

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：20190424

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 type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	招商证券 董瑞斌 招商证券 岑晓翔 招商证券 钱佳兴 招商证券 张景才 天风证券 张 健 钱江新城 周 露 钱江新城 陈 凯 国海证券 邹 刚 国泰君安 邱日尧 摩根基金 黄 进
时间	2019 年 4 月 24 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	副总经理兼董事会秘书 陈丽玲 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、互动交流：</p> <p>1、关于公司 2018 年业绩及 2019 年一季度业绩情况</p> <p>2018 年营业收入为 10.8 亿元，同比增长 6.61%，归属上市公司的净利润为 1.32 亿元，同比增长 126%。其中 2018 年公司销售回款状况良好，导致经营性现金流量净额为 2.9 亿元，显示公司资金流状况良好。</p> <p>2019 年第一季度报告中公司营业收入为 1.7 亿元，归属上市公司的净利润为 597.1 万元，同比增长了 262.36%；研发费用 5534 万元，同比增长了 39.68%；公司持续大规模研发投入，逐年来研发投入占营收的比重均超过 20%，一季度公司研</p>

发费用 5534 万元，同比增长 39.68%，为公司业绩持续增长提供了坚实的支撑；公司一季度公司应收账款回款状况持续了 18 年的良好态势，应收账款额由 18 年年底的 8.96 亿快速降低至 5.65 亿元，将至近年来的新低点；公司经营性现金流量净额为 2.1 亿元，归还了在 3 亿元的短期借款后还有 5.43 亿元的货币资金，显示了公司资金流状况持续向好。

2、公司业务在军用及民用领域的占比及未来的思路？

公司始终坚持军民并进的战略发展思想，目前公司产品主要应用在军用领域，在保证现有军品型号任务稳步增长的前提下，拓展红外技术在各军兵种、各新型号的广泛应用和扩展延伸。随着晶圆级封装探测器实现量产，继续推动红外热成像技术在新兴民用领域的普及，与各相关行业领航者共同开发新产品和新市场，带动相关行业的升级换代，从而开拓更大份额的红外行业增量新市场，实现红外热成像技术的“消费品化”。

后续将在保证军工产品营收快速增长的前提下，加快红外热像民用领域的快速推广，尽快实现军品、民品占营收的比重逐步拉平的发展态势。

3、公司在红外探测器领域是否正在研发新的技术？

在新技术方面，公司已于 2018 年 5 月在北京光电展中展出了国内首款像元间距 12 μm 的大面阵 1280 \times 1024 探测器，这个产品的研制成功标志着高德红外在第三代超大面阵方面取得重大突破，代表了国内领先、国际先进水平，产品能被广泛应用于前视搜索、手持机、预警、告警等应用领域。

公司于 2018 年筹建了完成了国内第一条，也是唯一一条非制冷晶圆级封装生产线，晶圆级封装低成本高性能的特点是进入消费类市场领域的先决条件，也是未来非制冷红外在智能化及消费级应用方面（比如智能家居、智能楼宇，智能驾驶，智能手机等）普及的必由之路，随着产品研制的成功以及批量化生产将带来非制冷红外市场的爆发性增长。另外，公司推出

了百万像素的大面阵非制冷红外探测器，将会是未来高端军用、高端民用等特殊应用的主力军。

4、公司合同签署及执行情况？

公司持续加大科研投入和市场开拓深度，凭借技术优势在多个军品竞标项目取得优异成绩。2019 年公司在巩固既有型号军品任务高质量交付的基础上，积极落实前期中标型号项目定型批产工作，军品型号科研生产任务呈快速增长态势。

自 2018 年下半年至今公司陆续签署了几个大额的军品型号产品订单，其中包括既有型号订单还有新定型型号产品的首批交付订单，实现了各个军兵种、多类型高科技军工装备的覆盖。

公司多年来坚守主业，以为国家提供更经济、高效的高科技军工装备为发展目标，持续、大规模的研发投入，为公司可持续发展、业绩快速增长提供了坚实的支撑。

5、汉丹新火工区的建设进度怎么样了？

目前火工区搬迁改造项目一期建设已基本完成，目前正履行一些收尾性的行政手续，将尽快投入使用。该火工区的建成投产将解决汉丹机电多年来限制其发展的火工区厂房、库房不够的困难，大力释放汉丹机电产能；同时满足公司武器系统研制生产任务需求，加速公司战略化产业升级发展进程。

6、公司晶圆级封装的产品推出情况

公司近期已正式发售的红外热成像手机配件 MobIR Air，就是基于晶圆级模组开发的自有消费类产品，目前在京东上的预售价格在千元以下。这款产品拥有轻巧便携、方便耐用、全画幅测温和 APP 功能强大的特点，可快速满足完全不同的应用场景需求，如房屋检测工具、户外夜视、便携车载夜视、医疗看护、家庭成员健康管理、防火监测、住宅安防等。该产品是公司继晶圆级封装探测器量产后推出的首款消费级产品，也是低成本、高性能晶圆级封装探测器在新兴民用市场应用的一次

	<p>重大节点。</p> <p>公司将凭借晶圆级封装国产化芯片的批量生产优势，从根本上改变多年来困扰红外热像产品新兴民用推广过程中成本难以下降、量级难以快速上升的局面。公司将陆续推出基于晶圆级模组开发的系列新产品，以实现红外热像产品的消费级化。</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	2019年4月24日