



北京理工导航控制 科技股份有限公司

2024年社会责任报告



关于本报告

本报告是北京理工导航控制科技股份有限公司发布的第3份社会责任报告暨ESG（环境、社会及公司治理）报告。报告对外披露公司2024年在ESG方面的策略、管理方法与成效。我们期望通过发布社会责任报告的方式，加强与利益相关方的沟通，凝聚共识，促进可持续发展。



时间范围

2024年1月1日至2024年12月31日内容往前后年度适度延伸。



报告范围

如无特殊说明，以“北京理工导航控制科技股份有限公司”为主体，包括其下属子公司。



编制依据

上海证券交易所《上海证券交易所创业板上市公司规范运作指引》
中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS—ESG 5.0）》
《联合国可持续发展目标》（SDGs）
国际标准化组织（ISO）《社会责任指南：ISO26000》
全球报告倡议组织（GRI）《可持续发展报告指南》（G4）
全球可持续发展标准委员会（GSSB）GRI 标准“核心方案”



数据来源

报告中所使用数据均来自公司正式文件、统计报告或有关公开资料。公司保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。



称谓说明

为了便于表述和阅读，在本报告中“利益相关方”有时也以“您”表示，“北京理工导航控制科技股份有限公司”有时也以“理工导航”、“公司”或“我们”表示。报告所用简称均与2024年年度报告所界定者具有相同含义。



报告获取

本报告可以在本公司网站(www.bitnavi.cn)查阅和下载。如有进一步查询，或对本报告有任何意见或建议，请通过电子邮箱 (bnct@bitnavi.cn) 与本公司联系。

目录

关于本报告

董事会致辞

关键绩效表

指标索引

反馈意见表

01

公司篇

公司介绍

使命和价值观

核心竞争力

经济绩效

获得的荣誉

市场稳步推进

02

环境篇

环境管理体系

绿色低碳

节能减排

主要环保设施

03

社会篇

以人为本

员工多元化

合作共赢

以质取胜

坚守创新使命

04

治理篇

社会责任理念和模型

公司治理

股东权益

风控合规、反贪污机制

利益相关方识别和回应

重要社会责任议题识别和管理

董事会致辞

尊敬的各位股东、合作伙伴和社会各界的朋友们：

大家好！过去的一年是充满压力和挑战的一年，理工导航逆势奋进，不仅在公司业绩方面取得了不菲的成绩，在担当社会责任方面也不落后人后，董事会很荣幸通过2024年度社会责任报告与大家分享理工导航在承担社会责任和可持续发展道路上取得的新成就。

立足军工，守正创新，努力拓展民用市场

北京理工导航自成立以来，便肩负着“科技强军，实业报国”的神圣使命，致力于成为国防现代化建设的坚实后盾。公司深知，国防安全是国家发展的基石，因此，公司始终坚持高标准、严要求，不断提升产品的精度、可靠性和环境适应性，确保每一项技术、每一件产品都能经得起实战的检验，为国防装备的现代化提供强有力的技术支撑。创新是引领发展的第一动力，只有不断创新，才能在激烈的竞争中立于不败之地。公司不断加大研发投入，建立了一支由行业顶尖专家领

衔为主体的研发团队，致力于惯性导航技术的升级和拓展。同时，公司积极探索“产学研用”深度融合的模式，与国内外多家科研机构、高校建立紧密合作关系，共同推进技术创新与成果转化，为公司的持续发展注入不竭动力。军民融合发展战略的实施，为公司打开了更广阔的发展空间。北京理工导航积极响应国家号召，将惯性导航等高新技术向民用领域延伸，积极探索军民融合深度发展的新路径，加速科技成果向民用领域的转化应用，为推动经济社会高质量发展作出新的更大贡献。

规范经营，诚实守信，全力保障股东权益

在快速迭代的科技领域，北京理工导航始终坚持规范经营的原则，公司自成立以来，便建立了完善的法人治理结构，确保决策科学、执行高效、监督有力。在内部管理上，公司注重流程优化，强化风险管理，确保企业运营的每一个环节都符合法律法规和行业标准。诚信是企业发展的灵魂，也是北京理工导航企业文化的核心价值观。

公司始终将诚实守信贯穿于业务往来的每一个环节，无论是对待客户、供应商还是合作伙伴，都坚持公平、透明、诚信的原则，赢得了业界的广泛信赖。作为公司的投资者，股东是公司发展的重要参与者和受益者。公司深知保障股东权益的重要性，通过建立完善的信息披露机制，确保所有重要信息能够及时、准确、完整地传达给每一位股东。截止2024年4月18日，公司已通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份3610800股，占公司总股本的比例为4.10%，

低碳排放，守护环境，用心推动绿色发展

公司依托强大的研发实力和技术积累，不断探索新技术、新工艺，提高能源利用效率，减少不必要的能源消耗，在保障产品性能的同时，实现节能减排的目标。此外，公司建立了完善的节能减排管理体系，从能源管理、废弃物处理到水资源利用等方面，都制定了严格的规章制度和操作流程。通过加强能源计量和监测，及时发现和解决能源浪费问题，有效降低了能源消耗和碳排放。除了在技术创新和节能减排方面的努力外，北京理工导航还注重绿色文化的培育和传承。公司倡

导绿色办公、绿色出行等低碳生活方式，鼓励员工从身边小事做起，共同为环境保护贡献力量。公司还定期组织各类环保活动和培训，提高员工的环保意识和参与度，让绿色文化深入人心。

