

公司代码：603516

公司简称：淳中科技



北京淳中科技股份有限公司

2025 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证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。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5、 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

2025年度公司利润分配预案：拟以实施分配方案时股权登记日的总股本扣除回购专用账户的股份数为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），拟派发现金红利总额为20,220,877.90元（按目前已披露的总股本203,268,279股，扣除回购专用账户的1,059,500股为基数测算，具体以实施分配方案时股权登记日的总股本扣除回购专用账户的股份数为准）。

如在以上预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本或回购专用账户股份数发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

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
A股	上海证券交易所	淳中科技	603516	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	付国义	欧阳胜蓝
联系地址	北京市海淀区林风二路39号院1号楼5层	北京市海淀区林风二路39号院1号楼5层
电话	010-53563888	010-53563888
传真	010-53563999	010-53563999
电子信箱	security@chinargb.com.cn	security@chinargb.com.cn

2、 报告期公司主要业务简介

显示控制与专业音视频行业在国家统计局发布的《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》中属于“新一代信息技术产业”；在国家统计局发布的《新产业新业态新商业模式统计分类（2018）》中属于“新型计算机及信息终端设备制造”；在国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中属于鼓励类“信息产业”。

显示控制技术作为专业视听系统的核心，广泛应用于指挥调度中心、智慧城市运营管理、应急联动响应以及重大活动保障等关键场景。在这些场景中，公司显控解决方案承担着多源信号汇聚与调度、实时无损传输及可视化精准管控的重要职能，满足各行业对高可靠性、高协同性交互管理的核心需求。

近年来，随着全球数字化、信息化建设纵深推进，显示控制作为专业视听领域实现音视频信号采集、传输、处理、管控与呈现的核心载体，具有相当的市场前景；小间距 LED、Micro LED 等新型显示技术迭代升级，进一步加速了 LED 显示屏对传统投影、液晶拼接等显示设备的替代步伐；同时半导体产业链成熟度持续提升，芯片制程优化、光效不断升级、成本稳步下行，进一步拓宽了显示控制设备的应用边界，覆盖更多细分场景。

通信技术方面，5G 网络全域覆盖、千兆光网普及以及无线通信带宽持续扩容，为超高清、大容量音视频数据提供了高速稳定、低延时的传输支撑，打破了空间与带宽限制。超高清视频（4K/8K）产业进入规模化落地阶段，成为音视频内容采集、制作、传输、呈现的主流形式，国产超高清标准加快落地，全链路制播体系日趋完善，内容供给量与质量同步提升。政策端持续加码，推动超高清视频技术与各行业深度融合，加快技术成果转化落地。

人工智能技术与专业音视频行业的融合不断深化，从单一的内容处理，延伸至系统控制、智能交互、场景适配、运维管理等全流程，推动音视频系统向智能化、自动化、人性化转型，大幅提升内容处理效率、信号管控精度与用户使用体验。与此同时，元宇宙产业稳步推进，虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、混合现实（MR）及 XR 沉浸式技术快速成熟，带动音视频内容呈现方式向沉浸式、交互化升级，广泛赋能文娱演出、教育培训、医疗诊疗、工业仿真、数字文博等领域，催生大批创新应用场景。

当前，音视频显示控制行业应用领域持续拓展，已从传统会议、军工安防、广播传媒、商业娱乐，深度延伸至智慧城市指挥中心、应急监控调度、重大活动保障、交通管控等关键领域；在商用领域，更是深度融合 VR/XR、4K/8K、5G、AI、物联网等前沿技术，产品与解决方案持续推陈出新，行业发展韧性十足。

物联网、5G、人工智能、大数据、云计算等新兴技术全面普及，成为驱动显示控制行业高质量发展的核心动力，催生大批智能化、网络化、云端化、轻量化的显控产品需求，推动行业从硬件售卖为主，向软硬件一体化、解决方案定制化、运维服务化转型。综合来看，显示控制行业正朝着智能化、高效化、生态化、国产化方向加速迈进，持续与新一代信息技术深度融合，不断挖掘新场景、开拓新市场，创造更大的商业价值与社会价值。

