

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：SFGD2024-036 至 041

<p>投资者关系活动类别</p>	<p><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 checked="" type="checkbox"/>现场参观 <input type="checkbox"/>电话会议 <input checked="" type="checkbox"/>网络会议 <input type="checkbox"/>其他</p>
<p>参与单位名称</p>	<p><u>2024年9月3日 9:30-10:30</u> 华源证券 <u>2024年9月5日 9:00-10:30</u> 中邮证券 <u>2024年9月13日 9:00-11:30</u> 山西证券 <u>2024年9月19日 13:30-14:30</u> 华源证券、国海富兰克林基金 <u>2024年9月19日 15:00-16:00</u> 中邮证券、金信基金 <u>2024年9月19日 15:00-16:00</u> 华夏基金</p>
<p>会议时间及地点</p>	<p>2024年9月3日 9:30-10:30（公司会议室） 2024年9月5日 9:00-10:30（公司会议室） 2024年9月13日 9:00-11:30（公司会议室） 2024年9月19日 13:30-14:30（腾讯会议） 2024年9月19日 15:00-16:00（腾讯会议）</p>

	2024年9月19日 15:00-16:00（公司会议室）
上市公司 接待人员姓名	董事会秘书：程玉姣 证券事务代表：陈子晗
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、公司产品主要涉及哪些技术？</p> <p>公司依托省级企业技术中心、湖北省气体分析仪器仪表工程技术研究中心以及博士后科研工作站，形成光学（红外、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）等原理的核心气体传感技术平台，通过不同技术路线的组合策略，研发出能够更好地满足客户需求的产品。</p> <p>二、公司暖通空调业务中传感器、模组和整机的占比情况？</p> <p>公司暖通空调业务有红外粉尘传感器、激光粉尘传感器、电化学甲醛传感器、VOC 气体传感器、红外二氧化碳传感器、家用甲烷传感器、灰尘&污浊度传感器等传感器产品；集成空品传感器模组；以及新风控制器、空气质量检测仪、香氛发生器等整机产品。目前该业务收入来源以传感器产品为主，模组和整机产品的占比较小，在逐步提升中。2024年，受益于公司控制器/检测仪类整机产品的销量提升，公司预计暖通空调业务将保持较好的发展。</p> <p>三、公司汽车电子业务包括哪些产品？</p> <p>公司汽车电子业务主要包括汽车舒适系统传感器、高温气体传感器以及动力电池热失控监测传感器三类产品，其中汽车舒适系统传感器主要包括车规级 CO₂ 传感器总成、车规级 PM2.5 传感器总成、AQS 空气质量传感器总成、温湿度传感器总成等；车内空气改善装置主要包括负离子、香氛发生器等；高温气体传感器主要包括发动机用氧气传感器、发动机用氮氧传感器；除传感器产品外，公司子公司广东风信还生产汽车座椅风扇等产品。</p>

四、公司如何获取车载项目定点？

可持续性的创新研究。公司较早布局车载传感器产品，并于 2017 年通过 IATF16949 汽车质量管理体系认证。凭借性能优良、种类丰富、需求响应速度快等优势，公司产品得到客户的广泛认可和应用。此外，公司秉承“销售、研发、项目管理、客户服务”四位一体的客户服务体系，结合客户研发阶段的需求，积极布局新技术新产品的研发。公司在客户产品的完整生命周期内提供配套服务，保持既有产品市场份额的稳定性，并在老客户中推广新产品，另一方面公司把握行业未来发展方向，进行相应的技术、产品储备，能够针对客户需求做出快速响应。

规模化生产和成本控制能力。公司凭借完整的产品体系、规模化生产能力和专业化质量控制体系，可以及时根据终端客户的需求变化，在有效控制生产成本的基础上实现规模化生产。公司亦积极向上游关键零部件制造领域延伸，通过整合供应链进一步提升成本管控能力。通过零部件自产范围的扩大及部分零部件自产比例的提高，有利于公司进一步管控产品质量、降低材料成本，增强产品市场竞争力。

品牌影响力。2022 年公司荣获重要客户“捷豹路虎 JLRQ 全球卓越质量奖”“捷豹路虎 OPPM 质量奖”，产品质量管控能力获得国际品牌捷豹路虎认可，并成为其在全球范围内的首选供应商。截至目前，公司凭借长期的技术沉淀、严格的质量体系及国际化视野，已经成为诸多世界 500 强及国内外头部企业的配套供应商。随着公司品牌影响力和国际化程度的提升，依托精准营销策略，公司具备持续开拓国内国际头部客户的能力。

