

技术筑基+绿色转型

北交所上市公司多维谋发展



视觉中国图片

近期，北交所多家上市公司通过业绩说明会向投资者传递出积极信号。广脉科技、星图测控、骏创科技、国航远洋、星辰科技及荣亿精密六家公司在8月底至9月初召开2025年半年报业绩说明会，向投资者介绍公司在技术创新、绿色转型与市场拓展方面的战略布局。从5G-A、算力服务、商业航天，到新能源船舶、汽车精密件，多家公司明确表示将紧跟国家产业政策，推进核心技术的自主研发与应用落地，持续优化产能结构和成本管控，以抓住机遇、应对挑战。

● 本报记者 杨梓岩

在通信领域，广脉科技明确将5G-A和6G作为技术布局重点。公司目前已承接多个5G-A项目，并实现关键技术的规模应用，包括为运营商开发智能关断及能耗管理系统，有效助力降低5G网络运营成本。其算力服务业务已覆盖基础设施与运营服务，承接了多个GPU集群与智算服务项目，布局全国算力

网络。在高铁信息化方面，公司不仅在公网覆盖和改造维护中扩大份额，还实现了专网通信的重大突破。

星图测控则专注于商业航天领域，持续推进产品化与智能化战略。公司计划在明年发射太空感知星座试验星，并逐步完成骨干星座的组网工作，所有关键环节均自主完成，

包括前期预研、仿真验证与测控管理。在商业化方面，公司提供按轨计费 and 年度一体化服务两种模式。随着低轨星座和火箭发射频次提升，测控服务需求显著增长。公司已将AI技术用于星座管控和太空态势感知，提升任务执行精度，并与中国星网在卫星仿真、健康管理等方面开展合作。

配套研发及制造的能力。其北美子公司已完成产能建设，利用率显著提升。

今年上半年，荣亿精密汽车类产品销售收入同比大幅增长98.75%，尤其是新能源汽车零部件产品表现抢眼，占营业收入比重提升至37.83%。公司正处于从3C向汽车及新能源汽车零部件转型的过程中，液

星辰科技凭借在伺服系统方面的技术积累，实现在新能源等业务上的快速成长。风电变桨产品响应市场增长需求，成为新的利润增长点。公司强调以“电力电子”“电机驱动与控制”等核心技术为基础，从单一部件供应商发展为综合解决方案提供商，服务于新能源、工业控制等领域，支撑装备智能化升级。

液精密件等新产品已进入量产阶段，并配合客户持续进行技术优化。虽然汽车类产品短期毛利率承压，但随着产能爬坡和客户结构优化，高毛利率的液冷业务有望成为新增长点。公司还在越南设立子公司，为未来扩产和灵活调整国际产能布局奠定基础。

能爬坡阶段的固定成本上升压力。

业内人士表示，整体来看，六家北交所上市企业在上半年表现出较强的战略定力 and 运营韧性。无论是深耕技术研发、拥抱绿色转型，还是优化产品结构与市场布局，均体现出通过内在能力提升应对市场变化的共同特征。

今年上半年，多家企业通过强化内部管理应对外部挑战。广脉科技在算力服务等多个项目中以净额法确认收入，部分项目进入服务期后收入逐步释放，带动资产运营服务业务收入同比增长29.20%。公司强调，未来将通过业务落地和业绩释放赢得市场认可，同时不排除通过收购实现外延增长。

星辰科技在上半年营收同比增长的同时，严控销售与管理费用，通过提高人均效率和资金使用效率，实现财务费用同比下降4.73%。荣亿精密虽然上半年净利润仍为负值，但同比大幅减亏。公司表示将持续开发新客户、加强成本管控，争取早日扭亏为盈。其业务范围正向液冷零部件等新兴领域延伸，

北交所表示，在本次修订的过程中，坚持以下总体思路：一是提升意识，筑牢可持续发展基础。在现有披露框架下，《指南》内容聚焦各议题领域的特质风险，引导上市公司立足行业以及自身实际，持续提升可持续发展各领域系统性管理意识，筑牢可持续发展信息披露基础。

