

证券代码：300701

证券简称：森霸传感

公告编号：2019-017

森霸传感科技股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 80,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	森霸传感	股票代码	300701
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	森霸股份		
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	
办公地址	河南省南阳市社旗县城关镇	河南省南阳市社旗县城关镇	
传真	0377-67987868	0377-67987868	
电话	0377-67986996	0377-67986996	
电子信箱	stock@nysenba.com	stock@nysenba.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务及产品概览

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双通道热释电红外传感器、红外热电堆温度传感器进入市场销售，主要业务未发生变化。

（二）公司所属行业情况及公司所处的行业地位

1、行业的发展阶段

光电传感器以光电效应为基础，把被测量的光信号的变化，转换成电信号或其他所需形式的信息输出。光电传感器具有精度高、反应快、非接触等优点，而且可测参数多、传感器的结构简单，因此光电传感器的应用领域非常广泛，未来随着物联网技术的发展和普及，光电传感器应用将渗透到人类生活的方方面面。

公司产品热释电红外传感器和可见光传感器同属于光电传感器，与其他物理传感器，例如温度、湿度、振动、压力等传感器相同，是物联网、智能控制系统的基础设备，是物联网获取信息和实现物体控制的首要环节，其性能和功能几乎可以决定物联网发展和普及程度。

从光电传感器领域的科学进展来看，光电传感器行业面临着绝佳的发展机遇，但同时面临着在功能、体积等方面更高要求的挑战，未来发展趋势主要体现在智能化、微型化、多功能化等三个方面。我国光电传感器行业由于起步比较晚，整体水平与发达国家相比仍有一定差距，但部分技术达到了国际先进水平。

新一轮科技革命和产业变革正在加速推进，人工智能、大数据、云计算、5G网络设施的演进推动信息产业的发展进入新阶段。智能化成为技术和产业发展的重要方向，公司将智能传感器的研发作为重点的发展方向，集中精兵强将研发智能传感器，开发智能化软件，着力突破智能制造、集成开发工具、嵌入式算法等关键技术，研发基于新材料、新工艺、新原理设计的智能传感器。发展市场前景广阔的新型智能传感器，推动关键材料创新，支持MEMS和CMOS集成等工艺的新型智能传感器研发，推动智能传感器实现高精度、高可靠、低功耗、低成本，在模拟仿真、设计、MEMS工艺、封装测试方面达到国际先进水平。

2、周期性特征

光电传感器行业属于技术密集型产业，产品差异大，因此，行业内企业普遍采取以销定产的经营模式，平时只有接到订单以后才会备料生产，同时企业在销售高峰前会根据市场需求、行业特点及以往经验对一些热销产品进行适度库存。光电传感器属于新兴行业，发展上升趋势良好，同时由于适用领域广泛，行业周期性不明显。

我国光电传感器行业的季节性销售情况因国内市场和国外市场而有所不同。就国内市场而言，受春节假期影响，春节前后各一个月，光电传感器的销售情况会略差于其他月份；而对于国外市场而言，圣诞节前（后）两个月光电传感器的销售情况也会稍差于其他月份；但总体而言，本行业的季节性并不明显。

3、公司所处的行业地位

随着热释电传感器行业技术的日益成熟，劳动生产率不断提高，加上中国制造的成成本优势，中国逐步成为全球热释电红外传感器制造中心。公司以首次发行上市为契机，以市场为导向、以客户为中心、以技术创新驱动企业发展，持续推进研发工作取得较好成果。公司购置先进的研发设备和检测分析仪器，引进高素质的专业技术人才，建设具有国内先进水平以及自主知识产权的光电传感器新材料、新工艺和新产品研发平台，提升研发效率。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，凭借较强的上游资源整合能力、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，公司有望充分受益于行业的高速发展带来的市场占有率的进一步提升。

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，其特征是行业集中度相对较低、竞争较为激烈。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、生产工艺的持续优化以及与供应链合作伙伴长期良好的合作关系，公司的此类可见光传感器产品继续得到客户的广泛认可。

高端可见光传感器领域由于具有较高的技术壁垒，公司经过多年在可见光传感器领域的技术积累和对市场的洞察，积极研发符合客户需求的高端可见光传感器，以精准的定位赢得了客户的青睐。未来，在国家大力推动智慧城市及物联网应用的背景下，公司将凭借着对客户需求的深度了解，抢占更多的市场份额，进而形成更为有利的竞争地位。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	183,296,707.87	177,426,946.85	3.31%	155,445,813.35
归属于上市公司股东的净利润	70,320,684.35	60,052,220.36	17.10%	46,842,074.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,339,716.51	57,953,737.36	-2.79%	45,737,671.16

经营活动产生的现金流量净额	63,575,984.01	63,732,425.03	-0.25%	58,032,029.29
基本每股收益（元/股）	0.88	0.92	-4.35%	0.78
稀释每股收益（元/股）	0.88	0.92	-4.35%	0.78
加权平均净资产收益率	15.55%	25.30%	-9.75%	30.46%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	503,115,673.86	458,345,371.02	9.77%	193,597,383.94
归属于上市公司股东的净资产	477,367,782.36	437,047,098.01	9.23%	170,828,142.83

