证券代码：300745　　证券简称：欣锐科技　　公告编号：2022-014

深圳欣锐科技股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

天职国际会计师事务所(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变更为天职国际会计师事务所(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	罗丽芳		
办公地址	深圳市南山区桃源街道珠岭路 1 号金骐智谷大厦 5 楼		
传真	0755-86329100		
电话	0755-86261588-8063		
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，公司车载电源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

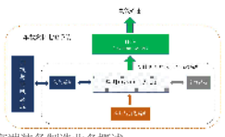
2、氢能与燃料电池业务概述

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。

4、主要产品及用途

公司主要生产新能源汽车高压"电控"总成中的车载电源系列产品和氢能与燃料电池专用产品，包括车载充电机、车载 DC/DC 变换器以及以车载充电机、车载 DC/DC 变换器为核心的车载电源集成产品、氢能与燃料电池汽车专用产品 DCF 等。各主要产品简介如下：

车载产品	产品图片	主要应用	产品简介
车载DC/DC变换器		车载DC/DC变换器广泛适配各品牌电动汽车，适配纯电动汽车、混动汽车、插电式混动汽车、增程式电动汽车等。	车载DC/DC变换器已经应用于比亚迪、吉利、奇瑞、长安、广汽、上汽、东风、一汽、北汽、江淮、长城、奥迪、奥特佳、ABS、宝马、沃尔沃、大众、福特、Stellantis、Volvo、Daimler、Nissan、Renault、Polestar、Lucid、Rivian、Fisker、Karma、Tesla、Nikola