



武汉高德红外股份有限公司

2015 年度报告

2016 年 02 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人黄立、主管会计工作负责人王玉及会计机构负责人(会计主管人员)秦莉声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“管理层讨论与分析”中公司未来发展的展望部分描述了公司未来经营中可能面临的风险以及 2016 年度经营计划，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2015 年 12 月 31 日的公司总股本 600,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 管理层讨论与分析 .....	12
第五节 重要事项 .....	31
第六节 股份变动及股东情况 .....	41
第七节 优先股相关情况 .....	46
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	47
第九节 公司治理 .....	55
第十节 财务报告 .....	63
第十一节 备查文件目录 .....	152

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	武汉高德红外股份有限公司
高德电气	指	武汉市高德电气有限公司
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
深交所	指	深圳证券交易所
信永中和、会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
前视远景	指	北京前视远景科技有限公司
高德技术	指	武汉高德技术有限公司
优尼尔	指	优尼尔红外系统股份有限公司
高芯科技	指	武汉高芯科技有限公司
汉丹机电	指	湖北汉丹机电有限公司
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介

### 一、公司信息

股票简称	高德红外	股票代码	002414
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉高德红外股份有限公司		
公司的中文简称	高德红外		
公司的外文名称（如有）	Wuhan Guide Infrared Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	GUIDE		
公司的法定代表人	黄立		
注册地址	武汉市东湖开发区黄龙山南路 6 号		
注册地址的邮政编码	430205		
办公地址	武汉市东湖开发区黄龙山南路 6 号		
办公地址的邮政编码	430205		
公司网址	www.wuhan-guide.com		
电子信箱	Guide@guide-infrared.com		

### 二、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
联系地址	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
传真	027-81298268	027-81298268
电子信箱	liling.chen@126.com	rayel1314@163.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

### 四、注册变更情况

组织机构代码	76460240-0（无变更）
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	上市以来，公司在保持红外热成像仪整机等原有产品稳定市场需求的基础上，积极开发集成类、一体化系统产品，产品链逐步延伸至综合光电系统、完整精确打击武器系统、传统及信息

	化弹药等多个领域
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

## 五、其他有关资料

### 公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	柴德平、王波琴

### 公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	深圳市福田区深南大道 4011 号香港中旅大厦 17 楼	秦伟、宁小波	2010 年 7 月 16 日至 2015 年 12 月 8 日
广发证券股份有限公司	广东省广州市天河区天河北路 183-187 号大都会广场 43 楼（4301-4316 房）	肖尧、何宽华	2015 年 12 月 8 日至非公开发行上市当年剩余时间及其后一个完整会计年度

### 公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2015 年	2014 年	本年比上年 增减 (%)	2013 年
营业收入（元）	632,348,730.13	397,980,550.40	58.89%	356,275,367.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	63,395,544.98	67,959,228.94	-6.72%	61,508,780.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	50,706,930.67	52,397,706.50	-3.23%	57,439,115.17
经营活动产生的现金流量净额（元）	53,258,852.18	-58,480,770.97	-191.07%	-39,645,348.99
基本每股收益（元/股）	0.1057	0.1133	-6.71%	0.1025
稀释每股收益（元/股）	0.1057	0.1133	-6.71%	0.1025
加权平均净资产收益率（%）	2.58%	2.82%	减少 0.24 个百分点	2.58%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末 增减 (%)	2013 年末

总资产（元）	3,337,692,212.70	2,520,139,030.12	32.44%	2,721,033,845.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,487,588,242.01	2,435,879,158.24	2.12%	2,379,712,050.91

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	600,000,000
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1057

是否存在公司债

是  否

### 七、境内外会计准则下会计数据差异

#### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用  不适用

### 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	79,165,416.85	185,341,460.30	104,000,930.41	263,840,922.57
归属于上市公司股东的净利润	-8,918,239.57	45,464,720.08	3,002,283.76	23,846,780.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,022,783.18	43,807,469.80	2,534,606.09	13,387,637.96
经营活动产生的现金流量净额	-74,335,178.48	-32,989,710.62	-34,096,568.00	194,680,309.28

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

## 九、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-25,028.77	-701.48	-15,056.39	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	1,827,026.00			
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,089,993.03	18,268,022.00	4,452,483.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-87,192.87	33,924.36	348,573.76	
减：所得税影响额	2,116,183.08	2,739,722.44	716,334.96	
合计	12,688,614.31	15,561,522.44	4,069,665.41	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税即征即退款	6,693,273.12	《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，享受“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策”
有关产品免征增值税	17,392,384.82	根据财税部门的批复，享受有关产品销售免征增值税



## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期公司的主要业务涵盖红外热成像仪及综合光电系统；传统及信息化弹药两大业务板块。

#### 1、红外热成像仪及综合光电系统业务板块

公司是目前国内规模最大、国际知名的以红外热成像技术为主的光电设备和系统产品研制生产企业，为国家二级保密资格单位、中国人民解放军总装备部武器装备承制单位，已取得军工产品质量体系认证证书、武器装备科研生产许可证等资质，是国内首家具备完整武器系统总体研制资质的民营企业。

(1) 在军品领域，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、对抗等多层次军事应用。作为多款军用重点型号高端装备类系统产品国内唯一供货商和首家进入完整武器系统总体研制领域的民营企业，公司已成为“民进军”代表企业。

公司通过上市以来多年的不懈努力，现已构建起一条从上游红外核心器件到红外热成像、激光、雷达、人工智能、图像识别与匹配、制导、火工等武器分系统，再到最终完整的导弹武器系统总体的红外武器装备系统全产业链。

(2) 在民品领域，公司大力推动红外热成像技术应用的成本降低和普及，逐步实现红外热成像技术的“消费品化”。目前公司民用产品已涉及交通夜视、视频监控、执法、消防、安防、个人视觉、工业测温、检验检疫等多个领域。

(3) 在核心元器件领域，公司拥有国内第一条、也是目前唯一自主可控的 8 英寸批产型 MEMS 生产线，可大批量生产非制冷焦平面红外探测器；同时掌握了完全自主知识产权的国际一流的制冷红外探测器研发、生产全套技术，可小批量生产高性能碲镉汞制冷探测器；并成功研制出的“II类超晶格”制冷型红外探测器具有国际先进水平，填补了国内该领域空白。

#### 2、传统及信息化弹药业务板块

报告期公司成功收购湖北汉丹机电有限公司，业务领域延伸至火工领域，不仅加速了公司战略化转型发展进程，更实现了公司在传统政府装备类产品及信息化弹药等领域业务

范围、经营规模的外延式增长。

汉丹机电现阶段主要致力于非致命弹药、地爆装备、炮兵子母弹子弹药、引信及机电产品四大系列军工产品的研发、生产和销售，是国内品种最多、产量最大、装备覆盖最广的非致命弹药研发与生产基地，也是非致命地爆装备的唯一定点生产企业，产品主要配备于部队、武警及公安队伍。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	
固定资产	1、报告期内，公司收购湖北汉丹机电有限公司 100%股权，与该股权相关的固定资产纳入合并范围；2、将公司武汉市洪山区书城路 26 号房屋变更用途为对外出租，转至投资性房地产
无形资产	报告期内，公司收购湖北汉丹机电有限公司 100%股权，与该股权相关的无形资产纳入合并范围
在建工程	报告期内，公司收购湖北汉丹机电有限公司 100%股权，与该股权相关的在建工程纳入合并范围
投资型房地产	将公司武汉市洪山区书城路 26 号房屋变更用途为对外出租，转至投资性房地产

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1、核心器件产业化优势：公司非制冷焦平面探测器已投产，成为国内首个具备大批量生产自主探测器能力的厂家；公司制冷碲镉汞探测器已经实现小批量生产并已通过军品鉴定，已开始在公司高端系统级军品上批量应用；“II类超晶格”探测器研制成功填补国内空白，进一步巩固了公司军品核心元器件优势。

2、战略布局优势：在军品领域，作为国内首批具备军工产品科研生产资质的企业，公司已为我国军方研制了多型红外热成像仪及综合光电系统，实现了红外夜视、侦查、制导、对抗等多层次的军事应用。坚持以高端化、系统化为方向，在综合光电系统及高端装备产品市场的多型产品上形成独占性优势。2014 年，公司先后取得中国人民解放军总装备部、

国家国防科工局核发的军工资质文件，在现有武器装备承制的许可范围外，新增扩反坦克导弹完整武器系统总体研制资质，打破了以往民营企业在武器装备科研生产领域局限于零部件配套的历史，成为首家进入完整武器系统总体研制领域的民营企业。

报告期，公司成功收购汉丹机电，业务领域成功延伸至火工领域，有助于公司充分利用其在火工品科研生产领域成熟的管理经验和人才、资质等优势，统筹规划火工产品生产，积极发展系列精确制导武器系统，尽早实现“第四代”便携式红外“自寻的”反坦克导弹武器系统的批量生产。

在新兴民用产品领域，公司以核心元器件-红外焦平面探测器产业化为契机，大力推动红外热成像技术应用在新兴民用领域的成本降低和普及，以逐步实现红外热成像技术的“消费品化”。

3、人才优势：根据产业规划布局，公司合理配备专业技术人员，并持续进行高层次管理及研发人员的选择、培养，形成了一支朝气蓬勃、富有创新活力、稳定且独立的管理团队、研发队伍。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、概述

报告期，面对错综复杂的国内外宏观经济形势，公司继续围绕“军民并进发展”的战略目标和年初制定的经营计划目标，紧跟深入实施“军民融合深度发展”的国家战略和行业趋势，积极应对困难与挑战，把握市场机遇。

报告期，公司继续强化科研创新，充分发挥自身在技术创新和核心元器件产业化等方面的已有优势，在积极巩固军品业务的同时大力拓展新兴民品市场，倾力打造全产业链的商业模式，不断增强公司持续盈利能力；同时，持续优化现有的业务架构，积极整合公司销售结构体系，提升经营管理水平。此外，为实现主营业务的长远发展，公司推动并购战略实施，延伸产业链及扩大板块业务规模，以聚焦发展高端化、集成化、系统化的军工业务。

报告期主要工作开展情况如下：

1、核心器件产业化能力建设。报告期，公司以“碲镉汞材料红外焦平面探测器实施方案”被列入国家工业转型升级强基工程为契机，不断加快核心元器件研发创新，掌握了一系列完全自主知识产权的国际一流的制冷红外探测器研发、生产全套技术；并成功研制出的“II类超晶格”制冷型红外探测器具有国际先进水平，填补了国内该领域空白。

2、军用产品方面：报告期内，公司积极响应国家“民参军”的号召，继续以高端化、系统化、集成化为方向，加大以红外热像仪为核心的综合光电系统的研发力度，开发高技术含量和高附加值的综合光电系统，不断巩固和扩大在综合光电系统及高端装备产品市场的独占性优势。在国际军品市场领域，公司已与具有武器装备进出口权的军贸公司形成了战略合作关系，积极开展武器系统总体、红外热像仪及综合光电系统、红外核心元器件方面的全球市场拓展。

3、新兴民用领域产品方面：在交通夜视产品领域，公司在继续巩固与多家自主品牌汽车整车企业在多款全新车型上建立良好的合作关系的基础上，打造“新视界”品牌，并与国内知名汽车电子厂商合作拓展红外车载夜视领域。在个人视觉产品领域，针对国内市场特点，创新营销方式，以线上线下结合的方式推广个人户外用手持式红外热像仪等民用产品，取得较好的市场拓展成绩。

4、非公开发行股票、员工持股计划及收购汉丹机电。经公司第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议和2015年第二次临时股东大会审议，通过了公司收购湖北汉丹机电有限公司、非公开发行A股股票及2015年度员工持股计划等议案。本次非公开发行A股股票及2015年度员工持股计划将进一步加速实现公司产业转型升级、提升公司的核心竞争力，实现红外核心器件批量生产、维护国家国防战略安全，并进一步通过员工持股计划形成公司与员工一体的利益共享机制。

公司以自有资金收购湖北汉丹机电有限公司 100%股权，将借助其在火工品科研生产领域成熟的管理经验和人才、资质等优势，统筹规划火工产品生产，积极发展系列精确制导武器系统，尽早实现“第四代”便携式红外“自寻的”反坦克导弹武器系统的批量生产；收购完成后，公司业务领域成功延伸至火工领域，不仅加速了公司战略化转型发展进程，更实现了公司在传统政府装备类产品及信息化弹药等领域业务范围、经营规模的外延式增长。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

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 63,234.87 万元，较上年同期增长 58.89%；但受部分民用产品毛利率下降及公司运营成本的上升影响，归属于母公司的净利润为 6,339.55 万元，较上年同期下降 6.72%。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	632,348,730.13	100%	397,980,550.40	100%	58.89%
<b>分行业</b>					
其他电子设备制造业	606,588,875.88	95.93%	395,125,775.93	99.28%	-3.36%
租赁业	5,385,659.20	0.85%		0.00%	0.85%
技术服务业	18,677,670.29	2.95%	2,811,082.73	0.71%	2.25%
其他	1,696,524.76	0.27%	43,691.74	0.01%	0.26%
<b>分产品</b>					
红外热成像仪及	491,948,811.14	77.80%	395,125,775.93	99.28%	-21.49%

综合光电系统					
传统弹药及信息化弹药	114,640,064.74	18.13%		0.00%	18.13%
房屋出租	5,385,659.20	0.85%		0.00%	0.85%
技术服务	18,677,670.29	2.95%	2,811,082.73	0.71%	2.25%
其他	1,696,524.76	0.27%	43,691.74	0.01%	0.26%
<b>分地区</b>					
国内	585,252,762.46	92.55%	353,055,816.08	88.71%	3.84%
国外	47,095,967.67	7.45%	44,924,734.32	11.29%	-3.84%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
<b>分行业</b>						
其他电子设备制造业	606,588,875.88	333,730,812.59	44.98%	53.52%	56.89%	-1.18%
<b>分产品</b>						
红外热成像仪及综合光电系统	491,948,811.14	269,121,307.35	45.29%	24.50%	26.51%	-0.87%
传统弹药及信息化弹药	114,640,064.74	64,609,505.24	43.64%			
<b>分地区</b>						
国内	585,252,762.46	299,828,629.22	48.77%	65.77%	71.95%	-1.84%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
红外热成像仪及综合光电系统	销售量	台/套	6,475	4,365	48.34%
	生产量	台/套	5,859	4,887	19.89%
	库存量	台/套	2,760	3,376	-18.25%
传统弹药及信息	销售量	发	190,290		

化弹药	生产量	发	234,403		
	库存量	发	72,078		

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

报告期内，公司通过股权收购的方式获得湖北汉丹机电有限公司 100% 股权，成功切入火工领域，新增传统弹药及信息化弹药业务的研发生产及销售。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减 (%)
		金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
其他电子设备制造业	主营业务成本	333,730,812.59	96.62%	212,721,867.13	99.98%	-3.36%
租赁业	主营业务成本					0.00%
技术服务业	主营业务成本	10,000,000.00	2.90%			2.90%
其他	主营业务成本	1,666,701.53	0.48%	33,446.01	0.02%	0.47%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减 (%)
		金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
红外热成像仪及综合光电系统	主营业务成本	269,121,307.35	77.92%	212,721,867.13	99.98%	-22.07%
传统弹药及信息化弹药	主营业务成本	64,609,505.24	18.71%			18.71%
房屋出租	主营业务成本					0.00%
技术服务	主营业务成本	10,000,000.00	2.90%			2.90%
其他	主营业务成本	1,666,701.53	0.48%	33,446.01	0.02%	0.47%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

经公司第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议和 2015 年第二次临时股东大会审议通过《湖北汉丹机电有限公司的股权收购协议》，报告期内公司收购湖北汉丹机电有限公司 100%股权，系非同一控制下企业合并，将其纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

报告期内，公司收购湖北汉丹机电有限公司，将业务领域扩展到火工品的研发、生产及销售。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	339,115,907.87
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	53.63%

公司前 5 大客户资料

报告期公司客户分布较为均衡，无过度依赖某一客户的情形。

公司前 5 名销售客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中无直接或间接权益。

公司及公司子公司汉丹机电为国家二级保密单位，政府装备用红外热成像产品、综合光电系统及传统和信息化弹药的生产销售为公司主营业务之一。由于公司前五大客户资料涉及国家秘密，公司根据涉密信息相关披露要求予以合并披露。

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计销售金额（元）	69,875,038.36
前五名供应商合计销售金额占年度销售总额比例（%）	25.02%

公司前 5 名供应商资料

报告期公司供应商分布较为均衡，无过度依赖某一客户的情形。

公司前 5 名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在供应商中无直接或间接权益。

公司及公司子公司汉丹机电为国家二级保密单位，政府装备用红外热成像产品、综合光电系统及传统和信息化弹药的生产销售为公司主营业务之一。由于公司前五大供应商资



料涉及国家秘密，公司根据涉密信息相关披露要求予以合并披露。

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

项目	2015年（元）	2014年（元）	同比增减（%）	重大变动说明
销售费用	33,254,962.61	31,801,021.90	4.57%	
管理费用	183,504,084.12	128,094,975.81	43.26%	报告期内收购汉丹公司增加帐载管理费用，另增加上年年末转入无形资产核算的RD01项目摊销及本年新购入凤凰山土地使用权的摊销款所致
财务费用	-2,157,804.49	-2,214,699.75	-2.57%	
所得税费用	3,628,675.26	8,676,846.21	-58.18%	报告期内当期所得税费用减少所致

### 4、研发投入

适用  不适用

报告期公司持续重视技术和产品研发，加大研发团队的建设及新项目储备力度，研发投入167,863,924.02元，占当年营业收入的26.55%。

公司研发投入情况

	2015年	2014年	变动比例（%）
研发人员数量（人）	605	600	0.83%
研发人员数量占比	26.85%	39.01%	-12.16%
研发投入金额（元）	167,863,924.02	164,836,342.60	1.84%
研发投入占营业收入比例	26.55%	41.42%	-14.87%
研发投入资本化的金额（元）	53,695,769.25	97,723,353.33	-45.05%
资本化研发投入占研发投入的比例	31.99%	59.29%	-27.30%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

上年末，公司资本化项目RD01转入无形资产核算，报告期内关于该项目发生的有关研发投入进行费用化，因此报告期内研发投入资本化率降低，但总的研发投入变化不大。

近两年专利数情况

√ 适用 □ 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	14	11	45
实用新型	9	9	60
外观设计	2	4	22
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	无		
是否属于科技部认定高新企业	是		

## 5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减 (%)
经营活动现金流入小计	578,992,730.17	445,638,789.95	29.92%
经营活动现金流出小计	525,733,877.99	504,119,560.92	4.29%
经营活动产生的现金流量净额	53,258,852.18	-58,480,770.97	-191.07%
投资活动现金流入小计	369,725,798.66	940,282,676.76	-60.68%
投资活动现金流出小计	636,615,891.31	1,089,201,444.59	-41.55%
投资活动产生的现金流量净额	-266,890,092.65	-148,918,767.83	79.22%
筹资活动现金流入小计	205,359,000.00		
筹资活动现金流出小计	33,532,705.16	261,818,118.23	-87.19%
筹资活动产生的现金流量净额	171,826,294.84	-261,818,118.23	-165.63%
现金及现金等价物净增加额	-41,159,899.68	-469,156,036.99	-91.23%

### 相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

1) 经营活动产生的现金流量净额：由去年同期净流出 5,848 万元，上升到报告期的净流入 5,326 万元，主要系两方面的原因，一是新纳入合并范围的汉丹公司贡献现金净流入 3787 万元；二是公司加强应收账款催收，使公司销售商品、提供劳务收到的现金（不包含汉丹）大于去年同期；公司加强产研结合转换，获取的政府补助（不包含汉丹）较去年同期上升；合理利用应付账款信用期，开启票据结算业务，使得公司购买商品、接受劳务支付的现金（不包含汉丹）小于去年同期。

2) 投资活动产生的现金流量净额：较去年同期净流出还增加流出 11,797 万元，主要系报告期公司支付收购汉丹股权首期款计 14,244 万元。

3) 筹资活动产生的现金流量净额：由去年同期净流出 26,182 万元，上升到报告期的净流入 17,183 万元，主要系三方面原因，一是公司收到国开发展基金有限公司 9,800.00

万元对子公司高芯科技的增资款；二是公司票据贴现融资 10,736 万元；三是去年同期公司偿还银行贷款 25,000 万元，报告期仅为 2,000 万元。

### 报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,663,968.03	5.47%	购买理财产品	是
公允价值变动损益				
资产减值	44,521,559.86	66.43%	按公司会计政策计提存货跌价准备和坏账准备	是
营业外收入	39,124,752.87	58.37%	主要系政府补助及税费返还	是
营业外支出	234,297.54	0.35%		否

