

## 深圳市欣天科技股份有限公司 2016 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。

所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

立信会计师事务所（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未变更。

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：以首次公开发行股票后总股本 8000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 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 0 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	欣天科技	股票代码	300615
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）			
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张所秋		
办公地址	深圳市南山区西丽官龙村第二工业区 4 号		
传真	0755-86363037		
电话	0755-86363037		
电子信箱	xdcdb@xdc-industries.com		

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）公司主营业务和主要产品简介

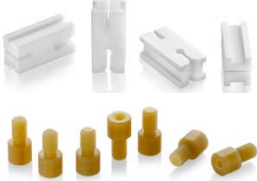

公司是一家主要从事移动通信产业中射频金属元器件及射频结构件的研发、生产和销售的国家高新技术企业。射频金属元器件是公司的核心主导产品，也是移动通信基站中射频器件的核心部件，主要包括谐


振器、调谐螺杆、低通、传输主杆、电容耦合片、电容耦合杆、介质等。

经过多年的发展，公司已成为集产品同步研发、主动研发、产品制造于一体的射频金属元器件供应商。公司凭借较强的同步研发能力、主动研发能力、精益化生产管理能力的核心优势，为全球知名的通信主设备商及射频器件商提供专业的定制化产品及服务。目前，公司已获得包括Nokia、Sanmina-SCI、Flextronics、CommScope、大富科技、上海国基的合格供应商认证。

公司的主要产品——射频金属元器件指实现射频器件信号传输、调频、信号过滤、抑制、耦合等电磁场功能的精密零部件，产品主要包括谐振器、调谐螺杆、低通、传输主杆、电容耦合片、电容耦合杆、介质等，主要应用在移动通信基站的射频器件中，这些射频金属元器件与射频结构件相互组合连接形成一个可靠的产品，构成微波通路里不可或缺的电磁波频率过滤器件，其精密程度直接关系到通信波段的稳定性和抗干扰能力，对移动通信基站的收、发信号质量产生重要影响。

公司的射频金属元器件产品具体情况如下表：

序号	产品名称	产品外形	在射频器件中的地位和作用
1	调谐自锁螺钉		主要用于调整封闭空间中的电磁场，修正谐振单元因制造、装配等环节造成的精度偏差，改变电路电容值，协助谐振单元实现电磁波特定频段的谐振。另外还可调整相邻两谐振单元的电磁场，加强两邻腔的磁场耦合效果
2	谐振器		谐振器通过在腔体和盖板组成的封闭空间中组成谐振单元进行特定频段的电磁波谐振，抑制掉不需要的电磁波频段，从而实现滤波功能
3	介质		支撑传输主杆、电容耦合杆等元器件，组成交叉耦合组件，实现滤波器抑制不需要频率信号效果的稳定性
4	传输主杆		将通过连接器输入进来的信号在射频器件腔体内进行传输并激励滤波器谐振单元进行电磁场谐振，其结构设计关系到与连接器的匹配性，不同种类的滤波器所用的设计存在区别
5	电容耦合片		
6	低通		通过串联结构组成谐振单元，使低于某一频率的信号可以通过，而高于该频率的信号则被其衰减不能通过。对输入到射频器件内的电磁波信号进行初步过滤，对准备从射频器件输出的电磁波信号进行倍频过滤，进一步提升射频器件的滤波效果

7	电容耦合杆		设置在非相邻两谐振单元间，可以提高滤波器抑制不需要频率信号的效果
---	-------	---	----------------------------------

上述调谐自锁螺钉等射频金属元器件主要应用在滤波器、合路器、双工器等移动通信基站系统中不可或缺的核心部件中，每种产品在滤波器等射频器件中均属核心功能性元件。

## （二）主要经营模式

### 1、采购模式

公司采购业务主要包括原材料采购和外协加工采购两大类，其中原材料采购以“以产定购”模式为主并辅以“预购备料”的采购模式，外协加工采购包括外协半成品和委外加工。

对每一种类型的采购，公司与主要供应商签订框架协议，对协议期间内的供货交期、货款结算等事项进行事先约定，单次采购时在供应商报价基础上采用比价或根据市场行情议价确定供应商，并下达订单。

