

# 中国国际金融股份有限公司

## 关于北京理工导航控制科技股份有限公司

### 2022 年度持续督导跟踪报告

中国国际金融股份有限公司（以下简称“中金公司”或“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》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》等相关规定对北京理工导航控制科技股份有限公司（以下简称“理工导航”、“公司”），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	保荐机构已与理工导航签订了《保荐协议》，该协议明确了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	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	2022 年度理工导航在持续督导期间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。
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	2022 年度理工导航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、现场检查等方式，了解理工导航业务情况，对理工导航开展了持续督导工作。

序号	工作内容	持续督导情况
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，并切实履行其所做的各项承诺	在持续督导期间，保荐机构督导理工导航及其董事、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，切实履行其所作出的各项承诺。
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	保荐机构督促理工导航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	保荐机构对理工导航的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，理工导航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营。
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	保荐机构督促理工导航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	保荐机构对理工导航的信息披露文件进行了审阅，不存在应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	2022年度，理工导航及其控股股东、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	2022年度，理工导航及控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况。

序号	工作内容	持续督导情况
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	2022年度，经保荐机构核查，不存在前述应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	2022年度，理工导航未发生该等情况。
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	保荐机构已制定对理工导航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。
16	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十五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。	2022年度，理工导航不存在需要进行专项现场核查的情形。

## 二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

无。

## 三、重大风险事项

### （一）核心竞争力风险

#### 1、技术快速更迭风险

公司所处的惯性导航行业属于技术密集型行业，惯性导航技术其涵盖了光、机、电制造技术、精密测量、微小信号处理、微小误差模型建立等关键技术，对技术创

新的能力及投入具有较高要求，产品性能和产品创新均较大程度依赖于企业的技术水平及持续研发投入。多年来，公司坚持自主研发的道路，进一步巩固自主化核心知识产权，并致力打造领先于国内乃至国际的惯性导航技术平台。但是如果公司不能准确预测产品的市场发展趋势、及时研究开发新技术、持续进行产品性能升级和产品结构更新，或者科研与产业化不能同步跟进，公司的技术和产品将逐渐丧失市场竞争力，影响公司盈利能力。

## 2、技术人才流失或泄密的风险

惯性导航行业亦属于人才密集型行业。惯性导航系统研发生产涉及数十道工艺、不同专业学科知识的融合，需要相关人才具备扎实的专业知识和长期的技术沉淀。同时，各环节的工艺配合和误差控制要求极高，需要相关人才具备很强的综合能力和经验积累，优秀的研发人员及工程技术人员是公司提高竞争力和持续发展的重要基础。

## 3、产品研发及技术研发风险

公司主要客户为军工集团所属科研院所及企事业单位等；公司主要产品为军工产品，按产品性质分为批产产品和研发产品。

批产产品方面，军方型号产品研制需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型与生产定型等阶段，从研制到实现销售的周期较长。作为高端武器装备的配套供应产品，公司研发的产品需通过客户鉴定并定型。当公司产品应用的武器装备通过军方鉴定并定型后，方可批量生产并形成销售。在军品定型过程中，若公司研制的新产品、新技术或总装单位型号产品没有通过鉴定并定型，则将影响公司未来批产产品的收入规模。

研发产品方面，公司研发产品因指标参数要求严等因素，导致前期研发难度较高、投入较大，公司存在无法在规定期限内交付研发产品或无法突破技术瓶颈以达到客户要求的风险。

## （二）经营风险

### 1、产品结构较为单一的风险

公司主要产品为四个型号的惯性导航系统及其核心部件（其中销售规模较大的主要为两个型号），公司产品结构相对单一，若军方对上述惯性导航系统配套的弹药的采购需求下降甚至不再采购，将导致公司产品销售规模出现下降，对经营业绩产生重大不利影响，公司存在产品结构单一的风险。

