

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：2025-011

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（脑机接口新品体验活动）
参与单位 名称	兴业证券、国泰海通、中信证券、华泰证券、中信建投、申万宏源、国海证券、方正证券、国盛证券、平安证券、山西证券、国信证券、太平洋证券、华金证券、开源证券、东方财富证券、东北证券、华安证券、长江证券、湘财证券、中金公司、广发基金、海通国际、鑫元基金、赋远投资、东证资管、柒成医疗、上海朗程投资、光大控股、汇华理财、金鼎华创、上海银叶投资、上海摩旗投资管理、茂典资产、彬元资本、朱雀基金、招银理财、开拓投资、趣时资产、泰信基金、留仁资产、峰境基金、健嘉医疗、煜德投资、泽履资产、轩汉投资、清科投资、陆家嘴 fof 联盟、open door。
时间	2025 年 9 月 3 日-4 日
地点	上海浦东文华东方酒店
上市公司接待人员姓名	董事长、总经理、技术总监：何永正 脑科学实验室产品总监：夏黎君 董秘助理：史晓夏
投资者关系 活动主要内容介绍	一、介绍公司半年度经营情况 1、营收表现企稳回升：公司上半年实现营业收入 35,904.66 万元，同比增长 6.27%。

2、净利润短期承压：公司实现归母净利润 3,539.47 万元，较上年同期减少 37.50%，主要系报告期内公司持续加大脑机接口、康复机器人、AI 医疗等领域的投入，研发费用等增加所致。

3、运营效率有效提升：经营活动净现金流 5,320 万元，同比增长 63.37%。

4、研发持续加码：公司研发投入为 9,114.70 万元，较上年同期增加 38.80%，占营业总收入的 25.39%。

5、研发成果持续呈现：报告期末，累计获得 1,933 项，其中新增发明专利 22 项，累计获得 190 项；新增软件著作权 31 项，累计获得 230 项；新增省级科技成果 55 项，累计获得 248 项；新增医疗器械注册证/备案凭证 32 项，累计获得 377 项。

6、脑机接口技术领跑：公司组建康复机器人实验室、成立 Sun-BCI Lab 脑科学实验室，已取得两款脑电采集装置的注册证，公司“脑机接口技术+自有康复设备”的一体化产品整合优势，有望进一步提升公司的产品竞争力；商业化进程加速，为长期增长蓄力。

7、支撑产品快速上市：公司检验检测中心实验室获得 CMA、CNAS 资质认证，可为公司及行业提供 700 多项检测服务。

公司净利润等短期承压，换长期成长空间，长坡厚雪，未来可期。

二、问答交流

1、脑机接口在康复医疗领域的应用，产业化、商业化前景？

答：脑机接口在康复医疗领域的应用前景较明确且需求巨大，未来将渗透到康复治疗的多个方面，包括运动、认知、语言、吞咽、心理康复等。随着脑机康复设备成本控制到家庭能够负担的水平，有望大幅提升 C 端脑机接口康复产品渗透率。

康复医疗是脑机接口有望较早实现商业化的下游应用的细分领域之一，脑机接口+康复设备有望推动患者从“被动康复”向“主动康复”转变，节省院端人力成本、提升患者康复效果，具

	有重要的临床价值，将逐渐得到院端和患者的认可。 公司“脑机接口技术+自有康复设备”的一体化产品整合优势，有望进一步提升公司的产品竞争力，可快速构建脑机接口多中心整体解决方案。公司与临床机构合作打造脑机接口康复治疗与神经调控中心，加速脑机接口产品应用、推广。公司牵头成立脑机接口康复技术创新联合体，形成“基础研究-临床转化-产业落地”的全链条协同体系。 2、公司脑机接口技术壁垒和优势？ 答：公司成立 Sun-BCI Lab 脑科学实验室，自研自产芯片、电极、算法、整机等核心部件，脑电采集装置和康复设备兼容性较好。算法技术成熟，康复设备覆盖范围广，脑机产品研发加速，取证速度快，已获得两款脑电采集装置的注册证，20 多款设备将于年底前获证，明年年底可获证近百项。公司产品矩阵丰富，具备构建脑机接口多中心整体解决方案的建设能力，有望快速满足 top 100 三甲医院和 top 1,000 各地等级医院的脑机康复设备需求。 公司 2015 年开始脑电相关研究，多次参与国家重大研发专项积累技术能力。2017 年与天大合作“生-机智能交互与生机电一体化机器人技术”重大专项，2022 年与天大合作“高精度生物感知觉”重大专项，2024 年与南开深圳先进研究院合作申请“脑肢联动”重大专项。 3、脑机接口设备的康复效果？ 答：目前脑机接口设备在临床应用中案例较少，但已有积极反馈。针对某一类特定产品或训练部位，脑机接口康复效果优于传统方式，使患者从“被动康复”向“主动康复”转变。但是针对不同脑机接口范式、患者发病期及损伤程度的具体效果对比，还缺乏大样本数据的综合性研究。公司正在多中心进行大量临床试验，以统计脑机接口与传统康复方式的效果对比。 4、公司在非侵入式脑机接口方面技术领跑，对于侵入式脑
--	---

