

证券代码：301135

证券简称：瑞德智能

编号：2023-003

广东瑞德智能科技股份有限公司投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：“走进上市公司”主题调研活动
参与单位名称及人员姓名	招商证券及中小投资者代表共 32 名
时间	2023 年 7 月 29 日上午 10:00-11:00
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事、副总经理、董事会秘书：孙妮娟 证券事务代表：罗希
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司代表带领投资者参观了公司展厅以及车间，并就公司发展历程、业务布局、发展战略等方面为投资者进行了详尽的介绍，本次调研中，投资者与公司进行了沟通交流，投资者提出的问题及公司回复情况如下：</p> <p>问题 1：AI 被誉为新一次的工业革命，请问贵司怎么看待当下的人工智能大浪潮，同时是否有相关布局？</p> <p>回复：近年来，随着 5G、物联网和人工智能的技术推陈出新，围绕着改变家庭生活方式的智能化产品不断涌现，智能家居等物联网新兴市场得以蓬勃发展。公司较早研发布局智能家居控制技术和智能家居产品及业务，并于 2012 年参与发起成立中国智能家居联盟并担任理事长单位。在智能家居领域，公司的控股子公司佛山市瑞德物联科技有限公司系公司开展智能家居业务的实施主体，长期致力于智能家居等物联网相关产品的研究与开发，拥有多项智能家居相关的自主知识产权。公司已形成全屋智能的软硬件体系，不仅有智能插座、开关面板、网</p>

关、智能 LED 灯带等硬件产品，同时也配套了云平台、APP 等软件产品，在智能家居领域拥有较为丰富的产品和经验。随着公司完成在深交所上市，整体实力得到了进一步增强，公司将加大此方面的研发投入，公司将始终保持开放的态度，同时结合自身发展特点进行研究、分析与借鉴。

问题 2：相信智能家电也是未来人工智能场景的重要一环，请问公司在智能化方面有什么突出优势吗？

回复：（1）公司作为家电智能控制器行业先驱企业之一，是国内较早从事家电智能控制器研发、生产和销售的国家高新技术企业，历经二十多年发展，积累了行业品类最全，规格最多的智能控制器产品与技术，掌握了准谐振高频变换器控制技术、模糊算法煮饭控制技术、PID 精控温技术、电池智能保护技术、物联网互联互通算法技术、智能家居无线通讯技术等智能控制器领域的核心技术，同时，公司也进行了多领域的技术储备，主导或参与了行业标准制定，深厚的技术积累和研发实力为项目实施提供了坚实的技术支撑。

（2）智能控制器产品技术含量高、工艺要求高、应用领域广泛、产品结构设计多样化，对制造工艺的精密度和可靠性要求较高。公司建立了智能化、信息化的制造体系，拥有配套齐全的自动化生产设备及完善的信息化管理系统；同时公司设有独立完整的生产管理与执行部门，统筹生产排期、设备管理、生产过程控制、产品质量监控等工作。公司通过工业互联网技术、数字化信息系统，结合先进的自动化生产设备，实现柔性生产、精益生产和智能制造，公司智能化优势愈发凸显。

问题 3：公司的“瑞德智能控制器数字化 DIP 示范车间”和“瑞德智能控制器数字化 SMT 示范车间”分别获得佛山市数字化智能化示范车间认定，数字化生产对公司的生产力水平提

高效果如何？对成本管控有没有什么大帮助？谢谢！

回复：公司作为佛山市工业互联网标杆示范项目，秉持“创新智造，成就客户，让智能更简单”的企业使命，全面建设了集企业资源管理计划 ERP 系统、高级排产 APS 系统、自动仓储 WMS 系统、生产支持 MES 系统、研发管理 PLM 系统、营销管理 CRM 系统和供应链管理 SCM 系统为一体的数字化系统，陆续上线 3 大管理平台+3 大决策平台，实时输出瑞德智能信息化看板，数字化设备联网率 100%。公司生产力水平提升主要体现在：

