

证券代码：600055

证券简称：万东医疗

## 北京万东医疗科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

投资者关系 活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 券商策略会 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	平安养老、安联基金、相聚资本、湘禾投资、大家资产、天弘基金、国盛医药、华安基金、嘉实基金、华宝基金、信达澳亚基金、泰康资产、摩根基金、国投瑞银基金、碧云资本、招银理财、长城基金、太平基金、圆信永丰基金、华夏基金、泰达宏利基金、建信养老金、平安基金、长江养老金、阳光资产、东吴基金、泰康基金、建信基金、博时基金、光大证券、鹏华基金、安信基金、南方基金、东方红资管、中信保诚保险、国泰基金、浦银安盛基金、平安资产、汇添富基金、聚鸣投资、建信保险资管、淡水泉、永赢基金、中欧基金、长江养老保险、彬元资本、贝莱德基金、上海丹羿投资、中国国际金融、交银施罗德基金、通用技术集团、东吴证券、上海弘尚资产、上海和谐汇一资产、中金蓝海资产、汇安基金、运舟投资、好奇投资、国华兴益资管、华安医药、含章基金、用友产业投资、江苏银行、中财保理、国中长城资产、华福证券、诚通基金、国盛证券、中信建投、融通基金、新华基金、银华基金、宏利基金、中邮基金、财通基金、工银瑞信、兴合基金、天风证券、中金资管、长城财富、海利基金、国投证券、鹏扬基金、和谐健康保险、中信证券、北京神农投资、泓澄投资、平安银行、东兴证券、中国人民养老保险、明见投资、创金合信基金、万

	家基金、华安证券、英大资产、东证资管、红筹投资、人保养老、拾贝投资、农银汇理基金、紫金保险、华商基金、申万菱信、富国基金、信泰人寿保险、民生信托、海创基金、长城财富保险、中信自营、国新基金、彬元资本、太平创新、众安保险、天时开元基金、天风证券等（排名不分先后）
时 间	2024 年 9 月-12 月
地 点	公司会议室、外部会议室、线上交流
上市公司接待 人员姓名	董事、总裁：宋金松 董事会秘书：欧云彬
投资者关系活动 主要内容介绍	<p><b>问题一：请介绍昆仑 AI 智慧影像平台。</b></p> <p>答复：公司关注临床需求，提质增效，加强智慧影像 AI 赋能，推动医院诊疗转型升级，推出全系智能产品及医共体解决方案。本年度 CMEF 展会中，智慧 128 层 CT、2024 新版无液氮 1.5T 磁共振、超微 DSA、新一代智慧医共体解决方案集中亮相。昆仑 AI 智慧影像平台赋能全模态医学影像设备，通过将 AI 深度嵌入临床影像工作流程，提升成像质量，进一步赋能诊疗的每一个环节。2024 新版无液氮磁共振，实现自动定位、自动扫描、静音高清扫描、图像加速去噪，更高效、更安静。</p> <p>公司深耕人工智能技术，打造“AI 慢病管理智慧 128 层 CT 平台”，一次 CT 扫描多份报告解决“共病多”困境，即一次扫描可出具多份查检报告，可针对肺结节、骨质疏松、冠心病等多项疾病进行精准诊断，提升医院效率，实现大通量检查的同时，也避免了因频繁就医给患者带来的不便，普惠医患，助力推进慢性病的管理。目前，慢性疾病已成为全球公共卫生领域的重大议题，一站式健康智能管理平台，也成为“慢病时代”背景下实现全民健康的必然发展趋势。在我国，肺癌和骨质疏松是困扰中老年人健康的两大主要慢性疾病。通常肺癌的高发人群年龄在 40-70 岁之间；人体骨骼密度峰值 39 岁后逐渐降低，</p>

骨质疏松高发期约出现在 50 岁左右，AI 智慧慢病管理 128 层 CT 平台，可针对此年龄段人群开展肺癌、骨质疏松等疾病的精准筛查。这为基层医院快速定位患者群体，对此类人群提供诊断、治疗、随访等一系列精细化诊疗服务提供了有力依据。

**问题二：请介绍 WDL AI 高速中央处理系统的情况。**

答复：WDL AI 高速中央处理系统以及独特的搭载 WDL 算法的芯片是万东医疗自主研发的成果。我们的研发团队在算法优化、硬件架构设计上进行了深入研究，同时也积极与国内外领先的半导体和医疗设备专家合作，确保芯片性能和可靠性能够满足医疗影像领域的高要求。关于 WDL AI 高速中央处理系统及搭载 WDL 算法的芯片主要性能体现在如下几个方面：

