

证券代码：002823  
债券代码：128042

证券简称：凯中精密  
债券简称：凯中转债

公告编号：2022-027

## 深圳市凯中精密技术股份有限公司 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。

非标准审计意见提示

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

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以截至 2021 年 12 月 31 日总股本 287,092,904 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），送红股 0 股（含税），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	凯中精密	股票代码	002823
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	秦蓉		
办公地址	深圳市南山区白石路深圳湾科技生态园四区 12 栋 B 座 8 楼 21 至 23 号		
传真	0755-85242355		
电话	0755-86264859		
电子信箱	lilian.qin@kaizhong.com		

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### 1、主要业务概述

公司是一家专注于核心精密零组件的研发、设计、制造及销售的高新技术企业，致力于为客户提供核心精密零组件一体化解决方案，主要业务增长来源于新能源汽车三电系统（动力电池系统、驱动电机系统、电控系统）的精密零组件。公司拥有戴姆勒、丰田汽车、德国博世、日本电装、采埃孚、马勒、比亚迪、法雷奥、万宝至、大陆、博格华纳、埃贝赫等全球知名客户。公司多年来进行持续的高强度研发投入和技术积累，拥有完全自主知识产权体系，已熟练掌握精密冲压技术、精密塑料成型技术、光纤激光焊接技术、材料表面处理技术、智能装备、自动检测和验证等核心技术，配置了行业顶尖的模具加工和检测设备，凭借研发、技术、质量体系、客户服务等优势，多次获得世界级顶级客户认可。

公司为全球众多知名品牌新能源汽车配套新一代平台接口关键核心零组件，同时是换向器行业龙头企业。公司依托自身在精密零组件领域的核心优势，抓住新能源汽车及汽车智能化、工业4.0发展机遇，围绕核心客户需求，横向拓展了应用于新能源汽车动力电池系统、驱动电机系统、电控系统、汽车轻量化及汽车智能驾驶领域的核心精密零组件产品和技术。

## 2、主要产品及用途

公司主要产品包括新能源汽车零组件、换向器、集电环、通信及消费领域产品、气控组件、高强弹性零件，公司新能源汽车零组件包括新能源汽车动力电池包组件（cell frame、busbar等）、驱动电机连接器、电控系统逆变器零组件以及汽车轻量化零件等新产品。公司产品广泛应用于汽车电动化和智能驾驶、轨道交通、航空航天、通信、消费电子、健康医疗、智慧家居和办公、智能装备、光伏发电设备等领域。进口替代 国内薄弱技术产品。

## 3、经营模式

公司与客户全程联合研发、深度协同一体化，共同投入资金、人才、模具、设备、厂房等研发和量产资源。公司拥有全球化网络，与全球知名企业保持长期稳定的战略合作伙伴关系，具备长期稳定的多品种定制化批量供货能力。公司主要客户为国际知名跨国企业，采取直销的销售模式，按客户订单组织生产。在中国深圳、广东、上海、长沙、香港及日本、德国等地设有多个生产基地和客户支持与研发中心；公司通过流程化布局、柔性化的设备、准时化的生产、多功能与一人多岗以及端对端的流程，使日常经营活动围绕客户需求展开，快速响应和满足客户持续增长的市场需求、确保产品品质，同时持续降低生产成本，提高公司可持续竞争力，促进与合作客户的合作不断深化。

公司凭借值得信任的可靠体系与主流市场大客户深度一体化融合，并且合作时间越久，与客户一体化程度越高，双方互信共赢。

## 4、主要业绩驱动因素

公司新能源汽车零组件销售收入增长，已定点新项目持续扩产放量，核心客户关键新产品新项目不断增多，持续保持高强度研发投入。新能源汽车零组件市场需求快速增长，公司快速布局，已获得戴姆勒奔驰、采埃孚、德国博世、博泽、日本电装、电产等十几家世界知名客户的数十个项目、百余款产品定点，产品配套奔驰、宝马、大众、丰田、克莱斯勒、广汽等知名汽车品牌。公司与客户全程联合研发、深度协同一体化，共同投入资金、人才、模具、设备、厂房等研发和量产资源。报告期内，多个核心客户的定点项目陆续转入量产阶段。

