

证券代码：835015

证券简称：川机器人

主办券商：华安证券

四川福德机器人股份有限公司

关于接待机构投资者调研情况的公告（更正后）

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

四川福德机器人股份有限公司（以下简称“公司”）于2024年5月13日接待了3家机构的调研，现将主要情况公告如下：

一、 调研情况

调研时间：2024年5月13日、2024年5月14日

调研地点：四川福德机器人股份有限公司

调研形式：现场调研

调研机构：泰合资本、电子科技大学创新中心、国投证券

公司接待人员：董事长、总经理胡天链先生

二、 调研的主要问题及公司回复概要

问题 1：公司在资本市场的规划？

回答：公司已进入创新层，2023年11月24日公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台披露了《股票定向发行预案》（公告编号：2023-098），截至目前尚未通过董事会、股东大会审议，亦未披露定向发行说明书，该定向发行工作仍处于筹划阶段。

公司目前营业收入较低且处于持续亏损状态，2022年、2023年，公司营业收入分别为23,829,230.17元、21,392,601.62元，归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别为-4,874,718.22元、-18,769,342.64元，财务指标较北交所上市条件存在较大差距。未来几年，公司将通过加大研发投入，提升产品市场竞争力，争取改善公司盈利能力，待业务规模扩大后再择机考虑资本市场

规划。

问题 2：公司财务状况和未来营收预计？

回答：2023 年度营收 2100 多万，亏损较大主要系公司给部分董事、高级管理人员及核心员工增发新股，确定股份支付费用 1300 多万元，研发费用同比增长 68.61%所致。2024 年初至今，公司谐波减速机供销情况较为稳定，前 4 个月的出货量较上年同期增长 54.78%（未经审计），一体化关节、协作机器人等产品已实现小批量出货，公司营收将受益于产品出货量及销量的增长。

问题 3：公司目前产能和扩产计划？

回答：谐波减速机产品绵阳已建有 10 万台/年的生产线，珠海项目建设完成后预计谐波减速机产能扩大 18 万台/年，也会建设协作机器人和人形机器人生产线。

问题 4：谐波减速机市场情况？

回答：公司正加大谐波减速机产品推广力度，目前主要销售还是在工业领域，未来会向人形机器人领域拓展，现主要全力研发人形机器人，抢占产业新赛道，在 AI 大模型加持下，人形机器人研究取得显著进展，市场前景广阔，应用落地后也将大幅带动谐波减速机和一体化关节等核心零部件的销量，公司规模也将得到提升。

问题 5：公司竞争优势？

回答：公司建有自身的研发团队，经过十多年的研发和技术积累，在机器人生产、制造领域积累了丰富的技术储备，掌握了主要核心零部件及部分结构件自主生产技术，截至目前形成了 54 项发明专利，65 项实用新型专利、7 项外观专利、16 项软件著作权等技术成果，形成了谐波减速机、一体化关节、协作机器人各层次产品体系，人形机器人正在研发中，具有主要设备及核心零部件的研发技术、材料技术和专用设备开发能力，硬件研发能力极强，产品整体成本可控。

问题 6：公司产品市场情况？

回答：谐波减速机产品 2019 年开始批量出货，出货量已达到一定的市场占有率，用户反应很好；协作机器人产品已小批量对外出货，形成销售收入；人形机器人也取得了一定的研发成果。

问题 7：人形机器人负重深蹲能力？

回答：目前研发的身高 160cm，体重 43 公斤的女版人形机器人单腿负重深蹲可达 65kg，双腿负重深蹲可达 145kg，能够做出一字马、跳跃、旋转、劈叉等动作，灵活性极高。

问题 8：人形机器人研发进度？

回答：正在研发人形机器人的底层控制、基于多模态强化学习、大模型微调等技术，人形机器人在模拟仿真的环境测试中可以实现直立行走、小跑等动作，计划 5-6 月份完成落地行走、简单语言交流任务，逐步实现视觉识别，导航避障、抓取任务等功能。

问题 9：人形机器人目标市场？

回答：已经在洽谈的有大学研究、科研团体、医疗、养老、军工等行业，未来还会有工业领域、安防、巡护、政务服务及民用进入家庭的规划，可根据市场需求定制化生产。

问题 10：公司预计 2024 年能否实现盈亏平衡？

回答：人形机器人研发投入较大，到应用落地实现大额销售收入还需要时间，短时间内可能很难实现盈亏平衡。

问题 11：公司从谐波减速机产品过渡到人形机器人是怎样的考虑？

回答：谐波减速机市场规模有限且竞争激烈，光靠单个产品很难支撑企业发展和扩大规模；公司有多层次产品结构，风险更加可控；从核心零部件到整机自研生产，通过十多年的研发和技术积累，为做人形机器人整机奠定了基础；人形机器人是新的赛道且市场规模较大，公司具备做人形机器人整机的能力；国家出台了一系列政策推动了人形机器人产业发展布局，人形机器人应用落地后也会带动谐波减速机和一体化关节等核心零部件的销量；公司成立之初的企业愿景就是致力于让机器人进入生活的每一个领域，未来不光工业、商业还会进入家庭，我们一直在努力。

四川福德机器人股份有限公司

董事会

2024 年 5 月 15 日