

浙江长盛滑动轴承股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2025-012

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 （请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及 人员姓名	大和证券刘伟健、罗畅，宝云资本林杰明，渤海证券宁前羽，金圆统一证券蔡宏宇，三井住友德思资管孙伟，大和日华倪滨拓，高盛资管邵冬妮，招商银行张恒，柏治资本张小平，电科投资郑雨晨，天九投资张吉喆，国寿安保闫阳，新华基金梁文博，华商基金张月，方正富邦李朝昱，煜德投资李昊，英大基金鱼翔，长城财富保险资管江维，民生加银基金范明月，鑫顺资本石苑强，棕榈湾投资巩显峰，禾永投资张文乾。
时 间	2025 年 7 月 23 日 15:30—16:30、2025 年 7 月 24 日 11:00—12:00、13:30—14:30
地 点	公司会议室，北京嘉里大酒店
上市公司 接待人员姓名	董事会秘书：何寅、证券事务代表：颜希勇
投资者关系活动 主要内容介绍	公司于 7 月 23 日组织集体投资者调研，于 7 月 24 日参加国盛证券策略会，并就投资者关注的问题进行了回复。 主要问题和回复如下： 1、请介绍下公司的基本情况。 公司主营业务为自润滑轴承及高性能聚合物的研发、生产及销售，主要产品为自润滑轴承、高性能改性工程塑料及氟塑料制品等产品。公司产品广泛应用于汽车、工程机械、机器人、能源、港口机械、塑料机械、农业机械等行业。其中汽车行业收入最高，且盈利能力更优。目前每台车上自润滑轴承的运用数量已经超过 100 件，主要应用在汽车的座椅、铰链、转向系统、减震器等部位。工程机械是公司的传统主业，产品主要应用在挖掘机、铺路机、分类机、混凝土机及叉车等的运输设备，具体应用在铲斗、连杆、小臂、大臂、油缸、连接销、液压系统、托带轮、支重轮、引导轮等关键部件上。主要客户包括卡

	特彼勒、三一重工、恒力液压等国内外知名企业。汽车行业和工程机械行业两者合计收入约占公司总收入的 80%。 公司在机器人领域的研究方向主要是应用于关节处的自润滑轴承、部分直线执行器中的产品，以及灵巧手的相关部件。自润滑轴承具有高强度、高载荷、免维护、低成本的特点，可以有效简化机械设计和结构，减轻重量，延长使用寿命和减少保养需求，可以实现较大程度上的以滑替滚。公司与机器人产业链合作的相关方包括机器人主机厂、供应商、灵巧手等研发生产厂家。公司根据客户的需求进行相应的产品、应用开发，目前有部分产品在机器人零部件领域已实现批量销售，部分产品尚处于送样及试验阶段，2024 年度机器人零部件领域的收入尚不足主营收入的 1%。 2、公司国外收入中占比较大的是哪片区域？主要来自什么行业？ 公司国外收入中来自欧洲的收入比重较大，主要来自工程机械行业。 3、公司在研发上具备什么样的优势？ 公司为国家高新技术企业并被评为国家专精特新“小巨人”企业。浙江长盛滑动轴承技术研究院为省级重点研究院，一直致力于成为行业一流的摩擦学企业研究院。公司研发设备齐全，包括扫描电子显微镜、能谱仪、电子背散射衍射仪、动态热机械分析仪、同步热分析仪等进口的先进检测、分析设备。经过多年的研发和积累，开发了包括 PV 试验机、摇摆试验机、往复试验机、高低温试验机等自润滑材料摩擦磨损试验机，能模拟客户要求的不同机械工况条件检测材料和产品的性能。截至 2025 年 3 月 31 日，公司拥有有效授权专利 126 项，其中国际发明专利 6 项、国内发明专利 43 项。同时，积极开展院校合作，目前已与浙江工业大学、浙江清华柔性电子技术研究院、湖南大学、中国科学院兰州化学物理研究所、上海复旦大学、上海核工程研究设计院、上海交通大学等开展项目交流合作。 4、请介绍下公司的自润滑材料？ 公司自成立以来就十分重视自润滑材料的研发和在新领域的推广与应用，通过多年的研发积累，形成了材料配方制备工艺、金属基材料表面复合技术等多项行业领先的核心技术。公司可以根据不同应用场景，使用不同的聚合物材料，包括 PTFE、PI、PEEK、PAI、PBI、POM
--	---

	等高分子材料，也包括固体润滑剂如石墨等。 5、公司的丝杠类产品主要应用在什么行业？能否应用在机器人上？ 公司的丝杠类产品主要应用于汽车领域，应用部位包括汽车制动、转向以及变速箱。公司应用于机器人领域的丝杠产品主要是微型滚珠丝杠。 6、公司目前应用在机器人上主要是哪些产品？研究方向包括哪些领域？ 公司目前应用在机器人上的主要是关节轴承和滑动轴承。研究方向包括直线执行器、变刚度一体化旋转关节模组、减速器的轻量化、足部缓冲聚合物、微型滚珠丝杠、高分子材料的结构件、腱绳及改性和相关护套、护管。 7、请介绍下公司产品在机器人上应用，相较于其他行业，功能上存在哪些不同。 相较于通用工业场景，机器人应用环境对轴承产品提出了更严苛的性能要求，尤其在抗冲击性、轻量化设计、低噪音运行及长效耐磨免维护等维度。公司自润滑轴承凭借高载荷特性，可有效吸收关节急停或过载工况下的瞬时冲击；其核心减摩材料在摩擦过程中能自生成转移润滑膜，实现持续自润滑效果，显著降低磨损速率，实现轻量化、低噪音、长效耐磨、免维护等目标。 8、请介绍下公司滑动轴承在机器人应用上，对比传统的滚动轴承所具备的优势。 可以从以下几个维度予以说明：滑动轴承取消了滚珠、保持架、外圈等复杂结构，降低了成本并缩小了尺寸；精简的结构设计可以减轻重量，降低能耗；高动态载荷设计，可以承受关节急停等所带来的碰撞冲击；润滑材料在摩擦中形成自修复转移膜，既保障长效运行，又实现结构简化，同步解决轻量化、降本与耐磨等需求。
附件清单(如有)	无
日期	2025 年 7 月 24 日