



湖北久之洋红外系统股份有限公司

2017 年半年度报告

2017-054

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邵哲明、主管会计工作负责人傅孝思及会计机构负责人(会计主管人员)余志红声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，具体可详见第四节“经营情况讨论与分析”中第十项“公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2017 半年度报告.....	1
第一节 重要提示、释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	6
第四节 经营情况讨论与分析.....	10
第五节 重要事项.....	14
第六节 股份变动及股东情况.....	15
第七节 优先股相关情况.....	16
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	17
第九节 公司债相关情况.....	18
第十节 财务报告.....	19
第十一节 备查文件目录.....	76

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、久之洋	指	湖北久之洋红外系统股份有限公司
中船重工集团	指	中国船舶重工集团公司，公司的实际控制人
华中光电所	指	华中光电技术研究所，公司的控股股东
派鑫科贸	指	北京派鑫科贸有限公司，公司的股东
允臧科技	指	深圳允臧科技有限公司，公司的全资子公司
久之洋信息	指	湖北久之洋信息科技有限公司，公司的全资子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
董事会	指	湖北久之洋红外系统股份有限公司董事会
监事会	指	湖北久之洋红外系统股份有限公司监事会
股东大会	指	湖北久之洋红外系统股份有限公司股东大会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2017年1月1日--2017年6月30日
上年同期	指	2016年1月1日--2016年6月30日
报告期末	指	2017年6月30日
上年同期末	指	2016年6月30日
红外热像仪	指	通过红外光学系统将目标物体的红外辐射聚焦到红外探测器件的光敏感面上，并将其转换为相应的电信号，经过放大和视频处理形成视频图像供人眼观察的仪器设备。
激光测距仪	指	利用激光器作为光源的电磁波测距仪。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	久之洋	股票代码	300516
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖北久之洋红外系统股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	久之洋		
公司的外文名称（如有）	Hubei Jiuzhiyang Infrared System Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	JIR		
公司的法定代表人	邵哲明		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆磊	杨岸
联系地址	武汉市江夏区庙山开发区明泽街 9 号	武汉市江夏区庙山开发区明泽街 9 号
电话	027-59601200	027-59601200
传真	027-59601202	027-59601202
电子信箱	market@hbjir.com	343484330@qq.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2017 年 1 月 12 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于向全资子公司湖北久之洋信息科技有限公司增资的议案》、《关于修改湖北久之洋信息科技有限公司章程相关条款的议案》，同意使用自有资金向全资子公司湖北久之洋信息科技有限公司增资 4,000 万元，并对该公司经营范围等事项进行调整。目前，久之洋信息科技已完成了相关工商变更登记手续，并换发了新的营业执照，其注册资本变更为 5,000 万元整，经营范围变更为激光显示技术、多媒体系统、信息技术、信息系统、显示设备、电子产品（不含电子出版物）、软件开发及产品销售、技术服务；信息电子产品的批发兼零售。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《湖北久之洋红外系统股份有限公司关于向全资子公司增资的公告》（公告编号：2017-003）及《湖北久之洋红外系统股份有限公司关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2017-004）。

2017 年 5 月 22 日，公司完成了《营业执照》的变更登记手续和《公司章程》的变更登记备案，并取得了武汉市工商行政管理局换发的《营业执照》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于营业执照变更的公告》（2017-028）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	161,580,730.39	199,056,136.32	-18.83%
归属于上市公司股东的净利润（元）	38,864,941.25	51,282,478.38	-24.21%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	33,938,087.84	51,183,328.54	-33.69%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-115,332,021.04	-56,796,269.92	-103.06%
基本每股收益（元/股）	0.32	0.54	-40.74%
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.54	-40.74%
加权平均净资产收益率	3.32%	9.75%	-6.43%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,273,545,703.20	1,375,320,686.18	-7.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,162,058,472.51	1,166,393,531.26	-0.37%

五、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

适用 不适用

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

适用 不适用

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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-332.38	
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）	5,745,300.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,730.94	
减：所得税影响额	878,845.15	
合计	4,926,853.41	--

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
嵌入式软件产品增值税超税负退税款	10,136,425.32	作为税费项目，因其与正常经营业务存在直接关系，且不具特殊和偶发性，故将其界定为经常性损益项目。
军品退税款	107,751.83	作为税费项目，因其与正常经营业务存在直接关系，且不具特殊和偶发性，故将其界定为经常性损益项目。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、主营业务

公司是一家专门从事红外热像仪、激光测距仪等产品的研发、生产与销售的高新技术企业，在红外热成像技术、激光测距技术以及光学系统研发等方面具有综合学科优势，技术居国内先进水平。目前是中国高科技产业化研究会光电科技产业化专家工作委员会常务理事单位、中国光电子协会红外专业委员会常务理事单位、湖北省光学学会常务理事单位。

2、主要产品

公司所研制的产品大致可分为三大类，一类是红外热像仪系列产品；第二类是激光测距仪系列产品；第三类是融合上述两类技术，根据用户需求定制的红外/激光组合系列产品。公司其他产品例如光学系统、红外成像组件以及激光器等产品均为上述系列产品的配套组件或重要构件。

公司上述产品应用领域广泛，是典型的军民两用产品。在军用方面，主要用于昼夜监视、情报获取、目标探测、观瞄、测距等；在民用领域，主要应用于海洋监察、维权执法、安防监控、森林防火监控、水上交通安全监管和救助、搜索救援、电力巡线、工业检测、检验检疫以及辅助驾驶等领域。

3、经营模式

（1）采购模式

公司采购主要有原材料采购和外协加工。在原材料国内市场采购方面，包括但不限于国产红外探测器、光学材料、电子元器件等，公司根据年度生产计划、临时生产计划和物资储备计划，结合实际库存，由采购部制订相应采购计划，获得批准后进行采购。在原材料进口采购方面，公司主要为部分项目用进口红外探测器，因为采购时间较长，为保证关键元器件的供应，降低采购单价和采购费用，公司根据新增订单的情况以及对未来市场的分析，采用提前、批量采购的方式进行采购，以满足正常生产和加急生产等突发情况的需要。公司的外协加工业务主要包括零件外协加工、PCB表面贴装焊接等，由生产部门提出申请，采购部门实施，采购部门根据外协的种类、技术要求、交货周期和质量保证能力，按照市场化原则进行多家询价比价，择优确定外协厂商。公司的所有采购均有严格的质量监控，并通过“合格供方”对供应商实施动态评价和管理，并有专职检验人员对外协加工的产品进行检验验收，严把质量关。

（2）生产模式

本公司按照成本效益原则，主要采取“以销定产”的生产模式组织生产，即以客户订单为组织生产依据，同时对部分市场需求量大的定型产品适当采取提前预生产的生产方式。

（3）销售模式

目前公司有直销和经销两种销售模式，但以直销为主。即通过直接与下游客户进行沟通交流，通过参与客户公开招投标或产品择优比选等方式，最终实现产品销售。公司培养了销售工程师和营销团队，通过专业的销售团队的前期工作铺垫，与客户进行沟通和技术交流，针对客户的需求，为客户提出最佳的产品配置方案，帮助客户获得最佳的用户体验，最终实现公司与用户双赢的局面。

4、业绩驱动因素

公司上半年实现的归属于上市公司股东的净利润3886.49万元，较上年同期下降24.21%。上半年净利润比上年同期降低的主要原因有：

- （1）报告期内，因宏观改革等原因，部分订单签订、产品交付由上半年调整推后，因此上半年收入相比同期有所下降；
- （2）公司为加强技术创新，进一步提升核心竞争力，加大了研发投入，研发费用同比有所增加。

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	无
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
货币资金	较年初减少 54.67%，主要系报告期内经营活动净支出 11,533 万元；购买保本固定收益理财产品 10,000 万元；支付现金股利 4,320 万元；
应收账款	较年初增长 44.17%，主要系报告期内收入应收款项增加所致；
预付账款	较年初减少 31.28%，主要系年初预付款项货到验收结算所致；
应收利息	较年初增长 154.02%，主要系新增结构性存款产品（固定收益）应计利息收入所致；
其他应收款	较年初增长 86.18%，主要系预付投标保证金所致；
其他流动资产	较年初增长 40.61%，主要系新增闲置资金购买结构性存款产品（固定收益）所致；
递延所得税资产	较年初增长 39.65%，主要系应收款项坏账准备计提增加所致；
其他非流动资产	较年初增长 55.02%，主要系设备采购预付款增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 强大的技术研发优势

（1）技术创新体系化优势

公司是红外热像仪系列产品和激光系列产品的行业领先供应商，公司具备完善的技术研发和创新体系，紧抓光学、红外、激光等核心优势，精研基理、创新体制、深挖潜能，适度上下游拓展，技术专注度高；以“探索一代、研发一代、装备一代”为总体思路，技术前瞻性强，具有可持续性优势；以技术发展和市场牵引相结合为导向，技术创新转化快、效率高。

国家重大仪器项目“现场级多波段红外成像光谱仪”中期评估技术评级获A级，研究进展顺利，已进入收官阶段；“13.5”军方预研项目、科研项目、公司自研项目稳步推进，突破多项关键技术；持续投入红外、激光新产品的开发工作，开发了多型高性能产品，得到专业用户认可；在多项重点军品科研比测竞标项目中，技术优势明确，公司产品力拔头筹；加强研究成果转换，开展工程化、工艺性研究，提高产品的综合性能；大力推动已中标型号产品的定型批产，多型新产品逐步开始装备应用。

（2）案例库优势

公司拥有目前业内先进的设计仿真和开发手段。技术人员将研发成果按照对应的应用方向、产品特性进行细分归类，经过长期业务积累，逐步扩展公司自有的产品解决方案项目案例库。案例库包含了公司已完成设计的红外和激光案例及设计方

案，是持续提供高质量产品及服务的重要参考。“案例库”是公司业务发展的智慧结晶，其设计工艺、设计参数难以被竞争对手仿效。通过“样本案例+个性化设计”的模式，公司不仅保证了产品解决方案在设计和制造上的科学性、经济性，而且极大地提高了按需研制产品的效率。

（3）专有、专利技术优势

公司自成立以来一直致力于光学、红外和激光技术研究，形成了一批富有竞争力的专有技术，例如便携式中波制冷型红外热像仪、手持多功能红外侦察仪、手持式双目人眼安全激光测距仪等。