以人为本，企业关怀，依法保障员工权益

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，制定了人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行详细规定，同时建立起较为完善的绩效考核体系，坚持客观、公正的绩效评估原则。员工是企业最宝贵的财富，公司始终将员工的成长与发展放在首位，努力营造一个尊重人才、鼓励创新的工作氛围。通过定期组织员工培训、技能提升项目，以及搭建多样化的职业发展平台，北京理工导航为员工提供了广阔的职业成长空间，鼓励员工不断学习，追求卓越。同时，公司注重工作与生活的平衡，倡导健康、积极的生活方式。公司成立了“职工活动之家”，通过设立员工休息区、运动区等生活设施，以及组织丰富多彩的团建活动，公司努力为员工创造一个轻松愉悦的工作环境，让员工在紧张的工作之余也能享受到生活的乐趣。



PART 01

公司篇



公司简介



公司名称

北京理工导航控制科技股份有限公司



股票代码

688282.SH



公司外文名称

Beijing Navigation Control Technology Co.,Ltd.



公司总部

中国北京

公司致力于研究和发​​展适应复杂战场环境的高精度惯性导航及精确制导控制技术，从事惯性器件、惯性导航系统、组合导航系统、电动舵机系统、射频微波组件和微波模块的设计、开发、生产和服务，在飞行器导航与控制方面拥有雄厚的技术实力，拥有多项核心技术和专利。核心产品基于光纤陀螺的高动态载体导航控制系统融合了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，适应各种复杂环境下的飞行器及车辆导航。

公司相关行业资质齐全，是国家级高新技术企业，入选北京市 2020 年首批 100 家专精特新“小巨人”企业，工信部第二批专精特新“小巨人”企业，2022年3月18日公司在上交所科创板上市，2023年通过“北京市市级企业技术中心”认定。

公司拥有三轴速率位置转台、单轴温控转台、角振动转台、电动振动试验台、快速温度变化试验(筛选)箱、高低温试验箱、法拉第发生器、保偏光纤熔接机、光谱分析仪、光时域反射计、消光比测试仪、高精度光纤绕环机以及全自动化专用试验和检测设备等 100多台(套)，具备一流的科研和生产能力。目前承担着多个型号项目的军品科研和生产任务，产品已经批量装备于多个型号武器系统，并进入国际军贸市场，多次参加阅兵和演习，获得用户高度评价。

公司立足军工的同时，积极拓展民品领域，已研究和开发出适用于无人机、无人车、无人船、能源开采、测绘等多种应用场景的高精度定位导航产品。

使命与价值观

使命

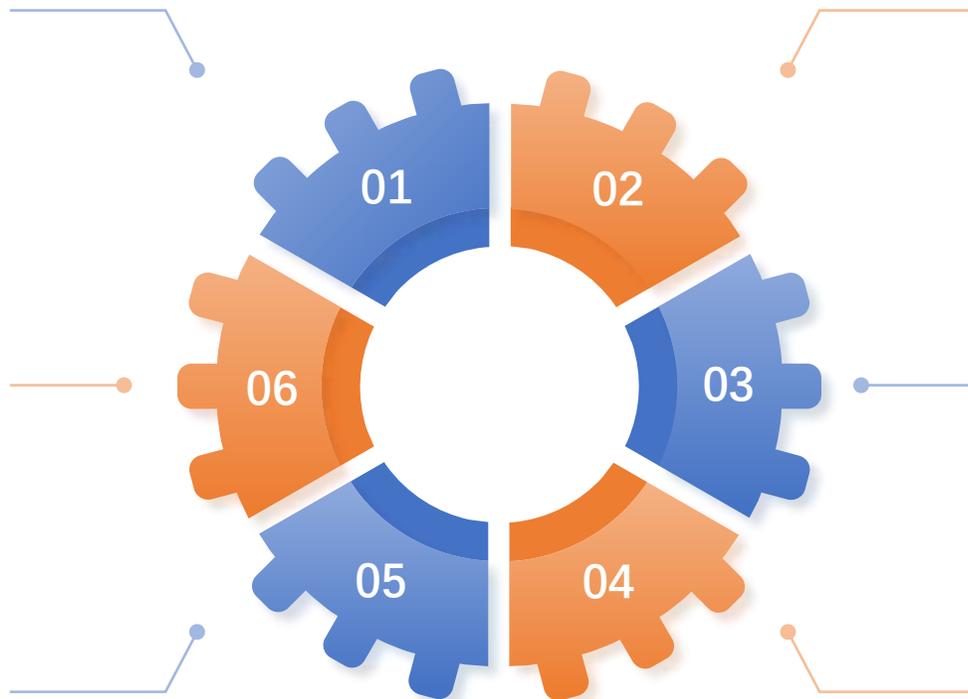
研究和发​​展适应复杂电磁环境的飞行器导航、制导与控制技术、助力强大国防建设

企业价值观

以人为本、追求一流、精益求精、合作共赢

发展战略

创新驱动、跨越发展



愿景

建成国内一流飞行器导航、制导与控制企业

经营理念

诚信、创新、专注、和谐

企业文化

产品质量第一

核心竞争力

技术优势

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。

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军工奖项。

市场优势

公司正在积极开发成本更低的惯性导航系统以适应未来大量传统弹药精确化升级和新型炮弹/无动力炸弹制导化的需求，该领域市场空间广阔。除解放军自用装备外，目前我国已逐步开放现役先进武器装备的军贸、军援出口许可。

