证券代码:300627　　证券简称:华测导航　　公告编号:2025-021

上海华测导航技术股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以未来实施 2024 年度权益分派时股权登记日的总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华测导航	股票代码	300627
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙梦婷	付争妍	
办公地址	上海市青浦区崧盈路 577 号华测时空智能产业园 C 座	上海市青浦区崧盈路 577 号华测时空智能产业园 C 座	
传真	021-64851208	021-64851208	
电话	021-64950939	021-64950939	
电子信箱	huace@huace.cn	huace@huace.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司业务概述

自 2003 年成立以来,公司始终聚焦高精度导航定位相关的核心技术及其产品与解决方案的研发、制造、集成和产业化应用,不断拓展至多行业领域,为各行业客户提供高精度定位装备和系统应用及解决方案,是国内高精度卫星导航定位产业的领先企业之一。

公司秉承“用精准时空信息构建智能世界”的愿景,围绕高精度导航定位技术核心,逐步构建起高精度定位芯片技术平台、全球星地一体增强服务平台两大核心技术护城河,并逐步打造公司各类高精度定位导航智能装备和系统应用及解决方案在资源与公共事业、建筑与基建、地理空间信息、机器人与自动驾驶等应用板块的竞争力。

(二)公司的主要产品及服务

1、高精度导航定位核心技术

公司以高精度定位技术为核心,经过多年的研发投入和探索,已经形成有技术壁垒的核心算法能力,具备高精度 GNSS 算法、三维点云与航测、GNSS 信号处理与芯片化、自动驾驶感知与决策控制等完整算法技术能力。

公司注重打造技术竞争力,坚持走创新驱动的发展道路,高度重视硬核技术的研究和开发,报告期内公司参与完成的“北斗高精度实时融合监测技术与重大工程应用”项目荣获国家科学技术进步奖二等奖,迄今公司已荣获国家技术发明奖 1 项,国家科学技术进步奖 4 项,上海市科学技术奖 10 项,拥有已授权自主知识产权 900 余项,是国家企业技术中心,公司被认定为“工业企业知识产权运用试点企业”、“制造业单项冠军企业”、“上海市北斗智能网络与装备技术创新中心”。迄今,公司荣获了“全国五一劳动奖状”1 次,公司参与的项目收获了卫星导航定位科技进步奖特等奖 1 项、一等奖 2 项、二等奖 2 项,卫星导航定位创新应用奖白金奖 1 项。公司还承接了国家发改委北斗产业化重大工程关键核心技术产品攻关项目《北斗三号工业级高集成度增强 SoC 芯片技术攻关及产业化工程》等。

2、两大基础平台

1)高精度定位芯片技术平台

公司以高精度导航定位算法核心技术为基础,经过多年探索,已经形成了较完备的、以高精度 GNSS 芯片、板卡、模组、天线等基础器件为主的高精度定位芯片技术平台。公司拥有数万个典型用户场景的实测数据,不断打磨核心算法的适用性和先进性,构筑核心技术壁垒,同时打造基础器件的低成本、低功耗、高性能,持续保持产品竞争力。

截至目前,公司已经研发并量产了高精度 GNSS 基带芯片“璇玑”、多款高精度 GNSS 板卡、模组、天线等基础器件,实现了核心技术自主可控。公司将进一步投入高精度 GNSS 核心芯片的研发,增强核心技术竞争力。

2)全球星地一体增强服务平台

卫星导航定位在无增强系统的辅助下,定位精度通常为米级,需要使用增强系统实现毫米/厘米级高精度定位。星基增强系统和地基增强系统都是对卫星导航定位的增强手段,目的都是提高定位、导航、授时的精度。

公司攻坚 SWAS 广域增强系统核心算法和打造全球星地一体增强服务的基础设施,构建全球卫星导航定位解算平台,面向全球客户提供精准可靠安全的位置增强服务和解决方案。

公司已取得大地测量甲级测绘资质证书,通过自建国内高密度基准站网,搭配 CORS 服务算法,实现云、网、端同源,大大提升终端产品的使用体验,同时也面向行业其他用户提供 CORS 账号服务。

