

股票简称：奥来德

股票代码：688378

## 吉林奥来德光电材料股份有限公司 5 月份投资者关系活动记录表

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 checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（线上会议）
参与单位名称及人员姓名（排名不分先后）	见附件
地点	杭州 城中香格里拉 2 楼 迎宾厅
时间	2023 年 5 月 25 日 13:30-14:20
公司接待人员姓名	董事长、总经理：轩景泉 董事、董事会秘书、副总经理：王艳丽 证券部经理：郑宇
投资者关系 活动主要内容介绍	<b>问答环节：</b> 1. OLED 发光材料有多色多层多种技术路径，想请教公司在 OLED 发光材料领域的布局，以及公司在该领域的定位是什么样的？ 答：发光材料由 prime 、主体材料、掺杂材料三种材料组成，目前公司的 prime 材料已经实现国产化替代，在多个面板厂商实现量产导入。新一代的主体材料、电子功能、空穴功能材料

已经在布局，争取尽快实现国产化替代。

**2. 公司如何展望发光材料领域的前景及规划，怎么看市场空间及空间的增量点？**

答：OLED 有机发光材料未来市场规模有望进一步增长，公司收入的主要的增长点在国产化替代，未来 8.5 代线的布局和规划将提升 OLED 在笔记本、平板电脑、车载等中尺寸上的渗透率，当前 OLED 有机发光终端材料的国产化率还比较低，随着产能需求和国产化率的提升，公司的 OLED 终端材料业务会有较大的发展空间。

**3. 公司目前在红绿蓝色的 prime 材料不断取得新突破，请问新一代的主体材料的进展如何？**

答：公司在主体材料上拥有丰富的供应经验，新一代的主体材料开发正处于材料筛选阶段，目前进展符合预期，在发光效率、寿命等方面都有很好的提升，性能已经接近客户最新材料体系要求，公司计划在接下来的客户材料体系测试中，将主体材料作为主要测试的材料，争取尽快实现国产化替代。

**4. 想请轩总介绍一下 OLED 封装材料都有哪些类别，公司布局的有哪些？**

答：封装材料的主要作用是保护有机发光材料不被水氧侵蚀，从而达到延长屏体的使用寿命的作用。现在各工厂使用的是两种，一种是硬屏使用的 Frit 封装，另一种是柔性屏使用的薄膜封装材料。奥来德开发的封装材料是应用于柔性屏的薄膜封装材料，布局了一代封装材料和二代封装材料即低介电封装材料。

**5. 想请教一下轩总，公司在几个 OLED 封装材料的客户开拓情况及与头部企业的竞争格局是怎样的？**

答：奥来德的一代封装材料，主要是国产化替代，目前在国内三家面板厂都在测试，并且进度较快的已量产。奥来德在封装材料的研发水平、量产能力还是品质管控上是拥有独特优势的。

二代封装材料即低介电封装材料，目前国内外的面板厂都在积极测试，奥来德的低介电封装材料在介电常数上有明显优势，在国际上仍有较大的竞争力。

**6. 可否介绍公司 PSPI 的材料的测试进展，谢谢！**

答：公司自主研发的 PDL 材料属于 PSPI 材料（聚酰亚胺），目前主要应用在 OLED 面板中的像素定义层，公司的 PDL 材料研发进展顺利，量产工艺稳定，已完成多项新测试条件摸索，已开始在下游客户产线进行测试。

**7. 公司是否给硅基 OLED 提供了相关材料？**

答：公司 2022 年已经向国内多家硅基 OLED（Micro OLED）企业提供了 OLED 材料。

**8. 请问公司 8.5 代蒸发源进展如何？**

答：公司根据行业发展方向，提前布局，进行了 G8.5（G8.6）高世代蒸发源的技术开发和储备，目前已完成了前期的设计工作，正在进行样机制作中。

**9. 可否介绍一下公司小型蒸镀机？**

答：公司根据市场需求以及公司在材料制造技术及蒸发源制造技术的大量储备基础上，进行小型蒸镀机的设计和制造布局，在小型蒸镀机的制造方面加大研发及产业化力度，公司的小型蒸镀机可应用于科研院校、材料研发企业的材料研发测试、OLED 面板企业的材料体系验证测试、硅基 OLED（Micro OLED）面板生产以及钙钛矿光伏电池的制备。

**10. 请问公司未来发展规划如何？**

答：公司现阶段重点发展方向仍将聚焦于 OLED 关键材料及核心配套设备方面。在有机发光材料业务领域，公司一方面将对现有主营产品深入开发，实现技术突破，以完善 OLED 材料体系和提升材料性能为重点，提升公司在有机发光材料市场的核心竞争力；另一方面将针对下一代发光材料及关键高分子功能材料做技术布局和技术储备，以适应未来发展方向。在 OLED 显

	<p>示设备业务领域，公司将针对产业发展方向及最新需求，以研发新一代产品及新技术为核心，重点进行高世代蒸发源、无机蒸发源、小型蒸镀机的开发。同时，公司将通过“钙钛矿结构型太阳能电池蒸镀设备的开发项目”以及“低成本有机钙钛矿载流子传输材料和长寿命器件开发项目”，进一步丰富公司的产品结构，不断提升公司的综合竞争力。</p>
--	--

附件（排名不分先后）：

序号	机构	姓名
1	东方基金	陈皓
2	方略资产	林福康
3	富国基金	吴栋栋
4	高毅资产	朱春禹
5	广发信德	林小舟
6	广发证券	王钰乔
7	海富通基金	范庭芳
8	弘毅基金	赵阳
9	华商基金	李卓健
10	华泰保兴基金	张苏
11	华夏基金	张俊
12	华兴证券	柳骁
13	汇丰普信基金	韦钰
14	健顺投资	吴诗娴
15	交银施罗德基金	张春雷
16	交银施罗德基金	张雪蓉
17	利幄基金	向遥
18	陆家嘴国泰人寿	曾少聪
19	南方基金	吴春林
20	南方基金	郑勇
21	南方基金	陈卓
22	南方基金	陈思臻
23	南方基金	章晖
24	南方基金	任婧
25	鹏华基金	陈凯睿
26	人保资产	吴若京
27	新华资管	王羽展
28	兴银基金	翁子晨
29	易方达基金	张琦
30	易方达基金	梁裕宁
31	永赢基金	郑奇波
32	源乐晟	吴雨哲
33	招商基金	高光
34	浙商基金	胡博清
35	中加基金	吕航
36	中邮基金	李培炎
37	中邮基金	李沐曦
38	淳厚基金	薛莉丽