客户资源优势

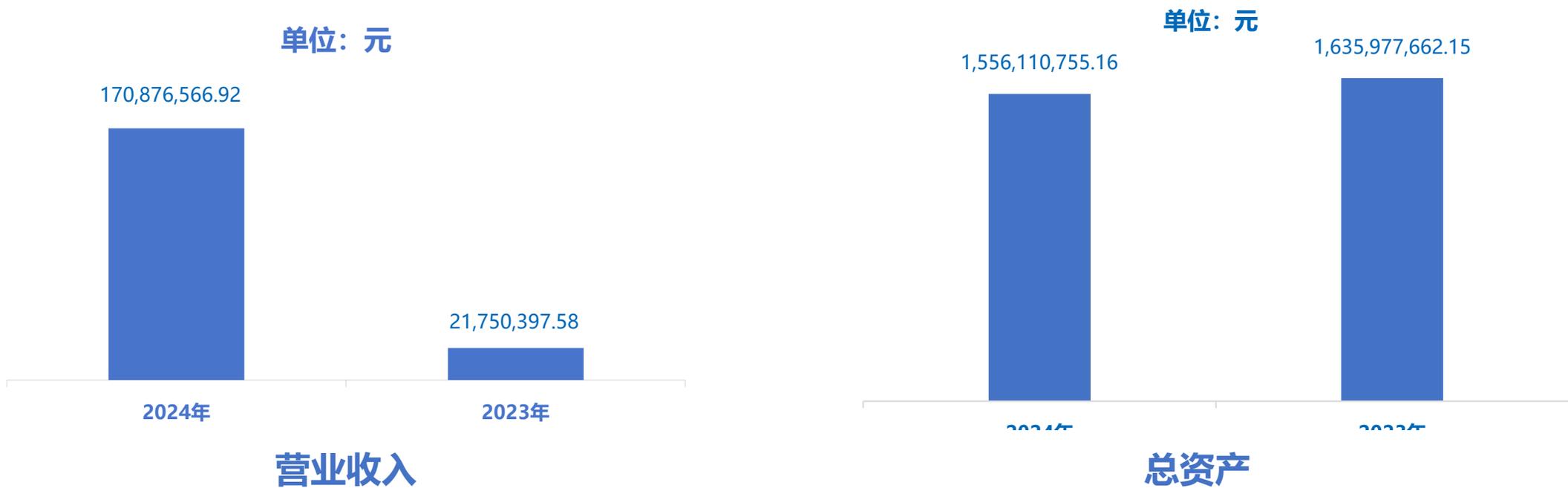
公司团队深耕惯性导航、制导与控制领域三十余年，与各大军品总装厂商有密切合作历史，产品在制导弹药中得到广泛应用，建立了良好的客户口碑，积累了丰富的客户资源。

多款惯性导航系统 产品已定型

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。

经济绩效

2024年，公司进一步完善导航、制导与控制技术及产品梯队，在惯性领域持续完善轻量化激光惯导、三自高精度惯组产品链，在制导领域持续完善多型号、多应用场景舵机产品。通过自主创新、人才引进、技术引进等多种方式加快推进新产品开发、新技术研发，坚持以客户和市场需求为导向，积极开拓市场，营业收入大幅增长。



获得的荣誉

公司的“高动态载体导航控制技术”
在2017年获得中关村十大优秀科
技成果转化项目

2017年

公司产品“惯导装置”及“单轴光
纤陀螺仪”被评为北京市新技术新
产品（服务）

2019年

获得中关村示范区引进落地高精尖
项目资金支持；
公司核心技术人员入选国防科技工
业十大创新人物（团队）

2018年

公司于入选北京市首批100家及工
信部第二批专精特新“小巨人”企
业

2020年

公司取得2022年北京市民营企业中小百强榜第77位；某
项目获军民融合发展专项转移支付资金支持；北京市专精
特新中小企业复核，获得北京市“专精特新”中小企业证
书；通过国家高新技术企业复核，获得高新技术企业证书；
进入2023年度第三批北京市企业技术中心创建名单

2023年

公司获2023年第三批“北京市市级企
业技术中心”认定

2024年

市场稳步推进

1

传统型号持续落地，批量交付陆续开始

2024年，公司积极跟踪远程制导弹药领域订货情况，配合主要客户完成各种联调和靶试试验，签订了某型惯导装置订货合同，并在2024年内完成了批产交付。在此基础上，公司紧跟既有客户需求，积极配合总体技术论证及产品研制，取得了多个系列化、改进型及新产品的配套研制资格。

2

持续发力航空领域，积极拓展民用市场

航空领域是公司2024年的重点发展方向，多个项目进展顺利。与此同时，在航天、航海和陆用等领域也获得了承研承制机会。公司积极参与总体单位组织的或支撑总体单位参与的竞标择优工作，另一方面，积极跟踪商业航天和低空经济等非军领域，适时把握行业动态，取得了一定的成效。公司首次和国内某商业航天企业签订惯导系统配套合同，进入了国内某头部eVTOL（电动垂直起降飞行器）厂家惯导系统的配套研制序列，为后续在军民两用领域的持续发展指明了方向。

3

内部管理初见成效，外部交流成果显著

2024年，经过前期的探索和尝试，进一步规范了公司市场管理体系，建立了完善的各级管理制度。同时积极对外交流，各层面展示公司实力和优势。组织参加了珠海航展等展会，提升了公司的影响力和品牌形象。



PART 02

环境篇



环境管理体系

公司始终将环境保护作为企业可持续发展战略的重要方面，认真履行环境责任，成立环保工作领导小组，部署环保工作，下发年度目标责任，编制环保与节能规划，开创了环保工作新局面。

