

证券代码：002414

证券简称：高德红外

公告编号：2026-008

## 武汉高德红外股份有限公司 2025 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 非标准审计意见提示

适用 不适用

### 董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

截至 2025 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配的利润为-464,273,103.35 元，不满足公司实施现金分红的条件，公司 2025 年度计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	高德红外	股票代码	002414
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈丽玲	张锐	
办公地址	武汉市东湖开发区黄龙山南路 6 号	武汉市东湖开发区黄龙山南路 6 号	
传真	027-81298289	027-81298289	

电话	027-81298268	027-81298268
电子信箱	chenliling@guide-infrared.com	zhangrui@guide-infrared.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

### （一）主要业务及产品介绍

报告期内，公司从事的主要业务未发生变化，持续聚焦于红外焦平面探测器芯片、红外热成像整机及以红外热成像为核心的综合光电系统、完整装备系统总体、传统非 ZMDY 及信息化 DY 四大业务板块。

#### 1、红外焦平面探测器芯片板块

公司全面发展制冷与非制冷红外探测器科研生产，兼顾推进国防领域、新兴民用消费、工业检测、医疗检测、智能物联和智能驾驶等多领域应用。

目前公司已具备完全自主知识产权的红外探测器芯片研制与批产能力，构建了覆盖非制冷、碲镉汞及二类超晶格等主流技术路线的“中国红外芯”生产线，红外芯片产品品类丰富，覆盖多种面阵规格、多种像元尺寸及多种波段组合，是目前国内规模化红外核心芯片研发生产与解决方案提供商，也是同时具备制冷和非制冷红外探测器芯片批产线的民营企业。在国防领域，公司自产的高端红外探测器已广泛应用于国内多个重点型号装备；在民用领域，依托晶圆级封装技术，公司的非制冷探测器已在消费电子、智能家居、工业检测、警用装备、汽车辅助驾驶、智能物联及应急救援等领域实现规模化应用，并通过平台化战略加速红外热成像技术在民用领域的普及与市场化应用。

#### 2、红外热成像整机及以红外热成像为核心的综合光电系统板块

作为公司传统优势板块，公司以高端化、系统化、集成为发展方向，建立了雷达、激光、精密机械、先进电子、通讯、人工智能、陀螺稳定伺服、目标检测跟踪等数十个专业研究室，全面开展综合光电系统及高端型号产品的科研生产工作，已实现红外夜视、侦察、制导、对抗等多层次应用，并承担了国家多个重点型号产品的科研生产工作。同时，依托红外探测器产业化优势及多领域的技术研发优势，公司积极拓展红外热成像技术在物联网、汽车辅助驾驶、智能空调、住宅安防、户外夜视、防火监测、手机及人脸支付、突发公共卫生安全等新兴场景的应用。

#### 3、完整装备系统总体板块

公司坚持“高科技、高门槛、高层次”的发展理念，组建了具备全系统专业建制和完备组织架构的装备系统总体研究院，专注于研制生产先进的完整装备系统总体产品。

作为向国家提供重点型号系统总体产品的民营企业，公司研制成功某型号完整装备系

统并取得该类系统总体科研生产资质，在该完整装备系统总体型号项目实现首次批量订货后，公司于“十四五”收官之年签订大批量采购协议且为该型号项目当年度的独家供应商，并在报告期内完成全部数量的生产入库，成功实现了“十四五”攻坚任务的如期交付。公司持续进行研发投入，致力于为国家研发“高、精、尖”核心技术和产品，服务国防装备建设。随着多个中标型号项目陆续落地，该板块业务实现了从单一到多领域的跨越式发展，公司型号项目业务比重将逐步向完整装备系统总体倾斜，持续为公司贡献新的收入和利润增长。

#### 4、传统非 ZMDY、信息化 DY 板块

公司全资子公司汉丹机电主要从事非 ZMDY 及 DB 装备等产品的研发、生产与销售，产品主要配备于 J 队、WJ 及公安队伍，在同行业处于龙头地位。

##### （二）主要经营模式

##### 1、采购模式

公司由采购部负责公司生产经营所需的物资、材料的采购业务。采购部负责组织采购合同评审，依据给定的采购标准、技术、工艺文件和验收规范以及需求部门的采购计划实施采购。公司及各子公司均按照国家或行业标准，以及公司规章制度实行供方分类，供应商的评定、选择和重新评价，采购信息，采购质量控制，采购产品的验证，入库和发放管理等一系列工作。为规范采购工作流程、提高采购工作效率，采购部制定了《采购工作细则》《招投标采购的工作规定》《供应商管理规定》等文件，明确规定了采购要求和流程。