二是促进规范，明确提示披露要点。《指南》为上市公司列明基本披露要求，将《北京证券交易所上市公司持续监管指引第11号——可持续发展报告（试行）》中的规则条文细化为明确的披露要点，建立规范披露的底线要求。

三是提供参考为主，不增加额外强制披露要求。《指南》旨在为上市公司编制可持续发展报告提供参考，不增加公司披露负担。新增具体应用指南的内容基于《指引》要求，不对相关议题设置额外的强制性披露要求。

四是稳扎稳打，持续完善可持续规则体系。《指南》以推动上市公司提高ESG治理意识和促进公司规范运作为目标，稳步制定具体议题相关指南，持续推进21项议题中的重点内容全覆盖，对《指引》形成有效补充，共同构建完善可持续发展规则体系。

北交所表示，将持续引导创新型中小企业践行新发展理念，稳步提升可持续发展能力，夯实行稳致远的高质量发展根基。本次公开征求意见结束后，北交所将根据意见反馈情况进一步完善相关指南，履行有关程序后发布。

北交所表示，在本次修订的过程中，坚持以下总体思路：一是提升意识，筑牢可持续发展基础。在现有披露框架下，《指南》内容聚焦各议题领域的特质风险，引导上市公司立足行业以及自身实际，持续提升可持续发展各领域系统性管理意识，筑牢可持续发展信息披露基础。

助力ESG披露质量提升

对于新增系列应用指南《第三号 污染物排放》《第四号 能源利用》《第五号 水资源利用》，业内人士分析认为，新增指南详细解释了相关议题的常见风险和机遇，如污染物排放总量控制要求导致的产能限制、化石能源开采难度增加等风险，新污染防治技术的应用引入水循环利用系统降低废水排放成本等机遇，并提供了披露数据的通用计算流程与方法，如提示常见的污染物类型和披露示例，核算能源用量的具体方法和能耗计算公式、取水量和耗水量的计算公式等。

《指引》则进一步明确了具体信息披露要点，包括污染物排放信息、减排信息、能源总消耗量、总耗水量等具体信息披露要求。三个具体指南仍基于《指引》，为上市公司编制可持续发展报告提供参考，不增加额外强制披露要求，重点提示相关议题的主要工作流程和示例参考，进一步加强上市公司在环境保护、资源利用领域的实践能力，有助于引导上市公司践行新发展理念，提高可持续发展信息披露质量。

商道融绿董事长、商道咨询首席专家郭沛源表示，《指南》的发布降低了上市公司实施《指引》的难度，助力上市公司ESG报告的编制能力快速跃升。特别是其中对很多技术问题做了详细讲解，并给出具体流程及实施步骤参考、评分示例等。上市公司把《指南》当作“教科书”，将更容易掌握《指引》。

控制电机龙头 三协电机登陆北交所

● 本报记者 杨洁

常州三协电机股份有限公司拟于9月8日在北京证券交易所上市。公司证券简称“三协电机”，证券代码“920100”，发行价格为8.83元/股。公司通过战略配售和网上发行合计发行1800万股（超额配售前），募资总额1.59亿元，募资净额1.31亿元。

切入人形机器人赛道

三协电机自2002年起便专注于控制类电机领域，打造了多系列、多场景适用的电机产品。招股书显示，公司主要产品包括步进电机、伺服电机和无刷电机及其配套的产品，公司控制类电机产品具有体积小、功率密度大、绿色节能的特点。

公司高度重视研发工作，2022年至2024年，公司研发投入金额分别为1064.33万元、1253.67万元、1501.83万元，占营业收入比例的3.71%、3.46%及3.58%，截至招股书签署日，已取得56项专利，其中发明专利10项，实用新型专利45项，外观专利1项。