为助推我国显示控制行业健康有序发展，国家及相关部门陆续出台一系列产业政策与配套措施，构建起完善的政策支撑体系。除既有《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》（以下简称“十五五”规划）《电子信息制造业 2025-2026 年稳增长行动方案》《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》《北京市促进“人工智能+视听”产业高质量发展行动方案（2025-2029 年）》以及国家广播电视总局“超高清发展年”相关部署等政策外，近年又陆续推出多项重磅文件，进一步明确行业发展方向。

2022 年 12 月，中国电子信息产业发展研究院电子信息研究所发布《超高清视频产业发展白皮书（2022 年）》，白皮书指出，各类超高清电视频道开播带动效应显著，行业内容生产能力快速提升，产能持续释放。随着虚拟现实、人工智能、大数据等技术蓬勃发展，超高清视频与新一代信息技术深度融合，全面赋能各行各业数字化转型，成为产业升级的重要抓手。重大体育赛事、文艺活动、展会论坛的直播与转播，成为超高清内容重要应用场景，2022 年北京冬奥会、卡塔尔世界杯等重磅活动，已全面实现超高清制作、传输与播出，后续各类大型文体活动均沿用超高清标准，进一步带动产业成熟。

2023 年 12 月，工信部等七部门联合印发《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》，明确提出要提升高水平视听系统供给能力，重点发展智慧生活视听系统、智慧商业显示系统、高品质音视频制播系统、教育与会议视听系统、数字舞台和智慧文博视听系统等核心领域，全力支持视听显控行业供给侧结构性改革，推动产业向高端化、精品化转型。显控技术作为视听领域的基础架构与底层支撑，通过持续技术研发与创新，衍生出海量应用场景，形成完整产业链条。在数字化、信息化政策导向下，行业应用从早期的指挥控制中心、智能会议室，逐步拓展至 XR 沉浸式体验、虚拟制作、数字孪生等新兴场景，紧跟国家发展战略，以高速迭代带动产业链上下游技术革新、产品升级与生态完善。

2025 年，数字产业化政策持续深化，设备更新、消费品以旧换新政策加力扩围，电子信息制造业数字化转型全面推进。特定行业信息化普及提速、智慧城市建设全域铺开、应急管理体系不断完善、教育信息化需求稳步增长、人工智能终端应用加速落地，叠加各项利好政策落地见效，

市场环境持续优化，进一步加大对显示控制及专业音视频产品的扶持力度与市场关注度。尤其在科技创新、战略性新兴产业布局等领域，政策红利持续释放，为显控行业发展营造了优质的政策环境与广阔的市场空间。

总体来看，显控技术作为视听领域的基础架构与底层根基，通过持续创新不断夯实核心能力，一方面推动指挥控制中心、智能会议室等传统应用领域向更高清、更智能、更协同的方向迭代升级，另一方面加速向 XR 等新兴沉浸式应用场景拓展延伸。在信息化、数字化的政策背景下，显控行业顺应国家发展战略，以技术革新驱动传统领域焕新与新兴领域突破，带动产业链上下游协同创新与产品拓展。

淳中科技是业内领先的专业音视频（Pro Audio & Visual，简称“Pro AV”）系统解决方案提供商，公司始终专注于专业音视频显控产品的设计、研发、生产和销售，以客户需求为导向持续精研技术，不断拓展行业和市场，以自主技术创新为基础、拥抱智慧应用，积极提升产品与智慧社会的匹配度。

公司始终致力于通过先进科技提供安全可靠的解决方案。公司现有业务涵盖四大应用场景，分别为指挥控制中心、智能会议室、商业应用及 AI 应用。针对不同行业用户对专业音视频项目诉求，结合各行业特性，将各类显示控制产品融入到用户的应用场景中，为各层级大数据中心、智慧城市、智慧交通等业务提供专业的音视频显控解决方案。公司紧随政策发展趋势，在行业内持续深耕，依托专业音视频技术资源优势，不断开拓应用新边界，全力丰富产品矩阵，提升公司整体运营效率。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，公司产品品类主要包括专业视听、虚拟现实、人工智能和专业芯片四大系列。