公司根据ISO9001：2008等质量管理体系，形成了系统规范的管理模式，建立了较为完善的制度。

### 2、生产模式

由于公司生产具有“多批次、小批量、多品种”的特点，因而公司采取以销定产的生产模式，以客户需求为导向，制定生产计划。

公司自成立以来，已自主掌握完整的射频金属元器件核心技术，包括产品设计技术、精密数控加工工艺等。为提高服务响应速度、提升综合服务质量，除电镀等表面处理工序以及在自身产能出现不足时部分非核心工序需要采取外协加工方式进行生产外，所有核心工序以及对加工精度和质量要求较高的生产工序均采取公司自制的方式进行。

针对公司产品“小批量、多品种、产品切换频繁”的特点，公司推行快速换型技术，通过数控程序标准化、刀具标准化、刀具寿命管理、换型流程标准化等措施，缩短换型时间，提高设备利用效率。此外，公司已启用ERP系统对生产计划、采购计划和物料库存进行预测和安排，尽可能地降低公司库存成本和资金占用成本。

### 3、销售模式

公司产品主要是作为定制化产品销售给移动通信主设备商、射频器件商，故公司采取直接销售方式对外销售产品，具体销售流程如下：公司与客户签订框架性合同或销售合同，并根据与客户约定的交货期组织生产和交货。

由于公司主要产品为射频金属元器件类产品，具有高度定制化特性，且终端移动通信主设备市场已为全球知名主设备商所垄断，故公司采取“点对点”的大客户发展策略，制定目标客户及客户开发计划。

目前，公司产品已广泛应用于Nokia、Sanmina-SCI、Flextronics、CommScope、大富科技、上海国基等国际和国内知名通信设备制造商的产品中。

### 4、研发模式

公司凭借多年研发和生产经验的积累，基于对本行业发展趋势的深刻理解和把握，在积极配合客户开展同步研发的同时，通过自主研发新的符合行业发展趋势和客户市场定位的产品，提供主动研发服务来引导客户的后续产品设计理念。

公司同步研发以深刻理解客户需求为基础，以提升服务的速度、质量和价值为目标，配置专业能力突出、生产经验丰富的技术人员和较为先进的测试检测设备，取得了较为丰硕的研发成果。

在主动研发方面，由于射频金属元器件行业具备高度定制化特点，且下游通信主设备商行业为寡头竞争市场，本行业内企业一般都采取配合客户同步研发这种研发模式。而公司凭借对射频金属元器件行业和相关产品发展趋势的深刻认知，以及对客户的市场经营策略和产品设计理念的深入了解，在射频金属元器件结构、材料、工艺、功能等方面进行了多年的主动研发，通过开发出符合行业发展趋势和客户市场定位的产品来引导客户的后续产品需求，提升公司主动服务水平，并取得良好成效。

### **（三）业绩驱动因素**

1、终端用户消费进入大数据时代，推动移动通信运营商投资，是射频金属元器件市场发展的原动力

移动用户数量持续增加、智能终端迅速普及带来数据业务爆炸式增长，数据流量需求增长是未来移动通信产业发展的主线。根据GSMA预计，2013年-2019年，全球移动数据流量将增长10倍，日益增长的数据流量将推动移动通信网络不断升级容量。

移动互联网和移动终端的蓬勃发展对网络运营商提出更高要求，移动通信技术正加速向下一代演进，4G商用网络数量和基站部署数量快速增长。从全球范围来看，移动通信产业已开始进入新一轮的增长周期。

2、移动通信基站建设直接带动通信主设备商对射频金属元器件市场需求增长

从移动通信设备的分类体系看，射频金属元器件属于移动通信网络覆盖设备范畴，用于网络覆盖设备基站系统中的射频器件。移动通信基站的扩容和升级将直接拉动移动通信基站设备商对射频器件及射频金属元器件的需求，是推动射频金属元器件市场发展的最核心和直接的驱动因素。