##### 2、生产模式

营销部门根据市场调查分析或者与顾客草签的合同、协议书等，与有关部门形成与产品有关的要求草案，并组织评审，形成项目合同或市场任务书，负责将评审通过后的项目合同、协议书或市场任务书等送达科研生产管理部予以实施。公司以客户的需求作为关注焦点，以市场为驱动、以全员市场意识作为运营宗旨，以把客户的需求转化成盈利的商机作为市场理念，形成了以满足市场需求和提高客户满意度为导向的研发、生产及售后服务机制。营销部门会同研发、生产等部门，对公司产品实现过程情况与顾客进行沟通，以充分了解顾客的要求，完善产品要求的评审，采购、工艺、生产、质量、检验、售后等部门紧紧围绕满足客户要求高效有序开展。

##### 3、销售模式

销售部门负责识别顾客需求和期望，组织合同评审，签订销售合同，下达合同产品生产任务，办理交付出库手续，保障销售回款，建立销售资料档案。生产部门负责合同产品的生产，保障客户产品的交付及交期，接受客户的相关咨询。

在国防领域，通过公开招标、邀请招标和竞争性谈判方式取得的型号项目，后续根据客户要求签订相关合同，销售对象主要是 J 队各装备使用单位、承制装备的总体厂家、J 工科研院所。在国外市场，公司与具有相关出口权的 J 贸公司形成了战略合作关系，在经过国家有关部门批准后，产品通过上述 J 贸公司对外销售。

在民用领域，公司与行业内诸多头部企业形成战略合作，为其供应优质的红外探测器芯片、机芯模组及整机产品。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	10,924,719,324.37	9,236,284,847.06	18.28%	8,622,522,232.32
归属于上市公司股东的净资产	7,041,200,583.82	6,324,243,204.44	11.34%	6,785,104,250.92
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	4,618,828,060.31	2,677,585,112.73	72.50%	2,415,056,559.62
归属于上市公司股东的净利润	686,192,530.33	-447,186,667.61	253.45%	67,698,339.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	618,045,417.92	-494,147,570.34	225.07%	19,542,949.53
经营活动产生的现金流量净额	1,608,521,596.25	231,544,693.38	594.69%	308,949,996.56
基本每股收益（元/股）	0.1607	-0.1047	253.49%	0.0159
稀释每股收益（元/股）	0.1607	-0.1047	253.49%	0.0159
加权平均净资产收益率	10.27%	-6.83%	17.10%	0.98%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	680,759,855.77	1,253,531,530.08	1,133,659,830.88	1,550,876,843.58
归属于上市公司股东的净利润	83,545,903.88	97,384,326.42	401,005,383.50	104,256,916.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	66,287,709.72	85,281,492.64	383,983,110.61	82,493,104.95
经营活动产生的现金流量净额	41,288,114.68	-30,661,410.42	1,403,022,513.78	194,872,378.21

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	120,492	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	169,207	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
武汉市高德电气有限公司	境内非国有法人	36.39%	1,554,198,364	0	不适用	0	
黄立	境内自然人	27.10%	1,157,349,375	868,012,031	质押	80,000,000	
香港中央结算有限公司	其他法人	2.57%	109,955,022	0	不适用	0	
宁波市美森投资有限公司	境内非国有法人	1.01%	43,112,160	0	质押	43,112,160	
广东恒阔投资有限公司	国有法人	0.65%	27,790,092	0	不适用	0	
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	基金、理财产品等	0.59%	25,266,620	0	不适用	0	
筱璘	境内自然人	0.43%	18,193,294	0	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—长信国防军工量化灵活配置混合型证券投资基金	基金、理财产品等	0.33%	14,027,468	0	不适用	0	

中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	基金、理财产品等	0.32%	13,862,017	0	不适用	0
广东恒健国际投资有限公司	国有法人	0.27%	11,724,056	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	高德电气持有高德红外 36.39% 股权，为公司控股股东；同时，黄立持有高德电气 97% 的股权，因此黄立为高德红外实际控制人。除上述情形外，公司未知其他前十名股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	筱璘通过信用证券账户持有本公司股份 18,193,294 股，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，合计持有本公司股份 18,193,294 股。					

