

证券代码：300853  
债券代码：123142

证券简称：申昊科技  
债券简称：申昊转债

杭州申昊科技股份有限公司  
投资者关系活动记录表

编号：2023-001

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（券商策略会）
参与单位名称及人员姓名	2023年1月20日 18:00-18:30 信达证券 王明路、青岛鸿竹资产 费征帅、果实资本 吴浩、中信建投 常义乐 肖柔、东北证券 胡嘉祥、东吴证券 李勇 郑衍治、华富基金 林婷婷、光大证券 殷中枢 杨绍辉 夏天宇 李佳琦、国元证券 龚斯闻、中信证券 华鹏伟 华夏、德邦证券 杨任重、民生证券 邓永康、华创证券 代昌祺、国君电新 周奥铮、知恩资本 刘玉恩、华泰证券 黄菁伦、高熵资本 钟诚 邓浩 何金刚、安华农业保险资管 张放、丰仓基金 路永光、北京泽铭投资 单河、人保资产 田垒、上海龙全投资 王振鹏、广东融达金属 王永生、上海伟星资产 杨克华、南华基金 蔡峰、上海致达投资 倪婷、仁重基金 赵东玉、尚近投资 赵俊、华鑫证券 傅鸿浩、国盛证券 王磊、瓦琉咨询 刘玉金 祁忠慧。
时间	2023年1月20日 18:00-18:30
地点	线上交流
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 朱鸯鸯
投资者关系活动主要内容介绍	一、简单介绍公司2022年年度业绩预告 二、交流环节

绍	<p><b>1、公司 2022 年净利润出现大幅下滑的原因是什么？</b></p> <p>答：公司 2022 年全年预计实现净利润 2,300-3,000 万，同比下降 83.34%-87.23%，本次业绩预告相关数据是公司财务部门初步测算的结果，尚未经注册会计师审计，具体财务数据以公司正式披露的 2022 年年度报告为准。2022 年因国内疫情反复，部分项目招投标有所延后，同时业务拓展、项目执行、物流供应链等方面也受到疫情影响；其次，受公司下游客户建设结构的周期性变化影响，2022 年下游电网客户的投资主要集中于基建类一次设备，二次巡检设备需求有所放缓。在营业收入受到以上因素影响的情况下，公司基于对未来人工智能在各工业领域发展的信心，持续加大技术研发投入。在保持电力领域产品较高研发投入外，还积极进行轨交、海洋等其他工业领域的研发拓展，加之对研发人才的投入，综合带动研发费用快速增长。此外，公司捐赠部分核酸采集数字服务站、新增部分经营场所、销售员工薪酬增长等其他因素也一定程度影响了公司利润。</p> <p><b>2、2023 年公司能享受到电网投资带来的红利吗？</b></p> <p>答：1 月 19 日，工业和信息化部等十七部门联合印发《“机器人+”应用行动实施方案》，方案中提出：推广机器人在风电场、光伏电站、水电站、核电站、油气管网、枢纽变电站、重要换流站、主干电网、重要输电通道等能源基础设施场景应用。2023 年电网投资将超过 5,200 亿元，在投资结构上加速向特高压、智能化与数字化倾斜。这些政策对于我们来说都是利好，说明人工智能、机器人行业迎来了国家的支持和认可，公司在人工智能、机器人行业深耕多年，打造了既懂行业又懂技术的人才队伍，储备了人工智能、机器人、监测检测技术和行业系统解决方案，实现了应用场景的研发创新，智能机器人和智能监测及控制设备等系列产品已</p>
---	--

在电力、轨交、油气场站、煤矿等工业领域应用，也获得了客户认可。公司将紧抓行业机遇，不断夯实在能源基础设施应用场景的业务作为，有望享受电网等能源场景智能化投资带来的红利。

### **3、2022年研发投入增长情况和去年相比有变化吗？**

答：随着智能制造、机器人、人工智能技术发展不断成熟、相关行业得到国家政策的不断鼓励与支持，为公司所处行业的发展创造了有利环境。在人工智能及机器人从技术到应用落地的关键窗口期，2022年公司还是加大了研发投入并按照年初制定的规划进行。我们坚持“海陆空隧”机器人战略布局，努力实现“人工智能+工业大健康”的战略目标，在保持电力领域较高研发投入外，积极进行轨道交通、海洋等其他工业领域的研发拓展，推出了输电线路巡检/除冰机器人、工程监理机器人、刚性接触网智能巡检机器人、无人机巡检系统等多款新产品，水下监测检测技术也有所突破，逐步打造不同工业应用场景的系统解决方案。具体数据请以公司正式披露的2022年年度报告为准。

### **4、公司轨交等其他领域布局的产品与电力产品在技术方面是否有共通之处？**

答：公司在轨交、油气化工等其他领域布局的产品均集中在智能机器人方面，在传感器、机器人、人工智能及大数据分析技术等方面与电力产品有一定研发协同效应（例如导航、控制、分析等），从而拥有共同的技术优势，但由于检测对象、故障检测类型、作业场景等不同，因此在具体技术应用方面存在较大差异。

### **5、下游电网客户对巡检类设备的招标采购大概在什么时间段？2023年采购时间较往年会有变化吗？**

答：从历史招投标情况来看，一般集中于下半年。2023年采购时间主要还是看电网客户的计划安排。

	<p><b>6、公司考虑布局充电机器人吗？</b></p> <p>答：公司在多传感器融合、图像识别、作业目标识别定位、机械臂精确控制等挂轨机器人相关核心技术方面均有储备。后续是否推出共享充电机器人产品将视政策、市场等因素而定。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023年1月20日