

证券代码：002414

证券简称：高德红外

公告编号：2019-019

武汉高德红外股份有限公司 2018 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。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 624,256,031 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

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

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		
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	
电话	027--81298268	027--81298268	
电子信箱	liling.chen@126.com	raye11314@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

红外热成像技术可以在完全无光的情况下，突破雾霾、烟尘等恶劣环境影响，观测到十几公里乃至上百公里以外的目标，具有作用距离远、抗干扰性好、全天候、全天时工作等优点，是广泛应用于军、民领域的“千里眼”。

公司业务领域涵盖红外焦平面探测器芯片、红外热像整机及以红外热成像为核心的综合光电系统、新型武器系统和传统非致命性弹药及信息化弹药四大业务板块。

1、红外焦平面探测器芯片板块

公司已完成制冷型和非制冷型红外焦平面探测器芯片产业布局，产品已批量装备于国内多个军品型号中，并逐渐普及至一些新兴民用领域。报告期内，公司聚焦军品需求指南，继续提供“高灵敏度、高可靠性、高稳定性”的探测器，为公司自身承研的军品型号产品及其他军工集团总体单位的型号产品服务。与此同时，公司对标国际最先进红外探测器的性能指标，不断进行预研和探索；继续以“低价格、大批量、多品类”的特点，进一步突破并打开更多民用及消费类应用场景。

2、红外热像整机及以红外热成像为核心的综合光电系统板块

公司以高端化、系统化、集成化为方向，大力推动综合光电系统及高端装备产品的科研生产工作，已实现红外夜视、侦察、制导、对抗等多任务军事应用。公司在历年参与的军品型号项目竞标中表现优异，实物竞标项目中标率高。随着各型号逐步完成军方定型流程，现已承担我军多个重点型号产品的批生产任务。

3、新型武器系统板块

公司在国内率先研制成功了某型号武器系统，并在军民融合政策指引及国家大力帮扶下，获得武器系统研制资质并成为向我军提供主战武器系统的唯一一家民营企业。随着产业布局及发展需要，公司组建了具备全专业建制和完备组织架构的DD研究院，并同时开展多款新型武器系统的研发和预研，将进一步助推公司在武器系统总体领域的战略发展。

4、传统非致命性弹药、信息化弹药板块

公司全资子公司湖北汉丹机电有限公司主要从事非致命性弹药、地爆装备、炮兵子母弹子弹药、引信等军工产品的研发、生产与销售，为目前国内多品类、大产量的非致命性弹药研发与生产基地，也是非致命地爆装备的定点生产企业。近年来市场占有率呈稳定增长态势。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：人民币元

	2018 年	2017 年		本年比上年 增减 调整后	2016 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	1,083,625,698.98	1,016,457,840.62	1,016,457,840.62	6.61%	810,334,607.31	810,334,607.31
归属于上市公司股东的净利润	132,071,410.34	58,444,755.22	58,444,755.22	125.98%	70,857,479.59	70,857,479.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	88,368,046.07	41,957,204.26	41,957,204.26	110.61%	55,904,691.43	55,904,691.43
经营活动产生的现金流量净额	290,728,879.25	31,835,564.35	31,835,564.35	813.22%	-123,323,214.26	-123,323,214.26
基本每股收益 (元/股)	0.2116	0.0936	0.0936	126.07%	0.1169	0.1169
稀释每股收益 (元/股)	0.2116	0.0936	0.0936	126.07%	0.1169	0.1169
加权平均净资产收益率	3.94%	1.79%	1.79%	2.15%	2.56%	2.56%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上 年末增减 调整后	2016 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额	4,403,096,950.54	4,125,842,373.35	4,125,842,373.35	6.72%	4,062,763,782.69	4,062,763,782.69
归属于上市公司股东的净资产	3,369,634,306.67	3,299,708,305.70	3,299,708,305.70	2.12%	3,252,456,037.00	3,252,456,037.00

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部2018年6月15日发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）的规定，针对2018年1月1日起分阶段实施的新金融准则和新收入准则，以及企业会计准则实施中的有关情况，对一般企业财务报表格式进行了修订。根据上述文件的要求，本集团对会计政策相关内容进行相应调整，并按照该文件固定的一般财务报表格式（适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业）编制公司的财务报表。本集团在编制2018年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关衔接规定进行了处理	相关会计政策变更已经本公司2018年10月24日第四届董事会第十三次会议及第四届监事会第十一次会议审议通过。	-

