



**森霸传感科技股份有限公司**

**2018 年半年度报告**

**2018 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。

公司负责人单森林、主管会计工作负责人张金鑫及会计机构负责人(会计主管人员)张金鑫声明：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。

公司存在新产品开发及时性不足的风险、技术人才流失、技术泄密的风险、市场竞争加剧的风险、税收优惠政策变动的风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见“第四节 经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中公司可能面对的风险因素。

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

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	8
第四节 经营情况讨论与分析 .....	11
第五节 重要事项 .....	21
第六节 股份变动及股东情况 .....	83
第七节 优先股相关情况 .....	86
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	87
第九节 公司债相关情况 .....	88
第十节 财务报告 .....	89
第十一节 备查文件目录 .....	156

## 释义

释义项	指	释义内容
森霸传感、本公司、公司	指	森霸传感科技股份有限公司
森霸股份	指	南阳森霸光电股份有限公司
森霸有限	指	南阳森霸光电有限公司
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	现行的《森霸传感科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元	指	人民币元
红外线	指	波长为 0.76~1000 微米之间的电磁波，是波长比红光长的非可见光线。所有高于绝对零度（约-273.15℃）的物体或物质都可以产生红外线。
可见光	指	电磁波谱中人眼可以感知的部分，如红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫各色光，其波长范围在 380 纳米~760 纳米之间。
红外滤光片	指	利用精密光学镀膜技术在光学基片上交替镀上高低折射率的光学膜，实现特定波段红外光线高透过，其它波段光线截止功能的光学器件。
SMD	指	表面贴装器件（Surface Mounted Devices），它是利用表面组装技术所贴装的元器件。
CMOS	指	互补金属氧化物半导体（Complementary Metal Oxide Semiconductor），制造大规模集成电路芯片用的一种技术或用这种技术制造出来的芯片。
LED	指	发光二极管（Light Emitting Diode）
热电堆	指	两种不同材料的导体或半导体构成的闭合回路为热电偶，当导体两端存在温差时，便产生电动势。两个或多个热电偶串联构成热电堆，各热电偶输出的电动势互相叠加。
温度传感器	指	指能感受温度并转换成可用输出信号的传感器。按测量方式可分为接触式和非接触式两大类，按照传感器材料及电子元件特性分为热电阻和热电偶两类。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	森霸传感	股票代码	300701
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	森霸传感科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	森霸传感		
公司的外文名称（如有）	Senba Sensing Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	senba		
公司的法定代表人	单森林		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	封睿	文俊位
联系地址	河南省南阳市社旗县城关镇	河南省南阳市社旗县城关镇
电话	0377-67986996	0377-67986996
传真	0377-67987868	0377-67987868
电子信箱	stock@nysenba.com	stock@nysenba.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 2017 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 2017 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

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2017年11月16日	社旗县城关镇	91410000776548858N	91410000776548858N	91410000776548858N
报告期末注册	2018年04月17日	社旗县城关镇	91410000776548858N	91410000776548858N	91410000776548858N
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2018年04月19日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> 《森霸股份：关于变更公司名称、证券简称暨完成工商变更登记的公告》				

### 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

## 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）	87,612,027.91	80,162,581.34	9.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,460,330.45	27,529,345.84	21.54%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	27,263,551.45	26,523,825.08	2.79%
经营活动产生的现金流量净额（元）	27,095,931.94	27,477,983.02	-1.39%
基本每股收益（元/股）	0.42	0.46	-8.70%
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.46	-8.70%
加权平均净资产收益率	7.54%	16.23%	-8.69%
	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）	463,210,390.68	458,345,371.02	1.06%
归属于上市公司股东的净资产（元）	440,507,428.46	437,047,098.01	0.79%

## 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）	-31,110.54	处置固定资产损益
委托他人投资或管理资产的损益	7,068,042.77	购买银行理财产品收益
其他符合非经常性损益定义的损益项目	253,542.49	其它
减：所得税影响额	1,093,695.72	
合计	6,196,779.00	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 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

公司是一家集研发、设计、生产、销售及服务于一体的专业传感器供应商，主要产品包括热释电红外传感器系列和可见光传感器系列两大类，主要应用于LED照明、安防、数码电子产品、智能交通、智能家居、可穿戴设备等领域。公司拥有多项核心技术自主知识产权，掌握核心材料的生产配方与工艺，是本行业内少有的具有自主研发能力、规模生产能力、完备销售网络的国内企业之一，报告期内公司研发的高端热释电红外传感器进入市场销售，主要业务未发生变化。

采购方面，公司产品的主要原材料市场供应充足，价格较为透明。公司通过在原材料采购中筛选建立合格供应商名单，并在采购时结合订单情况、市场价格等因素，直接在生产厂家或其直销商处进行采购，保证公司的采购成本的降低与效率的提高。生产方面，公司主要采用“以销定产”的生产模式，根据产成品库存变动情况、已获订单情况、销售预测情况进行备料和生产排程，以达到最为高效、经济的生产目标，并且满足客户的交货时间要求。销售方面，公司采用直销为主，经销为辅的销售模式。对于境内客户，公司一般通过展会、平面媒体、电话营销、客户拜访等方式建立和维护客户资源；对于境外客户，主要通过网络媒体、展会及电商平台等方式来进行产品推广。此外，公司通过在深圳设立分公司，在宁波和温州设立办事处，在市场拓展的同时，为终端客户提供售前、售后技术支持服务，并将客户需求反馈给生产技术等相关部门。通过该营销方式能及时把握市场动态、了解客户需求、快速调整产品性能与结构，制定技术、营销策略，保障市场占有率。

公司所处的热释电红外传感器领域对企业的研发能力、生产工艺、产品质量等方面有较高的要求，行业进入壁垒较高。公司同时拥有两种热释电红外传感器核心组件（红外滤光片及红外敏感陶瓷）配方及生产制备能力，并凭借较强的上游资源供给能力、先进的微电子封装测试能力、严格的成本把控能力及敏锐的市场洞察力等优势，在市场中占据着较高的市场份额。

公司可见光传感器产品系列中的中低端可见光传感器领域属于完全自由竞争的领域，其特征是行业内中小企业众多、行业集中度低、竞争激烈。此领域的龙头企业均拥有雄厚的资金实力、规模化生产能力、严格的成本把控能力以及稳定的供应商及客户资源等特征。公司是国内较早从事中低端可见光传感器生产的企业之一，通过多年的资本投入、生产经验积累以及与供应商及客户保持长期良好的合作关系，公司的市场竞争力不断提升，其资金实力、生产规模、生产成本控制能力、产品性能均处于行业领先水平。高端可见光传感器领域由于具有较高的技术壁垒，国内的市场份额基本被国外的企业所占据。公司经过多年在可见光传感器领域的技术积累，积极研发高端可见光传感器芯片的设计技术，实现了CMOS线性可见光传感器自主研发与生产。未来，在国家大力推动智慧城市及物联网应用的背景下，公司将凭借着成本优势，抢占更多的市场份额，进而对国内外竞争对手形成更为有利的竞争地位。

### 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

其他流动资产	本报告期末余额为 329,000,000.00 元，比上年同期增加 341.62%，主要系闲置资金委托理财所致
可供出售金融资产	本报告期末余额为 10,000,000.00 元，上年同期金额为 0，主要系参与投资深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙）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

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。公司是一家集研发、设计、生产、销售及服务于一体的专业传感器供应商，经过多年的沉淀和积累，形成了下述核心竞争力：

### 1、强大的研发优势奠定了公司的行业地位

公司自成立以来，致力于以热释电红外传感器为代表的光电传感器的研发、生产、销售，同时非常重视技术的自主研发与创新，积极引进研发人才与资源。目前公司已组建了一支专业功底扎实、高效务实的技术团队，具有较强的自主研发实力，尤其在热释电红外传感器领域，是国内少数掌握热释电红外传感器核心技术并拥有自主知识产权的企业之一，在行业内具有显著的竞争优势。截至报告期末，公司拥有32项专利，其中本报告期新增授权专利5项，涉及红外敏感陶瓷材料、热释电红外探测器等。此外，公司的核心技术还包括红外敏感陶瓷材料组分设计与量产技术、红外敏感陶瓷材料超精密加工技术、红外滤光片薄膜膜系设计技术、热释电红外传感器集成设计与制造工艺、热释电红外传感器真空封装技术、热释电红外传感器综合性能测试技术、抗红外光敏三极管生产技术、可见光传感器光电性能计算机测试技术等。

同时，公司紧跟行业发展步伐，时刻倾听客户的需求，能快速地研发、试制出新产品，并能快速量产，把“概念和需求”快速“产品化”，再把“产品”快速“商品化”，形成市场规模，不断优化传感器产品的性能，提升产品品质，使其能更好满足客户需求。

### 2、稳定且多领域的客户资源增强了公司抵御市场风险的能力

公司产品可广泛应用于LED照明、安防、数码电子产品、智能交通、智能家居、可穿戴设备等多种领域，使公司产品销售呈现“客户数量多，单笔金额小”的特点，从而大大增强抵御市场风险的能力，单一客户或单一行业出现危机，并不会对公司业务产生严重影响。另一方面，公司产品涉及的下游领域众多也使其具备了更多的市场机会，任何一个行业的爆发式增长都能给公司带来良好的发展机遇。公司在未来也会不断拓展智能传感器产品的应用领域，赢得更多的市场机会。

### 3、直销为主的营销模式带来了良好的品牌效应

公司采取上门推销、网络营销、电话营销、目录营销等多渠道销售模式，由售前技术支持、售中技术配合、售后技术服务团队相互协作，共同完成对客户的专业技术服务。凭借产品的技术专业性和产品的设计到生产交付，再到产品服务的一体化经营模式，坚持采用直销为主的营销模式，保持高客户粘性。在持续为客户供应产品和提供技术服务过程中，公司应用完善的“客诉处理机制”，不断收集客户意见，由销售、研发、生产等多部门联合分析、及时反馈，以扎实的技术能力和专业的服务态度为客户提供解决方案，帮助客户更好的应用公司产品，大大提升了客户的稳定性。

公司成立十余年来，为数千家客户提供产品和相关技术服务，覆盖了国内主要的电子产品交易及加工市场，逐渐形成了良好的品牌效应，并与众多客户形成了良好、稳定、长期的合作关系。

### 4、合理的地理布局所产生的区域协同优势

公司以南阳为总部，于深圳设有分公司，在宁波和温州派驻营销团队，利用各地优势，形成积极的协同效应，有效地保证了公司的市场竞争能力。

南阳市位于河南省西南，地域经济较东部沿海城市较为落后，借助于国家对内地城市的各项优惠政策及当地政府的大力支持，公司于2005年作为招商引资项目入驻南阳市社旗县，建成自有现代化工业园区。公司生产环节需要大量的劳动力，河南省充足的劳动力资源有效保证了公司生产的顺利开展和绝对的成本优势。

深圳位于珠江三角洲，与香港仅一水之隔，是我国最早对外开放的城市。深圳交通便捷，物流服务完善，拥有全国最大的电子产品交易市场和加工市场。公司于深圳设立分公司，承担市场拓展和客服职能，向客户提供高效、专业的技术支持服务，充分发挥深圳的地理优势、人才优势。同时以深圳为中心，宁波和温州为纽带，业务从珠三角延伸至长三角及其他东部沿海城市，完整的覆盖了我国主要的电子产品加工和贸易市场，保证了公司业务的持续稳定发展。

同时，公司注重质量管理，优秀的信息化和流程管理能力，完善的人力资源管理体系及人才培养机制也有助于公司的稳步发展。

#### 5、质量管理优势保证了公司高标准的产品品质

产品的品质是公司的立足之本、生命之泉，公司自成立起就高度重视产品的可靠性和品质的提升，以顾客的百分百满意为目标，在产品设计和使用时实时关注目标市场动态，不断倾听客户建议，使产品更加符合市场需求，同时在品质上完善标准化体系管理，推进标准化作业流程，以满足不断升级的市场需求。

公司经过多年的发展建立了一整套科学、系统、有效的质量控制体系，各项生产工作得到有条不紊地开展，产品的稳定性和一致性得到国内外众多客户的广泛认可，并发展成为其重要的长期合作伙伴。目前公司已经通过了ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证。未来公司将一如既往严格执行质量控制标准，进一步完善质量管理体系，不断为客户提供高品质的产品。

#### 6、优秀的信息化和流程管理能力

公司经过多年的发展，形成了优秀的信息化和流程管理能力。现行使用的用友U8ERP系统，涵盖了人力资源、生产制造、财务核算、预算管理等多个重要部门和环节，在此基础上公司将进一步完善企业信息化管理系统，进一步提高企业的管理水平，降低企业运营成本，使企业在同行业竞争中取得更大的竞争优势。

此外公司成立至今也拥有了一批优秀的管理人才，从采购管理、生产管理、产品质量管理、客户诉求管理等多方面入手，建立了一系列的管理措施和现代化的企业管理制度，具有很强的流程管理能力，保证了公司稳步健康的发展。

#### 7、完善的人力资源管理体系及人才培养机制

公司拥有完善的人力资源管理体系，包括招聘、人员培训、薪资管理、绩效管理等人力资源管理制度，为员工的招聘、培训、激励与约束提供制度保障。重点引进研发人才、技术创新人才、市场拓展人才以及复合型高级管理人才；加大力度建立健全企业人才良性竞争机制、公正合理的人才使用和激励制度；提升人力资源的使用效率，确保公司发展所需的各类人才能够各尽其用、各显其能。

公司根据内部培养和外部招聘相结合的原则，将具体措施落实到“选人、用人、育人、留人”的各个环节，形成了完整的人才培养和人才梯队建设机制。第一，公司通过网络招聘、现场招聘、内部招聘相结合的选拔人才机制，积极引进研发、管理、销售、信息技术、财务、法律等专业人员；第二，实施全面的员工培训计划，使新进员工尽快了解公司文化、熟悉公司业务、流程，培养、提升内部管理和技术人才到重要和核心岗位；第三，除组织公司内部培训外，公司还与外部知名讲师建立良好合作关系，聘请外部讲师对公司员工进行培训。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司经营管理层在董事会的正确领导下，继续本着“成为传感器行业领导品牌”的企业愿景，以“智能传感、智慧生活”为企业使命，坚持规范管理、稳步提升的基本发展方针，各项业务得以有序发展，盈利能力得到有效提高。报告期内，公司实现营业收入8,761.20万元，较上年同期增长9.29%；归属于上市公司股东的净利润3,346.03万元，较上年同期增长21.54%。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

