

公司代码：688282

公司简称：*ST 导航

北京理工导航控制科技股份有限公司
2024 年半年度报告摘要

第一节 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读半年度报告全文。

1.2 重大风险提示

（一）特别风险提示

1、业绩下滑及持续亏损的风险

报告期内，公司营业收入较上年同期增长 52.13%、归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 313.18%、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有所下降，除由于本报告期亏损造成的基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益及其他收益相关的财务指标下降外，不存在其他财务指标的重大不利变化。

1) 2024 年半年度业绩下滑及亏损的原因

（1）公司目前阶段的销售受产业链配套关系影响而引起业绩波动

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。根据产业链配套关系，公司作为三级配套单位需要向二级配套单位提供惯性导航系统。自 2022 年年末开始，公司上级配套单位的部分配套厂商出现了产能供应短缺，不能满足产业链的整体需求，导致上级配套单位对公司的产品采购需求下降，2023 年度签订的合同订单量较少，公司 2024 年半年度主营业务收入规模较小。

（2）公司在研产品尚未形成批量销售

公司主要客户为军工集团所属科研院所及企事业单位等；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军方鉴定并定型。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。目前阶段公司与多家总体单位合作的多款产品尚处于科研阶段，未形成批量收入。

2) 公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化

（1）公司主营业务未发生相关变化

公司始终以科技强军为己任，致力于研究和发展适应复杂战场环境的中高精度惯性导航、精确制导与控制技术。公司主要从事惯性导航系统及其核心部件的研发、生产和销售，并基于自有

技术为客户提供导航、制导与控制系统相关技术服务。公司的主要产品及服务包括惯性导航系统、惯性导航系统核心部件、其他零部件和技术服务等，产品主要用于远程制导弹药等武器装备。公司主营业务未发生变化。

（2）公司核心竞争力未发生重大不利变化

①公司以原北京理工大学惯性导航与控制团队研究人员为核心，拥有包括多名博士在内的高素质研发团队。公司研发团队核心技术人员主导或参与研发的导航技术产品曾获国防科学技术一等奖、国防科学技术进步二等奖等国防军工奖项。

②公司成功实现科技成果转化产业化落地。公司攻克了高动态载体导航控制技术、多种传感器误差精确建模与补偿技术、动基座快速传递对准技术、SINS/GNSS 多源信息融合技术、复杂环境下载体导航抗干扰技术等大量导航控制领域核心技术，承担多个型号项目的科研与生产任务，在行业中具备较强的技术优势。

③公司目前定型的惯性导航系统产品用于我军现役武器装备，且部分产品定型时间较短，由于军队对军事装备的技术稳定性和国防体系安全性有较高要求，基于武器装备稳定性、可靠性考虑，无特殊原因不得更改技术图纸已确定的供应商，因此上述定型产品未来预计将会持续产生采购需求。

公司团队优势明显，技术能力较强，多款惯性导航系统产品已定型，公司核心竞争力未发生重大不利变化。

3）公司所处行业情况

惯性导航技术是军事领域最重要的核心通用技术之一，惯性导航的发展水平直接影响了一个国家武器装备的先进性。该技术对提升我国武器装备的先进性，实现精准的军事打击具有至关重要的作用，我国将会长期增加惯性导航技术的研发力度。公司所处的军用惯性导航领域不存在产能过剩、持续衰退和技术替代等情形。

4）公司持续经营能力未发生重大不利变化

公司团队深耕惯性导航与控制领域三十余年，产品在远程精确制导弹药等多型核心武器平台中得到广泛应用，建立了良好的客户口碑，积累了丰富的客户资源。

公司主要产品惯性导航系统主要应用于远程制导弹药，已定型的**51、**51A 和**51B 型惯性导航系统均为相关配套装备的唯一供应商，技术处于国内先进水平。因此，随着公司下游客户的其他配套厂商产能的逐渐恢复，预计**51 系列惯性导航系统的订货合同会陆续签订。

公司积极投入研发，大力提高新产品开发力度，持续拓展产品应用领域，多个产品处于科研、

竞标或小批量生产阶段。

综上，未来随着公司已定型产品订单逐步恢复及在研型号项目定型并量产销售，公司业绩预计会逐步提高。

5) 对公司具有重大影响的其他信息

公司本期业绩亏损属于受产业链配套关系影响形成的短期业绩波动，公司主营业务未发生变化，核心竞争力和持续经营能力未发生重大不利变化。根据产业链配套关系，公司作为三级配套单位需要向二级配套单位提供惯性导航系统。