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产项目重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比例 (%)	金额	占总资产比例 (%)		
货币资金	430,994,771.09	12.91%	412,232,261.86	16.36%	-3.45%	
应收账款	568,421,981.77	17.03%	424,746,518.20	16.85%	0.18%	
存货	668,998,504.21	20.04%	626,117,667.91	24.84%	-4.80%	
投资性房地产	27,408,109.38	0.82%			0.82%	
长期股权投资						
固定资产	712,316,595.98	21.34%	603,224,419.05	23.94%	-2.60%	
在建工程	52,305,911.37	1.57%	47,802,501.75	1.90%	-0.33%	
短期借款	10,000,000.00	0.30%			0.30%	

#### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湖北汉丹机电有限公司	传统弹药及信息化弹药的研发生产及销售	收购	487,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	传统弹药及信息化弹药	纳入合并报表	30,000,000.00	39,212,166.78	否	2015年09月12日	2015-049号
合计	---	---	487,000,000.00	---	---	---	---	---	---	30,000,000.00	39,212,166.78	---	---	---

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### （1）募集资金总体使用情况

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010	首次公开发行	195,000	5,137.99	196,597.99					无	
合计	---	195,000	5,137.99	196,597.99	0	0	0.00%	0	---	0

### 募集资金总体使用情况说明

#### (一) 募集资金以前年度使用金额

##### 截止 2014 年 12 月 31 日:

(1) 以募集资金直接投入募投项目 449,828,655.73 元。根据股份公司 2010 年第一届董事会第二十次会议决议,以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 17,425,747.95 元,置换事项及置换金额经中瑞岳华会计师事务所有限公司审验,并出具了中瑞岳华专审字[2010]第 1743 号专项核查报告。

(2) 募集资金超额部分使用情况: 根据公司 2010 年 8 月 2 日召开的第一届董事会第十九次会议审议通过,利用部分超募资金偿还银行贷款并补充流动资金,其中,归还银行贷款 200,000,000.00 元,补充流动资金 80,000,000.00 元。根据公司 2011 年 3 月 29 日召开的第二届董事会第二次会议审议通过,股份公司使用超募资金 90,000,000.00 元用于补充流动资金。根据公司 2011 年 10 月 17 日召开的第二届董事会第七次会议审议通过,股份公司使用超募资金 150,000,000.00 元用于补充流动资金。根据股份公司 2012 年 7 月 24 日召开的第二届董事会第十一次会议审议通过,公司使用超募资金 280,000,000.00 元用于补充流动资金。根据股份公司 2013 年 3 月 22 日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过,公司使用部分闲置募集资金 120,000,000.00 元用于暂时补充流动资金。根据股份公司 2013 年 4 月 3 日召开的第二届董事会第十八次会议审议通过,公司使用超募资金 240,000,000.00 元投资设立全资子公司并实施“红外焦平面探测器产业化项目”。根据股份公司 2014 年 1 月 13 日召开的第二届董事会第二十四次会议及 2014 年 1 月 29 日 2014 年第一次临时股东大会审议通过,公司将节余募集资金 7,345,600.00 元用于永久补充流动资金。根据股份公司 2014 年 1 月 13 日召开的第二届董事会第二十四次会议及 2014 年 1 月 29 日 2014 年第一次临时股东大会审议通过,公司使用超募资金 120,000,000.00 元用于永久补充流动资金。根据股份公司 2014 年 4 月 17 日第二届董事会第二十七次会议及 2014 年 5 月 6 日 2014 年第二次临时股东大会审议通过,公司使用超募资金 280,000,000.00 元用于永久补充流动资金。股份公司将超募资金补充流动资金的行为符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》。

(3) 募集资金其他使用情况: 根据股份公司 2013 年 2 月 23 日召开的第二届董事会第十五次会议审议通过,公司用最高额度不超过 5 亿元部分闲置募集资金适时购买保本型银行理财产品。股份公司于 2013 年 2 月 28 日运用闲置募集资金 4 亿元向招商银行东湖支行购买了人民币“点金公司理财”之岁月流金 55754 号理财计划;该理财产品已于 2013 年 6 月 3 日到期,本金 400,000,000.00 元和收益 4,841,640.00 元已如期到账。股份公司于 2013 年 2 月 28 日运用闲置募集资金 100,000,000.00 元向汉口银行水果湖支行购买了人民币机构保本 13001 期理财产品。该理财产品已于 2013 年 8 月 30 日到期,本金 100,000,000.00 元和收益 2,193,972.60 元已如期到账。股份公司于 2013 年 6 月 5 日运用闲置募集资金 100,000,000.00 元向广发银行武汉东湖支行购买了“名利双收”人民币理财计划,该理财计划已于 2013 年 12 月 23 日到期,本金 300,000,000.00 元和收益 7,103,835.62 元已如期到账。股份公司于 2013 年 7 月 1 日运用闲置募集资金 50,000,000.00 元向招商银行购买点金公司理财之人民币岁月流金 51358 号理财计划。该理财产品已于 2013 年 8 月 20 日到期,购买该理财产品的本金 50,000,000.00 元和收益 376,712.00 元已如期到账。股份公司于 2013 年 9 月 4 日运用闲置募集资金 60,000,000.00 元向汉口银行购买了人民币机构保本 13002 期理财产品,该理财产品已于 2013 年 12 月 2 日到期,本金 60,000,000.00 元和收益 658,356.16 元已如期到账。公司于 2014 年 1 月 13 日运用闲置募集资金 200,000,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型(B 款)理财计划对公产品,该理财产品已于 2014 年 5 月 9 日到期,购买该理财产品的本金 200,000,000.00 元和收益 3,495,890.41 元已如期到账。公司于 2014 年 1 月 13 日运用闲置募集资金 100,000,000.00 元向汉口银行水果湖支行购买了人民币机构保本 14001 期理财产品,该理财产品已于 2014 年 3 月 31 日到期,购买该理财产品的本金 100,000,000.00 元和收益 1,223,561.64 元已如期到账。经公司 2014 年 4 月 10 日召开的第二届董事会第二十六次会议审议通过,同意公司使用部分超募资金及自有资金,投资于安全性高、流动性好、不超过一年的保本型银行理财产品,最高额度不超过人民币 5 亿元。公司于 2014 年 4 月 11 日运用闲置募集资金 121,800,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型(A 款)理财计划对公产品。该理财产品已于 2014 年 5 月 12 日到期,购买该理财产品的本金 121,800,000.00 元和收益 558,611.51 元

已如期到账。公司于 2014 年 5 月 16 日运用闲置募集资金 48,000,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型（B 款）理财计划对公产品。该理财产品已于 2014 年 9 月 22 日到期，购买该理财产品的本金 48,000,000.00 元和收益 763,397.26 元已如期到账。经公司 2014 年 9 月 2 日第三届董事会第三次会议和 2014 年 9 月 19 日 2014 年第三次临时股东大会审议通过的《关于使用部分超募资金及自有资金购买银行理财产品的议案》，同意公司使用部分超募资金及自有资金，投资于安全性高、流动性好、不超过一年的保本型理财产品（发行主体包含商业银行及商业银行以外其他金融机构），最高额度不超过人民币 5 亿元。公司于 2014 年 9 月 26 日运用超募资金 49,000,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型（B 款）理财计划对公产品。该理财产品已于 2014 年 12 月 31 日到期，购买该理财产品的 49,000,000.00 元和收益 657,271.23 元已如期到账理财专户，于 2015 年 1 月 7 日到账募投专户（中国农业银行股份有限公司武汉鲁巷支行）。

## （二） 募集资金本年度使用金额及年末余额

截止 2015 年 12 月 31 日，公司已经累计使用募集资金 1,964,600,003.68 元。2015 年度使用募集资金 51,379,860.23 元，其中：

（1）因承诺投资项目已全部建设完毕，本年度无募投项目直接投入支出。

（2）募集资金其他使用情况：根据股份公司 2014 年 9 月 2 日第三届董事会第三次会议和 2014 年 9 月 19 日 2014 年第三次临时股东大会审议通过的《关于使用部分超募资金及自有资金购买银行理财产品的议案》，同意公司使用部分超募资金及自有资金，投资于安全性高、流动性好、不超过一年的保本型理财产品（发行主体包含商业银行及商业银行以外其他金融机构），最高额度不超过人民币 5 亿元。公司于 2015 年 1 月 9 日运用超募资金 50,000,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型（B 款）理财计划对公产品。该理财产品已于 2015 年 5 月 11 日到期，该理财产品本金 50,000,000.00 元和收益 835,616.44 元已如期到账。根据股份公司 2015 年 5 月 22 日第三届董事会七次会议及 2015 年 6 月 9 日 2015 年第一次临时股东大会审议通过，将剩余超募资金 50,835,616.44 元（含利息）用于永久性补充流动资金。公司于 2015 年 7 月将募集资金账户最终余额 544,243.79 元用于永久性补充流动资金，补充后公司的募集资金专户无余额。

## （2） 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、红外热像仪产业化基地项目	否	31,852	31,852		31,581.06	99.15%	2013年01月18日	2,418.34	否	否
2、红外光学加工中心项目	否	9,506	9,506		8,985.9	94.53%	2013年01月18日		否	否
3、研发与实验中心项目	否	6,102	6,102		6,158.48	100.93%	2013年01月18日		否	否
承诺投资项目小计	—	47,460	47,460		46,725.44	—	—	2,418.34	—	—

超募资金投向										
投资子公司	否	24,000	24,000		24,000	100.00%	2014年12月31日	-193.42	否	否
归还银行贷款(如有)	---				20,000		---	---	---	---
补充流动资金(如有)	---			5,137.99	105,872.55		---	---	---	---
超募资金投向小计	---	24,000	24,000	5,137.99	149,872.55	---	---	-193.42	---	---
合计	---	71,460	71,460	5,137.99	196,597.99	---	---	2,418.34	---	---
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>一、股份公司目前募集资金投资项目已于 2013 年 1 月 18 日达到预定可使用状态，报告期内已全面投入使用。</p> <p>1、红外热像仪产业化基地项目，累计投入金额为 31,581.06 万元，完成项目投资总额的 99.15%。该项目本期实现净利润 2,418.34 万元，未达到预计效益。主要原因系：报告期内，预防维护、安全监控等传统应用领域和交通夜视等新兴应用领域的拓展未达预期。</p> <p>2、红外光学加工中心项目，累计投入金额为 8,985.90 万元，完成项目投资总额的 94.53%。本项目的实施旨在实现红外镜片自主加工和自主检测，本身不产生直接的经济效益，项目建成投产后，可以提高公司对红外热像仪生产环节的控制力，提高产品生产效率，顺利扩大产能，并有效控制光学镜片和整机的匹配性，提高红外热像仪产品的性能和质量。</p> <p>3、研发与实验中心项目，累计投入金额为 6,158.48 万元，完成项目投资总额的 100.93%。本项目的实施旨在加大公司新技术、新产品的开发力度，为公司新产品的研发和产品性能的实验提供较强的硬件支持，改善科研现状，提升核心竞争力水平，最终实现公司的可持续发展，项目效益主要通过红外热像仪产业化基地项目体现，并不产生直接的经济效益。</p> <p>二、股份公司目前超募资金投资项目已于 2014 年 12 月 31 日达到预定可使用状态。红外焦平面探测器产业化项目累计投入金额为 24,000.00 万元，完成项目投资总额的 100%。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>1、经公司 2010 年 8 月 2 日召开的第一届董事会第十九次会议审议通过，公司使用超募资金 28,000.00 万元用于偿还银行贷款及补充流动资金，其中，归还银行贷款 20,000.00 万元，补充流动资金 8,000.00 万元。</p> <p>2、经公司 2011 年 3 月 29 日召开的第二届董事会第二次会议审议通过，公司使用超募资金 9,000.00 万元用于补充流动资金。</p> <p>3、经公司 2011 年 10 月 17 日召开的第二届董事会第七次会议审议通过，公司使用超募资金 15,000.00 万元用于补充流动资金。</p> <p>4、经公司 2012 年 7 月 24 日召开的第二届董事会第十一次会议审议通过，公司使用超募资金 28,000.00 万元用于补充流动资金。</p> <p>5、经公司 2013 年 2 月 23 日召开的第二届董事会第十五次会议审议通过，公司使用最高额度不超过 5 亿元部分闲置募集资金适时购买保本型银行理财产品。公司于 2013 年 2 月 28 日运用闲置募集资金 40,000.00 万元向招商银行东湖支行购买了人民币“点金公司理财”之岁月流金 55754 号理</p>									

财计划，该理财产品已于 2013 年 6 月 3 日到期，本金 40,000.00 万元和收益 4,841,640.00 元已如期到账；公司于 2013 年 2 月 28 日运用闲置募集资金 10,000.00 万元向汉口银行水果湖支行购买了人民币机构保本 13001 期理财产品，该理财产品已于 2013 年 8 月 30 日到期，本金 10,000.00 万元和收益 2,193,972.60 元已如期到账；公司于 2013 年 6 月 5 日运用闲置募集资金 30,000.00 万元向广发银行武汉东湖支行购买了“名利双收”人民币理财计划，该理财产品已于 2013 年 12 月 23 日到期，本金 30,000.00 万元和收益 7,103,835.62 元已如期到账；公司于 2013 年 7 月 1 日运用闲置募集资金 5,000.00 万元向招商银行东湖支行购买了人民币“点金公司理财”之岁月流金 51358 号理财计划，该理财产品已于 2013 年 8 月 20 日到期，本金 5,000.00 万元和收益 376,712.00 元已如期到账；公司于 2013 年 9 月 3 日运用闲置募集资金 6,000.00 万元向汉口银行水果湖支行购买了人民币机构保本 13002 期理财产品，该理财产品已于 2013 年 12 月 2 日到期，本金 6,000.00 万元和收益 658,356.16 元已如期到账；公司于 2014 年 1 月 13 日运用闲置募集资金 200,000,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型（B 款）理财计划对公产品，该理财产品已于 2014 年 5 月 9 日到期，购买该理财产品的本金 200,000,000.00 元和收益 3,495,890.41 元已如期到账；公司于 2014 年 1 月 13 日运用闲置募集资金 100,000,000.00 元向汉口银行水果湖支行购买了人民币机构保本 14001 期理财产品，该理财产品已于 2014 年 3 月 31 日到期，购买该理财产品的本金 100,000,000.00 元和收益 1,223,561.64 元已如期到账。

6、根据股份公司 2013 年 3 月 22 日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司使用部分闲置募集资金人民币 120,000,000.00 元暂时用于补充流动资金，使用期限自公司董事会审议批准该议案之日起不超过十二个月。截至 2014 年 1 月 7 日，公司已将人民币 120,000,000.00 元全部归还至募集资金专用账户。

7、根据股份公司 2013 年 4 月 3 日召开的第二届董事会第十八次会议审议通过，同意公司使用超募资金 24,000.00 万元投资设立全资子公司并实施“红外焦平面探测器产业化项目”。

8、根据股份公司 2014 年 1 月 13 日召开的第二届董事会第二十四次会议及 2014 年 1 月 29 日 2014 年第一次临时股东大会审议通过，公司将节余募集资金 7,345,600.00 元用于永久补充流动资金。

9、根据股份公司 2014 年 1 月 13 日召开的第二届董事会第二十四次会议及 2014 年 1 月 29 日 2014 年第一次临时股东大会审议通过，公司使用超募资金 120,000,000.00 元用于永久补充流动资金。

10、经公司 2014 年 4 月 10 日召开的第二届董事会第二十六次会议审议通过，同意公司使用部分超募资金及自有资金，投资于安全性高、流动性好、不超过一年的保本型银行理财产品，最高额度不超过人民币 5 亿元。公司于 2014 年 4 月 11 日运用闲置募集资金 121,800,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型（A 款）理财计划对公产品。该理财产品已于 2014 年 5 月 12 日到期，购买该理财产品的本金 121,800,000.00 元和收益 558,611.51 元已如期到账；公司于 2014 年 5 月 16 日运用闲置募集资金 48,000,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型（B 款）理财计划对公产品。该理财产品已于 2014 年 9 月 22 日到期，购买该理财产品的本金 48,000,000.00 元和收益 763,397.26 元已如期到账。

11、根据股份公司 2014 年 4 月 17 日第二届董事会第二十七次会议及 2014 年 5 月 6 日 2014 年第二次临时股东大会审议通过，公司使用超募资金 280,000,000.00 元用于永久补充流动资金。

12、公司 2014 年 9 月 2 日第三届董事会第三次会议和 2014 年 9 月 19 日 2014 年第三次临时股东大会审议通过，同意公司使用部分超募资金及自有资金，投资于安全性高、流动性好、不超过一年的保本型理财产品（发行主体包含商业银行及商业银行以外其他金融机构），最高额度不超过人民币 5 亿元。公司于 2014 年 9 月 26 日运用超募资金 49,000,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型（B 款）理财计划对公产品。该理财产品已于 2014 年 12 月 31 日到期，购买该理财产品的 49,000,000.00 元和收益 657,271.23 元已如期到账理财专户，于 2015 年 1 月 7 日从理财专户转



	<p>入账募集资金专用账户内（中国农业银行股份有限公司武汉鲁巷支行）。</p> <p>13、公司于 2015 年 1 月 9 日运用超募资金 50,000,000.00 元向广发银行购买“广赢安薪”高端保本型（B 款）理财计划对公产品。该理财产品已于 2015 年 5 月 11 日到期，该理财产品本金 50,000,000.00 元和收益 835,616.44 元已如期到账。</p> <p>14、根据股份公司 2015 年 5 月 22 日第三届董事会七次会议及 2015 年 6 月 9 日 2015 年第一次临时股东大会审议通过，将剩余超募资金 50,835,616.44 元(含利息)用于永久性补充流动资金。补充后，公司于 2015 年 7 月将募集资金专户销户，募集资金账户最终余额 544,243.79 元永久性补充流动资金。</p> <p>15、报告期内用超募资金补充的流动资金仅用于与公司主营业务相关的生产经营。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司在募集资金到位前，公司以自筹资金实施了募集资金项目部分投资，截至 2010 年 8 月 10 日，共以自筹资金 1,742.58 万元预先投入募集资金投资项目。经公司 2010 年 8 月 25 日第一届董事会第二十次会议审议通过，并经保荐人核查同意，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 1,742.58 万元。上述置换事项及置换金额业经中瑞岳华会计师事务所有限公司审验，并出具了中瑞岳华专审字[2010]第 1743 号专项核查报告。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>截止 2013 年 12 月 31 日，红外热像仪产业化基地项目、红外光学加工中心项目、研发与实验中心项目 3 个募集资金投资项目已建设完成，节余募集资金 734.56 万元（不含利息收入）。经公司 2014 年 1 月 13 日召开的第二届董事会第二十四次会议及 2014 年 1 月 29 日 2014 年第一次临时股东大会审议通过，公司使用节余募集资金 734.56 万元用于永久补充流动资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2015 年 12 月 31 日，公司的募集资金专用账户已全部销户，已将募集资金余额全部补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

1、公司报告期未出售重大资产。

2、公司报告期无出售重大股权情况。

## 七、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

公司名称	公司类型	所处行业	注册资本 (元)	总资产 (元)	净资产 (元)	营业收入 (元)	营业利润 (元)	净利润 (元)
北京前视远景科技有限公司	子公司	贸易	5,000,000.00	7,329,224.96	-8,086,499.05	7,366,838.35	-2,702,732.03	-2,702,732.03
武汉高德技术有限公司	子公司	软件	20,000,000.00	229,748,023.90	229,598,992.94	51,388,632.47	39,740,409.93	41,161,465.19
优尼尔红外系统股份有限公司	子公司	贸易	8,223,542.75	14,495,346.02	2,786,642.28	25,097,610.86	2,238,076.48	2,275,534.31
武汉高芯科技有限公司	子公司	研发生产	240,000,000.00	361,032,760.16	234,885,977.93	64,622,279.32	-2,589,356.21	-1,934,187.21
湖北汉丹机电有限公司	子公司	研发生产	30,000,000.00	253,391,925.14	153,476,646.01	115,055,505.44	45,792,230.18	39,212,166.78

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产和业绩的影响
湖北汉丹机电有限公司	外购	收购完成后，公司业务领域成功延伸至火工领域，不仅加速了公司战略化转型发展进程，更实现了公司在传统政府装备类产品及信息化弹药等领域业务范围、经营规模的外延式增长。

## 主要控股参股公司情况说明

报告期公司成功以现金方式收购汉丹机电，该公司现为公司全资子公司。汉丹机电属于全国 14 家地方军工重点保军企业之一，为湖北省高新技术企业，已获得武器装备科研生产许可证、武器装备质量体系认证证书、二级保密资格单位证书等资质；主要致力于非致命弹药、地爆装备、炮兵子母弹子弹药、引信及机电产品四大系列军工产品的研发、生产和销售，是国内品种最多、产量最大、装备覆盖最广的非致命弹药研发与生产基地，也是非致命地爆装备的唯一一定点生产企业，产品主要配备于部队、武警及公安队伍。

