

深圳市欣天科技股份有限公司 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。

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
薛枫	董事	国外出差	石伟平

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没有变更。

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 146,148,800 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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 3 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		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	程晓黎	吴志华	
办公地址	深圳市南山区波顿科技园 B 栋 1705	深圳市南山区波顿科技园 B 栋 1705	
传真	0755-86363037	0755-86363037	
电话	0755-86363037	0755-86363037	
电子信箱	chengxl@xdc-industries.com	xcdcb@xdc-industries.com	

2、报告期主要业务或产品简介



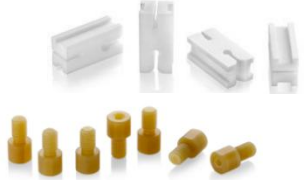


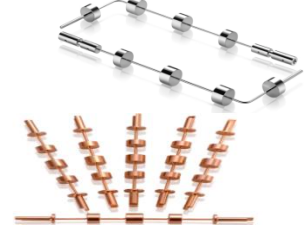


（一）公司主营业务和主要产品简介

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和核心优势，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、迈瑞等客户的供应商认证。

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、调谐螺钉、低通、传输主杆、电容耦合片、电容耦合杆、介质、盖板等，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及结构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
8	盖板		盖板的主要作用是与腔体形成一个封闭的电磁场环境，并具备对调谐螺钉进行支撑、调节、锁紧的功能。

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“以产定销”定单式采购模式，外协加工采购包括外协半成品加工和委托外加工两种方式。

每一种类型的采购，公司与主要供应商签订框架协议，对协议期间的送货验收方式、品质验收基本标准、货款结算方式、违约责任与争议处理方式等事项进行事先约定，单次采购时按实际需求明确采购标的物、采购数量、单价、金额、交货期、验收标准、工程资料等内容，并下达书面或电子订单。

公司根据ISO9001:2015等质量管理体系，形成了系统规范的管理流程，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“定单式”生产模式，以客户需求为导向，满足客户需求。

公司自成立以来，已经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、生产过程中产品换型频繁”的特点，公司推行快速换型技术方案。通过数控程序标准化、刀具标准化、换型流程标准化等措施，缩短换型时间，提高生产效率和设备利用率。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管理，尽可能地降低公司库存数量，减少存货的资金占用成本。

3、销售模式

公司产品主要是定制化产品，销售对象是移动通信主设备商、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作合同或销售合同，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，直接锁定目标客户。

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

4、研发模式

公司积累了多年的研发和生产经验，基于对本行业发展趋势的深度分析与理解，在积极配合客户开展研发的同时，公司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，主动提供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。

在研发通信领域新产品的同时，公司新增加了对新材料、医疗器械配件和轨道交通配套产品的研究。

（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，5G时代来临，移动通信产业从2018年下半年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。

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。

公司不仅拥有众多数控加工设备、精密冲压设备及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研发能力，尤其是主动研发能力。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	236,909,137.96	232,684,753.10	1.82%	240,779,603.16
归属于上市公司股东的净利润	15,571,874.50	31,473,043.09	-50.52%	57,412,461.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,531,039.16	27,820,209.11	-58.55%	55,279,124.42
经营活动产生的现金流量净额	-6,923,884.59	43,392,186.31	-115.96%	33,644,860.95
基本每股收益（元/股）	0.11	0.23	-52.17%	0.96
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.23	-52.17%	0.96
加权平均净资产收益率	3.39%	7.58%	-4.19%	30.73%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	546,934,054.10	522,282,998.39	4.72%	323,580,158.14
归属于上市公司股东的净资产	468,055,885.30	452,623,743.63	3.41%	209,795,820.76

(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	41,299,802.39	67,530,289.69	66,143,051.17	61,935,994.71
归属于上市公司股东的净利润	2,780,418.99	6,291,310.61	9,634,291.66	-3,134,146.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,497,320.71	5,726,796.60	8,714,183.17	-4,407,261.32
经营活动产生的现金流量净额	-7,021,969.59	-7,000,829.95	1,702,468.09	5,396,446.86

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	15,714	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,011	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
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---