**计算能力：**该系统采用高性能多核架构，能够实时并行处理复杂的 MR 数据，支持先进的智能引擎算法赋能图像处理、重建和加速功能。

**能效比：**通过自研的低功耗设计技术，提升了运行效率和系统稳定性。

**延迟优化：**针对动态 MRI 成像需求，减少数据处理延迟，支持超高分辨率图像生成。

**专用优化：**该芯片专为 MR 影像设备的数据采集、信号处理及通信设计，具备高精度模数转换功能，确保原始信号的真实性和图像还原度。

**高集成度：**集成多种专用电路模块，减少了整机系统复杂性，提升了可靠性。

**独特 WDL 芯片设计**实时链接调谐磁体、射频、梯度各系统，实现 MRI 性能再提升；K 空间与图像空间的双域保真度，实现广域空间优化；AI 深度学习嵌入 MRI 检查全工作流程，提升科室效率。iDEAL AI 智能降噪(WIP)功能基于深度学习模型，集成了多个跨尺度特征提取模块和细节保真模块，能够有效学习图像空间位置和噪声分布信息，智能辨别噪声和组织细节，相

比传统降噪手段会导致图像模糊和失真，智能降噪技术在去除图像噪声的同时保持真实的图像细节。

WDL 1024 AI 广域深度学习平台，不仅为临床评估提供了更加精准的依据，大幅提高科室工作效率，更成为辅助医生进行诊断、治疗决策等层面不可或缺的重要手段。随着平台力量的不断迭代，将覆盖多病种 AI 解决方案，深度赋能诊疗每一环节，推动磁共振技术在向高端化、智能化、多样化全维度发展，让精准高效触达更多场景。

**问题三：在上海举办的中华医学会第 31 次放射学学术大会中看到双子星 AI3.0T 产品，请介绍一下。**

答复：公司双子星 AI3.0T，布局双域高阶匀场，一阶线性匀场保障最佳静态磁场均匀度，可实现 50cm 大视野下百万分之 1.7 的磁场均匀性；二阶非线性高阶匀场实现人体复杂结构的动态定制化调整，保障不同人体不同组织结构的恒定磁场均匀度。启动双源六维射频激发，可以在相位、幅度、增益、频率、波形、波长等全维度进行调频、调幅、调相，不仅有效克服传统 3.0T 体腹部的电解质伪影问题，对于心血管等动态湍流的区域有针对性优化设计，降低 SAR 值积累，实现全身全部位最优射频均匀性。同时，双子星 AI3.0T 搭载 WDL 1024 AI 广域深度学习平台，以 AI 力量打造“1024”高效 workflow，实现 1 键扫描，0 秒准备，2 倍病灶检出，4 倍扫描速度。同步开启磁共振双灌注定量时代，双灌注一次定量，一次扫描同时获得 DCE 和 DSC 双重定量灌注成像。DCE 技术和 DSC 技术分别可以针对血管通透性、脑血流量、脑血容量等不同维度进行肿瘤、卒中等不同疾病的定性定量诊断，传统只能通过两次打药扫描才能完成，在双子星 AI 精准梯度保障下，可以实现双回波 Spiral 精准采集，一次扫描即可同时获得 DCE 和 DSC 两种定量成像，Ktrans、Vp、CBF、CBV 等多组定量数值。

**问题四：请介绍万里云的情况。**

答复：万里云自 2009 年 8 月创立以来，倾力构筑基于云计算、影像大数据与人工智能 AI 驱动的“智慧影像”产品服务生态体系，打造医学影像 SaaS 平台，赋能各级医疗机构实现信息化升级与智能化转型。深度融合美的集团雄厚资本、万东医疗优质设备资源和阿里健康互联网医疗运营服务，不仅为市场带来影像 AI 国产创新应用，提供高效整合的医共体解决方案，并持续推出定制化高端影像诊断运营服务。