## 2、客户及供应商集中度较高的风险

我国军工行业高度集中的经营模式导致军工企业普遍具有客户集中的特征。公司客户集中度较高。合并口径下，公司第一大客户为兵器集团，第一大客户占比集中度较高。公司存在因与现有客户合作关系发生不利变化或客户需求变动导致公司业绩大幅度下滑的风险。

采购方面，公司主要供应商包括兵器集团下属单位 F，单位 F 为公司已定型的惯性导航系统的定型文件中确定的光纤陀螺仪生产厂商。公司主要向其采购光纤陀螺仪产品以用于自身生产的惯性导航系统。未来，若公司主要供应商业务经营发生不利变化、产能受限或合作关系紧张，或由于其他不可抗力因素不能与公司继续进行业务合作，可能导致其不能足量及时出货，从而对公司生产经营产生不利影响。

## 3、军工资质延续的风险

我国军品生产及销售存在严格的资质审核制度和市场准入制度，具体表现在中国人民解放军总装备部对武器装备科研生产承制单位实施资格审查，武器装备需纳入军方型号管理，由军方组织项目综合论证，在军方的控制下进行型号研制和设计定型，整个项目程序严格且时间较长。截至报告期末，公司拥有从事军品业务所需的业务资质，但仍存在因故丧失现有业务资质或不能及时获取相关资质的风险，对公司未来的生产经营产生不利影响。

### （三）财务风险

#### 1、应收票据及应收账款余额较高导致的坏账风险

虽然公司应收账款与应收票据的账龄较短，且客户信用状况良好，但占流动资产的比例较高，占用公司营运资金较多，给公司带来了一定的资金压力。公司存在因应收账款及应收票据回款不及时甚至无法收回导致公司产生坏账损失的风险。

## 2、税收优惠政策不确定性风险

公司享受的税收优惠政策主要为高新技术企业所得税优惠。公司于 2020 年 10 月 21 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202011002400，有效期三年，公司 2020 年至 2022 年的企业所得税按 15% 计缴。

上述税收优惠政策对公司发展、经营业绩提升起到了促进作用。如未来相关税收优惠政策发生变化或者公司高新技术企业资格重新认定申请未通过，公司存在无法继续享受税收优惠而对经营业绩和现金流量带来不利影响的风险。

### （四）行业风险

公司产品销售情况及收入受军方采购政策影响较大的风险

公司产品惯性导航系统主要用于特定用途的远程制导弹药等武器装备，惯性导航技术作为国防关键技术，是武器装备信息化的主要支撑技术之一，是提高我军作战能力的重要因素。国防开支的持续增长和武器装备的现代化、信息化，是支持公司产品配套的制导弹药装备规模的提升以及惯性导航技术加速应用的重要因素。但军方采购政策服务于国防需求，受国防开支预算和国防战略安排影响。国防开支预算下降削减军品采购规模、国防战略安排调整使得远程制导弹药的战略性储备需求降低、实战训练减少相应减少远程制导弹药消耗量等情形均会影响军方采购政策，导致对公司产品的采购需求和价格下降，且影响新产品的列装定型进度和量产时间，从而对公司产品销售情况及收入和毛利率带来重大不利影响。

### （五）宏观环境风险

公司主营业务收入主要来源于直接对军工集团的军品销售收入，占比较高。军工作为特殊的经济领域，主要受国际环境、国家安全形势、地缘政治、国防发展水平等多种因素影响。公司存在因国家削减国防支出导致军品订单减少、产品销售价格和原材料采购价格波动较大和盈利能力下降的风险。

### （六）其他重大风险

#### 1、募投项目产能消化的风险

公司募集资金投资项目均围绕公司主营业务和未来发展战路，项目可行性分析

是基于对当前市场环境、下游市场需求以及未来技术发展方向等因素作出的。若未来宏观经济环境、客户需求以及技术发展趋势等发生重大变化，公司的销售规模不能快速提升，导致募投项目产能消化不及预期，将对公司未来的经营状况带来不利影响。