### 八、公司控制的特殊目的主体

公司无存在控制的特殊目的主体。

### 九、公司未来发展的展望

#### （一）公司所处行业的发展趋势及行业竞争格局

目前，红外热成像技术作为军队信息化建设不可或缺的一环，已成为夜视、夜战和精确打击武器系统的核心技术。同时，随着非制冷红外技术的发展，红外热像仪行业在民用领域得到了广泛的应用，未来与智能汽车、物联网、无人驾驶等技术的融合发展将孕育出更为广阔的市场空间。

军用领域，国家对于非公有制经济参与国防科技工业建设的政策越来越开放，“军民融合 深度发展”已经上升至国家战略。在民用方面，红外热成像仪作为一种用途广泛、应用价值巨大的高新技术产品符合国家产业政策，具有广阔的市场前景。同时，国家有关部门已经分别制订了电力、消防、建筑等行业和部门所应用的红外热成像仪应达到的技术标准，标准的制定将有利于红外热成像仪行业的良性发展。

红外热成像产业属于技术、资金密集型行业，具有较高的进入壁垒。国内大多数红外热像仪生产厂商研发实力薄弱，许多厂商实际是国外产品的代理或系统集成商，拥有自主知识产权，能够独立开发红外热像仪机芯组件、后续电路、图像处理软件的国内厂商较少。本公司凭借战略、技术创新、人才和产业规模优势，成为国内一流厂商。

#### （二）未来的发展战略

公司自成立以来坚持以“发展民族红外事业”为己任，不断致力于新产品、新技术的研发。未来公司将继续坚持“以技术创新为核心、以市场需求为导向”的经营宗旨，在不断取得军品市场订单的同时，也努力开发、拓展新的民品市场，形成军民并进、双管齐下的产业布局，以巩固公司在国内市场中的领先地位。

### （三）2016年度经营计划

2016年，公司将依据发展战略与目标，不断调整优化产业结构，大力发展主营优势产业。为更好地实现公司战略目标，重点做好以下几方面工作：

#### 1、产品开发与产能扩张

公司将坚持以“技术、品质、服务”取胜的方针，在红外热成像仪及光电系统的主业范围内，军民两个领域进行多元化的产品开发，丰富公司的产品系列，增强自身抗风险能力，并全力进行新兴民用领域拓展，成为国内外知名的汽车制造商、安防设备企业的战略供应商及红外热成像高端消费品的品牌供应商。在保持市场规模的基础上，发挥具有业内领先水平的大规模生产的优势，大力发展高端综合光电系统。

公司将加快布局新型高科技（WQ）系统研发及产业化基地项目和制冷型碲镉汞及 II 类超晶格红外探测器产业化项目的建设，以满足业务规模不断扩大的需要。

#### 2、技术开发和创新

公司始终以高品质、高精度、高附加值的产品作为发展重点，因此将不断加大对技术开发和创新的投入，以推广应用新技术、新工艺来实现技术升级。未来公司的技术改造和技术创新工作的重点如下：

1) 积极研发国内外聚焦的核心领域中的核心技术，努力跟踪、掌握世界先进水平的红外热成像技术。

2) 对现有技术进行升级，继续加大对红外热成像仪为核心的综合光电系统的研发力度和研发投入，在扩大生产规模，提升产品档次的同时，优化工艺流程，以降低生产成本，进一步提高产品稳定性和可靠性，最终实现产品专业化生产。

3) 继续完善公司内部的技术创新激励制度，鼓励研发人员、技术工人开展自主创新活动。

#### 3、市场拓展

在市场开发与营销网络建设方面，在军品市场上，继续巩固现有型号产品的稳定持续供货，并以技术创新加快新型号产品的定型及批产工作。在民品市场方面，公司将继续重点开拓车载夜视仪、安防监控设备与手持设备市场，保持公司在国内同行业中的领先地位，增强在全球范围的影响力。主要计划与措施有：

1、进一步深化与汽车消费电子厂商业已建立的战略合作伙伴关系，开拓与国内外知

名的大型整车厂家的战略客户关系。以客户需求为导向，紧贴市场，实施积极的市场策略。

2、与专业红外产品销售商和细分应用行业的专业设备经销商建立稳定的合作关系。与市场开发进度相结合，在现有经销商客户基础上逐步遴选优质经销商，同时在传统应用领域继续挖掘和培育专业的经销商。

3、不仅在国内市场上投入资源，同时要兼顾国际市场营销网络的建设，充分发挥公司欧洲子公司的区域中心作用，发挥区位和产业集群优势，未来在巩固国内市场的基础上，加强国际市场特别是欧美高端市场的开发。

4、积极开拓新的营销渠道与营销方式，如针对民品市场的单人手持式产品的客户采用借助于网络销售平台的直销模式，极大方便了消费者的消费行为且节约了公司的企业资源。未来公司面对丰富化的产品结构与多样化的产品需求，会根据市场特点采用合适的销售方式，以提升客户的消费体验，更好的实现售后服务与对客户的技术支持，更好的服务客户。

#### 4、收购兼并

公司在条件具备的情况下，将会向产业链上下游及相关行业延伸，通过收购兼并、对外投资等方式实现获得优质资产、有效扩张的目的，促进主营业务的快速发展。

#### （四）资金需求

2016年，公司将围绕年度经营和投资计划，一方面充分利用包括资本市场在内的各种融资手段，确保生产经营和投资项目的资金需求；另一方面抓好内部管控，积极清理应收账款，降低库存，加快资金周转，为股东创造更大价值。

#### （五）主要风险因素

##### 1、政府装备类产品特点导致公司收入确认的波动性风险

公司政府装备类产品具有很强的计划性特点，受最终用户的具体需求及其每年采购计划和国际形势等因素的影响，订单一般具有突发性大宗订单特点，具体项目、数量及交货时间存在不均衡性，从而有可能增加或减弱公司销售收入季节性波动，因此，投资者不能简单以某一季度或半年的业绩来预计全年业绩。

##### 2、豁免披露或脱密处理的部分信息可能影响投资者对公司价值判断的风险

公司从事的政府装备类产品业务部分信息涉及国家秘密，公司依据相关法律法规要求对上述信息采取了豁免披露或脱密处理的方式进行披露。上述部分信息豁免披露或脱密披露可能影响投资者对公司价值的正确判断，造成投资决策失误的风险。

### 3、经营管理风险

根据公司长期发展战略，公司将在保证政府装备类产品营收稳步增长的前提下，逐步提高新兴民用产品收入占公司营收的比例。同时，公司在报告期成功收购汉丹机电，收入规模、人员结构、市场环境均因此发生较大变化。上述因素对公司现有的经营管理方式提出挑战。

#### 十、接待调研、沟通、采访等活动

##### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待方式	接待对象类型	谈论的主要内容及提供的资料
2015年01月05日	电话会议	机构	巨潮资讯网站《2015年1月5日投资者关系活动记录表》
2015年01月23日	实地调研	机构	巨潮资讯网站《2015年1月23日投资者关系活动记录表》
2015年9月25日	实地调研	机构	巨潮资讯网站《2015年9月25日投资者关系活动记录表》
2015年10月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网站《2015年10月29日投资者关系活动记录表》
2015年12月2日	实地调研	机构	巨潮资讯网站《2015年12月2日投资者关系活动记录表》
2015年12月8日	实地调研	机构	巨潮资讯网站《2015年12月8日投资者关系活动记录表》

##### 2、报告期末至披露日接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

为完善和健全公司利润分配的决策和监督机制，积极回报投资者，充分维护公司股东利益，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，公司董事会根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》等有关规定的要求，结合公司实际情况，公司于 2015 年 9 月 11 日召开了第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司〈未来三年（2015-2017）股东回报规划〉的议案》、《关于本次非公开发行股票摊薄即期回报及填补措施的议案》，并经公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过。

关于《未来三年（2015-2017）股东回报规划》和《关于本次非公开发行股票摊薄即期回报及填补措施的说明》全文详见 2015 年 9 月 12 日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上的公告。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

#### 1、2015 年度利润分配预案为：

以公司现有总股本 600,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金（含税），不用资本公积金转增股本、不送红股，公司剩余未分配利润将全部结转至下一年度。该分配方案尚需提交公司 2015 年年度股东大会审议批准。

#### 2、2014 年度利润分配方案为：

以公司现有总股本 600,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.2 元人民币现金（含税），不用资本公积金转增股本、不送红股，公司剩余未分配利润将全部结转至下一年度。上述分配方案已实施完毕。

### 3、2013 年度利润分配方案为：

#### 1) 公司 2013 半年度利润分配及资本公积金转增股本的方案

以截至 2013 年 6 月 30 日公司总股本 30,000 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后公司总股本将增加至 60,000 万股，并修订公司章程的相应章节。上述分配方案已实施完毕。

#### 2) 公司 2013 年度利润分配方案

以公司现有总股本 600,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.2 元人民币现金（含税），不用资本公积金转增股本、不送红股，公司剩余未分配利润将全部结转至下一年度。上述分配方案已实施完毕。

#### 公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表 中归属于上市公司 普通股股东的净利 润	占合并报表中归 属于上市公司普 通股股东的净利 润的比率	以其他方式现金 分红的金额	以其他方式现金分 红的比例
2015 年	9,000,000.00	63,395,544.98	14.20%		
2014 年	12,000,000.00	67,959,228.94	17.66%		
2013 年	12,000,000.00	61,508,780.58	19.51%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

#### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.15
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	600,000,000



现金分红总额（元）（含税）	9,000,000.00
可分配利润（元）	344,421,879.92
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
<b>本次现金分红情况</b>	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
<b>利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明</b>	
<p>经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2015 年度实现归属于母公司股东的净利润 63,395,544.98 元，加上年初未分配利润 293,428,891.84 元，减去 2015 年提取 10%法定盈余公积金 402,556.90 元，减去 2015 年分配现金红利 12,000,000.00 元，截至 2015 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 344,421,879.92 元。</p> <p>以公司现有总股本 600,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金（含税），不用资本公积金转增股本、不送红股，公司剩余未分配利润将全部结转至下一年度。上述分配方案需提交公司 2015 年年度股东大会审议批准。</p>	

### 三、承诺事项履行情况

#### 1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	-	-	-	-	-	-
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	-	-	-	-	-	-
资产重组时所作承诺	-	-	-	-	-	-
首次公开发行或再融资时所作承诺	-	-	-	-	-	-
其他对公司中小股东所作承诺	公司	募集资金使用	公司最近十二个月内不进行证券投资等高风险投资，且十二个月内使用超募资金偿还银行贷款或补充流动资金的金额不超过超募资金总额的 30%，同时承诺使用超募资金 12,000 万元补充流动资金后十二个月内不进行证券投资等高风险投资及为他人提供财务资助。	2014 年 1 月 29 日	补充流动资金后十二个月内	严格履行
	公司	募集资金使用	公司最近十二个月内不进行证券投资等高风险投资，且十二个月内使用超募资金偿还银行贷款或补充流动资金的金额不超过超募资金总额的 30%，同时承诺使用超募资金	2014 年 05 月 07 日	补充流动资金后十二个月内	严格履行

			28,000 万元补充流动资金后十二个月内不进行证券投资等高风险投资及为他人提供财务资助。			
	公司	募集资金使用	公司最近十二个月未进行证券投资、委托理财、衍生品投资等高风险投资,同时公司承诺补充流动资金后十二个月内不进行证券投资等高风险投资。本次使用超募资金永久性补充流动资金的金额未超过超募资金总额的 30%, 剩余超募资金的使用,公司将根据发展规划进行妥善安排,并严格按照募集资金管理相关政策、法规规范使用募集资金,在履行相应的审议程序后及时披露。	2015 年 06 月 10 日	补充流动资金后十二个月内	严格履行
	控股股东及董事、监事、高级管理人员	其他承诺	公司发布《关于维护证券市场稳定的公告》,严格遵守中国证监会【2015】18 号文件的规定,承诺即日起 6 个月内不减持本公司股票	2015 年 7 月 10 日	承诺即日起 6 个月内	严格履行
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因说明

适用  不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事(如有)对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

六、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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

经公司第三届董事会第十次会议及 2015 年第二次临时股东大会审议通过，公司与葛懿、穆玉霞等 42 名自然人签署《武汉高德红外股份有限公司与葛懿、穆玉霞等 42 名自然人关于湖北汉丹机电有限公司的股权收购协议》，以现金方式收购湖北汉丹机电有限公司 100% 股权。本次收购在报告期内支付首期收购款，汉丹机电纳入合并报表范围。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2.5
境内会计师事务所注册会计师姓名	柴德平 王波琴

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

本年度，公司因非公开发行股票事项，聘请广发证券股份有限公司为保荐机构。报告期，公司尚未支付相关款项。

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

## 十三、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

为进一步完善公司的法人治理结构, 促进公司建立、健全激励约束机制, 充分调动公司员

工的积极性, 有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起, 使各方共同关注公司的长远发展, 公司根据中国证监会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》(以下简称“《指导意见》”)等相关法律法规的规定, 分别于 2015 年 9 月 11 日召开的第三届董事会第十次会议和 2015 年 10 月 13 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司员工持股计划(草案)及其摘要的议案》等一系列相关议案, 同意公司实施员工持股计划认购公司非公开发行的部分股份, 并委托广发证券资产管理(广东)有限公司成立广发原驰·高德红外投资 1 号定向资产管理计划进行管理。上述《武汉高德红外股份有限公司 2015 年度员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)》及摘要具体内容详见巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)。

鉴于公司非公开发行股份申请已获中国证监会发行审核委员会审核通过但未获得正式核准文件, 本次员工持股计划尚未购入公司股票。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
武汉微智芯科技有限公司	同一控制人直系亲属控制	购销商品、提供和接受劳务	芯片开发	参考市价议定	320	320			否	货币	320		
普宙飞行器科技(深圳)有限公司	同一控制人控制	购销商品、提供和接受劳务	销售设备	参考市价议定	68.36	68.36			否	货币	68.36		
普宙飞行器科技(深圳)有限公司	同一控制人控制	购销商品、提供和接受劳务	销售热像仪	参考市价议定	1.33	1.33			否	货币	1.33		

武汉高德无人 机科技有限 公司	同一 控制 人控 制	出租 资产	房屋出 租	参考 市价 议定	53.68	53.68			否	货币	53.68		
普宙飞 行器科 技(深 圳)有 限公 司武 汉分 公 司	同一 控制 人控 制	出租 资产	房屋出 租	参考 市价 议定	17.89	17.89			否	货币	17.89		
合计				--	--	461.26	--	0	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

#### 5、公司报告期其他重大关联交易。

适用  不适用

### 十七、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 公司报告期不存在托管情况。

(2) 公司报告期不存在承包情况。

(3) 公司报告期不存在租赁情况。

#### 2、公司报告期不存在担保情况。

#### 3、委托他人进行现金资产管理情况

## (1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
广发银行武汉东湖支行	否	保本型银行理财产品	11,000	2015年01月09日	2015年03月10日	浮动收益	11,000		84.98	84.98	84.98
广发银行武汉东湖支行	否	保本型银行理财产品	5,000	2015年01月09日	2015年05月11日	浮动收益	5,000		83.56	83.56	83.56
民生银行武汉光谷支行	否	保本型银行理财产品	5,000	2015年01月13日	2015年02月13日	浮动收益	5,000		17.84	17.84	17.84
民生银行武汉光谷支行	否	保本型银行理财产品	4,000	2015年01月13日	2015年03月30日	浮动收益	4,000		36.65	36.65	36.65
民生银行武汉分行	否	保本型银行理财产品	11,000	2015年03月23日	2015年06月23日	浮动收益	11,000		143.37	143.37	143.37
合计			36,000	--	--	--	36,000		366.4	366.4	--
委托理财资金来源	自有资金及超额募集资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况(如适用)	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期(如有)	2014年09月03日										
委托理财审批股东会公告披露日期(如有)	2014年09月20日										
未来是否还有委托理财计划	不确定										

(2) 公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同。

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
武汉高德红外股份有限公司	自然人	湖北汉丹机电有限公司100%股权		11,434.14	51,342.62	中联资产评估集团有限公司	2015年03月31日	参考评估值协商定价	48,700	否	无关联关系	支付首期收购款14,220万元	2015年9月12日	2015-049号

#### 十八、其他重大事项的说明

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

#### 十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2015年12月,国开发展基金有限公司分别以人民币3600万元及6200万元对本公司子公司高芯科技投资,具体情况详见分别于2015年12月16日及2015年12月31日刊登于中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报及巨潮资讯网站([www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn))上的公司公告《关于与国开发展基金有限公司合作的公告》。(公告编号:2015-062及2015-063)

截至2015年12月31日,高芯科技的工商变更手续尚未完成。

#### 二十、社会责任情况

√ 适用 □ 不适用

公司时刻牢记对社会、国防、环境的责任和承诺,积极承担社会责任,积极履行企业公民应尽的义务,承担社会责任,在致力于生产经营、不断为股东创造价值的同时,充分尊重员工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益,积极与各方合作,实现股东、员工、上下游合作者、社会等各方力量的均衡,推动公司持续、稳定、健康发展。

1、公司采取积极方式回报投资者。报告期内，公司按照《章程》中关于利润分配政策的相关条款规定，制定并实施利润分配方案；按照相关法律法规要求，及时、真实、准确、完整地在指定平台进行信息披露；通过接待现场调研、接听电话咨询、网上答疑等多种途径与投资者进行沟通，增强了投资者对公司的了解。

2、公司切实维护员工权益。报告期内，公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保护法》等相关法律法规，尊重和员工权益，为员工提供安全、整洁的工作环境，注重员工知识和技能提高，关心员工身心健康，加强对员工的人文关怀，努力提高员工满意度，实现企业和员工的同步成长与发展。

3、公司诚信经营，努力为客户提供合格的产品和优质的服务，建立良好的客户关系，完善售后服务，实现与用户的双赢。

4、公司积极投身社会公益事业，在力所能及的范围内，对地方国防、教育、文化、科学、卫生等方面给予了必要的支持。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是  否  不适用

是否发布社会责任报告

是  否

## 二十一、公司债券相关情况

公司不存在公开发行并在证券交易所上市的公司债券



## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	135,404,306	22.57%				-281,252	-281,252	135,123,054	22.52%
其他内资持股	135,404,306	22.57%				-281,252	-281,252	135,123,054	22.52%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	135,404,306	22.57%				-281,252	-281,252	135,123,054	22.52%
二、无限售条件股份	464,595,694	77.43%				281,252	281,252	464,876,946	77.48%
人民币普通股	464,595,694	77.43%				281,252	281,252	464,876,946	77.48%
三、股份总数	600,000,000	100%						600,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用  不适用

首发后个人类限售股于 2015 年 12 月解除限售。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

#### 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
孙洁	140,626	140,626	0	0	首发后个人类限售股	2015年12月24日
马钦臣	140,626	140,626	0	0	首发后个人类限售股	2015年12月24日
合计	281,252	281,252	0	0	--	--

## 二、证券发行与上市情况

## 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

## 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	21,247	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,286	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东持股情况或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例（%）	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	39.87	239,203,122	0	0	239,203,122	—	—
黄立	境内自然人	29.69	178,125,000	0	133,593,750	44,531,250	质押	3,600,000
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.67	10,000,000		0	10,000,000	—	—
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.51	9,038,749		0	9,038,749	—	—

全国社保基金一一三组合	其他	1.21	7,246,382		0	7,246,382	—	—
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	境内非国有法人	1.16	6,982,382		0	6,982,382	—	—
陆超祖	境内自然人	0.34	2,043,018		0	2,043,018	—	—
中国农业银行股份有限公司—大成产业升级股票型证券投资基金(LOF)	境内非国有法人	0.33	1,953,760		0	1,953,760	—	—
新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L-FH002 深	境内非国有法人	0.32	1,899,285		0	1,899,285	—	—
傅建平	境内自然人	0.27	1,600,000		0	1,600,000	—	—
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有)	无							
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 39.87% 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。							
<b>前 10 名无限售条件股东持股情况</b>								
股东名称	年末持有无限售条件股份数量 (注 4)	股份种类						
		股份种类	数量					
武汉市高德电气有限公司	239,203,122	人民币普通股	239,203,122					
黄立	44,531,250	人民币普通股	44,531,250					
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	10,000,000	人民币普通股	10,000,000					
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	9,038,749	人民币普通股	9,038,749					
全国社保基金一一三组合	7,246,382	人民币普通股	7,246,382					
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	6,982,382	人民币普通股	6,982,382					
陆超祖	2,043,018	人民币普通股	2,043,018					
中国农业银行股份有限公司—大成产业升级股票型证券投资基金(LOF)	1,953,760	人民币普通股	1,953,760					
新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L-FH002 深	1,899,285	人民币普通股	1,899,285					
傅建平	1,600,000	人民币普通股	1,600,000					
前 10 名无限售流通股股东之间, 以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东	高德电气持有高德红外 39.87% 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							