环保领导小组负责制定并优化环保节能制度，制定环境管理目标，开展环境管理体系建设。公司持续推进环境管理规范化、标准化和程序化，以实现降低成本、减少损耗、保护环境、预防污染。公司为进一步加强环保工作的管理工作，也建立了节能环保问题和隐患通报机制，环保小组定期负责组织生产人员开展生态环境污染、辐射源、放射源和高耗能设备全面排除工作。

公司倡导将绿色低碳践行到日常生活和工作中，通过确立工作办公区域责任人制度，每月定期及不定期开展环保巡查，组织环保培训，持续提升员工环保意识，加强生态保护。

2024年，公司 **100%** 完成环境管理目标，未出现环境违法违规行。



绿色低碳



温室气体排放情况 01

公司日常生产活动不直接排放二氧化碳、甲烷等温室气体，但须消耗电能等资源，属于温室气体等效排放范畴。公司实行降本增效工作，优化工艺流程，提高原材料、设备利用率等措施降低电能消耗。

能源资源消耗情况 02

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，生产过程中需要水等资源，所需能源主要为电能。

废弃物与污染物排放情况 03

公司严格按照《中华人民共和国固体废物污染防治要求》，将产生的废物进行规范化管理、无害化处置；无各项主要污染物（二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量、氨氮）排放。

01

按照《中华人民共和国固体废物污染防治要求》，在项目建设、运营的全过程中产生的废物进行规范化管理、无害化处置；

02

公司购入并升级烟雾净化系统、新风系统等完备的环保设备，提高末端净化能力，使废气达到无害化排放；

03

长期与环保公司保持稳定的合作关系，通过提高生产原材料含锡量采购标准，积极改进生产工艺，使工业废渣产出较上一年度减少10%；

04

公司设有专门的安全员，负责生产过程中的环境保护与安全工作。制定并发布了《环境保护制度》等，初步形成环保管理制度体系，加强生态保护；

05

每月及不定期开展环保巡查，组织环保培训，持续提升员工环保意识，加强生态保护。

节能减排

主要环保设施

资产名称	数量	处理能力
多工位烟雾净化系统	1	800立方米/小时
噪声静音柜	1	
新风系统	1	4000立方米/小时





PART 03

社会篇

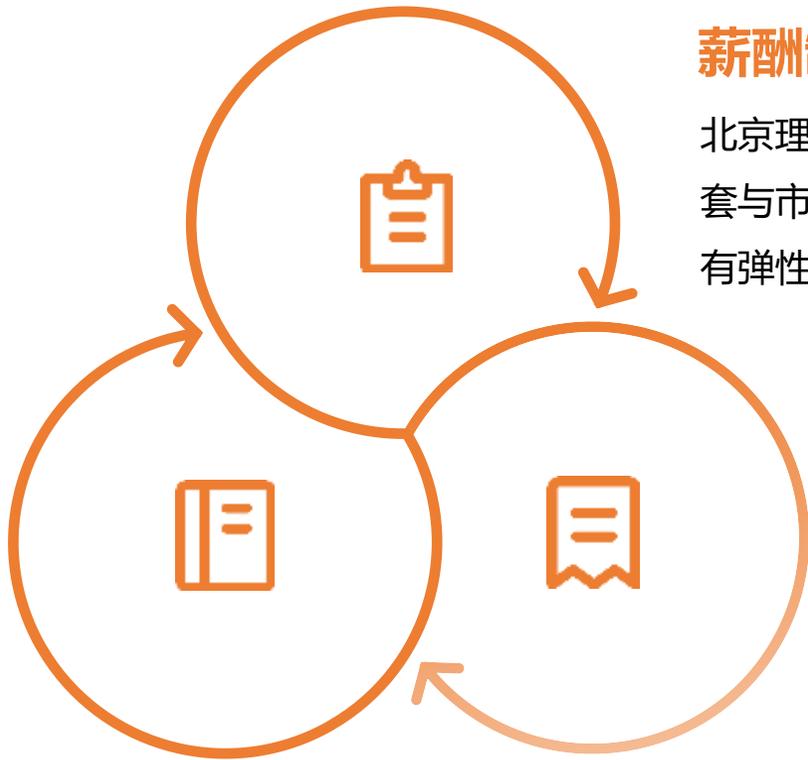


以人为本

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，制定了人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行详细规定，同时建立起较为完善的绩效考核体系，坚持客观、公正的绩效评估原则。强化员工关怀，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的关注，为员工提供良好的劳动环境。2024年，公司劳动合同签订率100%。

员工关怀

为了更好地服务员工，提升员工的幸福感和归属感，公司成立工会委员会，并以此为平台开展丰富多彩的员工活动。其中，会员生日活动是工会委员会的一项重要举措，旨在让每位员工都能感受到公司的关怀和温暖。



薪酬制度

北京理工导航严格遵照国家相关法律法规，建立一套与市场接轨且具有竞争力的、对内公正合理且富有弹性的、让员工清晰可预期的薪酬管理体系。

福利保障

为了进一步提升员工的身心健康和生活质量，公司成立了“职工活动之家”，这是一个专为员工打造的综合性休闲健身场所。职工活动之家的建立，充分体现了公司对员工福祉的高度重视和对员工全面发展的关注。

