



科马材料

920086

浙江科马摩擦材料股份有限公司

Zhejiang Kema Friction Materials Co., Ltd.



年度报告摘要

— 2025 —

## 第一节 重要提示

- 1.1 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，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任  
公司负责人王宗和、主管会计工作负责人何家胜及会计机构负责人刘瑛保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。
- 1.4 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 1.5 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	5	0	0

### 1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	陈雷雷
联系地址	浙江省丽水市松阳县西屏街道新华北路 155 号
电话	0578-8907035
传真	0578-8069568
董秘邮箱	info@kema.com.cn
公司网址	www.kema.com.cn
办公地址	浙江省丽水市松阳县西屏街道新华北路 155 号
邮政编码	323400
公司邮箱	info@kema.com.cn
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

## 第二节 公司基本情况

### 2.1 报告期公司主要业务简介

#### （一）公司主营业务

公司主营业务为干式摩擦片及湿式纸基摩擦片的研发、生产和销售，并致力于新型摩擦材料的开发应用。公司为中国摩擦密封材料协会副会长单位、中国汽车工业协会离合器委员会理事单位、国内

干式离合器摩擦片行业标准的主导者之一，参与多项国家标准、行业标准及团体标准的起草。公司坚持自主研发，积极推进技术创新，拥有省级企业技术中心、浙江省博士后工作站，为高新技术企业、工信部专精特新“小巨人”企业、浙江省“隐形冠军”企业、浙江制造精品企业、企业标准“领跑者”。

公司深耕传动摩擦材料行业二十余年，具有较好的行业口碑，客户资源丰富。公司产品应用于中国重汽、一汽解放、东风汽车、北汽福田、潍柴集团、陕汽集团、三一集团、玉柴集团、中联重科、法士特伊顿、雷沃农机、沃尔沃、标致、雷诺、尼桑、上汽通用五菱、鸿蒙智行问界系列、奇瑞智界系列、长安深蓝/启源、上海通用别克至境世家、吉利领克、零跑汽车等众多知名品牌。

## （二）主要产品情况





按工作环境，摩擦材料可以分为干式摩擦材料和湿式摩擦材料。干式摩擦材料指在空气中工作的摩擦材料，湿式摩擦材料指浸泡在各类油体内工作的摩擦材料。公司的主要产品为干式摩擦片和湿式纸基摩擦片。

### 1、干式摩擦片

干式摩擦片主要应用于离合器和扭矩减振器，适用装配手动变速器（MT）、电控机械式自动变速器（AMT）、扭矩减振器的车辆。国内及全球商用车市场，手动挡及 AMT 自动挡商用车占据主导地位，干式摩擦片需求较大。由于手动变速器内部结构相对简单，购置成本较低，便于维修，同时传动效率较高，动力提速快，油耗低于自动挡，因此手动挡在作为生产资料的商用车领域长期占据主要比例。AMT 自动挡是商用车自动变速的主流解决方案，兼顾经济性和舒适性，在保证传动效率的同时提升驾驶舒适度，已在欧洲及北美市场得到广泛应用。

扭矩减振器可以应用于传统及新能源混合动力汽车，系利用干式摩擦片、减振弹簧及花键毂等部件传递扭矩、减振吸噪、实施过载保护的装置，发展前景广阔。相较于普通乘用车干式摩擦片，扭矩限制器用干式摩擦片表面摩擦系数均匀度更高，动静摩擦系数比低；由于扭矩较大、尺寸较窄、厚度较薄，需要更高的机械强度；振颤因子更低，进一步提升驾驶舒适度。相较于普通乘用车干式摩擦片，扭矩限制器用干式摩擦片表面摩擦系数均匀度更高，动静摩擦系数比低，振颤因子更低，进一步提升驾驶舒适度；由于扭矩较大、圆环面较窄、厚度较薄，需要更高的机械强度，在缠绕、压制、磨面、钻孔环节更容易产生破损或断裂，生产工艺难度较高。随着新能源混合动力车型占国内新能源乘用车产量的占比持续上升，扭矩限制器用干式摩擦片市场需求快速增长。

典型产品型号	典型产品示意图	产品特点
--------	---------	------



KM1790A		适用于大马力重型卡车
KM1979		适用于 AMT 重型卡车
KM1949		适用于高端乘用车、AMT 轻型和中型卡车
KM1780		适用于混合动力汽车的扭矩减振器

