

证券代码：300706

证券简称：阿石创

福建阿石创新材料股份有限公司  
2022年9月7日投资者关系活动记录表

编号：2022-003

投资者关系活动类别	<input 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	国联证券 贺朝晖、万盛
时间	2022年9月7日下午14:00-16:00
地点	公司会议室
公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书 姚兴存先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>Q1: 公司所属 PVD 镀膜行业的基本情况。</b></p> <p>物理气相沉积（PVD）为真空镀膜技术的一个分支路线，相较于传统的电镀、化学镀、热加工等工艺，具有成膜均匀，硬度高，耐极端使用环境，颜色多样化，材料适应范围广，环保无污染，无铬离子等重金属污染。</p> <p>PVD 技术分为蒸镀法、溅镀法和离子镀法。三种方法各有优劣势：蒸镀速度快，溅镀法均匀性好，</p>

离子镀绕镀能力强。不同方法的选择主要取决于产品用途与应用场景。

从应用角度来看，PVD 镀膜作为物体表面处理技术，应用空间非常广泛，不同应用有不同的要求，例如半导体、平板、光伏对镀膜材料织构要求较高，光学、防伪对膜层设计要求较高，电磁+传感对原材料的要求较高。

PVD 材料的生产可以分为粉末冶金、金属熔铸两类工艺，粉末冶金（含喷涂）适用于难熔金属、化合物、合金靶材，金属熔铸（含挤压）适用于普通易熔炼金属，常见的靶材质性能指标有纯度、晶粒大小与取向（织构）、致密度等。

### **Q2: 公司 2022 年上半年的经营成果。**

公司上半年实现收入 3.36 亿元，同比增长 39.41%，分产品来看，随着临空工厂产能利用率的提升，溅射靶材上半年毛利率得到显著提升，下半年公司将继续向靶材最上游的生产环节-熔炼环节寻求更多利润，蒸镀材料因为贵金属蒸镀材料提升较多，使得收入增长毛利率下降，下半年公司计划拓展更多应用场景的中小品类蒸镀材料市场。

### **Q3: ITO 靶材的生产与应用**

ITO（氧化铟锡）靶材是一种陶瓷靶材（采用

	<p>粉末冶金工艺), 其生产工艺是将氧化铟和氧化锡粉末按一定比例混合后经过一系列的生产工艺加工成型, 再高温气氛烧结形成。ITO 薄膜具有优良的光电性能, 对可见光的透过率达 95%以上, 导电性和加工性能极好, 硬度高且耐磨耐蚀。公司产品中 ITO 系列产品可应用在平面显示、光伏等领域上。</p> <p><b>Q4: PET 铜箔的研发与应用</b></p> <p>目前 PET 铜箔工业化生产的难点在于控制薄膜穿孔与鼓包, 即其中的 PVD 生产环节。PVD 生产环节的关键点在于材料、设备和工艺。阿石创利用自身对 PVD 镀膜材料的深刻理解, 结合设备生产商与传统光学、电子等镀膜工艺应用领域的经验, 积极研发生产复合铜箔, 助力锂电铜箔行业的发展。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2022年9月7日</p>