员工多元化

公司建立了完善的人才吸引机制和留存机制，构建合规、和谐、平等的雇佣体系，形成多元化的员工结构。公司充分尊重和理解文化及地域带来的差异，平等对待每一名员工，为每一位员工提供平等的晋升机会和广阔的发展平台。截至报告期末，公司员工总数232人，其中，女性员工70人，占比 30.17%；少数民族员工 7 人，占比 3.02%；硕士以上员工21人，占比 9.05%；本科以上学历132人，占比56.90%。

员工人数	
母公司在职员工的数量	100
主要子公司在职员工的数量	132
在职员工的数量合计	232
女性员工	70
少数民族员工	7

教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
硕士及以上	21
本科	111
大专及以下	100

合作共赢

客户

公司销售已定型产品的价格由军方根据军品价格管理办法采取军方审价方式确定，非定型产品主要采用协商议价等市场化方式进行定价，切实保障了客户的合法权益。

01

供应商

公司实行“以销定产、以产定采”的采购模式。目前，公司已与各主要原材料供应商建立了良好且较为稳定的合作关系。保障了供应商的相关权益不受侵害。

02

以质取胜



公司坚持“质量为先、预防为主”的方针，努力构建“人人抓质量管理，个个懂工艺规范，彼彼皆精益求精”的工作格局，始终贯彻落实《武器装备管理条例》及其他相关法律法规，严格加强产品质量管理，建立、健全质量管理责任制度，完善质量管理体系，坚持“安全生产、质量第一”的原则，保障公司产品安全。

2024年，公司始终坚持“科技为先、质量为本、创新为源、服务为重、诚信经营、风险管控”为宗旨的质量方针，严格执行公司各项质量目标，保持质量管理体系运行正常，体系内人员的质量意识和质量管理能力得到了逐步提高。公司质量管理体系过程进一步得到规范，产品质量稳定、可靠，顾客满意，总体质量管理效益显著。



坚守创新使命

1

专利与知识产权

报告期内，新增发明专利2项，实用新型专利22项，软件著作权30项。截至报告期末，公司共取得发明专利16项，实用新型专利32项，软件著作权63项。以上专利及软著覆盖了基础算法、硬件设计及核心器件等技术领域，有利于完善公司知识产权保护体系，发挥自主知识产权的技术优势，形成持续创新机制，提高公司核心竞争力，并对公司的技术壁垒进行支撑。

2

研发投入与成果转化

报告期内，公司新增多个研发项目，研发投入合计4729.86万元，较上年同期增加38.53%，研发投入占营业收入比例为27.68%。公司多个项目已取得较大进展：部分项目产品已交付总体展开测试，部分项目产品已得到小批量订货使用，部分项目产品已完成定型，取得批量生产订单。

3. 公司技术先进性

低成本与小体积

公司MEMS技术取得长足进步，并在多个项目领域得到应用。MEMS技术的发展降低了成本，缩小了产品体积，推动了消费级应用。

抗干扰与全天候适用性

公司高精度三自（自对准、自标定、自检测）系列惯导产品，不受电磁干扰、气象条件或信号遮蔽影响，在军事对抗、城市峡谷、水下等复杂环境中表现优异

高精度与高可靠性

公司光纤陀螺和激光陀螺技术已实现战术级精度，满足航空、航天、兵器等高精度、高动态、高可靠性场景需求

多场景融合应用

航空航天：为飞机、导弹提供实时多自由度数据（位置、速度、姿态），保障高动态环境下的导航稳定性。

车载领域：通过惯性/卫星组合导航方案，解决车载易受地形干扰等定位难题。

民用市场：基于军用惯性导航技术，开发了适用于无人机、无人船、自动驾驶的高性价比MEMS惯性测量单元（IMU），在无人驾驶、地下管线探测、采煤机等领域实现应用。



4. 公司主要核心技术

01

高动态载体导航控制技术

公司高动态环境下的导航控制技术处于国内领先地位，解决了复杂运动状态下载体姿态、速度及位置的精确测量问题。该技术通过多传感器融合算法，优化了导弹、无人机等高速运动载体的导航精度，广泛应用于远程精确制导弹药等系统。

02

多传感器误差精确建模与补偿技术

公司攻克了惯性器件在不同环境下的误差建模问题，建立了高精度的误差补偿模型。通过动态校准和温度补偿算法，显著提升了惯性导航系统在极端温度、振动等恶劣环境下的稳定性，产品在多型装备中得到验证。

03

轻量化激光陀螺惯性导航技术

公司开发的轻量化激光陀螺惯导系统具有体积小、功耗低、抗干扰能力强的特点，适用于小型化武器平台（如制导炸弹、无人机等）。该技术通过优化结构和信号处理算法，实现了高精度导航与低成本的平衡。

04

组合导航系统技术

结合惯性导航、卫星导航或地形匹配等技术，公司研发了多模式组合导航系统。该系统在卫星信号受干扰或缺失时仍能短时间保持自主导航能力，提升了装备的战场生存能力和打击精度，尤其在远程制导弹药和无人作战平台中表现突出。



PART 04

治理篇



社会责任理念与模型

理工导航的社会责任模型在逻辑体系上由公司的社会责任理念、三大支持体系组成。其中，“科技强军，使命必达”的责任理念是核心，它的内涵为：持续研究和发展适应复杂电磁环境的飞行器导航、制导与控制技术、助力强大国防建设。围绕核心理念的是履行社会责任的三大支持体系，即经济绩效、社会绩效、环境绩效。

