

证券代码：300615

证券简称：欣天科技

公告编号：2022-013

深圳市欣天科技股份有限公司 2021 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。

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由未发生变更，为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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 188,500,000 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 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		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孙海龙	吴志华	
办公地址	深圳市南山区打石一路深圳国际创新谷 7 栋 B 座 24 层 2401 房	深圳市南山区打石一路深圳国际创新谷 7 栋 B 座 24 层 2401 房	
传真	0755-86363037	0755-86363037	
电话	0755-86363037	0755-86363037	
电子信箱	sun.hailong@xdc-industries.com	xdcdb@xdc-industries.com	

2、报告期主要业务或产品简介






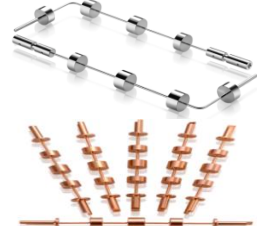

1、公司主营业务和主要产品简介

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，同时开展 5G 滤波器和天线产品制造服务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、盖板等。

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器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着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。公司同时开展5G滤波器和天线产品的研发和制造，滤波器是对电磁波进行过滤的器件，它是一种选频装置，可以使信号中特定的频率成分通过，而极大地衰减其他频率成分。利用滤波器的这种选频作用，可以滤除干扰噪声或进行频谱分析。天线是一种变换器，是在无线通信设备中用来发射或接收电磁波的部件。它把传输线上传播的导行波，变换成在无界媒介（通常是自由空间）中传播的电磁波，或者进行相反的变换。

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

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,并具备对调谐螺杆进行支撑、调节、锁紧的功能
9	5G滤波器		滤波器是一种选频装置,可以使信号中特定的频率成分通过,而极大地衰减其他频率成分。利用滤波器的这种选频作用,可以滤除干扰噪声或进行频谱分析。换句话说,凡是可以使信号中特定的频率成分通过,而极大地衰减或抑制其他频率成分的装置或系统都称之为滤波器。滤波器,是对电磁波进行过滤的器件
10	5G天线		天线是一种变换器,它把传输线上传播的导行波,变换成在无界媒介(通常是自由空间)中传播的电磁波,或者进行相反的变换。在无线通信设备中用来发射或接收电磁波的部件。无线通信、广播、电视、雷达、导航、电子对抗、遥感、射电天文等工程系统,凡是利用电磁波来传递信息的,都依靠天线来进行工作

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。

2、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发外加工两种方式。

每一种类型的采购,公司均与主要供应商签订框架协议,对合作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。

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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	584,876,852.33	560,277,024.21	4.39%	543,586,957.18
归属于上市公司股东的净资产	485,218,698.23	478,313,508.54	1.44%	476,377,248.93
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	276,749,401.34	224,827,601.41	23.09%	229,443,756.13
归属于上市公司股东的净利润	6,926,975.71	5,518,854.57	25.51%	17,167,440.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,493,595.41	-3,229,619.07	146.25%	9,937,511.26
经营活动产生的现金流量净额	26,118,054.89	39,226,856.59	-33.42%	29,931,432.25
基本每股收益（元/股）	0.04	0.03	33.33%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.03	33.33%	0.09
加权平均净资产收益率	1.44%	1.16%	0.28%	3.64%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	60,846,662.14	62,785,086.51	71,020,021.46	82,097,631.23
归属于上市公司股东的净利润	1,705,728.03	2,883,055.40	6,506,041.33	-4,167,849.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	616,163.78	1,714,326.72	4,604,453.02	-5,441,348.11
经营活动产生的现金流量净额	2,042,284.11	-2,434,494.97	11,592,607.48	14,917,658.27

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	14,484	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,403	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
石伟平	境内自然人	29.18%	55,007,583	41,255,687		
刘辉	境内自然人	13.41%	25,281,388	19,489,041		
薛枫	境内自然人	12.39%	23,358,712	17,519,034		
李小筱	境内自然人	4.95%	9,339,300	0		
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新105号私募证券投资基金	境内非国有法人	3.73%	7,039,800	0		
建信信托有限责任公司—建信信托—私人银行家族信托单一信托 6888 号	境内非国有法人	1.85%	3,493,448	0		
张所秋	境内自然人	0.56%	1,058,000	0		
袁铮	境内自然人	0.53%	1,000,000	1,000,000		
秦杰	境内自然人	0.31%	592,312	444,234		
姜胜国	境内自然人	0.22%	424,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中石伟平、薛枫、刘辉不存在一致行动关系，其他未知。					

公司是否具有表决权差异安排

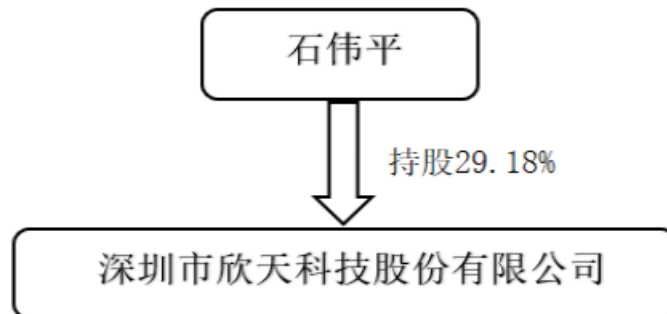
适用 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无