之间关联关系或一致行动的说明	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 名股东陆超祖通过投资者信用账户持有公司股票 2,043,018 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 2,043,018 股; 公司前 10 名股东傅建平通过投资者信用账户持有公司股票 1,600,000 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 1,600,000 股。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
武汉市高德电气有限公司	黄立	1998 年 12 月 31 日	71199929-5	持有高德红外股权
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

报告期控股股东变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类别：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄立	中国	否
最近 5 年内的职业及职务	任高德电气董事长；公司董事长兼总经理；高德技术、高芯科技、武汉高德无人机科技有限公司法定代表人；普宙飞行器科技（深圳）有限公司执行董事；汉丹机电董事。	

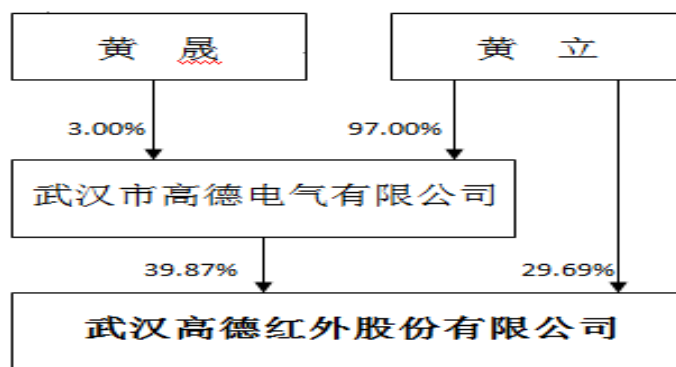
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

一、报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	期末持股数(股)
黄立	董事长、总经理	现任	男	52	2014-04-25	2017-04-24	178,125,000	0	0	178,125,000
张燕	董事、常务副总经理	现任	女	34	2014-04-25	2017-04-24	421,876	0	0	421,876
王玉	董事、副总经理、财务总监	现任	女	43	2014-04-25	2017-04-24	421,876	0	0	421,876
王福元	董事	现任	男	53	2014-04-25	2017-04-24	0	0	0	0
王殊	独立董事	现任	男	59	2014-04-25	2017-04-24	0	0	0	0
冯果	独立董事	离任	男	47	2014-04-25	2015-04-23	0	0	0	0
喻景忠	独立董事	现任	男	51	2014-04-25	2017-04-24	0	0	0	0
邓磊	独立董事	现任	男	37	2015-04-23	2017-04-24	0	0	0	0
吴耀强	监事会主席	现任	男	54	2014-04-25	2017-04-24	0	0	0	0
孙林	监事	现任	男	43	2014-04-25	2017-04-24	0	0	0	0
谷晓娟	监事	离任	女	36	2014-04-25	2015-10-26	0	0	0	0
苏伟	监事	现任	男	38	2015-10-26	2017-04-24	0	0	0	0
黄建忠	总工程师	现任	男	44	2014-04-25	2017-04-24	421,876	0	0	421,876
张海涛	副总经理	现任	男	52	2014-04-25	2017-04-24	281,250	0	0	281,250
赵降龙	副总经理	现任	男	56	2014-04-25	2017-04-24	210,950	0	0	210,950
范五亭	副总经理	现任	男	63	2014-04-25	2017-04-24	281,250	0	0	281,250
熊立平	副总经理	现任	男	44	2014-04-25	2017-04-24	0	0	0	0
陈丽玲	副总经理、董事会秘书	现任	女	37	2014-04-25	2017-04-24	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	180,164,078	0	0	180,164,078

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
冯果	独立董事	离任	2015年04月23日	个人工作原因辞职
邓磊	独立董事	任免	2015年04月23日	股东大会选举
谷晓娟	监事	离任	2015年10月26日	个人工作原因辞职

苏 伟	监事	任免	2015 年 10 月 26 日	职工代表大会选举
-----	----	----	------------------	----------

### 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

#### (一) 董事会成员

黄立先生，1963 年 6 月出生，毕业于华中理工大学，硕士研究生学历，中共党员，高级工程师，享受武汉市政府特殊津贴，曾荣获“国防科技工业协作配套先进个人”、第六届“武汉市十大杰出青年”、武汉市 2003—2004 年度“优秀创业企业家”称号、湖北省第 16 届优秀企业家。历任湖北省电力试验研究所研发部高级工程师、湖北省电力试验研究所电力应用技术开发公司总经理、武汉中兴电器有限公司总经理兼总工程师等职务。黄立先生是本公司创始人，是公司红外热像仪专有技术的主要研发者，曾任中国设备管理协会红外专委会常务秘书长、电气检测委员会副秘书长、中国消防协会委员会委员、湖北省消防协会第四届理事会理事等职务。现任公司董事长、总经理。

张燕女士，1981 年 4 月出生，本科毕业于武汉大学，长江商学院工商管理硕士。2003 年起进入武汉高德光电有限公司工作，2007 年 9 月起任公司（前身红外有限）市场总监。现为公司董事、常务副总经理。

王玉女士，1973 年 4 月出生，毕业于湖北大学，武汉大学 EMBA，曾任职于中外运武汉分公司。1998 年起进入武汉高德电气有限公司工作，2005 年起任公司（前身红外有限）副总经理。现为公司董事、副总经理、财务总监。

王福元先生，1963 年 11 月出生，毕业于华中理工大学，本科学历，中共党员，高级经济师。历任武汉市物资局团委书记、武汉市物资局经营管理处处长、武汉市汽车贸易总公司总经理、武汉市武物汽车贸易有限公司董事长兼总经理，现任武汉银创经济发展有限公司董事长、本公司董事。

王殊先生，1956 年出生，华中科技大学电子与信息工程系教授、博士生导师，现任华中科技大学电子与信息工程系主任、教育部中国高校社会科学数据中心主任、湖北省智能互联网技术重点实验室主任、全国消防标准化技术委员会第六委员会委员、公司独立董事。

喻景忠先生，1964 年出生，硕士学位，副教授，注册会计师非执业会员。1985 年 7 月至今于中南财经政法大学会计学院任教；曾担任中国凤凰、沙隆达的独立董事。现任香港管理科学研究院特聘专家，清华大学、武汉大学、西南交通大学特聘教授，湖北省注册会计师考试委员会兼职教授，全国物证技术检验委员会副秘书长，最高人民检察院司法会计顾问，湖



北省国有企业清产核资专家咨询组专家，武汉市司法会计鉴定专家委员会委员，湖北省检察院、湖北省高级法院技术顾问，湖北省国有大型企业改制协调专家组副组长，万科集团、三九集团、三一重工、中国烟草总公司、盐业总公司的独立战略投资顾问，长江传媒（600757）、鄂武商（000501）、鼎龙股份（300054）、江西长运（600561）独立董事、公司独立董事。

邓磊先生，1978 年出生，中南财经政法大学法学院经济法博士、深圳证券交易所金融证券法方向博士后。曾担任深圳市律师协会公司法律业务委员会副主任、创智科技股份有限公司独立董事。2004 年 7 月至今任职于广东华商律师事务所，现为事务所高级合伙人；现担任深圳市普路通供应链股份有限公司独立董事、深圳市海明润超硬材料股份有限公司独立董事、广东超华科技股份有限公司独立董事、公司独立董事。

## （二）监事会成员

吴耀强先生，1961年8月出生，毕业于武汉广播电视大学，大专学历，中共党员，曾任职于武汉市无线电二厂、武汉凤凰电子有限公司、深圳市布吉实用电子厂、武汉大风电器有限公司，2004年起进入公司（前身红外有限）工作。现任公司研发中心结构室副主任、公司监事会主席。

孙林先生，1972年9月出生，毕业于湖北社会科学院，大专学历，中共党员，曾任职于北京武警总队八支队十四中队、湖北省水产技术推广中心，2004年进入公司（前身红外有限）工作，现担任公司行政部经理、公司监事。

苏伟先生，1977年10月出生，毕业于华中科技大学，硕士学历，武汉大学EMBA，曾任职于湖北电力公司，2005年进入公司工作，现任公司总经理助理兼研发中心主任、公司监事。

## （三）高级管理人员

黄建忠先生，1971 年 10 月出生，毕业于武汉大学，硕士研究生学历，曾任武汉大学讲师。2002 年进入武汉高德光电有限公司工作，2005 年起任公司（前身红外有限）总工程师，担任过多个国家级军工产品的副总设计师、项目负责人及自主研发产品的主管设计师、项目负责人，先后主持了公司多个红外热成像仪通用机芯组件和整机的设计和开发，其中非制冷焦平面红外热成像仪被科学技术部颁发国家级火炬计划项目证书，主持自主开发的三视场红外热成像仪、微扫描红外热成像仪、连续变焦红外热成像仪等红外热成像仪整机系统，技术水平世界领先。现任公司总工程师。

张海涛先生，1963 年 8 月出生，毕业于中央广播电视大学，大专学历，工程师。曾任职于武汉电视机总厂、武汉厦华中恒公司，2000 年进入武汉市高德电气有限公司工作，2005 年

起任公司（前身红外有限）副总经理。现任公司副总经理。

赵降龙先生，1959 年 10 月出生，毕业于中南财经大学（现中南财经政法大学），大专学历，工程师，经济师。曾任职于武汉农业银行、武汉洲天网络公司，2001 年起进入武汉市高德电气有限公司工作，2005 年起任公司（前身红外有限）副总经理。现任公司副总经理。

范五亭先生，1952 年 3 月出生，毕业于北京工业大学，本科学历。曾任职于北京自动化仪器仪表总公司、香港兴华科技有限公司、香港艺高工程有限公司，2002 年起进入武汉高德光电有限公司工作，2006 年起任公司（前身红外有限）副总经理。现任公司副总经理、前视远景执行董事兼总经理。

熊立平先生，1971 年 8 月出生，毕业于武汉大学，硕士研究生学历。曾担任和记黄埔地产（上海）有限公司高级经理，中电科技电子信息系统（上海）有限公司 COO，香港亚洲视觉科技（上海）有限公司总经理，深圳同洲电子股份有限公司运营总监。2010 年加入武汉高德红外股份有限公司，曾任职人力资源总监，现任公司副总经理。

陈丽玲女士，1978 年 6 月出生，毕业于武汉理工大学，本科学历，中级经济师（金融）。曾任湖北潜江制药股份有限公司（现更名为中珠控股股份有限公司，证券代码 600568）证券事务主管、证券事务代表，于 2008 年加入公司，历任董事会办公室主任、证券事务代表。现任公司副总经理兼董事会秘书。

#### 在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
黄立	武汉市高德电气有限公司	董事长	1998 年 12 月 31 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

#### 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄立	武汉高德技术有限公司	法定代表人	2010 年 10 月 27 日	-	否
	武汉高芯科技有限公司	法定代表人	2013 年 4 月 28 日	-	否
	武汉高德无人机科技有限公司	法定代表人	2014 年 7 月 17 日	-	否
	普宙飞行器科技（深圳）有限公司	执行董事	2015 年 5 月 14 日	-	否

	湖北汉丹机电有限公司	董事	2015 年 11 月 24 日	--	否
张 燕	优尼尔红外系统股份有限公司	董事长	2010 年 09 月 28 日	-	否
	湖北汉丹机电有限公司	董事	2015 年 11 月 24 日	--	否
王 玉	湖北汉丹机电有限公司	董事	2015 年 11 月 24 日	--	否
范五亭	北京前视远景科技有限公司	执行董事、 总经理	2008 年 04 月 22 日	-	是
王福元	武汉银创经济发展有限公司	董事长	2001 年 04 月 21 日	-	是
王 殊	华中科技大学电子与信息工程系	系主任、教授	1999 年 7 月 1 日	-	是
喻景忠	中南财经政法大学会计学院	副教授	1985 年 07 月 01 日	-	是
	长江出版传媒股份有限公司	独立董事	2011 年 02 月 15 日	-	是
	武汉武商集团股份有限公司	独立董事	2013 年 12 月 26 日	-	是
	湖北鼎龙化学股份有限公司	独立董事	2011 年 06 月 01 日	-	是
	江西长运股份有限公司	独立董事	2013 年 06 月 20 日	-	是
邓磊	广东华商律师事务所	高级合伙人	2004 年 07 月 01 日	-	是
	深圳市普路通供应链股份有限公司	独立董事	2008 年 09 月 20 日	2015 年 9 月 30 日	是
	深圳市海明润超硬材料股份有限公司	独立董事	2014 年 12 月 01 日	-	是
	广东超华科技股份有限公司	独立董事	2015 年 11 月 11 日	-	是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员不存在近三年受到证券监管机构处罚的情况。

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

#### 1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，公司根据年度经营计划、目标和实际完成情况，对公司高级管理人员进行绩效指标的考核，并以此作为奖惩依据。为有效调动管理者和骨干的积极性、吸引和保留优秀管理人才和业务骨干起到积极作用，从而更好地促进公司长期稳定发展。

#### 2、公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在关联公司获取报酬
----	----	----	----	------	------------------	-------------

黄立	董事长、总经理	男	52	现任	66.43	否
张燕	董事、常务副总经理	女	34	现任	36.08	否
王玉	董事、副总经理、财务总监	女	42	现任	24.69	否
王福元	董事	男	53	现任	7.00	否
王殊	独立董事	男	59	现任	7.00	否
冯果	独立董事	男	47	离任	3.50	否
喻景忠	独立董事	男	51	现任	7.00	否
邓磊	独立董事	男	37	现任	3.50	否
吴耀强	监事会主席	男	54	现任	14.30	否
孙林	监事	男	43	现任	13.53	否
谷晓娟	监事	女	36	离任	6.98	否
苏伟	监事	男	38	现任	5.31	否
黄建忠	总工程师	男	44	现任	33.97	否
张海涛	副总经理	男	52	现任	19.96	否
赵降龙	副总经理	男	56	现任	25.67	否
范五亭	副总经理	男	63	现任	21.84	否
熊立平	副总经理	男	44	现任	33.74	否
陈丽玲	副总经理、董事会秘书	女	37	现任	19.85	否
合计	--	--	--	--	350.35	--

【注】报告期内，董事、监事、高级管理人员发生变化的，其薪酬统计自任职之日起计算、至离任之日起截止。

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

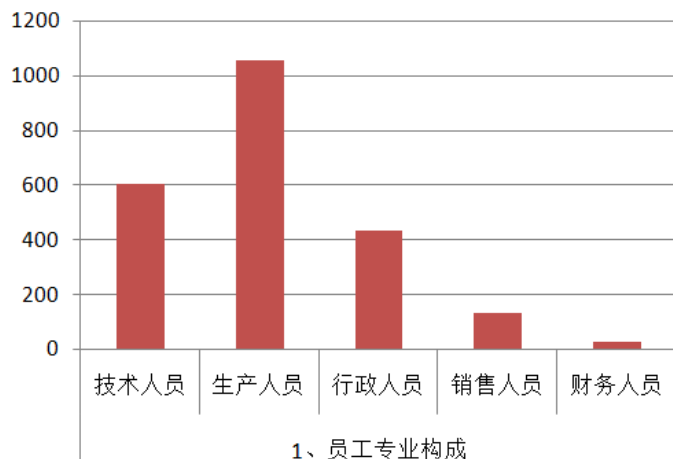
## 五、公司员工情况

### 1、在职员工数量

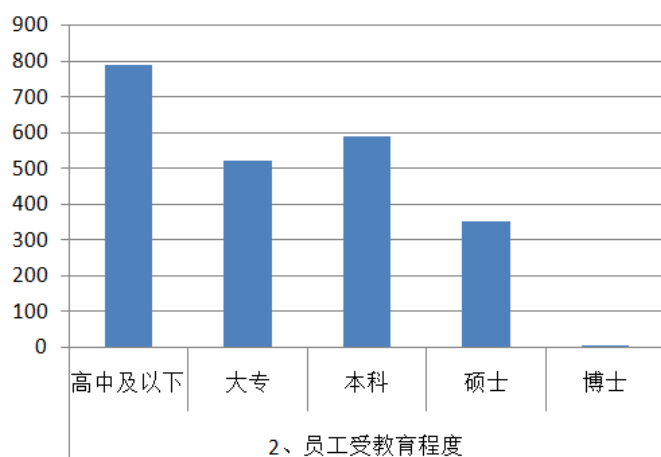
截至2015年12月31日，公司在职员工总数为2253人。

### 2、专业构成及受教育程度情况如下：

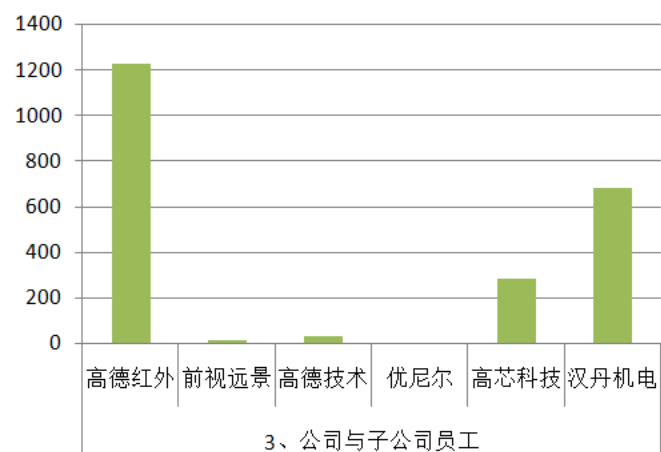
1) 截至2015年12月31日，公司员工专业结构人数情况如下：技术人员605人，生产人员1059人，行政人员432人，销售人员130人，财务人员27人。



2) 截至2015年12月31日，公司员工受教育程度人数情况如下：高中及以下789人，大专学历520人，本科学历589人，硕士学历351人，博士学历4人。



3) 截至2015年12月31日，公司与子公司人员比例情况如下：高德红外1228人，前视远景14人，高德技术37人，优尼尔5人，高芯科技287人，汉丹机电682。



### 3、员工薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，为使公司建立有效的价值分配机制和激励机制，使公司薪酬管理科学化、规范化，特制定公司《薪酬管理制度》。其中，

薪酬设计遵循“四大原则”，一是与公司所处战略发展阶段相匹配，二是与客观环境和市场水平相匹配，三是与人才结构和需求层次相匹配，四是与人才成长和职员职业发展相匹配。同时，定薪机制遵循如下“四大原则”，一是能力和人才结构决定薪酬结构，二是岗位责任和风险影响薪酬水平，三是个人贡献和实际绩效决定所得，四是绩效优先、兼顾公平、与同业相比具有竞争性。

#### 4、培训计划

公司重视员工培训计划，为提高公司全体职员的综合素质，促进公司人才的培养和储备，建立国际化人才培养机制和队伍，制定《培训管理规定》，人力资源部负责建立公司培训管理体系，组织、落实公司培训规划，制定并完善培训管理规定、流程与表单。各部门负责配合人力资源部开展培训工作，结合本部门业务需要开展专业培训。公司培训种类有新职员培训、内部培训、外部培训。培训方式多样化，其中内部培训方式如专题讲授、角色情景演练、案例培训、训练式培训、主题学习性工作会议、工作现场即兴培训，外部培训方式如公开课、拓展训练、沙盘模拟、脱产教育，其他培训方式有E-learning、现场考察培训、培训游戏。各部门在每年12月之前将本部门下一年度的年度培训计划以《年度培训计划表》的形式提交人力资源部。人力资源部培训负责人将各部门的培训需求汇总并根据公司实际情况审核、调整、编制下一年度公司培训计划。

#### 5、公司无需承担离退休职工的费用。

##### 企业薪酬成本情况

	本 期
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,253
当期总体薪酬发生额（万元）	19,278.99
总体薪酬占当期营业收入比例	30.49%
高管人均薪酬金额（万元/人）	29.2
所有员工人均薪酬金额（万元/人）	8.56

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市交易规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规的要求，及时制定了《公司未来三年（2015-2017年）股东回报规划》等管理制度。公司通过不断制定和完善各项管理制度，进一步完善了法人治理结构和内部控制体系，进一步规范公司运作，有效地提高了公司治理水平。目前，公司治理的实际情况符合中国证监会及深交所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

#### 1、股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所中小企业板投资者权益保护指引》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和《投资者关系管理制度》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，平等地对待所有股东，尽可能为股东参加股东大会提供便利（如提供网络投票等），确保股东特别是中小股东能充分行使其股东权利。同时，公司还开展了以电话、现场交流、投资者关系管理网络平台、网上交流会等多种形式的互动沟通活动，加强了与股东的信息交流与沟通。

#### 2、公司与控股股东、实际控制人

公司拥有独立的业务和自主经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。公司的控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》的规定来规范自己的行为，行使股东权利，没有损害公司和其他股东的合法权益，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。

#### 3、董事与董事会

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等的规定和要求选举董事，报告期内公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，拥有有独立董事三名，达到全体董事的三分之一。公司全体董事能够按照法律、法规以及《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等的规定开展工作，认真

出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度认真履行董事职责。董事会下设的四个专门委员会也都能各尽其责，大大地提高了董事会的办事效率。报告期内，公司全体董事都能积极参加相关知识的学习培训，熟悉并掌握有关法律、法规。