随着未来新产品自主研发的持续推进，公司自主创新能力提升，公司的技术专利持续增加。公司拥有68项专利权（其中发明专利28项、实用新型专利27项，外观设计专利13项），正在申请的59项发明专利已由国家专利部门受理。在发明专利的拥有量上，公司在同行业企业中排在前列。

（4）技术综合集成优势

通过向用户提供产品解决方案，结合公司的专利技术、专有技术和案例库，实现了公司专利产品和应用技术的有机整合。这种将专利技术、专有技术和案例库有机整合的服务模式已经在公司承接的多个红外和激光项目中得以应用，并取得了良好的协同效果。这种系统化的综合技术集成能力是公司具备的又一明显优势。

2、自主的核心软件设计优势

公司在红外和激光技术软件方面积累了丰富的技术经验，形成了应用设计、仿真设计、算法移植的体系。特别是在红外图像校正、红外图像滤波、红外图像增强、红外小目标探测、红外图像压缩存储以及激光信号检测、激光照射编码等软件技术方面打下了坚实的基础，这些软件技术大大提升了公司红外和激光产品的性能，产品人机界面友好，运行安全、稳定可靠，维护方便。

截至报告期末，公司已获得包括非制冷、制冷型红外、激光、光谱成像在内的34项软件著作权，相关软件均应用于包括非制冷/制冷型红外热像仪、激光测距仪、激光照射器等公司核心产品，是公司核心竞争力的重要组成部分。

3、完备的产品品种与性能优势

公司产品品种规格齐全，覆盖范围全面；公司利用在红外成像、激光测距、光学等技术上的自主性优势，开发了集多传感器于一体的光电系统和单机化系统，具有体积小、性能优异、集成度高的显著优势；产品的环境适应能力突出，满足海、陆、空、天等不同环境中使用的要求。

4、专业的人才优势

根据公司的发展，持续扩充专业人才队伍；加强人员师徒制培训考核，人员上升空间大，人才队伍稳定；进一步加强产研分离，组建四个研发部：光机研发部、红外研发部、激光研发部、膜系研发部；三个事业部：制冷红外事业部、非制冷红外事业部、激光事业部；二个中心：光加工心、装备中心。专业人做专业事，保障持续的技术创新投入，维持技术优势，研、产效率高。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年面临新的形势，公司一直将可持续发展作为企业顶层战略，积极应对国内外经济和产业环境的变化，以进一步深化求真务实的工作作风，按照“外拓市场、内强技术、规范管理”的总体发展思路，不断加强市场开拓力度，持续推进新产品研发和技术创新，强化技术和产品核心竞争力，通过组织机构改革调整，强化提升研发生产能力，修订完善系列规章制度，从而提高工作生产效率，优化企业规范管理，满足公司可持续发展的要求。

报告期内，公司实现营业收入16158.07万元，较上年同期下降18.83%；营业利润4261.47万元，较上年同期下降20.76%；利润总额4273.51万元，较上年同期下降27.03%；归属于上市公司股东的净利润3886.49万元，较上年同期下降24.21%。

净利润较上年同期下降的主要原因：一是报告期内，因宏观改革等原因，部分订单签订、产品交付由上半年调整推后，因此上半年收入相比同期有所下降；二是公司为加强技术创新，进一步提升核心竞争力，加大了研发投入，研发费用同比有所增加。

报告期内，公司按照2017年主要工作计划，扎实有效的开展各项工作，重点完成以下工作：

1、市场经营有序开展

2017年上半年，公司时刻把握国家大势，深挖“一带一路”政策优势，充分利用当前产业转型升级、结构性调整的有利时机，优化调整公司内部经营机构，按国内军品、民品和国际市场三大板块布局国内外市场。加强军品民品、国内国外市场拓展。

(1) 竞标现已成为争揽订单的主旋律，仅2017年上半年，公司已竞标项目多达十几项，公司以优越的产品性能、过硬的产品质量和高性价比的优势，在竞标中正陆续取得成果，部分重大项目，已成功中标。

(2) 随着国家“一带一路”政策的深度推行，军援军贸和外贸市场迎来新的机遇，公司审时度势专门成立了国际市场处。在军援项目第一次订货会上，公司凭借自身优势和实力成功进入供应商供货名单，且已签订订单。后续市场需求额度更大，公司任务正在紧密跟踪，积极争揽。

(3) 公司为进一步提升品牌效应和开拓市场，上半年完成了阿布扎比防务展、北京警用装备展、光电子博览会等参展工作。

2、技术创新进展顺利

公司一方面以市场需求为牵引，以预研、竞标项目为重点，积极进行传感器新技术的研发和新产品研制；另一方面，以专业技术发展和产品发展趋势为基线，制定中长期技术发展规划，两方面并举，推动技术创新工作。2017年上半年，公司研发支出共计3029.68万元，同比增长50.51%，通过加大研发投入，技术创新取得良好效果。

2017年上半年，公司新增授权专利16项、软件著作权6项，申请并已经专利局受理专利20项，其中发明专利12项，实用新型4项，外观设计4项。4型产品通过湖北省国防科学技术工业办公室组织的产品鉴定。国家重大科学仪器专项“现场级多波段红外成像光谱仪开发与应用”通过2017年三组一委(总体组、专家组、监理组、用户委员会)会议评审。国家科技部领导和武汉光电国家实验室院士等专家进行了现场审查，并对该专项给予高度评价。

3、综合治理管理有效

(1) 公司治理方面：公司将原12个管理部门调整为9个管理部门，以提高管理效率；将原5个科研生产部门进一步细化调整为9个科研生产部门，实现产研分离，提升科研生产水平。

(2) 业务资质方面：公司通过了海军陆军联合开展的装备承制单位资格续审；通过了新时代认证中心组织的军、民品质量体系监督审核。继续保持独立承制军品资质。

(3) 其他方面：公司被江夏区委、区政府授予“2016年度优秀企业”荣誉称号；荣获湖北辖区上市公司“2016年度全景投资者关系金奖”单位。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	161,580,730.39	199,056,136.32	-18.83%	主要系报告期内，部分订单签订、产品交付有所延后所致
营业成本	88,552,709.08	104,702,244.25	-15.42%	
销售费用	5,742,944.48	3,766,169.37	52.49%	主要系报告期内市场拓展投入、营销人员薪酬费用增加所致
管理费用	40,800,474.69	27,766,558.66	46.94%	主要系报告期内研究与开发费用增加所致
财务费用	-3,110,840.40	2,072,978.68	-250.07%	主要系报告期内资金利息收入增加，且无贷款利息支付所致
所得税费用	3,870,189.57	7,282,479.10	-46.86%	主要系报告期内利润总额较上年同期减少所致
研发投入	30,296,784.94	20,129,324.63	50.51%	主要系报告期内既有研发项目持续推进又有新品研发项目投入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-115,332,021.04	-56,796,269.92	-103.06%	报告期内经营活动现金流入较上年同期减少 2323.42 万元，经营活动现金流出同比增加 3530.16 万元
投资活动产生的现金流量净额	-114,600,099.23	-17,305,754.99	562.21%	主要系报告期内新增闲置资金购买保本理财产品事项所致
筹资活动产生的现金流量净额	-42,488,289.22	569,426,489.01	-107.46%	主要系报告期内已无新募资金到位事项，且支付现金股利所致
现金及现金等价物净增加额	-272,459,539.40	495,385,033.68	-155.00%	主要系报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期大幅减少所致

投资收益	4,506,565.07			报告期内闲置资金购买理财产品的投资收益
其他收益	15,184,177.15			本期根据财政部 2017 年度修订的《企业会计准则第 16 号--政府补助》规定，将与企业日常活动相关的增值税退税收入与科技研发项目补助款等计入所致
营业外收入	130,000.03	4,782,749.21	-97.28%	本期根据财政部 2017 年度修订的《企业会计准则第 16 号--政府补助》规定，将营业外收入中与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质计入其他收益或冲减财务费用所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

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
分产品或服务						
红外热像仪	151,606,247.76	82,777,357.67	45.40%	-18.05%	-14.85%	-2.05%
激光测距仪	8,626,215.33	4,802,244.10	44.33%	-37.95%	-35.47%	-2.14%
其他	1,138,975.69	920,654.45	19.17%	839.89%	3,295.35%	-58.46%

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	4,506,565.07	10.55%	理财产品利息收入	是
资产减值	5,503,313.53	12.88%	计提坏账准备	是

其他收益	15,184,177.15	35.53%	嵌入式软件产品增值税超税负退税、军品退税及科技研发项目经费补助等	嵌入式软件产品增值税超税负退税、军品退税有持续性，其他政府补助无持续性
利息收支净额	3,204,030.27	7.50%	利息收入及财政贷款贴息等	利息收入具有持续性，财政贷款贴息无持续性。

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	225,921,825.42	17.74%	703,109,046.68	55.38%	-37.64%	购买保本理财产品、偿还长短期借款、支付现金股利等
应收账款	150,340,517.12	11.80%	148,175,608.17	11.67%	0.13%	
存货	280,376,066.93	22.02%	218,004,267.59	17.17%	4.85%	预投项目在产品增加所致
投资性房地产				0.00%	0.00%	
长期股权投资				0.00%	0.00%	
固定资产	84,336,428.75	6.62%	83,881,231.61	6.61%	0.01%	
在建工程	91,914,942.52	7.22%	70,950,256.26	5.59%	1.63%	
短期借款		0.00%	50,000,000.00	3.94%	-3.94%	短期借款已偿还
长期借款		0.00%	4,732,578.58	0.37%	-0.37%	长期借款已偿还
预付款项	41,093,268.19	3.23%	7,210,098.40	0.57%	2.66%	材料采购预付款项增加
应收利息	6,241,301.37	0.49%			0.49%	新增结构性存款产品（固定收益）应计利息收入
其他流动资产	352,314,355.13	27.66%	95,556.36	0.01%	27.65%	新增未到期保本理财产品 35000 万元，待抵扣进项税等增加
应付票据	28,722,211.00	2.26%	19,620,000.00	1.55%	0.71%	
应付账款	68,703,357.4	5.39%	96,214,185.8	7.58%	-2.19%	