受重要影响的报表项目名称和金额明细如下：

1) 合并资产负债表及合并利润表

单位：元

受影响的项目	2017年12月31日列报金额	影响金额	2018年1月1日经重列后金额
应收票据	121,014,000.00	-121,014,000.00	-
应收账款	869,151,092.23	-869,151,092.23	-
应收票据及应收账款	-	990,165,092.23	990,165,092.23
应付票据	24,548,702.05	-24,548,702.05	-
应付账款	213,746,568.26	-213,746,568.26	-
应付票据及应付账款	-	238,295,270.31	238,295,270.31
管理费用	330,165,509.87	-184,000,671.37	146,164,838.50
研发费用	-	184,000,671.37	184,000,671.37

2) 母公司资产负债表及利润表

单位：元

受影响的项目	2017年12月31日列报金额	影响金额	2018年1月1日经重列后金额
应收票据	121,014,000.00	-121,014,000.00	-
应收账款	867,813,702.93	-867,813,702.93	-
应收票据及应收账款	-	988,827,702.93	988,827,702.93
应付票据	63,380,186.99	-63,380,186.99	-
应付账款	198,600,957.22	-198,600,957.22	-
应付票据及应付账款	-	261,981,144.21	261,981,144.21
管理费用	197,318,602.91	-122,511,202.38	74,807,400.53
研发费用	-	122,511,202.38	122,511,202.38

该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无影响。

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	148,349,294.27	182,792,559.89	177,951,888.02	574,531,956.80
归属于上市公司股东的净利润	1,647,809.41	101,088,342.86	-5,923,691.51	35,258,949.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,543,575.03	96,381,839.96	-10,674,786.08	4,204,567.22
经营活动产生的现金流量净额	-93,476,703.32	37,907,402.87	1,439,138.28	344,859,041.42

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

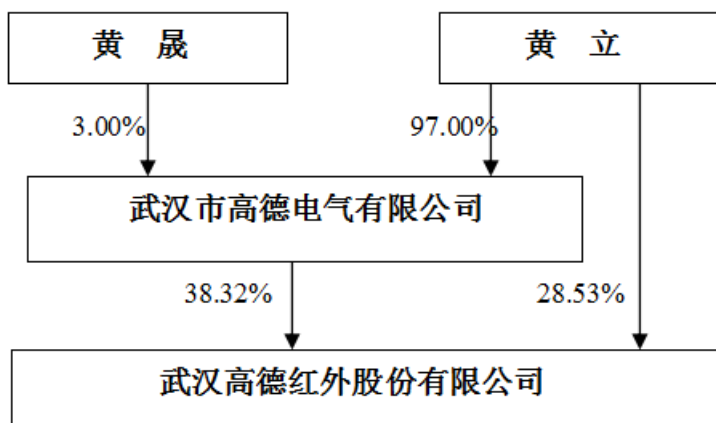
单位：股

报告期末普通股 股东总数	18,802	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	18,664	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							
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	38.32%	239,203,122	0	质押	21,500,000	
黄立	境内自然人	28.53%	178,125,000	133,593,750	质押	60,235,000	
北京诚明汇投资管理中心 (有限合伙)	境内非国有 法人	1.88%	11,718,750	11,718,750	-	-	
中国建设银行股份有限公 司—鹏华中证国防指数分 级证券投资基金	其他	1.20%	7,483,878	0	-	-	
上海汐泰投资管理有限公 司—兴国 1 号私募投资基 金定向管理基金	其他	0.73%	4,556,750	0	-	-	
平安基金—浦发银行—厦 门国际信托—厦门信托— 财富共赢 2 号集合资金信托 计划	其他	0.56%	3,515,625	0	-	-	
张铲棣	境内自然人	0.52%	3,232,123	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	其他	0.42%	2,648,660	0	-	-	
黄咏	境内自然人	0.41%	2,561,290	0	-	-	
叶钢	境内自然人	0.40%	2,480,766	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 38.32% 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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司前 10 名股东上海汐泰投资管理有限公司—兴国 1 号私募投资基金定向管理基金通过投资者信用账户持有公司股票 4,556,750 股，通过普通证券账户持有 0 股，普通证券账户及投资者信用账户合计持有 4,556,750 股；张铲棣通过投资者信用账户持有公司股票 2,039,847 股，通过普通证券账户持有 1,192,276 股，普通证券账户及投资者信用账户合计持有 3,232,123 股；黄咏通过投资者信用账户持有公司股票 2,561,290 股，通过普通证券账户持有 0 股，普通证券账户及投资者信用账户合计持有 2,561,290 股；叶钢通过投资者信用账户持有公司股票 2,480,766 股，通过普通证券账户持有 0 股，普通证券账户及投资者信用账户合计持有 2,480,766 股。						