机接口怎样看？未来规划？

答：公司已开始布局侵入式脑机接口技术，已启动相关脑部电极的研发。侵入式的脑机接口的产业化还需要一个探索过程。

5、脑机接口产品在体验和使用时会受到哪些干扰？

答：现场环境嘈杂、体验者/患者注意力不够高度集中等，都会影响体验效果。另外，健康人群由于思维本身相较于患者更加活跃，更容易被外界干扰，所以，识别、信息采集的成功率反而没患者高。

公司脑电采集装置自研自产，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，具有数据传输质量高、采样率高、抗干扰能力强、阻抗低等突出优势。产品更加贴近临床需求，算法考虑在临床使用中的普适性和有效性。脑电信号精度和稳定性相较于同行业优势明显。

6、公司脑机接口研发团队？

答：公司脑科学实验室 60 余人，30%以上人员具有硕士及以上学历，算法工程师来自国家脑科学研究院、西安交大、南大等，芯片和电极工程师也具备知名院校、科研机构等教育背景和工作经历。脑机接口技术与康复设备研发高度融合，需要掌握不同专项技术的研发人员协同合作，公司上海、南京、西安等十大研发中心以及电疗、康复机器人等二十多个事业部，协同研发脑机接口相关产品。

7、公司在脑机接口方面的知识产权储备？

答：作为中国康复医疗器械行业内的研发引领型企业，公司始终重视研发投入。报告期内，公司研发投入为 9,114.70 万元，较上年同期增加 38.80%，占营业总收入的 25.39%。上半年，公司专利等核心技术不断突破，新增专利 117 项，累计获得 1,933 项，其中新增发明专利 22 项，累计获得 190 项；新增软件著作权 31 项，累计获得 230 项；新增省级科技成果 55 项，累计获得 248 项；新增医疗器械注册证/备案凭证 32 项，累计获得 377 项。

其中包括多项涉及到脑机接口的发明专利、软件著作权、注册证等，还有多项处于申报中。

8、院端在传统康复设备和“脑机接口+康复设备”间采购的选择？公司在两者间的研发规划？

答：2016 年，被纳入医保的康复医疗项目从 2010 年的 9 项扩充至 29 项，康复设备的采购进入一个高增长的阶段。康复设备的使用期限一般为 5-8 年，目前，是该批康复设备更新迭代的集中期。脑机接口+康复设备有望推动患者从“被动康复”向“主动康复”转变，节省院端人力成本、提升患者康复效果，具有重要的临床价值，将逐渐得到院端和患者的认可。

公司脑机接口技术领跑，叠加相对完整的康复产品体系，“脑机接口技术+自有康复设备”的一体化产品整合优势，有望进一步提升公司的产品竞争力，可快速构建脑机接口多中心整体解决方案，助力院端打造脑机接口康复中心。

9、公司脑机接口产品销售模式？

答：公司战略重点是尽快实现公司自研的脑机接口产品与公司自有康复装备紧密连接，推出成熟、完整的脑机接口整体解决方案，协助院端打造脑机接口专业治疗中心。首先与顶尖三甲医院、大型综合医院等进行合作，打造区域内的首家脑机接口应用标杆。然后逐步向普通三甲、优秀二甲医院延伸。适当时机让技术下沉到二级以下医院、社康中心，甚至部分便携版本进入家庭市场。

10、脑机接口产品的销售预期？

答：目前，已有 50 多家大型医院在使用公司脑机接口康复设备。随着搭载脑机接口技术的新产品陆续取得注册证并上市，将为公司带来新的业绩增长点。由于招投标需要一定的周期，公司脑机接口产品 2025 年能为公司贡献一定的业绩，2026 年预计会对公司业绩提升起到较大促进作用。

11、公司在市值管理方面有何规划？

	答：市值管理是系统性工程，公司将立足主业，持续创造价值，践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，维护公司全体股东利益。公司立足主业、稳健经营，适时开展投资并购工作；积极开展现场交流会、参加策略会，加强投资者高质量交流；坚持每年不低于 30%的分红比例，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制。
是否涉及应披露重大信息	否
附件清单 (如有)	无