

证券代码：301413

证券简称：安培龙

深圳安培龙科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-001

投资者关系活动类别	<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 checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>网络会议</u>
参与单位名称	国泰君安、华夏基金、国寿养老、中信证券、银华基金、华泰证券、日兴资产、融通基金、东方财富、泰信基金管理有限公司、东北证券、粤民投私募、光大永明资产、瀚鑫基金、上海彤源投资发展有限公司、财通证券、申万菱信基金、泰康资管、友邦人寿、国信证券、国融证券、工银瑞信、华安证券、光大证券、国寿资产、行健资本、华鑫证券、富国基金、贝莱德、中泰证券、淡水泉、望正投资、Robeco、中金公司、招商基金、云溪基金、蓝海基金、深圳墨山私募证券投资基金管理有限公司、深圳友博私募股权投资基金管理有限公司、广东省半导体行业协会、华泰柏瑞、国投证券、开源证券、华安基金、中银基金、财通基金、金鹰基金、国盛证券
时间	2025年1月06日 16:00-17:30 国泰君安 2025年1月07日 10:00-11:00 华夏基金 2025年1月08日 14:00-15:00 国寿养老、中信证券 2025年1月08日 16:00-17:00 银华基金、华泰证券 2025年1月13日 15:00-16:45 日兴资产、融通基金、东方财富、泰信基金管理有限公司、东北证券、粤民投私募、光大永明资产、瀚鑫基金、上海彤源投资发展有限公司 2025年1月14日 13:00-15:00 财通证券、申万菱信基金、东北证券、泰康资管、友邦人寿、国信证券、国融证券 2025年1月15日 10:00-11:00 工银瑞信、华安证券 2025年1月15日 11:30-12:30 光大证券、国寿资产 2025年1月15日 14:20-15:20 行健资本、东方财富证券、华鑫证券 2025年1月15日 15:20-17:00 富国基金 2025年1月16日 10:30-11:30 贝莱德

	<p>2025年1月16日 15:00-16:00 华夏基金、中泰证券</p> <p>2025年1月17日 14:00-15:00 淡水泉、望正投资、Robeco</p> <p>2025年1月17日 15:30-16:30 中金公司、招商基金</p> <p>2025年1月20日 10:30-11:30 云溪基金、蓝海基金、深圳墨山私募证券投资基金管理有限公司、深圳友博私募股权投资基金管理有限公司、广东省半导体行业协会</p> <p>2025年1月20日 15:00-16:00 财通证券、银华基金</p> <p>2025年1月20日 16:30-17:30 华泰柏瑞、国投证券</p> <p>2025年1月21日 14:30-15:30 开源证券、华安基金</p> <p>2025年1月22日 10:00-11:00 中银基金</p> <p>2025年1月22日 13:30-14:30 财通基金</p> <p>2025年1月22日 16:00-17:00 光大证券、金鹰基金</p> <p>2025年1月23日 09:30-10:30 工银瑞信、国盛证券</p>
地点	<p>2025年1月06日 16:00-17:30 公司会议室</p> <p>2025年1月07日 10:00-11:00 公司会议室</p> <p>2025年1月08日 14:00-15:00 公司会议室</p> <p>2025年1月08日 16:00-17:00 公司会议室</p> <p>2025年1月13日 15:00-16:45 公司会议室</p> <p>2025年1月14日 13:00-15:00 公司会议室</p> <p>2025年1月15日 10:00-11:00 公司会议室</p> <p>2025年1月15日 11:30-12:30 公司会议室</p> <p>2025年1月15日 14:20-15:20 公司会议室</p> <p>2025年1月15日 15:20-17:00 公司会议室</p> <p>2025年1月16日 10:30-11:30 公司会议室</p> <p>2025年1月16日 15:00-16:00 公司会议室</p> <p>2025年1月17日 14:00-15:00 腾讯会议</p> <p>2025年1月17日 15:30-16:30 腾讯会议</p> <p>2025年1月20日 10:30-11:30 公司会议室</p> <p>2025年1月20日 15:00-16:00 腾讯会议</p> <p>2025年1月20日 16:30-17:30 腾讯会议</p> <p>2025年1月21日 14:30-15:30 公司会议室</p> <p>2025年1月22日 10:00-11:00 腾讯会议</p> <p>2025年1月22日 13:30-14:30 腾讯会议</p>

