

**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：2021-018

<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（ <u>请文字说明其他活动内容</u> ）
<b>参与单位名称及人员姓名</b>	富国基金：林庆、崔宇、刘博、曹文俊、于渤； 大成基金：李博、朱倩
<b>时间</b>	2021年8月24日、2021年8月25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>	董事长：李海周先生； 总经理：叶曙兵先生； 董事会秘书：邱泽恋女士
<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”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家全资子公司，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</p>

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: 公司与其他同行相比有哪些优势，主要竞争力体现在哪些方面？**

**A1: 公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：**

一、公司 20 年专注微型传动领域，在微型传动系统设计与制造，微型驱动方案设计和系统集成方面，拥有核心竞争力。公司持续加大研发投入，掌握了从模具设计制造—精密传动部件制造—组件装配的研发生产能力，同时公司业务进一步纵向延伸至电机驱动控制模块，为客户提供传动到驱动一体的系统化设计解决方案。

二、在创新方面，公司建立有广东省微型齿轮传动工程技术研究中心、机械工业微型传动工程技术研究中心两大科研平台，具有良好的技术开发环境。截至 2021 年 6 月末，公司共有研发、设计及工程技术人员 400 余人，其中齿轮专家 4 人，平均年龄 31 岁。

三、公司具有强大的模具制造能力，是国内少数能采用多种制造工艺（机加工、粉末冶金、注塑、MIM 加工）和多种材料进行微型精密传动零件开发、制造能力的企业。公司拥有行业顶级的制造装备。

四、在客户关系方面，公司面向的客户大多是行业内的标杆客户：公司是华为、德国 BOSCH、BD 等全球行业标杆客户的长期合作伙伴。

五、在知识产权方面，截至 2021 年 6 月末，公司拥有已授权知识产权 207 项，申请中知识产权 194 项。

**Q2: 公司生产的精密注塑件主要应用于哪些方面？**

**A2: 公司生产的精密注塑件主要用于通信设备、汽车电子等领域，具有应用领域广、应用场景多、细分产品差异大等特**

点，具体包括用于汽车发动机节气门执行器中的耐高温齿轮零部件，用于汽车 ABS 刹车系统的高精密部件，用于 4G 通讯基站的高精密组件，用于 5G 通讯基站的振子塑胶组件，用于光纤通讯的高精密连接器部件以及用于各类微型传动系统的齿轮、蜗杆、齿轮箱箱体等部件。

**Q3: 公司在齿轮材料的选用上有什么讲究吗？**

**A3:** 齿轮是一个传统行业，目前的迭代方向是以塑代钢。随着新材料的应用及制造技术的发展，塑料齿轮的精度越来越高，寿命也越来越长，越来越多的产品结构件采用塑料来代替金属材料，来获得更低的制造成本和更轻的重量。相对于金属，塑料齿轮具有有质量轻、工作噪音小、耐磨损、可以成型较大较复杂的形状、实现批量生产、成本低、高精度和高强度等优点。公司专注在微型传动领域，以精密注塑为核心、以微型为特点、顺应“以塑代钢”的趋势，实施差异化经营策略，市场定位于“新兴行业”与“传统行业的新产品”。

**Q4: 公司的微型传动系统在汽车电子领域具体有哪些应用？**

**A4:** 公司的微型传动系统广泛应用于汽车电子领域，如电动尾门、自动门锁、电子驻车制动系统（EPB）、电子助力转向系统（EPS）、发动机冷却系统、涡轮增压控制系统等诸多方面。公司将紧跟市场发展趋势，快速适应不断变化的市场环境，努力提高自主研发能力，适时开发新产品及推动产品更新换代以满足不断变化的市场需求。

**Q5: 公司预计未来可能会有哪些产品像手机升降齿轮箱一样成为爆品，从而给公司贡献较大收入？**

**A5:** 公司已成功将手机升降齿轮箱的相关技术应用于智慧电视摄像头升降模组和音响伸缩模组等新场景并拓展至平板电脑等消费电子类产品。公司将持续关注下游的新兴市场应用。“爆品”可遇不可求，公司将在“致力微型驱动领域进步，共创智能美好生活”的愿景使命指引下，坚持走差异化竞争路线，护航公司稳健发展。

	<p><b>Q6: 公司在知识产权保护方面做了哪些工作?</b></p> <p><b>A6:</b> 公司建立了严密的知识产权保护体系。公司通过专利奖励制度对知识产权的申请、管理、奖励等方面进行了明确的规定, 保护公司专利技术, 规范公司创新管理, 鼓励研发人员创新积极性。同时, 公司制订了保密管理制度, 建立了 IPGuard 信息安全管理系统, 形成了完善的保密制度, 为公司保护创新成果提供了坚实保障。</p> <p><b>Q7: 公司是如何选择供应商的, 有什么标准吗?</b></p> <p><b>A7:</b> 公司建立了合格供应商制度, 对供应商的资质、产品质量、体系认证、生产能力、技术能力、交付能力、设备状况、经营状况、环境管理、产品价格等进行全面考察, 并定期评审。公司将所有供应商按采购原材料类别分为三类: <b>A</b> 类供应商主要供应微型电机、塑胶粒、轴/轴承、PCB、粉末冶金零件、金属粉末注塑成型零件等; <b>B</b> 类供应商主要供应小五金(如螺丝/垫片/卡簧) 与五金件(压铸件/冲压件); <b>C</b> 类供应商主要供应油脂、包材等。</p> <p>对于 <b>A</b> 类和 <b>B</b> 类供应商, 公司通过收集资料、电话访谈、实地调查、样品检验等方式, 全面考察企业资质、产品质量、生产能力、技术能力、交付能力、设备状况、经营状况、产品价格等多方面因素, 并进行定期评审。对于 <b>C</b> 类供应商, 公司了解基本情况、索取样品并试用合格, 经适当审批后纳入合格供应商清单。对于国外知名的塑胶粒供应商, 如巴斯夫、宝理、杜邦等, 根据供应商提供的材料物性表、MSDS、有害物质测试报告、UL 认证等资料及相应物料, 经试验评价合格后, 直接纳入合格供应商清单。</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 8 月 24 日、2021 年 8 月 25 日