1064.33万元
1253.67万元
1501.83万元

2022年至2024年，公司研发投入金额分别为1064.33万元、1253.67万元、1501.83万元，占营业收入比例的3.71%、3.46%及3.58%。

在机器人领域，三协电机通过自主研发，采用当前突破性的基础材料和高槽满率的技术，成功地在AGV、协作机器人领域获得海康威视、大华股份等企业的认可。在协作机器人领域，公司产品已实现量产。协作型机器人作为一种新型的工业机器人，扫除了人机协作的障碍，让机器人彻底摆脱护栏或围笼的束缚，其开创性的产品性能和广泛的应用领域，为工业机器人的发展开启新时代。此外，公司产品可应用于人形机器人领域，目前已开始向客户送样。

近几年，三协电机业绩保持较快增长。2022年至2024年，公司营业收入分别为2.87亿元、3.62亿元及4.2亿元，呈持续增长趋势；主营业务毛利率分别为22.24%、29.28%及29.12%。2025年上半年，公司实现营业收入2.56亿元，同比增长21.23%；实现归属于母公司所有者的净利润3152.82万元，同比增长12.25%，业绩继续保持较快增长。

公司预计，2025年1-9月营业收入为3.2亿元至3.5亿元，同比增长幅度为8.44%至18.60%；归属于母公司所有者的净利润为4128万元至4515万元，同比增长幅度为8.36%至18.51%。

行业需求稳定

微特电机作为生产生活中不可或缺的基础机电产品，下游应用领域极为广泛，深入各行业产业链的方方面面。在制造业自动化程度不断加深，新能源汽车、3D打印、智能家居等新兴领域不断发展的背景下，其市场需求呈现出稳定增长的态势。根据贝哲斯咨询的调研数据，2024年全球微型电机市场规模为467.4亿美元，预计到2032年其规模将达到769.9亿美元。

中国已是全球微特电机的第一大生产国。机构报告显示，2023年，我国微特电机产销量约为151亿台。目前我国微特电机行业已形成产品开发、生产，以及关键零部件、关键材料、专用制造设备、专用测试仪器相互配套、基本完整的工业体系，处于较快发展阶段。同时，我国正大力推进产业升级和经济结构调整，推动工业智能化和自动化的加速发展，各行业对生产技术及设备提出了更高的要求，从而为微特电机行业发展带来更多挑战和机遇。

三协电机表示，公司自主研发的微特电机具有多种机座型号和电机极数，在转速、力矩、功率密度、防护等级等核心技术指标已达到日本美蓓亚、日本松下电机等国际龙头企业水平。

三协电机本次上市计划募集资金1.59亿元，将用于三协绿色节能智能电机扩产项目、研发中心建设项目及补充流动资金。三协电机将借助资本市场的力量，进一步加大在技术研发、市场拓展、品牌建设等方面的投入，推动公司实现更高质量的发展。

修订编制指南 提供详细披露参考

北交所助力企业提升可持续发展报告质量

● 本报记者 杨梓岩

继今年1月证监会指导沪深北证券交易所发布了上市公司可持续发展报告首批编制指南（包括“总体要求与披露框架”“应对气候变化”）后，9月5日，证监会再次指导沪深北证券交易所发布了“污染物排放”“能源利用”“水资源利用”三个环境议题披露指南并公开征求意见。

北交所表示，修订工作坚持“提供参考为主，不新增强制披露要求”思路，旨在帮助上市公司更好地理解可持续发展信息披露要求，提升ESG报告编制质量。据悉，北交所上市公司已积极开展ESG信息披露实践，目前已有贝特瑞等16家公司披露了2024年度ESG报告，展现了上市公司对可持续发展理念的积极响应。

北交所修订《指南》

日前，在中国证监会统筹指导下，北交所修订了《北京证券交易所上市公司可持续发展报告编制指南》，自2025年9月5日起向社会公开征求意见。

北交所于2025年1月17日制定发布《指南》及附件《第一号 总体要求与披露框架》《第二号 应对气候变化》。本次修订围绕环境相关议题新增系列应用指南《第三号 污染物排放》《第四号 能源利用》《第五号 水资源利用》。