	<p>2025年1月22日 16:00-17:00 腾讯会议</p> <p>2025年1月23日 09:30-10:30 公司会议室</p>
上市公司接待人员姓名	<p>副总经理、董事会秘书 张延洪 先生</p> <p>证券事务代表、投资者关系经理 彭碧泳 女士</p>
投资者关系活动主要内容介绍	<p>问题 1: 请介绍一下公司热敏电阻及温度传感器的主要下游应用场景以及后续在该领域的发展展望?</p> <p>回复: 公司热敏电阻及温度传感器产品包括 PTC 热敏电阻器、NTC 热敏电阻器及温度传感器, 主要应用领域包括家电、汽车、光伏、储能、充电桩、通讯以及工业控制等领域。2024 年前三季度, 公司热敏电阻及温度传感器产品共实现营收 34,162 万元, 占营收比为 51.62%, 较去年同期增长 22.77%。产品具体应用领域情况如下:</p> <p>(1) 在家电应用领域: 公司将充分利用与美的集团大客户合作带来的品牌效应, 加大与格力、TCL、海尔、海信、长虹等其他国内知名家电客户的合作规模。同时, 公司大力拓展海外市场, 丰富客户结构, 尤其是海外咖啡机用热敏电阻及温度传感器的市场拓展, 保持平稳快速发展。受益于国家以旧换新政策以及海外家电出口需求增速明显, 同时叠加家电智能化对传感器的需求增加, 公司热敏电阻及温度传感器业务有望迎来较为明显的增长机会。</p> <p>(2) 在光伏、储能等泛能源应用领域: 经过多年的研发技术积累, 公司热敏电阻及温度传感器产品线型号丰富。公司顺应国家产业趋势, 把握“碳中和”带来的发展机遇, 持续大力拓展光伏、储能、充电桩等泛能源新兴领域的业务机会。目前, 公司已是 H 公司、比亚迪等客户在此领域的批量供应商。随着储能温控应用领域的快速发展, 公司的热敏电阻及温度传感器在该领域的业务将会保持较为快速增长趋势。</p> <p>(3) 汽车应用领域: 凭借公司近年来通过陶瓷电容式压力传感器进入国内外各大主流品牌汽车主机厂供应链体系, 公司同步将加大热敏电阻及温度传感器在汽车应用领域的拓展, 目前已取得国内外多家汽车主机厂项目定点及批量供货, 同时已在捷温、法雷奥、赛力斯、李尔、安闻、比亚迪等汽车及汽车零部件厂商实现供货。</p> <p>未来, 在热敏电阻及温度传感器领域, 公司将积极拓展储能、充电桩、光伏、汽车等新应用领域市场, 同时在成熟的家电应用领域拓展市场份额, 不断完善热敏电阻及温度传感器的规格型号数量并提升高端产品的关键性能, 为公司持续拓展国际品牌客户打下更为坚实的基础。</p>

问题 2: 请介绍一下公司压力传感器的主要下游应用及后续在该领域的发展展望?

回复: 公司的压力传感器包括陶瓷电容式压力传感器、MEMS 压力传感器、玻璃微熔压力传感器, 主要应用在汽车、商用空调以及储能等领域。2024 年前三季度, 公司压力传感器年共实现营收 30,761 万元, 占营收比为 46.48%, 较去年同期增长 22.69%, 呈持续快速增长趋势。面对压力传感器较大的市场规模, 公司未来的经营策略为:

(1) 在传统的燃油车领域: 随着全球化贸易格局正发生巨变, 供应链的安全自主可控越来越受到重视, 部分国产整车厂商开始寻找进口产品的国内替代产品。公司作为国内较早实现的陶瓷电容式压力传感器规模化应用企业, 将抓住此历史机遇, 快速提升在国内自主品牌主机厂的市场占有率及品牌知名度, 同时加大海外市场拓展力度, 以保持公司在该领域的行业地位以及业绩的持续增长趋势。

(2) 在新能源汽车领域: 公司的温度-压力一体传感器(目前主要应用于测量新能源汽车热泵以及发动机机油压力和温度)已实现大批量供应, 其所涉及的核心发明专利“一种温度-压力一体式传感器”打破了国外公司对该类型产品的技术壁垒。目前公司已取得比亚迪、北美某知名新能源汽车客户、上汽集团等汽车客户订单并已批量交付, 成为其核心压力传感器供应商, 未来市场空间巨大。

公司积极丰富压力传感器的产品线, 除陶瓷电容式压力传感器外, 公司同时也布局开发了 MEMS 压力传感器以及玻璃微熔压力传感器, 并取得了国内外知名主机厂客户的项目定点, 逐渐实现批量交付。通过上述产品的开发, 公司将成为国内少数覆盖低、中、高压全量程的压力传感器企业之一。在压力传感器领域, 其是公司未来几年的战略产品, 自量产以来订单量呈快速增长, 已成为公司收入重要增长来源, 有望支撑公司未来的持续快速发展。

问题 3: 公司对于 2025 年各产品系列的发展预期和展望是怎样的?