全球星地一体增强服务平台,除满足测量测绘、位移监测、精准农业、国土资源调查、智慧城市管理等对高精度定位需求的服务外,还能覆盖海洋、沙漠等地基增强系统难以覆盖的区域,实现空地一体化增强服务,未来,全球星地一体增强服务平台还将为自动驾驶车、各类机器人等提供高精度位置信息,打造行业生态链。

3、行业应用板块

公司多源融合的高精度定位技术目前主要应用在资源与公共事业、建筑与基建、地理空间信息、机器人与自动驾驶四大板块。随着人工智能、物联网、大数据等技术逐渐落地,高精度定位技术也愈发成熟,产品化成本越来越低,高精度位置信息的需求也逐步起量,未来,公司将不断探索高精度导航定位技术在更多行业和场景的应用。

1)资源与公共事业板块

资源与公共事业主要系公司为农业、林业和公共事业的客户提供高精度导航定位服务。

公司依托机械自动控制技术、高精度组合导航算法等核心技术,基于 GNSS 组合导航定位技术,针对农业机械高精度导航及自动控制专业市场领域应用环境设计,满足农机作业的通用性要求,开发出农机自动导航控制系统、农具导航系统、卫星平地系统、智能出水桩、农机生产信息化管理平台、土地整平解决方案、智能喷雾控制解决方案等,实现智能作业机械集成、多机作业远程交互与共享、精准管理作业环节,提升农业作业效率、降低成本、提高产量以及提供作业决策支持等。凭借在精准农业领域的深厚积累,华测导航获“2024 中国农业机械年度 TOP50+”应用贡献奖,第十六届全国农机用户满意品牌,第九届精耕杯“最受用户青睐的北斗辅助自动驾驶产品奖”,迄今为止“领航员 NX510”及其全新升级的“领航员 NX612”等产品在农机自动驾驶领域销量领先。

基于北斗+合成孔径雷达+AI+物联网的核心技术,公司开发了针对不同行业应用的形变监测系统解决方案,可全天时、全天候获取被监测对象的三维形变等感知数据,基于信息化平台、物联网平台、数据运营平台进行科学化、信息化、标准化和可视化管理。产品融合了无线通信技术、北斗高精度定位技术、合成孔径雷达技术、AI 技术、物联网技术、岩土传感器技术等,集成综合供电等辅助系统,广泛应用于地质灾害、矿山安全、水利水电监测、交通边坡监测、应急监测和建筑形变监测等。随着资源与公共事业的市场增长,公司在该领域取得了良好进展:

(i)公司的农机自动驾驶产品以性能好、价格优、技术持续领先等优势获得了大量用户好评,并在市场上实现了快速推广,巩固了公司在市场上的优势地位。公司持续深耕精准农业领域,通过扩大产品品类、丰富产品解决方案、持续提升产品性能,逐步实现农业生产的耕、种、管、收等关键作业流程的智能化、少人化、无人化作业,持续为客户提质增效。

近年来,农业自动化市场快速增长,公司识别和把握市场机会,实现了精准农业相关业务的快速增长。未来,公司也将不断布局探索精准农业的发展趋势,构建以高精度导航和智能控制为核心的精准农业生态链系统,实现“让农民少一滴汗水、让土地多一份价值”的愿景。

(ii)在地灾领域,围绕地灾监测普适型设备研发创新,取得了一系列应用成果。截至目前,公司已有超 8 万台设备在全国 20 多个地质灾害防治省份得到规模化应用,共覆盖地质灾害隐患点近 2 万处,用监测系统筑牢安全防线。同时参与共建地质灾害智能监测与风险预警工程技术创新中心,作为创新中心共建单位之一,公司未来将继续发挥好自身产业化能力,通过产学研深度融合,推动地质灾害监测预警自主创新与成果转移转化,助力民生工程建设。在矿山领域,公司自研系列 GNSS 监测产品、合成孔径监测雷达及多种类型传感器、运维维护系统平台,目前共完成两千余座矿山安全监测的建设工作,安装监测设备二万五千余套,助力了矿山露天矿、尾矿库、排土场等矿山安全生产、同时为矿山生态修复提供了完善的解决方案。在水利监测领域,针对水库安全监测、大坝变形监测、数字孪生等关键领域,为客户提供个性化解决方案,截至目前,公司已累计在全国千余座水库安装了万余套监测设备,为水库的管理人员提供决策信息,对水库的安全运行保驾护航。未来公司将进一步推动水利监测领域的数字化、智能化发展,为水利行业的可持续发展贡献力量。在交通公路边坡、桥隧安全监测领域,公司推出了一系列轻量化安全监测设备与交通信息化平台、数据运营平台,助力了交通领域的安全建设。

