52
资产净额	112,953,981.48	116,870,355.27
营业收入	145,037,385.26	64,780,660.94
净利润	10,755,022.08	3,925,889.51

扣除非经常性损益后的净利润	9,754,220.54	3,864,794.78
注：以上 2021 年 1-9 月/2021 年 9 月 30 日财务数据未经审计，2020 年度/2020 年 12 月 31 日财务数据包含在正元航遥 2020 年度经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计合并财务报表中。		

此外，被担保人正元航遥不是失信被执行人，也不存在影响其偿债能力的重大或有事项（包括担保、抵押、诉讼与仲裁事项）。

（三）中基地理

1. 基本信息

被担保人名称	山东中基地理信息科技有限公司
法定代表人	李茂阁
成立时间	2008 年 7 月 8 日
注册资本	1,050 万元
实收资本	1,050 万元
注册地址	山东省济南市高新区经十东路 7000 号汉峪金融商务中心 A3-3 号楼 3 层
主要生产经营地	山东省济南市
经营范围	工程测量、摄影测量、地籍测量、房产测绘、地理信息系统工程、管线探测的监理；地图编制、档案数字化；测绘工程、管线探测工程；信息系统集成、软件开发、智慧城市建设和其技术咨询、技术服务；软硬件产品销售；地球物理地质勘查服务；土地规划、土地整理、土地评估；管道检测技术服务、管道修复；防腐工程

2. 股权结构

序号	股东名称	出资金额（万元）	持股比例
1	正元地信	1,050	100.00%
合计		1,050	100.00%

3. 主要财务数据

项目	2020.12.31/2020 年度	2021.9.30/2021 年三季度
资产总额	79,419,977.32	74,236,147.94

负债总额	43,340,570.07	36,941,272.31
资产净额	36,079,407.25	37,294,875.63
营业收入	45,347,756.25	26,338,714.44
净利润	4,730,920.30	1,215,468.38
扣除非经常性损益后的 净利润	4,268,728.41	863,559.01

注：以上2021年1-9月/2021年9月30日财务数据未经审计，2020年度/2020年12月31日财务数据包含在中基地理2020年度经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计合并财务报表中。

此外，被担保人中基地理不是失信被执行人，也不存在影响其偿债能力的重大或有事项（包括担保、抵押、诉讼与仲裁事项）。

三、担保协议的主要内容

正元地信拟为正元地球物理与广发银行签订的授信业务总合同提供连带责任保证，担保最高本金余额为2,000万元。保证范围包括授信业务总合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、为实现债权而发生的费用和其他所有应付费用。保证期间为履行债务期限届满之日起三年，如果广发银行依法或根据授信业务总合同约定要求正元地球物理提前履行债务的，保证期间自正元地球物理提前履行债务期限届满之日起三年；在保证期间内，广发银行有权就主债权的全部或部分、多笔或单笔，一并按或分别要求公司承担保证责任；如任何一笔主债权为分期清偿，则其保证期间为最高额保证合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年；如广发银行与正元地球物理就债务履行期限达成展期协议的，公司同意继续承担保证责任，保证期间自展期协议约定的债务履行期限届满之日起三年。

正元地信拟为正元航遥与广发银行签订的授信业务总合同提供连带责任担保，担保最高本金余额为2,000万元。保证范围包括授信业务总合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、为实现债权而发生的费用和其他所有应付费用。保证期间为履行债务期限届满之日起三年，如果广发银行依法或根据授信业务总合同约定要求正元航遥提前履行债务的，保证期间自正元航遥提前履行债务期限届满之日起三年；在保证期间内，广发银行有权就主债权的全部或部分、多笔或单笔，一并按或分别要求公司承担保证责任；如任何一笔主债权为分期清偿，则其保证期间为最高额保证合同生效之日起至最后一期债务履行期

届满之日后三年；如广发银行与正元航遥就债务履行期限达成展期协议的，公司同意继续承担保证责任，保证期间自展期协议约定的债务履行期限届满之日起三年。

正元地信拟为中基地理与广发银行签订的授信业务总合同提供连带责任担保，担保最高本金余额为 500 万元。保证范围包括授信业务总合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、为实现债权而发生的费用和其他所有应付费用。保证期间为履行债务期限届满之日起三年，如果广发银行依法或根据授信业务总合同约定要求中基地理提前履行债务的，保证期间自中基地理提前履行债务期限届满之日起三年；在保证期间内，广发银行有权就主债权的全部或部分、多笔或单笔，一并按或分别要求公司承担保证责任；如任何一笔主债权为分期清偿，则其保证期间为最高额保证合同生效之日起至最后一期债务履行期届满之日后三年；如广发银行与中基地理就债务履行期限达成展期协议的，公司同意继续承担保证责任，保证期间自展期协议约定的债务履行期限届满之日起三年。

四、担保的原因及必要性

本次担保是为满足子公司日常经营的需要，有利于支持其良性发展，担保对象经营和财务状况稳定，有能力偿还到期债务，同时公司对被担保子公司有绝对的控制权，公司对其担保风险较小，不会对公司和全体股东利益产生影响。

五、董事会、监事会、独立董事意见

公司董事会和监事会同意，为确保公司正常生产经营，公司及子公司 2021 年度拟向金融机构申请 34.60 亿元授信额度，公司拟为子公司 6.76 亿元银行授信按股权比例提供连带责任担保。

独立董事认为：公司为子公司 6.76 亿元银行授信按股权比例提供连带责任担保是根据公司及子公司资金状况，为满足其日常经营和业务发展的资金需要所进行的，有利于子公司筹措经营所需资金，促进其业务持续发展，进一步提高其经营效益，符合公司整体利益。公司已就对外担保制定了相应的内部控制制度，能够规范对外担保行为，并控制对外担保风险。公司为子公司提供担保属于正常商业行为，被担保对象为公司的子公司，公司对其经营状况、资信情况及偿债能力有充分的了解，其财务风险处于可控范围之内，本次担保行为不存在损害公司及其他股东，特别是中小股东利益的情形，公司董事会审议本议案的程序符合《公

司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》《正元地理信息集团股份有限公司对外担保管理办法》的规定。综上，我们作为公司的独立董事，一致同意本次担保事项，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

六、累计对外担保金额及逾期担保的金额

截至本公告日，本公司及控股子公司对外担保（不包括对子公司的担保）总额约为 0 元，占本公司最近一期经审计净资产比例为 0%；本公司对子公司担保总额约 15,741.40 万元，占本公司最近一期经审计净资产比例约为 11.66%；逾期担保数量为零。

七、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构认为：正元地信为全资子公司正元地球物理、正元航遥、中基地理向银行申请授信额度提供担保事项是为了满足子公司业务发展的资金需求，符合公司实际经营情况和整体发展战略。担保对象为公司全资子公司，能够有效控制和防范担保风险。决策和审批程序符合相关法律法规及《正元地理信息集团股份有限公司章程》的规定，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。

综上，保荐机构对公司为全资子公司正元地球物理、正元航遥、中基地理向银行申请授信额度提供担保事项无异议。

（以下无正文）

(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为全资子公司向银行申请授信额度提供担保的核查意见》之签字盖章页)

保荐代表人: 周健
周 健

郭小波
郭小波



2022年 3月 14日