

天臣国际医疗科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

证券简称：天臣医疗

证券代码：688013

编号：20250901

| | |
|---------------|--|
| 投资者关系活动类别 | <input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（投资者交流） |
| 参与单位名称 | 中信证券 章树立 中信证券 李苏皖 长城证券 吴明华 国元证券 马云涛 国泰海通 江 琿 国泰海通 黄 龙 |
| 时间 | 2025年8月27日 14:30~17:00 |
| 地点 | 天臣医疗会议室 |
| 上市公司接待人员姓名 | 董事长 陈望宇先生 董事、总经理 陈望东先生 董事、财务总监兼董事会秘书 田国玉女士 董事、证券事务代表 杨彩红女士 董事长助理 史晓荣先生 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>“2025年中期投研交流会”主要内容</p> <p>一、管理层介绍公司发展</p> <p>二、互动问答</p> <p>1. 公司2025年上半年整体经营情况如何？</p> <p>答：根据半年度报告，公司实现营业收入1.56亿元，同比增长17.66%；实现归属于上市公司股东的净利润0.48亿元，同比增长67.10%。净利润增速快于收入，主要系规模效应、成本优化及产品结构改善等因素。</p> <p>2. 请介绍一下公司的战略规划？</p> |

答：公司始终秉持“守正出奇”的发展理念，以满足临床真实需求，持续专注主营业务发展为根基，同时积极开拓与主营业务协同的第二发展曲线。公司未来将围绕微创化（临床刚需）与智能化（新技术赋能），以技术、平台、生态为支柱，发展“末端执行部件（end effector）驱动的微创化能力 + MA 平台承载的手术机器人智能化生态”的双引擎战略。

3. 请具体介绍一下公司的微型化、轻量化的集约式智能手术平台及执行末端（MA）项目？

答：外科手术发展趋势是微创化和智能化，要求创伤更小、疗效更优、灵活性更强、角度更大，并逐步具备多元能量系统和组织传感。智能化的重要载体是手术机器人，末端执行器（end effector）是微创技术的核心，公司在该领域已拥有长期技术积累，相关技术具备良好的跨平台复用能力。

基于此，我们正在研发的微型化、轻量化的集约式智能手术平台及执行末端（MA），定位 5mm 超微创技术，研发目标包括高度集约、体积小巧、成本优化、操作便捷、数据安全及平台开放等方向，旨在推动手术机器人技术迈向更可及、更高效的新阶段。目前该项目仍处于研发和验证阶段，未来能否如期推进并实现转化存在不确定性。

4. 公司的研发体系建设和 MA 项目目前处于什么阶段？

答：公司研发体系分为战略和产品开发两条主线，包括自主研发、项目转移和联合开发的技术创新模式。MA 系统自 2017 年起逐步形成架构，经过多年持续打磨，目前在软硬件方面已积累一定基础。硬件依托公司在吻合器、腔镜器械等领域的经验，软件涵盖控制、算法及智能化方向，公司也积极引入外部和海外研发力量共同参与。

5. MA 项目在研发进展与注册路径方面，公司目前的规划和考量

是什么？

答：MA 系统目前设计验证顺利，公司规划在研发进展符合预期的情况下，于未来适时启动创新医疗器械注册申报。该事项仍需经监管部门审批，存在不确定性，具体时间以实际受理结果为准。

6. 未来产品的应用场景考虑有哪些？

答：公司会借鉴国际先进企业的经验，结合 5mm 及以下平台和大转角末端执行器技术优势，重点关注胸外等小创伤应用场景。同时，MA 系统作为平台型项目，以数据为纽带，利用 AI 模型能力的突破，打造从术前、术中到术后的场景闭环，全面提升患者的生命质量，用卫生经济学原理有效降低社会成本。

7. 公司技术壁垒体现在哪些方面？

答：经过多年持续投入，公司在 5mm 末端执行器方向形成技术积累，并进行了系统化的专利布局，构建起时间与知识产权的双重壁垒。

8. 目前临床医生在试用或交流过程中，对公司产品的反馈主要集中在哪些方面？

答：公司产品定位为“Portable & Affordable”（便携、普惠），医生普遍反馈该产品操作简便、轻巧灵活，在操作便利性和性价比方面具备差异化优势。

9. 结合公司提出的“提升产品智能化水平”目标，MA 系统在智能化应用方面重点探索哪些方向？

答：人工智能在手术机器人领域的应用主要依托数据、算法和算力三方面，其中数据的积累是关键。结合 MA 系统的研发实践，公司正在探索的方向包括术中图像识别、操作辅助和数据分析等，旨在改

| | |
|------|--|
| | <p>善医生操作体验并提升手术安全性。相关研究仍处于研发和验证阶段，目前尚未形成收入，未来商业化落地存在不确定性，具体进展需视项目研发情况及监管审批要求而定。</p> <p>10. 公司研发投入占比较高，转化效率如何？</p> <p>答：2025年上半年，公司研发费用投入金额为1,889.63万元，同比增长21.34%，研发费用占营业收入的比重为12.10%。报告期内，公司的核心技术不断突破，全球新增专利申请数量11件，新增授权53件，其中核心技术的发明专利新增授权数量44件。截至2025年6月末，公司累计获得专利822项，其中发明专利565项，占比69%。</p> <p>我们始终认为，研发投入的质量和转化机制更重要。为此，公司建立了由市场、技术和财务联合的立项评审机制，确保每一个研发项目都紧密对标客户真实需求和市场反馈；过程中，我们采用MVP模式，能够快速试错和迭代，并将资源集中到最有潜力的项目上。通过关键里程碑验证 — 知识产权壁垒 — 成熟的产品和工艺 — 真实世界的临床认可等流程，构建公司长期的核心价值。</p> |
| 附件清单 | 无 |
| 日期 | 2025年9月1日 |