(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、公司债券情况**

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析**1、报告期经营情况简介**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

党的十九大提出，我国经济已由高速增长阶段走向高质量发展阶段，作为高质量发展的重要力量和依托，民营企业需实施创新驱动发展战略，提高科技创新能力，实现高质量健康发展。在国家鼓励民营企业高质量发展的大政策背景下，公司秉承科技报国、勇于攻坚的实干精神，专注为国家研究“高、精、尖”核心技术和产品，成功搭建了红外核心芯片、以红外热成像为核心的综合光电系统、最新体制 DD 武器系统全产业链，形成了高效、创新、一体化的独具“高德特色”的发展模式。

报告期内，公司营业收入仍保持稳定增长态势，实现营业收入 108,362.57 万元，较上年同期增长 6.61%；实现营业利润 14,410.49 万元，较上年同期增长 121.37%；实现归属于母公

司所有者的净利润 13,207.14 万元，较上年同期增长 125.98%。

报告期，公司具体工作开展情况如下：

1、军工产品方面

报告期内，公司积极响应国家鼓励优势民营企业参与国防建设的政策方针，以高端化、系统化、集成化为方向，继续推动综合光电系统及高端装备产品的科研生产工作；同时按照军方的要求推进某型号武器系统的定型流程及后续批产能力保障。

公司抓住传统军工业务恢复性增长的契机，继续巩固既有型号产品的稳定、持续供货，凭借技术领先优势在多个竞标项目中取得良好成绩，承担了我军多个重点型号产品研制及批量生产任务。此外，报告期内公司立足于近年来自主研发完成的军工装备类产品的研制定型、批产工作经验，持续投入研发多个高科技武器系统。

在军品出口领域，公司继续与具有武器装备进出口权的军贸公司保持战略合作关系，已与多个友好地区形成合作意向，公司将持续积极推进武器装备产品的军贸出口工作。

报告期内，公司全资子公司汉丹机电积极落实年初制定的工作方针，聚焦生产一线、强化管理、提高生产组织效率，全力保障了 2018 年度生产计划完成，并成功申报了反恐防暴湖北省工程研究中心。火工区搬迁改造项目一期建设已进入收尾阶段，随着新火工区的建成投产，公司在非致命性弹药及信息化弹药的产能将进一步释放，从而在保障原有订单顺利供货的前提下，实现国内、国际新业务领域的拓展；另一方面，保障了公司批量在即的某型号武器系统可按军方要求进度按时交付。

2、民用产品方面

报告期内，各子公司根据公司整体发展战略继续在热成像传统领域深耕发展，完善各类产品线，为公司后续的高速发展奠定了坚实的基础。目前公司民用产品广泛应用于个人视觉、工业检测、检验检疫、消费电子、智慧家居、交通夜视、警用执法、安防监控、智慧林业，环保等。在新兴民用领域，公司凭借拥有自主知识产权的核心器件，以开放式平台的战略思维、自主研发的技术和产品与其他相关行业中的龙头企业共同打造红外生态圈，促进国内外红外行业的全面繁荣。

在个人视觉产品方面，随着更小像元尺寸的探测器批产，公司子公司智感科技对手持观瞄产品线在原有入门级手持系列上进行升级换代，在提升产品性能的同时对成本进行优化，推出了全新 Nano 系列产品。随着原有产品的升级和新产品的推出，基于往年在国内及海外市场建立的经销商网络，将大力推广个人户外用手持观瞄类红外热像仪产品。