公司持续进行产品研发创新,以满足市场对于不同场景安全监测的需求,2024 年,公司向市场推广守境 Z8 雷视融合多点位移监测仪,融合毫米波雷达与 AI 视觉,可实现非接触式、全方位、短距离、亚毫米级面状监测,具备影像取证、自适应数据采集上报功能,适用于地灾边坡、公路边坡、水利岸坡、水利坝体、小型矿山、应急救援等场景的位移形变监测。

2)建筑与基建板块

建筑与基建历来是国民经济支柱产业,近年来进行了持续改革,产业结构不断优化。在环境要求、科技发展、人力成本上涨等因素的驱动下,建筑施工开始产业转型升级,逐步走向数字化、精细化、智能化的可持续发展的新时代。高精度导航定位技术的商业化应用,也为建筑施工产业升级带来新的方向。

公司基于多种高精度导航定位装备和系统应用及解决方案,为建筑、工程、施工等行业客户的勘测、设计、施工、运维环节的工作,提供高精度位置信息。

基于高精度卫星导航定位技术,融合惯性导航、视频摄影测量、视觉、AI、AR 等技术,公司开发了高精度接收机智能装备,搭配外业测量软件,云服务等平台,实现更高效率、更高精度的测量与放样,为建筑施工的全流程提供精准的解决方案。

针对施工数字化领域,公司基于卫惯组合高精度导航定位技术及机械自动控制技术,对施工机械进行精准引导和控制,陆续研发了推土机自动控制系统、推土机引导系统、平地机自动控制系统、挖机引导系统、路面施工信息化管理系统、智能压实系统等一系列解决方案,提高施工效率和施工质量,同时采集施工过程数据并实时上传智慧施工管理平台,结合数据分析技术,全面、真实、动态地反映施工过程的每个环节,对施工过程进行引导、管理和预警。

同时,公司利用激光扫描技术,开发了效率更高的三维数据采集智能装备,可以深入到复杂的现场环境进行扫描,实现各种大型的、复杂的、不规则、标准或非标准的实体或实景三维数据完整的采集,进而快速构建出实体目标的三维模型及点、线、面、体等空间数据,满足各行业对地理空间数据的需求。

报告期内,公司在建筑与基建领域的优势逐渐提升:

(i)向市场持续推广“视频测量 RTK”等高精度接收机智能装备,产品融合了卫星导航、惯导和视频摄影测量技术,支持视频测量和三维建模,快速从实景视频中高效批量获取高精度三维坐标,进一步提升了测量效率,解决了测量作业中测不到、不好测的问题,同时,公司还面向市场持续推广测地通软件,自研图形平台突破图形渲染技术难点,图形操作流畅度大幅提升,进一步提升光伏、房建、园林、道路等多行业用户体验,产品及解决方案竞争力行业领先。报告期内,公司高精度接收机智能装备业务实现销量稳定增长,当年出货量超 10 万台,市场占有率进一步提升。

(ii)近年,数字施工产品积极走向国际市场,通过本地化适用性改进,推土机、平地机、挖掘机等引导与控制系统,在全球 30 多个国家持续推广,报告期内,公司数字施工业务在国际市场快速增长,公司将继续在国际市场上加强施工自动化产品推广,在建筑与基建行业覆盖更多业务领域。

公司主要通过经销商网络及施工业务合作伙伴在全球范围内推广高精度智能装备和系统应用及解决方案,通过领先市场的创新产品、差异化功能、覆盖全球的专业服务网络等逐步构建独特竞争力。

3)地理空间信息板块

地理空间信息产业,是现代测绘技术、信息技术、计算机技术、通讯技术和网络技术相结合而发展起来的综合性产业,包括传统测量测绘产业、GIS 产业、卫星定位与导航产业、航空航天遥感产业的专业应用,还包括 LBS(基于位置服务)、地理信息服务和各类相关技术及其应用。