报告期内，公司董事会的召集、召开、议案的表决以及信息披露的程序均符合相关规定。

#### 4、监事与监事会

公司监事会设有监事3人，其中职工监事1人，监事会的人数及人员构成均符合有关法律、法规的要求。报告期内，监事会能严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决程序。全体监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司监事会的召集、召开、议案的表决以及信息披露的程序均符合相关规定。

#### 5、利益相关者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者进行沟通和交流，努力实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调与平衡，共同推动公司稳步、持续、健康地发展。公司及员工积极参与各类公益活动，积极履行企业和公民的社会责任，进一步提升了公司的社会形象。

#### 6、绩效评价和激励约束机制

公司正逐步完善和建立公正、透明的董事、监事及高级管理人员绩效评价体系和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规和公司内部规章制度的要求。

#### 7、信息披露与透明度

公司严格执行《信息披露管理制度》、《董事会秘书工作制度》、《内幕信息知情人管理制度》等，由董事会秘书负责信息披露工作，建立投资者专线电话、电子邮箱，提高公司运作的透明度。2015年度公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网作为本公司信息披露的法定媒体，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获取信息。

政府装备用红外热成像产品、综合光电系统及新型武器系统的研发、生产和销售为公司主营业务之一，因此公司在信息披露方面，对涉及国家秘密的相关内容根据涉密信息相关披露要求予以披露。



## 8、内部审计制度

为加强内部控制活动的监督和评价，有效控制风险，公司审计委员会负责全面审查和监督公司的财务报告、内部审计方案及内部控制的有效性，审阅和审查财务、经营、合规、风险管理情况。公司审计部负责人由董事会聘任，公司审计部配备专职审计人员，对审计委员会负责，向审计委员会报告工作。审计部对公司财务信息及内部控制制度的建立和实施等进行检查和监督，对公司募集资金合法合规使用、日常合同等行为进行重点审计，及时向审计委员会提交工作计划并汇报审计工作报告。

## 9、公司与投资者

为了加强与投资者的双向沟通，公司已按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板投资者权益保护指引》、《公司章程》等有关规定制定了《投资者关系管理制度》；指定董事会办公室为专门的投资者关系管理机构，公司董事会秘书为公司投资者关系管理负责人，全面负责公司投资者关系管理工作，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动，基本上做到了真实、准确、完整、及时和公平地对待所有投资者。

### 公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

### 1、业务独立情况

公司具有独立的采购、生产、销售和研发体系，在原料采购、产品生产和销售上不依赖股东和其他企业，公司独立有序地开展所有业务。公司具有独立自主进行经营活动的能力，拥有完整的法人财产权，包括经营决策权和实施权；拥有必要的人员、资金和技术设备，以及在此基础上按照分工协作和职权划分建立起来的一套完整运行体系，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。

### 2、资产独立情况

公司与控股股东、主要股东不存在共用资产的情况。自公司成立以来，不存在以资产或信誉为各股东的债务提供担保的情况，也不存在以本公司名义的借款、授信额度转借给各股东的情况。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害

公司利益的情况。

### 3、人员独立情况

公司董事（含独立董事）、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司的人事及工资管理与控股股东严格分离；公司高级管理人员均是本公司专职人员，且在本公司领薪，未在股东单位及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。

### 4、机构独立情况

公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构均独立于公司控股股东，依法行使各自职权。公司已建立了能够高效运行的组织机构，公司所有的组织机构均与控股股东、实际控制人控制的其他企业分开，没有混合经营、合署办公的情况，公司的生产经营活动依法独立进行。

### 5、财务独立情况

公司建立健全独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。报告期内，不存在公司为控股股东提供资金资助的情形。

## 三、同业竞争情况

公司控股股东和实际控制人及其关联企业与公司不存在从事相同、相似业务的情况，与公司不存在同业竞争的情形。

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年度股东大会	年度股东大会	70.70%	2015 年 4 月 23 日	2015 年 4 月 24 日	公告编号：2015-011《2014 年年度股东大会决议公告》，刊登在 2015 年 4 月 24 日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	71.14%	2015 年 6 月 9 日	2015 年 6 月 10 日	公告编号：2015-022《2015 年第一次临时股东大会决议公告》，刊登在 2015 年 6 月 10 日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上

2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	71.06%	2015 年 10 月 13 日	2015 年 10 月 14 日	公告编号：2015-054《2015 年第二次临时股东大会决议公告》，刊登在 2015 年 10 月 14 日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
王 殊	9	1	8	0	0	否
冯 果	9	1	8	0	0	否
喻景忠	2	1	1	0	0	否
邓 磊	7	0	7	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司独立董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情况。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事能够充分利用自己的专业优势，密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，深入现场了解公司的生产、经营和管理情况，积极与其他董事、监事、管理人员进行沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司总体发展战略以及面临的市场形势、公司现金分红建议、拟定员工持股计划、关于收购湖北汉丹机电有限公司、非公开发行股份事项等提出了建设性意见。对于独立董事所提出的上述建设性意见，公司均予以采纳。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### 1、董事会审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据《公司董事会审计委员会工作制度》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责，本着勤勉尽责的原则，充分发挥监督作用，维护审计的独立性，审计委员会共召开4次会议，审议通过了审计部2015年各项审计工作汇报，对公司内部控制建立健全情况和财务审计情况进行了监督检查。审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况、经营情况、募集资金存放和使用情况等，督促和指导公司审计部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，审计委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要。

### 2、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会工作制度》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会召开了2次会议，根据《公司章程》及《公司董事会薪酬与考核委员会工作制度》，结合公司经营规模等实际情况并参照行业薪酬水平，对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核；草拟了公司员工持股计划。

### 3、提名委员会

报告期内，提名委员会根据《公司董事会提名委员会工作制度》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，提名委员会召开了1次会议，对公司新任独立董事的任职资格等相关事宜进行了认真的审核，认为公司新任独立董事具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任相关工作。

### 4、战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会根据《董事会战略委员会工作制度》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，战略委员会召开了1次战略委员会会议，向董事会提出的建议，

明晰了公司的经营策略，对公司持续稳定健康的发展起到了极其重要的促进作用，对收购湖北汉丹机电有限公司、非公开发行股份事项等进行深入的分析研究，为公司发展战略的实施提出了合理的建议。

## 七、监事会工作情况

### 监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司对高级管理人员激励机制主要采取奖金与经营业绩挂钩的方式。高级管理人员实际薪酬以各自的岗位工资为基础，并结合公司经营业绩的考核最终确定。公司董事会下设薪酬与考核委员会，公司高级管理人员对董事会负责，接受董事会的考核，实行责、权、利统一的考核和激励机制。公司的激励机制符合公司现状及相关法律、法规及《公司章程》等规定。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年2月23日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2015年内部控制自我评价报告》详见2016年2月23日的巨潮资讯网站	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
<b>缺陷认定标准</b>		
<b>类别</b>	<b>财务报告</b>	<b>非财务报告</b>
<b>定性标准</b>	<p>(1) 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会和审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>(2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应</p>	<p>(1) 具有以下特征的内部控制缺陷，认定为重大缺陷：缺乏民主决策程序；决策程序导致重大失误；违反国家法律法规并受到处罚；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；内部控制重大缺陷未得到整改；公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>(2) 具有以下特征的内部控制缺陷，认定为重要缺陷：民主决策程序存在但不够完</p>

	<p>的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>(3) 除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>善；决策程序导致出现一般失误；违反企业内部规章，形成损失；关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及部分区域；重要业务制度或体系存在缺陷；内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>(3) 具有以下特征的内部控制缺陷，认定为一般缺陷：决策程序效率不高；违反内部规章，但未形成损失；一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，但影响不大；一般业务制度或系统存在缺陷；内部控制一般缺陷未得到整改；其他缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以缺陷导致（或可能导致，下同）的错报金额在利润总额、净资产中所占比例作为衡量指标。</p> <p>内部控制缺陷导致的错报与利润报表相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷导致的财务报告错报金额小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果大于等于利润总额的 5%但小于 10%认定为重要缺陷；如果大于等于利润总额的 10%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷导致的损失与资产管理相关的，以净资产指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于净资产的 1%，则认定为一般缺陷；如果大于等于净资产的 1%但小于 3%则认定为重要缺陷；如果大于等于净资产的 3%，则认定为重大缺陷。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 02 月 22 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2016WHA20169
注册会计师姓名	柴德平 王波琴

#### 审计报告正文

#### 武汉高德红外股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的武汉高德红外股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审

计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 3. 审计意见

我们认为，武汉高德红外股份有限公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：柴德平

中国 北京

中国注册会计师：王波琴

2016年2月22日



## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

2015 年 12 月 31 日

### 1、合并资产负债表

编制单位：武汉高德红外股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	430,994,771.09	412,232,261.86
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	68,735,128.00	78,713,960.00
应收账款	568,421,981.77	424,746,518.20
预付款项	54,120,629.97	51,765,255.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,719,898.11	17,178,553.68
买入返售金融资产		
存货	668,998,504.21	626,117,667.91
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,804,990,913.15	1,610,754,216.97
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		

投资性房地产	27,408,109.38	
固定资产	712,316,595.98	603,224,419.05
在建工程	52,305,911.37	47,802,501.75
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	269,663,115.71	141,842,989.97
开发支出	145,885,349.33	92,189,580.08
商誉	278,124,783.91	
长期待摊费用	7,565,437.09	2,137,679.58
递延所得税资产	39,431,996.78	22,187,642.72
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,532,701,299.55	909,384,813.15
资产总计	3,337,692,212.70	2,520,139,030.12
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	133,785,081.93	
应付账款	148,800,734.98	78,521,809.26
预收款项	34,042,163.89	12,321,055.39
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	25,826,736.36	13,815,710.02
应交税费	-29,919,156.65	-45,679,147.80
应付利息		
应付股利		
其他应付款	101,389,524.26	2,170,525.01
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		

代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	423,925,084.77	61,149,951.88
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	344,800,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		450,000.00
预计负债		
递延收益	64,788,419.97	22,659,920.00
递延所得税负债	16,590,465.95	
其他非流动负债		
非流动负债合计	426,178,885.92	23,109,920.00
负债合计	850,103,970.69	84,259,871.88
所有者权益：		
股本	600,000,000.00	600,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,487,260,467.89	1,487,260,467.89
减：库存股		
其他综合收益	303,162.93	80,177.02
专项储备	90,552.88	
盈余公积	55,512,178.39	55,109,621.49
一般风险准备		
未分配利润	344,421,879.92	293,428,891.84
归属于母公司所有者权益合计	2,487,588,242.01	2,435,879,158.24
少数股东权益		
所有者权益合计	2,487,588,242.01	2,435,879,158.24
负债和所有者权益总计	3,337,692,212.70	2,520,139,030.12

法定代表人：黄立

主管会计工作负责人：王玉

会计机构负责人：秦莉

## 2、母公司资产负债表

编制单位：武汉高德红外股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	236,783,069.80	392,142,308.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	60,368,128.00	78,713,960.00
应收账款	555,604,258.71	430,535,550.99
预付款项	52,132,325.14	52,513,238.71
应收利息		
应收股利		
其他应收款	18,301,472.70	22,895,509.79
存货	574,775,847.12	618,912,217.52
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
<b>流动资产合计</b>	<b>1,497,965,101.47</b>	<b>1,595,712,785.53</b>
<b>非流动资产：</b>		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	760,226,415.00	272,982,915.00
投资性房地产	27,408,109.38	
固定资产	496,836,952.46	477,552,940.33
在建工程	16,971,079.68	14,007,420.41
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	192,238,057.70	146,558,807.79
开发支出	147,801,462.77	92,265,051.74
商誉		
长期待摊费用	2,263,512.76	1,640,572.10

递延所得税资产	34,514,685.19	21,722,899.15
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,678,260,274.94	1,026,730,606.52
资产总计	3,176,225,376.41	2,622,443,392.05
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	119,037,658.06	
应付账款	281,362,342.19	254,426,583.02
预收款项	9,275,418.39	12,729,091.51
应付职工薪酬	10,963,586.99	10,220,390.83
应交税费	-7,989,836.94	-24,110,125.12
应付利息		
应付股利		
其他应付款	63,355,536.02	47,610,849.09
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	476,004,704.71	300,876,789.33
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	344,800,000.00	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		300,000.00
预计负债		
递延收益	64,788,419.97	22,659,920.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	409,588,419.97	22,959,920.00
负债合计	885,593,124.68	323,836,709.33
所有者权益：		

股本	600,000,000.00	600,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,487,260,467.89	1,487,260,467.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	55,512,178.39	55,109,621.49
未分配利润	147,859,605.45	156,236,593.34
所有者权益合计	2,290,632,251.73	2,298,606,682.72
负债和所有者权益总计	3,176,225,376.41	2,622,443,392.05

法定代表人：黄立

主管会计工作负责人：王玉

会计机构负责人：秦莉

### 3、合并利润表

编制单位：武汉高德红外股份有限公司

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	632,348,730.13	397,980,550.40
其中：营业收入	632,348,730.13	397,980,550.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	607,878,933.25	367,402,247.32
其中：营业成本	345,397,514.12	212,755,313.14
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	3,358,617.03	1,743,871.66
销售费用	33,254,962.61	31,801,021.90
管理费用	183,504,084.12	128,094,975.81
财务费用	-2,157,804.49	-2,214,699.75

资产减值损失	44,521,559.86	-4,778,235.44
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	3,663,968.03	11,061,775.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,133,764.91	41,640,079.07
加：营业外收入	39,124,752.87	35,013,725.59
其中：非流动资产处置利得	73,582.49	13,200.00
减：营业外支出	234,297.54	17,729.51
其中：非流动资产处置损失	98,611.26	13,901.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	67,024,220.24	76,636,075.15
减：所得税费用	3,628,675.26	8,676,846.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	63,395,544.98	67,959,228.94
归属于母公司所有者的净利润	63,395,544.98	67,959,228.94
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	222,985.91	207,878.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	222,985.91	207,878.39
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	222,985.91	207,878.39
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		

2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额	222,985.91	207,878.39
6. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	63,618,530.89	68,167,107.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	63,618,530.89	68,167,107.33
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1057	0.1133
（二）稀释每股收益	0.1057	0.1133

法定代表人：黄立

主管会计工作负责人：王玉

会计机构负责人：秦莉

## 4、母公司利润表

编制单位：武汉高德红外股份有限公司

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	522,047,763.96	399,199,781.14
减：营业成本	345,651,730.09	283,621,925.22
营业税金及附加	2,131,343.03	11,131.97
销售费用	31,238,341.22	29,617,893.36
管理费用	138,915,808.61	113,177,356.42
财务费用	-3,765,021.20	-1,493,138.51
资产减值损失	43,150,073.60	-5,068,090.85
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	3,663,968.03	11,061,775.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		



二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-31,610,543.36	-9,605,520.48
加：营业外收入	31,501,921.92	21,667,561.71
其中：非流动资产处置利得	36,124.66	13,200.00
减：营业外支出	233,066.54	10,836.69
其中：非流动资产处置损失	98,611.26	8,126.69
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-341,687.98	12,051,204.54
减：所得税费用	-4,367,256.99	-1,195,042.18
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	4,025,569.01	13,246,246.72
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
六、综合收益总额	4,025,569.01	13,246,246.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：黄立

主管会计工作负责人：王玉

会计机构负责人：秦莉

## 5、合并现金流量表

编制单位：武汉高德红外股份有限公司

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	486,102,216.20	378,001,805.56
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	18,613,039.83	19,123,100.30
收到其他与经营活动有关的现金	74,277,474.14	48,513,884.09
经营活动现金流入小计	578,992,730.17	445,638,789.95
购买商品、接受劳务支付的现金	232,486,437.53	268,682,060.70
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		

支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	180,653,574.02	136,705,374.25
支付的各项税费	48,393,036.31	37,122,412.89
支付其他与经营活动有关的现金	64,200,830.13	61,609,713.08
经营活动现金流出小计	525,733,877.99	504,119,560.92
经营活动产生的现金流量净额	53,258,852.18	-58,480,770.97
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	360,000,000.00	928,800,000.00
取得投资收益收到的现金	3,663,968.03	11,061,775.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	163,743.83	420,900.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	5,898,086.80	
投资活动现金流入小计	369,725,798.66	940,282,676.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	134,172,391.31	160,401,444.59
投资支付的现金	360,000,000.00	928,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	142,443,500.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	636,615,891.31	1,089,201,444.59
投资活动产生的现金流量净额	-266,890,092.65	-148,918,767.83
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金	98,000,000.00	
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	107,359,000.00	
筹资活动现金流入小计	205,359,000.00	
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	250,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,697,300.23	11,818,118.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,835,404.93	
筹资活动现金流出小计	33,532,705.16	261,818,118.23
筹资活动产生的现金流量净额	171,826,294.84	-261,818,118.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	645,045.95	61,620.04
五、现金及现金等价物净增加额	-41,159,899.68	-469,156,036.99
加：期初现金及现金等价物余额	456,806,307.73	876,209,681.89
六、期末现金及现金等价物余额	415,646,408.05	407,053,644.90

法定代表人：黄立

主管会计工作负责人：王玉

会计机构负责人：秦莉

## 6、母公司现金流量表

编制单位：武汉高德红外股份有限公司

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	415,109,972.60	373,393,880.71
收到的税费返还	11,913,812.75	5,822,918.63
收到其他与经营活动有关的现金	163,868,713.79	62,808,217.70
经营活动现金流入小计	590,892,499.14	442,025,017.04
购买商品、接受劳务支付的现金	282,928,857.52	279,881,580.83
支付给职工以及为职工支付的现金	138,111,343.47	109,916,954.90
支付的各项税费	24,352,270.89	9,036,062.07
支付其他与经营活动有关的现金	51,668,221.96	65,351,616.66
经营活动现金流出小计	497,060,693.84	464,186,214.46
经营活动产生的现金流量净额	93,831,805.30	-22,161,197.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	360,000,000.00	928,800,000.00

取得投资收益收到的现金	3,663,968.03	11,061,775.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	126,286.00	17,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	5,898,086.80	
投资活动现金流入小计	369,688,340.83	939,879,275.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	108,605,626.72	97,103,617.49
投资支付的现金	360,000,000.00	932,235,075.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	142,443,500.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	611,049,126.72	1,029,338,692.49
投资活动产生的现金流量净额	-241,360,785.89	-89,459,416.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		250,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,572,350.23	11,818,118.23
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	11,572,350.23	261,818,118.23
筹资活动产生的现金流量净额	-11,572,350.23	-261,818,118.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	303,369.11	-38,544.78
五、现金及现金等价物净增加额	-158,797,961.71	-373,477,276.93
加：期初现金及现金等价物余额	387,626,560.05	761,103,836.98
六、期末现金及现金等价物余额	228,828,598.34	387,626,560.05

法定代表人：黄立

主管会计工作负责人：王玉

会计机构负责人：秦莉

7、合并所有者权益变动表

编制单位：武汉高德红外股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89		80,177.02		55,109,621.49		293,428,891.84		2,435,879,158.24
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89		80,177.02		55,109,621.49		293,428,891.84		2,435,879,158.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							222,985.91	90,552.88	402,556.90		50,992,988.08		51,709,083.77
（一）综合收益总额							222,985.91				63,395,544.98		63,618,530.89

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								402,556.90		-12,402,556.90		-12,000,000.00
1. 提取盈余公积								402,556.90		-402,556.90		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-12,000,000.00		-12,000,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 其他												
(五) 专项储备							90,552.88					90,552.88
1. 本期提取							167,426.87					167,426.87
2. 本期使用							76,873.99					76,873.99
(六) 其他												
四、本期期末余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89	303,162.93	90,552.88	55,512,178.39		344,421,879.92		2,487,588,242.01

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89		-127,701.37		53,784,996.82		238,794,287.57		2,379,712,050.91
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													



二、本年期初余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89			-127,701.37		53,784,996.82		238,794,287.57		2,379,712,050.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								207,878.39		1,324,624.67		54,634,604.27		56,167,107.33
（一）综合收益总额								207,878.39				67,959,228.94		68,167,107.33
（二）所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										1,324,624.67		-13,324,624.67		-12,000,000.00
1. 提取盈余公积										1,324,624.67		-1,324,624.67		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-12,000,000.00		-12,000,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														

1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89		80,177.02		55,109,621.49		293,428,891.84		2,435,879,158.24

法定代表人：黄立

主管会计工作负责人：王玉

会计机构负责人：秦莉

### 8、母公司所有者权益变动表

编制单位：武汉高德红外股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他							

		股	债								
一、上年期末余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89				55,109,621.49	156,236,593.34	2,298,606,682.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89				55,109,621.49	156,236,593.34	2,298,606,682.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									402,556.90	-8,376,987.89	-7,974,430.99
（一）综合收益总额										4,025,569.01	4,025,569.01
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									402,556.90	-12,402,556.90	-12,000,000.00
1. 提取盈余公积									402,556.90	-402,556.90	

