

深圳市兆威机电股份有限公司

投资者关系活动记录表

证券代码：003021

证券简称：兆威机电

编号：2021-015

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"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	嘉实基金：彭民； 上投摩根：黄进； 易方达：蔡荣成、王坤； 兴业证券：丁志刚、徐晨荫； 博时基金：刘锴、陈曦、金晟哲、蒋娜、李喆、陈伟
时间	2021年8月6日、2021年8月7日、2021年8月9日
地点	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路62号办公楼
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：邱泽恋女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、 公司介绍</p> <p>深圳市兆威机电股份有限公司（以下简称“兆威机电”或“公司”）成立于2001年，是一家专业从事智能驱动、微型传动系统方案的研发、设计与制造的高新技术企业，致力于为通信设备、汽车电子、医疗器械、智能家居、服务机器人、个人护理等多领域客户提供方案设计、产品开发、制造销售的一站式服务。</p> <p>目前公司包括3家子公司，5家分公司，员工近两千人，现有研发、制造厂房总面积6万平方米。</p> <p>兆威机电先后通过ISO9001、ISO14001、TS16949、ISO13485、两化融合管理体系认证，建有深圳市企业技术中</p>

心、广东省微型齿轮传动工程研究中心等创新平台，获得国家科学技术进步奖二等奖、中国机械工业科学技术进步奖特等奖、中国好设计奖金奖、中国工业大奖表彰奖，2020年被评为国家制造业单项冠军企业。在汽车电子、通讯行业与德国 BOSCH、华为等多家世界 500 强企业建立了长期战略合作伙伴关系。

二、现场交流摘要

Q1: 未来几年，贵公司计划从哪些方面提升业绩？

A1: 首先，公司将积极拓展下游领域。公司所从事的通讯、汽车电子、智能家居、医疗器械、服务机器人等多为战略新型产业，新应用不断涌现，市场潜力巨大，公司新产品储备丰富，未来增长空间大。公司紧抓市场需求，多元化产品布局，加大面向电视智慧屏、智能教育机、微量控制泵以及人工智能等新兴产业的产品研发和推广投入，同时积极发展客户个性化需求定制服务，以满足客户的技术需求为导向，为公司未来业绩增长奠定基础。

其次，公司积极挖掘新客户，凭借自身过硬的技术、品质优势提高自身服务价值，注重产业布局，坚持技术创新，持续提升品牌认可度，相信会吸引到更多优质的客户。

再次，延伸产业链也是兆威的战略重点。在驱动控制技术方面，公司以电机--齿轮箱--控制器集成解决方案为主要发展方向，公司将在继续巩固和加强微型传动系统和精密注塑件产品市场地位的基础上，逐步加强驱动技术的研发与应用，将微电机驱动技术与精密传动系统相结合，扩大产品差异化竞争优势，全面提升公司的核心竞争力。

最后，公司开展内部管理变革，导入咨询顾问公司，启动流程梳理、改造、组织变革项目，实行企业战略转型与变革发展，进一步推动“以客户为中心，以产品为导向”的内部效益驱动机制，在“致力微型驱动领域进步，共创智能美好生活”愿景使命指引下，以坚持走差异化竞争路线，护航

公司中长期战略目标达成。

Q2: 公司对华为的业务包括哪些?

A2: 自 2012 年进入华为供应链体系以来, 公司凭借强大的产品开发能力、快速的响应能力、良好的品质保障、大规模的生产能力, 持续开发新型产品, 不断拓展与华为合作的业务领域, 与华为建立了长期良好的合作关系。公司对华为的业务包括: 用于 5G 通信基站及其电调系统零部件的微型传动系统、RCU 模组; 精密注塑件 (含振子塑胶组件、介质等); 车载精密部件; 手机摄像头升降模组的微型传动系统业务。

Q3: 兆威对外销售哪些类型的模具?

A3: 公司研发设计制造的精密模具主要用于为客户定制化开发和生产新产品, 不单独对外销售。按模具成型工艺, 公司精密模具可分为塑料注射模、金属粉末注射模、粉末冶金压制模等。

Q4: 微型行星齿轮箱在生产上有何难点, 兆威是如何克服的?