公司通过智能测量感知设备、无人机载体平台组合,为地理空间信息的客户提供了高效智能的解决方案。

基于高精度 GNSS+INS+激光雷达+影像技术,公司开发了集成多源传感器用以获取空间三维信息的智能测量感知设备,包括多平台激光雷达、机载激光雷达、地面手持扫描仪以及配套的航测系统、点云预处理软件、点云后处理软件等产品,可以获取不同大小场景的空间全要素信息,强化对各类模拟状况的分析及三维可视化管理,有效提升运维水平和效率,实现数据采集从“二维”到“三维”的跨越。基于高精度 GNSS+INS+飞行控制技术,公司开发了旋翼机与固定翼无人机载体平台,以及配套的航线规划软件、无人机管理平台软件等。通过智能测量感知设备与无人机载体平台的组合,构建完整的产品方案,实现广泛应用于智慧城市空间数字底座的建设、应急监测、国土调查、交通资产管理等领域。公司还拥有一所无人机飞行学院,是经中国民用航空局授权民航飞行员协会审定合格的专业无人机训练机构,拥有全机型、全等级训练资质,目前已累计培训并输送超万名合格驾驶员。

基于高精度 GNSS+INS+无人船控技术,结合了通信、雷达避障等技术,公司开发了以无人船为载体,搭载测深仪、ADCP、多波束、激光扫描仪等传感器设备的水上水下一体化综合解决方案,成为水下地形测绘、水文测验、洪水应急监测的市场首选,广泛应用于全国各大水文站的流量监测,水上水下地形测绘等项目,持续致力于“让水域探测走向无人化”。

报告期内,公司在地理空间信息领域取得了良好的产品开发和市场推广成果:

(i)公司持续坚定地投入高精度激光雷达、组合导航、SLAM、摄影测量、无人飞控等相关技术研发,掌握完全自主可控的实景三维数据采集及处理技术;对获取的多源数据,研发实现海量点云多层次信息提取、数据渲染封装、三维空间信息提取与标准化,实现三维全景数据全流程半自动化处理,提升现有人工作业的工作效率。公司自主研发突破长距激光雷达核心技术,陆续推出了高精度多平台激光雷达系统 AU20、机载长测程激光雷达 AA15、全新一代激光航测旗舰产品 AA10,满足不同场景的用户作业需求;将 SLAM 算法与 RTK 算法进行深度融合,推出如是 RS 系列测量系统,为用户带来全新测图体验,大幅提升作业效率,该系列产品在国内外市场推广均表现优异,报告期内实现快速增长;推出全新一代多旋翼无人机行者 X500,拥有高可靠自研飞控系统,抗扰能力出众,飞行安全可靠,可拓展行业无人机领域的应用;推出天工航空影像空中三角测量软件及三维建模系统,实现了高精度激光雷达和可见光相机的深度融合三维建模,颠覆传统建模技术路线,大幅提升内业效率,为地理信息多源数据采集、处理和多种成果输出提供了全新解决方案,获得业内一致好评,目前已取得了良好的市场推广效果。公司参与共建的智慧城市信息模型与服务工程技术创新中心通过自然资源部组织的综合论证,该创新中心定位智慧城市多模态感知技术和设备研发,致力于聚焦行业信息化和智能化的内在机理,提高多元场景认知能力;创新共性技术,解决智慧城市信息模型的构建、分析与应用难题;打造智慧城市时空底座,实现智慧城市 CIM+持续跨越等。

(ii)公司向市场推广了华微 4 号 Lite 无人船、RS 系列走航 ADCP 及 HQ-400 集成化小型多波束,华微 4 号 Lite 无人船配合 RS 系列走航 ADCP,凭借其更高的灵活性和便携性,广泛应用于水文站低枯水期流量测验、中小河流流量测验、灌区流量测验和库区闸口小流量测验等中小流域场景。HQ-400 集成化小型多波束升级高精度姿态,使高程精度提升,减少了因精度不合格的返工重测,适应更多场景,广泛应用于获取河湖地形、河流断面、水库库容、航道扫测等数据。公司持续推广智能测绘无人船华微 3 号、华微 4 号搭载测深仪等多种传感器,实现安全、智能的水域测绘。公司的无人船等海洋测绘产品及相关解决方案在国内各大水文局、水利水电单位、涉水测绘单位等完成快速推广,国际市场上,产品已销往海外 80 多个国家和地区。报告期内,公司基于安卓轻便化无人船的声学多普勒流量测验系统(技术)被列入《2024 年度水利先进实用技术重点推广指导目录》,被认定为水利先进实用技术。公司的无人船还参与了洞庭湖决口救援及多地的应急救援工作,为一线救援提供及时的设备支撑。

