

证券代码：300652

证券简称：雷迪克

# 杭州雷迪克节能科技股份有限公司

## 投资者关系活动记录表

编号：2026-001

投资者关系活动类别	<div><input type="checkbox"/> 特定对象调研</div> <div><input type="checkbox"/> 分析师会议</div> <div><input type="checkbox"/> 媒体采访</div> <div><input type="checkbox"/> 业绩说明会</div> <div><input type="checkbox"/> 新闻发布会</div> <div><input type="checkbox"/> 路演活动</div> <div><input type="checkbox"/> 现场参观</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 其他（进门财经线上交流活动）</div>
参与单位名称及人员姓名	长江证券 高伊楠/王子豪、申万机械 王珂/胡书捷 通过网络参会的中银基金、中信建投、太平洋寿险、中金公司、招商证券、长江证券、富国基金、誉辉资管、永赢基金、银华基金、兴银基金、西部利得、太平财险、前海云溪、深圳亘泰、上海于翼、上海五地私募、上海聆泽、上海珺容、国泰君安证券资管、上海非马投资、上海砥俊、杉树资产、融通基金、前海联合基金、平安资管、磐厚动量(上海)、摩根基金管理、铭基博远私募、金鹰基金、沙钢集团、江苏瑞华投资、汇添富基金、华泰自营、华宝基金、泓德基金、杭银理财、海南鑫焱、国泰基金、国开证券、国富人寿、广东正圆私募、富安达基金、复星保德信、东方证券、东方基金、北海恒睿信等共计75名投资者。
时间	2026年1月4日 15:30-16:30
地点	进门财经线上交流活动
上市公司接待人员姓名	傲意科技 董事长 倪华良 雷迪克 董事会秘书兼财务总监 陆莎莎

<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p><b>1、雷迪克公司简介</b></p> <p>雷迪克成立于2002年，深耕汽车轴承配件领域二十余年，客户覆盖吉利、上汽、广汽、零跑、小鹏、长城、长安等主机市场客户。公司于2002年在杭州萧山成立，于2017年在深交所创业板上市，设有萧山本部、钱塘区二厂、桐乡三厂基地。公司产品主要包括轮毂轴承、轮毂轴承单元、圆锥轴承、离合器分离轴承、涨紧轮等，产品用于汽车悬挂系统、动力系统和传动系统等。</p> <p>公司近期深入布局精密传动领域，通过内部整合与外部投资并举的方式，具备了独立开发生产汽车丝杠、人形机器人滚柱丝杠、行星滚柱丝杠以及微型丝杠、交叉滚子轴承等新产品的能力。同时，公司积极响应市场变化，向线性执行机构模组、灵巧手模组等总成产品转型，在机器人关键核心部件与模组总成产品方面与国内外多家客户建立并保持了良好合作关系。</p> <p>在此期间，公司与2025年11月投资收购上海傲意信息科技有限公司（以下简称“傲意科技”）20.41%的股权，并携手傲意科技共同设立浙江雷傲机器人有限公司（公司持股90%），作为公司机器人关节模组、灵巧手模组总成产品的研发、生产平台，全面深度加强在具身智能相关领域的“机电软一体化”能力。</p> <p><b>2、请简要介绍傲意科技的主要业务情况？</b></p> <p>傲意科技成立于2015年，是国内少有的同时掌握“脑机接口”+“机器人”两大技术的企业，通过神经接口、机器人核心零部件等底层技术，多年专注于神经康复医疗、智能辅具、大健康消费电子、机器人零部件和控制系统等业务板块。</p> <p>目前，傲意科技主要生产和销售的产品包括智能仿生手、智能脑电图系统、可穿戴外骨骼设备、机器人灵巧手等。其中，傲意科技的智能仿生手是中国首款、全球第三款通过FDA和CE认证的高端义肢，销售覆盖美国、中东、俄罗斯、乌克兰、印度等全球多个国家和地区。</p> <p>在机器人灵巧手方面，其灵巧手已经成为国内人形机器人领域的“第一梯队”产品，合作企业超过200家。</p> <p><b>3、请简要介绍脑机接口行业发展现状？目前主要的技术瓶颈有哪些？</b></p> <p>当前，脑机接口行业正处于从实验室研究向产业化过渡的关键窗口期。“十五五”规划建议已将脑机接口列为重点支持的前沿</p>
----------------------	---

