

证券代码：002182

证券简称：云海金属

南京云海特种金属股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-16

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	孚悦中诚资产管理：施学东 ， 李光辉， 冯冲 证国基金 陈阜东
时间	2022 年 8 月 25 日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书 吴剑飞
投资者关系活动主要内容介绍	<p>问：镁的应用有哪些？</p> <p>答：镁主要用途：生产镁合金、炼钢脱硫、生产钛的还原剂以及铝合金的添加元素等。其中镁合金的应用占比为 40%左右。</p> <p>镁合金目前 90%的深加工产品为压铸产品，主要用于汽车和 3C。公司镁合金压铸件在汽车上主要提供方向盘、仪表盘支架、座椅支架、下摆臂、防撞梁、显示屏支架、中控支架等部件，另外也提供新能源汽车电池端板等；此外，公司用大型压铸机生产镁建筑模板和试做一体化汽车压铸件。</p> <p>镁的应用除了压铸工艺以外，近几年镁锻造和挤压工艺也快速发展。镁合金锻造轮毂制造也逐步成熟，目前已经用于一级车市场，如红旗、高尔夫、通用和奔驰等。推广应用需进一步降低</p>

成本。镁合金目前在镁挤压领域的使用，主要是 3C 产品，以后也会向汽车部件推广。镁电池的技术近期也有突破，镁作为储氢材料的研发也一直在进展中。

问：镁合金的优点和缺点？

答：镁合金的优点：重量轻，减震、压铸、散热、屏蔽性能好，资源充足，可回收，加工成本尤其在压铸工艺上，成本有优势。内饰件多数不需要表面处理，即使有的外部件需要表面处理，表面处理的方法有很多种，且都比较成熟，有的成本也不高。镁合金的缺点是易氧化，在表面形成致密的氧化膜，通过表面处理可以解决。因镁发展得比较晚，挤压和锻造技术近两年才快速发展，成本相对较高，但有下降的空间，经过一段时间的发展，成本会显著下降，每种金属材料的发展史都会经历这样的阶段。

问：公司镁储氢目前发展到哪阶段了？

答：镁基固态储氢材料技术我们处在研发阶段，在技术成熟后会量产。镁基固态储氢材料，作为氢的可逆“存储”介质具有优良的吸放氢性能以及长期循环无动力学衰减和容量损失的优点，可实现大容量固态储氢，常温常压长距离运输。不但可降低氢气的储运成本和能耗，而且安全便捷，有望成为氢储运领域的重要关键材料，从而推动氢能行业的发展。公司与宝钢金属及相关高校和研究所合力开展镁基储氢研究。

问：安徽宝镁的镁冶炼技术是否提高？

答：安徽宝镁的镁冶炼技术做了很多改进，通过技术升级，单罐产量会进一步提高，成本会进一步降低。另外将炼钢的智能化技术融入到炼镁技术中，提高了智能化程度，是镁行业技术的又一重大突破。

	<p>问：公司车身一体化压铸方面的发展？</p> <p>答：公司将一体化压铸的研发作为轻量化的长期发展战略之一，与高校和汽车厂商共同从设计端开始介入，着力于一体化压铸全产业链的发展，着力于镁和铝两种材料的同步发展；从一体化压铸用镁和铝的材料开始，到一体化压铸汽车部件的生产。</p> <p>接待过程中，与投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。没有出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深交所要求签署调研《承诺书》。</p>
日期	2022年8月25日