

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10月13日投资者关系活动记录表

编号：2022-004

<p>投资者关系活 动类别</p>	<p><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（ ）</p>
<p>参与单位名称 及人员姓名</p>	<p>福建泽源资产管理有限公司 杨延顺 曾洁</p> <p>平潭方略资产管理有限公司 胡林灵 林畅冉 袁昊 陈欣龙</p> <p>福建昊天投资管理有限公司 张为东 周启昕</p> <p>福州开发区青花资产管理有限公司 陈海新</p> <p>鑫洋（泉州）私募基金管理有限公司 江洪达</p> <p>福州暴风眼投资管理有限公司 游越 郭枫婷 叶苏筱 陈鹏飞</p> <p>如琢（平潭）私募基金管理有限公司 王承素</p> <p>福建晋江白石私募基金管理有限公司 郭弘宏 王冶</p> <p>兴银投资有限公司 盛仙军</p> <p>福州榕投私募基金管理有限公司 范祖洪</p> <p>华福证券有限责任公司 黄定武 杨晨</p> <p>福州盈通投资管理有限公司 黄振光</p>

时间	2022年10月13日上午9:00-11:30
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 证券事务代表 谢文武 证券事务专员 郭诗怡
投资者关系活 动主要内容介 绍	<p>一、参观公司临空工厂</p> <p>二、对公司及所属行业的基本情况介绍</p> <p>三、投资者互动交流：</p> <p>Q1: 公司所属 PVD 镀膜行业的基本情况。</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，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。</p> <p>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，</p>

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: 公司的核心竞争力是什么

阿石创 2002 年踏入，至今已有 20 年发展历史，从光学到节能玻璃，再到 LED 与显示面板、光伏与半导体等，在设备端、工艺端、客户端积累了丰富的 PVD 镀膜经验，对 PVD 镀膜设备端、工艺端、材料端的复合理解力与综合应用能力是当前阿石创的核心竞争力。

客户端：公司已累计服务全球客户超四百家，涵盖了光学光通讯、平板显示、节能玻璃、光伏等诸多领域；

设备端：与日本爱发科、美国 AKT、新科隆等镀膜设备厂商保持良好的沟通；

工艺端：经过过往的二十年，积累了丰富的膜层设计、膜系分析经验，奠定了坚实的技术基础。

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。

Q4: 请问公司能否生产适用于光伏 HJT 领域的 AZO 靶材？

公司已自主掌握 AZO 靶材的研发与生产技术；并凭借着 PVD 镀膜材料行业多年的技术积累和客户口碑，以及能够为客户同时提供 ITO 靶材和 AZO 靶材的全类型服务。

Q5: PET 铜箔的研发与应用

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。阿石创凭借着二十年以来对 PVD 镀膜材料的技术积累，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>Q6: 请问公司锂电行业 PET 铜箔的研究进度如何? 是否进入送样环节?</p> <p>公司复合铜箔项目现已完成与设备产商的技术交流环节, 部分产线设备已下定。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2022年10月13日