

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：2023-015

# 深圳市凯中精密技术股份有限公司 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。

非标准审计意见提示

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

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利润分配预案为：以总股本 287,104,605 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 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		
变更前的股票简称（如有）	无		
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部件的研发、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部件一体化解决方案。公司聚焦新能源汽车三电、智能驾驶、汽车轻量化领域、以及国内薄弱及空白技术和产品。公司拥有戴姆勒、丰田汽车、德国博世、日本电装、采埃孚、马勒、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，已熟练掌握了精密冲压技术、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。

## 3、经营模式

### （1）销售模式

公司主要客户为国际知名跨国企业，采取直销的销售模式。公司与全球行业领先客户全程联合研发、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，与众多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。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。

### （2）采购模式

公司建立了完整的采购体系和供应商管理体系，确保原材料等供应资源不断优化、采购渠道顺畅可靠。公司根据采购流程等制度要求严格筛选供应商，通过评估后成为公司的合格供应商，定期和不定期从质量、成本、交期和服务四个方面对合格供应商进行考核和管理，根据考核结果优化供应商采购配额，实行供应商动态管理。公司与主要原材料供应商形成了稳定的合作关系，保证了存货采购制度的有效实施。

### （3）生产模式

公司按客户订单组织生产，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。

## 4、主要业绩驱动因素

公司聚焦新能源汽车三电、汽车轻量化及智能驾驶领域、国内薄弱及空白技术和产品，持续研发投入，持续获得行业知名新、老客户定点项目。公司新能源汽车零组件销售收入增长，核心客户定点项目陆续转入量产阶段并持续扩产放量。公司新能源汽车零组件已获得戴姆勒奔驰、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。

## 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，是国民经济发展的重要基础。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%。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。根据中汽协数据，2022 年国内新能源汽车全年产量、销量同比增长 96.9% 和 93.4%，市场占有率达到 25.6%。据 Canalys 研究报告称，2022 年全球新能源汽车 (EV) 年增长 55%，达 1010 万辆。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。总体来看，全球电动化大势所趋，新能源汽车仍将保持向上增长动能。

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，更能满足大客户需要，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，荣获“中国新能源汽车行业优秀供应商”。同时，公司是换向器龙头企业，换向器产销量全球第一。公司入选国家工业和信息化部“制造业单项冠军”产品、广东省“专精特新”企业、智能制造示范企业，连续多年被评为“广东省制造业 100 强”、“广东创新企业 100 强”；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），荣获博泽集团“2019 年亚洲供应商创新奖”、“博世亚太可持续发展供应商奖”、日本电产“2021 年度优秀供应商”。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	3,702,885,315.85	3,545,636,625.05	4.43%	3,439,288,529.87

归属于上市公司股东的净资产	1,404,694,073.30	1,334,351,937.66	5.27%	1,438,453,057.38
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,662,033,150.96	2,447,356,202.97	8.77%	1,920,648,565.28
归属于上市公司股东的净利润	24,820,981.13	12,743,769.61	94.77%	83,687,026.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,263,509.21	-29,982,886.34	120.89%	-26,583,086.83
经营活动产生的现金流量净额	309,494,906.84	198,723,761.45	55.74%	195,474,588.90
基本每股收益（元/股）	0.09	0.04	125.00%	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.04	125.00%	0.29
加权平均净资产收益率	1.84%	0.88%	0.96%	5.92%

## (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	612,658,140.93	659,638,600.93	701,051,336.52	688,685,072.58
归属于上市公司股东的净利润	20,062,305.05	4,587,253.00	6,843,969.14	-6,672,546.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,437,991.54	679,941.79	-1,241,000.52	-613,423.60
经营活动产生的现金流量净额	55,604,990.82	68,478,064.37	15,198,704.82	170,213,146.83

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	20,394	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,523	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	
张浩宇	境内自然人	26.97%	77,428,676	58,071,507	质押质押	(全部用于为“凯中转债”提供担保)	48,409,620

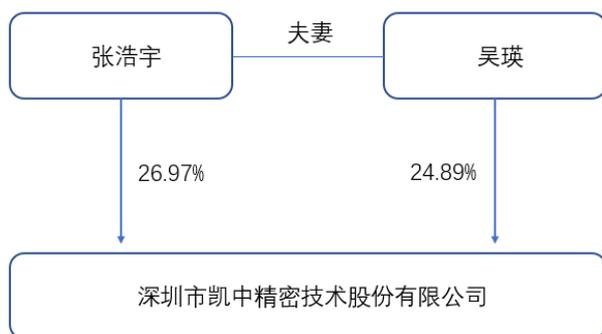
吴瑛	境外自然人	24.89%	71,452,695	65,868,071	质押	23,802,520
朱兵	境内自然人	3.51%	10,080,000	0		
珠海阿巴马资产管理 有限公司-阿巴马悦 享红利 63 号 私募证券投资基金	其他	2.25%	6,459,700	0		
深圳盈富量化投资管 理有限公司-盈富增 信添利 1 号私 募证券投资基金	其他	1.89%	5,437,600	0		
吴全红	境内自然人	0.88%	2,533,094	1,899,820		
吴琪	境内自然人	0.82%	2,343,359	1,846,469		
深圳固禾私募证券基 金管理有限公司-固 禾珍珠一号私募基金	其他	0.55%	1,574,450	0		
深圳市凯中精密技术 股份有限公司-2021 年员工持股计划	其他	0.36%	1,025,600	0		
吴海标	境内自然人	0.29%	832,000	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)	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

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

## (1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
深圳市凯中精密技术股份有限公司公开发行可转换公司债券	凯中转债	128042	2018年07月30日	2024年07月30日	41,542.52	第一年 0.4%、第二年 0.6%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内公司“凯中转债”第四年付息，期间为 2021 年 7 月 30 日至 2022 年 7 月 29 日，票面利率为 1.5%，兑付兑息金额为 6,232,668.00 元。					

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

评级机构中诚信证券评估有限公司在对公司经营状况、行业发展情况进行综合分析评估的基础上，于 2022 年 6 月 21 日出具了《深圳市凯中精密技术股份有限公司公开发行可转换公司债券 2022 年度跟踪评级报告》，跟踪评级结果为：调整公司的主体信用等级为“AA-”，评级展望为“稳定”；调整“凯中转债”的信用等级为“AA-”。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	62.06%	62.37%	-0.31%
扣除非经常性损益后净利润	626.35	-2,998.29	120.89%
EBITDA 全部债务比	16.57%	10.21%	6.36%
利息保障倍数	1.37	1.04	31.73%
流动比率	0.93	0.96	-3.13%
速动比率	0.54	0.55	-1.82%
EBITDA 利息保障倍数	4.11	2.13	92.96%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%
现金利息保障倍数	6.23	3.74	66.58%

## 三、重要事项

无

深圳市凯中精密技术股份有限公司  
 法定代表人：张浩宇  
 2023 年 4 月 25 日