**证券代码：688255 证券简称：凯尔达**

**杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司**

**投资者关系活动记录表**

编号：2022-013

|  |  |
| --- | --- |
| 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 （线上） |
| 参与单位名称及人员姓名 | 详见附件清单 |
| 时间 | 8月26日15:00-16:00；8月30日11:00-12:00、14:00-16:00；8月31日 10:00-11:00、15:00-16:00、16:00-17:00；9月2日10:00-11:30、14:00-15:30。 |
| 地点 | 线上：电话会议  线下：公司会议室 |
| 上市公司接待人员姓名 | 董事会秘书陈显芽 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | **一、公司产品与技术情况介绍。**  **二、Q&A**  **1、电弧焊接是目前应用最为广泛的焊接方法，激光焊等焊接技术的发展会不会对弧焊造成冲击？咱们在激光焊这方面的布局情况?**  答：未来长时间范围内电弧焊与激光焊将是并存的局面，激光焊对电弧焊不存在技术迭代风险。公司的飞行激光焊接技术能将6轴工业机器人和3维振镜扫描光学系统进行了完美的结合，可实现9轴联动，用于提高激光焊接工艺的生产效率，改善其加工的灵活性，焊接速度约为传统点焊机器人的10倍左右，未来在汽车等行业应用前景广阔。   1. **自产机器人本体现在产能，目前下游推广的力度或者说预期今年和明年自产的机器人能够达到什么水平？**   答：目前公司正积极加大原材料备货力度并加快募投项目——“智能焊接机器人生产线建设项目”的建设进度，以降低自产机器人产能不足所带来的影响。预计该募投项目建设完成后，公司机器人整机的生产、装配、调试能力及生产的自动化程度将得到提升，可形成年产4,400台的生产能力。  **3、上半年业绩下滑的主要原因有哪些？目前供应链和物流的恢复情况如何？焊接机器人上半年的销量中，自产机器人本体的销售情况？其中多少是汽车领域的？**  答：2022年上半年疫情对公司供应链和物流影响较大，一直到六月中下旬才有所缓解；公司工业机器人的订单因原材料供应和产能等原因，面临一定的交付压力；公司自产机器人在市场上认可度显著提升，市场销售情况良好，并已进入新能源分布式储能产品的生产制造领域和多家国内知名电动自行车厂商的核心供应链企业，并已布局汽车行业。  **4、基于工业计算机的运动控制软件技术，和主流厂商所擅长的专用PC+运动控制卡”或“PLC控制器”的区别？能不能介绍下我们的优势？**  答：相较于工业机器人国际主流厂商所擅长的“专用PC+运动控制卡”或“PLC控制器”的硬件控制技术，公司自主研制了基于工业计算机（由WinOS、RTOS及EtherCAT构成）的机器人控制器，开发了正逆运动学计算、前瞻运动规划和振动抑制等高效算法，实现了高速循环周期（1ms）内的机器人控制，有利于机器人的扩展、升级和维护，降低了产品硬件成本，大大降低了客户的使用成本，产品极具竞争力。公司机器人手臂及控制器整体技术已达到国际先进水平。  **5、除了汽车领域，公司在其他领域的主要客户有哪些？有何布局规划？**  答：公司下游的终端领域相对比较分散，包括汽车及零配件、健身器材、金属家具、电动自行车等行业，使得公司的抗风险能力不会因为某个行业的波动受到较大的影响。  **6、和日本OTC及日本松下、奥地利的伏能士，公司的机器人相关产品技术水平对比情况？国产玩家如埃斯顿和卡诺普等也在发力机器人焊接领域，公司如何看待未来的竞争？**  答：公司自主研发的机器人手臂及控制器技术和公司自主研发的伺服焊接技术，整体技术均已达到国际先进水平。目前，公司已成为少数几家同时掌握机器人手臂及控制器和机器人焊接设备核心技术的厂商之一。在公司推出机器人专用焊接设备、机器人手臂及控制器等产品后，相关产品主要与日本松下、日本OTC、奥地利伏能士、美国林肯等国外龙头企业竞争，正在逐步实现进口替代。 |
| 附件清单（如有） | 详见附件清单 |

**证券简称：凯尔达 证券代码：688255**

**杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司**

**投资者关系活动签到表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **单位名称** | **姓名** |
| 1 | 西南证券 | 邰桂龙 |
| 2 | 西南证券 | 周鑫雨 |
| 3 | 清和泉 | 张格培 |
| 4 | 天弘基金 | 张寓 |
| 5 | 中金公司 | 郭威秀 |
| 6 | 广发资管 | 刘爽 |
| 7 | 领骥资本 | 方力 |
| 8 | 兴业基金 | 陈旭 |
| 9 | 明湖投资 | 李献刚 |
| 10 | 源乘投资 | 李柳竹 |
| 11 | 龙全投资 | 郑妍 |
| 12 | 进门财经 | 罗坤胜 |
| 13 | 弘晖HLC基金 | 林晗 |
| 14 | 天风证券 | 冯量 |
| 15 | 国泰基金 | 施钰 |
| 16 | 中英人寿 | 罗智柏 |
| 17 | 锦悦恒瑞资产 | 曾京锐 |
| 18 | 江梁投资 | 陈浩 |
| 19 | 农银理财 | 马莹 |
| 20 | 崇山投资 | 陈柯羽 |
| 21 | 盛世景资产 | 张知正 |
| 22 | 东方嘉富（宁波）资产 | 杨龑 |
| 23 | 臻远投资 | 王一超 |
| 24 | 颐和久富投资 | 米永峰 |
| 25 | 凯石基金 | 毛泽婷 |
| 26 | 大家资产 | 张翔 |
| 27 | 云南国际信托 | 高洪涛 |
| 28 | 安信证券 | 郭倩倩 |
| 29 | 安信证券 | 李疆 |
| 30 | 安信证券 | 陈之馨 |
| 31 | 南华基金 | 刘斐 |
| 32 | 生命资产 | 黄进 |
| 33 | 万家基金 | 汪洋 |
| 34 | 中海基金 | 周天昊 |
| 35 | 华宝基金 | 刘世昌 |
| 36 | 国泰基金 | 谢泓材 |
| 37 | 申万宏源 | 李蕾 |
| 38 | 申万宏源 | 刘建伟 |
| 39 | 远信投资 | 谢振东 |
| 40 | 中信建投 | 彭元立 |
| 41 | 中信建投 | 常义乐 |