

# 北京富吉瑞光电科技股份有限公司

## 投资者关系活动记录表

证券代码：688272

证券简称：富吉瑞

编号：2026-001

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 type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	中国长城资产管理股份有限公司、上海东方证券创新投资有限公司、颐和银丰天元（天津）集团有限公司、北京丰汇投资管理有限公司、北京盛开资产管理有限公司、前海股交投资控股（深圳）有限公司、四川璞信产融投资有限责任公司、广发乾和投资有限公司、北京经韬私募基金管理有限公司、海南团结私募基金管理有限公司、广州资产管理有限公司、重庆国际信托股份有限公司、金圆统一证券有限公司（以上排名不分先后）
会议时间及 会议方式	2026年3月13日 上午 10:00-12:00 现场调研
公司接待人员姓名	董事会秘书：张大为先生
投资者关系活动 主要内容介绍	<p><b>1、问题：公司目前非制冷红外探测器是否实现自供？该产品未来的发展方向如何规划？</b></p> <p>回复：公司深耕红外领域核心技术研发与工艺优化，主营终端产品涵盖机芯、热像仪、光电系统三大品类。非制冷红外探测器作为非制冷红外热成像产品的核心器件，随着公司募投项目顺利投产，已实现部分自主供应，显著提高公司非制冷红外机芯产品的性能并降低成本，公司非</p>

制冷产品的市场竞争力得到提升。

未来，公司将进一步提升非制冷红外探测器良率水平，进一步降低产品成本；同时，公司将聚焦非制冷红外产品体系，持续推进大面阵、小像元探测器的研发攻关，同步扩大产能规模以匹配日益增长的市场需求，稳步提升在行业产业链中的地位与影响力。

**2、问题：公司制冷红外探测器研发及产业化项目的目前进展情况如何？**

回复：根据公司战略布局，控股子公司成都视朗瑞光电有限公司为实施制冷红外探测器研发及产业化项目的实施主体，目前正按照计划进行产线建设。项目将实现年产 2,000 套制冷红外探测器的产能，投资财务内部收益率所得税后为 14.25%，有望成为公司未来重要利润增长点。

公司在非制冷红外探测器领域已有积累，制冷型红外探测器在特定场景具备不可替代优势，项目落地可形成制冷与非制冷产品协同发展格局，丰富产品矩阵；另一方面，当前公司制冷红外探测器依赖外购，存在成本高、受供应商制约、质量管控难度大等痛点，自研自产可有效降本增效，提升技术创新与市场响应效率。此外，制冷红外探测器是军事侦察、导弹制导等装备的核心部件，欧美长期实施技术封锁，项目产业化将打破国外垄断，助力军事装备国产化进程，提升产业链自主可控能力。

**3、问题：公司的非制冷红外探测器的芯片设计、制造、封测等流程，哪些环节是公司自主设计、生产？哪些环节是代工或外采？**

回复：公司非制冷红外探测器的读出电路芯片为公司自主设计，其制造环节由国内厂商代工；在读出电路芯片

	<p>基本上生长的 MEMS 热敏层为公司自主设计，其制造环节由国内厂商代工；非制冷红外探测器的封测由公司自主完成。</p> <p><b>4、问题：公司上游采购主要是哪些原材料和部件？</b></p> <p>回复：公司采购的主要原材料和部件为探测器、红外光学镜片、红外镜头、电子元器件、结构件等。</p> <p><b>5、问题：公司的量子加密摄像机产品，公司对于量子通信加密技术有何储备？</b></p> <p>回复：公司量子加密摄像机产品，属于量子加密技术的应用。其中，产品核心部件之一的量子加密芯片为外采。该产品依托公司光学、图像处理、算法优势，融合了新的安防监控视频编码标准和量子加密技术。</p> <p><b>6、问题：请问公司是否有其他业务拓展规划？</b></p> <p>回复：公司未来业务发展基于红外及光电技术的积累。一方面，公司将持续深耕红外领域，布局上游核心部件，包括非制冷红外探测器、制冷红外探测器、低温制冷机等；另一方面，公司将努力拓展红外和光电技术的应用产品，比如量子加密摄像机等产品；最后，公司将积极拓展产品销售市场。</p>
附件清单（如有）	无