

证券代码：300615

证券简称：欣天科技

公告编号：2024-009

## 深圳市欣天科技股份有限公司 2023 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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利润分配预案为：以 191,700,600 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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	xdcdb@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器件、射频金属元器件、射频结构件研发、生产和销售的国家高新技术企业。射频器件和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的核心部件，主要包括滤波器、天线、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和射频器件供应商。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 等客户的供应商认证。

公司的主要产品——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。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、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。

公司主要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	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。
2	5G 天线及 AFU 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。
3	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。
4	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。

			
5	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。
6	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。
7	电容耦合片		
8	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。
9	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。
10	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。

**(二) 行业发展驱动因素**

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，是射频器件及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。

2023 年全国移动互联网流量较快增长，月户均流量（DOU）持续提升。根据国家工业与信息化部发布的《2023 年通信业统计公报》显示：截至 2023 年底，移动互联网用户达 15.17 亿户，全年净增 6316 万户。2023 年，移动互联网接入流量达 3015 亿 GB，比上年增长 15.2%，月户均流量（DOU）达 16.85GB/户·月，比上年增长 10.9%。

依据爱立信移动市场报告显示：2023 年第三季度，全球 5G 移动签约数新增 1.63 亿，总计达到 14 亿，预计到 2023 年底，全球 5G 移动签约数将达到 16 亿。全球移动网络数据总流量每月全球移动网络数据流量达到约 108 EB，比上年同期增长 38%，预计全球移动数据总流量，不包括固定无线接入（FWA）产生的流量，2023 年底达到了每月 130EB，预计 2029 年将增长约 3 倍，达到每月 403EB。

2、移动通信基站建设直接带动通信主设备商对射频器件及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，射频金属元器件射频器件属于移动通信网络覆盖设备范畴，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。

2023 年，全球 5G 基站建设进入平稳期，我国基站建设仍保持较高水平。根据国家工业与信息化部发布的《2023 年通信业统计公报》显示：2023 年我国 5G 网络建设深入推进，网络覆盖能力持续增强。截至 2023 年底，全国移动通信基站

总数达 1162 万个，其中 5G 基站为 337.7 万个，占移动基站总数的 29.1%，占比较上年末提升 7.8 个百分点。

依据 TD 产业联盟统计，截至 2023 年底，全球 5G 基站部署总量超过 517 万个，年度累计新增 153 万个，建设速度逐步放缓。其中，中国 5G 基站累计建成开通 337.7 万个，北美地区 5G 基站约 34 万个，欧洲地区 5G 基站约 36 万个，韩国 5G 基站超 22 万个，日本 5G 基站约 16 万个，其他地区约 72 万个。

### （三）公司经营业绩

2023 年，全球经济充满了挑战与不确定性，公司管理团队积极应对，扎实推进客户拓展、经营管理、成本优化等各项工作，实现了经营业绩稳步增长。报告期内，在通信射频金属元器件基础上，公司进一步拓展通信行业产品线、新能源结构件产品和医疗结构件产品，主要是射频器件订单持续增加，营业收入较上年同期增长 19.27%，公司实现归属于上市公司股东的净利润 6,033.76 万元，较上年同期增长 29.80%。1、报告期内，公司营业收入较上年同期增长 19.27%，主要为：（1）近几年，公司通过内生增长向下游延伸，培育 5G 滤波器和天线产品制造，已初见成效，业绩稳步增长；（2）新能源结构件及医疗结构件产品订单增加，收入增长显著。2、报告期内，综合毛利率较上年同期增长 0.78%。主要是：公司管理水平、生产效率的提升及生产规模的扩大，费用摊薄，产品的毛利率有所提高。3、报告期内，公司期间费用较上年同期增长 11.53%，主要是公司经营规模扩大，期间费用同步增长，主要表现在：（1）管理费用、销售费用控制较好，比上年净增加 76.82 万元；（2）研发费用，较上年增长 13.22%，主要是研发投入人工和设备增加；（3）报告期内受汇率波动影响，汇兑收益较上年大幅减少。4、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 357.28%，主要是：公司销售收入增长，销售商品、提供劳务收到的现金增加。

## 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

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	697,980,409.81	893,474,268.97	-21.88%	584,876,852.33
归属于上市公司股东的净资产	540,353,873.50	548,238,165.81	-1.44%	485,218,698.23
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	616,132,638.25	516,568,091.41	19.27%	276,749,401.34
归属于上市公司股东的净利润	60,337,589.97	46,483,380.82	29.80%	6,926,975.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,739,175.45	40,357,690.96	33.16%	1,493,595.41
经营活动产生的现金流量净额	138,688,674.51	30,328,946.24	357.28%	26,118,054.89
基本每股收益（元/股）	0.32	0.25	28.00%	0.04
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.25	24.00%	0.04
加权平均净资产收益率	10.93%	8.89%	2.04%	1.44%

### （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	194,080,020.14	234,625,154.74	132,361,771.14	55,065,692.23
归属于上市公司股东的净利润	23,735,950.81	34,520,622.51	19,962,719.03	-17,881,702.38
归属于上市公司股东的扣除非	22,164,681.62	33,087,886.41	18,504,856.72	-20,018,249.30

经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	22,377,748.24	17,400,098.23	103,589,274.43	-4,678,446.39