## 2、募集资金投资项目固定资产折旧增加的风险

公司募集资金投资项目建设完成后，根据目前的固定资产折旧政策计算，公司每年新增固定资产折旧较高。如果募集资金投资项目无法按照原定计划实现预期经济收益，新增固定资产折旧费用可能将对公司业绩产生不利影响。

## 四、重大违规事项

2022 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

2022 年度，公司主要财务数据及指标如下所示：

单位：元

主要会计数据	2022 年度	2021 年度	本期比上年同期增减 (%)
营业收入	204,708,522.36	318,224,149.56	-35.67
归属于上市公司股东的净利润	55,802,570.20	73,072,776.73	-23.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,669,924.23	72,373,622.21	-45.19
经营活动产生的现金流量净额	-36,322,557.18	-1,413,710.25	不适用
主要会计数据	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	本期比上年同期增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,512,657,667.87	260,486,616.00	480.70
总资产	1,755,520,914.06	587,787,449.57	198.67

单位：元

主要财务指标	2022 年度	2021 年度	本期比上年同期增减 (%)
基本每股收益 (元 / 股)	0.68	1.11	-38.74
稀释每股收益 (元 / 股)	0.68	1.11	-38.74
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.48	1.10	-56.36
加权平均净资产收益率 (%)	4.65	32.63	减少 27.98 个百分点

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.31	32.32	减少 29.01 个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	11.27	6.49	增加 4.78 个百分点

上述主要财务数据及指标的变动原因如下：

报告期内，公司营业收入较上年同期下降 35.67%，主要系受国际形势复杂严峻、国内宏观环境等因素影响，公司上级配套单位生产计划延期，导致新增需求未达预期，惯性导航系统销售数量减少。

报告期内，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降 45.19%，主要系本年惯性导航系统产品销售数量较上年同期减少，销售收入减少所致。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期有所下降，主要系销售回款同比减少及支付较多上市相关的中介费所致。

报告期末，归属于上市公司股东的净资产及总资产分别较上年度末增加 480.70%、198.67%，主要系公司 2022 年 3 月完成首次公开发行股票，取得募集资金所致。

报告期内，基本每股收益、稀释每股收益较上年同期下降 38.74%，主要系净利润下降及 2022 年 3 月完成首次公开发行股票，股份数量增加所致。

报告期内，扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期下降 56.36%，主要系经营性净利润下降及 2022 年 3 月完成首次公开发行股票，取得募集资金，股份数量增加所致。

综上，公司 2022 年度主要财务数据及指标变动具备合理性。

## 六、核心竞争力的变化情况

公司以科技强军为己任，不断增强企业的科技研发能力和整体素质，争创一流企业，打造特色品牌。公司根据行业发展趋势以及市场需求情况，积极扩充惯性导航装置产能，扩大市场占有率，为公司未来的持续稳定发展奠定良好的基础。在多次竞标过程中，公司均以过硬的技术水平和良好的品牌形象得到客户的认可。



公司始终聚焦主营业务，在制导弹药细分领域具有较高市场占有率。目前承担着多个型号项目的军品科研和生产任务，产品已批量装备于多个型号武器系统，获得用户高度评价。公司不断引进高层次市场销售人才，多渠道拓展各领域市场。以市场为牵引，研发出适用于无人机、智能采煤机等各种应用场景的定位导航产品，部分产品已实现应用。

公司进一步加大科研经费投入力度，坚持立足惯性导航系统关键技术的研发，持续参与各军兵种新型武器弹药的研发配套工作。报告期内，公司累计研发投入 2,306.65 万元，占公司营业收入的比例为 11.27%，并获得授权发明专利 3 项，实用新型专利 3 项，软件著作权 2 项。公司科研成果丰硕，核心竞争力不断提高。