	9		0			
一年内到期的非流动负债			3,100,000.00	0.24%	-0.24%	一年内到期的长期借款已偿还

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	受限金额
-----	------

受限原因
货币资金
1
4
7
,
8
9
2
.
3
8

--	--

--	--

--	--

报告期投入募集资金总额	2,262.49
已累计投入募集资金总额	27,792.05
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>(一) 实际募集资金金额、资金到位时间 经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1017号”核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股股票 3,000 万股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为人民币 22.50 元，募集资金总额为人民币 67,500 万元，扣除各项发行费用人民币 4,773.50 万元，实际募集资金净额为人民币 62,726.50 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并于 2016 年 5 月 30 日出具了“信会师报字[2016]第 711738 号”验资报告。</p> <p>(二) 募集资金使用金额及当前余额 截至 2017 年 6 月 30 日，募集资金项目累计投入 27,792.05 万元（包括置换自有资金预先投入 10,836.04 万元），均系投入承诺投资项目。报告期内收到银行存款利息扣除银行手续费后的净额 83.72 万元，收到利用闲置募集资金进行现金管理购买理财产品的到期收益 72.23 万元。截至 2017 年 6 月 30 日止，本公司募集资金账户余额为 35,266.26 万元（包括累计收到的利用闲置募集资金进行现金管理购买理财产品的到期收益和银行存款利息扣除银行手续费净额共计 331.81 万元）。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

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)	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	截至期末投资进度(3)=	项目达到预定可使用状态	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大

	变更)				(2)	(2)/(1)	态日 期		的效 益		大变 化
承诺投资项目											
红外与信息激光 产业园建设项目	否	47,275 .5	47,275 .5	1,637. 13	22,123 .4	46.80 %				是	否
研发与实验中心 项目	否	12,823 .14	12,823 .14	625.36	3,040. 79	23.71 %				是	否
补充流动资金	否	2,627. 86	2,627. 86		2,627. 86	100.00 %				是	否
承诺投资项目小 计	--	62,726 .5	62,726 .5	2,262. 49	27,792 .05	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	62,726 .5	62,726 .5	2,262. 49	27,792 .05	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度 或预计收益的情 况和原因（分具体 项目）	不适用										
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	不适用										
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	适用 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 2016 年 5 月 31 日，共以自筹资金 10,836.04 万元预先投入募集资金投资项目。经公司 2016 年 6 月 22 日召开的第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议审议通过，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 10,836.04 万元。上述置换事项及置换金额经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“信会师报字[2016]第 711770 号”专项审核报告。										
用闲置募集资金	不适用										

暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司第二届董事会第三次会议和 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和正常生产经营的情况下，使用不超过 25,000 万元的暂时闲置的募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，进行现金管理的额度在股东大会审议通过之日起 12 个月内可以滚动使用。此外，其他尚未使用的募集资金存放于公司在银行开设的募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	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	是否经过规定程序	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额
中国光大银行股份有限公司武汉洪山支行	无	否	保本保息	20,000	2016年08月02日	2017年07月12日	合同约定		是		565.42	294.59
招商银行	无	否	保本浮动收益	5,000	2016年12	2017年06	合同约定	5,000	是		72.23	72.23

股份有限公司 武汉 光谷 科技 支行			类		月 06 日	月 09 日						
招商 银行 股份 有限 公司 武汉 光谷 科技 支行	无	否	保本浮 动收益 类	5,000	2017 年 06 月 13 日	2017 年 07 月 13 日	合同 约定		是		16.85	
中国 光大 银行 股份 有限 公司 武汉 分行	无	否	保本保 息	5,000	2017 年 04 月 12 日	2017 年 10 月 12 日	合同 约定		是		100	43.29
中国 光大 银行 股份 有限 公司 武汉 分行	无	否	保本保 息	5,000	2017 年 04 月 17 日	2017 年 07 月 17 日	合同 约定		是		50	40.55
合计				40,000	--	--	--	5,000	--		804.5	450.6 6
委托理财资金来源	闲置募集资金、闲置自有资金											
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											
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）	2016 年 06 月 22 日											
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）	2016 年 07 月 15 日											

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖北久之洋信息科技有限公司	子公司	软件、信息技术与系统开发及销售	50,000,000.00	28,567,962.29	28,025,663.46	47,153.83	-2,612,628.40	-1,732,814.71

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

湖北久之洋信息科技有限公司成立于2014年12月15日，公司持有其100%的股权。2017年1月12日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于向全资子公司湖北久之洋信息科技有限公司增资的议案》、《关于修改湖北久之洋信息科技有限公司章程相关条款的议案》，同意使用自有资金向全资子公司湖北久之洋信息科技有限公司增资4,000万元，并对该公司经营范围等事项进行调整。目前，久之洋信息科技有限公司已完成了相关工商变更登记手续，并换发了新的营业执照，其注册资本变更为5,000万元整，经营范围变更为激光显示技术、多媒体系统、信息技术、信息系统、显示设备、电子产品（不含电子出版物）、软件开发及产品销售、技术服务；信息电子产品的批发兼零售。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《湖北久之洋红外系统股份有限公司关于向全资子公司增资的公告》（公司公告编号：2017-003）及《湖北久之洋红外系统股份有限公司关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公司公告编号：2017-004）。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（1）市场风险

欧美国家红外热像仪及激光测距仪产品市场相对成熟，除军事领域外，在民用领域应用十分广泛，普及率较高。国内红外激光测距产品的应用进入了高速成长期，但因起步较晚，市场培育相对落后于欧美发达国家，新的消费市场能否有效培育和规模成长，都存在一定的不确定性和风险。为此，公司以技术引导市场，加强销售队伍建设，并在现有销售过程中加强对下游市场培育的力度。

另外，因宏观改革的原因，公司相关业务订单签订、产品交付、结算进度调整推后，涉及到公司的业务调整具体时间存在不确定性，短期内有可能使公司增长能力受到影响，带来经营业绩下滑的风险，为此，公司对外将加大项目协调力度，对内加快产品的生产力度。

（2）新产品研发风险

红外热像仪及激光测距仪行业属于光学技术、电子信息技术等多项前沿科学技术交叉的高新技术行业。市场时刻需求从业企业持续快速地推出新产品、新技术。而在实际研发过程中，由于研发创新需要一定的时间周期，因此存在新产品研发进度不能满足市场需求变化的风险。为此，公司目前通过“研发与实验中心建设项目”，推动整合公司的研发创新资源，力求集中优势资源推动核心产品的创新研发，确保公司研制的新产品、新技术具有较强的市场竞争力。

（3）费用上升风险

红外、激光属于高新技术行业，技术进步和技术更新快，为保持技术领先优势，公司不断加大技术创新和基础技术攻关投入，研发费用持续保持着较高水平；另外，红外激光产业属于技术密集型行业，具有技术高度集成、技术领域多学科交叉的特点，对人才要求高，人力成本较高。为此，公司将加强研发项目立项论证和考核管理，加强人力资源建设和使用，提高成本费用控制水平。

（4）每股收益和净资产收益率下降的风险

自公司股票发行上市以后，公司的总股本及净资产均大幅增长，但是由于募集资金从投入至产生效益需要一定周期，在公司总股本和净资产均增加的情况下，如果公司未来业务规模和净利润未能产生相应幅度的增长，每股收益和加权平均净资产收益率等指标将出现一定幅度的下降。为此，公司将严格按照募投项目投资计划和承诺用途进行投资，加快募投项目建设进度与投资，早日实现预期收益。

（5）新增固定资产折旧导致利润下滑的风险

随着募集资金投资项目建设的完工，公司固定资产增加，年固定资产折旧额会有较大新增。如果市场开拓效果未达预期或市场环境发生重大变化等因素影响，募集资金投资项目不能如期达产或产能无法有效发挥，公司存在因募集资金投资项目实施带来固定资产折旧费用增加而导致利润下滑的风险。为此，公司将加强销售队伍建设，加大新客户开发力度，通过释放产能化解募集资金项目建成后增加的固定成本。

第五节 重要事项

一、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
2016 年年度股东大会	年度股东大会	72.58%	2017 年 04 月 28 日	2017 年 04 月 28 日	巨潮资讯网--久之洋 2016 年年度股东大会决议公告（2017-024）

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

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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	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	公司股东北京派鑫科贸有限公司	股份限售承诺	1、若根据询价结果预计久之洋新股发行募集资金超过募投项目所需资金总额的，本公司将按照发行方案公开发	2016 年 06 月 02 日	2016 年 6 月 2 日~2017 年 6 月 1 日	履行完毕

			售部分原限售股份。2、自久之洋股票上市之日起十二个月内，本公司将不转让或者委托他人管理本次公开发行前本公司已持有的久之洋股份，也不由久之洋回购该部分股份。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、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
华中光电技术研究所	控股股东	向关联方销售商品	销售商品	市场定价原则	市场价格	7,872.14	48.72%	12,300	否	银行结算	市场价格	2017年04月28日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

													m.cn) 《2016年 年度 股东 大会 决议 公告》 (2017-024)
合计				--	--	7,872.14	--	12,300	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
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）	经 2017 年 4 月 28 日公司 2016 年度股东大会审议通过，公司与控股股东华中光电所之间因销售商品而发生的关联交易额度为 12,300.00 万元。报告期内实际发生 7,872.14 万元。												
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、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 半年度精准扶贫概要

(2) 上市公司半年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	---	---
二、分项投入	---	---
1.产业发展脱贫	---	---
2.转移就业脱贫	---	---

3.易地搬迁脱贫	---	---
4.教育脱贫	---	---
5.健康扶贫	---	---
6.生态保护扶贫	---	---
7.兜底保障	---	---
8.社会扶贫	---	---
9.其他项目	---	---
三、所获奖项（内容、级别）	---	---

（3）后续精准扶贫计划

2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
不适用

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2017 年 3 月 13 日，公司董事会收到董事长赵坤先生的书面辞职报告，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司董事长变动的公告》（2017-006）。

2017年3月29日，第二届董事会第七次会议审议通过了《关于公司 2016 年度利润分配预案的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第七次会议决议公告》（2017-007）。

2017年4月25日，第二届董事会第八次会议审议通过了《关于调整公司内部组织机构的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第八次会议决议公告》（2017-021）。

2017年4月28日，2016年年度股东大会审议通过了《关于公司2016年度利润分配预案的议案》、《关于修订<公司章程>的议案》、《关于补选公司非独立董事的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2016年年度股东大会决议公告》（2017-024）。