## 5、所处的行业情况

### 1、行业发展状况

公司所处行业为精密制造、先进制造业，属于战略新兴产业领域，是国民经济发展的基础。同时，公司具备“专精特新”特征，长期专注汽车通信消费等互联产品、精密零组件等细分领域，已拥有换向器、集电环、多层绝缘线几个“单项冠军”产品，并重点发展进口替代、填补国内技术空白的新产品和技术。作为国家优先发展和重点支持的产业，国家相继出台的一系列鼓励政策，如《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《中国制造2025》、《2020年政府工作报告》、《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》等，对精密制造和先进制造业进行政策支持，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出推动制造业优化升级，培育先进制造业集群，为本行业的发展奠定了良好的政策基础。

目前全球新能源汽车正处于蓬勃发展时期，我国提出力争“2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和”的目标，大力发展新能源汽车。国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》，提出到2025年国内新能源汽车销量达到新车总量20%。根据中汽协数据，2021年国内新能源车产量、销量同比增长均超过150%，市场占有率超过13%。根据高工产业研究院（GGII）统计数据，2021年全球新能源汽车销量同比增长超过100%，市场占有率超过8%。欧盟发布《2019/631文件》、《欧洲绿色新政》，自2035年起，欧盟将禁售燃油车，欧盟针对乘用车的二氧化碳排放量制定了明确的目标，欧盟各成员国纷纷提高了新能源汽车的政策补贴。受益于新能源汽车行业的快速增长，新能源汽车“三电”（电池、电机、电控）系统零组件需求也快速增长。

随着全球节能环保意识的提升，无论燃油汽车还是新能源汽车对汽车轻量化都提出了更高的要求，汽车的轻量化就是在保证汽车的强度和安全性性能的前提下，尽可能地降低汽车的整备质量，从而提高汽车的动力性，减少燃料消耗，降低排气污染，我国目前在汽车轻量化零件的应用远低于国外发达国家水平，因此应用新结构和轻质材料的汽车轻量化零件市场前景广阔。

换向器应用领域十分广泛，其直接下游为各大电机整机制造业，而电机行业的应用几乎覆盖了国民经济的基础行业，其中主要运用于汽车、家用电器、电动工具、OA办公设备等。随着新能源汽车的蓬勃发展，汽车行业正朝着环保、轻型、电动化、智能化方向升级，并极大促进了汽车微特电机的应用，相应刺激了换向器市场需求。同时，在非汽车领域，智能家居、电动工具、办公自动化的发展也带动着其上游电机及换向器需求不断增长。近年来，换向器行业呈现出产业集中度进一步提高、自动化程度不断提升、产品更趋于节能化和环保化等发展趋势。由于换向器是功能件和安全件，电机厂商尤其对质量、体系等要求较高，换向器优势企业与客户深度一体化，更能满足大客户需求，行业龙头竞争优势越来越大。

在全球经济一体化和社会化精细分工的格局下，现代工业发展正由“大而全”向“专业化、集约化”转变，这就要求核心精密零组件企业在产品设计、专有技术工艺的研发和改进，关键材料的研究及自动化智能化生产线的设计开发等方面需要具备极强的专业性。随着我国技术水平的发展，我国精密零组件产业取得了长足的进步，呈现出如下发展趋势：（1）与客户一体化融合度不断深化；（2）研发能力强、技术领先的企业竞争优势越来越突出、市场份额逐渐扩大，产业集中度将不断提高；（3）数控技术、精密加工技术和自动化智能化设备将广泛应用；（4）绿色、节能、环保的发展趋势越来越突出；（5）产品全球竞争力不断提高。

### 2、公司的行业地位

公司跟随优秀客户快速发展，已获得众多行业知名客户新能源汽车零组件项目定点，主要为奔驰、宝马、大众、广汽、比亚迪等众多知名品牌新能源汽车配套新一代平台接口关键核心零组件，荣获“中国新能源汽车行业优秀供应商”。同时，公

公司是换向器龙头企业，换向器产销量全球第一，入选国家工业和信息化部“制造业单项冠军”产品，连续四届（8年）被博世授予“全球优秀供应商”（本行业唯一获此殊荣的企业），连续9年被评为“广东省制造业100强”，连续8年被评为“广东省民营企业100强”，连续2年被评为“广东省500强企业”，2019年被评为“广东创新企业100强”，并荣获博泽集团“2019年亚洲供应商创新奖”、“中国新能源汽车行业优秀供应商”。

