

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

债券代码：123142 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：2025-003

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
参与单位名称及人员姓名	13:00-14:30 高熵资产、浙商证券、东方财富证券、长江证券、国泰海通证券 15:00-16:00 线上参加公司 2024 年度暨 2025 年第一季度网上业绩说明会的全体投资者
时间	2025 年 5 月 16 日
地点	13:00-14:30 现场调研/线上交流 15:00-16:00 价值在线（ https://www.ir-online.cn/ ）网络互动
上市公司接待人员姓名	13:00-14:30 董事会秘书 朱鸯鸯 15:00-16:00 总经理 曹光客、独立董事 胡国柳、保荐代表人 蒲贵洋、财务总监 钱英、董事会秘书 朱鸯鸯
投资者关系活动主要内容介绍	一、公司介绍 二、交流环节 1、公司对 2025 年的展望？ 答：2025 年，公司将继续坚定推进“AI 机器人+工业大健康”战略。我们将在电力、轨道交通等领域持续优化核心技术与产品，进一步完善产品布局。同时，我们将拓展智能机器人与智能监测检测技术在新场景的应用落地，加速推动行业垂类模型的发展，积极开拓新的增长曲线。凭借多年来在工业智能

	化领域的探索与积累,我们将致力于打造丰富多样的智能化产品和系统解决方案,为各行各业的客户提供优质服务,持续提升公司的市场竞争力。 2、产品毛利率下滑的原因? 答:毛利率下滑主要系:1、产品结构较上年发生较大的变化,辅控及智能巡检控制系统等低毛利产品销售额较上年增加;且行业竞争加剧,产品价格有一定的下滑。2、公司产品产量下滑,单位产品分摊固定成本增加。3、根据最新执行的《企业会计准则解释第18号》规定,将售后服务费用从销售费用中重新分类调整至营业成本科目,进一步导致毛利率下滑。 3、请简要描述一下机器人未来发展前景? 答:近年来,包括《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》、《“机器人+”应用行动实施方案》等政策文件积极推动人工智能和机器人的场景化应用,电网智能化建设、轨道交通智能化运维、生态环境数智化建设均是下游行业发展趋势。 公司业务布局始终围绕着基础建设智能化运维方面,在目前大规模的基础设施需要大量的人力、物力去维护的情况下,以及随着人口老龄化发展的趋势日益明显,我们认为未来人工智能机器人为人类服务的方向不会变,人工智能、机器人获取的数据为人类服务的方向不会变。 4、公司业务省内外占比情况? 答:公司2024年度收入结构中,省内外业务占比分别为24.97%、75.03%。 5、公司对可转债下修及促进转股如何考虑? 答:若触发转股价格向下修正条件,公司将于触发条件当日召开董事会审议决定是否修正转股价格,并及时履行信息披露义务。
--	--

	6、曹总您好，贵公司4月9日回复，警务四足机器人已具备销售条件，请问订单咋样？哪类机器人的订单多些？跟同在杭州的云深处有进一步深度合作的计划吗？多谢回答！ 答:尊敬的投资者：您好！公司警务四足机器人已取得少量订单，但占营收比例较少。关于经营性情况请关注公司相关公告，感谢您对公司的关注！ 7、贵公司有没有人形机器人研究计划？ 答:尊敬的投资者：您好！公司一直关注人形机器人发展趋势，并利用公司多年深耕机器人领域积累的技术和对行业的理解正在探索人形机器人的应用开发。该项目还处于研发阶段，请注意投资风险。感谢您对公司的关注。 8、请问领导，公司未来是否有分红计划？ 答:尊敬的投资者：您好！未来公司将综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、偿债能力、资金需求和股东投资回报等因素，在保障公司日常经营和长期发展的前提下考虑分红事项。感谢您对公司的关注。 9、请问公司深海科技机器人的进展如何？目前在手订单情况如何？ 答:尊敬的投资者：您好！公司研发了包括水下机器人及水下传感器等系列产品，部分产品已在包括水下安防、监测等场景得到小范围应用。目前已有少量订单落地，但占营业收入较少。感谢您对公司的关注。 10、公司业绩持续亏损的主要原因是什么？在未来有何具体措施来改善业绩？ 答:尊敬的投资者：您好！受市场环境等因素影响，下游客户在机器人领域的投资及需求不及预期，项目交付节奏慢，且轨道交通、生态环境等新业务板块尚处于商业化初期等因素影响，公司生产经营承受一定的压力。但基于对未来人工智能、机器人在工业领域发展的信心，公司依旧积极布局 AI 机器人
--	--

