

证券代码：300745

证券简称：欣锐科技

公告编号：2023-016

深圳欣锐科技股份有限公司 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。

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由天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）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利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	欣锐科技	股票代码	300745
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	朱若愚		
办公地址	深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道 3370 号南山智园崇文园区 3 号楼 35 层		
传真	0755-8632 9100		
电话	0755-8615 9656		
电子信箱	ir@shinry.com		

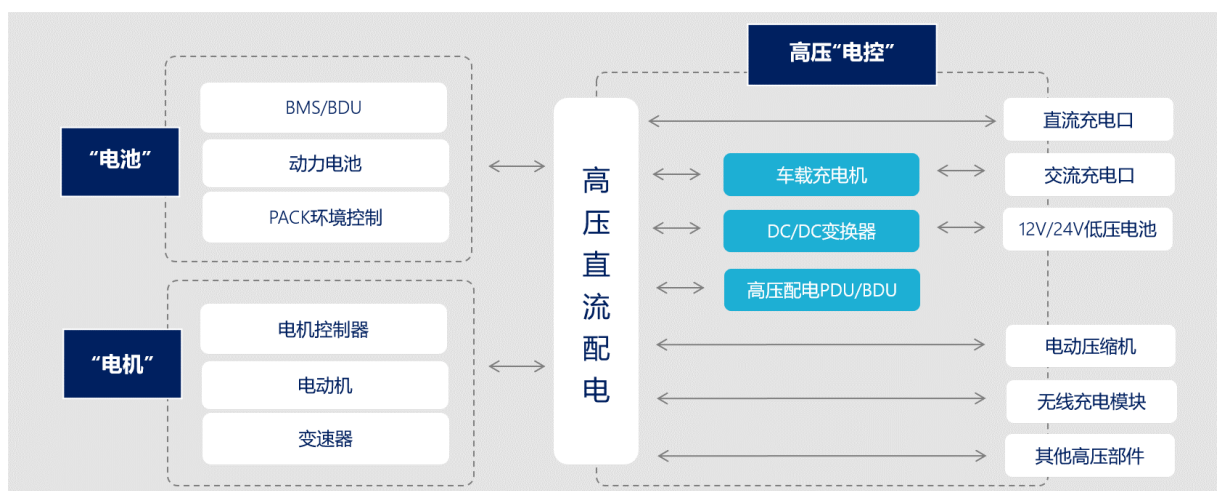
2、报告期主要业务或产品简介

1、新能源汽车业务概述

新能源汽车业务的核心产品包括车载充电机 OBC，车载 DC/DC 变换器，及以车载充电机 OBC、车载 DC/DC 变换器和电源分配单元 PDU 三合一集成的车载电源产品，大功率充电产品，公司产品可广泛应用于乘用车、客车、专用车等各类新能源汽车领域。

新能源汽车是指采用新型动力系统，完全或主要依靠新型能源驱动的汽车，主要包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车。与传统汽车相比较，新能源汽车有三大核心部件，分别是：“电池”总成：指电池和电池管理系统；“电机”总成：指电动机和电动机控制器；高压“电控”总成：包含车载充电机、车载 DC/DC 变换器、车载加热器、电动压缩机、无线充电模块和其他高压部件，主要部件是车载充电机和车载 DC/DC 变换器。