2017年5月5日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于选举董事长的议案》、《关于补选战略委员会的议案》，选举邵哲明先生为公司董事长，并担任战略委员会主任委员。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《第二届董事会第九次会议决议公告》（2017-025）。

2017年5月22日，公司完成了《营业执照》的变更登记手续和《公司章程》的变更登记备案，并取得了武汉市工商行政管理局换发的《营业执照》，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于营业执照变更的公告》（2017-028）。

2017年6月2日，公司首次公开发行前已发行股份上市流通，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（2017-029）。

2017年5月25日，公司监事会收到监事会主席段纪军先生的书面辞职报告，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司监事会主席变动的公告》（2017-030）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2017年1月12日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于向全资子公司湖北久之洋信息科技有限公司增资的议案》、《关于修改湖北久之洋信息科技有限公司章程相关条款的议案》，同意使用自有资金向全资子公司湖北久之洋信息科技有限公司增资4,000万元，并对该公司经营范围等事项进行调整。目前，久之洋信息科技已完成了相关工商变更登记手续，并换发了新的营业执照，其注册资本变更为5,000万元整，经营范围变更为激光显示技术、多媒体系统、信息技术、信息系统、显示设备、电子产品（不含电子出版物）、软件开发及产品销售、技术服务；信息电子产品的批发兼零售。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《湖北久之洋红外系统股份有限公司关于向全资子公司增资的公告》（公告编号：2017-003）及《湖北久之洋红外系统股份有限公司关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2017-004）。

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	90,000,000	75.00%				-17,100,000	-17,100,000	72,900,000	60.75%
2、国有法人持股	72,900,000	60.75%						72,900,000	60.75%
3、其他内资持股	17,100,000	14.25%				-17,100,000	-17,100,000		
其中：境内法人持股	17,100,000	14.25%				-17,100,000	-17,100,000		
二、无限售条件股份	30,000,000	25.00%				17,100,000	17,100,000	47,100,000	39.25%
1、人民币普通股	30,000,000	25.00%				17,100,000	17,100,000	47,100,000	39.25%
三、股份总数	120,000,000	100.00%				0	0	120,000,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2017年6月2日,北京派鑫科贸有限公司首次公开发行前已发行股份17,100,000股全部解除限售,占公司总股本的14.25%;但是按照北京派鑫科贸有限公司在上市公告书中所作的承诺(在承诺锁定期满后两年内,本公司可能根据资金需求,采用集中竞价、大宗交易或协议转让方式减持不超过锁定期满时本公司所持久之洋股份的30%,减持价格不低于发行价格,且本公司将提前3个交易日通知久之洋予以公告),本次实际可上市流通数量为5,130,000股,占公司总股本的4.275%。

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	拟解除限售日期
北京派鑫科贸有限公司	17,100,000	17,100,000	0	0	首次公开发行前已发行股份	2017年6月2日
合计	17,100,000	17,100,000	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		22,712	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5%以上的股东或前 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
华中光电技术研究所	国有法人	58.25%	69,900,000		69,900,000			
北京派鑫科贸有限公司	境内非国有法人	14.25%	17,100,000			17,100,000		
全国社会保障基金理事会转持二户	国有法人	2.50%	3,000,000		3,000,000			
中国银行股份有限公司-国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.75%	901,346	901346		901,346		
王建梅	境内自然人	0.28%	340,000	90000		340,000		

中国人保资产— 华夏银行—中国 人保资产安心回 报资产管理产品	其他	0.17%	209,8 87			209,8 87		
中信证券国际投 资管理(香港)有 限公司—自有资 金	境外法人	0.17%	200,0 89			200,0 89		
李萍	境内自然人	0.14%	165,6 00	62600		165,6 00		
张丽明	境内自然人	0.13%	158,0 00	18000		158,0 00		
钱卫国	境内自然人	0.12%	147,3 21			147,3 21		
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) (参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京派鑫科贸有限公司	17,100,000	人民币普通股	17,100,000					
中国银行股份有限公司—国投瑞 银国家安全灵活配置混合型证券 投资基金	901,346	人民币普通股	901,346					
王建梅	340,000	人民币普通股	340,000					
中国人保资产—华夏银行—中国 人保资产安心回报资产管理产品	209,887	人民币普通股	209,887					
中信证券国际投资管理(香港)有 限公司—自有资金	200,089	人民币普通股	200,089					
李萍	165,600	人民币普通股	165,600					
张丽明	158,000	人民币普通股	158,000					
钱卫国	147,321	人民币普通股	147,321					
林松柏	144,500	人民币普通股	144,500					
陈淑新	138,434	人民币普通股	138,434					
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	未知前 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是否和前 10 名股 东之间是否存在关联关系或一致行动。							

前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、公司股东钱卫国除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 147,321 股，实际合计持有 147,321 股。2、公司股东陈淑新除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 138,434 股，实际合计持有 138,434 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

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。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵坤	董事长	离任	2017年03月 13日	工作调动
洪普	副总经理兼总 工程师	聘任	2017年03月 31日	
邵哲明	董事长	被选举	2017年05月 05日	
段纪军	监事会主席	离任	2017年05月 25日	工作调动

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：湖北久之洋红外系统股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	225,921,825.42	498,381,453.90
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	8,395,300.00	8,997,000.00
应收账款	150,340,517.12	104,277,685.02
预付款项	41,093,268.19	59,801,439.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	6,241,301.37	2,456,986.30
应收股利		
其他应收款	1,937,617.50	1,040,702.87
买入返售金融资产		
存货	280,376,066.93	251,582,713.54

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	352,314,355.13	250,567,683.08
流动资产合计	1,066,620,251.66	1,177,105,664.45
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		
固定资产	84,336,428.75	87,228,602.76
在建工程	91,914,942.52	88,161,249.52
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	7,421,220.87	7,577,790.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,478,089.67	2,490,646.61
其他非流动资产	19,774,769.73	12,756,732.75
非流动资产合计	206,925,451.54	198,215,021.73
资产总计	1,273,545,703.20	1,375,320,686.18
流动负债：		
短期借款		
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	28,722,211.00	60,113,900.00

应付账款	68,703,357.49	60,127,876.71
预收款项	76,000.00	32,399,611.12
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	9,005,903.63	9,846,178.82
应交税费	1,806,091.27	37,865,743.27
应付利息		
应付股利		
其他应付款	603,667.30	1,063,845.00
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	160,000.00	160,000.00
流动负债合计	109,077,230.69	201,577,154.92
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	2,410,000.00	7,350,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,410,000.00	7,350,000.00
负债合计	111,487,230.69	208,927,154.92
所有者权益：		
股本	120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	628,065,191.74	628,065,191.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,551,734.40	48,551,734.40
一般风险准备		
未分配利润	365,441,546.37	369,776,605.12
归属于母公司所有者权益合计	1,162,058,472.51	1,166,393,531.26
少数股东权益		
所有者权益合计	1,162,058,472.51	1,166,393,531.26
负债和所有者权益总计	1,273,545,703.20	1,375,320,686.18

法定代表人：邵哲明

主管会计工作负责人：傅孝思

会计机构负责人：余志红

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	206,583,866.92	494,087,744.29
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	8,395,300.00	8,997,000.00
应收账款	145,330,067.12	100,248,760.02
预付款项	40,344,153.02	59,799,097.99
应收利息	6,241,301.37	2,456,986.30
应收股利		
其他应收款	1,826,006.33	1,029,682.87
存货	280,020,138.36	251,896,605.16
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	352,011,700.04	250,344,268.39
流动资产合计	1,040,752,533.16	1,168,860,145.02

非流动资产：		
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	32,000,000.00	12,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	84,200,618.73	87,228,218.16
在建工程	82,590,910.52	78,837,217.52
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	7,421,220.87	7,577,790.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,092,724.52	2,048,092.88
其他非流动资产	19,759,569.73	12,756,732.75
非流动资产合计	228,065,044.37	200,448,051.40
资产总计	1,268,817,577.53	1,369,308,196.42
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	28,722,211.00	60,113,900.00
应付账款	68,677,716.46	60,061,876.71
预收款项	70,000.00	32,341,611.12
应付职工薪酬	8,500,243.72	9,833,059.82
应交税费	1,786,596.58	37,829,628.83
应付利息		
应付股利		
其他应付款	603,667.30	1,063,845.00
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	160,000.00	160,000.00
流动负债合计	108,520,435.06	201,403,921.48
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	2,410,000.00	7,350,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,410,000.00	7,350,000.00
负债合计	110,930,435.06	208,753,921.48
所有者权益：		
股本	120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	628,065,191.74	628,065,191.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	48,551,734.40	48,551,734.40
未分配利润	361,270,216.33	363,937,348.80
所有者权益合计	1,157,887,142.47	1,160,554,274.94
负债和所有者权益总计	1,268,817,577.53	1,369,308,196.42

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	161,580,730.39	199,056,136.32
其中：营业收入	161,580,730.39	199,056,136.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	138,656,740.35	145,273,913.17
其中：营业成本	88,552,709.08	104,702,244.25
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		
税金及附加	1,168,138.97	1,524,538.33
销售费用	5,742,944.48	3,766,169.37
管理费用	40,800,474.69	27,766,558.66
财务费用	-3,110,840.40	2,072,978.68
资产减值损失	5,503,313.53	5,441,423.88
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）	4,506,565.07	
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）		
其他收益	15,184,177.15	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	42,614,732.26	53,782,223.15
加：营业外收入	130,000.03	4,782,749.21
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	9,601.47	14.88
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,735,130.82	58,564,957.48

减：所得税费用	3,870,189.57	7,282,479.10
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	38,864,941.25	51,282,478.38
归属于母公司所有者的净利润	38,864,941.25	51,282,478.38
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	38,864,941.25	51,282,478.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	38,864,941.25	51,282,478.38
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	0.32	0.54
（二）稀释每股收益	0.32	0.54