2024年6月，公司披露与中国兵器工业集团有限公司下属单位A签署金额为10,446.408万元的某型惯导装置销售合同，根据本次签订合同的约定，此次产品的交付时间为2024年，公司预计将于2024年第三季度、第四季度完成订单产品的按期交付、验收并确认收入。

公司本报告期内因产业波动影响确认收入较少，随着产业链供给关系的逐步恢复及公司订单产品的交付、验收并确认收入，根据现有订单及交付进度安排，公司预计2024年第三季度营业收入超过4,500.00万元。

若未来下游客户与已签订、尚未签署的合同签署后履约进度延后，或未来公司主要客户流失，或公司新客户开拓情况不及预期，则可能造成公司签订的合同订单量较少，收入规模及产品毛利率下降较大，将会继续导致公司业绩下滑及持续亏损的风险。

2、退市风险

2022年年末开始，公司上级配套单位的部分配套厂商出现了暂时性的产能供应短缺，导致上级配套单位对公司的产品采购需求亦出现了阶段性的下降。公司2023年度实现营业收入2,175.04万元，归属于上市公司股东的净利润-2,254.94万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益之后的净利润为-4,416.12万元。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定：上市公司若最近一个会计年度经审计的扣除非经常性损益之前或者之后的净利润为负值且营业收入低于1亿元，或者追溯重述后最近一个会计年度扣除非经常性损益之前或者之后的净利润为负值且营业收入低于1亿元，上海证券交易所将对其股票实施退市风险警示。公司股票已在2023年年度报告披露后被实施退市风险警示。公司2024年1-6月实现营业收入1,322.66万元，归属于上市公司股东的净利润-3,060.55万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益之后的净利润为-3,244.28万元。若未来公司下游客户对公司已签订或尚未签署的合同签署后履约进度延后，导致公司2024年年度报告披露的财务数据再次出现前述规定情形或《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的其

他退市情形，上海证券交易所将对公司股票启动退市程序。

(二) 公司已在半年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”中详细披露了可能面对的除上述风险外的其他风险，提请投资者注意查阅。

1.3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。

1.4 公司全体董事出席董事会会议。

1.5 本半年度报告未经审计。

1.6 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不进行现金分红，不送股，不以资本公积金转增股本。

1.7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	*ST导航	688282	理工导航

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	沈军	国辉
电话	010-69731598	010-69731598
办公地址	北京市大兴区瑞合东一路1号	北京市大兴区瑞合东一路1号
电子信箱	bnct@bitnavi.cn	bnct@bitnavi.cn

2.2 主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	1,616,527,528.43	1,635,977,662.15	-1.19
归属于上市公司股东的净资产	1,279,214,980.64	1,380,795,294.14	-7.36
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	13,226,646.39	8,694,081.28	52.13
归属于上市公司股东的净利润	-30,605,500.36	14,356,662.73	-313.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-32,442,792.06	-12,218,239.62	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-24,302,132.13	7,614,090.08	-419.17
加权平均净资产收益率(%)	-2.42	0.94	减少3.36个百分点
基本每股收益(元/股)	-0.36	0.16	-325.00
稀释每股收益(元/股)	-0.36	0.16	-325.00
研发投入占营业收入的比例(%)	162.64	162.27	增加0.37个百分点

2.3 前 10 名股东持股情况表

单位: 股

截至报告期末股东总数(户)		6,326					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0					
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)		0					
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结的股份数量	
汪渤	境内自然人	10.22	8,996,674	8,975,999	8,975,999	无	0
缪玲娟	境内自然人	8.26	7,267,765	7,267,765	7,267,765	无	0
董明杰	境内自然人	8.20	7,216,149	7,205,647	7,205,647	无	0
石永生	境内自然人	8.02	7,060,553	7,050,353	7,050,353	无	0
沈军	境内自然人	8.02	7,060,462	7,050,353	7,050,353	无	0
高志峰	境内自然人	7.97	7,013,865	7,003,765	7,003,765	无	0
崔燕	境内自然人	7.87	6,926,118	6,926,118	6,926,118	无	0
北京理工资产经营有限公司	国有法人	6.75	5,940,000	0	0	无	0
北京理工技术转移有限公司	国有法人	2.25	1,980,000	0	0	无	0
中国中金财富证券	国有法人	1.00	880,000	0	0	无	0

有限公司						
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>前十大持股股东中汪渤、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；北京理工技术转移有限公司为北京理工资产经营有限公司全资子公司，存在股权控制关系；除此之外，公司未知其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p>					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

2.4 前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

2.5 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

2.6 截至报告期末的优先股股东总数、前 10 名优先股股东情况表

适用 不适用

2.7 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.8 在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

公司应当根据重要性原则，说明报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用