（一）专业视听产品

公司专业视听产品包括信号处理类产品、音频会议类产品、平台管理类产品、中央控制类产品、传输接口类产品等系列。专业视听产品广泛应用于社会各行业的指挥控制中心、智能会议室及商业应用等多媒体视讯场景。



公司产品应用场景丰富，合作商遍及国内外知名企业，产品解决方案已成功应用于智能制造、智慧城市、数字文娱等众多新兴领域。各场景的应用情况为：

①指挥控制中心：指挥控制中心开始向跨区域、跨部门和跨系统的应急联动方向发展，要求充分利用计算机技术、网络编解码技术、图像技术和通信技术实现协同作战、数据可视化、智能控制目标。主要运用于特定行业信息化指挥中心、指挥监控中心、应急管理指挥中心、城市大数据中心、城市智慧大脑、智慧电网供电指挥中枢、生产调度中心等。②智能会议室：会议市场开始向电信网、广播电视网和计算机通信网融合方向发展，通过传输线路及多媒体设备，将声音、影像及文件资料互传，实现即时互动沟通。主要运用于政府大型会议室、企业会议室、视频会议室等会议中心，还可以应用于培训报告厅等相关应用场景。③商业应用：以多媒体技术丰富多样的表现形式与强大的交互功能，融合声、光、电技术，极大增强了参观人员的观赏性和参与性。这种基于多媒体技术的展示模式，不仅在博物馆、展览馆、规划馆等传统应用场景中发挥重要作用，有效提升文化传播与展示效果，还可用于新型数字消费业态，为沉浸式餐厅、游戏互动、全景 KTV 等智能化沉浸式服务体验注入新活力。

以下为报告期内公司部分项目案例：



某应急救援中心



某枢纽港口

（二）虚拟现实产品

在深耕专业视听领域的同时，公司积极布局新兴战略赛道，已构建成熟的新一代 XR 数字交互、增强现实（AR）等核心技术体系，依托创新性的图像渲染引擎和智能感知交互系统的底层技术架构，公司能够为数字孪生、智能交互等新兴场景提供全方位技术赋能，持续推动产业数字化

