

证券代码：002414

证券简称：高德红外

公告编号：2023-034

武汉高德红外股份有限公司

关于先进非制冷红外焦平面探测器关键技术及产业化应用 项目通过科技成果评价的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、项目评价基本情况

近日，湖北技术交易所在武汉组织专家对武汉高德红外股份有限公司（以下简称“公司”）的“先进非制冷红外焦平面探测器关键技术及产业化应用”项目进行了科技成果评价，本次成果评价由两名院士及多位教授组成评价专家组。

评价专家组查阅了评价材料，听取了成果汇报，经质询和讨论，评价专家组一致同意通过科技成果评价：认为该项目取得了先进非制冷红外焦平面探测器关键技术及产业化应用多项创新成果，项目成果达到国际领先水平，具有显著的经济和社会效益。

二、对公司的意义

1、本项目打破了国外技术封锁，突破材料、设计、工艺、芯片制备等卡脖子关键核心共性技术，拥有完全自主知识产权的“中国红外芯”创新研制能力，建设完成国内第一条8英寸非制冷红外焦平面探测器批量生产线，实现非制冷红外焦平面探测器大规模生产，核心技术自主可控，填补国内空白，实现我国非制冷红外焦平面探测器成套工艺“从无到有、从设计到产业化”的跨越式发展。

2、本项目在智能驾驶、公共卫生、平安城市等国民经济重要领域作出巨大贡献，同时广泛应用于长江大保护、北京冬奥会等重大项目。其中依托本项目成果，公司研制成功了国内首款获AEC-Q104认证的GST612W9车规级非制冷红外模组、全球首套发热人群快速筛查系统和国内首套天地察打一体化禁捕指挥系统。2023年公司GST612W9红外模组一举通过全球顶尖第三方鉴定验证机构——TÜV德国莱茵的AEC-Q104认证，公司也成为国内首家通过该项认证的红外核心器件厂商，基于此开发的车载红外夜视ADAS系统在光线不足、强光眩光、高速团雾

等长尾场景中均可清晰成像，可精准识别生命，有力避开行人、车辆等障碍目标，全时全天候提升驾驶员视觉感知能力，守护行车安全，已在东风猛士 917、广汽埃安 Hyper GT、DeepWay 智能新能源重卡“深向星辰”等车型上量产使用，打破进口依赖，解决了车规级芯片“卡脖子”难题，助力智能驾驶迈向新征程。

三、备查文件

科技成果评价报告。

特此公告。

武汉高德红外股份有限公司

董事会

二〇二三年八月四日