	与行业应用，持续投入电网、轨道交通、生态环境等领域，并紧跟国家政策探索储能、智算等新兴板块。尽管公司推进各项管理优化，但整体期间费用仍较高，一定程度影响了公司利润。 未来公司将计划通过①聚焦核心行业，整合行业资源、加速推动商业化落地；②打造有竞争力的研发、产品体系，快速响应市场需求；③优化管理体系，整合内部资源，提质增效等方式全力做好生产经营、努力提升公司业绩，使公司持续健康的发展。感谢您对公司的关注。 11、公司在智能机器人和监测检测设备领域的发展战略是什么？如何在激烈的市场竞争中脱颖而出？ 答：尊敬的投资者，您好，公司基于在人工智能领域的技术储备以及在电力领域业务模式的积累，规划了“人工智能+工业大健康”的战略目标，确立了“海、陆、空、隧”全方位战略布局，并推动在市场空间大、行业壁垒高且作业环境恶劣工业场景持续开拓，为工业设备安全运行及智能化运维提供综合解决方案。 通过多年研发投入和创新实践，公司构建形成包括机器人运动控制、机械臂柔顺控制、定位导航、多传感器融合、大数据分析等核心技术体系。 通过适应不同场景的移动巡检机器人以及在线监测产品系列所搭载的视觉、红外、声音、温度等传感器，对工业设备的形态位置、仪表数据、缺陷状态、放电信息、声音信息、红外信息、温度信息、磨损信息进行全面感知搜集，并在边缘端通过边缘提取、图像识别、深度学习技术对数据转化处理后，上传至变电站远程巡视系统、智慧配电站房巡视系统、交通车辆巡视等系统，通过人工智能、大数据技术对数据进行分析以实现对工业设备以及工业场景的运行状态的感知、状态问题的预警。感谢您的关注。 12、未来是否有进一步拓展市场的计划？
--	--

	答:尊敬的投资者:您好!公司持续推进“人工智能+工业大健康”的发展战略,保持电力电网、轨道交通、生态环境等领域的投入,并紧跟国家政策探索储能、智算等新兴板块。同时,公司将与行业伙伴就技术研发、渠道资源、市场开拓等方面展开合作,共同拓展市场版图,实现资源共享与互利共赢。感谢您对公司的关注。 13、是否有计划与其他科研机构或企业合作,以加速技术创新和产品开发? 答:尊敬的投资者,您好!除内部研发外,公司通过产学研合作,推动高校和科研机构前沿先进技术在企业的成果转化。公司建有浙江省智能运维机器人重点实验室、浙江省轨道交通智能运维技术与装备重点企业研究院和浙江省重点院士工作站等省级重点科研平台,又与浙江大学成立了“浙江大学-申昊科技海上设施智能运维技术联合研发中心”,与之江实验室成立了“智能机器人技术浙江省工程研究中心”,与新加坡理工学院成立“解决方案联合实验室”等校企联合科研平台,为企业研发资源的拓展、人才培养和持续创新提供平台支撑。 14、贵公司与云深处科技合作的进展如何? 答:尊敬的投资者:您好,目前双方的合作在业务和技术方面都在进行中,感谢您对公司的关注。 15、公司在技术研发方面是否有计划重点关注某些特定的新兴技术? 答:尊敬的投资者:您好!公司致力于利用人工智能技术提升机器人的智能化水平,对设备的故障进行深度分析和诊断,并通过积累更多的应用数据进行深度学习的训练,使机器人不断进步。未来,公司将保持对人工智能的研发投入,夯实现有技术优势,进一步研究人工智能大模型在工业场景下的分析和应用。持续探索具身智能关键技术,让机器人适应不同客户、不同场景的泛化需求。感谢您对公司的关注。
--	---

	16、随着工业 4.0 和智能制造的推进，工业设备检测及故障诊断市场的需求也在不断增长，请问公司如何把握这一机遇拓展市场？ 答：尊敬的投资者：您好！根据各级政府不断出台的相关政策，工业场景智能化、数字化发展是大势所趋。人工智能、机器人的市场未来可期，公司识势顺势，保持战略定力，坚持技术创新和管理变更“双轮驱动”，不断拓宽产品技术和服务边界，在工业大健康的道路上稳步前行。感谢您对公司的关注。
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	本次活动不涉及未公开披露的重大信息。
附件清单（如有）	无
日期	2025 年 5 月 18 日