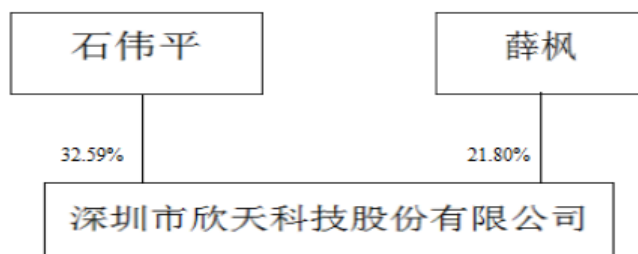
						股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
石伟平	境内自然人	32.59%	47,995,200	47,995,200	质押	25,680,000	
薛枫	境内自然人	21.80%	32,097,600	32,097,600			
刘辉	境内自然人	14.92%	21,967,200	21,967,200	质押	13,140,000	
张所秋	境内自然人	1.10%	1,620,000	1,620,000			
秦杰	境内自然人	0.55%	810,000	810,000			
林艳金	境内自然人	0.55%	810,000	810,000			
程晓黎	境内自然人	0.37%	540,000	540,000			
付国武	境内自然人	0.29%	420,000	420,000			
袁铮	境内自然人	0.27%	396,000	396,000			
盛宇华	境内自然人	0.21%	315,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	石伟平与薛枫签有对公司的共同控制协议，为一致行动人。第三到第九大股东之间不存在关联关系或一致行动人关系，其他未知。						

(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

按照IMT-2020（5G）推进组发布的5G试验安排，从2018年开始，5G外场试验更多将侧重于运营商主导。中国移动则在2018年已经启动5G外场测试，按中国移动的计划，2017年要形成低频的预商用样机，2018到2019年会进行互操作测试和规模试验，形成端到端商用产品和预商用网络，2020年开始商用部署；高频段的进展会慢一些，在2017年形成概念样机，2018年年中到2020年形成预商用样机，在2020年进行互操作测试和规模试验，规模部署预计在2021年下半年。

中国联通将分三阶段推动5G技术验证，满足5G商用需求：第一，2017年到2018年系统样机验证阶段，验证5G预商用样机整体能力。第二，2018年到2019年规模外场验证阶段，验证5G商用能力及组网方案。第三，2019年到2020年试商用阶段，将在全国各重点城市完成1000站以上的5G规模部署，推进5G试商用。

中国电信5G部署的总体规划是2016年-2018年，完成网络架构和关键技术研究以及概念验证，并提出4G向5G演进技术方案以及开展部分关键技术实验室测试与外场试验。2019年建成若干规模预商用网，2020年实现5G商用的目标。

这是市场的推行计划，而实际的情况来看，总体进展的速度没有计划的那么顺利，市场表现仍然不景气。在报告内的2018年，公司在对外面临通信市场持续不振、产品市场价格下降、国际环境恶化等多重压力，对内面临产能转移及优化、信息系统升级等重大变化情况下，公司董事会和运营团队团结全体员工一起拼搏，通过持续强化内部控制，开源节流项目的持续开展，2018年实现了销售业绩的稳定，但净利润出现了下降。

报告期内，公司实现营业收入23,690.91万元，比上年同比增长1.82%；总资产达54,693.41万元，比上年同比增长4.72%；所有者权益合计46,805.59万元，比上年同比增长3.41%；净利润1,557.19万元，比上年同比减少50.52%。

2018年主要经营情况如下：

（一）公司主营业务情况

1、射频金属元器件业务方面

2018年，公司射频金属元器件业务充分运用自身在一站式服务、行业解决方案、产品交付等方面的差异化优势赢得客户和市场，在稳定原有客户的基础上，深挖客户资源进入老客户新产品开发供应中，并积极拓展新客户。

2、射频金属结构件业务方面

公司通过积极的销售政策和自主产品的优势，强化内部管理和产能进一步的释放，2018年在结构件上实现一定的增长，增长幅度达31.58%。

3、其它业务方面尤其是新能源、医疗和汽车类产品市场部2018开拓了较多新客户，对公司未来业务的提升奠定了一定的基础。

（二）经营管理组织建设方面

1、报告期内，公司积极推行阿米巴经营理念，激活组织活力、培养经营性人才，逐步完善相关的管理制度，包括量化分权管理、研发管理等制度。各分、子公司在生产经营上保持独立发展，在财务方面由公司统一管理。