综上所述，公司 2022 年度核心竞争力未发生重大不利变化。

## 七、研发支出变化及研发进展

### （一）研发支出及变化情况

报告期内，公司加强研发团队建设和技术领军人物的培养，加快技术研发成果产业化进度，从而全面增强科研实力，通过领先的技术占领市场。持续提升质量意识和服务水平，紧跟客户需求，把握国内外新技术的发展方向，确保公司在惯性导航与制导控制领域相关技术处于细分市场领先水平。报告期内，公司研发投入 2,306.65 万元，同比增长 11.68%，研发投入总额占营业收入比例较同期增加 4.78 个百分点。

### （二）研发进度

公司科研成果丰硕，核心竞争力不断提高，具体研发进展如下：

1、公司持续进行惯性导航系列产品先进性研发，采用三轴光纤陀螺及 IF 电路、导航计算机的一体化新型架构设计，大幅降低成本、缩减体积，进一步拓宽了产品的应用场景；

2、完成公司自研光纤陀螺仪产品的系列化与产品化工作，进一步优化了硬件方案和软件方案并完成产品迭代，提升了产品的性能；

3、远程制导弹药一体化制导组件完成了高集成化设计工作和抗干扰特性验证工

作，远射程导航与制导精度进一步提高；

4、公司的制导控制算法技术采用基于非线性和智能控制等制导控制新算法，解决了高动态载体条件下的大范围稳定问题，确保了制导弹药性能的先进性；

5、公司拓展并设计了新型小体积传动结构舵机，采用折叠舵翼，在关键指标同等的条件下，显著降低舵机的体积和成本，目前已批量交付总体单位；

6、公司拓展并设计了弹载控制系统，解决多信号融合难点、并提高了驱动电路抗干扰能力，目前产品已小批量配套客户参加竞标；

7、公司的可见光导引头项目已顺利结题，新研发的前视红外导引头采用基于符合特征的稳定目标识别与深度融合神经网络目标检测与识别技术，已完成基本性能指标设计，目前正在进行联合调试并共同参与航天某院的“慧眼行动”项目；

8、公司深入开展光纤陀螺仪温度补偿技术研究，相应专利正在积极申请中；

9、公司积极拓展大过载、高动态环境下具备空中对准能力的微型组合导航装置，目前已完成试验室验证，等待打靶飞行验证；

10、公司开发了适用于小型 MEMS 惯性导航系统的动基座传递对准技术，其中 DH-201J 惯性测量系统已批量交付航天某公司，相关产品小批量应用于某型无人机系统。

2022 年度，公司各在研项目如期开展，并取得相应的研发成果。截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计获得发明专利 9 个，实用新型专利 11 个，软件著作权 26 个。

报告期内获得的知识产权列表如下：

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	4	3	19	9
实用新型专利	2	3	13	11
外观设计专利	0	0	0	0

软件著作权	2	2	26	26
其他	0	0	0	0
合计	8	8	58	46

## 八、新增业务进展是否与前期信息披露一致（如有）

无。

## 九、募集资金的使用情况及是否合规

截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金账户余额为 62,362.31 万元，其中，公司使用闲置募集资金进行现金管理（七天通知存款、可转让大额存单及结构性存款）余额 60,607.56 万元，募集资金专户资金活期存款余额 1,754.75 万元。公司募集资金使用及余额情况具体如下：

单位：人民币元

项目	金额
<b>募集资金总额</b>	<b>1,434,620,000.00</b>
减：支付承销及保荐费（不含税）	148,462,000.00
<b>2022 年 3 月 14 日募集资金专户余额</b>	<b>1,286,158,000.00</b>
减：直接支付除承销及保荐费（不含税）外的发行费用	21,306,238.20
减：置换预先支付发行费用的自筹资金	10,371,000.00
<b>实际募集资金净额<sup>注</sup></b>	<b>1,254,480,761.80</b>
减：补充流动资金项目	200,000,000.00
减：超额募集资金永久补充流动资金	184,498,100.00
减：置换预先投入募投项目的自筹资金	181,193,610.44
减：直接投入募集资金项目金额	80,063,006.25
加：理财收益及利息收入（减手续费）	14,897,068.29
<b>截止 2022 年 12 月 31 日募集资金余额（含利息）</b>	<b>623,623,113.40</b>
其中：使用闲置募集资金进行现金管理余额	606,075,610.99
募集资金专户活期存款余额	17,547,502.41

