

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：2023-001

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
参与单位名称及人员姓名	工银瑞信基金：张姝丽、董明斌 建信基金：张湘龙 德邦证券：许蕾、杨薇
会议时间	2023年01月13日 15:00-16:00 及 16:00-17:00
会议地点	公司会议室（线上会议）
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、介绍公司基本情况</p> <p>星源卓镁成立于2003年，设立之初以生产开发压铸模具为主要业务，2006年转型向下游铝合金压铸领域延伸。基于未来镁合金材料的应用具有良好的前景，公司采取了差异化竞争路线，自2009年起将主要研发生产方向转向镁合金业务领域，2010年至2013年探索开发出镁合金制灯具类、医疗器械类、园林工具类产品，2014年至2016年公司进入镁合金汽配领域，成功研发出公司首款镁合金新能源汽车车灯散热支架，2017年至2020年公司进入电动自行车领域同时继续</p>

深耕汽配领域，以结构功能复杂、精度要求较高的高附加值的产品为核心，细分市场竞争优势，不断开拓新领域应用的创新研发能力。目前公司一半以上主营业务收入来源于镁合金精密压铸件，助力镁合金在汽车轻量化领域的规模化应用是公司主要战略发展方向。

## **二、投资者提出问题及公司回复情况**

### **1、公司镁合金主要产品及终端客户有哪些？**

答：目前公司镁合金产品在汽车上的运用包括汽车车灯散热支架、汽车座椅扶手结构件、汽车显示器支架、汽车变速器壳体、汽车中控台骨架等。镁合金凭借其密度低、抗震性能优、散热性好等特点，在汽车上得到了广泛的应用。公司产品的终端客户有大众、奥迪、特斯拉、福特、宝马、上汽、通用、长城、红旗、蔚来等。

### **2、公司的镁合金产品与铝合金产品相比在性能上有什么优势，在车辆应用上有什么不同？**

答：（1）由于我国是全球镁资源最为丰富的国家并向全世界供应大部分的镁资源，公司享有镁合金原材料采购价格方面的竞争优势。（2）镁合金具有密度低、比强度高、阻尼性好、铸造性能佳等优良性能，可以有效减轻汽车自重、节约油耗、降低排放、提高汽车性能，是极佳的轻量化材料。（3）镁合金基于其本身材料特性，相比于铝合金在汽车车灯散热支架、扶手结构件、显示屏结构件、仪表盘支架、变速器壳体等车身结构件具有明显的散热性能、良好的抗震减噪及减重效果。

### **3、公司在一体化压铸方面与同行业竞争对手相比有何技术优势？**

答：目前行业内所讲一体化压铸主要指车身件的一体化，即原本设计中多个单独、分散的小件经过重新设计高度集成，再利用大型压铸机（通常 6500 吨以上）进行一次成型，省略焊接的过程直接得到一个完整大零件。公司致力于镁合金的轻量化的应用和推广，其产品集成化设计是非常关键的一个环节。在轻量化与材料特性、工艺性、批量生产成本及其制约因素中找到结合点，实现结构、材料、性能、成本集成一体化设计；根据装配、产品性能要求，也同步致力于多零件总成集成化设计上，目的是减少零件数量、减少装配工序，从而实现模具数量、生产成本等方面的减少和降低。

#### 4、公司对于行业技术的更迭有何看法？

答：随着市场新技术的不断涌现，对传统的压铸模式造成了一定压力。压铸是一个比较传统的浇注范畴，但就镁合金压铸而言，其相对重力浇注、铝合金压铸等还是有其一定的优势。公司紧随国家战略方针政策、新能源汽车行业等，不断地提升、完善自己，具体表现如下几个方面：（1）产学研结合，联合相关外部机构等，对镁合金材料性能、压铸相关缺陷机理等展开研究；（2）开发 CAE 领先设计技术，配合主机厂/客户展开产品正向开发，突破较常规的逆向仿真等；（3）领先的模具设计开发。熟知镁合金特性、结合压铸工艺技术，在模具结构、内浇口结构与速度、模具热平衡、顶出系统等方面展开研究，实现大型、复杂、大壁厚差镁合金铸件的质量可控；（4）加大研究镁合金半固态铸造工艺，并推广市场化应用。半固态铸造较传统高压压铸有其优点，特别是球晶的流动性、成型的温度、节能减排等方面比较突出。

	<p><b>5、公司募投项目目前的投产情况如何？</b></p> <p>答：公司本次募投项目为高强镁合金精密压铸件生产项目与高强镁合金精密压铸件技术研发中心，已于 2021 年陆续投入使用。随着募集资金的到位，公司将继续深耕镁合金轻量化领域，投入更多的高精尖设备，以满足公司后续的业务发展规划。</p> <p><b>6、公司未来的战略规划主要有哪些？</b></p> <p>答：未来公司将继续紧紧围绕镁合金、铝合金在汽车轻量化、电动化以及智能化方面的应用，国内外同步发展。具体来说包括现有的产品在其他品牌汽车的推广、大中型零部件的持续转型、新能源汽车动力系统零部件的设计开发等。技术方面公司将继续在镁合金产品方面的优势，包括镁合金熔化及保护控制技术、镁合金压铸模流道及温控技术研发、高强度镁合金性能研发、精密工装夹具技术研发等，同时公司亦将重点投入镁合金半固态低温注射成型技术方面的研发。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023 年 01 月 13 日