回复: 公司各产品领域 2025 年各产品线的业务预期及展望如下:

1、热敏电阻及温度传感器: 随着公司产品在光伏、储能、充电桩等新能源温控领域市场占有率的不断提升, 同时公司热敏电阻器及温度传感器在汽车及汽车零部件应用场景取得的较大的交付突破, 加之受益于家电智能化带动传感器需求增加, 同时受益于国家实施家电以旧换新政策及海外家电出口增速带动, 本系列产品 2025 年预期将保持稳定增长趋势。

2、压力传感器产品：随着公司现有客户存量产品供应份额的提升，同时众多新客户新项目的陆续 SOP 及批量供应，预计 2025 年公司的陶瓷电容式压力传感器业务在汽车热管理以及汽车动力系统（变速箱及发动机）仍将会保持快速的增长趋势。MEMS 压力传感器随着 2024 年公司汽车真空度传感器以及压差传感器在海外知名主机厂实现 SOP 并大批量供货，将会对 2025 年 MEMS 压力传感器的增长贡献较大的业务增量。同时，公司的 MEMS 压力传感器已开始向咖啡机应用领域进行供货，促进 MEMS 压力传感器营收快速增长。另外，随着公司的玻璃微熔压力传感器在 GDI 高压共轨、EHB 刹车以及悬架系统取得项目突破，有望在 2025 年度实现重大的交付突破。综上，随着 2025 年度公司陶瓷电容式压力传感器、MEMS 压力传感器、玻璃微熔压力传感器等高、中、低、压压力传感器均实现批量交付后，公司的压力传感器有望继续保持快速增长。

3、氧传感器：公司氧传感器已取得国内知名汽车主机厂前装市场的定点突破，同时已于第四季度已实现批量供货交付，同时随着公司氮氧传感器在柴油车发动机和尾气后处理芯体技术的突破，将会对氧传感器的营收提供助力。

4、力传感器：公司力传感器包括单向力传感器、力矩传感器以及六维力传感器。公司基于 MEMS 硅基半导体应变片+玻璃微熔工艺的单向力传感器以及力矩传感器已开发完成，其中用于汽车 EMB 刹车力传感器已向国内头部知名企业供样进行装车实验，项目进展顺利。用于机器人领域的单向力传感器及力矩传感器也与多家客户进行送样以及技术交流中。六维力传感器公司目前正在研发过程中，尚未实现正式交样。

综上所述，展望 2025 年，公司热敏电阻及温度传感器将会保持稳定增长趋势，同时压力传感器业务将为公司整体营收增长贡献较大增量，成为公司最重要的增长引擎；氧及氮氧传感器将有望实现重大突破，成为新的增长点。力传感器方面，公司有望在单向力以及力矩传感器方面实现大批量交付。

问题 4：公司与比亚迪合作的情况如何？公司的压力传感器主要是汽车客户，客户的年降政策下，公司的毛利率波动如何？

回复：公司与比亚迪一直保持着良好的合作关系，主要为比亚迪配套供应压力传感器、热敏电阻及温度传感器，为公司关键客户。汽车行业一般存在年降政策，公司在定价时会充分考虑年降的影响，同时公司也采取了深度挖掘现有客户的潜在需求、积极开拓新客户新应用、加大新产品开发、积极开展

	<p>技术降本工作，通过自动化提高生产效率、降低生产成本等应对措施，使公司的毛利率保持较为健康、合理的水平。</p> <p>问题 5：公司是否有海外投资建厂的规划？</p> <p>回复：公司将积极关注海外市场的发展机会。海外建厂可以更好地服务国际客户，挖掘潜在的市场机会，同时也可提升公司品牌的国际影响力。公司目前已在欧洲比利时成立了全资研发子公司。公司对于海外投资的决策程序将会非常审慎，尽可能地降低投资风险。如有公司海外投资或建厂的相关规划，公司将根据该事项的进展情况，按照相关法律法规规定和要求及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。</p> <p>问题 6：公司是否近期有考虑做员工股权激励？</p> <p>回复：公司坚持人才是第一资源的理念，积极引进高技术人才与高层次管理人员，同时注重对核心团队的激励，保持公司核心团队的稳定。公司是否考虑做员工股权激励主要取决于公司的财务状况、未来发展战略以及员工激励的具体需求，后续如有相关股权激励计划，公司将严格按照法律法规要求履行信息披露义务，具体情况以公司披露的相关公告为准。</p>
附件清单（如有）	
日期	2025 年 1 月 24 日