近年来,随着 5G、云计算、大数据、AR、人工智能、物联网等为代表的新技术快速发展和北斗三代的全球组网完成,我国地理信息产业发展已经进入一个新的历史时期,“+北斗”的产业生态体系进一步丰富完善,催生了更多的新技术、新产品、新应用,这些新技术、新产品、新应用与地理信息产业一同构成了数字经济发展的重要基础,大力推进地理信息产业与新产业融合发展是地理信息产业升级的内在需求,也是新时代社会经济高质量发展的客观要求。近几年,公司的三维智能测绘、无人船测绘业务保持着良好的发展态势,公司将不断提升其产品竞争力,同时加大其在国内、国际市场的推广,把握测量测绘转向数字化、智能化的市场机遇,进一步提升公司的全球市场地位。

公司也在积极探索地理空间信息领域新的技术应用,将高精度智能装备与视觉识别、AR、云计算等技术有机结合,深挖用户痛点,推广华测云服务、广域增强服务等,使时空信息资源与新技术更好地融合,促进地理空间信息产业发展。

4)机器人与自动驾驶版块

公司依托组合导航算法的核心技术优势,开发出了高精度、高动态定位测向测姿接收机等终端,能够为自动驾驶乘用车、无人矿卡、无人集卡、无人接驳、物流机器人、清扫机器人等提供高精度组合导航模组、组合导航板卡、定位测向接收机、便携式组合导航终端、抗震型测量天线等产品,满足自动驾驶、车辆智能监控管理、智能物流等应用对高精度导航定位的需求。公司已在低速机器人、矿车、港口、物流自动驾驶等领域与易控、三一、九识、京东、华为等公司达成合作。公司已成功建立车规产品完整的开发流程和管理体系,相关产品的开发流程已达到功能安全国际标准最高等级“ASIL D”的要求,并获得独立第三方检测、检验和认证机构德国莱茵 T ü V 集团正式授予的 ISO 26262 功能安全管理体系 ASIL D 认证证书。

同时,公司开发的全球星地一体增强服务平台未来将为各类高精度移动智能装备提供差分信息服务,打造一体化解决方案。

公司在乘用车自动驾驶业务上取得了良好的突破,截至报告期末,公司已经被指定为多家车企的自动驾驶位置单元业务定点供应商,部分相关车型已实现量产,累计交付数量超过 30 万套。项目车型量产上市后,每年收入根据当年实际订单情况进行确认,预计将对公司的经营业绩产生一定的积极影响。未来,公司将积极布局车规级芯片、全球 SWAS 广域增强系统及持续投入优化核心算法,为客户提供更有竞争力的产品与解决方案。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	5,124,410,823.89	4,412,050,015.81	16.15%	4,017,808,379.56
归属于上市公司股东的净资产	3,516,956,347.39	3,003,916,308.55	17.08%	2,532,700,372.22
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	3,251,013,406.18	2,678,341,128.41	21.38%	2,236,246,839.70
归属于上市公司股东的净利润	583,403,247.25	449,140,842.06	29.89%	361,291,488.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	503,793,315.68	372,318,834.82	35.31%	284,106,457.33
经营活动产生的现金流量净额	659,056,803.43	445,346,227.17	47.99%	353,687,327.38
基本每股收益(元/股)	1.069	0.835	28.02%	0.681
稀释每股收益(元/股)	1.065	0.833	27.85%	0.675
加权平均净资产收益率	17.74%	16.27%	1.47%	15.31%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	616,910,878.96	867,174,060.10	783,441,936.22	983,486,539.90
归属于上市公司股东的净利润	103,064,182.42	148,175,510.59	138,453,176.37	193,710,377.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	86,805,497.34	124,091,813.42	130,685,876.16	162,210,128.76
经营活动产生的现金流量净额	-227,476,446.44	98,898,022.84	77,631,222.56	710,004,004.47