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：邵哲明

主管会计工作负责人：傅孝思

会计机构负责人：余志红

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	161,196,079.32	198,844,639.21
减：营业成本	88,535,050.62	104,603,971.68
税金及附加	1,157,337.27	1,522,938.80
销售费用	5,304,831.50	3,762,701.67
管理费用	38,508,962.47	27,133,810.95
财务费用	-3,065,755.44	1,991,675.26
资产减值损失	5,237,544.26	5,847,714.41
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）	4,506,565.07	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益	15,184,177.15	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	45,208,850.86	53,981,826.44
加：营业外收入	64,000.03	4,782,749.21
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	9,599.60	
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	45,263,251.29	58,764,575.65
减：所得税费用	4,730,383.76	7,405,543.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	40,532,867.53	51,359,032.19
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	40,532,867.53	51,359,032.19
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

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	100,166,403.85	128,124,859.90
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	10,270,779.97	4,111,489.36
收到其他与经营活动有关的现金	4,000,940.81	5,435,954.03
经营活动现金流入小计	114,438,124.63	137,672,303.29
购买商品、接受劳务支付的现金	145,500,669.61	135,097,639.27
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	30,996,739.08	20,260,567.59
支付的各项税费	45,441,734.88	31,706,861.47
支付其他与经营活动有关的现金	7,831,002.10	7,403,504.88
经营活动现金流出小计	229,770,145.67	194,468,573.21
经营活动产生的现金流量净额	-115,332,021.04	-56,796,269.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	722,250.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	50,722,250.00	

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,322,349.23	17,305,754.99
投资支付的现金	150,000,000.00	
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	165,322,349.23	17,305,754.99
投资活动产生的现金流量净额	-114,600,099.23	-17,305,754.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		634,500,000.00
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		30,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,922,249.61	
筹资活动现金流入小计	1,922,249.61	664,500,000.00
偿还债务支付的现金		91,167,421.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,200,000.00	2,763,391.85
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	1,210,538.83	1,142,697.72
筹资活动现金流出小计	44,410,538.83	95,073,510.99
筹资活动产生的现金流量净额	-42,488,289.22	569,426,489.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-39,129.91	60,569.58
五、现金及现金等价物净增加额	-272,459,539.40	495,385,033.68
加：期初现金及现金等价物余额	498,233,472.44	196,343,134.19
六、期末现金及现金等价物余额	225,773,933.04	691,728,167.87

6、母公司现金流量表

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	101,041,206.25	123,318,948.82
收到的税费返还	10,244,177.15	4,099,378.68
收到其他与经营活动有关的现金	3,869,258.87	5,424,409.56
经营活动现金流入小计	115,154,642.27	132,842,737.06
购买商品、接受劳务支付的现金	143,022,056.28	131,416,899.77
支付给职工以及为职工支付的现金	29,784,577.84	19,807,227.67
支付的各项税费	45,426,723.75	31,685,663.00
支付其他与经营活动有关的现金	7,458,474.29	8,212,400.86
经营活动现金流出小计	225,691,832.16	191,122,191.30
经营活动产生的现金流量净额	-110,537,189.89	-58,279,454.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	722,250.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	50,722,250.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,178,628.04	17,281,722.99
投资支付的现金	170,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	185,178,628.04	17,281,722.99
投资活动产生的现金流量净额	-134,456,378.04	-17,281,722.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		634,500,000.00
取得借款收到的现金		30,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,922,249.61	
筹资活动现金流入小计	1,922,249.61	664,500,000.00
偿还债务支付的现金		90,433,710.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,200,000.00	2,660,988.02
支付其他与筹资活动有关的现金	1,210,538.83	1,142,697.72
筹资活动现金流出小计	44,410,538.83	94,237,396.45
筹资活动产生的现金流量净额	-42,488,289.22	570,262,603.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21,931.14	48,579.66
五、现金及现金等价物净增加额	-287,503,788.29	494,750,005.98
加：期初现金及现金等价物余额	493,939,762.83	188,777,895.83
六、期末现金及现金等价物余额	206,435,974.54	683,527,901.81

7、合并所有者权益变动表

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	120,000,000.00				628,065,191.74				48,551,734.40		369,776,605.12		1,166,393,531.26

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	120,000,000.00				628,065,191.74				48,551,734.40		369,776,605.12		1,166,393,531.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-4,335,058.75		-4,335,058.75
（一）综合收益总额											38,864,941.25		38,864,941.25
（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											-43,200,000.00		-43,200,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-43,200,000.00		-43,200,000.00

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	120,000,000.00				628,065,191.74				48,551,734.40		365,441,546.37		1,162,058,472.51

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	90,000,000.00				28,125,380.37				34,454,964.03		242,941,348.95		395,521,693.35
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	90,000.00				28,125,380.37				34,454,964.03		242,941,348.95		395,521,693.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000.00				599,939,811.37				14,096,770.37		126,835,256.17		770,871,837.91
（一）综合收益总额											140,932,026.54		140,932,026.54
（二）所有者投入和减少资本	30,000.00				599,939,811.37								629,939,811.37
1. 股东投入的普通股	30,000.00				599,939,811.37								629,939,811.37
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									14,096,770.37		-14,096,770.37		
1. 提取盈余公积									14,096,770.37		-14,096,770.37		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
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	120,000,000.00				628,065,191.74				48,551,734.40		369,776,605.12		1,166,393,531.26

8、母公司所有者权益变动表

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
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	120,000,000.00				628,065,191.74				48,551,734.40	363,937,348.80	1,160,554,274.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				628,065,191.74				48,551,734.40	363,937,348.80	1,160,554,274.94
三、本期增减变										-2,66	-2,667,

动金额（减少以“—”号填列）										7,132.47	132.47
（一）综合收益总额										40,532,867.53	40,532,867.53
（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										-43,200,000.00	-43,200,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-43,200,000.00	-43,200,000.00
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	120,000,000.00				628,065,191.74				48,551,734.40	361,270,216.33	1,157,887,142.47

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	90,000,000.00				28,125,380.37				34,454,964.03	237,066,415.48	389,646,759.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				28,125,380.37				34,454,964.03	237,066,415.48	389,646,759.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000,000.00				599,939,811.37				14,096,770.37	126,870,933.32	770,907,515.06
（一）综合收益总额										140,967,703.69	140,967,703.69
（二）所有者投入和减少资本	30,000,000.00				599,939,811.37						629,939,811.37
1. 股东投入的普通股	30,000,000.00				599,939,811.37						629,939,811.37
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									14,096,770.37	-14,096,770.37	
1. 提取盈余公积									14,096,770.37	-14,096,770.37	
2. 对所有者(或股东)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	120,000.00				628,065,191.74				48,551,734.40	363,937,348.80	1,160,554,274.94

三、公司基本情况

湖北久之洋红外系统股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系湖北久之洋红外系统有限公司于2013年1月整体变更设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码营业执照注册号：91420115726148813F。2016年6月在深圳证券交易所上市。所属行业为制造业下的计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至2017年06月30日止，本公司累计发行股本总数12,000.00万股，注册资本为12,000.00万元，注册地：武汉市江夏区庙山开发区明泽街9号，总部地址：武汉市江夏区庙山开发区明泽街9号。

公司经营范围：红外热像仪、激光传感器、光学元件、光学系统及光电子产品的研究开发、生产、检测、销售；技术开发与转让；咨询服务；机电设备、器件、仪器仪表的批发零售；国内贸易（国家有专项规定的项目经审批后方可经营），进出口业务（不含国家禁止或限制进出口的货物及技术）。

本公司的母公司为华中光电技术研究所，本公司的实际控制人为中国船舶重工集团公司。

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 08 月 24 日批准报出。

截至2017年06月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	深圳允臧科技有限公司

湖北久之洋信息科技有限公司
本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在
单项应收账款余额大于100万元、单项其他应收款余额大于100万元。

--	--

其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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——基本准则》和各项具体会计准则、企

业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国

证
券
监
督
管
理
委
员
会
《
公
开
发
行
证
券
的
公

--	--

披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司主营业务符合国家产业政策，生产经营正常，盈利能

--	--

力稳定，资产负债结构合理，自报告期末起至少 1 2 个月内持续经营能力不存在重大疑虑。

五、

重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生

--	--

产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、（十一）应收款项”、“五、（十二

--	--

) 存货”、“五、(十六) 固定资产”、“五、(二十八) 收入”。

1、遵循企业会计准则的声

--	--

明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、

经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 1 2 月 3 1 日止为一个会计

年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为

--	--

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

同一控制下企业合并：

--	--

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合

--	--

并方面形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值

--	--

与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积

--	--

中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并

--	--

对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损

--	--

益。本公司对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差额，经复核后，计入当期损益。

--	--

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期

--	--

损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法
(

1) 合并范围 本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的

被投资方可分割的部分)均纳入合并财务报表。(2)合并程序 本公司以自身和各子公司的财务

--	--

报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视

--	--

为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企

业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计

--	--

政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并

--	--

财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子

--	--

公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得

--	--

的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中

--	--

的账面价值为基础对其财务报表进行调整。子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少

--	--

数股东的份额分别在合并资产负债表所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总

--	--

额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所

享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。①增加子公司或业务在报告期内，若因同一控制下企

业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告

--	--

期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入

--	--

合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控

--	--

制时点起一直存在。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各

--	--

方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投

--	--

资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损

--	--

益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。在报告

--	--

期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公

--	--

司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告

--	--

期末的现金流量纳入合并现金流量表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的

--	--

，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公

--	--

允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下

--	--

的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的

--	--

其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益

--	--

计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。②处置子公司或业务 A . 一般处理方法在报

告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利

--	--

--	--

润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原

--	--

因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值

--	--

值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有

--	--

子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投

--	--

资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其

--	--

他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债

--	--

或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从

--	--

而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。
B·分步处置子公司通过多次交易分步处置对子公

--	--

司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以

下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：i．这些交易是同时

--	--

或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
iii. 一

项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一

--	--

并考虑时是经济的。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将

--	--

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处

--	--

置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，

--	--

在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易

--	--

不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

--	--

相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。③购买子公司

--	--

少数股权 本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买

--	--

日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本

--	--

溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。
④ 不丧失控制权的情况下部分处置对子公

--	--

司的股权投资在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置

--	--

长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并

--	--

资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。当本公司是合营安排

--	--

--	--

的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利

益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认本公司单独所持

--	--

--	--

有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本

--	--

公司份额确认共同承担的负债；
(
3
) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
(

4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入； (

5) 确认单独所发生的费用，以及按本

公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，

--	--

将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月

--	--

内到期)、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资,确定为现金等价物

。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务 外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算

