

北京理工导航控制科技股份有限公司 2023 年年度业绩预亏公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

- 北京理工导航控制科技股份有限公司（以下简称“公司”）预计 2023 年年度实现营业收入 2,000.00 万元到 2,300.00 万元，与上年同期相比（法定披露数据），将减少 18,170.85 万元到 18,470.85 万元，同比下降 88.76%到 90.23%。
- 公司预计 2023 年年度实现归属于母公司所有者的净利润-2,400.76 万元到 -1,600.76 万元，与上年同期相比（法定披露数据），将减少 7,181.02 万元到 7,981.02 万元，同比下降 128.69%到 143.02%。
- 公司预计 2023 年年度实现归属于母公司所有者扣除非经常性损益后的净利润-4,561.94 万元到-4,161.94 万元，与上年同期相比（法定披露数据），将减少 8,128.94 万元到 8,528.94 万元，同比下降 204.91%到 214.99%。
- 若公司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（扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入）低于 1 亿元，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 12.4.2 条第一款的规定，公司将在 2023 年年度报告披露后被实施退市风险警示，敬请广大投资者注意投资风险，谨慎、客观、理性地进行投资判断和决策。

一、本期业绩预告情况

（一）业绩预告时间

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

（二）业绩预告情况

1、经财务部门初步测算，预计 2023 年年度实现营业收入 2,000.00 万元到 2,300.00 万元，与上年同期相比（法定披露数据），将减少 18,170.85 万元到 18,470.85 万元，同比下降 88.76%到 90.23%。

2、预计 2023 年年度实现归属于母公司所有者的净利润将出现亏损，为 -2,400.76 万元到-1,600.76 万元，与上年同期相比(法定披露数据)，将减少 7,181.02 万元到 7,981.02 万元，同比下降 128.69%到 143.02%。

3、预计 2023 年年度实现归属于母公司所有者扣除非经常性损益后的净利润 -4,561.94 万元到-4,161.94 万元，与上年同期相比(法定披露数据)，将减少 8,128.94 万元到 8,528.94 万元，同比下降 204.91%到 214.99%。

（三）本次业绩预告相关财务数据未经注册会计师审计。

二、上年同期业绩情况

2022 年年度归属于母公司所有者的净利润：5,580.26 万元。

2022 年年度归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润：3,966.99 万元。

2022 年年度实现营业收入：20,470.85 万元。

三、本期业绩变化的主要原因

（一）业绩预亏的主要原因

1、公司目前阶段的销售受产业链配套关系影响从而引起业绩波动

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 2023 年主营业务收入规模及产品毛利率下浮较大，造成公司本期业绩预亏。

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。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。

（二）公司四季度预亏损较前三季度显著扩大的主要原因

公司 2023 年前三季度实现归母净利润 448.39 万元，公司预计 2023 年度实现归母净利润-2400.76 万元到-1600.76 万元，四季度亏损显著扩大，主要原因如下：

1、四季度信用减值损失较三季度末增加 800 余万元。2023 年四季度末，账龄 2-3 年应收款项较 2023 年三季度末账龄 2-3 年应收款项增加 4700 余万元，导致四季度信用减值损失较三季度末增加 800 余万元。

2、四季度发生公允价值变动损失 700 余万元。2023 年四季度末，基于谨慎性原则，公司对苍穹数码技术股份有限公司（其投资分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）的计量以最终回售权计算的公允价值和最近一轮交易价孰低的原则调整公允价值计量，四季度调减公允价值变动 700 余万元。

3、四季度在建工程转固造成折旧费用增加 180 余万元。因 2023 年三季度，公司的在建工程“光纤陀螺仪生产建设项目”完成转固，开始计提折旧。

四、公司核心竞争力和持续经营能力未发生重大不利变化

（一）公司核心竞争力未发生重大不利变化

1、公司技术优势

公司立足于自主研发，公司拥有 14 项发明专利、33 项软件著作权，实用新型专利 12 项，形成了 16 项核心技术，并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。

2、团队优势

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管理团队。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。

3、多款惯性导航系统产品已定型的优势

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。

（二）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。同时，公司正在积极开拓无人机、自动驾驶车辆、大地与海洋测绘等民用领域。

1、已定型产品

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。

2、新定型产品

**51C 产品于 2023 年 6 月完成状态鉴定，并于 2023 年 10 月收到客户 A 关于某型惯性定位导航装置《订货通知书》，预计金额约 1.12 亿元。

截至本公告披露日，总装单位与最终用户仍在对该订单对应合同的具体条款进行协商，暂未完成订货合同签署。为不影响后续交付进度，公司已根据订货通知约定，开始进行备料及产品生产准备等相关工作。

3、在研项目

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。

①公司已中标中航工业某研究院某型号三轴光纤陀螺仪择优竞争项目，现已进入工程样机研制阶段，与该研究院签订了小批量供货合同并已交付。本项目目前属于军方型号产品的研制阶段，尚待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。

②公司参与航天科工某研究院某型号高精度惯性导航系统择优竞标项目，已完成所有比测项目测试，结果全部合格（该项目最终选两家供方，公司是目前符合所有竞标要求的两家供方之一）。本项目属于军方现有型号产品升级改造项目，目前属于产品的竞标阶段。

③公司参与兵器工业某单位某型外贸远程制导弹药研制，提供一体化制导组件及舵机，已随总体完成设计定型。目前已接到总体单位备货通知，公司已做好生产准备，预计 2024 年开始交付。

由于上述项目均仍处于研制、竞标和生产准备等阶段，仍存在产品最终未中标以及中标后最终没有通过鉴定并定型导致研发进度不及预期的风险或者产品通过鉴定并定型但受军方未来采购政策及国际局势变化等因素影响导致销售不及预期的风险。

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，公司业绩会逐步提高。公司本期业绩预亏属于受产业链配套关系影响形成的短期业绩波动，核心竞争力和持续经营能力未发生重大不利变化。

五、风险提示

1、本次业绩预告是公司财务部门基于年度经营情况和自身专业判断进行的初步核算，尚未经注册会计师审计。截至本公告披露日，公司尚未发现影响本次业绩预告内容准确性的重大不确定因素。

2、公司产品销售情况及收入受行业影响较大的风险

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。若公司上级配套单位的其他配套厂商的供应能力不能满足产业链的整体需求，公司存在因客户需求变动导致公司业绩大幅度下降的风险。

六、其他说明事项

1、以上预告数据仅为初步核算数据，具体准确的财务数据以公司正式披露的经审计后的 2023 年年报为准，敬请广大投资者注意投资风险。

2、若公司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（扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入）低于 1 亿元，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 12.4.2 条第一款的规定，公司将在 2023 年年度报告披露后被实施退市风险警示，敬请广大投资者注意投资风险，谨慎、客观、理性地进行投资判断和决策。具体情况详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《北京理工导航控制科技股份有限公司关于公司股票可能被实施退市风险警示的第一次风险提示性公告》（公告编号：2024-010）。

特此公告。

北京理工导航控制科技股份有限公司董事会

2024 年 1 月 31 日