**持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况**

适用  不适用

**前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化**

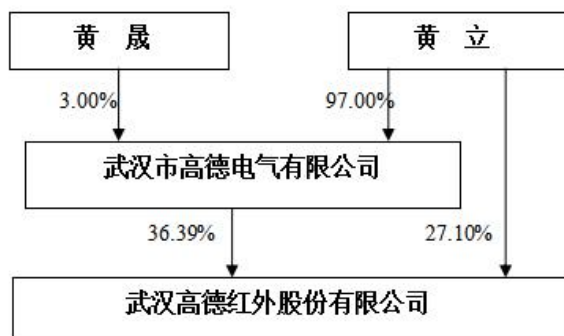
适用  不适用

**(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表**

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

**(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系**



**5、在年度报告批准报出日存续的债券情况**

适用  不适用

### 三、重要事项

#### （一）其他重大事项的说明

1、公司于 2025 年 5 月 20 日召开 2024 年年度股东大会审议通过了《关于增加公司经营范围及修订〈公司章程〉的议案》，同意增加公司经营范围及同步修订《公司章程》中其他条款，并授权公司管理层全权办理相关的工商变更登记手续。2025 年 6 月 5 日，公司完成经营范围变更及《公司章程》备案登记手续，并取得武汉市市场监督管理局换发后的营业执照，具体内容详见公司于 2025 年 6 月 6 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于完成经营范围变更及〈公司章程〉备案登记的公告》（公告编号：2025-020）。

2、2025 年 6 月 15 日，公司“高性能红外焦平面芯片全链条关键技术及产业化”项目通过了科技成果评价，评价专家组认为该项目科技成果整体达到国际先进水平，其中部分技术居国际领先水平。该项目成果在国防及民用领域得到广泛应用，经济和社会效益显著，为我国国防安全做出了重要贡献。

3、公司分别于 2025 年 8 月 25 日、2025 年 9 月 11 日召开第六届董事会第十二次会议决议和第六届监事会第十次会议决议、2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟注册发行银行间债券市场非金融企业债务融资工具的议案》，同意公司向中国银行间市场交易商协会申请注册发行总额不超过人民币 30 亿元的银行间债券市场非金融企业债务融资工具，以满足公司快速发展对资金的需求。2025 年 12 月 17 日，公司收到中国银行间市场交易商协会（以下简称“交易商协会”）下发的关于发行超短期融资券的《接受注册通知书》（中市协注【2025】SCP381 号）及关于发行中期票据的《接受注册通知书》（中市协注【2025】MTN1223 号），交易商协会决定接受公司本次超短期融资券和中期票据注册。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 18 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于收到中国银行间市场交易商协会《接受注册通知书》的公告》（公告编号：2025-039）。

4、2025 年 10 月 13 日，公司收到某型号红外观测仪的《中标通知书》，公司为该型号红外观测仪第一中标单位。本次中标的某型号红外观测仪，是公司传统优势红外热成像整机产品在新型号项目上的又一次竞标胜出，体现了公司在红外热成像芯片及整机领域独特的创新竞争优势。公司此次在整机品类的重大中标，充分证明了公司在红外技术路线上的产品性能、可靠性和性价比获得了核心客户的高度认可，是对公司研发实力与产业化能

力的权威认证，为后续获取更多同类订单奠定坚实基础。具体内容详见公司于 2025 年 10 月 14 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于收到某重大型号国内完整装备系统总体项目〈中标通知书〉的公告》(公告编号：2025-032)。

5、公司于 2025 年 12 月 22 日召开 2025 年第二次临时股东大会审议通过了《关于制定及修订部分公司治理制度的议案》及《关于修订〈公司章程〉的议案》，同意制定及修订部分公司治理制度及同步修订《公司章程》中相应条款，具体内容详见公司于 2025 年 12 月 23 日刊登在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于完成经营范围变更及〈公司章程〉备案登记的公告》(公告编号：2025-040)。

## (二) 公司子公司重大事项

1、为满足生产经营发展，公司设立了子公司武汉芯火微电子科技有限公司和襄阳市汉达机械有限责任公司。

2、近日，公司全资子公司武汉轩辕智驾科技有限公司收到赛力斯集团旗下重庆蓝电汽车科技有限公司供应链体系的《外部联系函》，确认轩辕智驾被认定为蓝电汽车 E68 项目红外测温摄像头的开发供应商，并获得独家定点资格。作为国内领先的车载红外热成像系统提供商，公司已与广汽、东风、一汽等头部车企开展深度合作，也不断加速拓展乘用车及商用车领域的其他车企合作，致力于将车载红外感知技术转化为实用、可靠的安全产品，公司也将持续扩大公司产品线在汽车上的运用，成为全方位车载安全解决方案提供商。

武汉高德红外股份有限公司

法定代表人：黄立

二〇二六年四月十四日