--	--

汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算

--	--

--	--

，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按

--	--

照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。（2）外币财务报表的折算资产负债表中的资

--	--

产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他

--	--

项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。处

--	--

置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益

--	--

。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。
(1) 金融工具的分类 金

--	--

融资产和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资产或金融负

--	--

债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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

--	--

或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。（2）金融工具的

--	--

确认依据和计量方法 ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）取得时以公

--	--

允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额

--	--

，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值

--	--

值变动计入当期损益。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收益，同时调整公

--	--

允价值变动损益。
② 持有至到期投资取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）

--	--

和
相
关
交
易
费
用
之
和
作
为
初
始
确
认
金
额
。
持
有
期
间
按
照
摊
余
成
本
和
实
际
利
率
（
如
实
际
利
率
与
票
面
利
率

--	--

差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存

--	--

续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资

--	--

收益。
③ 应收款项 公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包

--	--

括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或

--	--

协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。收回或处置时，将取得的价

--	--

款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。④可供出售金融资产取得时按公允价值（扣除

--	--

已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确

--	--

认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动

--	--

计入其他综合收益。但是，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，以及

--	--

与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。处置时，将取得的

--	--

价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价

--	--

值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。⑤其他金融负债按其公允价值和相关交易

--	--

费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。(3)金融资产转移的确认依据和计量方

--	--

法公司发生金融资产转移时，如已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，则终止

--	--

确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

--	--

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融

--	--

资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项

--	--

金额的差额计入当期损益：
① 所转移金融资产的账面价值；
② 因转移而收到的对价，与原直接计入

--	--

所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认

--	--

部分的账面价值；
② 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终

--	--

止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。金融资产转移不满足终

--	--

止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。（4）金融负债终止确认

--	--

条件金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债

--	--

权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。对现存金融负债全部或部分合同

--	--

条款作出实质性修改的，则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。金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括

--	--

转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的

--	--

，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分

--	--

配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之

--	--

间的差额，计入当期损益。（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法存在活跃市场的金融

--	--

工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允

--	--

价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，

--	--

选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用

--	--

相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察

--	--

输入值。(6)金融资产(不含应收款项)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，本公司于资产负债表日对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。

①可供出售金融资产的减值准备：期末如

--	--

果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属

--	--

于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并

--	--

转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升

--	--

且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

--	--

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。②持有至到期投资的减值准备：持有至

--	--

到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收款项

(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

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

(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
按账龄段划分的类似信用风险特征组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

(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	因涉诉、客户信用状况恶化、账龄较长（远大于信用期）或有其他确凿证据表明可收回性存在明显差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

① 低值易耗品采用一次转销法；

② 包装物采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

① 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3)后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则

核算，其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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其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损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年-40年	5%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	10年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	8年	5%	11.88%
电子设备及其他	年限平均法	3年-5年	5%	19.00%-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

①无形资产的计价方法

A. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

B. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据

5 土
0 地
年 证
土 标
地 明
使 使
用 用
权 期
限

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

(1) 本公司取得的财政直接拨付的贴息资金,对应的贴息冲减相关借款费用	由董事会批准	财务费用:减少 745,300.00 元;同时营业利润增加 745,300.00 元。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助,计入其他收益或冲减相关成本费用,不再计入营业外收入	由董事会批准	其他收益:15,184,177.15 元;同时营业利润增加 15,184,177.15 元。

注:财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》,修订后的准则自2017年6月12日起施行,对于2017年1月1日存在的政府补助,要求采用未来适用法处理;对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助,也要求按照修订后的准则进行调整。比较数据不予调整。除上述事项外,本期公司主要会计政策未发生变更。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	6%、17%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北久之洋红外系统股份有限公司	15%
深圳允臧科技有限公司	25%

湖北久之洋信息科技有限公司	25%
---------------	-----

2、税收优惠

(1) 2010年12月21日，公司首次被批准并获得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省税务局联合认定的高新技术企业证书，证书编号为GR201042000176，有效期三年。2013年12月16日，公司通过复审再次取得高新技术企业认定证书，有效期三年。2016年12月13日，公司重新取得高新技术企业认定证书，证书编号为GR201642000680，有效期三年。根据企业所得税法的相关规定，公司执行15%的企业所得税税率。

(2) 根据《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)和《湖北省软件产品增值税即征即退操作规程》(湖北省国家税务局公告2014年1号)的规定，经武汉市江夏区国家税务局审批确认，公司自主开发、生产嵌入式软件产品享受软件产品增值税即征即退税收优惠政策。

(3) 根据《财政部、国家税务总局关于军品增值税政策的通知》(财税【2014】28号)的规定，公司销售军品享受增值税免税政策。对于军品免征增值税合同清单下发前已征收入库的增值税税款，可抵减公司以后应缴纳的增值税税款或者办理退税。

3、其他

2017年2月23日，武汉市东湖新技术开发区国家税务局准予湖北久之洋信息科技有限公司登记为增值税一般纳税人，增值税一般纳税人资格自2017年2月生效。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	287,094.57	158,507.23
银行存款	225,486,838.47	498,074,965.21
其他货币资金	147,892.38	147,981.46
合计	225,921,825.42	498,381,453.90

其他说明

项目	年末余额	年初余额

7
4.
1
2
银行
承兑
汇票
保证金

--	--	--

其他说明：

无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,595,300.00	3,497,000.00
商业承兑票据	3,800,000.00	5,500,000.00
合计	8,395,300.00	8,997,000.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	300,000.00	
合计	300,000.00	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	162,210,708.32	100.00%	11,870,191.20	7.32%	150,340,517.12	110,691,768.72	100.00%	6,414,083.70	5.79%	104,277,685.02
合计	162,210,708.32	100.00%	11,870,191.20	7.32%	150,340,517.12	110,691,768.72	100.00%	6,414,083.70	5.79%	104,277,685.02

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	110,161,359.24	5,508,067.96	5.00%
1 至 2 年	46,437,000.00	4,643,700.00	10.00%
2 至 3 年	3,949,343.38	789,868.68	20.00%
3 年以上	1,663,005.70	928,554.56	
3 至 4 年	1,377,500.00	688,750.00	50.00%
4 至 5 年	228,505.70	182,804.56	80.00%
5 年以上	57,000.00	57,000.00	100.00%
合计	162,210,708.32	11,870,191.20	

确定该组合依据的说明：

详细情况说明见本附注“五、重要会计政策及会计估计11、应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,456,107.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期末，应收账款前五名合计账面余额为105,622,694.62元，占应收账款总额的比例为65.11%，相应计提的坏账准备期末汇总金额 7,525,569.04 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	38,405,285.55	93.46%	57,109,664.19	95.50%
1 至 2 年	2,651,029.31	6.45%	2,660,375.55	4.45%
2 至 3 年	36,953.33	0.09%	31,400.00	0.05%
合计	41,093,268.19	--	59,801,439.74	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年且金额重大的预付款项为2,611,500.00元，该款项为预付北京同方世创科技有限公司材料款，未结算原因是由于采购货物验收不合格，等待对方重新发货。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的年末余额前五名预付款项汇总金额39,058,542.98 元，占预付款项期末余额合计数的比例 95.05%。

其他说明：

无

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品利息收入	6,241,301.37	2,456,986.30
合计	6,241,301.37	2,456,986.30

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征	2,039,5	100.00	101,97	5.00%	1,937,6	1,095	100.00	54,773.	5.00%	1,040,70

组合计提坏账准备的其他应收款	97.37	%	9.87		17.50	,476.71	%	84		2.87
合计	2,039,597.37	100.00%	101,979.87	5.00%	1,937,617.50	1,095,476.71	100.00%	54,773.84	5.00%	1,040,702.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	2,039,597.37	101,979.87	5.00%
合计	2,039,597.37	101,979.87	5.00%

确定该组合依据的说明：

详细情况说明见本附注“五、重要会计政策及会计估计11、应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 47,206.03 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,496,794.93	1,017,776.71
保证金及押金	531,905.00	77,700.00
出口退税	10,897.44	
合计	2,039,597.37	1,095,476.71

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
王彬	职工备用金	314,775.00	一年以内	15.43%	15,738.75
李洪涛	职工备用金	259,511.71	一年以内	12.72%	12,975.59
中电科技国际贸易有限公司	押金	200,305.00	一年以内	9.82%	10,015.25
中国科学院西安光学精密机械研究所	保证金	200,000.00	一年以内	9.81%	10,000.00
李季	职工备用金	157,450.62	一年以内	7.72%	7,872.53
合计	--	1,132,042.33	--	55.50%	56,602.12

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	66,185,316.94		66,185,316.94	44,369,269.12		44,369,269.12
在产品	196,372,151.59		196,372,151.59	170,465,055.02		170,465,055.02
库存商品	17,818,598.40		17,818,598.40	36,748,389.40		36,748,389.40
合计	280,376,066.93		280,376,066.93	251,582,713.54		251,582,713.54

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

公司于报告期末对存货进行全面清查，未发现由于遭受毁损、陈旧过时或可变现净值低于成本等原因而需计提跌价准备的情形，故不计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

无

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	350,000,000.00	250,000,000.00
预缴企业所得税、待抵扣的增值税进项税	2,314,355.13	218,510.44
预缴公积金及社保费		349,172.64
合计	352,314,355.13	250,567,683.08

其他说明：

无

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分 类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
----------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资 单位	账面余额				减值准备				在被投 资单位 持股比 例	本期现 金红利
	期初	本期增 加	本期减 少	期末	期初	本期增 加	本期减 少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分 类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
----------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益 工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对 于成本的下 跌幅度	持续下跌时间 (个月)	已计提减值金 额	未计提减值原 因

其他说明

15、持有至到期投资**(1) 持有至到期投资情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

无

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	67,793,869.63	6,236,475.08	3,025,175.73	35,148,384.52	112,203,904.96
2.本期增加金额					
(1) 购置		555,726.49		2,249,898.76	2,805,625.25
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废				2,136.75	2,136.75
4.期末余额	67,793,869.63	6,792,201.57	3,025,175.73	37,396,146.53	115,007,393.46
二、累计折旧					
1.期初余额	5,277,900.74	1,791,098.41	1,894,171.96	16,012,131.09	24,975,302.20
2.本期增加金额	1,288,083.54	317,035.94	126,112.14	3,966,235.26	5,697,466.88
(1) 计提	1,288,083.54	317,035.94	126,112.14	3,966,235.26	5,697,466.88
3.本期减少金额				1,804.37	1,804.37
(1) 处置或				1,804.37	1,804.37