	<p>行业，这为整个产业的未来发展奠定了坚实的政策基调。</p> <p>目前脑机接口的技术路径主要分为侵入式和非侵入式，大部分应用仍处于临床前或早期临床测试阶段，可规模化落地的场景有限。近期，行业有望迎来二类、三类医疗器械注册证的获批，这将推动脑机接口在医疗领域的初步落地。与此同时，配套的临床应用与支付路径也在同步构建。国家医保局近期新设了脑机接口相关的医疗服务价格项目，例如相关立项指南针对非侵入式的“适配费”，以及针对侵入式的“置入费”、“取出费”等，旨在解决未来临床应用的收费问题。可以预见，在明确的战略指引与具体的制度保障下，产业发展的路径将更加清晰。</p> <p>当然，从技术准备到广泛落地仍面临一系列挑战，主要包括：信号采集精度与安全性的平衡、神经解码的准确性与实时性、双向交互技术的成熟度，以及底层神经科学认知和工程化集成的瓶颈。这些问题的突破，需要政策引导下的跨学科长期攻关。</p> <p>相较于神经科学研究的长期性，工程问题的解决进展可能相对较快。当前面临的工程挑战主要包括高密度、低功耗的植入式芯片设计、高通量神经数据的无线传输，以及高算力、低延迟的实时解码系统构建等，所涉及到的材料科学、集成电路、通信技术的发展，极大程度的带动了工程化技术的应用突破。</p> <p><b>4、傲意科技在脑机接口领域有哪些核心技术与应用？</b></p> <p>在脑机接口领域，傲意科技目前主要采用的是非侵入式技术和工程实现道路，主要的研发投入包括高精度脑电图机、肌电图机软硬件和算法系统的研制等，目前落地应用主要有三类：</p> <p>（1）智能仿生手系统：面向上肢截肢者，基于无创肌电信号与AI实时解析技术，实现仿生手的自然、灵巧控制。</p> <p>（2）智能手部外骨骼康复系统：面向臂丛神经损伤、脑卒中等上肢功能障碍患者，通过轻量化外骨骼与肌电交互，辅助或恢复手部运动功能。</p> <p>（3）脑电与肌电一体化科研与诊疗平台：提供包括脑电图机、采集与分析软件在内的完整工具链，支持科研探索、临床评估与康复训练。</p> <p><b>5、如何看待脑机接口行业的未来？傲意科技在脑机接口相关领域的发展规划和展望？</b></p> <p>脑机接口行业目前仍处于早期阶段。长期来看，在应用场景</p>
--	---

	<p>方面，预计脑机接口首先在医疗领域落地，特别是神经性疾病的治疗和康复，再逐渐向工业、消费电子渗透，最终实现“脑-机”的新型双向交互和医疗范式。</p> <p>在脑机接口方面，傲意科技目前主要做两件事：第一，研发“脑科学工具”，通过研发多个型号的脑、肌电软硬件和算法系统，建立开发平台，并且持续迭代和加入新技术；</p> <p>第二，围绕临床需求，有的放矢的进行临床方案的研究。当前在进行研究的适应症主要是人群数量众多、危害大的脑卒中疾病。通过与医生团队合作，围绕已在临床达成共识的神经重塑理论，研发适用于院内的“脑-肌-机”神经康复治疗机器人，以及院外的“肌-机”接口的可穿戴外骨骼。这样既能解决康复资源紧张的问题，也能真正帮到患者。</p> <p>面对种类繁多的神经性疾病，傲意科技首先研发神经科学临床和科研需要的工具，再从临床资源选择适合的适应症切入，形成我们的解决方案。除了脑卒中，未来傲意科技将逐步开展脑机接口在焦虑症、抑郁症、药物依赖、癫痫等方面的研究和产业化落地。</p> <p><b>6、雷迪克与傲意科技的具体有哪些合作领域和计划？</b></p> <p>近日，雷迪克与傲意科技达成约多层次战略合作。包含雷迪克本次投资1.6亿元参与傲意科技B3轮融资，双方共同出资1亿元设立浙江雷傲机器人有限公司（雷迪克持股90%，傲意科技持股10%），作为雷迪克机器人关节模组、灵巧手模组产品研发生产的核心平台。</p> <p>在具身智能方面，雷迪克在精密传动部件开发制造方面的实力，与傲意科技在技术、电控、算法等方面的优势相结合，实现机电软一体化协同，打通从精密传动元件到最终执行单元以及灵巧手等终端产品的整条产业链，同时也为傲意科技灵巧手的成本可控、稳定量产打下基础。在与脑机接口相关的医疗健康领域，雷迪克将为傲意科技的穿戴外骨骼、智能辅具等产品提供机械结构件支持。</p> <p><b>7、雷迪克海外建厂的进展顺利吗？</b></p> <p>2025年公司计划投资3,000万美元在摩洛哥丹吉尔市建设汽车轴承生产基地。项目建成后，将大幅缩短对欧洲、非洲及中东客户的交付周期，更好地响应客户在交付时效、定制化服务及“属地化配套”等方面的需求。</p>
--	---

	目前，公司已完成摩洛哥项目的境外直接投资备案（ODI），各项筹备工作正在加快推进中。
附件清单（如有）	
日期	2026年1月5日