

公司代码：688282

公司简称：理工导航

北京理工导航控制科技股份有限公司
2025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

1、净利润持续亏损风险

报告期内，公司营业收入较上年同期增长 170.36%、归属于上市公司股东的净利润较上年同期减亏 1,379.12 万元、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减亏 1,236.69 万元，主要财务指标未发生重大不利变化。

(1) 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。

（2）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暂不存在产能过剩、持续衰退和技术替代等情形。

（3）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、**51B和**51C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。

公司本期业绩亏损主要原因为研发费用、销售费用、管理费用、固定资产折旧费用等固定成本较高。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。

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。

（4）对公司具有重大影响的其他信息

2025年1月，公司与单位A完成1份某型惯导装置合同签订，合同金额17,579.38万元（按中标单价计算，合同最终金额以军方审定价格为准）；2025年4月，公司与单位A完成2份某型惯导装置合同签订，合同金额6,526.60万元（合同价格为含税暂定价，最终价格待后续依据装备部下达的谈判措施，完成谈判后签订补充协议对合同价格进行追溯），上述3份销售合同金额共计24,105.98万元。根据上述合同的约定，此次产品的交付时间为2025年。预计将对公司2025年度的资产总额、资产净额、营业收入及营业利润产生积极影响。本报告期内，公司已完成部分产品的生产及交付工作。但在合同履行期间，存在外部宏观环境发生重大变化、行业政策调整、市场环境变化、客户需求变化等不可预测因素或不可抗力的影响，可能导致履约进度延后无法如期履行、全部或部分无法履行的风险，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，收入规模及产品毛利率下降，导致公司业绩下滑及持续亏损的风险。

公司在经营过程中可能面临的其他相关风险，敬请参阅公司2025年半年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”相关内容，敬请投资者注意投资风险。

1.3 本公司董事会及董事、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

本报告期不进行现金分红，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	理工导航	688282	*ST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	1,542,161,897.07	1,556,670,194.56	-0.93
归属于上市公司股东的净资产	1,268,304,464.07	1,279,817,991.37	-0.90
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	35,760,126.87	13,226,646.39	170.36
利润总额	-25,113,137.34	-39,288,890.97	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-16,814,316.55	-30,605,500.36	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,075,923.81	-32,442,792.06	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-52,837,570.67	-24,302,132.13	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-1.31	-2.42	增加1.11个百分点
基本每股收益(元/股)	-0.20	-0.36	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.20	-0.36	不适用
研发投入占营业收入的比例(%)	52.73	162.64	减少109.91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)		5,328					
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	境外自然人	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
中国银行股份有限公司-国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.48	1,299,055	0	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说		前十大持股股东中汪渤、缪玲娟、董明杰、石永生、沈					

明	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。
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