

证券代码：300746

证券简称：汉嘉设计

汉嘉设计集团股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2025-004

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"/> 电话会议 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	1、7月17日名单： 万家基金：刘洋、李杨、况晓、郑中天、束金伟、王霄音 华夏基金：林少勤诺安基金：童宇 利幄基金：韩阳 青骊投资：于利强、张伟明 长江证券：任楠 淳阳基金：谢伟玉 感叹号基金：谭永平、何思源坤易投资：龚继海 运舟资产：翟冠程 悦溪基金：张伟 甬兴证券：刘荆、蔡涵倩 国盛证券：李可夫 华源证券：袁子祥 东北证券：赵宇阳 民生证券：李哲、任泓霏 天风证券：胡冰清 申万宏源：王珂、张婧玮、莫龙庭 2、7月18日名单： 易方达基金：郑希、何一称、何进阳、房宇辰
时间	2025年7月17日、7月18日
地点	苏州、杭州
上市公司接待人员姓名	程倬、朱祖龙、潘慧、李娴、黄国华

<p>投资者关系活动 主要内容介绍</p>	<p>本次投资者关系活动的主要内容如下：</p> <p>一、向调研人员介绍汉嘉设计及控股子公司伏泰科技的历史沿革、发展战略，以及主营业务等情况。</p> <p>二、7月17日组织调研人员实地参观公司无人清扫机器人的现场工作实景，以及城市治理与机器人系统演示。</p> <p>三、互动交流环节</p> <p>1、伏泰科技为何选择切入城市服务机器人的领域？</p> <p>答：伏泰科技长期关注环卫作业领域的数字化、无人化趋势。在政策支持和技术成熟的背景下，具备推进城市服务机器人业务的基础。伏泰科技拥有软硬件集成能力和城市运营数据积累，能够提供包括设备、平台、模型训练和运营在内的一体化解决方案。</p> <p>2、伏泰科技产品与其他无人驾驶厂商的技术区别是什么？</p> <p>答：在运行场景、感知技术选型、执行机械结构、决策逻辑等方面存在差异。1、在运行场景上：伏泰的作业机器人主要是针对低速的、开放的辅道、人行道、半封闭与封闭的园区等场景，其他无人驾驶厂商主要是高速开放道路；2、在感知技术选型上：伏泰主要采用基于轻图+视觉为主的多传感器融合技术，通过多模态感知融合算法和自适应场景的视觉决策模型，突破复杂环境下的动态避障与路径规划瓶颈；其他无人驾驶厂商是以雷达为主和少量视觉为辅的感知方式；3、在执行机械结构上：伏泰机器人集成清扫、洒水等专用设备，更注重作业能力的执行，包括精准贴边、缠绕型障碍物识别等，其他厂商主要是转向、制动、油门这类标准化的执行单元；4、在决策逻辑上，作业机器人的云端控制模型支持多反应式的任务调度，任务优先，兼并通行与安全的全方位考虑；其他厂商主要是通行效率与安全平衡，强调交通合规性。</p>
---------------------------	---

3、伏泰科技目前主要聚焦哪些业务板块？

答：伏泰科技目前主要聚焦城市治理数字化方面，主要包括三个业务单元：一是城市治理数据服务解决方案，实现城市运行数据采集、数据加工、模型服务、最后的资产转化服务等。伏泰打造行业专属的中台工具与服务体系，实现底层大量数据的全面感知与分析，同时基于伏泰的模型服务体系，实现数据的价值升级，辅助政府与企业数字化升级；二是城市治理智能装备，包括作业机器人和管理机器人，作业机器人层面主要包括环卫作业机器人、清运机器人，管理机器人包括巡检机器人、管道勘测机器人等；三是城市治理平台软件和应用，是城市治理的决策大脑，将城市治理中所有的运行数据形成思考并且应用的平台软件，覆盖城市运行管理、城市生命线工程和智慧水利水务板块。从整个数字化的布局来看，数据、机器人以及平台构成整个城市治理的完整有机体，三个业务单元相辅相成，协同发展。