A4: 微型行星齿轮箱中零件数量多, 体积小, 传统的手工组装存在容易产生人工误差、生产效率不高、品质良品率管控难等问题。基于自动供料、视觉检测和多轴精密机器人应用等技术, 公司掌握了微型行星齿轮箱自动化组装生产技术, 开发专业生产工序、工艺、检测技术, 确保微小齿轮箱组装效率和质量保证, 对批量大、生命周期长的产品实现半/全自动化组装, 并建成了多级小模数行星齿轮箱的全自动化生产线, 实现 60000 台/天的高效生产, 品质不良率得到有效控制, 为大规模批量化生产提供了解决方案。

Q5: 公司怎么应对原材料上涨的问题?

A5: 公司正努力推动新开发项目尽快批量化生产、交付; 加强产业链业务协同, 减少供应链对业绩影响。公司一方面积极与客户沟通与协商以期能转移一部分压力, 另一方面加快设备技术改造, 注重技术升级和产品创新, 不断优化产品性能, 力求尽快推进企业转型升级步伐, 降低单产能耗, 从而

节约成本，为应对原材料价格上涨提供有效抵御能力，保障公司业务的健康发展。

Q6: 公司的产品在医疗产业有哪些应用，销量大吗？

A6: 兆威生产的医疗与个人护理类微型传动系统，可应用于洁面仪、按摩仪、智能头部按摩器等个人护理产品和骨科手术创面清洗泵、胰岛素注射泵、智能医疗按摩鞋等医疗器械产品中。产品的销量与客户及市场的需求有较大关联，兆威看好医疗产业的发展，目前公司在巩固现有客户的基础上积极拓展相关的市场。

Q7: 根据贵公司已披露的 2021 年半年报，了解到公司报告期净利润同比下滑，请问是什么原因？

A7: 首先，2021 年上半年，受全球芯片紧缺、国际原材料价格上涨及新型冠状病毒疫情持续等因素影响，公司生产经营受到一定的影响，部分客户新增订单因以上原因出现延期；

其次，报告期内公司加大了研发投入，实施了股权激励计划，为提升管理水平引进战略咨询机构从而增加了顾问咨询费，以上多方面都对净利润造成一定影响。

再次，产品结构的调整影响了整体的毛利率水平，上半年相对毛利率较高的通讯领域业务下降比较多，从而在结构上对整体毛利率水平产生一定的影响。面对复杂多变的国内外环境，公司积极应对挑战 and 变化，不断深耕主营业务，同时推动管理变革、加快技术和管理创新，持续开发具有核心竞争力的新产品。

Q8: 贵公司在人才引进这块是如何布局的？

A8: 一方面，公司拥有一支强大的专业技术团队，主要由一批长期从事微型传动系统研发和开发的工程师队伍组成，已形成从研发、设计、制造、装配到检测的系统性、全方位的人才队伍。公司主要研发人员均具有多年的微型传动行业从业经验，专业涵盖微型传动系统设计开发、精密模具设计与制造、精密注塑成型、自动化集成装配、齿轮精度检测和传

	<p>动系统测试等领域，具有良好的理论技术基础和丰富的研发实践经验。另一方面，公司近年来，于每年毕业季在各大高校有进行校园招聘，通过校园招聘、社会招聘进行定期的人才扩充，保持企业创新活力；通过内部招聘、人员自荐、专家推荐等多途径引入优秀人才；通过高薪聘请知名专家、重点人才一人一议、兼职专家和技术顾问等确保公司人才优势。兆威机电为人才选拔、培养和任用建立了系统的人才保障制度，提供优厚的薪酬福利待遇和多元的职业发展渠道、创建了公平的择优竞争机制以及多维的员工关怀环境。公司惜才爱才，我们欢迎广大研发人才加入兆威机电这个大家庭，与兆威携手共创辉煌的未来！</p> <p>三、参观公司产品展厅</p> <p>介绍展厅产品的性能、特色及技术亮点。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2021年8月6日、2021年8月7日、2021年8月9日