

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：2026-001

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"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 其他（线上交流）
参与单位名称	见附件
时间	2026年1月7日、1月13日
地点	公司现场参观、交流，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 董秘助理：史晓夏 BCI 研发团队、董事会办公室等人员
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、参观、体验活动</p> <p>参观公司厂区、康复医学博物馆（筹）、康复装备展览中心，体验脑机接口等设备。</p> <p>二、问答交流</p> <p>1、2026年哪些脑机接口产品商业化落地有望取得较好成果？</p> <p>答：公司脑机接口产品覆盖的作业疗法、运动疗法、认知言语、吞咽等康复场景有望快速落地。如脑机接口吞咽电刺激产品，可捕捉患者脑电信号形成闭环治疗，解决传统吞咽障碍治疗依赖医患配合、患者易误呛的痛点，已获得多家医院、数百个临床案例的正向反馈；脑机接口上下肢主被动康复训练系</p>

统、脑机接口手功能康复设备等康复科刚需产品，覆盖临床多场景需求，可较快实现商业化落地。

2、与其他非侵入式脑机接口企业相比，公司的核心竞争优势是什么？

答：公司的核心优势在于“脑机接口技术+自有康复设备”的深度融合，公司自研自产芯片、电极、算法、整机等脑机接口核心部件和技术，同时具备行业内较全体系的康复装备基础，保障脑电采集装置和康复设备实现较好的兼容性及链接。

公司提供的是脑机接口赋能的整套解决方案，而非单点产品。这种“一体化”研发模式在设备兼容性、稳定性和迭代速度上，为公司脑机接口布局与发展构建了较宽的护城河。

公司相关产品已进入 600 多家三甲医院，2026 年目标覆盖超千家三甲医院，商业化进程和临床落地加速。

3、公司在侵入式脑机接口领域的具体布局是什么？

答：目前公司聚焦非侵入式康复全场景布局，同时已启动侵入式领域的探索，与西安交大共建的康复器械实验室已开展侵入式相关实验，将重点关注与公司现有渠道、市场应用范围高度契合的侵入式/半侵入式技术方向。公司将依据临床效果验证，优先选择落地速度快、患者接受度高的细分方向。

4、消费级脑机接口产品的研发方向和销售渠道是什么？

答：公司高度关注消费级市场，研发和渠道向 C 端“循序渐进”推进。公司目前已开展部分消费级产品的布局，如健康家居（健康睡眠家居、健康办公家居、脑控智慧居家照护等）、专注力与精神调节（青少年多动症、解压冥想头环、专注力训练等）、出行辅助（脑控轮椅、防晕车头环等）。

公司通过天猫、京东等电商平台及“康复优选”微信小程序等平台销售，同时探索跨境电商出海布局，同步推进与教育机构、企事业单位的“心理小屋”合作。

5、医院对脑机接口产品的临床需求及采购意愿如何？收费

目录的覆盖情况怎样？

答：医院采购意愿较强，需求较大的科室包括神经内外科、重症科、康复科，此外骨科、老年科、精神心理科等增量科室需求也在增长。脑机接口是“十五五”期间未来产业之一，各地出台相关产业政策，地方政府支持导向明确，推动医院加速临床落地。

国家医保局年初发布对脑机接口康复收费的指导意见，目前已有近 20 个省市出台脑机接口相关收费标准，释放了推进脑机接口产业快速发展的积极信号。随着行业发展及政策推进，后续收费标准的清晰度和适配性将进一步提升。各地具体执行细则（如收费涵盖内容、频次限制、与传统项目关系等）仍在明确中，公司将持续关注政策动态。预计未来收费政策将向普惠化方向推进，进一步明确医院收费标准和依据，推动临床普及。

6、公司在算法优化和案例积累方面有哪些举措？

答：公司通过与医院合作进行临床试验，积累病例数据以优化算法。同时，与高校和科研院所合作，快速转化最新算法技术。公司设备支持远程下载、更新最新算法和程序，确保客户始终使用最优算法。同时，通过病例积累和高校合作，不断提升算法精度和效果。