### **（四）行业发展概况及公司地位**

1、公司所属行业

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012修订），公司所从事的行业归属于计算机、通信和其他电子设备制造业（C39），具体为移动通信设备制造中的射频金属元器件行业。

2、公司所属行业发展概况

射频金属元器件行业集中度较低，主要呈现分散竞争格局。射频金属元器件生产企业数量众多，但规模普遍较小，而且受限于技术、资金等因素，较少有企业专门侧重于移动通信单个行业进行射频金属元器件的研发和生产，而以面向众多领域进行金属结构件的产品制造为主，技术水平参差不齐，行业技术创新不足。

射频金属元器件行业主要伴随着移动通信产业技术的进步而发展，射频金属元器件占移动通信基站投资的比重随着移动通信技术的升级将不断上升，因此射频金属元器件行业受下游移动通信基站设备行业投资具有周期性特点的影响，可望呈现周期性向上的发展趋势。

随着全球3G网络的扩容和优化以及4G网络建设的全面启动，射频金属元器件的需求规模及产能预计将呈现稳步上升态势。

3、公司所属的行业地位

公司为中国通信工业协会和中国通信企业协会会员单位，是射频金属元器件行业内的国家高新技术企

业之一，具备集产品同步研发、主动研发、产品制造于一体的综合服务能力，已与下游众多国内外知名企业建立了长期、稳定的合作关系。

公司不仅拥有约200台数控加工设备、精密冲压设备和50多台自主研发的特殊加工设备，自主掌握核心制造工艺，还拥有较强的同步研发实力和主动服务能力，尤其是主动服务能力。公司经过通过多年的经验积累、技术创新和市场开拓，市场竞争力不断增强，产品销售规模逐年增长，市场占有率稳步提高。公司生产的射频金属元器件已广泛应用于Nokia、Sanmina-SCI、Flextronics、CommScope、大富科技、上海国基等国际和国内知名通信设备制造商的产品中，公司射频金属谐振器产品被认定为广东省名牌产品（有效期从2015年12月到2018年12月）。

### 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：人民币元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入	240,779,603.16	206,936,126.11	16.35%	266,349,262.21
归属于上市公司股东的净利润	57,412,461.51	52,660,437.97	9.02%	84,306,208.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,279,124.42	50,027,066.29	10.50%	84,189,743.06
经营活动产生的现金流量净额	33,644,860.95	73,427,080.33	-54.18%	79,479,265.86
基本每股收益（元/股）	0.96	0.88	9.09%	1.41
稀释每股收益（元/股）	0.96	0.88	9.09%	1.41
加权平均净资产收益率	30.73%	31.40%	-0.67%	55.94%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
资产总额	323,580,158.14	253,327,981.81	27.73%	266,861,815.27
归属于上市公司股东的净资产	209,795,820.76	176,126,329.43	19.12%	162,362,828.11

#### (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	55,820,692.84	61,434,887.83	57,288,205.03	66,235,817.46
归属于上市公司股东的净利润	15,070,201.59	16,475,161.60	12,899,954.51	12,967,143.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,587,479.26	16,334,796.33	12,792,457.51	11,564,391.32
经营活动产生的现金流量净额	5,134,766.91	12,624,034.86	-301,676.83	16,187,736.01

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	8	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,803	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	0
-------------	---	---------------------	--------	-------------------	---	--------------------	---