#### 1、以市场需求为导向，持续推进研发工作

研发始终是公司长远发展的根本保证，是企业的核心竞争力所在。报告期内，公司以市场需求为导向，以全面高效技术服务为宗旨，积极推进研发工作，加大科研投入，加强原有传感器产品研究，深化产品品质，丰富产品性能，利用现有技术开发新型传感器产品，进一步拓展产品品类，推出了红外热电堆温度传感器、陶瓷型SMD热释电红外传感器等新型传感器。同时，公司积极推进知识产权保护工作，报告期新获授权1项发明专利和4项实用新型专利。

#### 2、强化公司组织结构和制度建设，坚持依法治企，提升管理水平

在公司董事会的正确领导下，为适应公司发展战略需要，结合公司实际经营情况，按照上市公司标准，进一步完善了组织结构和制度，坚持依法治企，充分保障了股东大会和董事会的战略决策得到有效贯彻执行。

根据公司发展需要，按照协调运转、有效制衡的要求，配合董事会进一步梳理了公司决策层、经营层和监督层的关系，充分发挥董事会各专门委员会的功能，进一步强化了董事会的经营决策权、内控机制建设、内部审计等职能。

加强对公司规范运作培训，报告期内，定期组织公司管理层相关人员学习监管部门法律法规及公司相关管理制度、规定，转变思维方式、工作方式，在思想上、制度上、行动上接受上市后更加严格的规范化运作要求。

#### 3、加大人才队伍建设力度，夯实公司人才基础

人才是企业发展的根本动力，关系到企业未来的长远发展。报告期内，公司进一步加强了人才引进的力度，通过网络招聘、校园招聘、猎头推荐、内部推荐等多种渠道引进人才；并积极做好人才培养工作，广泛开展内部、外部培训，提升员工职业素养和工作技能；同时进一步贯彻绩效管理体系，根据公司情况动态调整绩效考核与薪酬方案，实现公司目标的有效分解，激励公司员工在工作岗位上充分发挥才能，形成了一整套科学的人才引进、培养与管理体系，为公司的长远发展夯实人才基础。

#### 4、进一步强化内部控制与内部审计

合规经营和风险防范是公司生存和发展的生命线。为了提高公司合规经营与风险防范的能力，报告期内，公司内审部持续跟进了各项业务流程，对相关的内控制度做了进一步修订和完善，强化内部控制；同时本着“防控风险、促进管理”的原则，加强了公司内部的监督、检查和审计工作，有计划、有针对性地开展重点业务的专项检查，对发现的问题及时整改落实。

### 二、主营业务分析

#### 概述

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	87,612,027.91	80,162,581.34	9.29%	

营业成本	42,000,842.07	37,449,903.96	12.15%	
销售费用	3,092,368.69	2,841,870.58	8.81%	
管理费用	9,298,277.15	8,601,293.87	8.10%	
财务费用	-162,613.41	-277,097.09	-41.32%	主要系上年同期有定期存款利息收入
所得税费用	6,035,304.60	4,704,418.21	28.29%	
经营活动产生的现金流量净额	27,095,931.94	27,477,983.02	-1.39%	
投资活动产生的现金流量净额	-12,651,135.43	-35,129,218.91	-63.99%	主要系对外投资理财产品到期日差异引起
筹资活动产生的现金流量净额	-30,007,499.74	-30,318,830.00	-1.03%	
现金及现金等价物净增加额	-15,429,856.40	-38,201,225.28	-59.61%	主要系对外投资理财影响

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						
热释电红外传感器	69,921,656.06	33,712,195.59	51.79%	13.96%	18.83%	-1.98%
可见光传感器	13,511,971.36	6,771,517.49	49.89%	-12.21%	-5.36%	-3.63%

### 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	7,068,042.77	17.90%	公司将盈余资金用于投资理财	否
资产减值	32,278.54	0.08%	存货跌价准备及坏账准备	否
营业外收入	254,787.49	0.65%	出售废品及供应商合同赔款	否

营业外支出	38,045.59	0.10%	固定资产报废损失	否
-------	-----------	-------	----------	---

#### 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	21,267,538.53	4.59%	17,958,455.41	9.45%	-4.86%	
应收账款	15,200,087.40	3.28%	15,485,652.06	8.15%	-4.87%	
存货	22,990,193.62	4.96%	19,876,092.55	10.46%	-5.50%	
固定资产	44,356,881.73	9.58%	47,609,223.34	25.04%	-15.46%	
在建工程	2,428,853.95	0.52%	2,238,405.23	1.18%	-0.66%	

##### 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

支付宝收款账户保证金1000元。

#### 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

##### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实	未达到计划进度和预	披露日期（如有）	披露索引（如有）

					实际投入 金额				现的收益	计收益 的原因		
投资深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙）	其他	否	高端装备制造产业及其他产业	10,000,000.00	10,000,000.00	自有资金	50.00%	0.00	0.00	不适用	2018年05月14日	巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> 《森霸传感：关于对外投资暨关联交易的进展公告》（公告编号2018-042）
合计	--	--	--	10,000,000.00	10,000,000.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 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

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额	23,616.67
报告期投入募集资金总额	388.69
已累计投入募集资金总额	3,491.96
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	

根据中国证券监督管理委员会《关于核准南阳森霸光电股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1565号文），公司首次公开发行股票并成功上市，共向社会公众发行人民币普通股（A股）2,000万股，每股面值1.00元，每股发行价格为人民币13.14元，募集资金总额26,280.00万元，扣除发行费用后募集资金净额23,616.67万元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）已于2017年9月8日对公司首次公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具天职业字[2017]16623号《验资报告》。报告期内，公司共使用募集资金388.69万元，其中：“智能热释电红外传感器扩产项目”投入215.16万元，“可见光传感器扩产项目”投入3.38万元，“研发中心建设项目”投入170.15万元，“营销中心建设项目”投入0万元。截至2018年6月30日，公司累计共使用募集资金3,491.96万元，其中：“智能热释电红外传感器扩产项目”投入2,533.69万元，“可见光传感器扩产项目”投入426.16万元，“研发中心建设项目”投入532.11万元，“营销中心建设项目”投入0万元。

## （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	截止报告期末累计实现的效益	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											
智能热释电红外传感器扩产项目	否	10,934.74	10,934.74	215.16	2,533.69	23.17%	2020年09月14日	0	0	不适用	否
可见光传感器扩产项目	否	2,457.41	2,457.41	3.38	426.16	17.34%	2020年09月14日	0	0	不适用	否
研发中心建设项目	否	6,234.83	6,234.83	170.15	532.11	8.53%	2020年09月14日	0	0	不适用	否
营销中心建设项目	否	3,989.69	3,989.69	0	0	0.00%	2020年03月14日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	23,616.67	23,616.67	388.69	3,491.96	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	23,616.67	23,616.67	388.69	3,491.96	--	--	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）	各募投项目原计划于2018年9月14日达到预定可使用状态。1、公司“智能热释电红外传感器扩产项目”和“可见光传感器扩产项目”募集资金投资计划于2015年3月制定，相关募集资金于2017年9月到位。在此期间，募投项目所需设备及生产工艺也在不断迭代更新，且募投项目所面对的市场环境也										

	<p>发生了一定的变化，公司在积极推进募投项目建设的同时，也在现有生产线上不断探索新的生产工艺技术，通过优化现有生产工艺并使用效率更高的相关设备，目前产能基本能够满足客户的需求；为更好的把握行业趋势，降低募集资金的使用风险，提高资金运用效率，为审慎起见，公司决定对“智能热释电红外传感器扩产项目”和“可见光传感器扩产项目”达到预定可使用状态的日期延期至 2020 年 9 月 14 日。</p> <p>2、公司“研发中心建设项目”募集资金投资计划于 2015 年 3 月制定，相关募集资金于 2017 年 9 月到位。在此期间，公司不断推进该募集资金项目的建设，同时也考虑到从项目计划制定至募集资金到位时间跨度较大，公司研发方向也在不断优化，部分研发环节的第三方检测外包服务相对成熟，目前主要采购一些符合公司整体研发方向的通用设备，专用设备的采购则相对谨慎。为降低募集资金的使用风险，提高资金运用效率，为审慎起见，公司决定对“研发中心建设项目”达到预定可使用状态的日期延期至 2020 年 9 月 14 日。</p> <p>3、公司“营销中心建设项目”项目实施地位于深圳，近年来多元化的需求令深圳楼市价格增长迅速，致使公司寻找合适场地和物业的难度较计划增大，由于寻找到合适的标的需要较多时间，为审慎起见，公司决定对“营销中心建设项目”达到预定可使用状态的日期延期至 2020 年 3 月 14 日。</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	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	<p>适用</p> <p>公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，全体董事一致同意使用募集资金 2,944.05 万元置换预先投入募投项目自筹资金，截至 2017 年 12 月 31 日已置换完成。</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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	报告期末募集资金专户余额为 9,025,995.60 元，使用闲置募集资金购买理财产品尚未赎回的金额为 197,000,000.00 元。
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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
券商理财产品	自有资金	4,700	4,700	0
银行理财产品	自有资金	14,300	7,000	0
银行理财产品	募集资金	19,700	19,700	0
合计		38,700	31,400	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
中国光大银行股份有限公司深圳分行	银行	结构性存款	5,700	募集资金	2018年05月09日	2018年09月09日	投资	协议约定	4.65%			未到期赎回		是	是	巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> / 《森霸传感:关于使用暂时闲置募

																集 资 金 进 行 现 金 管 理 的 进 展 公 告 》 ( 公 告 编 号 2018- 041)
中 国 民 生 银 行 股 份 有 限 公 司 深 圳 分 行	银 行	保 本 浮 动 收 益 型	8,000	募 集 资 金	2018 年 05 月 30 日	2018 年 08 月 30 日	投 资	协 议 约 定	4.65%			未 到 期 赎 回		是	是	巨 潮 资 讯 网: htt p:// w ww. cn info. c om. cn / 《 森 霸 传 感 : 关 于 使 用 暂 时 闲 置 募 集 资 金 进 行 现 金 管 理 的 进 展 公 告 》 ( 公 告 编 号 2018- 044)
合 计			13,700	--	--	--	--	--	--	0	0	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (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

公司报告期末未出售重大资产。

### 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
南阳沃鼎光电科技有限公司	子公司	热释电红外传感器 光敏电阻 加工销售 技术研究	5,000,000.00	10,095,861.50	8,877,360.67	6,483,513.32	905,178.14	680,195.66

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

截至2018年6月30日，公司拥有一家全资子公司南阳沃鼎光电科技有限公司，经营范围为热释电红外传感器、光敏电阻、加工销售、技术研究。公司出资比例为100%，截至报告期末，该公司总资产为1,009.59万元，净资产为887.74万元，2018年上半年度净利润为68.02万元。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2018 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、新产品开发及时性不足的风险

公司产品主要应用于照明、安防、智能家居等行业，近年来，随着工业化、信息化水平的提高，尤其是物联网应用的不断深化，下游应用领域对传感器的性能及功能要求不断升级，对智能化、微型化、多功能化的产品需求将愈加迫切，对公司的传感器产品的功能、灵敏度、集成度的要求越来越高。如果公司无法及时开发出符合客户升级换代需求的新产品，将对公司市场开拓构成不利影响。因此，公司存在不能及时开发新产品的风险。

对此，公司将进一步完善研发机制，加大科研研发投入，加强与行业、国内外大学和科研院所开展学术交流、项目合作和人才互通，不断提高公司研发和技术创新水平。

### 2、技术人才流失、技术泄密的风险

公司热释电红外传感器和可见光传感器的研发生产涉及了光学、材料学、微电子学、光电子学、化学、计算机技术等前沿学科，是多学科领域相互渗透、相互交叉的高新技术产品，因此技术含量较高。公司通过多年的不懈努力，打造了一支优秀的研发团队，同时也形成了自有核心技术体系，完全掌握从基础原材料制造到产成品测试的整套生产工艺技术。这些关键技术大多数已转变成了公司的技术专利，或者形成了公司的生产工艺诀窍，构成了公司的核心竞争力。因此，如果发生技术人才流失或技术秘密泄露的情形，将可能导致公司丧失获得新兴产品市场的机遇。除此之外，人才流失或技术秘密泄露也可能造成竞争对手迅速赶超公司保持的技术优势，最终使公司陷入市场竞争的不利地位。

对此，公司会进一步加强人才队伍和管理制度建设，并不断完善绩效薪酬体系等激励机制，吸引优秀人才的加入，尽量避免或减少人才流失。同时公司也会继续推进知识产权保护工作，形成完善的知识产权保护体系，并不断强化内部管理，严格防范公司专有技术和商业秘密泄密。

### 3、市场竞争加剧的风险

近十年来，随着下游物联网产业的快速发展，我国传感器技术取得了长足进步，与发达国家的差距正在缩小，并涌现出了规模不等的众多企业，国内传感器行业的市场竞争正在加剧，同时公司还面临来自国际企业的竞争。如果本公司不能保持现有的核心技术优势、品牌优势与重点市场的既有优势，并不断开发新产品与开拓新市场，可能对公司未来业绩增长产生不利影响。

对此，公司会密切关注行业动态及客户需求，深度了解国家政策导向，紧跟行业发展步伐，继续加大研发投入，加大新产品开发的力度，取得市场先发优势，培育新的利润增长点。同时进一步加强技术服务，对客户关系实施精细化管理，时刻倾听、积极响应客户的需求，充分挖潜现有客户并积极开发新客户，进一步提升公司的品牌影响力和市场占有率。

### 4、税收优惠政策变动的风险

公司2012年被评定为高新技术企业，2015年通过高新技术企业认证复审程序，取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局和河南省地方税务局联合核发的“GF201541000119”号《高新技术企业证书》，有效期为三年（2015年11月-2018年11月），根据我国企业所得税相关法律法规，报告期内减按15%的税率缴纳企业所得税。如果国家税收优惠政策发生变化，或者是后续公司的国家高新技术企业资格未通过国家主管部门认定，将会对公司经营成果产生不利影响。