2. 对所有者（或股东）的分配										-12,000,000.00	-12,000,000.00	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89					55,512,178.39	147,859,605.45	2,290,632,251.73

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89				53,784,996.82	156,314,971.29	2,297,360,436.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89				53,784,996.82	156,314,971.29	2,297,360,436.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,324,624.67	-78,377.95	1,246,246.72
（一）综合收益总额										13,246,246.72	13,246,246.72
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,324,624.67	-13,324,624.67	-12,000,000.00
1. 提取盈余公积									1,324,624.67	-1,324,624.67	0.00
2. 对所有者（或										-12,000,000.00	-12,000,000.00

股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	600,000,000.00				1,487,260,467.89				55,109,621.49	156,236,593.34	2,298,606,682.72

法定代表人：黄立

主管会计工作负责人：王玉

会计机构负责人：秦莉

## 一、 公司的基本情况

武汉高德红外股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）经武汉市工商行政管理局核准，于2008年1月30日变更设立为股份有限公司，前身为原武汉高德红外技术有限公司。公司取得企业法人营业执照，注册号：420100000047376；公司原注册资本为人民币22,500万元。根据本公司2008年7月5日第三次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于核准武汉高德红外股份有限公司首次公开发行股票上市的批复》（证监许可[2010]505号）核准，公司于2010年7月5日公开发行人民币普通股（A股）7,500万股，每股面值1.00元，并于2010年7月16日在深圳证券交易所上市交易，公开发行上市后注册资本为人民币30,000万元，股本总数30,000万股，其中，发起股东持有22,500万股，社会公众持有7,500万股，2013年9月4日，本公司以资本公积转增股本30,000.00万股，并于2013年10月18日在武汉市工商行政管理局办理了变更手续。截止2015年12月31日，公司注册资本6亿元，股份总数6亿股。其中：有限售条件的流通股135,123,054股，无限售条件的流通股464,876,946股。

公司法定代表人：黄立；注册地为湖北省武汉市东湖开发区黄龙山南路6号。

本公司经营范围为：仪器仪表、电子产品、光学材料及元器件、光学及光电系统、半导体器件及集成电路、电器机械及器件、自动控制设备、软件的研制、生产、技术服务、销售及进出口业务（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；安全技术防范工程设计、施工（上述经营范围中国家有专项规定的项目经审批后或凭许可证在核定期限内经营）。

本公司及子公司（统称“本集团”）主要从事以红外热像仪为核心的综合光电系统及配套产品的研发生产及销售，并提供技术服务，其中子公司汉丹机电从事传统弹药及信息化弹药的研发生产及销售。

本公司的最终母公司系于1998年12月31日成立的武汉市高德电气有限公司。最终控制人为黄立。

## 二、 合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括北京前视远景科技有限公司、武汉高德技术有限公司、武汉高芯科技有限公司、优尼尔红外系统股份有限公司以及湖北汉丹机电有限公司（以下简称：“汉丹公司”）五家公司。与上年相比，本年新增子公司汉丹公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”相关内容。

---

### 三、 财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

#### 2. 持续经营

本集团自报告期末起 12 个月的持续经营能力强，不存在导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素。

### 四、 重要会计政策及会计估计

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

#### 3. 营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

#### 4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，



---

首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

## 7. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 8. 外币业务和外币财务报表折算

### (1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收

益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 9. 金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团指定的该类金融资产主要是交易性金融资产。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

#### 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

### 3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

## (2) 金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的

部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## 10. 应收款项坏账准备

本集团将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；债务单位逾期未履行偿债义务超过5年；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，年末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本集团按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内公司往来款项的组合	其他方法
职工周转用备用金的组合	其他方法

1) 采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下:

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

2) 采用其他方法的应收款项坏账准备计提:

合并范围内公司往来款项的组合	一般不计提
职工周转用备用金的组合	一般不计提

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 计提坏账准备

## 11. 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、低值易耗品、库存商品等。

存货实行永续盘存制, 存货在取得时按实际成本计价; 领用或发出存货, 采用先进先出法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货, 其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定; 用于生产而持有的材料存货, 其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计

的销售费用和相关税费后的金额确定。

## 12. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约

---

定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

### 13. 投资性房地产

本集团投资性房地产主要是已出租的房屋建筑物。

本集团投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	30	5	3.17

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值，折旧按剩余使用年限计提。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

#### 14. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备和其他。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的类别、折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	30	5	3.17
2	机器设备	10	5	9.50
3	运输设备	8	5	11.88
4	电子设备	5	5	19
5	其他	5	5	19

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行



---

复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

#### 15. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

#### 16. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

#### 17. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时直接予以费用化；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，可以予以资本化。

- 
- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
  - (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
  - (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
  - (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
  - (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

#### 18. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

#### 19. 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

## 20. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括租赁费，设备维护费和房屋装修费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

序号	类别	摊销年限(年)
1	租赁费	按合同约定期限
2	设备维护费	3
3	房屋装修费	5

## 21. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费及职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本集团在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的负债，计入当期损益。

## 22. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、使用费收入和利息收入，收入确认原则如下：

### （1）销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

①、无需验收情形下产品销售收入确认具体原则为：产品已发出或交付并取得相应原始凭据，其中内销的相应凭据为对方的签收单，外销自营出口的相应凭据为公司出口报关单，外销代理出口且未约定验收的相应凭据为代理商最终出口报关单。

②、需验收情形下产品销售收入确认具体原则为：取得客户出具的相应验收文件后确

认收入。

## (2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。对技术开发项目，在技术开发项目完成且客户验收合格后确认收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①、收入的金额能够可靠地计量；②、相关的经济利益很可能流入企业；③、交易的完工程度能够可靠地确定；④、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同执行完毕后作为销售商品收入处理。

(3) 使用费收入：根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入：根据他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

## 23. 政府补助

本集团的政府补助包括工业强基配套资金项目、外经贸发展专项资金及进出口贴息返还等。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

工业强基配套资金等项目中，与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益，如为补偿已发生的相关费用部分直接计入当期损益。外经贸发展专项资金及进出口贴息返还等为用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认

相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

## 25. 租赁

本集团现有的租赁业务为经营租赁。

(1) 公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

## 26. 其他重要的会计政策和会计估计

编制财务报表时,本集团管理层需要运用估计和假设,这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定性因素的判断进行持续评估。会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

### (1) 应收款项减值

本集团在资产负债表日按摊余成本计量的应收款项,以评估是否出现减值情况,并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据,显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复,且客观上与确认该损失后发生的事项有关,则将原确认的减值损失予以转回。

### (2) 存货减值准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### (3) 固定资产减值准备的会计估计

本集团在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本集团不能转回原已计提的固定资产减值准备。

### (4) 递延所得税资产确认的会计估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计，递延所得税资产的实现取决于集团未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的重要调整。

### (5) 固定资产、无形资产的可使用年限

本集团至少于每年年度终了，对固定资产和无形资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于同类资产历史经验、参考同行业普遍所应用的估计并结合预期技术更新而决定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用和摊销费用。

## 27. 重要会计政策和会计估计变更

本集团本年未发生重要会计政策和会计估计变更。

## 五、 税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%/15%/12.5%/33.99%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
武汉高德红外股份有限公司	15%
北京前视远景科技有限公司	25%
武汉高德技术有限公司	12.5%
武汉高芯科技有限公司	15%
优尼尔红外系统股份有限公司	33.99%
湖北汉丹机电有限公司	15%

## 2. 税收优惠

(1) 湖北省高新技术企业认定管理委员会根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362号)认定本公司为高新技术企业,证书编号为GR200842000032。本公司自2008年1月1日,按《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,国家需要重点扶持的高新技术企业,减按15%的税率征收企业所得税。第三十条的规定,企业开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用可以在计算应纳税所得额时加计扣除。有效期为2008年-2010年。2011年度及2014年度公司继续被认定为高新技术企业,并取得新的高新技术企业证书,证书编号分别为GR201142000248和GR201442000584,有效期分别为2011年-2013年和2014年-2016年。

子公司湖北汉丹机电有限公司于2008年起被认定为高新技术企业,证书编号分别为GF201142000260和GR201442000454,有效期分别为2011年-2013年和2014年-2016年。

子公司武汉高德技术有限公司及武汉高芯科技有限公司于2015年被初次认定为高新技术企业,证书编号分别为GR201542000671、GR201542000065,有效期均为2015年-2017年。

(2) 根据有关文件及财税部门的批复,本报告期享受有关产品免征增值税额17,392,384.82元。

(3) 本公司的子公司高德技术公司根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4号)和《财政部 国家税务总局关于企

业所得税若干优惠政策的通知》(财税〔2008〕1号)规定,享受“境内新办软件企业经认定后,自获利年度起,第一年和第二年免征企业所得税,第三年至第五年减半征收企业所得税。”本报告期内享受自获利年度起企业所得税“两免三减半”政策。

(4) 本公司的子公司高德技术公司根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4号)和《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)规定,享受“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按17%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”。本报告期内共获得软件产品增值税退税款6,693,273.12元。

## 六、 合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,“年初”系指2015年1月1日,“年末”系指2015年12月31日,“本年”系指2015年1月1日至12月31日,“上年”系指2014年1月1日至12月31日,货币单位为人民币元。

### 1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
现金	163,559.25	156,507.12
银行存款	415,482,848.80	406,869,711.23
其他货币资金	15,348,363.04	5,206,043.51
<b>合计</b>	<b>430,994,771.09</b>	<b>412,232,261.86</b>
其中:存放在境外的款项总额	10,001,255.49	7,357,214.56

注:其他货币资金均是所有权受限资金,其中六个月定期存单272,593.32元,信用证保证金3,045,221.02元,保函保证金530,000.00元,承兑汇票保证金11,500,548.70元。

### 2. 应收票据

#### (1) 应收票据种类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	57,978,505.00	70,513,960.00
商业承兑汇票	10,756,623.00	8,200,000.00
<b>合计</b>	<b>68,735,128.00</b>	<b>78,713,960.00</b>

#### (2) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	117,948,898.00	



项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑汇票	9,865,000.00	
<b>合计</b>	<b>127,813,898.00</b>	

### 3. 应收账款

#### (1) 应收账款分类

类别	年末金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	709,289,471.23	99.98	140,867,489.46	19.86	568,421,981.77
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	126,400.00	0.02	126,400.00	100.00	
<b>合计</b>	<b>709,415,871.23</b>	<b>100.00</b>	<b>140,993,889.46</b>	<b>19.87</b>	<b>568,421,981.77</b>

(续)

类别	年初金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	540,250,173.10	99.98	115,503,654.90	21.38	424,746,518.20
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	126,400.00	0.02	126,400.00	100.00	
<b>合计</b>	<b>540,376,573.10</b>	<b>100.00</b>	<b>115,630,054.90</b>	<b>21.40</b>	<b>424,746,518.20</b>

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	334,710,888.08	16,710,661.89	5.00
1-2年	208,554,076.96	20,855,407.70	10.00
2-3年	43,422,327.11	13,026,698.13	30.00
3-4年	50,318,675.20	25,159,337.60	50.00
4-5年	35,840,598.69	28,672,478.95	80.00
5年以上	36,442,905.19	36,442,905.19	100.00
<b>合计</b>	<b>709,289,471.23</b>	<b>140,867,489.46</b>	

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 25,363,834.56 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本年度实际核销的应收账款

无。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 451,249,409.49 元，占应收账款年末余额合计数的 63.60%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 72,771,906.87 元。

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	37,758,857.85	69.77	33,567,688.74	64.85
1-2年	9,372,944.07	17.32	15,501,234.82	29.94
2-3年	5,200,454.90	9.61	2,252,865.98	4.35
3年以上	1,788,373.15	3.30	443,465.78	0.86
<b>合计</b>	<b>54,120,629.97</b>	<b>100.00</b>	<b>51,765,255.32</b>	<b>100.00</b>

注：账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算主要原因系设备尚未验收。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名预付账款汇总金额 18,357,601.18 元,占预付账款年末余额合计数的 33.92%。

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	15,254,051.31	97.05	1,539,753.20	10.09	13,714,298.11
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	463,031.68	2.95	457,431.68	98.79	5,600.00
<b>合计</b>	<b>15,717,082.99</b>	<b>100.00</b>	<b>1,997,184.88</b>	<b>12.71</b>	<b>13,719,898.11</b>

续

类别	年初金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	3,394,569.53	18.39			3,394,569.53
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,619,055.85	79.22	843,642.70	5.77	13,775,413.15
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	440,669.84	2.39	432,098.84	98.06	8,571.00

类别	年初金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
合计	18,454,295.22	100.00	1,275,741.54	6.91	17,178,553.68

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,075,593.92	103,779.70	5.00
1-2年	616,835.80	61,683.58	10.00
2-3年	3,463,584.05	1,039,075.22	30.00
3-4年	154,195.00	77,097.50	50.00
4-5年	322,646.50	258,117.20	80.00
5年以上			
合计	6,632,855.27	1,539,753.20	

2) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
职工周转用备用金组合	8,621,196.04		
合计	8,621,196.04		—

(2) 本年度计提、转回（或收回）坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 721,443.34 元；本年无收回或转回坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	9,057,754.72	7,357,359.44
代垫款	3,219,724.00	4,219,724.00
应收补贴款		3,394,569.53
招标保证金	1,687,612.50	2,095,483.70

押金	279,700.33	325,482.68
其他	1,472,291.44	1,061,675.87
<b>合计</b>	<b>15,717,082.99</b>	<b>18,454,295.22</b>

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
单位 1	暂付款	3,219,724.00	2-3 年	20.49	965,917.20
单位 2	飞行试验款	325,000.00	1 年以上	2.07	97,500.00
孙林	备用金	400,000.00	1 年以内	2.55	
朱文强	备用金	203,594.76	5 年以上	1.27	203,594.76
深圳出入境检验检疫局	保证金	308,000.00	1 年以内	1.96	15,400.00
<b>合计</b>		<b>4,456,318.76</b>		<b>28.34</b>	<b>1,282,411.96</b>

## 6. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	327,714,161.49	15,976,809.23	311,737,352.26	296,756,376.26		296,756,376.26
在产品	99,763,803.81	-	99,763,803.81	89,957,733.35		89,957,733.35
库存商品	152,764,272.10	12,589,592.15	140,174,679.95	152,252,788.57	7,567,816.82	144,684,971.75
低值易耗品	5,956,173.51	-	5,956,173.51	962,936.19		962,936.19
自制半成品	105,586,727.45	-	105,586,727.45	93,361,387.16		93,361,387.16
委托加工物资	5,779,767.23	-	5,779,767.23	394,263.20		394,263.20
<b>合计</b>	<b>697,564,905.59</b>	<b>28,566,401.38</b>	<b>668,998,504.21</b>	<b>633,685,484.73</b>	<b>7,567,816.82</b>	<b>626,117,667.91</b>

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
原材料		15,976,809.23				15,976,809.23

库存商品	7,567,816.82	4,459,741.39	1,045,007.54	482,973.60		12,589,592.15
<b>合计</b>	<b>7,567,816.82</b>	<b>20,436,550.62</b>	<b>1,045,007.54</b>	<b>482,973.60</b>		<b>28,566,401.38</b>

注：本年增加的其他系收购汉丹公司的库存商品的跌价准备。

### (3) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料、库存商品	见附注四、13	

## 7. 投资性房地产

按成本计量的投资性房地产

项目	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
<b>原价</b>		<b>36,451,737.14</b>		<b>36,451,737.14</b>
房屋、建筑物		36,451,737.14		36,451,737.14
土地使用权				
<b>累计折旧和累计摊销</b>		<b>9,043,627.76</b>		<b>9,043,627.76</b>
房屋、建筑物		9,043,627.76		9,043,627.76
土地使用权				
<b>账面净值</b>		<b>27,408,109.38</b>		<b>27,408,109.38</b>
房屋、建筑物		27,408,109.38		27,408,109.38
土地使用权				
<b>减值准备</b>				
房屋、建筑物				
土地使用权				
<b>账面价值</b>		<b>27,408,109.38</b>		<b>27,408,109.38</b>
房屋、建筑物		27,408,109.38		27,408,109.38
土地使用权				

注：投资性房地产本年增加主要系本公司将洪山区书城路26号房屋于2015年4月1日对外出租，租期8年。

## 8. 固定资产

### (1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	350,781,445.76	263,342,691.34	17,791,346.27	35,169,019.23	13,119,921.24	680,204,423.84
2. 本年增加金额	121,497,063.47	56,150,042.22	4,417,463.77	8,593,825.73	2,644,539.42	193,302,934.61
(1) 购置		44,360,338.22	853,215.77	4,274,874.73	2,644,539.42	52,132,968.14
(2) 在建工程转入	49,989,218.93					49,989,218.93
(3) 企业合并增加	71,507,844.54	11,789,704.00	3,564,248.00	4,318,951.00		91,180,747.54
3. 本年减少金额	36,451,737.14	2,008,969.24	450,682.14	2,749,262.74		41,660,651.26
(1) 处置或报废		2,008,969.24	450,682.14	2,749,262.74		5,208,914.12
(2) 转为投资性房地产	36,451,737.14					36,451,737.14
4. 年末余额	435,826,772.09	317,483,764.32	21,758,127.90	41,013,582.22	15,764,460.66	831,846,707.19
二、累计折旧						
1. 年初余额	23,259,549.29	26,401,253.50	7,228,088.60	17,086,590.36	3,004,523.04	76,980,004.79
2. 本年增加金额	15,019,345.39	29,232,796.51	2,655,443.70	6,127,692.55	2,661,916.48	55,697,194.63
(1) 计提	11,543,487.78	27,411,419.51	2,118,511.05	5,395,955.59	2,661,916.48	49,131,290.41
(2) 企业合并增加	3,475,857.61	1,821,377.00	536,932.65	731,736.96		6,565,904.22
3. 本年减少金额	9,043,627.76	1,384,872.08	381,754.10	2,336,834.27		13,147,088.21
(1) 处置或报废		1,384,872.08	381,754.10	2,336,834.27		4,103,460.45
(2) 转为投资性房地产	9,043,627.76					9,043,627.76
4. 年末余额	29,235,266.92	54,249,177.93	9,501,778.20	20,877,448.64	5,666,439.52	119,530,111.21
三、减值准备						
1. 年初余额						
2. 本年增加金额						
(1) 计提						
3. 本年减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 年末余额						
四、账面价值						
1. 年末账面价值	406,591,505.17	263,234,586.39	12,256,349.70	20,136,133.58	10,098,021.14	712,316,595.98

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
2. 年初账面价值	327,521,896.47	236,941,437.84	10,563,257.67	18,082,428.87	10,115,398.20	603,224,419.05

## 9. 在建工程

### (1) 在建工程明细表

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	37,702,890.45		37,702,890.45	33,795,081.34		33,795,081.34
东二产业园二期	504,206.60		504,206.60			
汉丹火工区改造	422,575.00		422,575.00			
汉丹招待所	10,000.00		10,000.00			
系统实验室	13,666,239.32		13,666,239.32	11,461,556.16		11,461,556.16
SAP系统				2,545,864.25		2,545,864.25
<b>合计</b>	<b>52,305,911.37</b>		<b>52,305,911.37</b>	<b>47,802,501.75</b>		<b>47,802,501.75</b>

### (2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
东二产业园一期		45,848,504.28	45,093,592.30	754,911.98	
东二产业园二期		504,206.60			504,206.60
系统实验室	11,461,556.16	6,869,625.79	4,664,942.63		13,666,239.32
SAP系统	2,545,864.25			2,545,864.25	
待安装设备	33,795,081.34	3,907,809.11			37,702,890.45
汉丹火工区改造		422,575.00			422,575.00
产气压药工坊		230,684.00	230,684.00		
<b>合计</b>	<b>47,802,501.75</b>	<b>57,783,404.78</b>	<b>49,989,218.93</b>	<b>3,300,776.23</b>	<b>52,295,911.37</b>

注：“其他减少”为SAP系统及软件转为无形资产核算

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
------	-----	-----------------	------	-----------	--------------	--------------	------



工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中:本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
东二产业园一期	474,600,000.00	100%	100%				募集资金
东二产业园二期	565,210,000.00	0.001%	0.001%				自有资金
系统实验室	19,281,000.00	95%	95%				自有资金
SAP系统	3,900,000.00	100%	100%				自有资金
待安装设备							自有资金
汉丹火工区改造							自有资金
产气压药工坊	230,684.00	100%	100%				
<b>合计</b>	<b>1,063,221,684.00</b>						