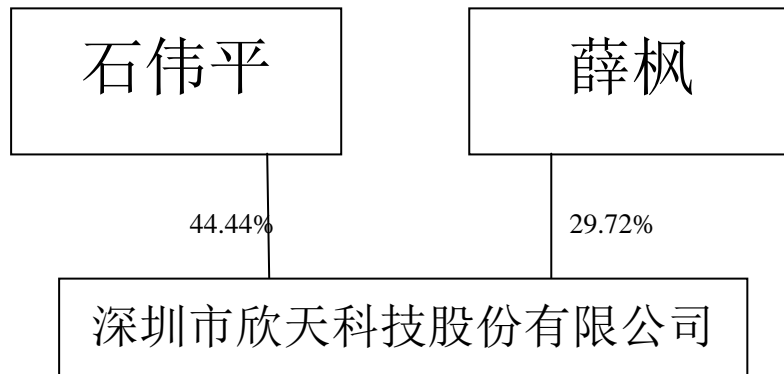
		数			优先股股东总 数	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数 量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
石伟平	境内自然人	44.44%	26,664,000	26,664,000		
薛枫	境内自然人	29.72%	17,832,000	17,832,000		
刘辉	境内自然人	20.34%	12,204,000	12,204,000		
张所秋	境内自然人	1.50%	900,000	900,000		
秦杰	境内自然人	1.00%	600,000	600,000		
林艳金	境内自然人	1.00%	600,000	600,000		
程文兴	境内自然人	1.00%	600,000	600,000		
刘露露	境内自然人	1.00%	600,000	600,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间不存在关联关系或一致行动人关系					

**(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

2016年度公司整体经营情况：

2016年，公司在董事会的正确领导下，逐步建立健全管理制度，加强内部控制，在全体员工团结拼搏、积极开拓、勤奋努力下，顺利完成了年度经营目标。报告期内，公司实现营业收入24,077.96万元，同比增长16.35%；总资产达32,358.02万元，同比增长27.73%；所有者权益合计20,979.58万元，同比增长19.12%；净利润 5,741.25万元，同比增长9.02%。

2016年，在全球移动通信市场继续推进3G、4G网络扩容、优化的同时，开始了4.5G的布网建设，从而进一步推动了移动通信基站设备需求增长，进而带动了对射频金属元器件的需求增长。公司不断创新技术、提升管理、开拓市场，主营业务稳健增长，新行业客户的拓展与传统业务的推进呈现良好的协同效应。

在业务方面，报告期内，公司运用自身在行业解决方案、技术实力、质量控制、产品交付能力等方面的差异化优势，在稳定原有客户的基础上，积极拓展新客户，获得了更大的市场份额，保持了营业收入的稳定增长，较上年同期增长16.35%。其中射频金属元器件及结构件作为公司收入的重要来源，保持着稳定的增长速度，报告期内实现的营业收入较上年同期增长12.20%。

在生产管理方面，报告期内，随着公司产品工艺的优化及变更、精益化生产管理能力的提升，在加工程序和刀具标准化、快速换型标准化作业、生产检验流程优化等方面取得了良好成效，产品生产效率进一步提高。

在技术研发方面，公司紧跟行业前沿技术，凭借对射频金属元器件行业和相关产品发展趋势的深刻认知，以及对客户的市场经营策略和产品设计理念的深入了解，持续加大研发投入，报告期内投入的研发费用为1779.64万元，较上年同期增长了31.72%，并在射频金属元器件及射频结构件研发、高精制造技术、高分子材料应用等研发方向上取得一定成果。

在公司治理方面，报告期内，公司根据整体发展战略和业务发展的需要，采取内部培养和外部引进相结合的人才队伍建设方式，稳定公司管理及核心技术团队，不断优化人才结构；并按照上市公司监管要求积极推进各项规范化治理，强化内控建设、三会规范运作，公司整体管理水平得到进一步提升。

## 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
射频金属元器件及结构件	212,327,822.62	108,526,771.32	48.89%	12.20%	7.15%	2.41%
其他	28,451,780.54	17,142,279.55	39.75%	60.78%	85.89%	-8.14%

## 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

按业务年度口径汇总的主营业务数据

适用  不适用

### 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

##### 执行《增值税会计处理规定》：

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	董事会	税金及附加
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	董事会	调增税金及附加本年金额 242,766.52 元，调减管理费用本年金额 242,766.52 元。
(3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。比较数据不予调整。	董事会	本期无调整金额。

#### (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

本期新增合并单位1家

公司已于2016年6月20日取得深圳市经济贸易和信息化委员会核发的“境外投资证第N4403201600669号”《企业境外投资证书》，公司拟设立的欣天贸易（美国）有限公司，投资总额为50万美元。截止2016年12月31日，欣天贸易（美国）有限公司的注册登记手续、银行开户和税务登记手续已完成。