对此，公司相关部门已做好充分准备，严格按照国家主管部门的认定标准规范管理，目前正在积极进行高新技术企业的申请工作。

## 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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.01%	2018 年 01 月 22 日	2018 年 01 月 22 日	巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> 《森霸股份：2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2018-006）
2017 年度股东大会	年度股东大会	71.66%	2018 年 04 月 16 日	2018 年 04 月 16 日	巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> 《森霸股份：2017 年度股东大会决议公告》（公告编号 2018-029）

#### 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
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	马桂林	股份限售承诺	在刘欣于公司担任董事、监	2017 年 09 月 15 日	长期	报告期内，承诺人均严格

			<p>事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的公司股份。</p> <p>若刘欣在公司首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接和间接持有的公司股份；</p> <p>若刘欣在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接和间接持有的公司股份。</p>			<p>履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>
	郑国恩	股份限售承诺	<p>在本人于公司任职期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接和间接持有的公司股份。</p> <p>若本人在公司</p>	2017 年 09 月 15 日	长期	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

			首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的,自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接和间接持有的公司股份;在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的,自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接和间接持有的公司股份。			
	单福林;单瑞芳;单森林;单颖;刘欣;马桂林;孙玉珍;王华;吴海军;袁萍;张慧;张卫东;张豫;郑国恩	股份限售承诺	自森霸股份在证券交易所上市交易之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理本人于本次发行前间接持有的森霸股份的股份,也不要求森霸股份回购本人间接所持有的该公司于本次发行前已发行股份。	2017 年 09 月 15 日	至 2020 年 9 月 14 日	报告期内,承诺人均严格履行了相关承诺,不存在违反承诺事项的情形。
	鹏威国际集团(香港)有限公司;深圳市辰星投资发展有限公司;深圳市盈贝投资发展有限公司	股份限售承诺	自森霸股份在证券交易所上市交易之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理本公司于本次发行前所持有的森霸股份的股份。	2017 年 09 月 15 日	至 2020 年 9 月 14 日	报告期内,承诺人均严格履行了相关承诺,不存在违反承诺事项的情形。

			份,也不要求森霸股份回购本公司所持有的该公司于本次发行前已发行股份。			
	深圳市群拓投资发展有限公司	股份限售承诺	自森霸股份在证券交易所上市交易之日起 24 个月内,不转让或者委托他人管理本公司于本次发行前所持有的森霸股份的股份,也不要求森霸股份回购本公司所持有的该公司于本次发行前已发行股份。 本公司将忠实履行承诺,并承担相应的法律责任。如本公司未能履行上述承诺,则本公司将在森霸股份股东大会公开说明未履行的具体原因并向森霸股份股东和社会公众投资者道歉,并自违约之日起本公司应得的现金分红由森霸股份直接用于赔偿因本公司未履行承诺而给森霸股份或投资者带来的损失,直至本公	2017 年 09 月 15 日	至 2019 年 9 月 14 日	报告期内,承诺人均严格履行了相关承诺,不存在违反承诺事项的情形。

			<p>司依法弥补完森霸股份、投资者的损失为止。在上述期间内，本公司将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份减持有其他规定或要求的，本公司将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。</p>			
	<p>天津嘉慧诚投资管理合伙企业（有限合伙）</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>自森霸股份在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业于本次发行前所持有的森霸股份的股份，也不要求森霸股份回购本企业所持有的该公司于本次发行前已发行股份。</p>	<p>2017 年 09 月 15 日</p>	<p>至 2018 年 9 月 14 日</p>	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

		<p>本企业将忠实履行承诺，并承担相应的法律责任。如本企业未能履行上述承诺，则本企业将在森霸股东大会公开说明未履行的具体原因并向森霸股份股东和社会公众投资者道歉，并自违约之日起本企业应得的现金分红由森霸股份直接用于赔偿因本企业未履行承诺而给森霸股份或投资者带来的损失，直至本企业依法弥补完森霸股份、投资者的损失为止。在上述期间内，本公司将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或</p>			
--	--	--	--	--	--

			证监会对股份减持有其他规定或要求的，本公司将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。			
	封睿;胡旭东;芦云鹏;张殿德	股份限售承诺	自森霸股份在证券交易所上市交易之日起 24 个月内，不转让或者委托他人管理本人于本次发行前直接或间接持有的森霸股份的股份，也不要求森霸股份回购本人所持有的该公司于本次发行前已发行股份。	2017 年 09 月 15 日	至 2019 年 9 月 14 日	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。
	鹏威国际集团（香港）有限公司;深圳市辰星投资发展有限公司	股份减持承诺	在锁定期满后，在不影响实际控制人控制地位的前提下，本公司可根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让所持森霸股份的部分股票。其中，在锁定期满后两年内，每年减持的公司股票数量不超过公司上市前所持公司股份总数的 25%，减持价格不低于公	2017 年 09 月 15 日	至 2022 年 9 月 14 日	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

		<p>司首次公开发 行股票的发行 价（若上述期 间公司发生派 发股利、送红 股、转增股本 或配股等除 息、除权行为 的，则发行价 以经除息、除 权等因素调整 后的价格计 算）。本公司在 转让所持森霸 股份股票时， 将在减持前 3 个交易日通过 森霸股份公 告，并按照深 圳证券交易所 的规则及时、 准确、完整地 履行信息披露 义务。</p> <p>本公司将忠实 履行承诺，并 承担相应的法 律责任。如本 公司未能履行 上述承诺，则 本公司将在森 霸股份股东大 会公开说明未 履行的具体原 因并向森霸股 份股东和社会 公众投资者道 歉，并自违约 之日起本公司 应得的现金分 红由森霸股份 直接用于赔偿 因本公司未履 行承诺而给森</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>霸股份或投资者带来的损失，直至本公司依法弥补完森霸股份、投资者的损失为止。在上述期间内，本公司将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份减持有其他规定或要求的，本公司将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。</p>			
	深圳市盈贝投资发展有限公司	股份减持承诺	<p>本公司作为持有森霸股份5%以上股份的股东，在锁定期满后，本公司可根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让所持森霸股份的部</p>	2017年09月15日	至2022年9月14日	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

		<p>分股票。其中，在锁定期满后两年内，每年减持的公司股票数量不超过公司上市前所持公司股份总数的 25%，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价（若上述期间公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为的，则发价以经除息、除权等因素调整后的价格计算）。本公司在转让所持森霸股份股票时，将在减持前 3 个交易日通过森霸股份公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>本公司将忠实履行承诺，并承担相应的法律责任。如本公司未能履行上述承诺，则本公司将在森霸股份股东大会公开说明未履行的具体原因并向森霸股</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>份股东和社会公众投资者道歉，并自违约之日起本公司应得的现金分红由森霸股份直接用于赔偿因本公司未履行承诺而给森霸股份或投资者带来的损失，直至本公司依法弥补完森霸股份、投资者的损失为止。在上述期间内，本公司将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。如法律法规或证监会对股份减持有其他规定或要求的，本公司将严格按照法律法规的规定或证监会的要求执行。</p>			
	单森林	关于同业竞争方面的承诺	截至本承诺函签署日，本人及本人控制的	2017年09月15日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关

		<p>其他公司均未生产、开发、销售任何与森霸股份及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与森霸股份及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与森霸股份及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。</p> <p>自本承诺函签署日起，本人及本人控制的其他公司将不生产、开发任何与森霸股份及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与森霸股份及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与森霸股份及其下属子公司生</p>			<p>承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>
--	--	---	--	--	-------------------------

		<p>产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。</p> <p>自本承诺函签署日起，如本人及本人控制的其他公司进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的其他公司将不与森霸股份及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与森霸股份及其下属子公司拓展后产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的其他公司将停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到森霸股份经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>在本人及本人控制的其他公司与森霸股份存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。本人将忠</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>履行上述承诺；若本人违反上述已作出的承诺，将采取下列措施： 本人在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬、津贴或获得股东分红（本人控制的企业），同时本人间接及本人控制的企业直接持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。 如本人因违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归公司所有，如因此给公司及其他股东造成损失的，本人将及时、足额赔偿公司及其他股东因此遭受的全部损失。</p>			
	鹏威国际集	关于同业竞	截至本承诺函	2017 年 09 月	长期	报告期内，承

	<p>团（香港）有限公司;深圳市辰星投资发展有限公司;深圳市盈贝投资发展有限公司</p>	<p>争方面的承诺</p>	<p>签署日，本公司及本公司控制的其他公司均未生产、开发、销售任何与森霸股份及其下属子公司经营的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与森霸股份及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与森霸股份及其下属子公司经营的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺函签署日起，本公司及本公司控制的其他公司将不生产、开发、销售任何与森霸股份及其下属子公司经营的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与森霸股份及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，</p>	<p>15 日</p>		<p>诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>
--	--	---------------	---	-------------	--	-----------------------------------

		<p>也不参与投资任何与森霸股份及其下属子公司经营的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。</p> <p>自本承诺函签署日起，如本公司及本公司控制的其他公司进一步拓展产品和业务范围，本公司及本公司控制的其他公司将不与森霸股份及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与森霸股份及其下属子公司拓展后产品或业务产生竞争，则本公司及本公司控制的其他公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到森霸股份经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>在本公司及本公司控制的其他公司与森霸</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>股份存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。本公司将忠实履行上述承诺；若本公司违反上述已作出的承诺，将采取下列措施：本公司在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处获得股东分红，同时本公司持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。如本公司因违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归森霸股份所有，如因此给森霸股份及其他股东造成损失的，本公司将及时、足额赔偿森霸股份及其他股东因此遭受的全部损</p>			
--	--	--	--	--	--

			失。			
	单森林	关于关联交易方面的承诺	<p>本人及本人所控制的其他企业将尽量避免、减少与森霸股份发生关联交易。如关联交易无法避免，本人及本人所控制的其他企业将严格遵守中国证监会和森霸股份章程的规定，按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件，公允进行。</p> <p>在本人及本人控制的其他公司与森霸股份存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。本人将忠实履行上述承诺；若本人违反上述已作出的承诺，将采取下列措施：本人在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取</p>	2017 年 09 月 15 日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

			薪酬、津贴或获得股东分红（本人控制的企业），同时本人间接及本人控制的企业直接持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。			
	鹏威国际集团（香港）有限公司;深圳市辰星投资发展有限公司;深圳市盈贝投资发展有限公司	关于关联交易方面的承诺	本公司及本公司所控制的其他企业将尽量避免、减少与森霸股份发生关联交易。如关联交易无法避免，本公司及本公司所控制的其他企业将严格遵守中国证监会和公司章程的规定，按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件，公允进行。在本公司及本公司控制的其他公司与森霸股份存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。本公司将忠实履行上述承诺；若本公司违反上述已作出的承诺，将采取下列措施：本公司在发行人股	2017年09月15日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

			东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处获得股东分红，同时本公司持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。			
	单森林	关于资金占用方面的承诺	<p>①本人或本人控制下的企业报告期内不存在占用公司资产、资金，或者由公司为本人或本人控制下的企业提供担保的情形；</p> <p>②本人承诺将严格遵守《公司章程》和公司内部控制制度中对防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的制度安排：避免出现占用公司资产、资金，或者由公司为本人或本人控制</p>	2017 年 09 月 15 日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>下的企业提供担保的情形。</p> <p>③上述声明与承诺为不可撤销之事项，本人严格履行上述承诺内容，若本人违反上述已作出的承诺，将采取下列措施：本人在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬、津贴或获得股东分红</p> <p>（本人控制的企业），同时本人间接及本人控制的企业直接持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。</p>			
	<p>鹏威国际集团（香港）有限公司;深圳市辰星投资发展有限公司</p>	<p>关于资金占用方面的承诺</p>	<p>①本公司或本公司控制下的企业报告期内不存在占用公司资产、资金，或者由公司为本公司或本公司控制下的企</p>	<p>2017 年 09 月 15 日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

		<p>业提供担保的情形；②本公司承诺将严格遵守《公司章程》和公司内部控制制度中对防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的制度安排；避免出现占用公司资产、资金，或者由公司为本公司或本公司控制下的企业提供担保的情形。③上述声明与承诺为不可撤销之事项，本公司严格履行上述承诺内容，若本公司违反上述已作出的承诺，将采取下列措施：本公司在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处获得股东分红，同时本公司持有的发行人股份将</p>			
--	--	---	--	--	--

			不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。			
	森霸传感科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	为维护投资者的利益，进一步明确公司上市后 3 年内股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，根据中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的相关规定以及公司的实际情况，就公司上市后三年内稳定公司股价的相关事宜，公司制订《公司上市后三年内稳定公司股价的预案》(以下简称“本预案”)。(一)启动股价稳定措施的条件公司上市后三年内，公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一年经审计的每股净资产(指公司上一年度经审计的每股净资产，如果公司因派发现金红利、送股、转增股	2017 年 09 月 15 日	至 2020 年 9 月 14 日	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