新能源汽车三大核心总成部件结构图



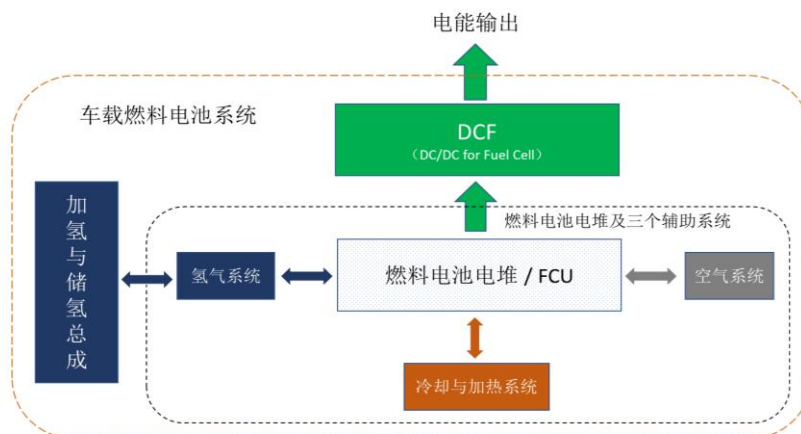
2、氢能与燃料电池业务概述

目前公司氢能与燃料电池业务的核心产品主要为大功率 DC/DC 变换器产品，产品可广泛应用于燃料电池乘用车、客车、专用车（中卡、重卡等）和燃料电池机车等。

氢燃料电池是将氢气和氧气的化学能直接转换成电能的发电装置，可应用于道路交通、轨道交通、船舶运输、航空航天、工程机械等场景。

公司燃料电池汽车配套产品包括：DCF (DC/DC For Fuel-cell)，PDU（高压配电单元）、DCL（HV-LV DC/DC）、MCU（空压机电机控制器）、OBC（双向 11KW OBC）等其他的控制器，以及相关产品的二合一、三合一、四合一、六合一等总成产品。

燃料电池系统的拓扑结构




3、高端装备制造业务概述

公司凭借在大功率电力电子产品开发上所取得的技术领先成果和行业经验积累，以及多年全碳化硅的产品应用经验，全新开拓高端装备制造业务板块，将覆盖轨道交通、新能源产业、工程装备等领域。

4、主要产品及用途

公司主要生产车载 DC/DC 变换器、车载充电机、高压“电控”总成、大功率充电产品以及氢能与燃料电池汽车专用产品 DCF 等。各主要产品简介如下：

主要产品	产品图片	主要功能	产品描述
车载 DC/DC 变换器		车载 DC/DC 变换器的功能是将动力电池输出的高压直流电转换为 12V、24V、48V 等低压直流电，为仪表盘、车灯、雨刮、空调、音响、电动转向、ABS、发动机控制、安全气囊等车载低压用电设备和各类控制器提供电能。	目前公司开发的车载 DC/DC 变换器已迭代升级至第 5 代。产品输入电压范围：30V-1500V（细分为 8 个机种）；输出电压等级 12V/24V/48V；单机输出功率覆盖数百瓦至数千瓦。
车载充电机		车载充电机是指固定安装在新能源汽车上的充电设备，其功能是通过电池管理系统（BMS）的控制信号，将家用单相交流电（220V）或工业用三相交流电（380V）转换为动力电池可以使用的直流电压，对新能源汽车的动力电池进行充电。	目前公司开发的车载充电机已迭代升级至第 5 代。产品输入电压：家用单相交流电（220V）或工业用三相交流电（380V）；输出电压范围：100V-1000V；单机输出功率覆盖三千瓦至数十千瓦。
高压“电控”总成		高压“电控”总成（或高压充配电总成）是指将车载充电机、车载 DC/DC 变换器、其他高压部件等多个功能模块，按照整车厂要求进行综合性集成后提供的定制高压“电控”总成产品。 高压“电控”总成产品减少了占用空间和核心零部件供应商数量，可以简化整车布线设计，提升整车开发效率及质量管理。	本产品将车载充电机与车载 DC/DC 变换器进行电路深度集成，设计成为高性能的单一功能模块。以该功能模块为核心，按照整车厂要求与其他高压部件等功能模块进行一体化设计后形成的系统集成产品。
氢能与燃料电池汽车专用产品 DCF		DCF（DC/DC Converter For Fuelcell），或称之为 Boost Converter、升压 Boost DC/DC 变换器等。DCF 是用于燃料电池汽车能量转换的升压 DC/DC 变换器，转换效率高，转换电能用于其他高压直流配电使用。	公司的氢能与燃料电池汽车专用产品始于 2010 年，内核变换技术迭代进步，追求全球技术触顶 & 小型化、集成化。单机覆盖 60-250KW 系列产品，额定输入电流可达 800A，从独立应用到多合一集成应用。