五、公司冷媒泄漏监测传感器的增长趋势如何？

欧美国家出台与低 GWP 制冷剂相关的政策将于 2025 年起实施，因此低 GWP 新型制冷剂在冷链运输、商用及家用空调领域将有广泛应用前景。为避免低 GWP 新型制冷剂泄漏导致燃烧爆炸或者高压泄漏导致人员发生窒息的情况，新型冷媒泄漏监测传感器有望成为制冷系统中的标准配置。目前公司已取得国际几家知名

客户的项目定点，并开始批量供应，随着公司冷媒泄漏监测传感器系列产品的 UL 认证持续落地，为公司后续批量交付提供保障。预期该业务将为 2024 年贡献一定的业绩增量。

六、公司低碳热工业务的发展节奏是如何的？

依托气体传感器技术平台以及核心管理团队在燃烧科学技术领域的技术和产业积累，公司于 2022 年组建了博士后研发团队，开始了基于燃气的低碳热工技术开发，预期构建从传感器、执行器、控制器为核心供应链的家用、商用以及工业用燃气锅炉的产业生态。目前，公司在新型全预混冷凝式燃气壁挂炉用传感器、直流无刷风扇、智能燃气燃烧控制器等产品的技术研发上已取得突破，得到行业专家的认可。

2024 年 4 月，公司战略投资诺普热能和精鼎电器，将全预混冷凝式燃气壁挂炉所涉及的不锈钢热交换器、燃烧器、燃气比例阀、变频直流无刷风机、气体传感器、智能燃气燃烧控制器等资源整合，形成本领域的“传感器、执行器、控制器”一站式供应链解决方案。

2024 年上半年，公司加大对低碳热工科技领域的研发投入，进一步扩充研发团队，建成热工产业新实验室，新增研发和测试设备，目前公司已具备了全套燃气壁挂炉智能燃烧系统实验条件。未来公司将继续围绕低碳燃烧、智能化控制等发展方向，对燃烧器、热交换器等核心零部件产品进行系统集成，为燃气壁挂炉产业提供低碳解决方案，并助力产业实现智能化升级。

七、国家发改委、教育部制定并印发了《教育领域重大设备更新实施方案》，该政策是否有利于公司科学仪器业务发展？

目前，公司科学仪器业务主要服务于工业过程监测、环境监测、汽车/发动机排放检测、智慧计量等领域。

2024 年 6 月 11 日，国家发展改革委、教育部制定并印发的《教育领域重大设备更新实施方案》，支持普通高校教学科研仪器设备、职业院校（含技工院校）实训教学设备更新，重点聚焦新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、高端仪器、航空

	<p>航天装备、船舶与海洋工程装备、先进轨道交通装备、能源电子、节能与新能源汽车、电力装备、农机装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械等重点行业和领域。上述政策的出台有利于推进高校仪器设备的更新换代，公司对此也积极跟进了解高校相关科学仪器设备的采购情况，寻找与公司当前产品服务相匹配的业务需求。</p> <p>八、公司产品以及下游客户众多，公司的销售体系是怎样的？</p> <p>公司产品以直销为主，并由多位副总经理直接负责各业务领域的销售业务，秉承“销售、研发、项目管理、客户服务”四位一体的大客户服务体系，公司采用从技术方案、产品设计、生产交付到售后服务的一体化经营模式，积极开拓国内、国际市场。</p> <p>九、公司后续的分红规划？</p> <p>公司高度重视对投资者的投资回报，上市以来，公司持续分红，其中在 2021 年至 2024 年期间，公司已累计现金分红合计为 2.408 亿元，占累计归属于上市公司普通股股东净利润的比率约为 44.40%，为投资者带来长期、稳定的投资回报，增强了广大投资者的获得感。</p> <p>公司将继续努力经营，积极响应新“国九条”精神，并根据公司业务发展阶段和盈利情况合理制定利润分配方案和频次，积极回馈投资者。</p> <p>十、公司未来投资并购的方向是什么？</p> <p>未来公司将继续聚焦与公司产业链上下游具有较好协同性的并购标的，运用公司在资本、品牌等方面的优势并购、整合、赋能合适的项目，促进公司高质量发展。</p>
附件清单	无
日期	2024 年 10 月 14 日