		<p>本、增发新股等原因进行除权、除息的，则相关的计算对比方法按照深圳证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同)，则公司应按本预案启动稳定股价措施。(二) 股价稳定措施的方式及顺序</p> <p>1、股价稳定措施的方式 (1) 公司回购股票；(2) 公司主要股东 (指鹏威国际集团 (香港) 有限公司、深圳市辰星投资发展有限公司，下同) 增持公司股票；(3) 董事 (不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票等方式。选用前述方式时应考虑：①不能导致公司不满足法定上市条件；②不能导致主要股东或实际控制人触发要约收购义务。2、股价稳定措施的实施顺序 (1) 第一选择为公司回购股票，但如</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件，则第一选择为主要股东增持公司股票；（2）第二选择为主要股东增持公司股票。在下列情形之一出现时将启动第二选择：①公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且主要股东增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发主要股东或实际控制人的要约收购义务；②公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件。</p> <p>（3）第三选择为董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为：在主要股东增持公司股票方案实</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，并且董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发主要股东或实际控制人的要约收购义务。3、在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。</p> <p>（三）实施公司回购股票的程序在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，依法作出实施回购股票的决议，提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议出具之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股票的议案，公司股东大会对实施</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司股东大会批准实施回购股票的议案后公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股票的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。除非出现下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起 6 个月内回购股票，且回购股票的数量将达到回购前公司股份总数的 2%：1、通过实施回购股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；2、继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。</p> <p>（四）实施主要股东增持公司股票的程序</p> <p>1、启动程序</p> <p>（1）公司未实施股票回购计划在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，并且在公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且主要股东增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发主要股东或实际控制人的要约收购义务的前提下，公司主要股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。（2）公司已实施股票回购计划公司虽实施股票回购</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，公司主要股东将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。2、主要股东增持公司股票的计划在履行相应的公告等义务后，主要股东将在满足法定条件下依照方案中所规定的价格区间、期限实施增持。公司不得为主要股东实施增持公司股票提供资金支持。除非出现下列情形，主要股东将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划，且鹏威国际集团（香港）有限公司、深圳市辰星投资发展有限公司各自增持金额不应低于人民币</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>500 万元：(1) 通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；(2) 继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；(3) 继续增持股票将导致主要股东或实际控制人需要履行要约收购义务且主要股东未计划实施要约收购。</p> <p>(五)董事(不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票的程序在主要股东增持公司股票方案实施完成后，仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产”之条件，并且董事(不含独立董事)、高级管理人员增持公司股票不会致使公司不满足法定上市条件或触发主要股东或实际控制人的要约</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>收购义务的情况下，董事、高级管理人员将在主要股东增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票，且用于增持股票的资金不低于其上一年度于公司取得税前薪酬总额的 30%。董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：1、通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产；2、继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；3、继续增持股票将导致主要股东或实际控制人需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。公司在上市后 3 年内聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已做出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。(六) 未能履行增持或回购义务的约束措施 1、公司、主要股东、董事（独立董事除外）、高级管理人员将在公司股东大会公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2、主要股东负有增持股票的义务，但未按本预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令主要股东在限期内履行增持股票义务，主要股东仍不履行的，各主要股东应以最低增持金额减去其实际增持股票</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>金额（如有）                  向公司支付现金补偿。主要股东拒不支付现金补偿的，公司在主要股东应向公司支付现金补偿的额度内，有权扣减其应向主要股东支付的分红；主要股东多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。3、公司董事（独立董事除外）、高级管理人员负有增持股票义务，但未按本预案的规定提出增持计划和/或实际实施增持计划的，公司有权责令董事（独立董事除外）、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，董事（独立董事除外）、高级管理人员仍不履行的，公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应以最低增持金额（即其上一年度于公司取得税前薪酬总额的 30%）减去其实际增持股</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>票金额(如有)向公司支付现金补偿。董事(独立董事除外)、高级管理人员拒不支付现金补偿的,公司在公司董事(独立董事除外)、高级管理人员应向公司支付现金补偿的额度内,有权扣减其应向董事(独立董事除外)、高级管理人员支付的薪酬或分红(如有)。公司董事(独立董事除外)、高级管理人员拒不履行本预案规定的股票增持义务情节严重的,实际控制人或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换相关董事,公司董事会有关解聘相关高级管理人员。</p> <p>(七)本预案的法律程序本预案经公司股东大会审议通过,自公司完成首次公开发行股票并在创业板上市之日起生效。如因</p>			
--	--	--	--	--	--

		法律、法规修订或政策变动等情形导致本预案与相关规定不符，公司董事会应对本预案进行调整，并需经出席股东大会的股东所持表决权股份总数的三分之二以上同意通过。公司主要股东及董事（独立董事除外）、高级管理人员已承诺：1、其已了解并知悉《公司上市后三年内稳定公司股价的预案》的全部内容；2、愿意遵守和执行《公司上市后三年内稳定公司股价的预案》的内容并承担相应的法律责任。				
	鹏威国际集团（香港）有限公司；深圳市辰星投资发展有限公司；深圳市群拓投资发展有限公司；深圳市盈贝投资发展有限公司；天津嘉慧诚投资管理合伙企业（有限合伙）	其他承诺	①本公司/本企业所持有森霸股份的股份为本公司/本企业真实持有，不存在任何权属争议、法律纠纷、质押、冻结及其他依法不得转让或限制转让的情况。②本公司确认上述为真实有效陈	2017年09月15日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

			述，不存在任何虚假或遗漏情形；如存在任何虚假陈述情形，则本公司/本企业将在森霸股份股东大会公开说明未履行的具体原因并向森霸股份股东和社会公众投资者道歉，并自确认虚假陈述之日起本公司/本企业应得的现金分红由森霸股份直接用于赔偿因本公司/本企业虚假陈述而给森霸股份或投资者带来的损失，直至本公司/本企业依法弥补完森霸股份、投资者的损失为止。			
	长江证券承销保荐有限公司	其他承诺	本公司为发行人首次公开发行股票并上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；如本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者	2017年09月15日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

			造成损失的， 本公司将先行 赔偿投资者损 失。			
	北京亚太联 华资产评估 有限公司;北 京永拓会计 师事务所(特 殊普通合伙); 广东华商律 师事务所;天 职国际会计 师事务所(特 殊普通合伙)	其他承诺	本所/公司为 发行人首次公 开发行股票并 上市制作、出 具的文件不存 在虚假记载、 误导性陈述或 者重大遗漏的 情形;若因本 所/公司在发 行人首次公开 发行过程中制 作、出具的文 件有虚假记 载、误导性陈 述或者重大遗 漏,给投资者 造成损失,本 所/公司将依 法赔偿给投资 者造成的实际 损失,但是其 能够证明自己 没有过错的除 外。	2017年09月 15日	长期	报告期内,承 诺人均严格 履行了相关 承诺,不存在 违反承诺事 项的情形。
	单森林	其他承诺	①如应政府有 权部门(包括 但不限于工 商、社保、住 房公积金、环 保、税务、海 关、商务、外 汇、质监、国 土、房产、安 监、城乡规 划等)要求或 根据其决定,森 霸股份因未依 法经营需要补 缴相关费用,	2017年09月 15日	长期	报告期内,承 诺人均严格 履行了相关 承诺,不存在 违反承诺事 项的情形。

		<p>或者森霸股份因违反相关法律法规而受到有权部门任何罚款或其他损失，本人愿意在无需森霸股份支付任何对价的情况下承担所有相关金钱赔付义务和责任。②通过促使本人控制下的企业行使股东权利、履行股东职责，保证和促使森霸股份依法经营。③本人将忠实履行上述承诺；若本人违反上述已作出的承诺，将采取下列措施：本人在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个交易日内，停止在发行人处领取薪酬、津贴或获得股东分红（本人控制的企业），同时本人间接及本人控制的企业直接持有的</p>			
--	--	---	--	--	--

			发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。			
	鹏威国际集团（香港）有限公司;深圳市辰星投资发展有限公司	其他承诺	①如应政府有权部门（包括但不限于工商、社保、住房公积金、环保、税务、海关、商务、外汇、质监、国土、房产、安监、城乡规划等）要求或根据其决定，森霸股份因未依法经营需要补缴相关费用，或者森霸股份因违反相关法律法规而受到有权部门任何罚款或其他损失，本公司愿意在无需森霸股份支付任何对价的情况下承担所有相关金钱赔付义务和责任。②通过行使股东权利、履行股东职责，保证和促使森霸股份依法经营。③本公司将忠实履行上述承诺；若本公司违反上述已作出的承诺，将采取下列措	2017年09月15日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>施：本公司在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处获得股东分红，同时本公司持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。</p>			
	森霸传感科技股份有限公司	其他承诺	<p>本公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司董事会将在中国证监会依法对上述事实作出认定后 10 个</p>	2017 年 09 月 15 日	长期	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

		<p>交易日内制定股份回购方案并提交股东大会审议批准，并经相关主管部门批准或核准或备案后启动股份回购措施。在股份回购方案经批准后的 30 个交易日内，本公司将以发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）或中国证监会认定的价格回购首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份）。回购时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》执行。如本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资</p>			
--	--	---	--	--	--

			者在证券交易中遭受损失，公司将依法赔偿投资者损失。上述承诺为不可撤销之承诺，本公司严格履行上述承诺内容。如本公司违反相关承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿相关损失。			
	单森林	其他承诺	<p>公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>如发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将会</p>	2017年09月15日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

		<p>同公司董事会在中国证监会依法对上述事实作出认定后 10 个交易日内制定股份购回方案并提交股东大会审议批准，并经相关主管部门批准或核准或备案后启动股份购回措施。股份购回方案经批准后的 30 个交易日内，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回已转让的原限售股份，并提请发行人予以公告。本人将以发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）或中国证监会认定的价格购回已转让的原限售股份。购回时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>相关规定以及《公司章程》执行。若购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。同时，将督促发行人依法购回首次公开发行的全部新股。</p> <p>如发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。上述承诺为不可撤销之承诺，本人将严格履行上述承诺内容。若本人违反相关承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺</p>			
--	--	---	--	--	--

			发生之日起 5 个交易日内，停止在发行人处领取薪酬、津贴或获得股东分红（本人所控制的企业），同时本人及其本人所控制的企业持有的发行人股份将不得转让，直至本人按承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。			
	鹏威国际集团（香港）有限公司；深圳市辰星投资发展有限公司	其他承诺	<p>公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>如发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将会同公司董事会在中国证监会依法对上述事实作出认定后 10 个交易日内制定股份购回方案并提交股东大会审</p>	2017 年 09 月 15 日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。

		<p>议批准，并经相关主管部门批准或核准或备案后启动股份购回措施。股份购回方案经批准后的 30 个交易日内，本公司将以发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）或中国证监会认定的价格购回已转让的原限售股份。购回时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》执行。</p> <p>如发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p style="text-align: right;">上</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>述承诺为不可撤销之承诺，本公司将严格履行上述承诺内容。若本公司违反相关承诺，本公司将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人获得股东分红，同时本公司持有的发行人股份将不得转让，直至本公司按承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
	<p>单森林;封睿;胡旭东;刘欣;刘志宏;芦云鹏;徐波;张殿德;张慧;张金鑫;张凯;张文斌</p>	<p>其他承诺</p>	<p>公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易</p>	<p>2017 年 09 月 15 日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

			<p>中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。上述承诺为不可撤销之承诺，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反赔偿措施发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬（如有）、津贴（如有）或获得股东分红（如有），同时本人持有的发行人股份将不得转让（如有），直至本人按承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
	森霸传感科技股份有限公司	其他承诺	<p>本次发行完成后，公司净资产将有较大幅度增长，但募集资金投资项目从募集资金投入到项目产生效益需要一定的时间，公</p>	2017 年 09 月 15 日	长期	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

		<p>司短期内每股收益及净资产收益率存在下降风险。就填补被摊薄即期回报，公司承诺将履行以下措施：（一）加强募集资金运营管理，实现预期效益。本次募集资金投资项目均围绕本公司主营业务展开，其实施有利于提升本公司竞争力和盈利能力。本次发行募集资金到位后，本公司将加快推进募集资金投资项目实施，使募集资金投资项目早日实现预期收益。同时，本公司将根据《公司章程（草案）》、《募集资金管理制度》及其他相关法律法规的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现预期效益。</p> <p>（二）科学实施成本、费用管理，提升利润水平。公司</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>将实行严格、科学的成本费用管理，不断提升管理水平，强化成本、费用的预算管理、额度管理和内控管理，严格按照公司管理制度履行管理层薪酬计提、发放的审议披露程序，全面有效的控制公司经营风险、管理风险，不断提升公司的利润水平。</p> <p>（三）重视投资者回报，增加公司投资价值。为切实保护投资者的合法权益，公司已在《公司章程（草案）》、《南阳森霸光电股份有限公司股东未来分红回报规划（2015-2017年）》中明确了持续、稳定的回报机制，并制定了投资者合法权益的保障条款。公司将按照上述规定，根据公司的经营业绩采取包括现金分红等方式进行股利分配，通过多种方式提</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>高投资者对公司经营及分配的监督，不断增加公司的投资价值。发行人提醒投资者注意，发行人制定的填补回报措施不等于对发行人未来利润做出的保证。（四）发行人董事、高级管理人员承诺。公司的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。尽最大努力确保公司签署填补回报措施能够得到切实履行，并就此作出如下承诺：</p> <p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、承诺对自身的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬委员会制</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>公司董事、高级管理人员承诺：本人将严格履行上述措施和承诺事项，积极接受社会监督，并接受以下约束措施：如本人非因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，未履行公开承诺事项的，本人将采取以下措施：</p> <p>1、通过公司及及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；3、本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺而获得收益的，将归公司所有；4、其他根据届时规定可以采取的措施。</p>			
	森霸传感科技股份有限公司	其他承诺	<p>如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失，公司将依法向投资者赔偿相</p>	2017年09月15日	长期	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

			关损失。			
	单森林	其他承诺	如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果因未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。在依法向投资者赔偿相关损失前，本人停止在公司处领取薪酬、津贴或获得股东分红，本人直接和间接持有的公司股份不得转让（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外），直至本人履行完成相关承诺事项。	2017年09月15日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。
	鹏威国际集团（香港）有限公司;深圳市辰星投资发展有限公	其他承诺	如果本企业未履行招股说明书披露的承诺事项，本企业将在发行人股	2017年09月15日	长期	报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事

	<p>司;深圳市群拓投资发展有限公司;深圳市盈贝投资发展有限公司;天津嘉慧诚投资管理合伙企业(有限合伙)</p>		<p>东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果因未履行相关承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失,本企业将依法向投资者赔偿相关损失。在依法向投资者赔偿相关损失前,本企业停止获得股东分红,同时本企业直接和间接持有的公司股份不得转让(因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外),直至本企业履行完成相关承诺事项。</p>			<p>项的情形。</p>
	<p>单森林;单颖;封睿;胡旭东;刘欣;刘志宏;芦云鹏;徐波;张殿德;张慧;张金鑫;张凯;张文斌;郑国恩</p>	<p>其他承诺</p>	<p>如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项,本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投</p>	<p>2017年09月15日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内,承诺人均严格履行了相关承诺,不存在违反承诺事项的情形。</p>