#### 10. 无形资产

项目	土地使用权	软件	专利权	RD01 项目	商标	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	40,774,047.12	3,096,264.56		104,245,369.06		148,115,680.74
2. 本年增加金额	130,702,044.99	4,597,486.44	10,979,076.92		4,731.86	146,283,340.21
(1) 购置	54,192,736.00	4,597,486.44				58,790,222.44
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	76,509,308.99		10,979,076.92		4,731.86	87,493,117.77
3. 本年减少金额						
(1) 处置						
4. 年末余额	171,476,092.11	7,693,751.00	10,979,076.92	104,245,369.06	4,731.86	294,399,020.95
二、累计摊销						
1. 年初余额	4,748,336.95	642,086.95		882,266.87		6,272,690.77
2. 本年增加金额	7,199,913.41	724,296.49	114,365.38	10,424,536.92	102.27	18,463,214.47
(1) 计提	1,525,735.32	724,296.49	114,365.38	10,424,536.92	102.27	12,789,036.38
(2) 企业合并增加	5,674,178.09					5,674,178.09
3. 本年减少金额						
(1) 处置						
4. 年末余额	11,948,250.36	1,366,383.44	114,365.38	11,306,803.79	102.27	24,735,905.24
三、减值准备						

项目	土地使用权	软件	专利权	RD01 项目	商标	合计
1. 年初余额						
2. 本年增加金额						
(1) 计提						
3. 本年减少金额						
(1) 处置						
4. 年末余额						
四、账面价值						
1. 年末账面价值	159,527,841.75	6,327,367.56	10,864,711.54	92,938,565.27	4,629.59	269,663,115.71
2. 年初账面价值	36,025,710.17	2,454,177.61	-	103,363,102.19	-	141,842,989.97

注：本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 35.41%。

#### 11. 开发支出

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
RD02 项目	92,189,580.08	53,695,769.25			145,885,349.33
<b>合计</b>	<b>92,189,580.08</b>	<b>53,695,769.25</b>			<b>145,885,349.33</b>

#### 12. 商誉

被投资单位名称	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额	年末减值准备
湖北汉丹机电有限公司		278,124,783.91		278,124,783.91	
<b>合计</b>		<b>278,124,783.91</b>		<b>278,124,783.91</b>	

注：上述商誉的形成是本公司在收购湖北汉丹机电有限公司过程中因合并成本大于合并中取得的汉丹公司可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司将其确认为商誉。因汉丹公司的公允价值的确认主要是基于汉丹公司未来 5 年的收入状况确定的，截止 2015 年 12 月 31 日，汉丹公司的收入与预测无差异，故公司确认商誉无减值。

#### 13. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
装修费	1,083,160.86	2,850,555.16	631,337.38		3,302,378.64
租赁费	366,529.83	3,624,504.18	98,431.13		3,892,602.88
设备维护费	687,988.89		317,533.32		370,455.57

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
合计	2,137,679.58	6,475,059.34	1,047,301.83		7,565,437.09

#### 14. 递延所得税资产和递延所得税负债

##### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	168,809,587.72	25,321,438.15	122,159,407.69	18,323,911.15
内部交易未实现利润	29,281,970.82	4,392,295.63	3,098,290.48	464,743.57
递延收益	64,788,419.97	9,718,263.00	22,659,920.00	3,398,988.00
合计	262,879,978.51	39,431,996.78	147,917,618.17	22,187,642.72

##### (2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
非同一控制企业合并资产评估增值	110,603,106.28	16,590,465.95		
合计	110,603,106.28	16,590,465.95		

##### (3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	2,747,888.00	2,314,205.57
合计	2,747,888.00	2,314,205.57

#### 15. 短期借款

##### (1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

##### (2) 已逾期未偿还的短期借款

年末无已逾期未偿还的短期借款。

#### 16. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	133,785,081.93	
<b>合计</b>	<b>133,785,081.93</b>	

下一会计年度将到期的金额为 133,785,081.93 元。

#### 17. 应付账款

##### (1) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
<b>合计</b>	<b>148,800,734.98</b>	<b>78,521,809.26</b>
<b>其中：1年以上</b>	<b>23,317,954.69</b>	<b>20,643,924.22</b>

##### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	10,708,106.01	未结算
单位 2	8,073,781.80	未结算
单位 3	1,247,513.77	未结算
<b>合计</b>	<b>20,029,401.58</b>	

#### 18. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
<b>合计</b>	<b>34,042,163.89</b>	<b>12,321,055.39</b>
<b>其中：1年以上</b>	<b>3,013,876.69</b>	<b>2,991,472.81</b>

注：账龄超过 1 年且金额重要的预收款项未偿还或结转的主要原因系尚未结算。

#### 19. 应付职工薪酬

##### (1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	13,815,710.02	172,870,639.29	160,859,612.95	25,826,736.36

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
离职后福利-设定提存计划		19,769,773.77	19,769,773.77	
辞退福利		149,502.00	149,502.00	
<b>合计</b>	<b>13,815,710.02</b>	<b>192,789,915.06</b>	<b>180,778,888.72</b>	<b>25,826,736.36</b>

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	12,982,762.99	142,462,823.21	133,654,551.57	21,791,034.63
职工福利费		9,743,982.77	9,743,982.77	-
社会保险费		8,571,992.36	8,552,232.45	19,759.91
其中：医疗保险费		7,372,704.70	7,370,506.48	2,198.22
工伤保险费		583,863.37	566,301.68	17,561.69
生育保险费		615,424.29	615,424.29	
住房公积金	215,728.20	6,731,535.80	6,455,901.90	491,362.10
工会经费和职工教育经费	617,218.83	5,360,305.15	2,452,944.26	3,524,579.72
<b>合计</b>	<b>13,815,710.02</b>	<b>172,870,639.29</b>	<b>160,859,612.95</b>	<b>25,826,736.36</b>

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		18,701,719.85	18,701,719.85	-
失业保险费		1,068,053.92	1,068,053.92	-
<b>合计</b>		<b>19,769,773.77</b>	<b>19,769,773.77</b>	

20. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	-32,855,836.26	-44,176,661.43
营业税	-118,733.23	
企业所得税	1,774,281.13	-2,388,616.33
个人所得税	684,651.70	604,922.14
城市维护建设税	15,764.43	
房产税	131,368.22	1,883.41
土地使用税	287,618.06	175,704.07
教育费附加	6,756.19	

项目	年末余额	年初余额
堤防工程修建维护管理费		
印花税	150,468.99	172,267.66
关税		-68,647.32
地方教育发展费	4,504.12	
<b>合计</b>	<b>-29,919,156.65</b>	<b>-45,679,147.80</b>

## 21. 其他应付款

### (1) 按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
投资款	98,000,000.00	
运保费	583,419.15	588,874.82
保证金及押金	997,185.53	436,843.30
研究生学费	302,880.00	382,880.00
生育津贴	640,435.17	280,195.66
工程款	197,974.16	
其他	667,630.25	481,731.23
<b>合计</b>	<b>101,389,524.26</b>	<b>2,170,525.01</b>

### (2) 按账龄分类

项目	年末余额	年初余额
1年以内	100,985,616.41	2,019,160.79
1年以上	403,907.85	151,364.22
<b>合计</b>	<b>101,389,524.26</b>	<b>2,170,525.01</b>

## 22. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
收购汉丹尾款	344,800,000.00	
<b>合计</b>	<b>344,800,000.00</b>	

## 23. 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
3551 人才计划补贴	450,000.00	1,000,000.00	1,450,000.00		创新人才资助资金
合计	450,000.00	1,000,000.00	1,450,000.00		—

#### 24. 递延收益

##### (1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	22,659,920.00	50,000,000.00	7,871,500.03	64,788,419.97	项目补助
合计	22,659,920.00	50,000,000.00	7,871,500.03	64,788,419.97	—

##### (2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
国家强基工程财政拨款	4,369,920.00		473,416.69		3,896,503.31	与资产相关
2014 年度工业转型升级资金	5,000,000.00		541,666.67		4,458,333.33	与资产相关
2014 年工业自主创新	13,290,000.00		1,439,750.00		11,850,250.00	与资产相关
8 英寸 MEMS 红外传感器及其应用批产基地建设		50,000,000.00	5,416,666.67		44,583,333.33	与资产相关
合计	22,659,920.00	50,000,000.00	7,871,500.03		64,788,419.97	

#### 25. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	600,000,000.00						600,000,000.00

#### 26. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,487,260,467.89			1,487,260,467.89
合计	1,487,260,467.89			1,487,260,467.89

#### 27. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额	年末余额
----	------	-------	------

		本年所得税 前发生额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：所得 税费用	税后归 属于母 公司	税后归属 于少数股 东	
以后将重分类进损益 的其他综合收益							
其中：外币财务报表 折算差额	80,177.02	222,985.91					303,162.93
<b>其他综合收益合计</b>	<b>80,177.02</b>	<b>222,985.91</b>					<b>303,162.93</b>

#### 28. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		167,426.87	76,873.99	90,552.88
<b>合计</b>		<b>167,426.87</b>	<b>76,873.99</b>	<b>90,552.88</b>

#### 29. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	55,109,621.49	402,556.90		55,512,178.39
<b>合计</b>	<b>55,109,621.49</b>	<b>402,556.90</b>		<b>55,512,178.39</b>

注：按母公司净利润 10%提取法定盈余公积。

#### 30. 未分配利润

项目	本年	上年
<b>上年年末余额</b>	<b>293,428,891.84</b>	<b>238,794,287.57</b>
加：年初未分配利润调整数		
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
<b>本年年初余额</b>	<b>293,428,891.84</b>	<b>238,794,287.57</b>
加：本年归属于母公司所有者的净利润	63,395,544.98	67,959,228.94
减：提取法定盈余公积	402,556.90	1,324,624.67



项目	本年	上年
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	12,000,000.00	12,000,000.00
转作股本的普通股股利		
<b>本年年末余额</b>	<b>344,421,879.92</b>	<b>293,428,891.84</b>

### 31. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	606,588,875.88	333,730,812.59	395,125,775.93	212,721,867.13
其他业务	25,759,854.25	11,666,701.53	2,854,774.47	33,446.01
<b>合计</b>	<b>632,348,730.13</b>	<b>345,397,514.12</b>	<b>397,980,550.40</b>	<b>212,755,313.14</b>

#### (1) 主营业务—按产品分类

产品名称	本年金额		上年金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
红外热成像仪及综合光电系统	491,948,811.14	269,121,307.35	395,125,775.93	212,721,867.13
传统弹药及信息化弹药	114,640,064.74	64,609,505.24		
<b>合计</b>	<b>606,588,875.88</b>	<b>333,730,812.59</b>	<b>395,125,775.93</b>	<b>212,721,867.13</b>

#### (2) 主营业务—按地区分类

地区名称	本年金额		上年金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	559,492,908.21	288,161,927.69	350,201,041.61	174,338,492.13
国外	47,095,967.67	45,568,884.90	44,924,734.32	38,383,375.00
<b>合计</b>	<b>606,588,875.88</b>	<b>333,730,812.59</b>	<b>395,125,775.93</b>	<b>212,721,867.13</b>

#### (3) 前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例 (%)
2015 年度	339,115,907.87	53.63
2014 年度	320,947,179.57	80.64

32. 营业税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税	276,460.12	9,885.70
城市维护建设税	1,710,749.98	872,988.40
教育费附加	733,178.57	374,137.89
堤防工程修建维护管理费	149,442.65	237,572.13
地方教育发展费	488,785.71	249,287.54
<b>合计</b>	<b>3,358,617.03</b>	<b>1,743,871.66</b>

33. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	13,989,392.01	12,261,102.84
差旅费	5,466,830.42	7,667,007.75
招待费	4,187,396.76	3,091,013.49
展览费	2,352,400.42	2,409,118.17
办公费	1,520,604.01	1,363,338.36
水电费	1,179,112.51	906,956.10
代理费	1,501,026.60	1,306,319.99
维修费	671,631.05	1,035,707.15
运保费	656,581.92	328,386.70
租赁费	315,775.40	328,800.00
其他	1,414,211.51	1,103,271.35
<b>合计</b>	<b>33,254,962.61</b>	<b>31,801,021.90</b>

34. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
研究开发费	114,168,154.77	67,112,989.27
职工薪酬	30,743,964.89	28,590,964.71
无形资产摊销	12,652,042.66	2,050,879.98
办公费用	7,199,426.74	13,583,463.07
固定资产折旧	6,362,937.30	6,692,716.10
税金	4,476,539.92	3,700,991.89
中介费	2,997,596.51	2,203,155.27
招待费	1,174,542.34	1,246,056.49

项目	本年发生额	上年发生额
董事会费	925,440.62	486,710.38
保密经费	98,561.41	109,957.80
其他	2,704,876.96	2,317,090.85
<b>合计</b>	<b>183,504,084.12</b>	<b>128,094,975.81</b>

注：本年研发费用增加主要是公司研发投入增加及高芯子公司本年新增研究开发费用。

### 35. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	1,960,354.93	104,464.20
减：利息收入	1,583,140.56	2,421,358.90
加：汇兑损失	-2,908,547.61	-94,151.24
加：其他支出	373,528.75	196,346.19
<b>合计</b>	<b>-2,157,804.49</b>	<b>-2,214,699.75</b>

### 36. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	24,085,009.24	-6,531,476.24
存货跌价损失	20,436,550.62	1,753,240.80
<b>合计</b>	<b>44,521,559.86</b>	<b>-4,778,235.44</b>

### 37. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
持有至到期投资在持有期间的投资收益	3,663,968.03	11,061,775.99
<b>合计</b>	<b>3,663,968.03</b>	<b>11,061,775.99</b>

### 38. 营业外收入

#### (1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	73,582.49	13,200.00	73,582.49
其中：固定资产处置利得	73,582.49	13,200.00	73,582.49

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
无形资产处置利得			
政府补助	14,917,019.03	18,268,022.00	14,917,019.03
税费返还	24,085,657.94	16,694,751.20	
其他	48,493.41	37,752.39	48,493.41
<b>合计</b>	<b>39,124,752.87</b>	<b>35,013,725.59</b>	<b>15,039,094.93</b>

注：其他系收到的违约金。

## (2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
省拨 2014 年度外经贸发展专项资金 中小开	300,000.00	3,967,973.00		与收益相关
收武汉市失业保险管理办公室稳定 就业岗位补贴	821,100.00		武人社发【2013】59号	与收益相关
财政局科技创新第二批拨款	20,000.00	200,000.00	武新管科创【2015】3号	与收益相关
2014年武汉市专利资助	12,500.00	7,000.00		与收益相关
2015省科技项目资金	500,000.00		鄂财企发【2015】39号	与收益相关
湖北省科学技术厅拨湖北省研发测 试补贴经费	19,000.00		鄂高促[2015]007号	与收益相关
退税（个税手续费）	1,827,026.00			与收益相关
武汉市知识产权局东湖新技术开发 区分局专利申请	4,000.00		武知东发【2015】2号	与收益相关
2014年度高新出口产品贴息	312,693.00	422,769.00	武汉市财政局商贸处拨付通 知	与收益相关
企业服务局	18,700.00		武汉高新技术开发管委会关 于拨付 2014 年参与政府采购 专项资金的通报	与收益相关
重大科技产业化项目验收尾款	1,000,000.00		武科计【2013】19号	与收益相关
武汉市科学技术局科技保险补贴	144,900.00		2015 科技保险费补贴项目公 示	与收益相关
境外参展补贴	60,000.00		武汉东湖高新技术开发区拨 付 2015 境外参展补贴专项资 金的通报	与收益相关
工业企业技术改造	128,800.00		2015 东湖高芯区工业投资和	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
			技术改造专项资金拟拨付项目情况公示	
科技局科技研发补贴	500,000.00		武科技【2015】216号	与收益相关
3551人才计划	1,375,000.00			与收益相关
工业强基配套资金转入	7,871,500.03	12,700,080.00	发改投资【2015】1451号	与收益相关
软件著作权登记资助款	1,800.00	4,200.00	武汉市著作权登记资助申报办法	与收益相关
2013年经济贡献企业奖励		100,000.00		
2013年度中小企业国际市场开拓资金		25,000.00		
2013年度工业倍增高成长企业贡献奖		100,000.00		
2013年度中科院湖北产业技术创新与育成中心专项		700,000.00		
湖北省科学技术厅拨科技条件平台专项经费		21,000.00		
“楚天杯”工业设计大赛奖金		10,000.00		
安全生产验收合格奖励金		10,000.00		
<b>合计</b>	<b>14,917,019.03</b>	<b>18,268,022.00</b>		

### 39. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	98,611.26	13,901.48	98,611.26
其中：固定资产处置损失	98,611.26	13,901.48	98,611.26
无形资产处置损失			
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
其他	115,686.28	3,828.03	115,686.28
<b>合计</b>	<b>234,297.54</b>	<b>17,729.51</b>	<b>234,297.54</b>

注：其他系缴纳的滞纳金等。

### 40. 所得税费用

#### (1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	20,174,020.21	9,968,773.61
递延所得税费用	-16,952,059.98	-1,291,927.40
其他	406,715.03	
<b>合计</b>	<b>3,628,675.26</b>	<b>8,676,846.21</b>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	67,024,220.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,053,633.04
子公司适用不同税率的影响	-9,646,084.35
调整以前期间所得税的影响	406,715.03
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,235,860.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-16,952,059.98
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,747,888.00
其他扣除数影响	3,782,722.57
所得税费用	3,628,675.26

41. 其他综合收益

详见本附注“六、24 其他综合收益”相关内容。

42. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助款	56,336,249.00	41,527,942.00
收押金或保证金退回	4,584,716.54	3,327,952.12
活期存款利息收入	2,971,491.04	2,356,452.03
其他往来款	10,385,017.56	1,301,537.94
<b>合计</b>	<b>74,277,474.14</b>	<b>48,513,884.09</b>

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
日常经营费用	14,618,893.15	16,547,181.24
日常管理费用	26,901,232.21	18,392,094.42
保证金	11,632,643.94	750,419.98
单位往来款	10,813,579.94	25,778,546.47
财务费用-手续费	234,480.89	141,470.97
<b>合计</b>	<b>64,200,830.13</b>	<b>61,609,713.08</b>

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	63,395,544.98	67,959,228.94
加: 资产减值准备	44,038,586.26	-4,778,235.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,501,945.21	21,601,620.01
无形资产摊销	12,789,036.38	2,050,879.98
长期待摊费用摊销	1,047,301.83	742,905.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	25,028.77	-7,425.21
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		8,126.69
公允价值变动损益(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	1,960,354.93	104,464.20
投资损失(收益以“-”填列)	-3,663,968.03	-11,061,775.99
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-16,787,563.03	-1,291,927.40
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-164,496.95	
存货的减少(增加以“-”填列)	40,379,816.17	-40,725,997.66
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-315,686,403.80	-54,294,244.32
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	186,500,543.45	-38,788,390.39

项目	本年金额	上年金额
其他	-76,873.99	
经营活动产生的现金流量净额	53,258,852.18	-58,480,770.97
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的年末余额	415,646,408.05	407,053,644.90
减: 现金的年初余额	456,806,307.73	876,209,681.89
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-41,159,899.68	-469,156,036.99

注: 现金的年初余额的差异是购买日子公司汉丹公司持有的现金 49,752,662.83 元

(3) 当年支付的取得子公司的现金净额

项目	本年金额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	142,443,500.00
其中: 汉丹公司	142,443,500.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	49,752,662.83
其中: 汉丹公司	49,752,662.83
加: 以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
其中: 汉丹公司	
取得子公司支付的现金净额	92,690,837.17

(4) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	415,646,408.05	407,053,644.90
其中: 库存现金	163,559.25	156,507.12
可随时用于支付的银行存款	415,482,848.80	406,869,711.23
可随时用于支付的其他货币资金		27,426.55



项目	年末余额	年初余额
可用于支付的存放中央银行款项		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	415,646,408.05	407,053,644.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

#### 43. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	15,348,363.04	6个月定期存款、承兑汇票保证金、保函保证金及信用证保证金

#### 44. 外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	909,138.68	6.4936	5,903,582.93
欧元	1,881,611.52	7.0952	13,350,410.06
英镑	3.67	9.6159	35.29
应收账款			
其中：美元	979,843.29	6.4936	6,362,710.39
欧元	1,942,071.70	7.0952	13,779,387.13
英镑	8,900.00	9.6159	85,581.51
预付账款			
其中：美元	2,217,674.07	6.4936	14,400,688.34
欧元	1,422,640.50	7.0952	10,093,918.88
英镑	103,654.00	9.6159	996,726.50
日元	37,722,400.00	0.053875	2,032,294.30
其他应收款			
欧元	29,434.40	7.0952	208,842.95
应付账款			

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
欧元	1,474,269.53	7.0952	10,460,237.17
预收账款			
其中：美元	368,378.95	6.4936	2,392,105.55
欧元	278,538.05	7.0952	1,976,283.17
英镑	106,330.00	9.6159	1,022,458.65
其他应付款			
欧元	152,961.85	7.0952	1,085,294.92

## (2) 境外经营实体

本公司子公司优尼尔红外系统股份有限公司（以下简称“优尼尔公司”）主要经营地为比利时，记账本位币采取欧元记账。

## 七、合并范围的变化

### 1. 非同一控制下企业合并

#### (1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
湖北汉丹机电有限公司	2015年11月23日	487,243,500.00	100.00	购买	2015年11月23日	取得控制权	115,055,505.44	39,212,166.78