经济效益

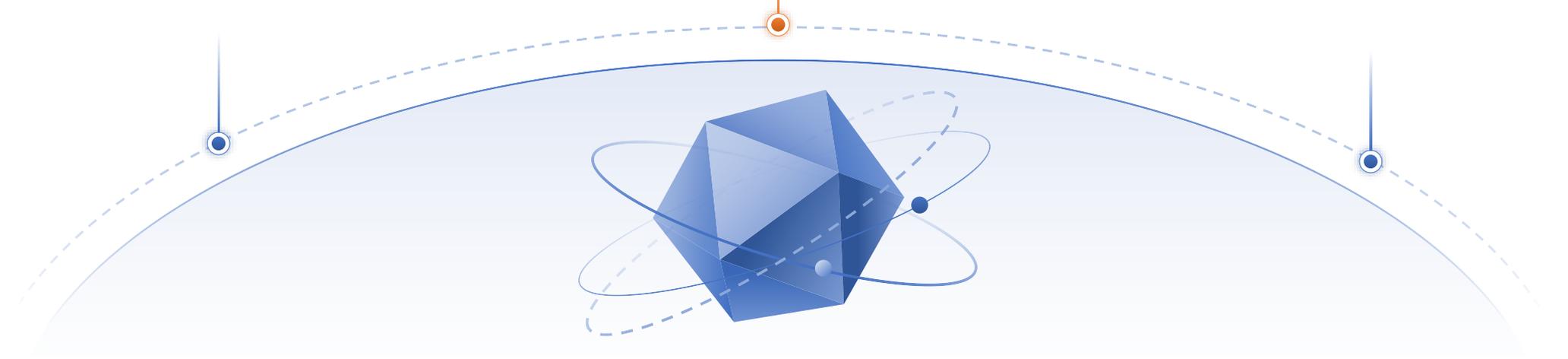
经济责任 客户责任 股东责任 伙伴责任

社会效益

政府责任 员工责任 安全生产 社区参与

环境效益

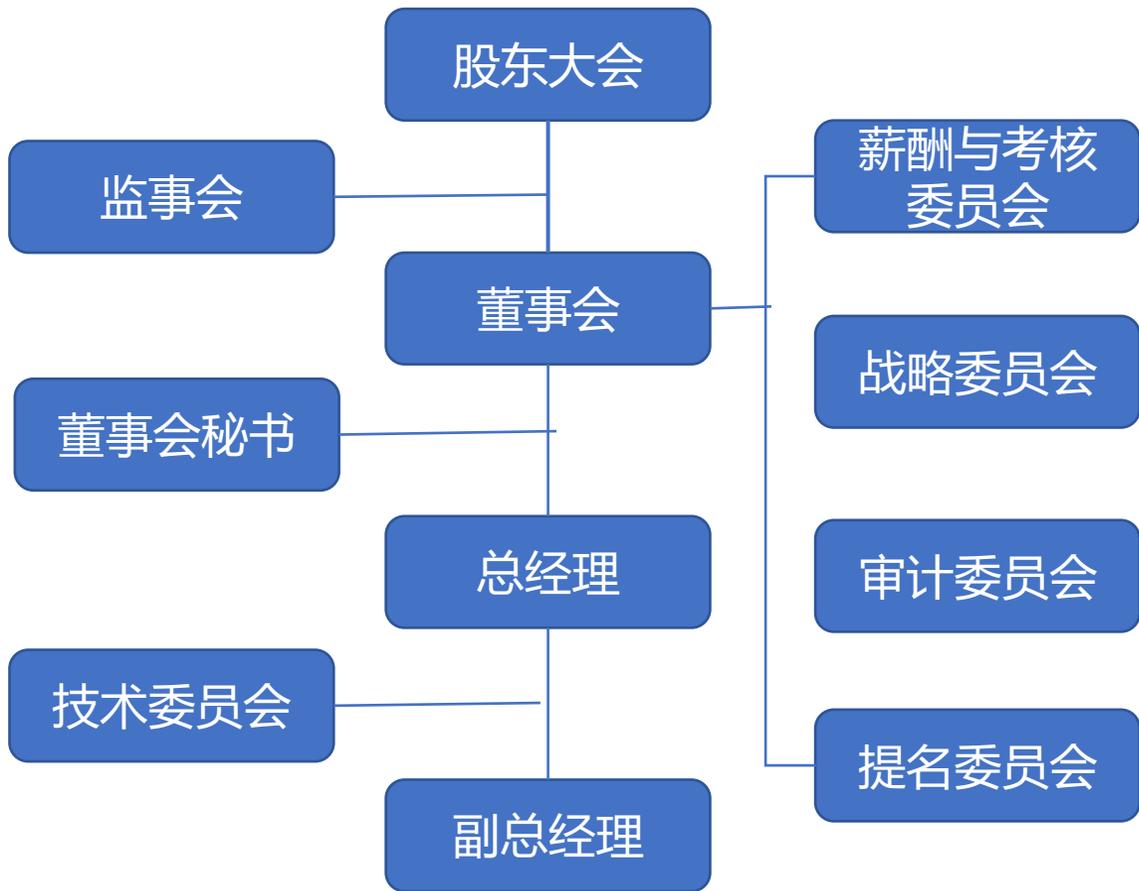
绿色运营 绿色生产 绿色产品 绿色生态



公司治理

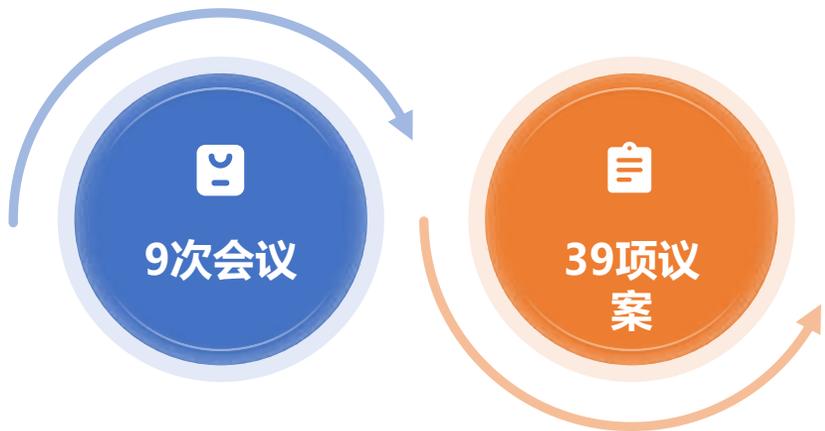
1. ESG 管治策略

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件的相关要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，制定和完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》等一系列公司治理制度，明确了股东大会、董事会、监事会、总经理及董事会秘书的权责范围和工作程序，为公司的规范化运行提供了制度保证。同时，公司董事会设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会4个专门委员会，并制定了相应的工作细则，有效地保证了公司的规范运作和可持续发展，形成了比较科学和规范的治理制度。



2. 董事会会议召开情况

2024年度，公司董事会共召开9次会议，审议通过了39项议案。所有董事均严格按照《公司章程》和相关议事规则的规定，依法合规、诚信、勤勉的履行各项职责，以公司稳健发展为前提，以维护股东利益为立足点，认真负责的审议提交董事会的各项议案，对公司治理及经营管理作出关键性决策。



3. 独立董事

公司三位独立董事本着勤勉、负责的态度，充分发挥各自专业作用，根据《公司法》《证券法》和《上市公司独立董事管理办法》等法律法规的规定，独立履行应尽的职责，严格审议各项议案并作出独立、客观、公正的判断，不受公司和公司股东的影响，就重大事项发表独立意见，切实维护公司利益。



4. 董事会专门委员会工作情况

董事会战略委员会

2024年董事会战略委员会保持对宏观经济形势、国家政策、行业趋势关注，结合公司主营业务的发展情况，积极推动公司战略发展部署。2024年度，战略委员会共召开会议1次，全体委员亲自出席了会议。

董事会审计委员会

2024年董事会审计委员会勤勉履职，加强内部审计与外部审计之间的沟通，监督公司内部审计制度的制定及实施，检查公司的财务和内控制度，促进了公司的规范运作。2024年度，审计委员会共召开会议5次，全体委员亲自出席了会议。

董事会提名委员会