			<p>投资者道歉。如果因未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。在依法向投资者赔偿相关损失前，本人停止在公司处领取薪酬（如有）、津贴（如有）或获得股东分红（如有），同时本人直接和间接持有的公司股份（若有）不得转让（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外），直至本人履行完成相关承诺事项。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	森霸传感科技股份有限公司	募集资金使用承诺	<p>公司承诺在分期出资期间及全部出资完毕后的十二个月内，不使用闲置募集资金暂时补充流动资金、将募集资金投向变更为永久性补充流动资金（不含节余募集资金）。【注：出资</p>	2018年01月22日	至2019年12月31日	<p>报告期内，承诺人均严格履行了相关承诺，不存在违反承诺事项的情形。</p>

			指公司使用 2,000 万自有 资金参与投资 深圳南山架桥 卓越智能装备 投资合伙企业 (有限合伙)】			
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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
艾尔默斯半导体股份公司于 2017 年 1 月 18 日起诉本公司侵犯其第 ZL201520479789.3 号实用新型专	270	否	宁波市中级人民法院将于 2018 年 10 月 11 日开庭审理公司与艾尔默	不适用	不适用	2018 年 08 月 24 日	巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> 《森霸传感：关于诉讼事项

利。			<p>斯的侵害实用新型专利权纠纷案件。基于本纠纷案件，公司向国家知识产权局专利复审委员会提出专利无效请求，国家知识产权局专利复审委员会于 2018 年 3 月 21 日作出第 35222 号无效宣告请求审查决定，认定该专利权部分无效。公司因不服国家知识产权局专利复审委员会作出的第 35222 号无效宣告请求审查决定，向北京知识产权法院提起行政诉讼，并于 2018 年 6 月 15 日取得（2018）京 73 行初 6082 号行政案件受理通知书。</p>			<p>的进展公告》(公告编号：2018-054)</p>
----	--	--	---	--	--	------------------------------

其他诉讼事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情	涉案金额(万	是否形成预计	诉讼(仲裁)	诉讼(仲裁)审理	诉讼(仲裁)判决	披露日期	披露索引
-----------	--------	--------	--------	----------	----------	------	------

况	元)	负债	进展	结果及影响	执行情况		
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼情况汇总	13.04	否	不适用	不适用	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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司第二届董事会第十四次会议及2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司对外投资暨关联交易的议案》，同意公司使用不超过2,000万元自有资金参与投资深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙），公司为有限合伙人。

由于本公司的离任独立董事徐波先生系该投资基金的管理人深圳市架桥富凯投资有限公司的法定代表人和董事以及有限合伙人深圳市架桥资本管理股份有限公司的法定代表人和董事长，本次交易构成关联交易。本次关联交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

公司对该投资基金的认缴出资额为2,000万元，认缴出资比例为2.928257%。报告期内，公司已缴纳首期认缴出资1,000万元，且深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙）的全体合伙人已经完成了合伙协议的签署，各合伙人本期出资已经到位，并于2018年5月11日取得了新版营业执照等相关证件。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
森霸股份：关于对外投资暨关联交易的公告	2018年01月04日	巨潮资讯网
森霸传感：关于对外投资暨关联交易的进展公告	2018年05月14日	巨潮资讯网

## 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、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

否

环境保护是构建可持续发展的绿色环保型企业的重要举措。公司在不断发展壮大的同时，始终坚持全面落实科学发展观和环境保护，遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和排放指标，认真落实各项环保管理制度，积极实施可持续发展战略，不断推进节能减排与环境保护工作，追求经济与环境的协调发展。

公司严格按照《环境保护法》有关规定，优化工艺结构，推进清洁生产，促使企业进入低投入、低消耗、低排放和高效益的可持续发展之路，构建资源节约型、环境友好型企业。在研发、生产、运营等各个方面大力推行绿色材料、绿色生产、绿色办公，在技术方面，公司优先选用可再生和环保材料，减少资源的损耗；在生产方面，优化工艺结构，推进清洁生产，并连续多年均通过ISO14001环境管理体系认证；在运营方面，倡导节约资源和绿色出行，积极导入先进生态理念，为构建环境友好型社会贡献自己的力量。

公司的主营业务为传感器的研发、设计、生产、销售及服务，公司经营过程基本无污染。但是，公司依然重视环境保护和污染防治工作，积极采取有效措施，加强环境保护工作。公司在厂房内安装了良好的通风、除尘设备，推行清洁生产、定置管理等措施。公司环境保护措施及环保效果符合国家有关环境保护的要求。报告期内，公司严格遵守国家环境保护相关法律法规，没有发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

#### （1）精准扶贫规划

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。公司注重企业的社会价值体现，把为社会创造繁荣作为所应承担社会责任的一种承诺，以自身发展影响和带动地方经济振兴。为了进一步贯彻落实国家关于脱贫攻坚的相关政策，更好地履行公司的社会责任，为全面小康社会的早日建成贡献一份力量，根据当地社会经济发展水平和政府的指导，并结合自身实际情况，积极参与精准扶贫工作。

#### （2）半年度精准扶贫概要

2018年半年度，公司各部门在做好生产经营工作的同时，参与了企业所在地的精准扶贫工作，公司及子公司帮助30名建档立卡贫困户实现就业，为当地的扶贫工作贡献了一定的力量，后续公司将继续精准扶贫的参与力度，充分体现企业的社会责任。

#### （3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——

3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	30
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	30
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
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）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

未来，公司会结合实际情况，继续精准扶贫的参与力度，在产业发展扶贫、教育扶贫、社会扶贫等方面贡献公司的力量，充分体现企业的社会责任。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

2018年4月16日，公司发布了《森霸股份：关于完成董事会换届选举的公告》（公告编号：2018-030）、《森霸股份：关于完成监事会换届选举的公告》（公告编号：2018-031）、《森霸股份：关于聘任高级管理人员、证券事务代表及内审部门负责人的公告》（公告编号：2018-034），具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

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

### 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

报告期末普通股股东总数	17,888	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%以上的普通股股东或前 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	持有无限售条件的股	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

				况	份数量	份数量		
深圳市盈贝投资发展有限公司	境内非国有法人	28.01%	22,409,400		22,409,400	0		
鹏威国际集团（香港）有限公司	境外法人	23.91%	19,129,800		19,129,800	0		
深圳市辰星投资发展有限公司	境内非国有法人	16.40%	13,117,800		13,117,800	0	质押	8,666,700
天津嘉慧诚投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.35%	2,681,400		2,681,400	0		
深圳市群拓投资发展有限公司	境内非国有法人	3.33%	2,661,600		2,661,600	0		
孙书铎	境内自然人	0.13%	101,000		0	101,000		
宁波恒津投资有限公司	境内非国有法人	0.11%	90,300		0	90,300		
戴富财	境内自然人	0.10%	81,400		0	81,400		
徐立勋	境内自然人	0.10%	80,000		0	80,000		
华源投资有限公司	境内非国有法人	0.10%	80,000		0	80,000		
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）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	鹏威国际集团（香港）有限公司和深圳市辰星投资发展有限公司为公司实际控制人单森林先生控制的企业；除上述情况外，公司未知上述无限售流通股股东之间，未知上述限售流通股股东之间，以及无限售流通股股东与限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
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					
孙书铎	101,000	人民币普通股	101,000					
宁波恒津投资有限公司	90,300	人民币普通股	90,300					
戴富财	81,400	人民币普通股	81,400					
徐立勋	80,000	人民币普通股	80,000					
华源投资有限公司	80,000	人民币普通股	80,000					
宁波津原投资有限公司	79,000	人民币普通股	79,000					
王敏	74,400	人民币普通股	74,400					
邵珠财	70,000	人民币普通股	70,000					

胡学群	68,700	人民币普通股	68,700
庄文曙	67,100	人民币普通股	67,100
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 名股东之间关联关系或一致行动的说明	鹏威国际集团（香港）有限公司和深圳市辰星投资发展有限公司为公司实际控制人单森林先生控制的企业；除上述情况外，公司未知上述 10 名无限售流通股股东之间，以及无限售流通股股东与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东戴富财通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 81,400 股，未通过普通证券账户持有公司股份，实际合计持有 81,400 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 2017 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
刘欣	董事、副总经理	任期满离任	2018 年 04 月 16 日	任期届满
刘志宏	独立董事	任期满离任	2018 年 04 月 16 日	任期届满
张凯	独立董事	任期满离任	2018 年 04 月 16 日	任期届满
董新杰	独立董事	被选举	2018 年 04 月 16 日	公司 2017 年度股东大会选举

## 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：森霸传感科技股份有限公司

2018 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	21,267,538.53	36,697,394.93
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	2,722,383.50	2,189,375.90
应收账款	15,200,087.40	17,026,636.81
预付款项	4,144,215.02	1,032,330.46
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	227,368.61	245,036.43
买入返售金融资产		
存货	22,990,193.62	19,676,516.59

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	329,000,000.00	323,000,000.00
流动资产合计	395,551,786.68	399,867,291.12
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	10,000,000.00	
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	44,356,881.73	45,192,719.43
在建工程	2,428,853.95	2,998,825.43
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	8,192,280.24	8,359,701.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	598,147.54	880,620.18
递延所得税资产	399,340.92	425,975.51
其他非流动资产	1,683,099.62	620,237.63
非流动资产合计	67,658,604.00	58,478,079.90
资产总计	463,210,390.68	458,345,371.02
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		

应付账款	12,121,122.21	11,600,120.79
预收款项	364,501.49	758,370.07
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	2,826,927.89	3,532,764.19
应交税费	5,784,462.76	3,906,737.77
应付利息		
应付股利		
其他应付款	28,626.24	200,280.19
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		
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	21,125,640.59	19,998,273.01
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	1,300,000.00	1,300,000.00
递延所得税负债	277,321.63	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,577,321.63	1,300,000.00
负债合计	22,702,962.22	21,298,273.01
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	223,130,933.77	223,130,933.77
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,077,812.44	22,077,812.44
一般风险准备		
未分配利润	115,298,682.25	111,838,351.80
归属于母公司所有者权益合计	440,507,428.46	437,047,098.01
少数股东权益		
所有者权益合计	440,507,428.46	437,047,098.01
负债和所有者权益总计	463,210,390.68	458,345,371.02

法定代表人：单森林

主管会计工作负责人：张金鑫

会计机构负责人：张金鑫

## 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	21,171,124.93	36,564,103.53
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	2,722,383.50	2,189,375.90
应收账款	15,200,087.40	17,026,636.81
预付款项	4,108,533.42	1,028,132.11
应收利息		
应收股利		
其他应收款	227,368.61	244,679.67
存货	22,992,157.85	19,562,491.28
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	329,000,000.00	323,000,000.00
流动资产合计	395,421,655.71	399,615,419.30

非流动资产：		
可供出售金融资产	10,000,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,749,543.80	3,749,543.80
投资性房地产		
固定资产	40,540,544.61	41,090,818.40
在建工程	2,428,853.95	2,998,825.43
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	8,192,280.24	8,359,701.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	598,147.54	880,620.18
递延所得税资产	395,701.91	422,714.82
其他非流动资产	1,683,099.62	620,237.63
非流动资产合计	67,588,171.67	58,122,461.98
资产总计	463,009,827.38	457,737,881.28
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		
应付账款	17,986,482.86	16,508,208.42
预收款项	364,501.49	758,370.07
应付职工薪酬	2,091,612.19	2,796,897.19
应交税费	5,454,532.45	3,564,718.32
应付利息		
应付股利		
其他应付款	20,754.54	193,583.29
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	25,917,883.53	23,821,777.29
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	1,300,000.00	1,300,000.00
递延所得税负债	277,321.63	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,577,321.63	1,300,000.00
负债合计	27,495,205.16	25,121,777.29
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	223,130,933.77	223,130,933.77
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,077,812.44	22,077,812.44
未分配利润	110,305,876.01	107,407,357.78
所有者权益合计	435,514,622.22	432,616,103.99
负债和所有者权益总计	463,009,827.38	457,737,881.28

### 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	87,612,027.91	80,162,581.34
其中：营业收入	87,612,027.91	80,162,581.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	55,406,867.58	49,112,460.63
其中：营业成本	42,000,842.07	37,449,903.96
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	1,145,714.54	1,062,454.97
销售费用	3,092,368.69	2,841,870.58
管理费用	9,298,277.15	8,601,293.87
财务费用	-162,613.41	-277,097.09
资产减值损失	32,278.54	-565,965.66
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）	7,068,042.77	1,003,809.80
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）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,690.05	
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	39,278,893.15	32,053,930.51
加：营业外收入	254,787.49	181,649.51
减：营业外支出	38,045.59	1,815.97
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	39,495,635.05	32,233,764.05
减：所得税费用	6,035,304.60	4,704,418.21
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	33,460,330.45	27,529,345.84

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	33,460,330.45	27,529,345.84
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	33,460,330.45	27,529,345.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,460,330.45	27,529,345.84
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	0.42	0.46
（二）稀释每股收益	0.42	0.46

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：单森林

主管会计工作负责人：张金鑫

会计机构负责人：张金鑫

#### 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	87,954,177.08	80,477,956.09
减：营业成本	43,231,539.98	38,487,455.56
税金及附加	1,047,700.40	975,967.17
销售费用	3,092,368.69	2,841,870.58
管理费用	9,297,306.28	8,600,323.00
财务费用	-163,869.13	-277,572.43
资产减值损失	30,765.23	-568,250.47
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）	7,068,042.77	1,003,809.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	5,690.05	
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	38,492,098.45	31,421,972.48
加：营业外收入	253,542.49	175,888.77
减：营业外支出	38,045.59	1,815.97
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	38,707,595.35	31,596,045.28
减：所得税费用	5,809,077.12	4,535,498.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	32,898,518.23	27,060,546.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
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	32,898,518.23	27,060,546.89
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	89,500,733.38	92,428,760.16
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	111,461.46	
收到其他与经营活动有关的现金	257,573.38	546,436.15
经营活动现金流入小计	89,869,768.22	92,975,196.31
购买商品、接受劳务支付的现金	28,480,272.93	35,552,487.72
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	16,884,653.61	15,870,621.20
支付的各项税费	13,466,610.57	11,022,968.02
支付其他与经营活动有关的现金	3,942,299.17	3,051,136.35
经营活动现金流出小计	62,773,836.28	65,497,213.29
经营活动产生的现金流量净额	27,095,931.94	27,477,983.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	337,000,000.00	76,145,392.21
取得投资收益收到的现金	7,492,125.34	198,684.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,000.00	3,000.00
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		
投资活动现金流入小计	344,505,125.34	76,347,077.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,156,260.77	4,396,296.05
投资支付的现金	353,000,000.00	107,080,000.00
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	357,156,260.77	111,476,296.05
投资活动产生的现金流量净额	-12,651,135.43	-35,129,218.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	1,000,000.07	
筹资活动现金流入小计	1,000,000.07	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,999,999.81	30,318,830.00
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	1,007,500.00	
筹资活动现金流出小计	31,007,499.81	30,318,830.00
筹资活动产生的现金流量净额	-30,007,499.74	-30,318,830.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	132,846.83	-231,159.39
五、现金及现金等价物净增加额	-15,429,856.40	-38,201,225.28
加：期初现金及现金等价物余额	36,697,394.93	56,158,680.69
六、期末现金及现金等价物余额	21,267,538.53	17,957,455.41