#### (2) 合并成本及商誉

项目	湖北汉丹机电有限公司
现金	487,243,500.00
非现金资产的公允价值	
发行或承担的债务的公允价值	
发行的权益性证券的公允价值	
或有对价的公允价值	
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
合并成本合计	487,243,500.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	209,118,716.09
商誉	278,124,783.91

注：经中联资产评估集团有限公司对湖北汉丹机电有限公司进行评估，评估基准日为2015年3月31日，按照成本法评估值为25,846.03万元，按照收益法评估值为51,342.62万元。此次收购是以收益法评估值为作价参考，并扣除评估基准日后利润分配影响，经各方协商确认汉丹公司100%股权交易价格为48,700万元。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	湖北汉丹机电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>资产：</b>	<b>377,637,302.68</b>	<b>273,586,953.69</b>
货币资金	53,442,662.83	53,442,662.83
应收款项	24,213,468.70	24,213,468.70
存货	128,316,081.00	127,638,927.85
固定资产	84,614,843.32	51,460,911.60
在建工程	752,259.00	747,684.00
无形资产	81,818,939.68	11,604,846.91
长期待摊费用	4,021,660.77	4,021,660.77
递延所得税资产	457,387.38	456,791.03
<b>负债：</b>	<b>168,351,159.71</b>	<b>159,245,600.47</b>
借款	30,000,000.00	30,000,000.00
应付款项	121,595,600.47	129,245,600.47
递延所得税负债	16,755,559.24	
净资产	209,286,142.97	114,341,353.22
减：专项储备	167,426.88	
减：少数股东权益		
取得的净资产	209,118,716.09	114,341,353.22

注：可辨认资产、负债公允价值在2015年3月31日的评估值的基础上，考虑2015年4-11月各项资产发生变化后的金额确认；企业合并中不存在被购买方的或有负债。

## 八、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

除附注八、2披露的全资子公司外，本公司不存在其他子公司。

### 2、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京前视远景科技有限公司	北京宣武	北京宣武	贸易	100.00		设立
武汉高德技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	软件	100.00		设立
优尼尔红外系统股份有限公司	比利时	比利时	贸易	97.25	2.75	设立
武汉高芯科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	研发生产	100.00		设立
湖北汉丹机电有限公司	湖北襄阳	湖北襄阳	研发生产	100.00		外购

注：母公司及其子公司合计持有的优尼尔公司比例为 100%，其中母公司持有 97.25%，全资子公司北京前视远景科技有限公司持有 2.75%。

## 九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元和英镑有关，除部分业务以美元、欧元或英镑进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。2015年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额、欧元余额、英镑余额和零星的日元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2015年12月31日			2014年12月31日		
	原币	折算汇率	折合人民币	原币	折算汇率	折合人民币

货币资金-美元	909,138.68	6.4936	5,903,582.93	49,737.57	6.1190	304,344.19
货币资金-欧元	1,881,611.52	7.0952	13,350,410.06	1,201,597.63	7.4556	8,958,631.29
货币资金-英镑	3.67	9.6159	35.29	3.67	9.5437	35.03
应收账款-美元	979,843.29	6.4936	6,362,710.39	797,648.11	6.1190	4,880,808.79
应收账款-欧元	1,942,071.70	7.0952	13,779,387.13	513,265.34	7.4556	3,826,701.07
应收账款-英镑	8,900.00	9.6159	85,581.51	8,399.90	9.5437	80,166.13
预付账款-美元	2,217,674.07	6.4936	14,400,688.34	3,912,497.00	6.1190	23,940,569.14
预付账款-欧元	1,422,640.50	7.0952	10,093,918.88	1,117,307.50	7.4556	8,330,197.80
预付账款-英镑	103,654.00	9.6159	996,726.50	103,654.00	9.5437	989,242.68
预付账款-日元	37,722,400.00	0.053875	2,032,294.30			
其他应收款-欧元	29,434.40	7.0952	208,842.95	21,329.96	7.4556	159,027.65
应付账款-美元				150,650.00	6.1190	921,827.35
应付账款-欧元	1,474,269.53	7.0952	10,460,237.17	61,811.89	7.4556	460,844.73
预收账款-美元	368,378.95	6.4936	2,392,105.55	435,158.97	6.1190	2,662,737.74
预收账款-欧元	278,538.05	7.0952	1,976,283.17	193,321.28	7.4556	1,441,326.14
预收账款-英镑	106,330.00	9.6159	1,022,458.65	16,830.00	9.5437	160,620.47
其他应付款-欧元	152,961.85	7.0952	1,085,294.92	170,750.72	7.4556	1,273,049.07

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

## (2) 信用风险

于2015年12月31日,可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失,具体包括:

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额;对于以公允价值计量的金融工具而言,账面价值反映了其风险敞口,但并非最大风险敞口,其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险,本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批,并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

本集团按账龄分析及单项认定方法对销售客户计提坏账准备:

① 按账龄计提减值的金融资产的分析

按账龄分析法计提坏账准备26,085,277.90元。

② 已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素

资产负债表日，单项确定已发生减值的应收上海复旦聚升信息科技有限公司款项126,400.00元，账龄已达五年，鉴于该单位已无力偿还，因此以应收款项全额计提减值准备。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2015年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
应收票据	68,735,128.00				68,735,128.00
应收账款	334,710,888.08	208,554,076.96	129,581,601.00	36,569,305.19	709,415,871.23
预付款项	37,758,857.85	9,372,944.07	6,839,137.51	149,690.54	54,120,629.97
其它应收款	10,177,339.26	879,012.20	4,412,663.77	248,067.76	15,717,082.99
<b>金融负债</b>					
应付票据	133,785,081.93				133,785,081.93
应付账款	125,482,780.29	13,365,375.67	9,538,533.07	414,045.95	148,800,734.98
预收账款	31,028,287.20	3,013,876.69			34,042,163.89
其他应付款	100,985,616.41	117,218.61	267,159.24	19,530.00	101,389,524.26
应付职工薪酬	25,826,736.36				25,826,736.36
长期应付款	344,800,000.00				344,800,000.00
其他非流动负债	44,583,333.33	20,205,086.64			64,788,419.97

## 十、关联方及关联交易

### (一) 关联方关系

#### 1. 控股股东及最终控制方

##### (1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
武汉市高德电气有限公司	湖北武汉	仪器仪表电子产品, 技术服务及生产销售等	7380.00 万元	39.87	39.87

注：本集团最终控制方为黄立。

##### (2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
武汉市高德电气有限公司	7380.00 万元			7380.00 万元

##### (3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
武汉市高德电气有限公司	239,203,122.00	239,203,122.00	39.87	39.87

#### 2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、2、企业集团的构成”相关内容。

#### 3. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
黄立	个人股东
张燕	个人股东
王玉	个人股东
范五亭	个人股东
张海涛	个人股东
赵降龙	个人股东
黄建忠	个人股东

其他关联方名称	与本公司关系
普宙飞行器科技（深圳）有限公司	同一控制人控制
武汉高德无人机科技有限公司	同一控制人控制
武汉微智芯科技有限公司	同一控制人直系亲属控制

## （二）关联交易

### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### （1）接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
武汉微智芯科技有限公司	芯片研发	3,200,000.00	
<b>合计</b>		<b>3,200,000.00</b>	

#### （2）销售商品

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
普宙飞行器科技（深圳）有限公司	销售设备	683,569.23	
普宙飞行器科技（深圳）有限公司	销售热像仪	13,299.00	
<b>合计</b>		<b>696,868.23</b>	

### 2. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
<b>薪酬合计</b>	<b>3,503,502.76</b>	<b>4,086,209.02</b>

### 3. 关联出租情况

#### （1）出租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
武汉高德红外股份有限公司	武汉高德无人机科技有限公司	房屋建筑物	536,827.50	



出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
武汉高德红外股份有限公司	普宙飞行器科技（深圳）有限公司武汉分公司	房屋建筑物	178,942.50	

### （三）关联方往来余额

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	普宙飞行器科技（深圳）有限公司	13,299.00			
预付账款	武汉微智芯科技有限公司	3,200,000.00			
其他应收	黄建忠			31,648.95	
其他应收	赵降龙	31,962.00		43,462.00	

### 十一、股份支付

无。

### 十二、或有事项

截止 2015 年 12 月 31 日，本集团无重大或有事项。

### 十三、承诺事项

截止 2015 年 12 月 31 日，本集团无重大承诺事项。

### 十四、资产负债表日后事项

#### 1、非公开发行 A 股股票获得中国证监会发行审核委员会审核通过

2016 年 2 月 2 日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会对武汉高德红外股份有限公司非公开发行 A 股股票的申请审核通过。

#### 2、企业利润分配方案中拟分配的以及经审议批准宣告发放的股利或利润

本集团于 2016 年 2 月 22 日召开第三届董事会第十四次会议，批准 2015 年度利润分配预案，以公司现有总股本 600,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金（含税），分配现金股利人民币 900 万元。此项预案还需提交 2015 年度股东大会审议。

3、除存在上述资产负债表日后披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

本集团业务主要从事以红外热像仪为核心的综合光电系统及配套产品的研发生产及销售，并提供技术服务，其中子公司汉丹机电从事传统弹药及信息化弹药的研发生产及销售，不存在其他分部信息。

### 2、本年国开发展基金有限公司对子公司权益性投资

截止 2015 年 12 月 31 日，公司子公司高芯公司已分次收到国开发展基金有限公司人民币 3,600.00 万元及 6,200.00 万元，合计 9,800.00 万元。根据合作协议约定，已收到的 9,800.00 万元资金为增资款项，用于【新型高科技 W Q 系统研发及产业化基地】及【8 英寸 M S 红外传感器及其应用批产基地】项目建设，平均年化投资收益率不超过 1.2%，投资期限届满后由高芯公司按照约定的回购计划回购股权。截止报告日，公司尚未办理工商变更手续，暂放于往来款核算。

### 3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### (1) 应收账款分类

类别	年末金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款	691,310,866.50	99.98	135,706,607.79	19.63	555,604,258.71
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款	126,400.00	0.02	126,400.00	100.00	

类别	年末金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
合计	691,437,266.50	100.00	135,833,007.79	19.65	555,604,258.71

(续)

类别	年初金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款	544,220,645.73	99.98	113,685,094.74	20.89	430,535,550.99
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款	126,400.00	0.02	126,400.00	100.00	
合计	544,347,045.73	100.00	113,811,494.74	20.91	430,535,550.99

1) 组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	305,521,798.51	15,276,089.93	5.00
1-2年	207,150,979.85	20,715,097.99	10.00
2-3年	42,742,327.11	12,822,698.13	30.00
3-4年	50,318,675.20	25,159,337.60	50.00
4-5年	32,760,598.69	26,208,478.95	80.00
5年以上	35,524,905.19	35,524,905.19	100.00
合计	674,019,284.55	135,706,607.79	

2) 组合中,采用其他方法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内公司往来款项的组合	17,291,581.95		
<b>合计</b>	<b>17,291,581.95</b>		—

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 22,021,513.05 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本年度实际核销的应收账款

无。

(4) 按欠款方归集的年未余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年未余额前五名应收账款汇总金额 451,249,409.49 元，占应收账款年末余额合计数的 65.26%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 72,771,906.87 元。

## 2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	19,799,120.68	97.74	1,497,647.98	7.56	18,301,472.70
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	457,431.68	2.26	457,431.68	100.00	
<b>合计</b>	<b>20,256,552.36</b>	<b>100.00</b>	<b>1,955,079.66</b>	<b>9.65</b>	<b>18,301,472.70</b>

(续)

类别	年初金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	

类别	年初金额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	3,394,569.53	14.05			3,394,569.53
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,331,911.15	84.16	830,970.89	4.09	19,500,940.26
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	432,098.84	1.79	432,098.84	100.00	
<b>合计</b>	<b>24,158,579.52</b>	<b>100.00</b>	<b>1,263,069.73</b>	<b>5.23</b>	<b>22,895,509.79</b>

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,993,257.93	99,662.90	5.00
1-2年	616,835.80	61,683.58	10.00
2-3年	3,336,956.00	1,001,086.80	30.00
3-4年	154,195.00	77,097.50	50.00
4-5年	322,646.50	258,117.20	80.00
5年以上			
<b>合计</b>	<b>6,423,891.23</b>	<b>1,497,647.98</b>	

2) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内公司往来款项的组合	6,549,541.00		
职工周转用备用金的组合	6,825,688.45		
<b>合计</b>	<b>13,375,229.45</b>		—

(2) 本年度计提、转回（或收回）坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 692,009.93 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
内部往来款	6,549,541.00	6,549,541.00
备用金	7,262,247.13	6,647,331.79
代垫款	3,219,724.00	4,219,724.00
应收补贴款		3,394,569.53
投标保证金	1,687,612.50	2,095,483.70
押金	274,100.33	198,854.63
其他	1,263,327.40	1,053,074.87
<b>合计</b>	<b>20,256,552.36</b>	<b>24,158,579.52</b>

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备年末 余额
单位 1	代垫款	3,219,724.00	2-3 年	15.89	965,917.20
单位 2	飞行试验款	325,000.00	1 年以上	1.60	97,500.00
孙林	备用金	400,000.00	1 年以内	1.97	
朱文强	备用金	203,594.76	5 年以上	1.01	203,594.76
深圳出入境检验检疫局	保证金	308,000.00	1 年以内	1.52	15,400.00
<b>合计</b>		<b>4,456,318.76</b>		<b>21.99</b>	<b>1,282,411.96</b>

## 武汉高德红外股份有限公司财务报表附注

2015年1月1日至2015年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### 3. 长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	760,226,415.00		760,226,415.00	272,982,915.00		272,982,915.00
对联营、合营企业投资						
<b>合计</b>	<b>760,226,415.00</b>		<b>760,226,415.00</b>	<b>272,982,915.00</b>		<b>272,982,915.00</b>

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
1、优尼尔红外系统股份有限公司	7,982,915.00			7,982,915.00		
2、北京前视远景科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
3、武汉高德技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
4、武汉高芯科技有限公司	240,000,000.00			240,000,000.00		

## 武汉高德红外股份有限公司财务报表附注

2015年1月1日至2015年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
5、湖北汉丹机电有限公司		487,243,500.00		487,243,500.00		
合计	272,982,915.00	487,243,500.00		760,226,415.00		



## 武汉高德红外股份有限公司财务报表附注

2015年1月1日至2015年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 4. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	484,503,377.95	335,651,730.09	389,834,718.29	283,588,479.21
其他业务	37,544,386.01	10,000,000.00	9,365,062.85	33,446.01
合计	522,047,763.96	345,651,730.09	399,199,781.14	283,621,925.22

### 5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	3,663,968.03	11,061,775.99
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后,剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	3,663,968.03	11,061,775.99

## 十七、财务报告批准

本财务报告于2016年2月22日由本公司董事会批准报出。

## 财务报表补充资料

### 1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2008）》的规定，本集团 2015 年度非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	-25,028.77	
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免	1,827,026.00	
计入当期损益的政府补助	13,089,993.03	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

项目	本年金额	说明
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-87,192.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
<b>小计</b>	<b>14,804,797.39</b>	
所得税影响额	2,116,183.08	
少数股东权益影响额（税后）		
<b>合计</b>	<b>12,688,614.31</b>	

(2) 公司对“其他符合非经常性损益定义的损益项目”以及根据自身正常经营业务的性质和特点将非经常性损益项目界定为经常性损益的项目说明

项目	金额	原因
软件企业增值税即征即退款	6,693,273.12	《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，享受“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策”
有关产品免征增值税	17,392,384.82	根据财税部门的批复，享受有关产品销售免征增值税

## 2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》的规定，本集团2015年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	2.58	0.1057	0.1057
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	2.06	0.0845	0.0845

## 3. 境内外会计准则下会计数据差异

无。

#### 4. 财务报表项目的异常情况及其变动原因说明

年末合并资产负债表较年初变动幅度较大的项目列示如下：

项目	年末余额	年初余额	变动幅度 (%)	备注
应收账款	568,421,981.77	424,746,518.20	33.83	注 1
无形资产	269,663,115.71	141,842,989.97	90.11	注 2
开发支出	145,885,349.33	92,189,580.08	58.24	注 3
商誉	278,124,783.91			注 4
长期待摊费用	7,565,437.09	2,137,679.58	253.91	注 5
递延所得税资产	39,431,996.78	22,187,642.72	77.72	注 6
短期借款	10,000,000.00			注 7
应付票据	133,785,081.93			注 8
应付款项	148,800,734.98	78,521,809.26	89.50	注 9
预收账款	34,042,163.89	12,321,055.39	176.29	注 10
应付职工薪酬	25,826,736.36	13,815,710.02	86.94	注 11
应交税费	-29,919,156.65	-45,679,147.80	4571.20	注 12
其他应付款	101,389,524.26	2,170,525.01	56.16	注 13
长期应付款	344,800,000.00			注 14
专项应付款		450,000.00	-100.00	注 15
递延所得税负债	16,590,465.95			注 16
递延收益	64,788,419.97	22,659,920.00	185.92	注 17

注 1：报告期内收购汉丹公司增加应收账款及未到结算期所致

注 2：报告期内收购汉丹公司增加土地使用权及专利技术，另报告期内本公司新购入土地使用权所致

注 3：均是 RD02 项目持续投入所致

注 4：报告期按照评估值合并汉丹公司增加的商誉

注 5：报告期内收购的汉丹公司帐载长期待摊费用所致

注 6：报告期内计提资产减值准备导致税法与会计可抵扣的差异较大

注 7：均是本年收购的汉丹公司账载短期借款

注 8：报告期内公司开具银行承兑汇票结算贷款所致

注 9：报告期内收购的汉丹公司帐载应付账款，另本期公司根据决算报告调整东二产业园房屋价值并计提应付账款所致

注 10：报告期内增加汉丹公司帐载预收账款所致

注 11：报告期内增加汉丹公司帐载应付职工薪酬所致

注 12：报告期内进项税额留抵较期初减少所致

注 13：报告期内收到国家开发银行的权益性投资所致

注 14：报告期内应付汉丹公司原股东的股权收购款

注 15：报告期内将“武汉东湖新技术开发区第七批光谷人才资助计划”款转收入

注 16：报告期内收购汉丹公司企业合并增加的递延所得税负债

注 17：报告期内收到第二批“工业强基”的政府补助 5000 万元

本年度合并利润表较上年度变动幅度较大的项目列示如下：

项目	本年金额	上年金额	变动幅度 (%)	备注
营业收入	632,348,730.13	397,980,550.40	58.89	注 1
营业成本	345,397,514.12	212,755,313.14	62.34	注 1
营业税金及附加	3,358,617.03	1,743,871.66	92.60	注 2
管理费用	183,504,084.12	128,094,975.81	43.26	注 3
资产减值损失	44,521,559.86	-4,778,235.44	-1031.76	注 4
投资收益	3,663,968.03	11,061,775.99	-66.88	注 5
所得税费用	3,628,675.26	8,676,846.21	-58.18	注 6

注 1：报告期内新增汉丹公司帐载收入及原有收入增加所致，成本随收入增加而增加所致。

注 2：报告期内实际缴纳的流转税较多导致附加税增加所致

注 3：报告期内收购汉丹公司增加帐载管理费用，另增加上年年末转入无形资产核算的 RD01 项目摊销及本年新购入凤凰山土地使用权的摊销款所致

注 4：报告期内计提存货跌价准备及坏账准备增加所致

注 5：报告期内购买理财产品较上年金额减少所致

注 6：报告期内当期所得税费用减少所致

本年度合并现金流量表较上年度变动幅度较大的项目列示如下：

项目	本年金额	上年金额	变动幅度 (%)	备注
收到的其他与经营活动有关的现金	74,277,474.14	48,513,884.09	53.11	注 1
支付给职工以及为职工支付的现金	180,653,574.02	136,705,374.25	32.15	注 2
支付的各项税费	48,393,036.31	37,122,412.89	30.36	注 3
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	142,443,500.00			注 4
吸收投资收到的现金	98,000,000.00			注 5
收到其他与筹资活动有关的现金	107,359,000.00			注 6
偿还债务所支付的现金	20,000,000.00	250,000,000.00	-92	注 7
支付其他与筹资活动有关的现金	1,835,404.93			注 8

注 1：报告期内收到的政府补助款较上年同期增加所致

注 2：报告期内收购汉丹公司导致人员增加及薪酬上涨所致

注 3：报告期内进项税留抵减少缴纳增值税增加所致

注 4：报告期内支付汉丹公司收购款所致

注 5：报告期内收到国开行的权益性投资所致

注 6：报告期内票据贴现收到的现金

注 7：报告期银行借款减少所致

注 8：报告期内支付票据贴现手续费所致

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的2015年年度报告全文。
- 五、备查文件备置地点：公司董事会办公室。

武汉高德红外股份有限公司

法定代表人：黄立

二〇一六年二月二十三日