

证券代码：688665

证券简称：四方光电

四方光电股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：SFGD2025-044 至 046

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 网络会议 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	东方红资产管理 长城证券、大成基金 华源证券、汇添富基金
会议时间及地点	2025 年 11 月 7 日 11:00-12:00 (腾讯会议) 2025 年 11 月 14 日 10:00-11:00 (腾讯会议) 2025 年 11 月 21 日 12:00-13:00 (公司会议室)
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：陈子晗 证券事务代表：罗翠
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司本次投资者关系活动主要就以下方面与调研人员进行了沟通：</p> <p>一、公司近期情况介绍</p> <p>四方光电成立于 2003 年，是一家从事智能气体传感器和高端气体分析仪器的科创板上市企业（股票代码 688665.SH），目前已经形成了包括光学（红外、紫外、光散射、激光拉曼）、超声波、MEMS 金属氧化物半导体（MOX）、电化学、陶瓷厚膜工艺</p>

高温固体电解质等原理的气体传感技术平台，产品广泛应用于暖通空调、工业及安全、汽车电子、医疗健康、智慧计量、科学仪器、低碳热工等领域。

2025 年前三季度，公司实现营业收入 7.22 亿元，同比增长 33.56%，归属于上市公司股东的净利润 1.07 亿元，同比增长 74.20%。

二、主要交流问答

1、公司基于 NDIR（非分光红外）原理的传感器产品存在哪些优势？

答：公司基于 NDIR 原理的传感器产品在技术积累、产品创新与应用拓展方面具备显著优势。早在 2004 年，基于 NDIR 原理的传感器产品已通过了省级科技成果鉴定；围绕 NDIR 技术，公司已深耕近 20 余年，拥有多项国内外专利，形成了扎实的产业化基础。公司基于 NDIR 原理的传感器产品在公司暖通空调、工业及安全等领域形成了成熟、可靠的解决方案，展现出持续的技术竞争力与市场适应力。

除了 NDIR 技术外，公司还构建了涵盖紫外、TDLAS、光散射、激光拉曼、超声波、MEMS 金属氧化物半导体（MOX）、电化学、高温固体电解质、热导（TCD）等原理的气体传感技术平台，为公司技术持续突破和产品迭代提供了坚实支撑。

2、冷媒泄漏监测传感器有哪几种技术路线？

答：目前针对 A2L/A3 冷媒泄漏监测的技术主要包括非分光红外技术、热导技术、超声波技术、半导体技术和光声光谱技术。公司现阶段主要采用的是 NDIR 技术路线。

公司凭借多元化的技术布局，已推出了 NDIR、热导及超声波技术的 A2L/A3 冷媒泄漏监测传感器，覆盖 R32、R454A、R454B、R454C、R1234yf、R1234ze、R290 等多种冷媒的检测。并针对冷库冷媒泄漏研发了冷媒（R717）和冷媒（R744）泄漏监测传感器，将服务范围从家用/商用制冷设备延伸至工业制冷、冷

链物流等领域。

3、公司汽车舒适系统产品在主流车型中的配置率情况如何？

答：公司依托技术领先性和品牌优势，已在汽车舒适系统领域构建了从座舱环境监测到舒适改善一站式解决方案。产品线覆盖粉尘传感器、CO₂传感器、AQS 空气质量传感器等座舱环境监测模块，以及负离子/等离子发生器、香氛发生器、座椅通风风扇等环境改善与舒适性执行装置，致力于为用户提供健康、舒适的驾驶体验。

关于具体车型配置率，公司目前暂未获取到公开统计信息。不过从行业趋势来看，智能座舱的基础舒适功能普及率正在快速提升，市场前景广阔。截至目前，公司已累计披露汽车舒适系统配套传感器项目定点金额超过 30 亿元（项目定点不等同于订单，请投资者注意风险投资），这充分反映了主机厂对公司技术实力与产品竞争力的认可，也为后续业务持续增长奠定了坚实基础。

4、暖通空调领域今年的业务拓展情况如何？

答：今年公司在暖通空调（HVAC）领域的业务拓展稳步推进，整体发展符合预期。在进一步巩固粉尘、CO₂、甲醛及 VOC 传感器在环境电器等领域市场地位的同时，公司依托多传感器技术平台的协同优势与一站式配套服务体系，已构建从注塑、SMT、传感器生产到整机组装的全链条一体化供应能力。目前整机类产品销售表现良好，为公司业绩贡献了积极的增长动力。未来，公司将持续加强在 HVAC 领域的技术集成与产品创新，进一步提升市场竞争力与客户服务能力。

5、海外业务贡献业绩较多的板块有哪些？

答：公司在海外市场的业务布局较为均衡，多个业务板块均实现了稳定发展。其中，工业及安全领域的冷媒泄漏监测传感器凭借技术优势和产品性能，表现尤为突出，成为公司近一年海外业务中增长潜力最大的板块。同时，汽车电子、暖通空调、智慧

	<p>计量等领域的相关传感器及解决方案，也在海外市场获得了良好的市场认可，共同支撑了公司国际业务的健康发展。</p> <p>6、公司在海外业务拓展中具备哪些竞争优势？</p> <p>答：在海外业务拓展中，公司通过“国际化人才+实体化运营+全流程服务+敏捷响应”的有机融合，构筑了全球重点市场的核心竞争力。具体如下：</p> <p>(1) 公司拥有高素质、多职能的海外营销团队，具备跨文化沟通能力与行业专业素养，为全球竞争奠定坚实人才基础。</p> <p>(2) 在部分海外市场区域内，公司已建立了本土化实体并深度整合研发、生产、供应链及商务资源，实现从市场洞察到产品交付的真正的本土化运营。</p> <p>(3) 本土化实体和团队显著提升了市场深耕能力，支持快速高效的本地响应，结合覆盖售前、售中、售后的全流程服务体系，可以大幅提高服务效率与客户满意度，也可以持续巩固公司在国际市场的品牌影响力与市场份额。</p> <p>此外，在产品技术方面，公司精准锚定海外客户对产品的测量精度、检测范围、响应时间、功耗、使用寿命、环境适应性等核心技术参数的诉求，同时严格对标目标市场的安全标准、行业规范及准入要求，确保产品适配海外多样化应用场景。</p> <p>7、公司匈牙利工厂何时量产交付？</p> <p>答：目前，公司匈牙利工厂已完成相关客户的审厂工作。根据当前规划进度，预计将于明年初释放产能。</p>
附件清单	无
日期	2025年12月22日