## 2、湿式纸基摩擦片

湿式纸基摩擦片主要应用于液力自动变速器（AT）、湿式双离合自动变速器（DCT）、无级自动变速器（CVT）、混合动力专用变速器（DHT）。湿式纸基摩擦片在变速器或减速器油内，利用油压推动活塞进行工作。变速器或减速器油进入离合器模块的壳体，对离合器模块内的活塞施加压力，活塞迫使湿式纸基摩擦片和对偶片挤压在一起，实现动力传输，完成换挡。湿式纸基摩擦片和对偶片直径相近，内外齿和花键不同，依次交错装配在自动变速器离合器模块中。对偶片由钢材冲压而成，通常包覆在湿式纸

基摩擦片两侧，与湿式纸基摩擦片相互配合，提供动力传输。

自动变速器是车辆动力总成的关键部件，是车辆零部件中技术含量最高的产品之一，亦是我国自主品牌汽车发展的主要技术短板。湿式纸基摩擦片作为大部分自动变速器的核心材料之一，其供应长期受制于国外知名品牌，国产化比例较低。2021年6月，公司成立控股子公司科马传动，布局自动变速器用湿式纸基摩擦片业务；2022年5月，公司湿式纸基摩擦片产品正式投产。公司湿式纸基摩擦片客户主要包括潍柴动力（潍坊）、法士特传动、蒙沃变速器、铁流股份、中联重科、唐山齿轮、悦达实业等，已小批量供货，客户产品验证情况良好。公司向潍柴动力（潍坊）供应的湿式纸基摩擦片主要应用于潍柴动力M33/M55型号柴油机。M33/M55型号为潍柴动力大缸径高端柴油机的代表性产品，可应用于远洋及内河航运、大数据中心等领域。公司向法士特传动供应的湿式纸基摩擦片装配于其新款主力产品大马力拖拉机无级变速器FV3A110；公司向中联重科配套湿式纸基摩擦片装配于中联农机160-220马力拖拉机动力换向桥箱。

典型产品型号	典型产品示意图	产品特点
KM7710		适用于自动变速器
KM7052.C0A		适用于自动变速器；与湿式纸基摩擦片配套使用

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2025 年末	2024 年末	增减比例%	2023 年末
资产总计	729,924,637.00	628,065,089.32	16.22%	557,380,547.45
归属于上市公司股东的净资产	648,316,923.67	558,601,250.19	16.06%	487,069,161.14
归属于上市公司股东的每股净资产	10.33	8.9	16.07%	7.76
资产负债率%（母公司）	10.63%	10.27%	-	12.42%

资产负债率%（合并）	11.16%	10.97%	-	12.07%
	<b>2025年</b>	<b>2024年</b>	<b>增减比例%</b>	<b>2023年</b>
营业收入	276,258,289.12	249,027,996.69	10.93%	198,964,305.74
归属于上市公司股东的净利润	89,715,673.48	71,532,089.05	25.42%	49,587,407.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	83,143,355.14	68,715,678.77	21.00%	44,268,585.19
经营活动产生的现金流量净额	73,820,064.43	84,390,397.28	-12.53%	72,200,090.20
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	14.87%	13.68%	-	10.46%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	13.78%	13.14%	-	9.34%
基本每股收益（元/股）	1.43	1.14	25.44%	0.79

### 2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0%	0	-	0%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	-	0%	
	董事、高管	0	0%	0	-	0%	
	核心员工	0	0%	0	-	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	62,760,000	100.00%	0	62,760,000	100%	
	其中：控股股东、实际控制人	52,969,000	84.40%	0	52,969,000	84.40%	
	董事、高管	374,500	0.60%	0	374,500	0.60%	
	核心员工	260,000	0.41%	0	260,000	0.41%	
<b>总股本</b>		<b>62,760,000</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>62,760,000</b>	<b>-</b>	
<b>普通股股东人数</b>							<b>193</b>

### 2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	松阳县科马实业有限公司	境内非国有法人	41,339,000	0	41,339,000	65.87%	41,339,000	0

2	松阳县协力投资有限公司	境内非国有法人	4,250,000	0	4,250,000	6.77%	4,250,000	0
3	松阳县科远实业有限公司	境内非国有法人	3,000,000	0	3,000,000	4.78%	3,000,000	0
4	冠亚(上海)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2,600,000	0	2,600,000	4.14%	2,600,000	0
5	王婷婷	境内自然人	2,250,000	0	2,250,000	3.59%	2,250,000	0
6	徐长城	境内自然人	2,130,000	0	2,130,000	3.39%	2,130,000	0
7	程慧玲	境内自然人	1,500,000	0	1,500,000	2.39%	1,500,000	0
8	张文英	境内自然人	946,200	0	946,200	1.51%	946,200	0
9	楼杰	境内自然人	839,000	0	839,000	1.34%	839,000	0
10	中山证券有限责任公司	境内非国有法人	340,304	0	340,304	0.54%	340,304	0
<b>合计</b>		-	59,194,504	0	59,194,504	94.32%	59,194,504	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明:

