

证券代码：300745

证券简称：欣锐科技

公告编号：2024-024

深圳欣锐科技股份有限公司 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。

大信会计师事务所（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立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大信会计师事务所（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	甘豪秀	
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	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	0755-8632 9100	
电话	0755-8615 9656	0755-8615 9656	
电子信箱	ir@shinry.com	ir@shinry.com	

2、报告期主要业务或产品简介

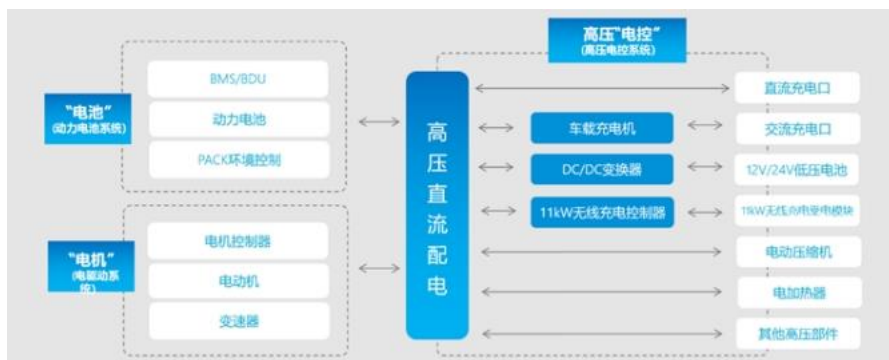
（1）新能源汽车业务概述

新能源汽车业务的核心产品是车载零部件，包括车载充电机 OBC，车载 DC/DC 变换器两个车载电源产品及以车载充电机 OBC、车载 DC/DC 变换器为核心，集成了功率分配单元 PDU 或其它控制器模块的三合一或多合一高压电控系统级产品。

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、增程式汽车。与传统汽车相比较，新能源汽车增加了三大核心部件，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，其中车载充电机 OBC 和车载 DC/DC 变换器为系统的核心模块。

新能源汽车三大核心总成部件结构图



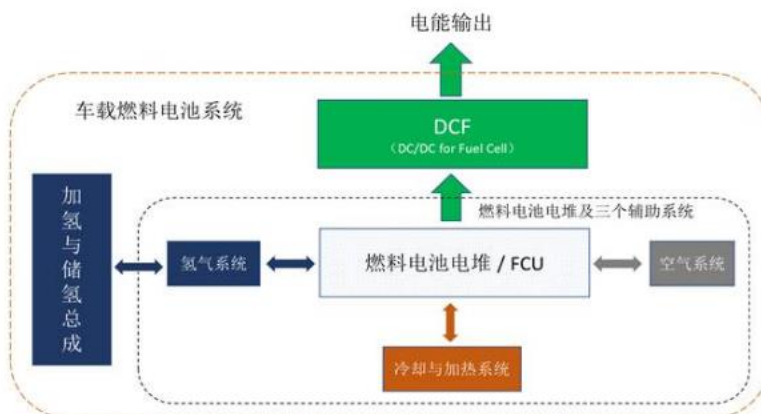
(2) 氢能与燃料电池业务概述

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（行业常规命名为 DCF），以 DCF 为核心的辅助电驱、电源模块，及高压配电模块组成的系统总成类产品。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，这些产品通常以二合一、三合一、四合一、六合一等系统总成产品的方式交付给客户。

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。

高端装备制造的核心产品是地面装备，包括大功率直流充电桩模块、地面直流超级充电桩系统产品，公司产品可广泛应用于所有纯电动、插电式混动汽车的快速充电，及光伏储能，将覆盖轨道交通、新能源产业、工程装备等领域。

(4) 公司主要产品及用途

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 7 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 7 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。	伴随电动汽车高压电气架构日趋成熟，车载充电机 OBC 与 DC-DC 模块已日趋一体化趋势，较少作为单独作为部件布置。因此高压电控总成通常成为向主机厂出货常见的方式。本产品将车载充电机与车载 DC/DC 变换器进行硬件电路、机械结构的深度集成，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		SCM 超级快充模块为大功率直流充电桩的核心模块，是基于 800V 快充的业内最新快充技术，为纯电动、插电式混合动力汽车提供 60KW-750KW 的快速充电服务。解决方案包含从最核心的超充电模块 60KW、75KW 两个型号，可以为市场提供超级充电桩、充电站一体化解决方案。	包含 18 项发明专利与 3 项软件著作权，在企业大功率 SiC 驱动技术 10 年以上积累的基础上，导入液冷结构，在产品大功率、小型化、安全性、可靠性、高效能方面性能突出。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。