7、出海业务的策略和进展是什么？哪些产品优先布局海外？

答：出海聚焦“一带一路”沿线国家，优先推进已取得 FDA、CE 认证的产品出海，通过国际展会、海外经销商拓展医疗市场；同时探索消费级理疗设备、中医保健设备通过跨境电商出海。目前公司已与部分海外厂家开展技术交流，不排除通过海外建厂或并购打开当地渠道的可能。

8、康复机器人研发进展如何？过去行业发展缓慢的原因是什么？

答：公司已形成完善的产品矩阵规划，AI 理疗机器人系列产品涵盖推拿机器人、冲击波机器人、上肢多维度康复训练机器人、经颅磁机器人、艾灸机器人、电磁理疗机器人、射频理疗机器人等，预计 2026 年有 5-6 款陆续下证；医用款外骨骼机器人、便携式外骨骼机器人预计 2026 年上半年拿证。过去行业发展缓慢的原因包括产品价格高、体积大、医保收费支持度不高、置换率低、穿戴繁琐，占用康复治疗师时间等。公司重点从关键核心技术及临床效果两个维度攻关克难，不断突破，精准评估、精准康复，助力终端客户提高人效。

9、通过肌电、眼动等多信号可补充非侵入式产品的信号短板，公司在这方面的布局和进展？

答：多模态多范式是脑机接口研发的方向，公司已进行布局，目前已整合眼动、视觉诱发、稳态视觉诱发电位、运动想象、运动尝试等多种核心范式，不同范式适配不同患者、病种及康复阶段，满足患者训练中不同时段的状态需求。

10、公司自主研发的盐水电极导电性能、生产成本如何？算法迭代情况及当前版本是什么？

答：盐水电极导电性能优异、分辨率高，生产成本较低，且患者无需洗头，实际应用效果优于部分干电极产品。算法方面，公司采用“实时迭代+远程升级”模式，客户设备可通过远程下载同步最新算法，确保始终使用前沿技术。目前核心算法为自研，已结合大量临床数据持续优化，适配多模态多范式的信号处理需求。

11、公司脑机接口产品在医院的使用模式是什么？是否已开始收费？

答：目前产品主要以医企协同、科研合作模式进入医院，多数设备用于临床数据收集、病例积累及专利申报；部分顶尖医院参与 GCP 或 IIT 多中心临床研究。随着医生、患者对主动康复效果的认可、产品应用意愿持续提升，后续将逐步从科研

转化为临床应用。

12、除康复科外，产品在神经内外科、儿科等多科室的推广模式及团队搭建有何规划？

答：目前康复科是主要应用科室，神经内外科、重症科、精神科、儿科等增量科室需求已逐步显现。推广模式将延续“解决方案+学术赋能”，为不同科室定制专属产品组合；团队方面，依托现有销售网络优化升级，强化跨科室推广能力，同时通过学术会议、临床案例分享提升科室认可度。

13、脑机接口产品是在现有康复设备基础上升级吗？升级周期多久？后续开发方向是什么？

答：公司依托成熟的康复装备矩阵，叠加脑机接口技术实现快速升级，核心是打通软件连接，将被动康复设备转化为大脑深度参与的主动康复设备，升级周期较短。预计2026年6月底前，27种核心产品将完成多模态多范式升级；2026年底前，将推出近100种脑机接口产品，其中50种以上覆盖多模态、多范式。后续将根据临床反馈，围绕不同病种、康复阶段的需求，持续优化产品功能与适配性。

14、主动康复相比被动康复，在康复效率、患者接受度上有哪些量化指标支撑？

答：目前国内大规模队列数据仍在统计中，预计2026年底将有相关文献发表。已有典型案例验证效果，多家医院院长、科主任主动参与学术交流分享。参考国外研究，主动康复效率较被动康复提升较大。公司产品结合脑机接口技术后，患者在主动参与下、接受度更高，自主操控减少对抗情绪，降低临床风险。