注：实际募集资金净额=募集资金总额-支付承销及保荐费（不含税）-直接支付除承销及保荐费（不含税）外的发行费用-置换预先支付发行费用的自筹资金。公司 2022 年度使用募集资

金支付的发行费用合计 180,139,238.20 元，与验资报告中的发行费用差异 3,920,500.00 元，差异系：发行费用 3,920,000.00 元原拟以募集资金支付，实际以自有资金支付；免收拟支付上证所信息网络有限公司的 2022 年度 CA 证书服务费 500.00 元。

截至2022年12月31日，公司募集资金专户余额情况如下：：

存放主体	开立银行	银行账号	2022年12月31日余额	备注
理工导航	招商银行股份有限公司北京双榆树支行	110915130210511	4,713,976.87	活期
理工导航	招商银行股份有限公司北京双榆树支行	110915130210633	4,616,520.24	活期
理工导航	招商银行股份有限公司北京双榆树支行	110915130210322	3,950,954.95	活期
理工导航	广发银行股份有限公司北京科学园支行	9550880052503400230	-	已注销 <sup>注</sup>
七星导航	广发银行股份有限公司北京科学园支行	9550880233898800186	4,266,050.35	活期

注：公司于广发银行股份有限公司北京科学园支行开立的 9550880052503400230 账户主要募集资金用途为“光纤陀螺仪生产建设项目”，由于该项目的实施主体为公司的全资子公司七星导航，因此公司使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目，公司依照规定对上述募集资金进行专户储存管理，并与七星导航、保荐机构、募集资金专户的监管银行签署了《募集资金专户储存四方监管协议》。增资完成后，该部分增资款已由专项账户 9550880233898800186 进行监管，因此，公司注销了 9550880052503400230 银行账户。

公司 2022 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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存放和专项使用，不存在损害股东利益的情况，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

截至 2022 年 12 月 31 日，汪渤、缪玲娟、董明杰、石永生、沈军、高志峰、崔燕共同签署了《北京理工导航控制科技有限公司一致行动协议》，七人系公司实际控制人及控股股东。

控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员（含已离任）的持股及报

告期内变动情况如下：

单位：股

姓名	职务(注)	年初持股数	年末持股数	年度内股份增 减变动量	增减变动原 因
汪渤	董事长、核心 技术人员	8,975,999	8,975,999	0	不适用
陈柏强	董事	0	0	0	不适用
缪玲娟	董事	7,267,765	7,267,765	0	不适用
董明杰	董事、总经理、 核心技术人员	7,205,647	7,205,647	0	不适用
张洋	独立董事	0	0	0	不适用
戴华	独立董事	0	0	0	不适用
李金泉	独立董事	0	0	0	不适用
崔燕	监事会主席	6,926,118	6,926,118	0	不适用
崔继红	监事	0	0	0	不适用
李明燕	职工代表监事	0	0	0	不适用
沈军	副总经理、董 事会秘书、核 心技术人员	7,050,353	7,050,353	0	不适用
石永生	副总经理、核 心技术人员	7,050,353	7,050,353	0	不适用
高志峰	副总经理、核 心技术人员	7,003,765	7,003,765	0	不适用
李琳	财务总监	0	0	0	不适用
戴斌	董事（离任）	0	0	0	不适用
宋春雷	独立董事（离 任）	0	0	0	不适用
塔娜	财务总监（离 任）	0	0	0	不适用
合计	/	51,480,000	51,480,000	0	/

截至 2022 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员所持股份不存在质押、冻结及减持情况。

## 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

无。

（此页无正文，为《中国国际金融股份有限公司关于北京理工导航控制科技股份有限公司 2022 年度持续督导跟踪报告》的签章页）

保荐代表人： 石一杰

石一杰

严焱辉

严焱辉