报废					
4.期末余额	6,565,984.28	2,108,134.35	2,020,284.10	19,976,561.98	30,670,964.71
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	61,227,885.35	4,684,067.22	1,004,891.63	17,419,584.55	84,336,428.75
2.期初账面价值	62,515,968.89	4,445,376.67	1,131,003.77	19,136,253.43	87,228,602.76

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

截止本报告期末，公司无未办妥产权证书的固定资产。

公司于报告期末对固定资产进行逐项检查，未发现由于遭受毁损而不具备生产能力和转让价值、长期闲置或技术落后受淘汰等原因而需计提减值准备的情形，故不计提固定资产减值准备。

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
红外与信息激光产业园工程	50,598,821.94		50,598,821.94	46,845,128.94		46,845,128.94
研发与实验中心	22,667,906.58		22,667,906.58	22,667,906.58		22,667,906.58
理工大科技园研发基地二期一标段 A1 号楼、A2 号楼	18,648,214.00		18,648,214.00	18,648,214.00		18,648,214.00
合计	91,914,942.52		91,914,942.52	88,161,249.52		88,161,249.52

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
红外与信息激光产业园工程	213,854,800.00	46,845,128.94	3,753,693.00			50,598,821.94	53.76%	53.76%				募股资金
研发	33,658	22,667				22,667	67.35	67.35				募股

与实验中心	,000.0 0	,906.5 8				,906.5 8	%	%				资金
理工大科技园研发基地二期一标段 A1 号楼、A2 号楼	25,000,000.0	18,648,214.0				18,648,214.0	74.59%	74.59%				其他
合计	272,512,800.00	88,161,249.52	3,753,693.00			91,914,942.52	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

截止2017年06月30日，红外与信息激光产业园工程总投入 114,978,944.81 元，占预算比例53.76%。其中已达到预定可使用状态按暂估价值转入固定资产的金额为64,380,122.87元，在建工程余额 50,598,821.94元。

公司于报告期末对在建工程进行全面检查，未发现长期停建、性能或技术上已经落后等原因而需计提减值准备的情形，故不计提固定资产减值准备。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	7,068,715.00	7,059,000.00		1,717,641.46	15,845,356.46
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,068,715.00	7,059,000.00		1,717,641.46	15,845,356.46
二、累计摊销					
1.期初余额	742,214.94	7,059,000.00		466,351.43	8,267,566.37
2.本期增加	70,687.14			85,882.08	156,569.22

金额					
(1) 计提	70,687.14			85,882.08	156,569.22
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	812,902.08	7,059,000.00		552,233.51	8,424,135.59
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计提					
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	6,255,812.92			1,165,407.95	7,421,220.87
2.期初账面 价值	6,326,500.06			1,251,290.03	7,577,790.09

本期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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

截止本报告期末，公司无未办妥产权证书的土地使用权。

公司于报告期末对无形资产进行检查，未发现因现有无形资产有已被其他新技术所替代、超过法律保护期限和在报告期内市价持续下跌等原因而需计提减值准备的情形，故不计提无形资产减值准备。

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

其他说明

无

27、商誉**(1) 商誉账面原值**

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------------	------	------	------	------

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

无

其他说明

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	11,972,171.07	1,854,893.08	6,468,857.54	1,002,819.12
内部交易未实现利润			15,060.77	2,259.11
可抵扣亏损	4,950,786.36	1,237,696.59	1,436,273.52	359,068.38
递延收益（政府补助）	2,570,000.00	385,500.00	7,510,000.00	1,126,500.00
合计	19,492,957.43	3,478,089.67	15,430,191.83	2,490,646.61

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		3,478,089.67		2,490,646.61

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程及设备预付款	19,774,769.73	12,756,732.75
合计	19,774,769.73	12,756,732.75

其他说明：

无

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	28,722,211.00	60,113,900.00
合计	28,722,211.00	60,113,900.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	61,972,878.49	58,654,827.71
1 至 2 年	5,924,530.00	932,650.00
2 至 3 年	426,449.00	182,399.00
3 年以上	379,500.00	358,000.00
合计	68,703,357.49	60,127,876.71

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
湖北省通茂建设工程有限公司	5,554,650.00	未到结算期
中科院南京天文仪器有限公司	961,000.00	未到结算期
合计	6,515,650.00	--

其他说明：

无

36、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	76,000.00	32,399,611.12
合计	76,000.00	32,399,611.12

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,846,178.82	27,216,901.02	28,057,176.21	9,005,903.63
二、离职后福利-设定提存计划		1,543,048.30	1,543,048.30	
合计	9,846,178.82	28,759,949.32	29,600,224.51	9,005,903.63

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,306,332.33	22,484,273.40	23,067,477.17	8,723,128.56
2、职工福利费		1,296,924.17	1,296,924.17	
3、社会保险费		838,731.11	838,731.11	
其中：医疗保险费		747,540.32	747,540.32	
工伤保险费		42,993.74	42,993.74	
生育保险费		48,197.05	48,197.05	
4、住房公积金		2,120,718.00	2,120,718.00	
5、工会经费和职工教育经费	539,846.49	476,254.34	733,325.76	282,775.07
合计	9,846,178.82	27,216,901.02	28,057,176.21	9,005,903.63

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,500,896.94	1,500,896.94	
2、失业保险费		42,151.36	42,151.36	
合计		1,543,048.30	1,543,048.30	

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,208,510.84	20,487,900.76
企业所得税	14,429.06	12,935,325.95
个人所得税	118,740.67	1,864,427.88
城市维护建设税	84,591.02	1,436,558.21
教育费附加	36,253.29	615,667.81
地方教育附加	18,126.65	307,833.91
房产税	295,601.75	161,350.26
印花税	13,697.20	40,537.70
土地使用税	16,140.79	16,140.79
合计	1,806,091.27	37,865,743.27

其他说明：

无

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

41、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收项目补助款	500,000.00	1,060,000.00
押金	102,000.00	2,000.00
代收代付款项	1,667.30	1,845.00
合计	603,667.30	1,063,845.00

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

无

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
红外与信息激光产业园专项补助	160,000.00	160,000.00
合计	160,000.00	160,000.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,350,000.00		4,940,000.00	2,410,000.00	产业园专项补助款以及研发项目补助款
合计	7,350,000.00		4,940,000.00	2,410,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
红外与信息激光产业园专项补助	160,000.00		80,000.00		80,000.00	与资产相关
现场级多波段红外成像光谱仪开发和应用项目	7,190,000.00		4,860,000.00		2,330,000.00	与收益相关
合计	7,350,000.00		4,940,000.00		2,410,000.00	--

其他说明：

1、2013年公司收到武汉市财政局依据湖北省财政厅“关于拨付2013年支持企业发展专项资金（军民结合产业发展专项）的通知（鄂财企发[2013]96号）”拨付的红外与信息激光产业园专项补助资金800,000.00元。该政府补助为与资产相关的政府补助，于2014年开始摊销，摊销期五年，预计一年内摊销金额160,000.00元。

2、公司2016年收到科学技术部条财司依据国科发财【2014】186号、船重科【2014】788号文拨付的现场级多波段红外成像光谱仪开发和应用项目补助16,120,000.00元。该政府补助为与收益相关的政府补助，本期摊销金额4,860,000.00元，累计摊销金额13,790,000.00元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	120,000,000.00						120,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	628,065,191.74			628,065,191.74
合计	628,065,191.74			628,065,191.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	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	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,551,734.40			48,551,734.40
合计	48,551,734.40			48,551,734.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
----	----	----

调整前上期末未分配利润	369,776,605.12	242,941,348.95
调整后期初未分配利润	369,776,605.12	242,941,348.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,864,941.25	140,932,026.54
减：提取法定盈余公积		14,096,770.37
应付普通股股利	43,200,000.00	
期末未分配利润	365,441,546.37	369,776,605.12

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	161,371,438.78	88,500,256.22	199,018,614.96	104,684,658.35
其他业务	209,291.61	52,452.86	37,521.36	17,585.90
合计	161,580,730.39	88,552,709.08	199,056,136.32	104,702,244.25

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	258,298.57	915,820.42
教育费附加	110,699.39	392,494.47
房产税	639,302.72	
土地使用税	32,400.29	
车船使用税	6,180.00	
印花税	65,908.30	
地方教育费附加	55,349.70	216,223.44
合计	1,168,138.97	1,524,538.33

其他说明：

公司执行财政部于2016年12月3日发布的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）。将自2016年5月1日起经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目。按照该规定的相关要求，本公

司将2017年1月至6月发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等，涉及金额743,791.31元，列示在税金及附加项目中，2016年1-6月的比较数据不予追溯调整。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,211,831.79	1,617,093.26
业务拓展费	1,849,976.72	793,189.32
差旅费	503,789.85	357,470.01
办公与会议费	517,897.47	411,825.84
业务招待费	326,538.84	330,368.97
运输费	251,193.67	197,450.10
折旧与摊销	60,999.01	58,771.87
其他	20,717.13	
合计	5,742,944.48	3,766,169.37

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究与开发费	30,296,784.94	20,129,324.63
职工薪酬	4,952,685.77	3,765,338.87
中介费	2,800,785.46	122,685.85
办公与会议费	917,897.95	1,143,781.90
折旧与摊销	1,262,752.22	1,150,873.00
税费		464,195.11
差旅费	131,721.90	105,884.44
保密、安全生产、质量等专项管理经费	108,789.02	657,550.24
业务招待费	115,083.79	142,715.70
其他	213,973.64	84,208.92
合计	40,800,474.69	27,766,558.66

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-745,300.00	2,763,391.85
减：利息收入	2,458,730.27	647,532.53
汇兑损益	39,129.91	-60,569.58
其他	54,059.96	17,688.94
合计	-3,110,840.40	2,072,978.68

其他说明：

无

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	5,503,313.53	5,441,423.88
合计	5,503,313.53	5,441,423.88

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品的利息收入	4,506,565.07	
合计	4,506,565.07	