## 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	89,500,733.38	91,776,402.53
收到的税费返还	111,461.46	
收到其他与经营活动有关的现金	257,067.69	546,052.29
经营活动现金流入小计	89,869,262.53	92,322,454.82
购买商品、接受劳务支付的现金	34,156,222.24	40,514,061.52
支付给职工以及为职工支付的现	12,513,909.54	11,771,276.33

金		
支付的各项税费	12,166,126.24	9,857,291.15
支付其他与经营活动有关的现金	3,940,570.77	3,046,306.28
经营活动现金流出小计	62,776,828.79	65,188,935.28
经营活动产生的现金流量净额	27,092,433.74	27,133,519.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	337,000,000.00	76,145,392.21
取得投资收益收到的现金	7,492,125.34	198,684.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,000.00	3,000.00
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		
投资活动现金流入小计	344,505,125.34	76,347,077.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,115,884.77	4,099,919.23
投资支付的现金	353,000,000.00	107,080,000.00
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	357,115,884.77	111,179,919.23
投资活动产生的现金流量净额	-12,610,759.43	-34,832,842.09
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	1,000,000.07	
筹资活动现金流入小计	1,000,000.07	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,999,999.81	30,318,830.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1,007,500.00	
筹资活动现金流出小计	31,007,499.81	30,318,830.00
筹资活动产生的现金流量净额	-30,007,499.74	-30,318,830.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	132,846.83	-231,159.39

五、现金及现金等价物净增加额	-15,392,978.60	-38,249,311.94
加：期初现金及现金等价物余额	36,564,103.53	56,077,644.76
六、期末现金及现金等价物余额	21,171,124.93	17,828,332.82

## 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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润				
一、上年期末余额	80,000,000.00				223,130,933.77					22,077,812.44		111,838,351.80		437,047,098.01
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	80,000,000.00				223,130,933.77					22,077,812.44		111,838,351.80		437,047,098.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												3,460,330.45		3,460,330.45
（一）综合收益总额												33,460,330.45		33,460,330.45
（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											-30,000,000.00		-30,000,000.00
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											-30,000,000.00		-30,000,000.00
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	80,000,000.00				223,130,933.77				22,077,812.44		115,298,682.25		440,507,428.46

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	60,000,000.00				6,964,198.95					16,203,855.73		87,660,088.15		170,828,142.83
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	60,000,000.00				6,964,198.95			16,203,855.73		87,660,088.15		170,828,142.83	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	20,000,000.00				216,166,734.82			5,873,956.71		24,178,263.65		266,218,955.18	
(一)综合收益总额										60,052,220.36		60,052,220.36	
(二)所有者投入和减少资本	20,000,000.00				216,166,734.82							236,166,734.82	
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								5,873,956.71		-35,873,956.71		-30,000,000.00	
1. 提取盈余公积								5,873,956.71		-5,873,956.71			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-30,000,000.00		-30,000,000.00	
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	80,000,000.00				223,130,933.77			22,077,812.44		111,838,351.80		437,047,098.01	

## 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	80,000,000.00				223,130,933.77			22,077,812.44		107,407,357.78	432,616,103.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,000,000.00				223,130,933.77			22,077,812.44		107,407,357.78	432,616,103.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										2,898,518.23	2,898,518.23
（一）综合收益总额										32,898,518.23	32,898,518.23
（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										-30,000,000.00	-30,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,000,000.00	-30,000,000.00
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	80,000,000.00				223,130,933.77				22,077,812.44	110,305,876.01	435,514,622.22

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	60,000,000.00				6,964,198.95				16,203,855.73	84,541,747.36	167,709,802.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	60,000,000.00				6,964,198.95				16,203,855.73	84,541,747.36	167,709,802.04
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	20,000,000.00				216,166,734.82				5,873,956.71	22,865,610.42	264,906,301.95
(一)综合收益总额										58,739,567.13	58,739,567.13
(二)所有者投入和减少资本	20,000,000.00				216,166,734.82						236,166,734.82
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									5,873,956.71	-35,873,956.71	-30,000,000.00
1. 提取盈余公积									5,873,956.71	-5,873,956.71	
2. 对所有者(或股东)的分配										-30,000,000.00	-30,000,000.00
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	80,000,000.00				223,130,933.77				22,077,812.44	107,407,357.78	432,616,103.99
----------	---------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	----------------	----------------

### 三、公司基本情况

森霸传感科技股份有限公司（原“南阳森霸光电股份有限公司”）前身系南阳森霸光电有限公司，由鹏威国际集团（香港）有限公司出资，于2005年8月18日成立，取得了南阳市工商行政管理局核发的注册号为企独豫宛总字第400号的企业法人营业执照，企业类型为：独资经营（港资）。于2012年12月24日，经河南省商务厅以豫商资管[2012]95号文批复同意，并经河南省工商行政管理局核准，南阳森霸光电有限公司整体变更为南阳森霸光电股份有限公司。于2018年4月17日，经河南省工商行政管理局核准，南阳森霸光电股份有限公司更名为森霸传感科技股份有限公司。

2017年8月24日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1565号文《关于核准南阳森霸光电股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股2,000万股，公司股票已于2017年9月15日在深圳证券交易所挂牌交易。截至2018年6月30日，公司持有统一社会信用代码为91410000776548858N的营业执照，注册资本80,000,000.00元，股份总数8,000万股（每股面值1元），其中，有限售条件的流通股份A股6,000万股，无限售条件的流通股份A股2,000万股。注册地址为社旗县城关镇，总部地址为河南省南阳市社旗县城关镇，法定代表人单森林。

本公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营范围包括研究、开发、制造、销售红外传感器、可见光传感器等光电传感器系列产品、相关电子模块、配件、组件；传感器及传感器应用系统的研发、设计；与以上产品相关的嵌入式软件的开发、销售；与以上技术、产品相关的服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本报告于2018年8月27日经本公司董事会批准报出。

本年度纳入合并范围的子公司未发生变化，本年度纳入合并范围的子公司详见“在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

### 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：

本公司根据实际生产经营特点确定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等事项。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号-财务报告的一般规定》(2014年修订)(以下简称“第15号文(2014年修订)”)的列报和披露要求。

## 2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。本报告的会计期间为2018年1月1日至2018年06月30日止。

## 3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

## 4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

### （1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）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。

### (2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

根据《企业会计准则第33号--合并财务报表》的要求，在母公司和子公司的会计政策、会计期间保持一致的前提下，以母公司和子公司的财务报表为基础，根据其他资料，对子公司按照权益法调整长期股权投资，将母公司与各子公司及各子公司之间的投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后，由母公司编制合并财务报表。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### 2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其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）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1.外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2.外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

## 10、金融工具

### 1.金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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）、其他金融负债。

### 2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）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公允价值变动形成的利得或损失，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，将实际收到的金额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）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司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的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照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之和。

### 4.主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

### 5.金融资产（不含应收款项）的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。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，或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发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值若发生较大幅度下降，超过其持有成本的50%，并且时间持续在12个月以上，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，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

## 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	公司将期末余额 100 万元及以上的应收账款和期末余额 50 万元及以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观

	证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，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
按照应收款项与交易对象的关系	其他方法

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	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 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

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
本公司关联方		

**(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	对于单项金额虽不重大的应收款项单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

**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**

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等。

**2. 存货的计价方法**

存货的取得按实际成本计价，原材料、库存商品、发出商品和委托加工物资的发出采用月末一次加权平均法核算，低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算。

**3. 存货的盘存制度**

存货盘存制度采用对重要存货项目实行永续盘存制，对次要存货项目采用实地盘存制。每期末，公司对所有存货进行一次全面盘点，并将盘点结果与永续盘存制下存货的账面记录相核对，对于实地盘点结果与账面数量的差异，在查明原因后，根据不同的发生原因，将盘盈、盘亏存货的价值分别转入管理费用和营业外收支。

#### 4. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。产成品和用于出售的其他存货，以其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；在产品以其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。如果以后存货价值又得以恢复，在已提跌价准备的范围内转回。

公司按照单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。对经单独测试未减值，但库龄超过1年且未领用的存货按照10%计提减值准备。

### 13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

### 14、长期股权投资

#### 1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;投资者投入的,按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

## 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算;对具有共同控制或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,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,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的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,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的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,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照本公司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(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

## 3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。

## 4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

## 5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

# 15、固定资产

## (1) 确认条件

公司固定资产是指为生产商品、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。

与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本；否则，在发生时计入当期损益。

## (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	10%	4.5%
机器设备	年限平均法	4-10	10%	9%-22.5%
运输工具	年限平均法	4	10%	22.5%
电子设备	年限平均法	3-5	10%	18%-30%
办公设备及其他	年限平均法	2-5	10%	18%-45%

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险的报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

公司融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

公司融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够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。

## 16、在建工程

1.在建工程按实际成本计价，按实施方式的不同，分为自营工程和出包工程进行核算。工程在建造过程中实际发生的全部支出、工程达到预定可使用状态前发生的工程借款利息和因进行试运转所发生的净支出计入在建固定资产的成本。

2.在建工程已达到预定可使用状态时转入固定资产，并按规定计提折旧。期末公司对在建工程按账面价值与可收回金额孰低计量，对单项资产可收回金额低于账面价值的差额，分项提取在建工程减值准备，并计入当期损益。

## 17、借款费用

### 1.借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的借款利息、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。可直接归属于固定资产的购建和需要经过1年以上（含1年）时间的建造或生产过程，才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房产的借款费用，予以资本化；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。

### 2.借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者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，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用于发生时根据其发生额直接计入当期财务费用。

### 3. 借款费用资本化金额

(1) 借款利息的资本化金额：为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，每一会计期间的利息资本化金额，不超过专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(2) 辅助费用：专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，应当在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(3) 资本化期间内，属于借款费用资本化范围的外币借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化。

## 18、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.无形资产包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

公司的无形资产按取得时的实际成本计价。自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- (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。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	土地使用权证登记的使用年限
专利技术	10
软件	5

3.公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。经复核本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。每年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。本年公司无使用寿命不确定的无形资产。

4.无形资产减值准备的确认标准和计提方法

对受益年限不确定的无形资产，每期末进行减值测试，估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提

无形资产减值准备。

对其他无形资产，期末进行检查，当存在以下减值迹象时估计其可收回金额，按其可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。

- (1) 新技术所代替，使其为公司创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- (2) 市价在当期大幅下跌，在剩余摊销年限内预期不会恢复；
- (3) 已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- (4) 其他足以证明实际上已经发生减值的情形。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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转为无形资产。

## 19、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用，如以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在各费用项目的预计受益期间内分期平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 20、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

本公司设定提存计划主要包括社会基本养老保险和失业保险。本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社会保险经

办机构缴纳养老保险费和失业保险费。本公司在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

## 21、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,本公司将该项义务确认为预计负债。

2.本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 22、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的,采用估值技术确定,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

### 4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付,如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的,按照其他方服务在取得日的公允价值计量;如果其他方服务的公允价值不能可靠计量,但权益工具的公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付,在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按本公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### （3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1.收入确认的一般原则

#### （1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3）收入的金额能够可靠地计量；4）相关的经济利益很可能流入；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### （2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

#### （3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### 2.收入确认的具体原则

公司销售的产品为标准的电子元器件，销售收入分为国内销售收入和境外销售收入，本公司收入确认的具体时点如下：

（1）国内销售收入确认原则：公司根据销售合同约定的交货方式将产品交付给客户，且经客户验收合格后，公司以销售合同、销售出库单、收货单或送货单确认收入。

（2）境外销售收入确认原则：公司根据销售合同约定已将产品报关出口，以取得的报关单确认收入。

## 24、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

(1) 本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准：本公司取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(2) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

(1) 本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准：本公司将除与资产相关的政府补助之外的政府补助判断为与收益相关的政府补助。

(2) 本公司实际收到用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 本公司实际收到用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

## 25、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 26、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。作为承租人发生的初始直接费用，计入管理费用，或有租金于发生时确认为当期费用。出租人提供免租期的，公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租

金收入余额在租赁期内进行分配。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。发生的初始直接费用，应当计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

(2) 本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入其他业务收入。

## 27、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 28、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务、金融服务、房屋租赁	17.00%、16.00%、6.00%、5.00%
消费税	不适用	
城市维护建设税	应缴流转税税额	5.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.20%、12.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%

地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%
土地使用税	土地使用面积（平方）	3 元
水资源税	取水量（吨）	1.1 元
环境保护税	按照污染物排放量折合的污染当量	5.6 元

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
森霸传感科技股份有限公司	15%
南阳沃鼎光电科技有限公司	25%

## 2、税收优惠

### 1. 企业所得税

2015年11月16日，本公司取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国税局和河南省地方税务局联合核发的GF201541000119号《高新技术企业证书》，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，并经主管税务机关备案通过，本公司报告期内企业所得税按15%的优惠税率计缴。

### 2. 增值税

本公司取得《中华人民共和国进出口企业资格证书》，经南阳市国家税务局核准，自营出口货物销售增值税享受“免、抵、退”优惠政策，退税率为15%或17%。

## 3、其他

## 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	0.00	369.10
银行存款	20,386,526.49	36,385,967.15
其他货币资金	881,012.04	311,058.68
合计	21,267,538.53	36,697,394.93

其他说明

- （1）期末其他货币资金余额系支付宝账户余额881,012.04元，其中保证金1,000.00元，系受限的资金。
- （2）期末不存在存放在境外的款项。
- （3）期末不存在抵押、质押、冻结等对使用有限制的款项。

