

河南翔宇医疗设备股份有限公司
投资者关系活动记录表

证券代码：688626

证券简称：翔宇医疗

编号：2025-005

投资者关系 活动类别	☐ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☒ 其他（线上交流）
参与单位 名称	国联民生证券、国信证券、国盛证券、中信证券、华安证券、东吴证券、浙商证券、信达证券、民生证券、华鑫证券、东北证券、兴业证券、开源证券、国泰海通、中邮证券、尚石投资、睿郡资产、嘉实基金、博远基金、璞远资产、中信建投、方正证券、宝基股权投资、永赢基金、首创证券、北信瑞丰基金、尚诚资管、富道私募基金、海创基金、野村东方国际证券、财通证券、拾贝投资、易同投资、长江养老保险、北京国际信托、光大证券、中融汇信投资、睿眼投资、东方证券、华金证券、申万宏源、西南医药、中信资管、财金投资、山西证券、华泰证券、Open Door Investment Management Ltd.
时间	2025 年 4 月 25 日
地点	线上交流
上市公司接待人员姓名	董事长、总经理、技术总监：何永正 董事、副总经理、董事会秘书：郭军玲 财务总监：金宏峰 董秘助理：史晓夏
投资者关系 活动主要内	1、请问 2025 年费用规划，尤其是研发费用、销售费用？ 答：公司为把握行业发展契机，持续加码脑机接口、康复机

容介绍	器人、AI 医疗等领域的研发投入，同时进一步优化临床康复一体化营销队伍，2024 年全年及 2025 年第一季度研发费用和销售费用均有所增长。 2025 年，面对机遇和挑战，公司坚定看好康复医疗赛道，立足主业，重视前沿技术布局、新产品研发、不断丰富产品线，持续推进和优化专病专科及全院临床康复一体化解决方案。同时，加强费用成本的动态管控和调整，预计 2025 年各项费用可以得到稳定控制。 2、公司在脑机接口领域布局的最新进展？ 答：脑机接口是公司近几年的重要布局方向，2025 年预计将有 20 余款产品陆续出样机，会有全新产品亮相；其中，脑电图机、脑电采集装置、精神心理类产品预计 2025 年下半年将陆续取得医疗器械注册证。公司 2025 年成立了 Sun-BCI Lab 脑机接口实验室，聚焦五大研发方向，涵盖了脑电采集装置（Sun Link）、脑控产品（Sun Brain）、生活场景类产品（Sun Live）、自研算法（Sun Dip）、大脑生物医学（Sun BME）。目前，实验室已承担国家重点研发计划 2 项。公司还将重点研发脑控理疗产品、神经反馈、认知筛查、睡眠障碍干预、注意力监测训练、新生儿脑电监测等方向的设备，同时推动现有运动康复类、理疗类和认知类产品的智能化迭代升级。 3、相较传统康复设备，脑机接口产品在临床效果上有哪些提升？ 答：脑机接口是一项颠覆性技术，在医疗领域应用广泛，将为医疗医药产业带来重大改变。脑机接口技术将摆脱以往神经精神心理类疾病治疗手段缺失、过度依赖药物的困境，比如，运用脑机接口技术的康复设备可以充分调动患者中枢神经-外周神经参与训练，将传统的被动式康复训练转变成患者主动式闭环的康复训练，可以明显提升训练效果。此外，该项技术在疾病诊断、闭环神经调控、功能代偿等方向有广泛的应用前景。
-----	---

4、公司脑机接口技术优势和壁垒有哪些？

答：公司布局脑机接口较早，为现阶段的重点研发方向，目前聚焦非侵入式技术在康复医疗领域的应用，适时介入侵入式或半侵入式方向。

技术方面主要优势有：1）拥有核心算法知识产权；2）采集装置自研自产，并有干电极、湿电极、盐水电极多个型号，患者穿戴舒适度较高；3）公司现有产品体系齐全，可以迅速演化出一批脑机接口类产品抢占市场；4）上游供应链成熟，可以实现最优的成本控制；5）产品更加贴近临床需求，算法也是考虑在临床使用中的普适性和有效性；6）脑电信号精度和稳定性优势明显；7）便携性，考虑功耗和易用性的同时，还增加了医疗 EMC 和安规的医疗需求。

5、脑机接口收费目录的落地情况？

答：2025 年 3 月，国家医保局发布《神经系统类医疗服务价格项目立项指南（试行）》，明确将脑机接口技术单独立项，要求各省制定基准价，意味着一旦脑机接口技术成熟，快速进入临床应用的收费路径已经铺好。3 月底，湖北省率先响应，公布服务价格，非侵入式适配费低至 966 元/次，成为全国首个落实具体价格的省份，标志着脑机接口从概念进入商业化初期阶段，为后续其他地区提供了参考模板。

6、公司在康复机器人，尤其是外骨骼机器人方面的进展

答：公司机器人方面在研项目 20 余项，规划 40 余项，目前机器人研究项目聚焦“运动、理疗、平衡、评定、护理、脑机接口”六个方向。运动类已出样机 10 余款，已取得医疗器械注册证的 1 款；便携式外骨骼助行机器人已经进入小批量阶段，预计年底下证，会和 VR 技术一起融合到天轨、代步类机器人中，提高训练的趣味性；理疗类已出样机 4 款，中医艾灸治疗机（中医艾灸机器人）、红外光灸疗机（红外光灸机器人）已取得注册证；评定类已出脊柱侧弯智能镜和无接触 AI 监护仪两款样机。

	7、产品层面，公司未来有哪些产品值得期待？ 答：2024 年，公司研发投入同比增长 42.41%，研发费用占全年营业收入的 20.45%，研发成果转化需要一定的周期。2025 年，将是公司发力前沿科技尤为关键的一年，市场比较关注的脑机接口、康复机器人、AI 康复医疗条线，会陆续有新产品、新技术、新合作、新项目亮相，公司会适时通过投资者体验活动、招商会、新品发布会的方式与大家见面，敬请期待。 8、公司海外布局情况如何？产品拿证、准入以哪些区域为重点？营收和毛利率情况怎么样？ 答：公司聚焦“一带一路”沿线国家及地区，持续加快“出海”进程，形成面向全球化需求的研发体系，积极进行 CE、FDA 注册认证等工作。 公司海外业务占比较小，2024 年，出口营收取得了一定的增长，产品主要销往东南亚、中东、中亚、南美、非洲等国家和地区，毛利率受出口产品结构影响略有不同，整体毛利率略低于国内整体销售情况，不会影响公司整体毛利水平。 9、公司检验检测中心实验室建设情况怎样？ 答：公司检验检测中心实验室致力于提升企业研发创新和产品技术迭代效率，最大限度降低产品质量风险，有效促进创新康复医疗器械产品的注册和市场准入，加速产品上市进程。目前下设有电气安全试验室、机械环境试验室、气候环境试验室及电磁兼容试验室等，配备国内外先进检测设备上百台，可提供包括产品功能检测、性能检测、电气安全检测、电磁兼容检测、气候环境检测、机械环境检测及医用软件检测等几百项检测服务，具备为康复医疗器械产品全生命周期提供一站式检测服务能力。
是否涉及应披露重大信息	否

附件清单 (如有)	无
--------------	---