公司专注精密零组件的研发和生产，瞄准国际知名企业，定位中高端市场，经过多年的积淀，通过引进吸收和自主创新相结合，公司在产品设计、模具开发、工艺水平、生产设备、产品质量和人才储备等方面具有明显优势，逐渐成为全球行业强有力的竞争者，是全球换向器行业龙头企业，近年来公司保持换向器竞争优势的同时，横向拓展了应用于新能源汽车动力电池系统、驱动电机、电控系统、汽车轻量化、智能驾驶化以及航空航天等领域的关键核心零部件产品，已获得客户的广泛认可，市场逐步扩大。

### 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,545,636,625.05	3,439,288,529.87	3.09%	3,213,899,389.29
归属于上市公司股东的净资产	1,334,351,937.66	1,438,453,057.38	-7.24%	1,370,012,143.35
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,447,356,202.97	1,920,648,565.28	27.42%	2,023,574,349.17
归属于上市公司股东的净利润	12,743,769.61	83,687,026.45	-84.77%	65,610,772.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-29,982,886.34	-26,583,086.83	-12.79%	54,813,506.07
经营活动产生的现金流量净额	198,723,761.45	195,474,588.90	1.66%	254,358,227.59
基本每股收益（元/股）	0.04	0.29	-86.21%	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.29	-86.21%	0.23
加权平均净资产收益率	0.88%	5.92%	-5.04%	4.90%

#### (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	556,758,221.24	711,435,298.26	587,645,065.77	591,517,617.70
归属于上市公司股东的净利润	21,028,847.85	24,794,653.49	-38,711,875.02	5,632,143.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,998,778.09	7,162,124.68	-46,567,957.43	-3,575,831.68
经营活动产生的现金流量净额	-65,269,276.90	71,255,740.69	27,377,796.49	165,359,501.17

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

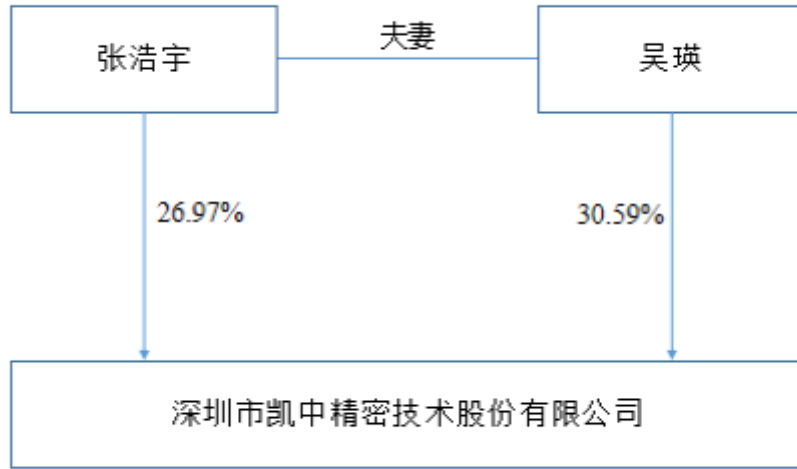
报告期末普通股股东总数	16,006	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,415	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
吴瑛	境外自然人	30.59%	87,824,095	67,567,888	质押	38,602,514	
张浩宇	境内自然人	26.97%	77,428,676	58,071,507	质押（全部用于为“凯中转债”提供担保）	48,409,620	
朱兵	境内自然人	2.98%	8,550,100	0			
朱全英	境内自然人	1.20%	3,441,675	0			
深圳固禾私募证券投资基金管理有限公司一固禾珍珠一号私募基金	其他	1.03%	2,967,200	0			
谢建锋	境内自然人	0.94%	2,702,277	0			
吴全红	境内自然人	0.88%	2,533,094	1,899,820			
吴琪	境内自然人	0.86%	2,461,959	1,846,469			
中国银行一易方达积极成长证券投资基金	其他	0.75%	2,160,904	0			
深圳固禾私募证券投资基金管理有限公司一固禾珍珠3号私募证券投资基金	其他	0.47%	1,350,003	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	吴瑛、张浩宇系夫妻关系。吴全红、吴琪系吴瑛之胞妹。本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的可能。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东朱兵持有公司股票 8,550,100 股，其中信用账户持股 5,000,000 股。 公司股东朱全英持有公司股票 3,441,675 股，其中信用账户持股 3,441,675 股。 公司股东深圳固禾私募证券投资基金管理有限公司一固禾珍珠一号私募基金持有公司股票 2,967,200 股，其中信用账户持股 958,500 股。 公司股东谢建锋持有公司股票 2,702,277 股，其中信用账户持股 2,702,277 股。						

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

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

不适用

深圳市凯中精密技术股份有限公司

法定代表人：张浩宇

2022年4月28日