在测温类产品方面，工业测温产品线依托已完成的 11 大类测温手持产品，着重开发国内及国外的渠道商网络，全面服务于电力检测和工业检测各个领域，并与多家知名厂商达成合作共同开发工业检测市场；在机器视觉行业，2018 年智感科技跟进行业发展势头，继续深耕工业自动化、机器人等业务，与长期合作的机器人及自动化公司推进了多个项目的落地。针对手持测温类产品，智感科技正式明确了未来以建设渠道商网络为核心业务方向，大力开拓和挖掘国内及海外经销商网络，实现测温类产品的稳定增长。

在检验检疫方面，2018 年智感科技检验检疫产品线重点围绕海关下属检验检疫局，对于各新建、改造口岸进行热成像检验检疫系统的安装、升级。智感科技于报告期内推出第四代人体检疫产品“智能型新一代人体体温检疫设备”，新设备基于现流行人工智能的应用，集成人脸检测、识别以及温度自修正等多项智能功能，解决客户实际应用痛点。未来也将对原有设备进行升级换代，推动行业发展。

在消费电子领域，随着晶圆级红外模组的推出积极开发自有消费类产品，推出了适配 Android 和 iOS 的红外手机配件 MobIR air，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。此外，公司利用晶圆级模组的低功耗、低成本、小型化等特色，在众多行业深挖具有一定技术实力的战略合作伙伴，共同开发新产品和新市场，目前多个项目已进入正式的产品开发阶段。

在智慧家居领域，目前公司非制冷晶圆级封装生产线实现批产，大幅提高封装效率，降低核心器件体积，做到了小型化、低功耗、低成本，给拓展智慧家居等民用领域提供了核心基础。报告期内，公司与美的集团成立的联合实验室目前已开发出研发样机，该产品基于结合双方在各自领域的技术优势拓展智能家居市场，提升空调的红外感应应用水平，孵化出智能化水平更高、更贴近用户喜好的红外检测模块和应用功能场景，以抢占智能家电市场的制高点。

在交通夜视产品领域，公司子公司轩辕智驾专攻智能安全驾驶领域，致力于毫米波雷达产品、儿童遗落安全系统的开发和远红外产品线的优化和市场开拓。新一代红外热成像避障系统基于公司自主研发的探测器、结合 AI 深度学习人工智能算法设计而成，具有行人和车辆检测、报警高级辅助驾驶功能，在突破夜障、防强眩光、穿透雾霾、沙尘等方面实现全新突破。目前，公司在市场开拓方面已与多家品牌汽车企业进行接洽，整合可用资源，扩大产品线在汽车上的运用。同时也将依托远红外、毫米波雷达和超声波技术积极研发新系统、新产

品，并重新构建经销商渠道和网络，打造成为全方位车载安全解决方案的高科技企业。

在警用执法领域，公司子公司安信科技针对目前的客户及产品特点，统筹规划建立统一的渠道管理体系，实现了行业及区域市场的全面覆盖。通过深入挖掘客户需求，将红外产品结合消防、公安、林业等实际应用场景为客户提供全面的解决方案，完成单兵组网系统、4G 布控球、无人机投弹器、无线图传等产品设计和推广工作，推动红外热成像技术在新兴民用领域的普及。

3、核心元器件领域

公司拥有完全自主知识产权的“中国红外芯”全套研制、批产技术，建成了三条 8 英寸红外焦平面探测器批产线，一举打破了西方多年的技术封锁，实现了红外探测器核心芯片的自主可控。公司拥有国内第一条也是目前唯一自主可控的 8 英寸 0.25 μ m 批产型氧化钒非制冷红外探测器专用生产线，成为国内首个具备批量生产全国产化非制冷探测器能力的厂家；拥有国际一流、国内先进的 8 英寸碲镉汞制冷探测器生产线，并成功研制出常规面阵的短波、中波及长波“II 类超晶格”制冷型红外探测器并拥有专用生产线。现已具备短波、中波、长波、中短波、中长波双色等多种型号探测器的研制生产能力，已经全面覆盖红外应用，产品性能达国际顶尖水平，可满足国内军、民领域各类用户的需求。

在新技术方面，公司在制冷探测器方面推出了百万像素小像元中波红外探测器、大面阵 II 类超晶格长波探测器，并推出节流制冷探测器，实现国际领先的 5s 降温成像功能，打破国外节流制冷技术的封锁。非制冷探测器方面则完全建成了国内第一条也是唯一一条晶圆级封装生产线，目前已实现小批量生产。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，目前已进入研发定型和小批量生产阶段。