4、伏泰科技的核心竞争优势是什么？

答：伏泰科技的核心竞争优势在于强大的技术研发能力和深厚的行业经验积累。我们拥有从数据采集到硬件集成的全栈技术能力，能够提供完整的智能城市治理解决方案。同时，依托积累的海量行业数据与经验，我们具备高效的产品交付与落地能力。伏泰科技核心研发团队来自顶尖学府，具有深厚的 AI 算法、机器人硬件及平台开发背景，为伏泰科技持续创新与市场领先提供坚实支撑。

5、伏泰科技的研发实力如何体现？

答：伏泰科技信息化板块员工人数约 600 人，其中技术研发团队占比超过 50%，约 310 人，从业人员平均年限十年以上，核心员工在职时间超过 13 年。公司是国家规划布局内的重点软件企业，连续 16 年认证为国家级高新技术企业，拥有国际国内

CMMI 及 SPCA 最高等级认证，获得国家级权威科技奖项 20 多项，行业科技应用奖 120 多项。

6、伏泰科技在数据模型和智能化方面的核心优势是什么？

答：伏泰科技构建了面向城市服务场景的数据平台，具备模型训练、识别优化和远程运营调度能力。通过在实际作业中的高频数据采集与反馈，运用伏泰专用的数据加工工具，如流批一体的自动标注工具、多源异构数据的融合建仓等等，构建行业高质量数据集，基于高质量的数据集训练出面向行业实际作业场景需求的模型，包括城市治理类、安全预警类、巡查考核、无人作业车端、无人作业云端类，持续优化路线规划优化、重难点事件识别、异形障碍物识别等，形成行业壁垒。同时打造的全栈式的 AI 模型，覆盖运筹规划类模型、机器学习类模型、机理模型和大语言模型，构建比如河网模拟模型、智慧问数模型等。

7、伏泰科技是否有海外市场拓展计划？

答：伏泰科技目前与新加坡、澳大利亚等国际伙伴展开深度交流，探索智能系统与机器人技术的多层次应用，推动高效、智能、可持续的环保解决方案海外落地。

8、能否简单介绍下伏泰科技目前环卫机器人产品体系？

答：伏泰科技目前的环卫机器人产品体系覆盖多个作业和管理场景，主要包括 3 吨、1 吨和 0.5 吨三种型号。3 吨无人清扫机器人主要应用于辅道，能够高效清扫大范围区域，适应季节性变化和垃圾量较大的场景。1 吨和 0.5 吨机器人则针对封闭和半封闭场景，如广场、人行道、小巷等，提供灵活、精细的作业能力。伏泰科技通过标准化的产品设计与数字化平台，持续推动产品的量产和规模化部署，满足城市治理中各类场景的需求。

9、伏泰在业务与市场方面有哪些优势？

	<p>答：伏泰服务政府端 600 多个，企业端 100 多个，是城市治理领域实施范围最广、服务客户最多的公司，也是唯一一家拉通政府和企业端需求并实现商业化应用的公司。公司与国内 C9 院校（如浙大、清华）、中科院及清华大学汽车研究院等大院大所深度合作，同时与专业型公司合作。2007-2013 年成为全国环卫数字化领域的卫冕冠军。在城市治理方面参编 30 多项行业标准，主导多类部级省级应用，场景落地数量及全面性国内领先。伏泰科技从 2019 年起布局 AI 及机器人业务，2019 年推出了边缘侧算力产品 V-AIbox 以及前端分类督导机器人，2021 年推出城市管理巡检机器人，2022 年启动适用于开放道路的 3 吨环卫作业机器人的研发工作，2023 年第一季度量产投用，同年推出 0.5 吨适用于半封闭场景的环卫作业机器人，2024 年开始筹备面向开放道路的 1 吨环卫作业机器人并预计于 2025 年下半年正式量产。目前垃圾分类机器人稳定运营点位超 5000 个，环卫机器人落地九省二十多个城市，累计运营里程超 100 万公里。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2025 年 7 月 18 日