15、公司自研芯片与1299芯片等相比，技术优势是什么？研发周期有何特点？

答：公司芯片为全自主研发，核心优势在于全产业链可控，且深度适配自身康复设备，在信号同步、抗干扰能力、共

	模抑制比等指标上优于国标。研发周期贴合临床需求迭代，确保与产品升级节奏匹配。相较于依赖外采芯片，公司自研芯片在兼容性、成本管控上更具优势，可保障产品质量的稳定性。
是否涉及应披露重大信息	否
附件清单	长江证券、海富通基金、山证资管、同泰基金、中邮证券、泉汐投资、国信证券、中国人保资产、中略投资、四川发展证券基金、新华养老保险、盘京投资、国联基金、中融汇信期货、彤源投资、西部利得基金、中信建投证券、玄卜投资、康橙投资、诺安基金、杉树资产、清和泉资本、淳厚基金、金鹰基金、亘泰投资、宝盈基金、光大保德信基金、德邦基金、鑫元基金、铭基博远私募、嘉实基金、中欧基金、渤海人寿、长信基金、前海再保险、汇丰资管、格林基金、瑞华投资、青骊资产、东方阿尔法基金、鹏华基金、正圆投资、湘禾投资、趣时资产、华泰资产、博时基金、国泰基金、中信建投基金、前海联合、国金证券、瓦洛兰投资、源乘投资、双泓元投资、翼虎投资、尚正基金、昆仑健康保险、创富兆业基金、姚泾河私募基金、易正朗投资、东证资管、华宝信托、古曲基金、循远资产、南方基金、沃金投资、景瑞基金、象舆行投资、明世伙伴基金、富国基金、恩宝资管、瑞民投资、上银基金、海创基金、中再资产、招商基金、红塔红土基金、凯联资本、太平养老、长城财富保险资管、富安达基金、博荣私募基金、世诚投资、工银瑞信基金、华富基金、富兰克林邓普顿投资、茂源财管、富荣基金、国新证券、仁布投资、达蓬私募基金、和聚投资、华安证券、坚果资本、招商资管、国投瑞银、兴业基金、泾溪投资、千榕资产、庐山基金、景林资产、大兴投资集团、成都科创投集团、凯乘资本、荷荷晴川、华夏久盈、易鑫安投研、中信保诚、成都鼎祥资本、矿世家办投资、热连云盛投

资、承鑫投资、光华基金、源道资本、谷游基金、和君资本、汉能投资、洪泰基金、钧山资本、义柏资本、深圳天使母基金、国新基金、宏升投资、银盛泰资本、景泰利丰、新产业创投投资有限公司、联东集团、香港保诚基金、建发新兴投资、象往基金、天合资本、前海远盛投资、庚辛资本、泽清资产、阳光资产、交银施罗德基金、拾贝投资、诚通基金、新华基金、明亚保险经纪、宝安引导基金、大成基金、百普资产、闲庭基金、花田基金、火山石投资、国科投资、汇升投资、山西证券自营、前海孚威基金、水滴公司、前海宏惟创世资本、贝壳资本、七晟资本、星跃资本、北京科创基金、含金量资本、中信建投资本、维格基金、融泽资本、国金资本、华麟资本、元生资本、聚贝堂投资、徐星私募证券基金、博道基金、申万菱信、浙商基金、万和证券自营、华创自营、健顺投资、济川投资、天峰资本、兴业证券、九皓资本、毅达资本、温氏投资、深圳创新投、申万宏源证券、江苏高投管理、中原证券自营、长岭资本、普门投资、骏彤投资、隆利投资、易凯资本、正圆基金、中邮基金、昌诺基金、天风证券、紫时基金、永赢基金、财通证券、中天汇鑫投资、申万宏源自营、风满楼基金、东方财富证券、光大证券、宏道投资、泽源基金、华福证券、东方证券、尚颀资本、东方基金、尚善资产、国证基金、建信基金、中华保险、orbimed。