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 √否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	23,867	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,658	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前 10 名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

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	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
赵延平	境内自然人	20.18%	110,787,524.00	83,090,643.00	质押	27,240,000.00
上海太禾行企业发展合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	11.64%	63,924,409.00	0.00	质押	3,530,000.00
宁波上裕创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.35%	29,353,831.00	0.00	质押	15,900,000.00
宁波尚坤投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.84%	26,561,181.00	0.00	质押	4,800,000.00
朴东国	境内自然人	1.79%	9,835,104.00	7,377,828.00	质押	2,770,000.00
中国工商银行股份有限公司-易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.73%	9,517,799.00	0.00	不适用	0.00
何伟	境内自然人	1.56%	8,543,352.00	0.00	不适用	0.00
全国社保基金一一四组合	其他	1.25%	6,877,509.00	0.00	不适用	0.00
全国社保基金四一三组合	其他	1.21%	6,633,845.00	0.00	不适用	0.00
王向忠	境内自然人	1.18%	6,460,350.00	4,845,262.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海太禾行企业发展合伙企业(有限合伙)(以下简称“太禾行”)系赵延平控制的企业(赵延平持有太禾行 97%的股权);宁波上裕创业投资合伙企业(有限合伙)系赵延平拥有主要权益的企业。除此之外,未知前 10 名股东之间是否存在其他关联关系或一致行动。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借 / 归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

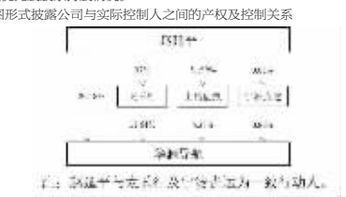
公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

(2)公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实控控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

基于对公司未来发展前景及战略规划的信心及对公司价值的充分认可,公司控股股东、实际控制人、董事长赵延平先生于 2024 年 1 月 24 日披露了增持计划,拟自 2024 年 1 月 25 日起 6 个月内,以自有资金或自筹资金通过深圳证券交易所允许的方式(包括但不限于集中竞价和大宗交易等)增持公司股份,拟增持总金额不低于 3,000 万元人民币,且不超过 5,000 万元人民币,截至本报告披露日,赵延平先生已增持公司股份 1,417,300 股,增持金额合计人民币 34,749,400.16 元,增持计划已于 2024 年 4 月 29 日实施完毕。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于控股股东、实际控制人、董事长增持公司股份计划的公告》(公告编号 2024-015)、《关于控股股东、实际控制人、董事长赵延平先生增持公司股份计划时间过半的进展公告》(公告编号 2024-051)、《关于控股股东、实际控制人、董事长赵延平先生增持公司股份计划实施完毕暨实施结果的公告》(公告编号 2024-052)。

基于对公司未来发展前景及战略规划的信心及对公司价值的认可,为促进公司持续稳定、健康发展,赵延平先生的一致行动人宁波垚达投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“宁波垚达投资”)于 2024 年 5 月 10 日披露了增持计划,拟自 2024 年 5 月 10 日起 6 个月内(但窗口期不增持),以自有资金或自筹资金通过深圳证券交易所允许的方式(包括但不限于集中竞价和大宗交易等)增持公司股份,拟增持总金额不低于 12,000 万元人民币,且不超过 20,000 万元人民币,截至本报告披露日,宁波垚达投资已增持公司股份 4,398,500 股,增持金额合计人民币 120,079,050.00 元,增持计划已于 2024 年 8 月 28 日实施完毕。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于控股股东、实际控制人之一致行动人增持公司股份计划的公告》(公告编号 2024-056)、《关于控股股东、实际控制人之一致行动人增持公司股份计划时间过半的公告》(公告编号 2024-098)、《关于控股股东、实际控制人之一致行动人增持公司股份计划实施完毕暨实施结果的公告人》(公告编号 2024-101)。