2024年董事会提名委员会勤勉尽责地履行职责，持续研究与关注公司对董事、高级管理人员的需求情况。2024年度，提名委员会共召开会议1次，全体委员亲自出席了会议。

董事会薪酬与考核委员会

2024年董事会薪酬与考核委员会严格按照《北京理工导航控制科技股份有限公司薪酬与考核委员会议事规则》的规定，不断完善公司董事、高级管理人员的薪酬与考核机制，提高了企业经营管理水平。2024年度，薪酬与考核委员会召开会议2次，全体委员亲自出席了会议。

01

02

03

04

股东权益

股东大会召开和决议执行情况

2024年度，董事会召集、召开股东大会5次，共审议通过17项议案。公司股东大会的召集、召开程序符合《公司法》《公司章程》等有关规定。董事会认真贯彻执行股东大会的各项决议，组织实施股东大会审议通过的各项工 作，充分保障了全体股东的合法权益。

信息披露

公司董事会认真自觉履行信息披露义务，切实提高公司规范运作水平和透明度。报告期内，公司严格按照《公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《信息披露管理制度》等相关法律法规的规定并结合公司实际经营情况进行信息披露工作，保障信息披露真实、准确、完整，能客观地反映公司发生的相关事项，不存在虚假记载，误导性陈述或重大遗漏，确保投资者及时了解公司重大事项，有效保护全体股东利益。

投资者关系管理

2024年度，公司积极开展与投资者之间的交流，通过业绩说明会、上证e互动平台、公司投资者热线、特定对象调研等多种形式保持与不同类型投资者交流渠道的畅通，保障了公司与投资者及时有效的沟通，并促进了投资者及社会公众对公司经营情况和业务进展的正确了解。

风控合规

公司根据《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的规定，按照建立现代企业制度的要求，从内控环境、会计系统、控制程序等方面建章立制、严格管理，已建立起一套完整、严密、合理、有效的内部控制管理制度。公司的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果。

反贪污机制

公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，恪守商业道德操守，明确禁止接受贿赂、回扣等不正当利益的行为，规范员工在日常工作、采购、项目管理等各个环节的行为；定期对公司的财务状况、采购流程、项目执行等进行审计和评估，检查是否存在违规操作或不廉洁行为。通过设立畅通的信息反映渠道，对于员工提出的问题和现象进行认真核实和处理，及时反馈处理结果。同时，利用公司的信息管理系统，实现对业务流程的实时监控，方便及时发现采购价格异常波动、费用报销不合理等异常情况。

