

证券代码：301398

证券简称：星源卓镁

## 宁波星源卓镁技术股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2023-023

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	海通证券：房乔华 华泰自营：张端锋 华夏基金：季新星、连骁 东腾创新投资：王安亚
会议时间	2023年7月12日 10:00-12:00 2023年7月12日 13:30-15:30 2023年7月12日 16:30-17:30（线上会议）
会议地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：王建波 证券事务代表：戴思远
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、参观公司展厅，介绍公司基本情况</p> <p>二、投资者提出问题及公司回复情况</p> <p>1、公司主要客户与主要产品拆分？</p> <p>答：公司客户主要为 Sea Link、继峰股份、上汽集团、华域视觉、延锋伟世通等。公司现有主要镁合金压铸产品包括汽车车灯散热支架、汽车座椅扶手结构件、汽车中控台骨架、汽车显示系统零部件、新能</p>

源汽车动力总成零部件等。

## **2、镁合金产品的行业壁垒？**

答：由于镁具有非常活泼的化学性质，在生产过程中产生的镁的粉尘、碎屑、轻薄料如遇明火容易引起燃烧、爆炸事故，因此，镁合金压铸企业的安全生产是基础。镁合金压铸生产的安全与防护措施涉及镁合金熔炼、压铸、后道处理、精加工等生产工序以及对应粉尘、碎屑、轻薄料的储存和处理，对企业的安全生产技术、安全生产管理工作、操作人员专业性以及生产设备质量均提出较高要求。行业新进入者往往需要在镁合金压铸安全生产方面付出一定的试错成本，安全生产构成镁合金压铸生产的主要障碍之一。

由于镁合金与铝合金在材料物理性质上的差异，镁合金压铸工艺设计在填充速度、温度控制、油路设计、防止缩孔、防止形变等方面与铝合金不尽相同。因此，在镁合金压铸生产工艺方面的深度理解与经验积累也构成行业新进入者的主要障碍。

## **3、镁合金产品在 3C 领域应用广泛，如与汽车零部件相比，两者间制造工艺哪个技术含量会比较高？**

答：由于镁合金质量轻，比强度、比刚度好。因此也被广泛应用于手机以及笔记本电脑上，但其相较于汽车零部件，通常尺寸较小、结构简单。合格的汽车零部件供应商，首先需要通过 IATF 16949 质量体系认证。全球汽车零部件采购商在选择上游供应商过程中，往往建立一套严格的供应商评审标准。除 IATF 16949 质量体系认证审核，行业新竞争者仍需要通过下游客户的合格供应商评审，评审内容主要涵盖质量控制能力、生产组织能力、企业管理能力、市场应变

	<p>能力等，对供应商的技术水平、生产流程、质量控制、设备状况等方面提出严格要求。</p> <p><b>4、公司镁合金制造过程中会涉及到锻造技术吗？</b></p> <p>答：公司目前暂不涉及锻造工艺。</p> <p><b>5、铝、镁铸件在模具制造上有什么区别？</b></p> <p>答：模具研发设计制造环节差别主要体现在浇道系统的设计、模具热平衡系统的设计以及在压铸时对压铸工艺的控制。由于镁合金材料易开裂特性，产品厚薄不均处、浇口对冲处、产品尾端成型不良处在高压压铸成型后容易出现开裂问题。所以在模具设计时需要针对模芯局部表面进行特定处理增加表面硬度与粗糙度，改变产品应力及镁液流动方向，使产品应力集中点减少，避免产品表面开裂，提高产品质量。</p> <p><b>6、目前汽车哪些部位零部件可以替换成镁合金？</b></p> <p>答：镁合金在汽车零部件上的应用主要分为壳体类、支架类、扶手结构件类、汽车显示系统类。壳体类主要包括离合器壳体、变速器壳体、发动机前盖、气缸箱、过滤器壳体等，由于镁合金的阻尼衰减能力强，用于制造壳体类零部件可以降低汽车运行时的噪声；支架类主要包括转向支架、转向盘、大灯支架、制动器、离合器踏板托架、制动支架、座椅框架、车镜支架和轮毂等；扶手类主要包括汽车后座通道类扶手板；汽车显示系统类主要包括汽车液晶显示器背板等，由于镁合金具有很好的抗冲击韧性，减振量大于铝合金和钢铁，用于制造支架类等零部件可以提高汽车的平衡性、安全性和舒适性。</p>
附件清单（如有）	无

日期	2023 年 7 月 13 日
----	-----------------