（1）优化生产流程，提高生产效率。例如，关键岗位或全流程自动化，减少人工干预，通过数据分析技术对生产流程进行优化；

（2）实现生产过程可视化，提高生产效率和质量。例如，生产过程的实时监控和数据采集，可以及时发现生产过程中的问题；

（3）数字化技术可以实现智能制造，通过人工智能技术对生产过程进行优化和控制，物联网技术实现设备之间的互联互通；

（4）通过大数据分析技术对生产过程中的数据进行分析，发现生产过程中的问题和瓶颈。

通过数字化升级，公司实现了对生产流程进行优化，打通了 OTD（On-Time Delivery，即准时交货）流程，实现物料齐套和智能排产，生产过程透明化、制造环节可追溯，缩短了交期，提升了产品质量和服务满意度。

数字化生产对成本管控主要体现在：

（1）实现对企业各方面的数据采集、分析和预测，包括生产、采购、销售等，通过数据的全面掌握，企业可以更好地了解成本分布、成本结构等情况，从而更好地进行成本管控；

（2）帮助企业优化供应链管理，包括对供应商的选择、采购

流程、库存管理等方面进行优化，从而降低采购和库存成本；

(3) 提高生产资源的利用效率，例如通过生产流程的优化，减少人工干预，提高设备利用率等方式，从而降低生产成本；

(4) 实现智能制造，提高生产效率和质量，从而降低制造成本；

(5) 帮助企业识别和评估各种风险，例如市场变化、供应链风险等。企业可以通过数字化技术对风险进行预测和管控，进而降低经营风险和成本；

数字化技术可以通过数据采集、分析和预测，优化供应链管理，提高资源利用效率，实现智能制造，进行风险控制等方面，从而帮助企业进行成本管控。

问题 4: 贵公司通过 1+N 战略发展，在新能源端的布局和发展进度可以分享一下吗？预期什么时间形成业绩贡献？谢谢！

回复：公司着力打造“1+N”业务布局，以家电智能控制器为主体，大力拓展光伏逆变、锂电储能、充电桩、汽车电子、电机电动、医疗健康、智能家居等多条新赛道。2022 年，公司在新赛道领域完成了便携式储能电源、充电桩、洗地机、扫地机器人、变频空调、车载电器等领域的业务突破，新赛道业务完成了 1.57 亿的销售业绩，占年度总销售额 13.69%，占新输出项目销售额的 46%，同比提升 10.22%，市场开拓取得一定成效。

在新能源端的方面，公司锂电储能产品中应用于清洁电器、电动工具的 BMS、电池模组等已批量生产，多款便携储能和家用储产品现已量产，工商储多款产品处于研发试样阶段。充电桩产品中部分交流桩和随车充控制系统已批量生产，直流桩相关产品处于试样阶段。部分新赛道业务处于研发和投入阶段，尚未形成较大的业绩贡献。

	<p>问题 5：请问贵公司有涉及到生成式人工智能的业务吗？</p> <p>回复：公司最近有关注到 ChatGPT 等技术的发展动态，以 ChatGPT 为代表的生成式 AI 系统是对智能家居交互方式的升级，其未来应用方向是以智能音箱、家庭陪护机器人等为代表的智能家居产品。在智能家居领域，公司子公司佛山市瑞德物联科技有限公司已形成全屋智能的软硬件体系，拥有较为丰富的产品和经验。对于 ChatGPT 等新技术和新理念，未来公司将始终保持开放的态度，同时结合自身发展特点，携手子公司佛山市瑞德物联科技有限公司进行研究、分析与借鉴。</p> <p>问题 6：有没有计划再融资扩产，是否会考虑申请可转债的方式融资？</p> <p>回复：公司当前暂无相关计划，若后续有相关计划，将会按照上市公司的有关规则和要求履行信息披露义务。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 7 月 29 日