## 2、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	2,722,383.50	2,189,375.90
合计	2,722,383.50	2,189,375.90

### (2) 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
银行承兑票据	7,677,525.68	
合计	7,677,525.68	

## 3、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	15,999,887.81	98.89%	799,800.41	5.00%	15,200,087.40	17,922,775.59	99.01%	896,138.78	5.00%	17,026,636.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	179,085.00	1.11%	179,085.00	100.00%	0.00	179,085.00	0.99%	179,085.00	100.00%	0.00
合计	16,178,972.81		978,885.41		15,200,087.40	18,101,860.59		1,075,223.78		17,026,636.81

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	15,999,887.81	799,800.41	5.00%
合计	15,999,887.81	799,800.41	5.00%

确定该组合依据的说明：

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：

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例（%）	计提理由
宁波杰友升意玛尔电气灯具有限公司	149,085.00	149,085.00	100.00	预计无法收回
宁波市科迈隆电器有限公司	30,000.00	30,000.00	100.00	预计无法收回
合计	179,085.00	179,085.00	100.00	

## （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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 23,958.62 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）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款余额的比例（%）	计提的坏账准备
第一名	非关联方	2,431,122.00	15.03	121,556.10
第二名	非关联方	2,050,000.00	12.67	102,500.00
第三名	非关联方	577,250.00	3.58	28,862.50
第四名	非关联方	549,290.00	3.40	27,464.50
第五名	非关联方	534,000.00	3.30	26,700.00
合计		6,141,662.00	37.98	307,083.10

## 4、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	4,123,028.46	99.49%	1,011,494.60	97.98%
1 至 2 年	14,586.56	0.35%	14,235.86	1.38%

2至3年	6,600.00	0.16%	6,600.00	0.64%
3年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	4,144,215.02	--	1,032,330.46	--

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：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额(元)	年限	占预付款项余额的比例(%)	原因
第一名	非关联方	1,584,000.00	1年以内	38.22	业务尚未完结
第二名	非关联方	1,068,998.00	1年以内	25.79	业务尚未完结
第三名	非关联方	261,980.00	1年以内	6.32	业务尚未完结
第四名	非关联方	225,000.00	1年以内	5.43	业务尚未完结
第五名	非关联方	207,000.00	1年以内	4.99	业务尚未完结
合计		3,346,978.00		80.76	

其他说明：

## 5、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	262,019.59	100.00%	34,650.98	13.22%	227,368.61	287,829.19	100.00%	42,792.76	14.87%	245,036.43
合计	262,019.59	100.00%	34,650.98	13.22%	227,368.61	287,829.19	100.00%	42,792.76	14.87%	245,036.43

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	124,353.20	6,217.71	5.00%

1至2年	134,666.39	26,933.27	20.00%
2至3年	3,000.00	1,500.00	50.00%
合计	262,019.59	34,650.98	13.22%

确定该组合依据的说明：

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 8,123.00 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
员工备用金	8,123.00	员工还备用金
合计	8,123.00	--

## (3) 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
员工备用金	44,810.00	34,317.50
房屋租赁押金	195,537.04	239,302.30
代扣代缴员工社保	21,672.55	14,209.39
合计	262,019.59	287,829.19

## (4) 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
第一名	房屋租赁押金	166,578.00	1年以内、1-2年	63.57%	28,528.90
第二名	房屋租赁押金	28,959.04	1年以内	11.05%	1,447.95
第三名	代扣代缴员工社保	21,672.55	1年以内	8.27%	1,083.63
第四名	员工备用金	10,680.00	1年以内	4.08%	534.00
第五名	员工备用金	3,000.00	2-3年	1.14%	1,500.00
合计	--	230,889.59	--	88.12%	33,094.48

## 6、存货

### (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	9,394,254.54	291,959.99	9,102,294.55	9,607,357.58	274,956.75	9,332,400.83
在产品	1,226,798.09	0.00	1,226,798.09	1,006,675.82		1,006,675.82
库存商品	11,694,946.41	35,335.54	11,659,610.87	9,061,771.73	126,431.45	8,935,340.28
发出商品	186,183.34		186,183.34	68,683.30		68,683.30
委托加工物资	815,306.77		815,306.77	333,416.36		333,416.36
合计	23,317,489.15	327,295.53	22,990,193.62	20,077,904.79	401,388.20	19,676,516.59

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	
原材料	274,956.75	17,003.24				291,959.99
在产品						0.00
库存商品	126,431.45	47,375.70		138,471.61		35,335.54
发出商品						
委托加工物资						
合计	401,388.20	64,378.94		138,471.61		327,295.53

#### 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	库龄超过1年未领用或残次品	报废处理
库存商品	库龄超过1年未销售或残次品	报废处理

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (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：

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品本金	329,000,000.00	323,000,000.00
合计	329,000,000.00	323,000,000.00

其他说明：

注：期末理财产品本金系本公司利用暂时闲置的资金购买的保本型理财产品

## 8、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
可供出售权益工具：	10,000,000.00		10,000,000.00			
按成本计量的	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	10,000,000.00		10,000,000.00			

## (2) 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		
深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙）		10,000,000.00		10,000,000.00					2.93%	

合计		10,000,000.00		10,000,000.00						--
----	--	---------------	--	---------------	--	--	--	--	--	----

## 9、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	办公及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	32,868,582.91	33,615,265.37	1,902,032.51	4,316,840.05	1,868,961.81	74,571,682.65
2.本期增加金额		1,260,950.17	110,940.17	73,500.25	434,326.96	1,879,717.55
(1) 购置		1,260,950.17	110,940.17	34,742.21	345,431.15	1,752,063.70
(2) 在建工程转入				38,758.04	88,895.81	127,653.85
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		110,278.04	70,575.21	11,757.74	16,211.11	208,822.10
(1) 处置或报废		110,278.04	70,575.21	11,757.74	16,211.11	208,822.10
4.期末余额	32,868,582.91	34,765,937.50	1,942,397.47	4,378,582.56	2,287,077.66	76,242,578.10
二、累计折旧						
1.期初余额	9,660,974.31	14,265,447.75	1,659,825.84	2,771,187.90	1,021,527.42	29,378,963.22
2.本期增加金额	786,627.66	1,475,796.65	133,958.25	46,146.53	228,923.05	2,671,452.14
(1) 计提	786,627.66	1,475,796.65	133,958.25	46,146.53	228,923.05	2,671,452.14
3.本期减少金额		76,076.65	63,517.69	10,534.65	14,590.00	164,718.99
(1) 处置或报废		76,076.65	63,517.69	10,534.65	14,590.00	164,718.99
4.期末余额	10,447,601.97	15,665,167.75	1,730,266.40	2,806,799.78	1,235,860.47	31,885,696.37
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	22,420,980.94	19,100,769.75	212,131.07	1,571,782.78	1,051,217.19	44,356,881.73
2.期初账面价值	23,207,608.60	19,349,817.62	242,206.67	1,545,652.15	847,434.39	45,192,719.43

## (2) 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
房屋、建筑物	701,824.73	简易设施

其他说明

## 10、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
员工餐厅扩建项目	150,000.00		150,000.00	150,000.00		150,000.00
上盖总成组装线	2,164,005.86		2,164,005.86	2,164,005.86		2,164,005.86
智能热释电红外传感器扩产项目	0.00		0.00	384,308.97		384,308.97
其他项目	114,848.09		114,848.09	300,510.60		300,510.60
合计	2,428,853.95		2,428,853.95	2,998,825.43		2,998,825.43

## (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
员工餐厅扩建项目		150,000.00				150,000.00		建设中				其他
上盖总成组装线	3,600,000.00	2,164,005.86				2,164,005.86	70.33%	96.00%				其他
智能热释电红外传感器扩产项目		384,308.97			384,308.97	0.00		已完成				募股资金
其他项目		300,510.60	25,515.50		211,178.01	114,848.09		建设中				其他
合计	3,600,000.00	2,998,825.43	25,515.50	0.00	595,486.98	2,428,853.95	--	--				--

## (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		

## 11、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	10,846,048.95	103,500.00		646,259.74	11,595,808.69
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	10,846,048.95	103,500.00		646,259.74	11,595,808.69
二、累计摊销					
1.期初余额	2,875,696.09	60,375.00		300,035.88	3,236,106.97
2.本期增加金额	102,406.86	5,175.00		59,839.62	167,421.48
(1) 计提	102,406.86	5,175.00		59,839.62	167,421.48
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,978,102.95	65,550.00		359,875.50	3,403,528.45
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	7,867,946.00	37,950.00		286,384.24	8,192,280.24
2.期初账面价值	7,970,352.86	43,125.00		346,223.86	8,359,701.72

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。

## 12、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
面向用户定制的可写入式红外传感器研制	0.00	1,376,821.90	0.00		0.00	1,376,821.90	0.00	
基于工业 4.0 的红外传感器智能制造生产线的实现	0.00	565,077.43	0.00		0.00	565,077.43	0.00	
数字智能型红外温度传感器的研制及应用	0.00	944,801.88	0.00		0.00	944,801.88	0.00	
一种多通道低成本高性能热释电红外探测器	0.00	618,778.45	0.00		0.00	618,778.45	0.00	
合计	0.00	3,505,479.66	0.00		0.00	3,505,479.66	0.00	

其他说明

## 13、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
车间装修、改造工程	414,941.50	0.00	119,511.12	0.00	295,430.38
办公室装修工程	465,678.68	0.00	162,961.52	0.00	302,717.16
合计	880,620.18	0.00	282,472.64	0.00	598,147.54

其他说明

## 14、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	327,295.53	49,376.25	401,388.20	60,336.94
坏账准备	1,013,536.39	152,030.46	1,118,016.54	167,704.36
递延收益	1,300,000.00	195,000.00	1,300,000.00	195,000.00
未实现内部损益	19,561.40	2,934.21	19,561.40	2,934.21
合计	2,660,393.32	399,340.92	2,838,966.14	425,975.51

**(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
固定资产一次税前扣除	1,848,810.88	277,321.63		
合计	1,848,810.88	277,321.63		

**(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		399,340.92		425,975.51
递延所得税负债		277,321.63		

**15、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付资产采购款	1,683,099.62	620,237.63
合计	1,683,099.62	620,237.63

其他说明：

**16、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	10,604,803.25	9,133,815.81

应付资产采购款	206,261.83	1,113,921.77
应付外协加工费	906,895.80	632,960.10
应付水电、租金	396,000.33	396,000.00
其他	7,161.00	323,423.11
合计	12,121,122.21	11,600,120.79

## (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
社旗县非税收入管理局	396,000.00	自备井水资源费
合计	396,000.00	--

其他说明：

期末应付账款余额中无应付持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联方款项。

## 17、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	364,501.49	758,370.07
合计	364,501.49	758,370.07

## 18、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	3,522,511.54	15,222,528.96	15,928,365.26	2,816,675.24
二、离职后福利-设定提存计划	10,252.65	782,843.83	782,843.83	10,252.65
合计	3,532,764.19	16,005,372.79	16,711,209.09	2,826,927.89

### (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	3,518,723.68	14,395,896.65	15,101,732.95	2,812,887.38
2、职工福利费		398,503.44	398,503.44	
3、社会保险费	3,787.86	309,585.87	309,585.87	3,787.86
其中：医疗保险费	3,696.66	256,649.61	256,649.61	3,696.66
工伤保险费		23,875.02	23,875.02	
生育保险费	91.20	29,061.24	29,061.24	91.20
4、住房公积金		118,543.00	118,543.00	
合计	3,522,511.54	15,222,528.96	15,928,365.26	2,816,675.24

### (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	10,252.65	755,808.60	755,808.60	10,252.65
2、失业保险费		27,035.23	27,035.23	
合计	10,252.65	782,843.83	782,843.83	10,252.65

其他说明：

### 19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,895,832.85	1,151,488.34
企业所得税	3,526,601.77	2,358,181.45
土地使用税	46,692.68	46,692.68
房产税	74,460.44	74,460.44
城建税	84,059.09	74,567.08
教育附加	50,435.46	44,740.25
地方教育附加	33,623.64	29,826.83
环境保护税	3,716.00	
水资源税	8,301.70	2,273.70
代扣代缴个人所得税	60,739.13	60,955.19
印花税		63,551.81
合计	5,784,462.76	3,906,737.77

其他说明：

## 20、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
代扣代付未结算员工伙食费等	28,626.24	200,280.19
合计	28,626.24	200,280.19

## 21、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	1,300,000.00	0.00	0.00	1,300,000.00	
合计	1,300,000.00			1,300,000.00	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
《热释电红外传感器产业化项目》补助款	1,300,000.00						1,300,000.00	与收益相关
合计	1,300,000.00						1,300,000.00	--

其他说明：

## 22、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	80,000,000.00						80,000,000.00

其他说明：

## 23、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）	223,130,933.77	0.00	0.00	223,130,933.77
合计	223,130,933.77			223,130,933.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 24、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	22,077,812.44		0.00	22,077,812.44
合计	22,077,812.44		0.00	22,077,812.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 25、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	111,838,351.80	87,660,088.15
调整后期初未分配利润	111,838,351.80	87,660,088.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,460,330.45	27,529,345.84
减：提取法定盈余公积		2,706,054.69
应付普通股股利	30,000,000.00	30,000,000.00
期末未分配利润	115,298,682.25	82,483,379.30

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。

## 26、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	83,731,111.80	39,847,245.20	77,202,666.60	35,693,954.76
其他业务	3,880,916.11	2,153,596.87	2,959,914.74	1,755,949.20
合计	87,612,027.91	42,000,842.07	80,162,581.34	37,449,903.96

**27、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	445,188.76	393,286.62
教育费附加	267,113.28	235,971.96
房产税	148,920.88	148,624.64
土地使用税	93,385.36	93,385.36
车船使用税	3,748.29	5,280.00
印花税	1,954.80	28,591.75
地方教育附加	178,075.52	157,314.64
环境保护税	7,327.65	
合计	1,145,714.54	1,062,454.97

