**证券代码：605488 证券简称：福莱新材**

**债券代码：111012 债券简称：福新转债**

**浙江福莱新材料股份有限公司**

**投资者关系活动记录表**

**编号：2025-007**

|  |  |
| --- | --- |
| **投资者关系活动类别** | □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 □电话会议  □其他 |
| **参与单位名称** | Bank of America、美林(亚太)有限公司、中環資產投資有限公司、First Sentier Investors、Pantheum Partners Limited、Lombard Odier Asset Management |
| **时间** | 2025年9月22日 |
| **地点** | 公司会议室 |
| **上市公司接待人员姓名** | 董事会秘书：毕立林  证券事务代表：叶婷婷 |
| **投资者关系活动主要内容介绍** | **一、公司的主营业务的介绍**  福莱新材是一家专业从事功能性涂布复合材料研发、生产与销售的国家级高新技术企业，上交所主板上市企业，国家级专精特新“小巨人”企业。公司为广告喷墨打印材料和标签标识印刷材料的龙头企业，并通过烟台富利、上海碳欣完成上下游产业链一体化的协同布局。重点投入电子级功能材料、家居装饰、环保包装三大新兴事业部，不断研发拓展产品矩阵，丰富产品品类。2025年上半年，实现了营收13.34亿元，同比增长15.40%。  柔性传感器及触觉感知系统是公司未来业务的第二增长曲线，基于公司在材料领域的深厚积淀，2017年开始投入这一领域，2023年正式纳入公司战略发展方向，并从健康监测领域应用拓展到机器人触觉和工业检测领域。  **二、主要问答**  **问题1：用于机器人的电子皮肤二代产品相较于一代产品的区别是什么？**  答：公司的第二代柔性触觉传感器具备三大核心技术：真柔性、全曲面、三维力。硬件方面：采用真柔性设计，材料具备优异的柔韧性，能够完美贴合各种复杂曲面；能够实现“全曲面”覆盖，在机器人灵巧手上可完整部署于指尖、指腹、手心、手背等关键区域，达成全域触觉感知；能够实现“三维力”矢量感知，精准捕捉和解析多方向的作用力，包括垂直力和剪切力等，感知力的大小和方向信息。算法方面：采用深度学习触觉识别,融合多模态感知数据，实现高维特征实时提取、准确识别物体属性，测量精度、测量分辨力、空间分辨率等技术参数测试优异。  **问题2：目前的技术路线主要有哪些？公司选择压阻的原因是什么？**  答：柔性传感器，特别是在机器人触觉方面，主要的技术路径有5种：压阻式、电容式、压电式、光学（视触觉）、霍尔效应。每种路径的选择和采用都有其特定的优点和缺点，公司储备技术丰富。福莱新材选择的是压阻式的技术，原因主要有：量程和频率响应广、制备工艺具有可放大性、数据采集电路相对简单、信号抗干扰能力强、长期工作的稳定性高。从产业化落地角度来看，压阻式传感器的制备工艺方式，适合大规模生产，成本更具有性价比。  **问题3：请问公司在北美的客户进展情况，有没有了解到他们现在就对于技术这一块的要求是怎么样的？**  答：公司的柔性传感器相关产品技术迭代在持续更新中，技术上已有多项新突破，公司已与国内外多家灵巧手公司以及人形机器人公司合作，国外客户产品技术要求更高，更重视算法，公司密切跟踪应用领域技术迭代及发展趋势，稳步推进业务发展。  **问题4：有看到公司在北美成立子公司，未来规划是什么？**  答：公司在北美成立全资子公司Apex Sensing LLC是我司全球化战略的关键一步，通过建立本地化团队，能够更快速地响应北美客户需求，提供柔性传感全系列产品支持，缩短交货周期，提升售后响应效率，赋能北美机器人产业实现从“演示”到“实用”的跨越，为当地合作伙伴提供更敏捷的供应链支持与定制化解决方案，推动先进触觉传感技术与本地应用场景的有效结合，共同赋能具身智能技术的规模化应用与商业化落地。  **问题5：请问公司跟T客户对接的进展是什么样？是否有送样？**  答：公司柔性传感器及触觉感知系统已在多应用领域有产品落地，与国内外多家知名机器人公司和灵巧手公司均有合作。公司聘请前Syntouch公司副总裁为业务开拓负责人，成立北美商务团队，正在积极拓展商务和业务落地。 |
| **附件清单**  **（如有）** | 无 |
| 风险提示  本次调研信息中如涉及对行业的预测、公司发展战略规划等相关内容，不能视作公司或管理层对行业、公司发展或业绩的承诺和保证，敬请广大投资者注意投资风险。 | |
| **日期** | 2025年09月22日 |