

证券代码：300753

证券简称：爱朋医疗

江苏爱朋医疗科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2025-006

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（电话会议）
参与单位名称及人员姓名	平安证券倪亦道，平安证券裴晓鹏，平安证券杨侃，GF SECURITIES 刘伟亮，Manulife Investment(Hong Kong)Wenlin Li，百域資本(香港)唐林鳳，北京金百镨投资马学进，北信瑞丰基金庞文杰，博时基金郭子琪，博时基金刘芳，博远基金谭飞，创金合信张小郭，创金合信李晗，大家资产吴斌，淡水泉吴竞尧，蜂巢基金赵花琴，福实投资路永光，光大证券刘勇，广州草本投资汪思佳，广州圆石投资韦杨林，广州云禧私募基金龙华明，国都证券傅达理，国华兴盛资管范佳锴，国华兴益保险刘旭明，国晖投资马进青，国联基金杜伟，国泰基金任一林，海南羊角私募基金解睿，海通证券自营胡幸，杭银理财王哲，荷荷基金陈亮，恒天成私募崔惠芳，华安基金金拓，华创资管王港王港，华创自营胡健东，华泰资管李沙，华西基金刘佳妍，华夏基金张雪韬，华夏资本梁善邦，汇添富基金谢杰，嘉实基金孙晓晖，建信资本徐璐瑶，健顺投资王坚，劲邦资本孙颖，明熙资本喻诗瑶，摩根基金（中国）陶雨涛，南方基金王芝文，平安养老险邵瑾良，平安资本郭嫣秋，平安资管林启姜，齐熙投资谢宁宁，青榕资产唐明，瑞士再保险何民富，沙钢投资叶侃，上海恒复投资刘强，上海健顺投资张琦悦，上海金恩投资林仁兴，上海鹏山资产杨明韬，上海项天投资方煜，上海易正朗投资贺建忠，上海益和源资产魏炜，尚雅投资张晔，申万菱信基金姚宏福，深圳茂源财富钟华，深圳尚诚资产黄向前，深圳中天汇富基金古道和，太平资产赵洋，太朴生科私募基金雷蓉，泰信基金李俊江，天弘基金王政眸，天弘基金郭相博，天治基金王娟，万家基金李欣怡，西安江岳私募基金吕政和，西部利得温震宇，新华基金赵东宇，信达奥亚李晓西，信达澳银李东升，宣夜资本赵迪，浔商创投谢鑫源，银河基金方伟，永安国富李勇，友邦人寿保险孙维泽，长盛基金洪靖怡，招商银行郭子夏，浙江丰道投资夏甘霖，浙商证券资管严洋，中融汇信期货文惠霞，中信期货魏巍，中银基金王方舟，朱雀基金徐睿潇等 91 人
时间	2025 年 10 月 16 日 14:40-15:20
地点	网络电话会议

上市公司接待人员姓名	董事会秘书叶俞飞先生，证券事务代表黄秀秀女士
投资者关系活动主要内容介绍	
一、公司介绍 爱朋医疗主营医疗器械，致力于急慢性疼痛管理、鼻腔及上气道管理两大细分领域，并积极开拓脑机接口创新业务。爱朋医疗脑机接口医疗应用领域的业务布局包括围术期脑状态监测、顽固性失眠麻醉治疗系统、多模式 ADHD 行为治疗管理系统等，同时参股的瑞神安医疗也是国内神经调控领域的一线公司。 二、问答环节 1、请介绍一下公司脑机接口产品的入院及收费状态情况。 答：公司围术期脑状态监测产品麻醉深度监护仪已获得 3 张注册证，完成 20 多个省份的挂网并产生销售。公司全新推出的顽固性失眠麻醉治疗系统，目前已落地医院开展临床治疗，商业化正式开始推广，其收费主要根据实际的治疗项目对应收费。公司近期获取的两款脑电采集产品医疗器械注册证是公司“多模态 ADHD 行为治疗管理系统”的核心组成部分，目前公司已经和复旦大学附属儿科医院共同成立脑机接口行为治疗联合实验室，将科研创新与临床场景紧密结合，为 ADHD 儿童提供全新认知行为治疗解决方案。ADHD 行为治疗在院内是有相应的收费目录的，同时湖北、浙江、江苏等地相继出台脑机接口相关医疗服务价格项目，其中非侵入式脑机接口适配费 966 元/次。9 月 24 日国家医保局出台新规，明确将为脑机接口等创新医疗产品开通医保赋码“绿色通道”，为脑机接口临床实践及应用提速。 2、公司脑机接口方面的布局及技术壁垒。 答：在脑机接口医疗领域应用方面，公司的主要布局如下（1）顽固性失眠麻醉治疗系统是针对顽固性失眠麻醉睡眠诊疗临床需求而设计的软硬件结合系统，包括了用于诊断评估的睡眠监测类产品、用于镇静治疗的精确给药装置、用于脑状态监测的监护仪、神经阻滞包、耳甲迷走神经刺激器等系列产品解决方案。系统涵盖院内外医患交互的数智化需求，既包括院内治疗数据的导入，还包括院外患者端 APP，同步跟踪和记录数据，通过打通医院与家庭的数据壁垒，为患者构建“入院治疗—出院康复—长期巩固”的完整	