其他说明：

无

69、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
嵌入式软件产品增值税超税负退税款	10,136,425.32	
红外信息与激光产业园项目补助	80,000.00	
现场级多波段红外成像光谱仪开发和应用项目补助	4,860,000.00	
军品退税款	107,751.83	

70、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	60,000.00	4,776,089.21	60,000.00
其他	70,000.03	6,660.00	70,000.03
合计	130,000.03	4,782,749.21	130,000.03

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
优秀企业奖励资金	武汉市江夏区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	60,000.00		与收益相关
增值税超税负退税	国家税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		4,651,776.90	与收益相关
中小型企	湖北省商	补助	因符合地	是	否		30,000.00	与收益相

业对外开放扶持资金	务厅		方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					关
红外信息与激光产业园项目补助	湖北省财政厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		80,000.00	与资产相关
军品退税款	国家税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		14,312.31	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	60,000.00	4,776,089.21	--

其他说明：

无

71、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其中：固定资产处置损失	332.38		332.38
其他	9,269.09	14.88	9,269.09
合计	9,601.47	14.88	9,601.47

其他说明：

无

72、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,857,632.63	8,285,176.75
递延所得税费用	-987,443.06	-1,002,697.65
合计	3,870,189.57	7,282,479.10

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	42,735,130.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,410,269.62
子公司适用不同税率的影响	-254,318.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	135,773.47
研发费用加计扣除的影响	-2,084,990.80
其他影响所得税	650,898.46
当期所得税费用	4,857,632.63
递延所得税调整	-987,443.06
所得税费用	3,870,189.57

其他说明

无

73、其他综合收益

详见附注。

74、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款项	1,412,117.46	240,262.43
政府补助	60,000.00	30,000.00
收到押金、保证金、违约金等	66,093.05	4,511,499.07

利息收入及其他	2,462,730.30	654,192.53
合计	4,000,940.81	5,435,954.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存出保证金	3.97	1,279,922.95
管理费用	4,263,520.95	2,252,157.05
销售费用	3,470,113.68	2,090,304.24
往来款及其他	97,363.50	1,781,120.64
合计	7,831,002.10	7,403,504.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到分红保证金及个税	1,176,949.61	
收到政府贷款贴息	745,300.00	
合计	1,922,249.61	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股票发行相关的中介费用		1,142,697.72
支付分红保证金、手续费及代缴分红个税	1,210,538.83	
合计	1,210,538.83	1,142,697.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

75、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	38,864,941.25	51,282,478.38
加：资产减值准备	5,503,313.53	5,441,423.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,697,466.88	4,855,761.18
无形资产摊销	156,569.22	156,569.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	332.38	
财务费用（收益以“－”号填列）	-672,580.87	2,702,822.27
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,506,565.07	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-987,443.06	-1,002,697.65
存货的减少（增加以“－”号填列）	-28,793,353.39	-26,345,908.57
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-34,899,771.68	-94,090,397.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-95,694,930.23	203,678.62
经营活动产生的现金流量净额	-115,332,021.04	-56,796,269.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活	--	--

动：		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	225,773,933.04	691,728,167.87
减：现金的期初余额	498,233,472.44	196,343,134.19
现金及现金等价物净增加额	-272,459,539.40	495,385,033.68

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	225,773,933.04	498,233,472.44
其中：库存现金	287,094.57	158,507.23
可随时用于支付的银行存款	225,486,838.47	498,074,965.21
三、期末现金及现金等价物余额	225,773,933.04	498,233,472.44

其他说明：

无

76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

77、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	147,892.38	信用证及保函保证金
合计	147,892.38	--

其他说明：

无

78、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	163,784.60	6.7744	1,109,542.40
欧元	143.90	7.7496	1,115.17

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

79、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

80、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无

6、其他

报告期内合并范围无变化。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）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	
深圳允臧科技有限公司	广东深圳	广东深圳	贸易	100.00%		设立
湖北久之洋信息科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	软件、信息技术与系统开发及销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“五、重要会计政策及会计估计10、金融工具”。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

本公司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，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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、汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、欧元有关，除部分业务以美元、欧元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人

民币计价结算。本报告期末，除货币资金含美元余额、欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该外币余额的资产产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩和财务状况产生影响。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本报告期末，本公司主要面临赊销导致的客户信用风险，具体包括：合并资产负债表中已确认的应收款项账面金额。为降低信用风险，本公司通过与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制在此可控的范围内。

此外，本公司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。

3、流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保拥有充足的资金以偿还到期债务。本公司定期分析负债结构和期限。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
华中光电技术研究所	湖北武汉	科研	4,325.00 万元	58.25%	58.25%

本企业的母公司情况的说明

华中光电技术研究所直接持有本公司58.25%的股权，为本公司的控股股东。

本企业最终控制方是中国船舶重工集团公司。

其他说明：

中国船舶重工集团公司通过华中光电技术研究所间接持有本公司58.25%的股权，为本公司的最终控制方。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益 3、在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
保定风帆新能源有限公司	同一最终控制方
风帆有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇一研究所	同一最终控制方
中船重工财务有限责任公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	同一最终控制方
中船重工（青岛）海工装备科技有限公司	同一最终控制方
中国船舶重工集团公司第七一四研究所	同一最终控制方

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
保定风帆新能源有限公司/风帆有限责任公司	材料采购	297,176.91	1,500,000.00	否	218,850.41
中国船舶重工集团公司第七〇一研究所	接受劳务	100,160.37			39,254.72
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	接受劳务	39,905.66			213,136.79
中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	接受劳务	188,679.25			
船舶信息中心（中国船舶重工集团公司第七一四研究所）	接受劳务				269,566.03

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华中光电技术研究所	销售商品	78,721,367.51	41,222,222.19
中船重工（青岛）海工装备 科技有限公司	销售商品	709,401.71	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	受托/承包资产 类型	受托/承包起始 日	受托/承包终止 日	托管收益/承包 收益定价依据	本期确认的托 管收益/承包收 益

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费

关联管理/出包情况说明

无

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

无

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完

				毕
--	--	--	--	---

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	836,045.00	1,651,353.50

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

向关联方拆入资金的利息
中船重工财务有限责任公司

--	--	--	--

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	华中光电技术研究所	20,159,500.00	1,007,975.00		
应收账款	中船重工（青岛）海工装备科技有限公司	705,500.00	35,275.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收账款	华中光电技术研究所		5,742,000.00
应付账款	风帆有限责任公司	118,341.02	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本报告期公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本报告期公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司 所有者的终止 经营利润

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,000,000.00	2.55%			4,000,000.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备	152,615,458.3	97.45%	11,285,391.20	7.39%	141,330,067.1	106,338,51	100.00%	6,089,758.70	5.73%	100,248,760.02

备的应收账款	2				2	8.72				
合计	156,61 5,458.3 2	100.00 %	11,285, 391.20	7.21%	145,33 0,067.1 2	106,3 38,51 8.72	100.00 %	6,089,7 58.70	5.73%	100,248, 760.02

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳允臧科技有限公 司	4,000,000.00	0.00	0.00%	合并范围内关联方不 计提
合计	4,000,000.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	102,400,359.24	5,120,017.96	5.00%
1 至 2 年	44,736,000.00	4,473,600.00	10.00%
2 至 3 年	3,816,093.38	763,218.68	20.00%
3 年以上	1,663,005.70	928,554.56	
3 至 4 年	1,377,500.00	688,750.00	50.00%
4 至 5 年	228,505.70	182,804.56	80.00%
5 年以上	57,000.00	57,000.00	100.00%
合计	152,615,458.32	11,285,391.20	

确定该组合依据的说明：

详细情况说明见本附注“五、重要会计政策及会计估计11、应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,195,632.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

本报告期无实际核销应收账款的情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期末应收账款前五名合计账面余额为 102,555,444.62 元，占应收账款总额的比例为65.48%，相应计提的坏账准备期末汇总金额7,593,569.04 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款**(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,922,111.93	100.00%	96,105.60	5.00%	1,826,006.33	1,083,876.71	100.00%	54,193.84	5.00%	1,029,682.87
合计	1,922,111.93	100.00%	96,105.60	5.00%	1,826,006.33	1,083,876.71	100.00%	54,193.84	5.00%	1,029,682.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,922,111.93	96,105.60	5.00%
合计	1,922,111.93	96,105.60	5.00%

确定该组合依据的说明：

详细情况说明见本附注“五、重要会计政策及会计估计11、应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 41,911.76 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

本报告期无实际核销其他应收款的情况。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,421,806.93	1,017,776.71
保证金及押金	500,305.00	66,100.00
合计	1,922,111.93	1,083,876.71

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
王彬	职工备用金	314,775.00	一年以内	16.38%	15,738.75
李洪涛	职工备用金	259,511.71	一年以内	13.50%	12,975.59
中电科技国际贸易有限公司	押金	200,305.00	一年以内	10.42%	10,015.25
中国科学院西安光学精密机械研究所	保证金	200,000.00	一年以内	10.41%	10,000.00
李季	职工备用金	157,450.62	一年以内	8.19%	7,872.53
合计	--	1,132,042.33	--	58.90%	56,602.12

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	32,000,000.00		32,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00
合计	32,000,000.00		32,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳允臧科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
湖北久之洋信息科技有限公司	10,000,000.00	20,000,000.00		30,000,000.00		
合计	12,000,000.00	20,000,000.00		32,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	160,988,452.10	88,482,597.76	198,807,117.85	104,586,385.78
其他业务	207,627.22	52,452.86	37,521.36	17,585.90
合计	161,196,079.32	88,535,050.62	198,844,639.21	104,603,971.68

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品利息收入	4,506,565.07	
合计	4,506,565.07	

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-332.38	
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）	5,745,300.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,730.94	
减：所得税影响额	878,845.15	
合计	4,926,853.41	--

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
嵌入式软件产品增值税超税负退税款	10,136,425.32	作为税费项目，因其与正常经营业务存在直接关系，且不具特殊和偶发性，故

		将其界定为经常性损益项目。
军品退税款	107,751.83	作为税费项目,因其与正常经营业务存在直接关系,且不具特殊和偶发性,故将其界定为经常性损益项目。

2、净资产收益率及每股收益

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(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	3.32%	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.90%	0.28	0.28

3、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

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明,对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的,应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的《2017年半年度报告》文本原件；
- 2、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
- 3、其他相关资料。