

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：2025-007

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（电话会议）	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	中信证券，国都证券，华龙证券，中银基金，诺德基金，华西基金，富安达基金，九泰基金，安信证券资管，兴银理财，和谐汇一资管，中柏资管，肇万资管，途灵资管，循远资管，国华兴益保险资管，玖鹏资管，太平资管，混沌投资，圆石投资，季胜投资，玄卜投资，正圆投资，益恒投资，昆仑信托，深圳市红筹投资，颐和久富投资，重阳投资，恒复投资，幂加和私募基金，巴沃私募基金，逻辑基金，乐趣投资等	
时间	2025年12月24日	
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，朋睿脑科学CEO贺超先生，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、多模态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、从技术路径方面，如何看待侵入式和非侵入式脑机接口不同路径的商业价值和布局。

答：公司也在考量未来的战略布局。国家层面对于脑机接口产业的支持还是非常快速的。

非侵入式脑机接口相对来说，更容易且更快地能够商业化，应用也更加广泛；而侵入式主要在于解决特殊的疑难疾病问题，技术壁垒更高，但是商业化落地的时间也相对较长一些。公司在脑机接口方面的布局更多考量公司现有技术和渠道的积累，优先布局非侵入式业务的商业化落地，同时结合公司战略适时加大外延式高壁垒的侵入式技术布局。

2、公司脑机接口相关的产品注册证有哪些？，分别是几类注册证。

答：公司围术期脑状态监测产品麻醉深度监护仪已获得 3 张三类医疗器械注册证，多模态 ADHD 行为训练系统中脑电采集头环产品包括院内款 UMind 和家用款 SE 两款，为二类医疗器械注册证。顽固性失眠麻醉治疗系统中的产品既包含二类也包含三类注册证。在研的癫痫预警领域产品也是三类注册证。

3、请介绍一下公司脑机接口产品不同省份的收费标准差异，对产品是否有影响。

答：公司围术期脑状态监测产品麻醉深度监护仪有对应的麻醉深度监测收费目录。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，其收费主要根据实际的治疗项目对应收费。公司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，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。

4、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、低伪迹的神经信号等。（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。

5、公司布局的脑机接口等产品商业化落地情况和投入情况如何？

答：公司布局的 ADM 系列麻醉深度监护仪产品已上市销售，但收入规模还较小。多模态 ADHD 行为训练系统和顽固性失眠麻醉治疗系统，商业化开始正式推广。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 12 月 24 日星期三