万里云医疗凝聚智慧影像科技，已成功搭建和稳定运营超大规模的医学影像服务云平台，紧密联结医疗机构、影像医师/技师和患者；万里云服务医院已超 7,000 家，累计服务人次突破 6,000 万，日均影像数据传输超 60,000 例。凭借独树一帜的“影像大脑”特色技术及深度挖掘的大数据潜能，竭力实现医疗资源配置的优化升级，驱动卫生健康信息深度互联与高效互通，为分级诊疗服务体系赋予全新动能。万东医疗响应国家《“数据要素 x”三年行动计划》的顶层布局，由万里云通过国产化医疗人工智能超强云影像计算和领先的影像大数据开发为核心驱动力，精心构建覆盖全国的“智慧医学影像”生态服务体系，以先进技术优势赋能各级医疗机构和卫健主管部门，共创医疗新篇章。

在国家卫健委强力推动区域检查互联互通互认的政策背景下，万里云率先推出“妙笔 AI 影像质控系统”，自动化实时监测、筛选、纠错影像诊断报告，对影像报告做出精细化管理和分析，让影像科管理步入数智化新时代。目前“妙笔”系统部署的三甲医院规模已突破 60 家，有效提高医院影像科的报告质量，减轻医务人员工作压力。万里云以科技创新赋能医疗资源配置优化，破局互联，助推分级诊疗体系高效运转，让医疗影像更加智能、精准。万里云将继续秉承“科技普惠·智慧影像”，携手医疗机构，让智慧影像福泽千万家。

**问题五：公司在海外市场的布局。**

答复：公司在国际市场的发展策略是：“重点布局+本土化”。重点布局是选择重点市场和重点产品，重点市场与国家顶层战略一致，为“一带一路”沿线国家/地区；重点产品是公司在国内市场处于竞争优势、成熟稳定的产品，以 DR、CT、MR 等为主。本土化是本土化的销售、服务以及生产制造，在重点国家设立销售办事处，在产业基础好、合作方能力强的国家考虑合作建厂。今年，公司在利比亚塞卜哈市成功安装该地区首台新型磁共振，为当地医疗系统建设提供了有力支撑。此次万东磁共振装机落地的塞卜哈地区，是利比亚的中部重镇，其医疗资源可以辐射全国中部及南部的多个地区，覆盖当地众多居民。万东磁共振的装机及投入使用，再次为“一带一路”沿线国家的现代化医疗体系构建，贡献出中国力量。

公司参加德国杜塞尔多夫、美国芝加哥影像盛会，众多专家、学者与行业内人员出席，共同探究医学影像前沿技术与发展方向，惠及全球医患。此外，“一带一路”经过十年的历程，已经令中国科技闪耀全球，而公司也是“一带一路”民族企业中的坚实力量之一。万东积极践行“一带一路”，我们迎接来自保加利亚、马来西亚、老挝、乌兹别克斯坦、尼日利亚、埃塞俄比亚等地的国际友人莅临参观考察，由商务部与国药集团承办“一带一路”国家中国制药行业的国际合作与发展研修班在京举行，公司作为参观考察的单位，全面展示了“中国智造”的水平与领先态势。

本年前三季度海外收入同比增幅超过 90%，目前已经在乌兹别克斯坦建立了外销第一个本地服务中心，其他区域也在加大人员招募和市场开拓，以及增加产品的 CE 注册，扩大外销产品品类。

**问题六：万东三季度的业绩主要是哪类产品的增长？**

答复：公司 2024 年前三季度收入同比增长 18%，按产品线划分，增幅最大的是 MR 和 CT，国内市场中以民营医院的增幅

	<p>最大，国外市场继续保持高增速。</p> <p><b>问题七：无液氦产品的销售情况？</b></p> <p>答复：超导磁共振离不开液氦这一不可再生资源，近年来，我国市场氦气价格波动较大，液氦进口比例较高，无液氦磁共振从根本上解决了液氦依赖的难题，减少了失超带来的直接损失，能够大幅降低设备生命周期内的维护运行成本。一旦出现停电或者铁磁物体吸附到磁体上等紧急情况，可以快速降场，避免巨额的经济损失。公司自主创研无液氦“000”超低温传导平台，融合高效低温介质、真空绝热技术、碳纤维悬挂等“黑科技”，无需液氦即可实现稳定、均匀的低温环境，彻底摆脱液氦焦虑，无惧失超。同时搭载 WDL 1024 AI 广域深度学习平台，以 AI 力量打造“1024”高效 workflow，实现磁共振“视界自由”。基于国外液氦资源的短缺现状，无液氦磁共振产品主要销往国外市场。</p>
日期	2024 年 12 月