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	37,915,819.58	49,696,208.33	44,778,665.91	50,906,014.05
归属于上市公司股东的净利润	12,158,103.05	21,302,227.40	18,789,664.77	18,070,689.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,007,173.57	16,256,377.88	13,474,888.42	15,601,276.64
经营活动产生的现金流量净额	13,110,264.21	13,985,667.73	15,009,595.78	21,470,456.29

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,816	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,424	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
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			
鹏威国际集团（香港）有限公司	境外法人	23.91%	19,129,800	19,129,800			
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	质押	7,800,000	
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	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			

徐立勋	境内自然人	0.23%	180,000	0	
周贵勋	境内自然人	0.19%	153,430	0	
宋娟	境内自然人	0.19%	150,400	0	
宁波津原投资有限公司	境内非国有法人	0.17%	138,000	0	
张红霞	境内自然人	0.15%	119,300	0	
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。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年度，围绕公司发展战略和经营计划，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，全年各项工作有序推进，主要经营和发展目标达成情况良好。报告期内，公司实现营业收入18,329.67万元，同比上升3.31%；实现营业利润 8,175.37万元，同比上升17.32%；实现利润总额 8,203.20万元，比上年同期上升16.61%；实现归属于上市公司股东的净利润7,032.07万元，同比上升17.10%。公司总体经营情况如下：

1、积极完善公司治理，促进公司持续规范运作

2018年度，公司董事会、经营管理团队如期完成换届选举工作。报告期内，公司以进一步提升董事会的专业性和有效性为目标，充分发挥董事会各专门委员会的优势，进一步强化董事会在企业发展和公司治理中的领导作用；报告期内，公司内控建设、信息披露、投资者关系和三会运作等工作更加规范，并根据监管政策的指引，及时更新公司章程、董事会议事规则等治理文件，促进公司的持续、健康、稳定发展，切实维护上市公司股东，特别是中小股东的利益。

报告期内，公司共组织投资者交流活动2次，就投资者关心的热点问题进行了交流；公司年报披露后，公司及时组织了网上业绩说明会，就年报中的热点问题回答了投资者的提问；公司也高度重视与投资者的日常互动，积极回复互动易平台上的投资者问题，细致解答公司热线电话投资者的提问；形式多样的投资者互动，在满足广大投资者知情权的同时，也加深了投资者对公司的了解，丰富了公司在资本市场的形象。

2、以市场为导向、以客户为中心、以技术创新驱动企业发展，持续推进研发工作取得较好成果

研发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，公司继续围绕红外核心技术，不断改进完善传统传感器产品，同时积极开展新型传感器产品及相关技术的研发，并根据市场需求开发了双通道热释电红外传感器和红外热电堆温度传感器等传感器件，进一步拓展了产品品类；同时公司高度重视知识产权保护工作，报告期内新获授权专利14项，其中发明专利2项，实用新型专利12项。

3、积极开展对外投资工作，实现企业外延式快速发展，全面提升公司价值

报告期内，公司积极开展对外投资工作。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）的相关事项，该投资有利于公司向相关领域进行探索性拓展；同时公司也密切关注行业发展和市场动态，积极寻求传感器领域内合适的并购或者合作机会，力争在全面调研和审慎分析的基础上进行各类投资决策，实现企业外延式快速发展，打造综合型传感器品牌，力争跻身国际领先传感器制造企业，为我国的物联网、人工智能等产业的稳定发展提供有力的支持。

4、持续强化内部控制与内部审计，为公司规范运行护航

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，公司持续跟进各项业务流程，对相关的内控制度做进一步修订、完善，强化了内部控制；同时本着“防控风险、促进管理”的原则，内部审计部门依据董事会审计委员会的相关授权，加强了对公司各业务部门的监督、检查和内部审计工作，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，在内部审计部门的督促下，公司相关业务部门的合规意识都得到了较大提升，公司业务运行更加规范。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
热释电红外传感器	147,996,158.35	77,664,093.82	53.26%	6.56%	2.82%	-1.12%
可见光传感器	27,341,168.36	13,904,307.18	50.85%	-12.36%	-15.68%	-2.00%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

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

适用 不适用

经本公司2018年10月24日第三届董事会第五次会议审议通过，自2018年1月1日采用财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）相关规定，本公司对该项会计政策变更采用追溯调整法。

会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称和金额
将应收账款与应收票据合并为“应收2018年12月31日合并应收票据及应收账款列示金额18,923,852.05元，母公司票据及应收账款”列示	应收票据及应收账款列示金额18,923,852.05元。 2017年12月31日合并应收票据及应收账款列示金额19,216,012.71元，母公司应收票据及应收账款列示金额19,216,012.71元。
新增研发费用报表科目，研发费用不再在管理费用科目核算	2018年度合并增加研发费用8,166,249.05元，减少管理费用8,166,249.05元。 2017年度母公司增加研发费用7,439,692.97元，减少管理费用7,439,692.97元。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。