2、顺利实施了苏州子公司的产能转移，进一步优化公司产能和协同效应，逐步提升苏州生产基地的产能及效率，进一步提升服务客户的能力建设。

（三）市场营销管理方面

1、销售团队管理情况：

公司围绕平等、信任、销售、回款、激励、客户拓展等方面进一步夯实对团队的管理，通过引进和培养方式加强了销售人才队伍建设。

2、市场拓展情况：

公司围绕射频通讯、新能源、医疗和汽车类领域不同客户市场自身特点，积极引进新客户，开拓市场，为公司长远发展提供机会。

（四）科技成果和获得荣誉情况

截止2018年12月31日，公司（含子公司）共获得授权专利44项，其中发明专利8项、实用新型36项、与上年末相比，新增专利4项，其中新增发明专利2项，新增实用新型专利2项。

（五）信息化建设方面

为了更好的推进公司信息化建设，2018年公司新成立流程IT部来统筹规划公司信息化建设各项工作，通过流程和信息化建设的不断完善和优化来引领和促进公司发展。公司成功上线ERP系统、BPM企业流程管理系统和OA办公系统，为公司提升运营能力和管理效率提供了信息化保障和支撑。

（六）人力资源管理

2018年，为配套BPM系统的上线，公司在制度和流程方面进行了梳理和完善。同时，继续完善薪酬、绩效等管理工具，强化正向牵引导向及激励功能，推动公司人力资源及整体管理水平的向上提升。

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	188,155,763.76	126,199,459.28	32.93%	-5.19%	1.91%	-4.68%
其他	48,336,700.01	37,202,453.27	23.03%	41.21%	53.59%	-6.20%

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

2018年度公司实现营业收入23,690.91万元，增幅为1.82%；营业成本16,347.80万元，增幅为10.42%，归属于上市公司普通股股东的净利润为1,557.19万元，同比减幅为50.52%主要系主要受部分产品降价，同时产能转移期间，部门岗位人员重叠导致经营成本增加，从而导致毛利率下降；2018年公司实施股权激励，期间费用中承担了较大等待期摊销的股权激励费用；苏州欣天新厂房投入使用导致折旧费用增加；市场拓展造成相关费用增加而导致公司利润下降所致。

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

(一) 会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布了《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），对一般企业财务报表格式进行了修订。

本公司执行上述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	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	第二届董事会第二十二次会议	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额126,052,818.79元，上期金额102,488,540.09元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额43,876,303.56元，上期金额59,711,353.16元； “应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示，“其他应收款”本期金额1,604,127.57元，上期金额8,955,812.58元； “应付利息”和“应付股利”并入“其他应付

		款”列示,“其他应付款”本期金额 28,046,343.05元,上期金额4,080,498.51元;“固定资产清理”并入“固定资产”列示,“固定资产”本期金额116,052,669.44元,上期金额108,009,881.31元;
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目,将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示;在利润表中财务费用项下新增“其中:利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	第二届董事会第二十二次会议	调减“管理费用”本期金额21,315,952.79元,上期金额20,312,787.35元,重分类至“研发费用”。

(二) 会计估计变更

随着公司业务范围的扩大和外部经济环境的变化,应收账款相应增加,而公司主要客户为Nokia、Sanmina-SCI、Flextronics、上海国基等体量较大、信誉较好的品牌客户,因结算期延长但大量款项在合同信用期内,同时为进一步加强应收款项风险的管理深度,结合公司实际情况和同行业的应收账款坏账计提标准,公司对应收款项的坏账准备计提方法进行了充分的评估。为了更客观、公正地反映公司的财务状况和经营成果,根据《企业会计准则》等相关规定,公司对采用账龄分析法计提坏账准备的会计估计进行变更。

本公司执行上述规定的主要影响如下:

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用时点	受影响的报表项目名称和金额
调整应收账款4-6个月坏账计提比例	第三届董事会第一次临时会议	2018年12月19日	减少计提应收账款-坏账准备金额1,419,089.58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。

深圳市欣天科技股份有限公司

法定代表人签字:

年 月 日