4、产业化基础建设方面

公司全力推进新型高科技（WQ）系统研发及产业化、制冷型碲镉汞及 II 类超晶格红外探测器产业化项目的全面建设，公司建成的精确制导半实物系统仿真中心，可全面自主完成动态跟踪、伺服性能测试及抗复杂干扰算法验证等系统核心技术研究工作，其总体功能和能力达到国际一流仿真实验室的水平；公司成立的 DD 研究院，构建完成民营军工集团从配套到总体的全系统科研生产体系，专注于新概念、高端精确制导武器的研制。报告期内公司募投项目新型高科技（WQ）系统研发及产业化项目结项并达到预定可使用状态。

根据公司整体发展规划，汉丹机电火工区搬迁改造项目一期工程即将收尾，将尽快投入

使用。该火工区的建成投产将大力释放汉丹机电产能，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。

5、企业管理方面

为加快公司集团化发展，公司梳理与简化制度，精简流程，提高资源配置效率；建立规范的内部控制体系，实现事前、事中、事后的全过程监管；加强器件与产品标准化建设，贯彻执行现有质量管理体系，提升安全管理意识、建立切实有效的安全管理体系；推动核心技术团队的稳定与高端管理团队的组建，构建与公司业绩挂钩的绩效体系，建立提升员工综合素质的培训体系，为公司经营管理服务。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
红外热成像仪及综合光电系统	620,324,318.74	349,322,590.49	56.31%	5.47%	7.74%	1.19%
传统弹药及信息化弹药	438,787,664.59	141,960,611.20	32.35%	18.83%	-16.73%	-13.81%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部2018年6月15日发布的《关于修订印发2018年度一般企	相关会计政策变更已经本公司	

业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)的规定,针对2018年1月1日起分阶段实施的新金融准则和新收入准则,以及企业会计准则实施中的有关情况,对一般企业财务报表格式进行了修订。根据上述文件的要求,本集团对会计政策相关内容进行相应调整,并按照该文件固定的一般财务报表格式(适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业)编制公司的财务报表。本集团在编制2018年度财务报表时,执行了相关会计准则,并按照有关衔接规定进行了处理。	2018年10月24日第四届董事会第十三次会议及第四届监事会第十一次会议审议通过。	
--	---	--

受重要影响的报表项目名称和金额明细如下:

1) 合并资产负债表及合并利润表

单位:元

受影响的项目	2017年12月31日列报金额	影响金额	2018年1月1日经重列后金额
应收票据	121,014,000.00	-121,014,000.00	
应收账款	869,151,092.23	-869,151,092.23	
应收票据及应收账款		990,165,092.23	990,165,092.23
应付票据	24,548,702.05	-24,548,702.05	
应付账款	213,746,568.26	-213,746,568.26	
应付票据及应付账款		238,295,270.31	238,295,270.31
管理费用	330,165,509.87	-184,000,671.37	146,164,838.50
研发费用		184,000,671.37	184,000,671.37

2) 母公司资产负债表及利润表

单位:元

受影响的项目	2017年12月31日列报金额	影响金额	2018年1月1日经重列后金额
应收票据	121,014,000.00	-121,014,000.00	
应收账款	867,813,702.93	-867,813,702.93	
应收票据及应收账款		988,827,702.93	988,827,702.93
应付票据	63,380,186.99	-63,380,186.99	
应付账款	198,600,957.22	-198,600,957.22	
应付票据及应付账款		261,981,144.21	261,981,144.21
管理费用	197,318,602.91	-122,511,202.38	74,807,400.53
研发费用		122,511,202.38	122,511,202.38

该变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无影响。

2、重要会计估计变更

无。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年5月28日在武汉设立全资子公司武汉高德微机电与传感工业技术研究院有限公司，注册资本5,000.00万元。

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

√ 适用 □ 不适用

2019 年 1-3 月预计的经营业绩情况：净利润为正，同比上升 50% 以上

2019 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	250.00%	至	280.00%
2019 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润区间（万元）	576.73	至	626.16
2018 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	164.78		
业绩变动的原因说明	公司 2019 年 1-3 月生产经营正常，预计 2019 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润较去年同期增长 250%-280%。		

武汉高德红外股份有限公司

法定代表人：黄立

二〇一九年三月二十五日