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	13,911	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	13,994	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	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（不含通过转融通出借股份）									
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	28.69%	55,007,583.00	41,255,687.00	质押	27,000,000.00			
刘辉	境内自然人	12.98%	24,891,888.00	18,961,041.00	不适用	0.00			
薛枫	境内自然人	9.23%	17,702,112.00	0.00	不适用	0.00			
玄元私募基金投资管理（广东）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	3.44%	6,589,300.00	0.00	不适用	0.00			
李小筱	境内自然人	3.40%	6,509,300.00	0.00	不适用	0.00			
上海嘉鸿私募基金管理有限公司—嘉鸿子逸未来 1 号私募证券投资基金	境内非国有法人	2.43%	4,665,060.00	0.00	不适用	0.00			
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	1.82%	3,493,448.00	0.00	不适用	0.00			
文清娥	境内自然人	1.01%	1,939,900.00	0.00	不适用	0.00			
施玉庆	境内自然人	0.90%	1,731,000.00	0.00	不适用	0.00			
李蒙	境内自然人	0.88%	1,694,900.00	0.00	不适用	0.00			
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。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
施玉庆	新增	0	0.00%	0	0.00%
李蒙	新增	0	0.00%	0	0.00%
梁淑媚	退出	0	0.00%	0	0.00%
广发证券股份有限公司—	退出	0	0.00%	0	0.00%

博道成长智航股票型证券投资基金					
-----------------	--	--	--	--	--

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

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

### 1、完成 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期解除限售/归属事宜

(1) 2023 年 7 月 4 日，公司分别召开第四届董事会第十一次（临时）会议和第四届监事会第十次（临时）会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，同意对符合解除限售条件的 2 名激励对象共计 39 万股办理解除限售及为符合归属条件的 27 名激励对象共计 68.1 万股办理相关归属事宜。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

(2) 2023 年 7 月 12 日，公司完成相关解锁工作，解锁日即上市流通日为 2023 年 7 月 14 日。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

(3) 2023 年 7 月 19 日，公司完成相关归属工作，归属的限制性股票上市流通日为 2023 年 7 月 27 日。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

(4) 2023 年 12 月 13 日，公司召开第四届董事会第十五次（临时）会议及第四届监事会第十四次（临时）会议，审议通过了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》，同意公司为符合归属条件的 19 名激励对象合计可归属数量 27.24 万股办理归属相关事宜。2023 年 12 月 28 日，公司完成相关归属工作，归属的限制性股票上市流通日为 2023 年 12 月 29 日。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

### 2、实施 2023 年股权激励计划

(1) 2023 年 7 月 4 日，公司分别召开第四届董事会第十一次（临时）会议和第四届监事会第十次（临时）会议，2023 年 7 月 20 日，召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2023 年股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意实施 2023 年股权激励计划。本次股权激励计划的具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

(2) 2023 年 7 月 20 日, 公司召开第四届董事会第十二次(临时)会议和第四届监事会第十一次(临时)会议, 审议通过了《关于调整 2023 年股权激励计划相关事项的议案》、《关于向 2023 年股权激励计划激励对象首次授予第一类限制性股票、第二类限制性股票及股票期权的议案》, 同意向符合授予条件的 2 名激励对象首次授予 80.00 万股第一类限制性股票, 向符合授予条件的 67 名激励对象首次授予 243.50 万股第二类限制性股票, 向符合授予条件的 63 名激励对象首次授予 154.00 万份股票期权。其中第一类限制性股票和第二类限制性股票的授予价格为 8.57 元/股, 股票期权的授予价格为 17.13 元/份。具体内容详见公司于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。

(3) 2023 年 7 月 28 日, 公司完成 2023 年股权激励计划股票期权首次和第一类限制性股票授予登记工作。具体内容详见公司于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。

### 3、设立全资孙公司欣天工业越南有限公司

2023 年 8 月 27 日, 经公司董事长决定, 同意公司以自有资金方式通过全资子公司欣天贸易(香港)有限公司在越南设立全资孙公司欣天工业越南有限公司, 投资金额 500 万美元。该项境外投资, 目前已分别取得了深圳市发展和改革委员会颁发的《境外投资项目备案通知书》和深圳市商务局颁发的《企业境外投资证书》, 并在越南完成了注册登记, 注册资本为 50 万美元。

### 4、对外投资

(1) 2023 年 5 月 12 日, 经公司总经理办公会审议通过, 同意公司与深圳市奇林实业有限公司(以下简称“奇林实业”)签订《增资协议》, 公司使用自有资金向奇林实业增资 225 万元(其中人民币 26.32 万元认购奇林实业新增注册资本 26.32 万元, 人民币 198.68 万元计入奇林实业资本公积)。本次增资完成后, 公司将持有奇林实业 5%的股权。具体内容详见公司于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。

(2) 2023 年 9 月 5 日, 经公司总经理办公会审议通过, 同意公司与江苏润创金属科技有限公司(以下简称“润创金属”)签订《增资协议》, 公司使用自有资金向润创金属增资 600 万元(其中人民币 222.23 万元认购润创金属新增注册资本 222.23 万元, 人民币 377.77 万元计入润创金属资本公积)。本次增资完成后, 公司将持有润创金属 10%的股权。具体内容详见公司于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。

### 5、对全资孙公司增资

2023 年 12 月 13 日, 公司召开的第四届董事会第十五次(临时)会议审议通过了《关于通过全资子公司向全资孙公司增资的议案》, 通过全资子公司苏州欣天新投资管理有限公司以自有资金或自筹资金向欣天盛增资 2.9 亿元。本次增资完成后, 欣天盛注册资本由 1,000 万元增加至 3 亿元, 欣天新投资仍持有欣天盛 100%股权。具体内容详见公司于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。

深圳市欣天科技股份有限公司  
二〇二四年三月二十六日