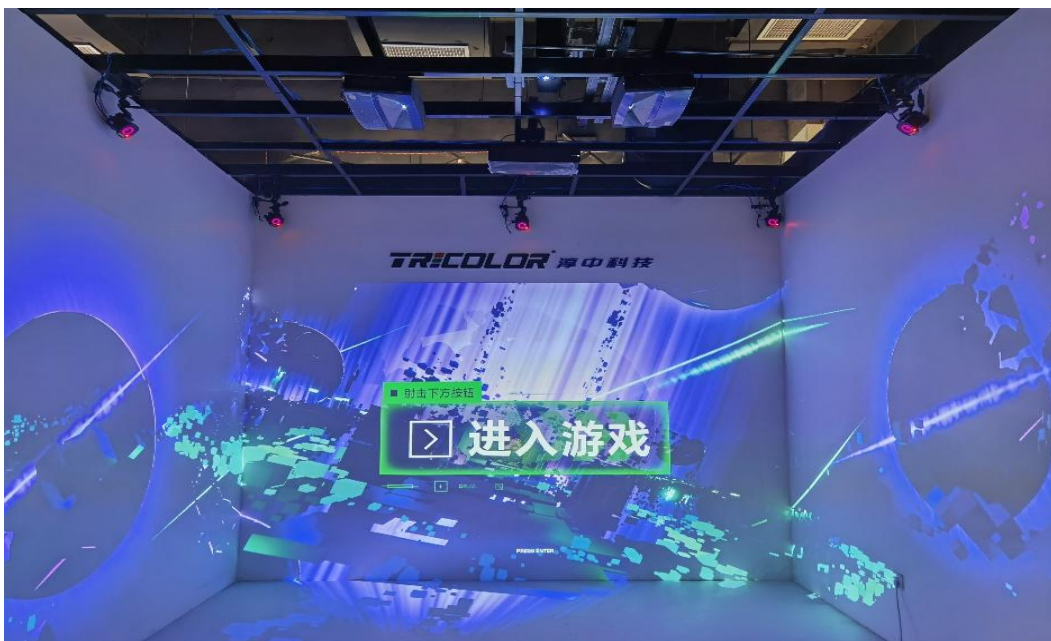
升级。

公司现有四款虚拟现实产品：**Pandora 沉浸式交互系统**、**Xshadow AR 投影控制系统**、**Medusa 空间定位处理系统**以及**融媒体影音系统**，相关产品在第二届世界元宇宙生态博览会中荣获元宇宙 VR/AR/MR/XR 领军企业及优秀硬件奖、元宇宙交互技术及优秀数字设备产品奖。上述技术成果体现了公司在相关领域的技术积累与研发能力，为公司在沉浸式数字生态领域的业务拓展奠定了基础。

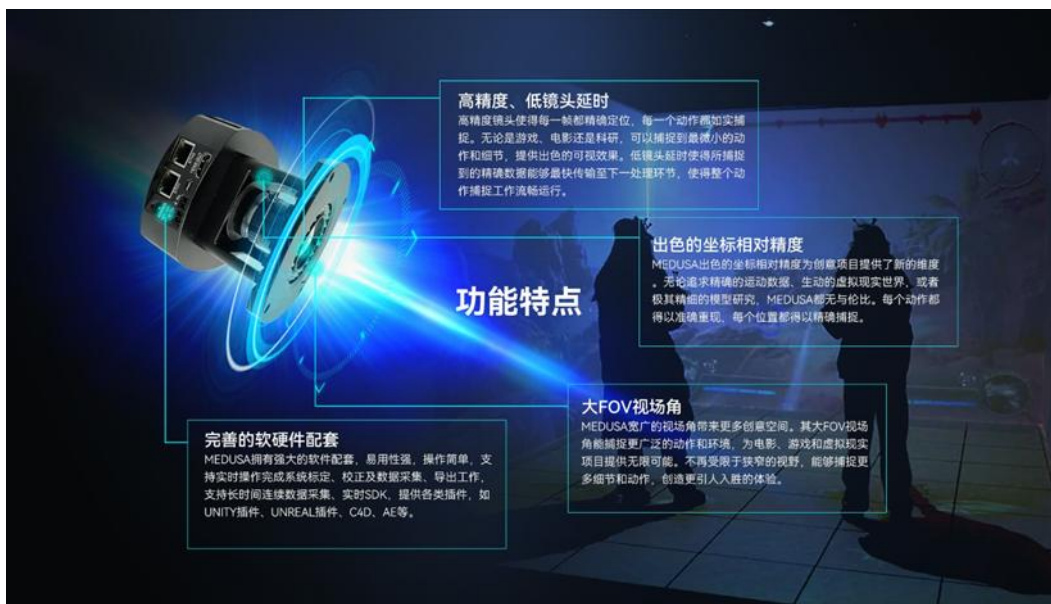


Xshadow 是一款 AR 投影类产品，可配合投影仪实现增强投影效果，降低了 3D Mapping 的门槛，无需借助任何辅助设备，为用户提供裸眼 AR 体验，赋予现实物体生命力。Xshadow 可通过对现实场景的实时扫描，将各类创意概念自由编辑并投影到三维物体上，并根据用户的各类创意需求应用在各个呈现场景，可广泛应用于商业室内装饰、家庭室内装饰、艺术展览装饰以及特定室外装饰等场景。

Pandora 是公司基于投影融合技术打造的一款沉浸式影音互动娱乐系统，通过高分辨率的立体成像技术、计算机图形图像处理技术、高保真声场还原技术、高精度光学空间定位与动作捕捉系统，利用标准 CAVE 空间和立体声，形成一种沉浸式游戏空间，通过高精度、低延时的多媒体交互技术，带给用户身临其境的交互体验。该产品可通过不同的内容开发，适配不同的环境场景，可对接种类丰富的沉浸式互动体验/游戏内容，亦可广泛应用于体育健康、文化旅游、购物中心、主题乐园等。



