

证券代码：300615

证券简称：欣天科技

公告编号：2023-014

深圳市欣天科技股份有限公司 2022 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利润分配预案为：以 189,947,200 股为基数，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

（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	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		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。

根据国家工业与信息化部发布的《2022年通信业统计公报》及政策解读文件，2022年，移动互联网接入流量达2618亿GB，比上年增长18.1%。全年移动互联网月户均流量（DOU）达15.2GB/户·月，比上年增长13.8%；截至2022年底，我国移动电话用户规模为16.83亿户，人口普及率升至119.2部/百人，高于全球平均的106.2部/百人。其中5G移动电话用户达5.61亿户，在移动电话用户中占比33.3%，是全球平均水平（12.1%）的2.75倍。截至2022年底，我国固定宽带接入用户规模为5.9亿户，人口普及率达41.8部/百人，远高于全球平均的20.8部/百人。

依据爱立信移动市场报告显示：2022第三季度，全球新增5G连接用户1.1亿，全球5G用户总数达8.7亿，预计2022年底达10亿。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108EB，比上年同期增长38%，预计2022年底将达到每月115EB左右，到2028年将增长近4倍，达到每月453EB。

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。

2022年我国5G网络建设稳步推进，网络覆盖能力持续增强。根据国家工业与信息化部发布的《2022年通信业统计公报》及政策解读文件显示：截至2022年底，全国移动通信基站总数达1083万个，全年净增87万个。其中5G基站为231.2万个，全年新建5G基站88.7万个，占移动基站总数的21.3%，占比较上年末提升7个百分点。

依据TD产业联盟编制的《全球5G/6G产业发展报告（2022-2023）》显示：截至2022年底，世界发达国家已初步完成第一批5G商用网络建设，5G网络覆盖全球近三分之一人口。全球5G基站部署总量超过364万个，同比2021年增长72%。其中中国5G基站总量占比全球63.5%。

（三）公司经营业绩

面对 2022 年国内外复杂多变的经济环境，公司管理团队积极应对，持续紧抓、深耕主业，扎实推进经营管理、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以及新能源产品，主要是欣天盛生产的射频器件大幅上涨，使整体营收较去年同期相比增长 86.66%。公司实现归属于上市公司股东的净利润 4,648.34 万元，较上年同期增长 571.05%。

1、报告期内，公司营业收入较上年同期增长 86.66%，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）射频金属元器件和新能源产品订单大幅增加，收入增长显著；

2、报告期，公司营业成本较上年同期增长 73.62%，综合毛利率较上年同期上涨 5.39%。主要为：随着公司管理水平及生产效率的提升，产品的毛利率有所提高。

3、报告期，公司期间费用较上年同期增长 37.25%，主要是公司经营规模扩大，主营业务收入大幅增加，期间费用同步增长，主要表现在：

（1）管理费用增长的原因主要是：管理人员的职工薪酬、股权激励费用较上年同期增长；

（2）研发费用增长的主要原因是：研发人员的职工薪酬、研发产品材料、样品测试及开发费较上年年同期增长；

（3）财务费用较上年同期减少，主要是：报告期内受汇率波动影响，汇兑收益增加冲减了财务费用。

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 16.12%，主要为：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

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	893,474,268.97	584,876,852.33	52.76%	560,277,024.21
归属于上市公司股东的净资产	548,238,165.81	485,218,698.23	12.99%	478,313,508.54
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	516,568,091.41	276,749,401.34	86.66%	224,827,601.41
归属于上市公司股东的净利润	46,483,380.82	6,926,975.71	571.05%	5,518,854.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,357,690.96	1,493,595.41	2,602.05%	-3,229,619.07
经营活动产生的现金流量净额	30,328,946.24	26,118,054.89	16.12%	39,226,856.59
基本每股收益（元/股）	0.25	0.04	525.00%	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.04	525.00%	0.03
加权平均净资产收益率	8.89%	1.44%	7.45%	1.16%

（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	81,066,621.89	101,375,121.07	127,152,499.51	206,973,848.94

归属于上市公司股东的净利润	6,207,265.60	17,013,577.22	17,245,710.63	6,016,827.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,566,544.70	15,888,575.22	14,325,132.51	4,577,438.53
经营活动产生的现金流量净额	-12,013,681.85	9,115,396.74	18,686,193.91	14,541,037.44

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	12,584	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,796	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	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	28.96%	55,007,583.00	41,255,687.00	质押		27,000,000.00			
刘辉	境内自然人	13.31%	25,281,388.00	18,961,041.00						
薛枫	境内自然人	9.32%	17,702,112.00							
李小筱	境内自然人	3.71%	7,039,300.00							
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	3.57%	6,789,300.00							
浙江嘉鸿资产管理有限公司—嘉鸿子逸未来 1 号私募证券投资基金	境内非国有法人	3.51%	6,659,300.00							
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	1.84%	3,493,448.00							
文清娥	境内自然人	0.93%	1,767,700.00							
梁淑媚	境内自然人	0.75%	1,420,500.00							
广发证券股份有限公司—博道成长智航股票型证券投资基金	境内非国有法人	0.73%	1,391,100.00							
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。							

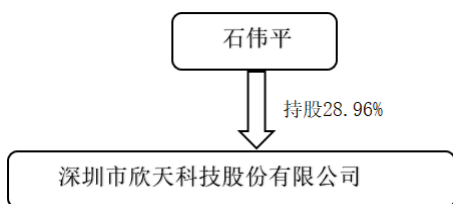
公司是否具有表决权差异安排

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

无

深圳市欣天科技股份有限公司

二〇二三年四月二十五日