公司控股股东为科马实业,持有公司股份 4,133.90 万股,占公司总股本的 65.87%,王宗和、廖爱霞分别持有科马实业 84.62%、15.38%的股权,二人系夫妻关系;科远实业持有公司股份 300 万股,占公司总股本的 4.78%,王宗和、廖爱霞分别持有科远实业 20%、80%的股权;协力投资持有公司股份 425 万股,占公司总股本的 6.77%,王宗和、廖爱霞、徐长城各持有协力投资 21.02%、71.95%、7.02%的股权,徐长城系王宗和、廖爱霞之婿;徐长城、王婷婷分别直接持有公司股份 213 万股、225 万股,占公司股本总额的 3.39%、3.59%,王婷婷系王宗和、廖爱霞之女,徐长城、王婷婷系夫妻关系。前述四人合计控制公司股份 5,296.90 万股,占公司总股本的 84.40%。

程慧玲持有公司股份 150 万股,占公司总股本的 2.39%,程慧玲系公司实际控制人廖爱霞弟弟的配偶。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

□适用 √不适用

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
-	-	-

注：报告期内，公司处于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的审核阶段，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌且处于停牌状态，全部股份限售。

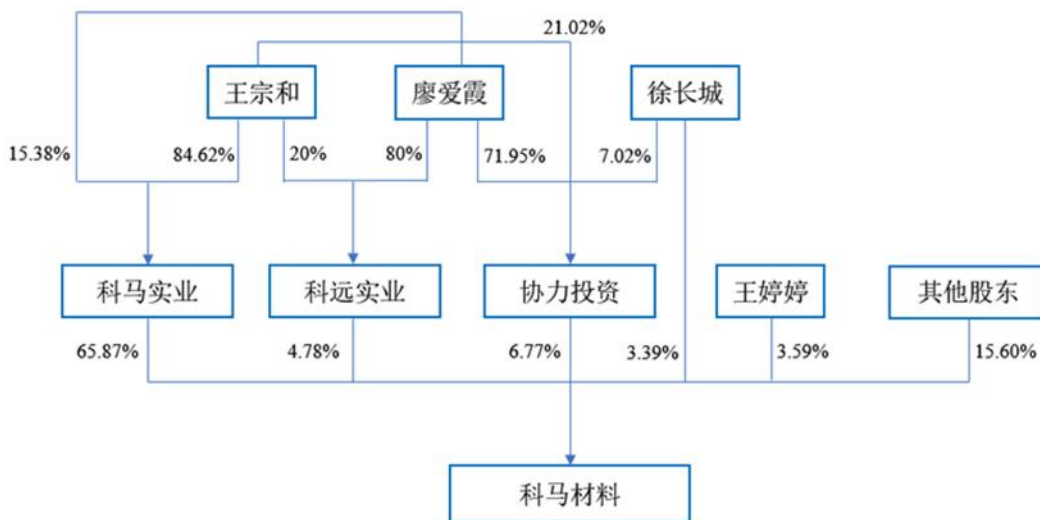
## 2.5 特别表决权股份

□适用 √不适用

## 2.6 控股股东、实际控制人情况

科马实业为公司的控股股东持有公司股份 4,133.90 万股，占公司总股本的 65.87%，王宗和、廖爱霞分别持有科马实业 84.62%、15.38%的股权，二人系夫妻关系；科远实业持有公司股份 300 万股，占公司总股本的 4.78%，王宗和、廖爱霞分别持有科远实业 20%、80%的股权；协力投资持有公司股份 425 万股，占公司总股本的 6.77%，王宗和、廖爱霞、徐长城各持有协力投资 21.02%、71.95%、7.02%的股权，徐长城系王宗和、廖爱霞之婿；徐长城、王婷婷分别直接持有公司股份 213 万股、225 万股，占公司股本总额的 3.39%、3.59%，王婷婷系王宗和、廖爱霞之女，徐长城、王婷婷系夫妻关系。王宗和、廖爱霞、徐长城、王婷婷四人合计控制公司股份 5,296.90 万股，占公司总股本的 84.40%，为公司实际控制人。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司股权结构控制关系如下：



## 2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

### 2.9 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 第三节 重要事项

### 3.1 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

### 3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	质押	2,838,351.21	0.39%	银行承兑汇票保证金、ETC 保证金
应收款项融资	应收款项	质押	10,846,974.07	1.49%	银行承兑汇票保证金
总计	-	-	13,685,325.28	1.88%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产受限是公司日常经营活动产生，对公司正常经营无不利影响。