其他说明：

**28、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,476,318.05	1,432,263.73
运杂及报关费	579,888.54	565,363.11
广告宣传费	241,031.95	252,211.52
折旧及摊销	51,343.06	72,851.00
差旅费	37,174.55	12,059.40
业务招待费	68,614.45	61,634.81
办公费	99,397.33	67,699.58
租赁费	494,089.55	339,451.10
水电费	36,235.10	33,294.20
其他	8,276.11	5,042.13
合计	3,092,368.69	2,841,870.58

其他说明：

**29、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	3,505,479.66	3,220,442.16

职工薪酬	3,407,429.71	3,038,260.81
中介咨询服务费	513,553.92	412,462.32
折旧及摊销	747,243.42	986,245.02
修理费	303,675.21	20,806.41
办公费	206,288.32	201,418.27
业务招待费	121,472.73	126,855.10
差旅及交通费	167,760.24	304,658.61
水电及房租	64,644.64	69,759.28
税金及其他	260,729.30	220,385.89
合计	9,298,277.15	8,601,293.87

其他说明：

### 30、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-90,928.42	-546,436.15
手续费	31,257.12	43,455.62
汇兑损益	-102,942.11	225,883.44
合计	-162,613.41	-277,097.09

其他说明：

### 31、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	-32,100.40	-660,837.29
二、存货跌价损失	64,378.94	94,871.63
合计	32,278.54	-565,965.66

其他说明：

### 32、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	7,068,042.77	1,003,809.80
合计	7,068,042.77	1,003,809.80

其他说明：

**33、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处理公司箱式货车	5,690.05	0.00

**34、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
其他	254,787.49	181,649.51	
合计	254,787.49	181,649.51	

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

其他说明：

**35、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
其他	38,045.59	1,815.97	38,045.59
合计	38,045.59	1,815.97	

其他说明：

**36、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	5,731,348.38	4,628,249.54
递延所得税费用	303,956.22	76,168.67
合计	6,035,304.60	4,704,418.21

**(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	39,495,635.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,924,345.26
子公司适用不同税率的影响	90,642.31
其他	20,317.03
所得税费用	6,035,304.60

其他说明

主要为内部交易未实现利润影响

**37、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
收到的往来款	28,886.00	0.00
利息收入	90,917.60	546,436.15
其他	137,769.78	0.00
合计	257,573.38	546,436.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(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
付现的管理、销售费用	3,793,311.27	2,943,619.90
支付的往来款	118,441.79	60,060.83
手续费	30,546.11	43,455.62
其他	0.00	3,000.00
支付的票据保证金		1,000.00
合计	3,942,299.17	3,051,136.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(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：

**(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：

**(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
中国证券登记深圳分公司分红保证金	1,000,000.07	0.00
合计	1,000,000.07	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(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
中国证券登记深圳分公司分红及保证金	1,007,500.00	
合计	1,007,500.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**38、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	33,460,330.45	27,529,345.84
加：资产减值准备	32,278.54	-565,965.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,506,733.15	2,637,519.90

无形资产摊销	167,421.48	158,100.89
长期待摊费用摊销	379,560.02	578,844.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-5,690.05	1,815.97
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	37,045.59	0.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“—”号填列）	-162,613.41	231,159.39
投资损失（收益以“—”号填列）	-7,068,042.77	-1,003,809.80
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-15,474.29	76,168.67
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	277,321.63	0.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	-3,570,853.37	-1,253,047.32
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-2,722,821.81	-1,238,909.04
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	3,780,736.78	326,759.26
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	27,095,931.94	27,477,983.02
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	21,267,538.53	17,957,455.41
减：现金的期初余额	36,697,394.93	56,158,680.69
加：现金等价物的期末余额		0.00
减：现金等价物的期初余额		0.00
现金及现金等价物净增加额	-15,429,856.40	-38,201,225.28

## （2）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	21,267,538.53	36,697,394.93
其中：库存现金		6,670.35
可随时用于支付的银行存款	20,386,526.49	17,567,203.78
可随时用于支付的其他货币资金	880,012.04	383,581.28
三、期末现金及现金等价物余额	21,267,538.53	36,697,394.93

其他说明：

**39、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	1,000.00	支付宝收款账户保证金
合计	1,000.00	--

其他说明：

**40、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
货币资金	--	--	
其中：美元	936,303.19	6.616600	6,195,143.69
欧元	2,124.11	7.651501	16,252.63
港币	457,985.83	0.843100	386,127.86
日元	600.00	0.059917	35.95
应收账款	--	--	
其中：美元	4,726.00	6.616600	31,270.05
欧元			
港币	63,080.00	0.843100	53,182.75
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

**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：

本公司报告期内不存在非同一控制下企业合并的情况。

## 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：

本公司报告期内不存在同一控制下企业合并的情况。

## 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	
南阳沃鼎光电科技有限公司	南阳社旗县	南阳社旗县	加工销售，研发	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。本公司的主要金融工具包括：应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产（银行理财产品）、应付账款、其他应付款。

本公司经营过程中面临的主要金融风险是信用风险、流动风险及市场风险。

### （一）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。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核，仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。本公司每年末会根据本期客户的交易金额、货款支付的及时性、信用额度的使用情况对客户的信用额度重新进行评定，并为之签订年度框架性协议。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括货币资金及风险较低、收益较为稳定的银行理财产品。本公司银行存款主要存放于国有控股银行和其它大中型商业银行；银行理财产品均为国有控股银行和其它大中型商业银行发行的理财产品，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。本公司应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2016年6月30日止，本公司不存在重大的信用集中风险。

### （二）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资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截至2018年6月30日，本公司流动资产合计397,058,910.66元，流动负债合计20,823,233.94元，流动比率为19.07。

### （三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。本公司市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

#### 1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司报告期末无银行借款，面临的利率风险较小。

#### 2.汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)有关。

截至2018年6月30日，本公司外币金融资产和外币金融负债折算成记账本位币的金额详见本报告第十节财务报告“七、40.外币货币性项目”。

## 十一、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是单森林先生。

其他说明：

单森林先生持有本公司43.84%股份

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

### 3、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
南阳永隆实业股份有限公司	受同一实际控制人控制
英宝（香港）国际电子有限公司	受同一实际控制人控制
河南省汇众置业有限公司	受同一实际控制人控制
南阳英宝电子有限公司	受同一实际控制人控制
赊店老酒股份有限公司	受同一实际控制人控制
单颖	实际控制人的女儿
单福林	实际控制人兄弟
张学军	实际控制人兄弟的配偶
孙玉珍	实际控制人兄弟的配偶
马桂林	过去 12 个月内担任公司董事的刘欣先生的配偶

其他说明

单森林先生和单颖合计持有河南赊店老酒股份有限公司58.4312%股份，单森林先生为该公司的法定代表人。2017年10月27日，该公司更名为南阳永隆实业股份有限公司。

单森林先生持有英宝（香港）国际电子有限公司50.00%的股权。

单森林先生持有河南省汇众置业有限公司80.00%的股权，单福林先生为该公司的法定代表人。

河南省汇众置业有限公司和英宝（香港）国际电子有限公司分别持有南阳英宝电子有限公司72.28%、27.72%股权，张学军为该公司法定代表人。

单森林先生和单颖合计持有赊店老酒股份有限公司58.4312%的股份，单森林先生为该公司法定代表人。

## 4、关联交易情况

### (1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,039,892.36	1,106,801.00

## 十二、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

公司和全体合伙人签署合伙协议，参与投资深圳南山架桥卓越智能装备投资合伙企业（有限合伙），认缴出资 20,000,000.00 元，根据基金投资需要分期投入，截至 2018 年 6 月 30 日已投入 10,000,000.00 元。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2017 年 2 月 3 日，公司收到浙江省宁波市中级人民法院送达的关于艾尔默斯半导体股份公司（以下简称“艾尔默斯”）于 2017 年 1 月 18 日起诉本公司的《民事起诉状》、《民事案件应诉通知书》和《浙江省宁波市中级人民法院传票》。艾尔默斯在本次起诉中诉讼请求：“（1）判令被告立即停止对原告享有的第 ZL201520479789.3 号实用新型专利权的侵权行为，即，立即停止制造、许诺销售和销售原告上述实用新型专利所保护的用于运动被动式红外检测器的装置，并销毁用于生产侵害原告实用新型专利权产品的专用模具和设备；（2）判令被告在《传感器技术与应用》（ISSN：2331-0235）上发表公开声明，消除其侵权行为的影响，并由被告承担相应的费用；（3）判令被告就其侵犯原告实用新型专利权的行为承担赔偿责任，向原告支付因侵权给原告造成的损失 228 万以及原告因制止侵权所支付的合理开支 42 万，共计人民币 270 万元整；（4）判令被告承担本案诉讼费。”。

在艾尔默斯提起上述专利侵权诉讼后，公司已采取积极应对措施，于 2017 年 2 月 17 日向浙江省宁波市中级人民法院提出诉讼管辖权异议和诉讼中止的请求，并在 2017 年 5 月 10 日浙江省宁波市中级人民法院裁定中止本案侵权诉讼的审理；同时向中国国家知识产权局专利复审委员会提请专利无效宣告请求。

2018 年 3 月 21 日，公司收到中华人民共和国国家知识产权局出具的第 35222 号《无效宣告请求审查决定书》，决定宣告第 ZL201520479789.3 号实用新型专利权部分无效。公司因不服国家知识产权局专利复审委员会作出的第 35222 号无效宣告请求审查决定，向北京知识产权法院提起行政诉讼，并于 2018 年 6 月 15 日取得（2018）京 73 行初 6082 号行政案件受理通知书。

2018 年 8 月 21 日，公司收到浙江省宁波市中级人民法院传票，宁波市中级人民法院拟于 2018 年 10 月 11 日开庭审理该侵害实用新型专利权纠纷案件。

截至本报告报出日，该侵权诉讼尚未正式开庭审理，经本公司与本案专业律师讨论，认为判决结果具有不确定性。本公司认为以上诉讼产生的潜在义务未达到预计负债确认的条件，故未确认相关负债。

#### (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。

### 十三、其他重要事项

#### 1、分部信息

##### (1) 其他说明

##### 1. 分部报告

本公司收入及利润全部来自光电传感器系列产品的研发、生产和销售，因公司经营活动均与光电传感器相关，且具有共同的风险与回报，故只存在光电传感器系列产品经营业务该单一分部。

#### 2、其他

截至2018年06月30日止，本公司不存在其他需要披露的其他重要事项。

### 十四、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	15,999,887.81	98.89%	799,800.41	5.00%	15,200,087.40	17,922,775.59	99.01%	896,138.78	5.00%	17,026,636.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	179,085.00	1.10%	179,085.00	100.00%	0.00	179,085.00	0.99%	179,085.00	100.00%	0.00
合计	16,178,972.81	100.00%	978,885.41		15,200,087.40	18,101,860.59	100.00%	1,075,223.78		17,026,636.81

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	15,999,887.81	799,800.41	5.00%
合计	15,999,887.81	799,800.41	5.00%

确定该组合依据的说明：

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：

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例（%）	计提理由
宁波杰友升意玛尔电气灯具有限公司	149,085.00	149,085.00	100.00	预计无法收回
宁波市科迈隆电器有限公司	30,000.00	30,000.00	100.00	预计无法收回
合计	179,085.00	179,085.00	100.00	

## （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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 23,958.62 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）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款余额的比例（%）	计提的坏账准备
第一名	非关联方	2,431,122.00	15.03	121,556.10
第二名	非关联方	2,050,000.00	12.67	102,500.00
第三名	非关联方	577,250.00	3.58	28,862.50
第四名	非关联方	549,290.00	3.40	27,464.50
第五名	非关联方	534,000.00	3.30	26,700.00
合计		6,141,662.00	37.98	307,083.10

## 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	262,019.59	100.00%	34,650.98	13.22%	227,368.61	287,453.65	100.00%	42,773.98	14.88%	244,679.67

其他应收款										
合计	262,019.59	100.00%	34,650.98	13.22%	227,368.61	287,453.65	100.00%	42,773.98	14.88%	244,679.67

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	124,353.20	6,217.71	5.00%
1 至 2 年	134,666.39	26,933.27	20.00%
2 至 3 年	3,000.00	1,500.00	50.00%
合计	262,019.59	34,650.98	13.22%

确定该组合依据的说明：

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 8,123.00 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
员工备用金	8,123.00	员工还备用金
合计	8,123.00	--

## (3) 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
员工备用金	44,810.00	34,257.50
房屋租赁押金	195,537.04	239,302.30
代扣代缴员工社保	21,672.55	13,893.85
合计	262,019.59	287,453.65

## (4) 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
第一名	房屋租赁押金	166,578.00	1年以内、1-2年	63.57%	28,528.90
第二名	房屋租赁押金	28,959.04	1年以内	11.05%	1,447.95
第三名	代扣代缴员工社保	21,672.55	1年以内	8.27%	1,083.63
第四名	员工备用金	10,680.00	1年以内	4.08%	534.00
第五名	员工备用金	3,000.00	2-3年	1.14%	1,500.00
合计	--	230,889.59	--	88.12%	33,094.48

## 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	3,749,543.80	0.00	3,749,543.80	3,749,543.80	0.00	3,749,543.80
对联营、合营企业投资		0.00		0.00	0.00	0.00
合计	3,749,543.80	0.00	3,749,543.80	3,749,543.80	0.00	3,749,543.80

## (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
南阳沃鼎光电科技有限公司	3,749,543.80	0.00	0.00	3,749,543.80	0.00	0.00
合计	3,749,543.80	0.00	0.00	3,749,543.80	0.00	0.00

## 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	84,073,260.97	41,077,943.11	77,202,666.60	36,498,417.33
其他业务	3,880,916.11	2,153,596.87	3,275,289.49	1,989,038.23

合计	87,954,177.08	43,231,539.98	80,477,956.09	38,487,455.56
----	---------------	---------------	---------------	---------------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委托他人投资或管理资产的投资收益	7,068,042.77	1,003,809.80
合计	7,068,042.77	1,003,809.80

## 十五、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	-31,110.54	处置固定资产损益
委托他人投资或管理资产的损益	7,068,042.77	购买银行理财产品收益
其他符合非经常性损益定义的损益项目	253,542.49	其它
减：所得税影响额	1,093,695.72	
合计	6,196,779.00	--

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

### 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	7.54%	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.14%	0.34	0.34

## 第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、载有公司法定代表人签名的2018年半年度报告全文；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部