大功率充电产品		大功率充电产品为固定地面充电设施，主要为纯电动、插电式混合动力汽车提供 150KW-350KW 的快速充电服务。	公司大功率充电产品为氢能燃料电池 DCF 技术的复用与提升，内核变换技术采用先进的第三代半导体 SiC 驱动，在小型化、高效能方面表现突出。将欣锐科技先进的车载电源产品技术向地面充电装备的扩展。
---------	---	--	---

公司以上车载电源和氢能与燃料电池专用产品均包含了基于自动化控制学科的嵌入式软件，如底层控制模块，安全架构模块，信息安全模块等。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	3,018,380,149.40	2,094,478,178.34	44.11%	1,417,485,380.83
归属于上市公司股东的净资产	1,201,321,162.47	1,155,703,660.93	3.95%	814,328,289.37
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,515,316,496.31	934,523,265.24	62.15%	353,696,960.31
归属于上市公司股东的净利润	-28,046,537.62	25,468,302.39	-210.12%	-284,780,040.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-68,010,759.38	-22,102,096.08	-207.71%	-300,752,874.24
经营活动产生的现金流量净额	-195,293,479.94	-129,198,125.71	-51.16%	-73,193,780.45
基本每股收益（元/股）	-0.24	0.22	-209.09%	-2.49
稀释每股收益（元/股）	-0.24	0.21	-214.29%	-2.49
加权平均净资产收益率	-2.50%	2.79%	-5.29%	-29.86%

(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	301,552,882.64	315,822,977.32	445,412,658.06	452,527,978.29
归属于上市公司股东的净利润	7,059,509.08	-3,576,877.29	3,991,448.44	-35,520,617.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	939,317.98	-11,157,508.95	-12,915,809.26	-44,876,759.15
经营活动产生的现金	-75,498,473.45	-20,644,706.74	-58,694,605.18	-40,455,694.57

流量净额				
------	--	--	--	--

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	13,012	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,543	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									
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			
吴壬华	境内自然人	26.26%	33,251,233.00	26,444,650.00	质押				1,600,000.00
永丰县奇斯科技有限公司	境内非国有法人	3.52%	4,451,164.00	0.00					
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	3.48%	4,409,873.00	0.00					
唐冬元	境内自然人	2.51%	3,180,695.00	0.00					
彭胜文	境内自然人	2.21%	2,800,000.00	0.00					
永丰县鑫奇迪科技有限公司	境内非国有法人	2.19%	2,771,604.00	0.00	质押				1,600,000.00
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	境内非国有法人	1.51%	1,909,500.00	0.00					
中国工商银行股份有限公司—广发瑞誉一	境内非国有法人	1.45%	1,836,204.00	0.00					

年持有 期混合 型证券 投资基金						
毛丽萍	境内自然人	1.36%	1,725,419.00	1,294,064.00		
杨希光	境内自然人	1.17%	1,485,000.00	0.00		
上述股东关联关系 或一致行动的说明	吴壬华与毛丽萍因夫妻关系构成一致行动关系，毛丽萍为奇斯科技及鑫奇迪科技的实际控制人；公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。					

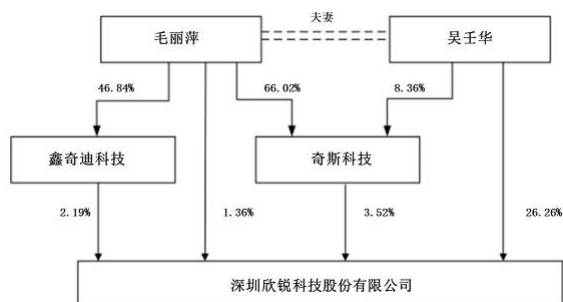
公司是否具有表决权差异安排

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

公司分别于 2022 年 8 月 29 日、2021 年 9 月 15 日召开的第三届董事会第九次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案、2022 年 11 月 18 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过《关于调减公司向特定对象发行股票募集资金总额的议案》等相关议案，公司拟向特定对象发行股票，发行对象不超过 35 名，募集资金总额不超过（含）139,153.35 万元。公司于 2023 年 2 月 15 日获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过，于 2023 年 2 月 28 日获得中国证监会同意注册的批复。详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。公司董事会将根据相关法律法规的要求及公司股东大会的授权，在规定期限内办理本次向特定对象发行股票相关事宜，并及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。