Medusa 系列是公司自研推出的最新一代光学动捕相机，配合光学动作捕捉系统，可以实现对室内场景区域的视场覆盖。通过动作捕捉以及算法定位计算等技术，获取各标记点的实时三维空间坐标。支持多种领域的应用需求，如虚拟现实体感游戏、游戏制作、电影动画、多媒体交互、运动分析、康复训练、科学研究等。



融媒体影音系统是公司研发的一款高性能、具有超前创新意义的多媒体综合处理平台。系统集成娱乐、教学和网络服务功能于一体，通过统一信号平台，将不同功能的硬件系统进行高度融合，

摒弃了传统系统将各系统硬件通过堆叠整合的方式，具备较高的创新意义。每一个子系统都具备独立运行能力，任一部件出现故障都不影响其他部件的正常使用，系统可用度高，并且便于系统维护。融媒体影音系统采用高端音视频解决方案，性能配置出色，可以满足各种音视频播放使用需要，并提供了许多强大的嵌入式硬件引擎来优化高端应用程序的性能。同时，支持自建局域网方式，支持多人同时进行互动教学、调研及娱乐。



XR 数字交互技术涉及虚拟现实、计算机视觉和计算机图形学领域，其在元宇宙的多项核心应用，如虚拟仿真、AR/VR 和数字孪生中都能起到主要作用，目前被广泛应用于运动分析、VR 应用、模拟训练、康复医学、无人机/无人车、虚拟直播等领域。另外，随着用户对视觉显示真实体验感、内容数字化和趣味性体验的需求逐渐提高，公司重点研究包括 AR 增强现实在内的多技术综合应用方案，开发全新的现实体验模式。在新的 AR 系统中，自动化、智能化将是不可或缺的环节，AI 算法的加持使 AR 系统能够自动化获取场景资源、自动分析图像内容、自行转换显示视角等。增强现实技术不仅符合国家政策层面对数字化的要求，也可满足用户的新型体验感知需求。

（三）人工智能产品

近年来，全球人工智能产业迎来快速增长的势态，技术创新与产业应用呈现双轮驱动的发展格局。随着深度学习算法不断突破、自适应系统持续优化、自主学习能力显著提升，AI 技术正加

速向各行业渗透，成为推动企业数字化转型的核心引擎。“十五五”规划将人工智能摆在科技发展的关键位置，成为引领新一轮科技革命与产业变革的重要战略力量。人工智能不仅加速推动产业结构优化与数字化升级，也正深度融入社会生产生活，不断提升社会治理效能，展现出广泛而深远的现实意义。



随着全球数字化转型进程加速推进及 AI 产业支持政策的持续深化，各行业对智能化运维系统的需求呈现指数级增长态势，应用场景日趋多元化和专业化。

公司基于在音视频显控领域多年的技术积淀，持续投入研发，现有 Plato AI 智能识别管理系统、HES 音视频记录仪、检测及测试平台等一系列产品，广泛应用于智慧安防、城市治理、工业检测、智能交通、展览展示等领域，覆盖从数据采集、智能分析到辅助决策的多样化应用场景，为客户创造与时俱进的智慧管理价值，彰显了公司“AI+行业”解决方案的优势。

（四）专业芯片产品

公司始终坚持自主研发道路，依靠自身十多年专业音视频算法技术积累，持续孵化和投入于音视频领域专业芯片。



“Coollights 寒烁 LDV4045 芯片”为全球首发 LED“ALL IN ONE”一体化芯片，为 LED 显控系统提供了颠覆性创新芯片解决方案，告别传统采用发送卡/接收卡、网线和高功耗的时代，让小间距 LED 变成和 LCD 一样标准化接口和节能的产品，使小间距 LED 变得更加易于安装和使用，使