闭环。（2）围术期脑状态监测产品方面，公司在脑电麻醉深度算法方面实现了脑电时频分析技术和基于术中脑电特征的脑老化评估等新功能。（3）公司自主研发的专为注意缺陷多动障碍人群设计的多模态 ADHD 行为治疗管理系统，主要通过前额叶多通道脑电信号采集，支持多种电极模式；采用低噪声前端设计，有效提升在多环境下 EEG 采集的稳定性与低时延高带宽的无线传输；自主研发的算法模块，确保持续输出高保真、低伪迹的神经信号；创新开发注意力智能模型体系三级架构设计等。结合脑控设备和智能训练终端，打造“评估+干预”一体化智能交互平台。（4）公司布局的半植入式癫痫预警系统，正在预研开发中。（5）侵入式业务主要是参股常州瑞神安，瑞神安源于清华大学微电子所团队植入式神经刺激器项目的产学研转化，专注于癫痫、疼痛、帕金森、阿尔茨海默病、精神类疾病等脑科学研究的重要领域，自主研发的植入式迷走神经刺激器（VNS）、一次性使用颅内脑电极（SEEG）、耳甲迷走神经刺激器（t-VNS）、植入式可充电脊髓刺激器（SCS）、植入式脑深部神经刺激器（CNS）、植入式给药装置（IDDS）已经获批上市，未来还将拓展更多的疾病治疗。

3、麻醉深度监测产品的功能相比传统产品在技术和信号采集的稳定性如何？

答：公司麻醉深度监测仪采用的是 CSI 麻醉深度指数，通过专用脑电传感器每秒钟采集 2,000 次脑电活动，将 EEG 脑电信号的子参数 α ratio、 β ratio、 $\beta - \alpha$ ratio 以及爆发抑制比 BS%，通过自适应神经模糊逻辑运算系统（ANFIS），精确计算出麻醉深度指数，用 0-100 直观表示麻醉深度指数。公司新一代 ADM 系列麻醉深度监护仪，性能更优、可用性更好、稳定性更强并且具有更全面的数据分析功能。产品包括三种模式：手术麻醉模式、ICU 模式（用于镇静）、门诊麻醉模式，可与脉搏血氧仪无线连接，显示脑电图（EEG）频谱分析图以及血氧、脉率等数据，具备脑电频谱分析、麻醉深度评估、抗电刀干扰等功能，更好的满足临床使用需求。

4、和瑞神安的合作是基于什么考量？

答：公司于 2019 年参股常州瑞神安，在股权方面合作的初心是其在慢性疼痛治疗领域布局了植入式迷走神经刺激器（VNS）产品，用于难治性慢性疼痛的治疗，和公司主营业务疼痛管理有很高的战略协同效应。随后瑞神安陆续拥有一次性使用颅内脑电极（SEEG）、耳甲迷走神经刺激器（t-VNS）、植入式可充电脊髓刺激器（SCS）、植入式脑深部神经刺激器（CNS）、植入式给药装置（IDDS）等产品，应用于癫痫及疼痛治

疗等领域，且已取得一定规模的销售。目前公司和瑞神安在股权、战略、业务渠道等多领域持续推进合作。

5、公司后续脑机接口产品研发的规划如何？

答：公司始终坚持以产品创新和技术创新为核心驱动力，在脑机接口方向，公司将持续深化传感器、电极、脑电信号处理及应用算法研究，积极推进围术期脑状态监测、睡眠疾病诊治、多动症与专注力提升、癫痫预警等精神类疾病诊疗的临床应用。公司已成立人工智能与脑机工程研究院，该研究院将以技术研发为导向，推动医疗器械人工智能在技术研发、临床转化及商业化方面落地，专注于疼痛管理、麻醉与镇静、精神诊疗三大领域。同时，公司积极加强与知名院校、科研院所的交流合作，推动科技创新和产业落地的深度融合。

附件清单(如有)	无
日期	2025 年 10 月 16 日星期四