2023 年 8 月,公司全资主体宁波熙禾投资管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“宁波熙禾”)以自有资金出资人民币 2,000 万元,参与投资常州方广四期创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“方广基金”),方广基金首次募集规模为人民币 62,500 万元,宁波熙禾出资比例为 3.20%。2024 年 4 月,方广基金募集规模增加至人民币 106,440 万元,宁波熙禾出资额不变,对应持股比例变为 1.88%;2024 年 11 月,方广基金募集规模增加至人民币 142,700 万元,宁波熙禾出资额不变,对应持股比例变为 1.40%。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于全资主体参与投资私募基金的公告》(公告编号 2023-068)、《关于全资主体参与投资私募基金的进展公告》(公告编号 2023-080)、《关于全资主体参与投资私募基金的进展公告》(公告编号 2024-067)。

证券代码:000725　证券简称:京东方 A　公告编号:2025-015
证券代码:200725　证券简称:京东方 B　公告编号:2025-015

京东方科技集团股份有限公司 关于控股子公司担保额度预计的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、担保情况概述

京东方科技集团股份有限公司(以下简称“公司”)控股子公司京东方华灿光电股份有限公司(以下简称“华灿光电”)根据业务发展需要,拟对其合并报表范围内子公司提供合计不超过人民币 25 亿元的担保预计额度,用于为其子公司申请的银行综合授信额度提供相应担保。

二、子公司担保额度预计情况

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至 2025 年 3 月 25 日担保余额(万元)	各次新增担保额度(万元)	担保额度占公司最近一期净资产比例	是否关联担保
京东方华灿光电股份有限公司	京东方华灿光电(苏州)有限公司	100%	69.65%	177,448.98	90,000	0.00%	否
	京东方华灿光电(浙江)有限公司	100%	40.90%	197,624.28	140,000	1.08%	否
	京东方华灿蓝晶科技(云南)有限公司	100%	61.36%	7,528.02	10,000	0.08%	否
	京东方华灿环宇电子(广东)有限公司	100%	64.67%	0.00	10,000	0.08%	否

三、被担保人基本情况

(一)被担保人一

1、名称:京东方华灿光电(苏州)有限公司

2、成立日期:2012 年 09 月 19 日

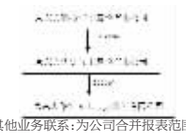
3、注册地点:张家港经济开发区晨丰公路

4、法定代表人:蔡和勋

5、注册资本:150,000 万元

6、经营范围:半导体材料与器件、电子材料与器件、半导体照明设备的设计、制造、销售;自营和代理各类商品及技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)许可项目:危险化学品经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)

7、股权结构:



8、与公司存在的关联关系或其他业务联系:为公司合并报表范围内子公司

9、财务状况

单位:万元

项目	2022年 12 月 31 日	2024年 12 月 31 日
资产总额	304,609.00	433,528.38
负债总额	234,241.32	301,964.15
或有事项涉及的总额	0.00	0.00
净资产	130,428.01	131,564.38
项目	2022年 1 月 -12 月	2024年 1 月 -12 月
营业收入	183,846.50	257,246.21
利润总额	-27,008.40	-29,509.69
净利润	-30,511.08	-24,249.11

注:2023 年、2024 年数据已经审计。

10、经查询,京东方华灿光电(苏州)有限公司不是失信被执行人。

(二)被担保人二

1、名称:京东方华灿光电(浙江)有限公司

2、成立日期:2014 年 12 月 29 日

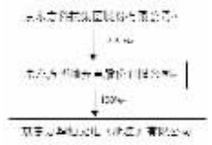
3、注册地点:浙江省义乌市苏溪镇苏福路 233 号(自主申报)

4、法定代表人:马静超

5、注册资本:380,450 万元

6、经营范围:一般项目:半导体分立器件制造;半导体分立器件销售;半导体照明器件制造;半导体照明器件销售;半导体器件专用设备制造;显示器件制造;显示器件销售;半导体器件专用设备销售;电子专用材料制造;货物进出口;技术进出口;新材料技术研发;电子产品销售;照明器具制造;照明器具销售;电子专用材料销售;电子元器件批发;电子元器件制造;工艺美术品及收藏品零售(象牙及其制品除外);办公设备租赁服务;租赁服务(不含许可类租赁服务);非居住房地产租赁(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:危险化学品经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。(分支机构经营场所设在:分支机构 1,经营场所:浙江省义乌市北苑街道西城路 469 街秀禾问茶 3 号 -1753(中国(浙江)自由贸易试验区金义片区)(自主申报);经营范围:半导体材料、器件、电子器件、LED 芯片设计、销售;分支机构 2,经营场所:浙江省义乌市苏溪镇苏华街 551 号;经营范围:半导体材料、器件、电子器件、LED 芯片设计、销售;)