备注：以上硬件产品包含以汽车行业 Autosar 架构为基础的嵌入式软件，以及适应智能网联汽车行业的信息安全模块。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	3,815,480,839.42	3,018,380,149.40	3,029,601,440.95	25.94%	2,094,478,178.34	2,106,755,415.29
归属于上市公司股东的净资产	2,453,386,636.65	1,201,321,162.47	1,201,983,787.05	104.11%	1,155,703,660.93	1,156,142,576.22
	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	1,417,357,507.31	1,515,316,496.31	1,515,316,496.31	-6.46%	934,523,265.24	934,523,265.24
归属于上市公司股东的净利润	-169,520,752.69	-28,046,537.62	-27,822,828.33	-509.29%	25,468,302.39	25,907,217.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-193,341,925.26	-68,010,759.38	-54,405,438.47	-255.37%	22,102,096.08	-13,937,078.01
经营活动产生的现金流量净额	-133,663,462.84	-195,293,479.94	-195,293,479.94	31.56%	129,198,125.71	-129,198,125.71
基本每股收益(元/股)	-1.16	-0.2400	-0.23	-404.35%	0.2200	0.2200
稀释每股收益(元/股)	-1.16	-0.2400	-0.23	-404.35%	0.2100	0.2200
加权平均净资产收益率	-9.32%	-2.50%	-2.37%	-6.95%	2.79%	2.83%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

(1) 变更的内容

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），该解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起实施；该解释“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

(2) 公司施行《企业会计准则解释第 16 号》，对公司 2022 年度和 2021 年度的合并及母公司财务报表影响如下：

单位：元

合并报表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	变更后 2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	影响数
资产：			
递延所得税资产	100,974,177.02	112,195,468.57	-11,221,291.55
负债：			
递延所得税负债	1,108,929.37	11,667,596.34	-10,558,666.97
股东权益：			
未分配利润	45,497,049.13	46,159,673.71	-662,624.58
利润：			
所得税费用	-6,516,930.27	-6,740,639.56	223,709.29

单位：元

母公司报表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日/2022 年度	变更后 2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	影响数
资产：			
递延所得税资产	90,375,681.67	101,317,820.18	-10,942,138.51
负债：			
递延所得税负债	1,108,929.37	11,388,443.30	-10,279,513.93
股东权益：			
未分配利润	14,660,616.90	15,323,241.48	-662,624.58
利润：			
所得税	0.00	-240,696.23	240,696.23

单位：元

合并报表项目	变更前 2021 年 12 月 31 日/2021 年度	变更后 2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	影响数
资产：			
递延所得税资产	94,457,246.75	106,734,483.70	-12,277,236.95
负债：			
递延所得税负债	165,111.54	12,003,433.20	-11,838,321.66
股东权益：			
未分配利润	73,543,586.75	73,982,502.04	-438,915.29
利润：			
所得税费用	-30,780,937.40	-31,219,852.69	438,915.29

单位：元

母公司报表项目	变更前 2021 年 12 月 31 日/2021 年度	变更后 2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	影响数
资产：			
递延所得税资产	90,375,681.67	102,252,292.27	-11,876,610.60
负债：			

递延所得税负债	165,111.54	11,619,793.79	-11,454,682.25
股东权益：			
未分配利润	54,265,456.31	54,687,384.66	-421,928.35
利润：			
所得税	-26,699,372.32	-27,121,300.67	421,928.35

(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	406,137,502.63	440,602,615.07	247,645,593.84	322,971,795.77
归属于上市公司股东的净利润	36,708,337.91	18,217,880.64	-73,232,855.40	-151,214,115.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	30,481,754.88	10,206,442.91	-81,697,117.52	-152,333,005.53
经营活动产生的现金流量净额	8,600,392.95	-38,619,749.88	57,744,564.48	-161,388,670.39

