

证券代码：002414

证券简称：高德红外

武汉高德红外股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20180911

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	广发证券 袁晓宣 广发证券 李 炼 富国基金 李元博 乐信资产 肖 真 洪昌投资 林 冬
时间	2018 年 09 月 11 日
地点	武汉高德红外股份有限公司
上市公司接待人员姓名	证券事务代表 张 锐 信息披露专员 胡 旭
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、观看公司宣传片；</p> <p>二、参观公司产品展示厅；</p> <p>三、互动交流：</p> <p>1、公司目前的探测器生产线都是完全自主生产的吗？</p> <p> 公司目前拥有完全自主知识产权的红外探测器全套研制批产技术，成功研制了三条完全自主知识产权的探测器生产线：国内第一条也是唯一一条自主可控的 8 英寸 0.25um 批产型 MEMS 生产线；国际一流的 8 英寸 0.5um 碲镉汞制冷型红外焦平面探测器研发生产线；常规面阵的短波、中波及长波“II 类超晶格”制冷型红外探测器。同时，公司上半年还成功搭建了国内第一条也是目前唯一一条非制冷晶圆级封装生产线，晶圆级封装探测器体积小，重量轻，易于批产，且性价比极高，是未来非制冷红外在智能化及消费级应用方面普及的必由之</p>

路，未来也将带动非制冷红外民用的低成本、小型化的市场普及。目前公司晶圆级封装生产线已经实现批量生产，核心器件成本将下降，对整个红外产业的发展将带来推进作用。

2、能否简单介绍一下光博会上提到的平台化战略？

公司在今年9月召开了“芯”平台发布会，平台化战略就是将一部完整红外热像仪所需要的软硬件设计和解决方案分别设定成各个标准化的模块，其中每个部分都可以有多个选择，可根据你的需求进行灵活组合。

“芯”平台发布的基础是晶圆级封装探测器，晶圆级封装可以大幅提高封装效率，降低核心器件体积，能有效地降低成本。

目前公司晶圆级封装探测器已实现批量生产，红外芯片会变得更便宜，在消费市场上也会拥有价格的优势，“芯”平台的发布降低了红外产业的进入门槛，在技术上使得红外热成像变得更加简单，让更多的人愿意参与到红外事业的发展当中，创造出各式各样的细分应用领域和相应产品，从而开发出未来可能占90%份额的红外热成像增量新市场。譬如智能家居中的红外温控空调、消费电子中的智能消防淋喷、医疗器械中的人体红外扫描、生活安全中的家庭监控系统、支付安全中的人脸识别等涉及到日常生活的各个领域。

3、公司产品可以应用在哪些民品领域？

公司的产品广泛应用于电力、工业检测、安防监控、检验检疫、个人视觉、消防救援、智慧家居、警用执法、智能驾驶、环保等民品领域。在新兴民用领域，随着晶圆级封装探测器实现批量生产，公司希望凭借“芯”平台发布带来的低成本优势，与其他合作伙伴共同推动红外技术在各行业的应用和普及。

4、汉丹新火工区的建设情况？

目前汉丹火工区搬迁改造的相关工作在政府主管部门的监督协调下已经进入稳步建设的阶段，项目建设进展很顺利，

	<p>后续我们也将尽快完成火工区基础建设及生产线装配。火工区搬迁改造完成后，可以进一步提升汉丹机电的生产能力，形成国内独占性的地位，并且加速公司战略化产业转型发展进程。</p> <p>5、车载领域的发展情况？</p> <p>国外诸如奔驰、宝马、奥迪等豪华高配已经拥有红外夜视系统，但现在国内智能驾驶行业还处于起步阶段，市场对价格也比较敏感，车载红外辅助驾驶系统还处于市场拓展的阶段。目前轩辕智驾已与多家自主品牌汽车整车企业在多款全新车型上建立良好的合作关系，正大力推动红外热成像技术在智能驾驶领域的拓展，此次晶圆级封装批产后可大幅降低探测器成本，针对个人消费者的产品也会相应降价，能加速推广红外热像技术在智能驾驶领域的应用。</p> <p>除此之外，轩辕智驾还根据市场需求开发了车内生命体征监测系统，已与行业客户达成合作开发安装儿童遗忘系统，也与国内知名的汽车整车企业洽谈远红外夜视系统技术并达成合作意向，未来在远红外产品方面将重点开拓商用车市场，毫米波雷达产品线及生命体征监测系统产品线将重点突破新能源汽车和传统的本土乘用车厂。</p> <p>注：本次机构调研未发生未公开重大信息泄密情况。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2018年09月11日