利益相关方识别与回应

利益相关方	主要关注议题	我们的回应
客户	质量产品 优质服务	坚持自主研发与创新 产品质量管理 完善客户服务体系 提升客户满意度
供应商/合作伙伴	公平采购 互利共赢 推动产业发展	坚持阳光采购 诚信履约 带动供应商发展 打造负责任供应链
员工	权益保障 薪酬与福利 个人职业发展与晋升 安全、舒适的工作环境 平衡工作与生活	合法签订劳动合同 提供有竞争力的薪酬 提供福利与关爱 完善职业发展通道 完善培训机制
环境	环境保护	注重污染治理 践行节能减排
社区/非政府组织	关注并支持社区发展 开展公益慈善活动	进行慈善捐赠 员工志愿者活动 扶贫公益活动 社会事业支持等
公众/媒体	公众参与 新闻采访 宣传台	进行项目信息公示及意见征集 接受公众与媒体监督

重要社会责任议题识别与管理

公司基于可持续发展宏观环境和自身发展规划，遵照实质性、完整性和利益相关方参与原则，综合对经营发展重要性的影响程度，以及对利益相关方的影响程度进行议题识别与排序，确定公司2024年社会责任关键议题。

议题识别
社会责任及行业发展趋势
公司发展战略规划
利益相关方反馈
政府要求
行业标准

议题排序
议题的战略重要性 以及对公司业务的影响
议题的社会趋势以及 对利益相关方的重要程度



重要社会责任议题识别与管理

议题审核
公司领导层审核
各业务部门审核
分子公司审核
外部专家协作
员工意见征集
持续改进
持续与利益相关方沟通
梳理社会责任议题
更新社会责任目标和策略

议题来源
GRI Standards
联合国可持续发展目标
社会责任调研
政策舆论分析
政府定期沟通会
行业对标
专家意见
职代会



重要社会责任议题识别与管理

实质性议题列表

依法诚信经营	创新与研发	产品质量与服务	经营效益
风险防控	保密管理	安全生产	节能降耗
供应链管理	污染防治	完善公司治理	强化信息披露
加强环境管理	促进社区发展	慈善捐赠	保障员工权益
职业健康安全	促进员工发展	帮扶困难员工	丰富员工生活





PART 05

附录

1. 关键绩效表

(1) 经济绩效

指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)
营业收入	170,876,566.92	21,750,397.58	685.63
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后的营业收入	169,301,920.95	21,449,512.61	689.30
归属于上市公司股东的净利润	-4,531,861.74	-22,549,394.89	79.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,774,969.09	-44,161,208.20	80.13
经营活动产生的现金流量净额	17,580,664.89	3,570,823.86	392.34
归属于上市公司股东的净资产	1,279,817,991.37	1,380,795,294.14	-7.31
总资产	1,556,110,755.16	1,635,977,662.15	-4.88

指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)
基本每股收益 (元 / 股)	-0.05	-0.26	80.77
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.05	-0.26	80.77
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.10	-0.50	80.00
加权平均净资产收益率 (%)	-0.34	-1.53	增加1.19个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-0.66	-2.99	增加2.33个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	27.68	156.98	减少129.30个百分点

(2) 环境绩效

指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)
环保投入 (元)	50000	7800	541.02
主要污染物排放	无	无	0

(3) 治理绩效

指标	2024年	2023年
董事会独立董事占比	42.86%	43%
商业道德政策传达率	100%	100%
腐败风险岗位反腐败政策培训率	100%	100%

(4) 社会绩效

指标	2024年	2023年
女性员工占比	30.17%	31.37%
少数民族员工占比	3.02%	6.86%
劳动合同签订率	100%	100%
社会保险覆盖率	100%	100%

2. 指标索引

目录

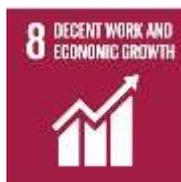
联合国可持续发展目标 (SDGs)

可持续发展报告标准 (GRI Standards)

关于本报告
董事会致辞

一、公司篇

公司介绍
使命和价值观
核心竞争力
经济绩效
获得的荣誉
市场稳步推进



102
102
102
201
102
202

二、环境篇

环境管理体系
绿色低碳
节能减排
主要环保设施



103 302
305
301
306

三、社会篇

以人为本
员工多元化
合作共赢
以质取胜
坚守创新使命



401
404
308
416
201 302

目录

联合国可持续发展目标
(SDGs)

可持续发展报告标准
(GRI Standards)

四、治理篇

社会责任理念和模型

公司治理

股东权益

风控合规、反贪污机制

利益相关方识别和回应

重要社会责任议题识别和管理



103
205 206
205 206
207
102 103
102 103

2024年北京理工导航控制科技股份有限公司

社会责任报告读者反馈表

您好！

感谢您阅读公司《北京理工导航2024年社会责任报告》。我们非常关注您对报告的意见，为推动公司在环境、社会、公司治理方面的工作提升与改善，请您对本报告提出意见和建议并反馈给我们，以便我们对报告持续改进。

1、您对本报告的整体评价

很好 较好 一般 较差 很差

2、您对本报告可读性评价

很好 较好 一般

3、您对本报告结构安排的评价

很好 较好 一般 较差

4、本报告中所披露内容是否满足您的期望

是 否 不清楚

5、本报告是否全面反映理工导航所承担的社会责任？

全面反映 部分反映 未反映

6、您对公司《北京理工导航2024年社会责任报告》还有哪些建议或意见，欢迎提出。

《北京理工导航2024年社会责任报告》

反馈意见表

姓名：

联系电话：

电子邮箱：

工作单位：

通讯地址：

北京理工导航控制科技股份有限公司

电子邮箱：bnct@bitnavi.cn

邮寄地址：北京市大兴区瑞合东一路1号

联系电话：010-69731598

传 真： 010-67865503