7、股权结构:



8、与公司存在的关联关系或其他业务联系:为公司合并报表范围内子公司

9、财务状况

单位:万元

项目	2022年 12 月 31 日	2024年 12 月 31 日
资产总额	583,141.24	598,221.23
负债总额	250,904.08	266,341.53
或有事项涉及的总额	0.00	0.00
净资产	332,277.16	299,379.69
项目	2022年 1 月 -12 月	2024年 1 月 -12 月
营业收入	181,183.02	239,982.86
利润总额	-40,701.13	-41,244.20
净利润	-33,269.06	-33,301.09

注:2023 年、2024 年数据已经审计。

10、经查询,京东方华灿光电(浙江)有限公司不是失信被执行人。

(三)被担保人三

1、名称:京东方华灿蓝晶科技(云南)有限公司

2、成立日期:2002 年 01 月 14 日

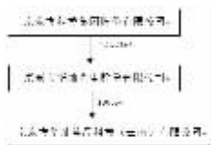
3、注册地点:云南省玉溪市红塔区北城镇

4、法定代表人:宫起亮

5、注册资本:42,100 万元

6、经营范围:晶体生长设备的开发;蓝宝石晶体的生长、加工、销售。LED 蓝宝石衬底的研发、生产、销售;自有产品及原材料的进出口。(以上商品进出口不涉及国营贸易、进出口配额许可证、出口配额招标、出口许可证等专项管理的商品;其他须依法批准的经营范围,按批准的内容和时限进行经营。)

7、股权结构:



8、与公司存在的关联关系或其他业务联系:为公司合并报表范围内子公司

9、财务状况

单位:万元

项目	2022年 12 月 31 日	2024年 12 月 31 日
资产总额	98,099.00	107,199.96
负债总额	54,523.15	66,207.73
或有事项涉及的总额	0.00	0.00
净资产	43,553.76	40,992.23
项目	2022年 1 月 -12 月	2024年 1 月 -12 月
营业收入	27,129.97	35,055.53
利润总额	-15,498.28	-3,334.59
净利润	-13,012.37	-2,432.09

注:2023 年、2024 年数据已经审计。

10、经查询,京东方华灿蓝晶科技(云南)有限公司不是失信被执行人。

(四)被担保人四

1、名称:京东方华灿华汇智造(广东)有限公司

2、成立日期:2022 年 02 月 28 日

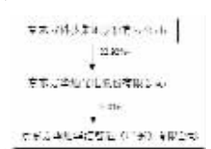
3、注册地点:珠海市金湾区三灶镇鹤湖路 987 号 1 栋 3 楼 10-12 号

4、法定代表人:张纪

5、注册资本:10,000 万元

6、经营范围:一般项目:半导体照明器件制造;半导体照明器件销售;显示器件制造;显示器件销售;智能家庭消费设备制造;智能家庭消费设备销售;电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;半导体器件专用设备制造;半导体器件专用设备销售;集成电路芯片设计及服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

7、股权结构:



8、与公司存在的关联关系或其他业务联系:为公司合并报表范围内子公司

9、财务状况

单位:万元

项目	2022年 12 月 31 日	2024年 12 月 31 日
资产总额	11,302.27	11,571.32
负债总额	5,221.59	7,460.85
或有事项涉及的总额	0.00	0.00
净资产	6,080.68	4,111.48
项目	2022年 1 月 -12 月	2024年 1 月 -12 月
营业收入	4,481.97	4,364.89
利润总额	-2,179.53	-2,406.40
净利润	-1,546.72	-1,930.67

注:2023 年、2024 年数据已经审计。

10、经查询,京东方华灿华汇智造(广东)有限公司不是失信被执行人。

四、其他相关说明

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关规定,本事项已经华灿光