用场景更为广阔。

“Zeus 宙斯 Zeus0108 芯片”为国产首颗自主可控的专业音视频处理 ASIC 芯片，致力于突破海外芯片“卡脖子”的问题，切实提高国产音视频控制产品的竞争优势，可以更好地满足重点行业客户多样化的产品需求。

“Thor 雷神 ULC32A 芯片”为人机交互显示芯片，可以应用于工业控制、美容仪器、医疗器械、充电桩、智能家居等领域。

随着这三款芯片逐步完成梯度导入并落地市场应用，公司不仅能进一步巩固核心技术竞争力与行业领先优势，更将为自身长远的可持续发展构建坚实可靠的基础。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	1,915,002,816.42	1,576,261,828.15	21.49	1,544,002,230.45
归属于上市公司股东的净资产	1,701,891,751.68	1,445,106,794.65	17.77	1,073,094,831.83
营业收入	329,207,636.45	494,890,122.06	-33.48	498,988,965.22
利润总额	337,630,697.41	81,493,673.24	314.30	15,343,584.54
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	320,321,066.92	482,921,314.02	-33.67	481,922,322.48
归属于上市公司股东的净利润	279,618,912.72	85,799,953.88	225.90	17,483,455.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,278,546.33	73,286,462.90	-148.14	6,952,940.13
经营活动产生的现金流量净额	-3,574,783.07	56,462,450.53	-106.33	119,991,645.21
加权平均净资产收益率(%)	17.74	6.64	增加11.10个百分点	1.67
基本每股收益(元/股)	1.38	0.43	220.93	0.09
稀释每股收益(元/股)	1.38	0.43	220.93	0.09

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	39,141,280.88	89,690,120.80	64,822,373.30	135,553,861.47
归属于上市公司股东的净利润	-14,516,275.47	-25,502,326.22	10,780,146.86	308,857,367.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-16,282,170.49	-27,085,644.97	8,731,072.94	-641,803.81
经营活动产生的现金流量净额	-36,964,216.63	-26,675,400.77	42,459,936.03	17,604,898.30

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

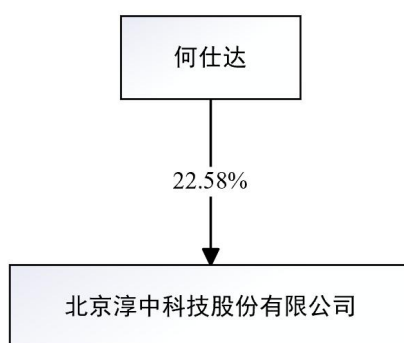
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）				36,670			
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）				44,766			
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）				0			
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）				0			
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例（%）	持有有限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
何仕达	-2,000,000	45,888,820	22.58		无		境内自然人
张峻峰	-2,000,000	16,803,920	8.27		无		境内自然人
欧阳彤鑫	4,430,000	4,430,000	2.18		无		境内自然人
黄秀瑜	-2,489,800	3,190,040	1.57		无		境内自然人
陈月升	2,630,000	2,630,000	1.29		无		境内自然人
香港中央结算 有限公司	1,416,805	2,018,045	0.99		无		其他
胡勃	-214,140	1,313,600	0.65		无		境内自然人
招商银行股份 有限公司—南 方中证 1000 交 易型开放式指 数证券投资基金	1,304,700	1,304,700	0.64		无		其他

金							
吕际深	782,900	1,149,200	0.57		无		境内自然人
毛江林	910,480	1,035,580	0.51		无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

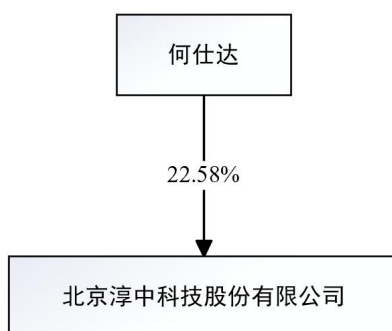
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露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。

2025 年度公司实现营业收入 3.29 亿元，归属于上市公司股东的净利润 2.80 亿元。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用