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	15,236	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,096	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			
吴壬华	境内自然人	19.84%	33,251,233.00	24,938,425.00	质押	1,720,000.00			
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	其他	4.08%	6,836,096.00	4,128,819.00	不适用	0.00			
新余市奇斯科技有限公司	境内非国有法人	2.03%	3,407,664.00	0.00	不适用	0.00			
中国工商银行股份有限公司—广发瑞誉一年持有期混合型证券投资基金	其他	1.97%	3,303,055.00	3,303,055.00	不适用	0.00			
UBS AG	境外法人	1.65%	2,773,072.00	2,752,546.00	不适用	0.00			
新余市鑫奇迪科技有限公司	境内非国有法人	1.65%	2,771,604.00	0.00	质押	1,600,000.00			
章龙	境内自然人	1.34%	2,251,518.00	1,101,018.00	不适用	0.00			
济南江山投资合伙企业	境内非国有法人	1.31%	2,202,036.00	2,202,036.00	不适用	0.00			

(有限合伙)						
唐冬元	境内自然人	1.09%	1,823,765.00	0.00	不适用	0.00
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划	其他	1.07%	1,789,155.00	1,789,155.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	吴壬华与新余市奇斯科技有限公司及新余市鑫奇迪科技有限公司构成一致行动关系，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。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
吴壬华	33,251,233	26.26%	0	0.00%	33,251,233	19.84%	0	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	4,409,873	3.48%	0	0.00%	6,836,096	4.08%	0	0.00%
新余市奇斯科技有限公司	4,451,164	3.52%	0	0.00%	3,407,664	2.03%	1,043,500	0.62%
中国工商银行股份有限公司—广发瑞誉一年持有期混合型证券投资基金	1,836,204	1.45%	0	0.00%	3,303,055	1.97%	0	0.00%
UBS AG	63,023	0.05%	0	0.00%	2,773,072	1.65%	0	0.00%
新余市鑫奇迪科技有限公司	2,771,604	2.19%	0	0.00%	2,771,604	1.65%	0	0.00%
章龙	1,150,500	0.91%	0	0.00%	2,251,518	1.34%	0	0.00%
济南江山投资合伙企业（有限合伙）	0	0.00%	0	0.00%	2,202,036	1.31%	0	0.00%
唐冬元	3,180,695	2.51%	0	0.00%	1,823,765	1.09%	0	0.00%
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划	0	0.00%	0	0.00%	1,789,155	1.07%	0	0.00%
杨希光	1,485,000	1.17%	0	0.00%	1,485,000	0.89%	0	0.00%
彭胜文	2,800,000	2.21%	0	0.00%	1,479,000	0.88%	0	0.00%
钱孝丽	1,332,000	1.05%	0	0.00%	1,332,000	0.79%	0	0.00%
ZHANG MAOQI	0	0.00%	0	0.00%	1,125,000	0.67%	0	0.00%

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
UBS AG	新增	0	0.00%	2,773,072	1.65%
章龙	新增	0	0.00%	2,251,518	1.34%
济南江山投资合伙企业（有限合伙）	新增	0	0.00%	2,202,036	1.31%
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划	新增	0	0.00%	1,789,155	1.07%
毛丽萍	退出	0	0.00%	1,725,419	1.03%
杨希光	退出	0	0.00%	1,485,000	0.89%
彭胜文	退出	0	0.00%	1,479,000	0.88%
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	退出	0	0.00%	702,100	0.42%
ZHANG MAOQI	新增	0	0.00%	1,125,000	0.67%
中国工商银行股份有限公司—广发瑞誉一年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	3,303,055	1.97%

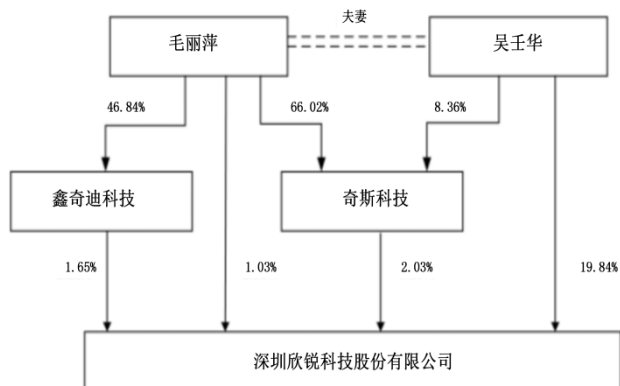
公司是否具有表决权差异安排

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