

**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：2021-011

<b>投资者关系活动类别</b>	<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）
<b>参与单位名称及人员姓名</b>	交银施罗德基金：郭若 博时基金：陈曦、陈伟、李哲、金晟哲 东方证券资管：韩冬、虞圳劬 和谐汇一资管：潘东煦、梁爽
<b>时间</b>	2021年4月29日
<b>地点</b>	深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路62号办公楼
<b>上市公司接待人员姓名</b>	董事、总经理：叶曙兵先生
<b>投资者关系活动主要内容介绍</b>	<p><b>一、 公司介绍</b></p> <p>深圳市兆威机电股份有限公司（以下简称“兆威机电”）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2家子公司，5家分公司，员工1700余人，现有研发、制造厂房总面积6万平方米，2020年深圳500强企业第255名。</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心、广东省微型齿轮传动工程研究中心等创新平台，获得国</p>

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

### **Q1: 想了解下兆威未来的发展战略?**

**A1:** 随着 5G 时代、物联网时代、智能时代来临，微型传动行业将迎来重要发展机遇。公司将聚焦微型传动及电机驱动控制，实施纵向一体化战略，专注产品技术创新，推进精益生产，强化自主知识产权，积极开拓全球市场，优化内部管理，加强人才培养，逐步成为微型传动行业世界领先的供应商之一。公司将继续积极开拓国内外市场，建设长三角、大湾区研发制造基地，德国、美国营业服务据点。正在建设中的东莞微型传动、驱动产业园，预计 2022 年实现投产；计划 2022 年在长三角地区启动建设微型驱动产业园项目，项目建成后预计实现年产值 20 亿元；公司目前已在德国成立子公司，未来计划在美国成立子公司，将服务延伸至海外，积极开拓海外市场。公司坚持把创新摆在发展全局的核心位置，培养创新文化，推动技术创新，紧跟数字化、网络化、智能化的发展趋势，走创新驱动的发展道路。公司将持续加大研发投入，聚焦微型传动技术，并向驱动控制延伸，纵向技术整合，形成独特的核心技术优势。

### **Q2: 微型齿轮箱相较于大齿轮箱的设计难点体现在哪里?**

**A2:** 齿轮箱的基本原理相同，但微型齿轮箱因为尺寸小，如果齿与齿之间间隙过小，容易根切产生冲击甚至卡死；如果间隙偏大则容易脱齿、啮合失效。因此微型齿轮箱对啮合精准度要求高。而大的齿轮较容易从设计上避免这种情况，因为大齿轮本身给予的尺寸间隙是比较大的，公差范围也较宽，加工精度要求相对宽松。另外，微小传动系统尚无形成统一

的国际标准，检测实验装置也不足，故而在设计层面，就需要在计算、设计、仿真模拟外，凭借大量经验、数据来把控。

**Q3: 兆威是否有信心保持未来业绩的增长？**

**A3:** 我们有信心未来继续保持稳定的业绩增长，主要原因在于：1、公司掌握核心技术，属行业领先企业（微型传动系统单项冠军）。公司所处的微型传动行业作为新兴行业，属于跨学科、多种专业综合应用的行业，其核心技术主要表现在微型传动系统设计开发、精密齿轮模具设计与精密加工能力、微型精密齿轮零件制造等方面。而核心技术的掌握与创新需要持续的研发投入和长期的经验积累，不是短期内可以突破的。

2、开发项目多为客户定制化，且客户大多是行业的标杆企业，产品和客户对象稳定。客户多为下游行业的知名企业，如德国博世、华为、iRobot 等。公司与主要客户合作多年，建立了长期稳定良好的合作关系。

3、公司所从事的通信、汽车电子、智能化生活、医疗器械、服务机器人、VR/AR 等多为战略新型产业，市场处于高速增长期，潜力巨大，公司新产品储备丰富，未来增长空间大。

**Q4: 能否介绍下兆威国内的竞争对手？**

**A4:** 公司在部分产品上与德昌电机、力嘉精密等为代表的中国企业存在竞争，但与其主营业务和服务的领域存在明显差异。德昌电机控股有限公司，成立于 1959 年，香港上市公司，主要研发、生产和销售精密电机。兆威机电用于通信设备和汽车电子等领域的微型传动系统与德昌电机的同类产品形成竞争关系。力嘉精密有限公司成立于 1982 年，香港非上市公司，主要设计和生产精密塑料齿轮和塑料零件，产品主要应用于玩具、家电等领域。兆威机电用于扫地机等领域的传动系统与力嘉精密的同类产品存在一定的竞争。兆威机电目前主要产品为传动系统+电机，正在纵向拓展为传动系统+电机+

驱动控制。

**Q5: 从中期来看，兆威是怎么控制毛利率的？**

**A5:** 毛利率跟产品结构有关（如果产品中外购件比重高那么相对毛利率会低一些）。如果只做注塑零件，毛利率则比较高。公司产品覆盖范围广，产品综合毛利率还是比较稳定的。公司将继续通过技术创新和研发投入，不断提升产品技术水平和产品附加值，同时公司凭借强大的产品开发能力和良好的品牌效应，积极优化产品结构，不断拓宽产品应用领域，成功进入市场规模较大或毛利率较高的通信设备、智能手机、汽车电子、智能家居、服务机器人、个人护理、医疗器械等新兴行业或支柱行业，从而保持合理的毛利率水平。

**Q6: 兆威的生产模式是怎么样的？**

**A6:** 公司核心技术为平台化、系统化、软件化，根据客户所处领域和产品应用场景不同，公司产品采用平台化技术+定制化应用。生产主要工艺也基本相似，模具和零件制造采用标准化加工设备；组装生产线采用柔性化生产线，相同工种、工艺的设备采用共通化、柔性化。公司生产主要采取“以销定产”模式，满足客户个性化需求，又减少存货积压，提高资金周转率。

公司产品生产分为三个业务部门：一是注塑事业部，主要生产精密注塑件，既用于直接对外销售，也作为零部件用于微型传动系统的生产；二是微型传动系统事业部，主要生产微型传动系统；三是模具事业部，主要生产精密模具，作为注塑事业部和微型传动系统事业部的支持。

**Q7: 兆威的产品是如何定价的？**

**A7:** 公司产品主要为客户定制，因此主要采用成本加成定价原则，具体价格在考虑产品生产成本、技术水平、订单批量、市场竞争、未来业务延伸等因素的基础上与客户协商确定。对于部分采取招投标模式的客户，公司产品投标价格也根据

	<p>成本加成原则，并考虑市场竞争等多种因素后确定。</p> <p><b>Q8: 兆威在汽车产业方面为客户提供哪些产品与服务?</b></p> <p><b>A8:</b> 兆威机电与汽车制造商紧密配合，09 年开始进入德国 BOSCH 供应商体系，现有客户包括: BOSCH、德国 BROSE、法国 VALEO、海拉电子等欧美客户；联合电子、长城汽车、华为等国内客户。产品从精密注塑件、ABS 刹车、助力转向、新能源车零件，到 EPB 电子驻车、汽车尾门电机、ABS 齿轮箱等，为客户提供汽车零件以及汽车微型传动系统等零组件的开发、制造和服务。</p> <p><b>三、参观公司产品展厅</b></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 4 月 29 日