

证券代码：002080

证券简称：中材科技

公告编号：2025-006

中材科技股份有限公司 2024 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 1,678,123,584 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.25 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	中材科技	股票代码	002080
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	何思成	贺扬、金闻	
办公地址	北京市海淀区东升科技园北街 6 号院 7 号楼 12 层	北京市海淀区东升科技园北街 6 号院 7 号楼 12 层	
传真	010-88437712	010-88437712	
电话	010-88437909	010-88437909	
电子信箱	sinoma@sinomatech.com	sinoma@sinomatech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2024 年，公司销售玻璃纤维及制品 136 万吨，风电叶片 24GW，锂电池隔膜 19 亿平米，储氢气瓶 1.2 万只；实现营业收入 239.8 亿元，同比下降 7.4%；实现归属于上市公司股东的净利润 8.9 亿元，同比下降 59.9%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3.8 亿元，同比下降 80.5%。

（一）玻璃纤维

1、主要业务概述

公司之全资子公司泰山玻纤专业从事玻璃纤维及其制品的研发、制造及销售，在行业内具有强大的专业实力与广泛影响力。拥有超 140 万吨的玻璃纤维年产能，产品畅销国内，远销美国、欧盟、日韩、中东、东盟、南美等 80 多个国家和地区；拥有居世界领先水平的核心自主知识产权，掌握低介电超细纱及超薄布等多种特种纤维关键制备及产业化技术。

泰山玻纤主导产品丰富多样，涵盖各类热固性、热塑性玻纤材料，电子级细纱及电子布，风机叶片用高模量纱及多轴向经编织物，高频高速线路板（PCB）用低损耗（低介电）超薄玻璃布，玻璃纤维湿法毡制品，高锆耐碱玻璃纤维等，广泛应用于汽车、家电、新能源、化工环保、电子电气、建筑与基础设施、船舶与海洋、人工智能等国民经济各个领域。技术优势方面，泰山玻纤在玻璃纤维配方、大型玻纤池窑设计、窑炉纯氧燃烧技术等方面拥有核心自主知识产权，居世界领先水平；同时还拥有高模玻纤及织物、低介电超细纱及超薄布、扁平玻纤、耐碱玻纤等特种纤维关键制备及产业化生产技术。

2、经营模式

（1）采购模式

玻璃纤维主要原材料为叶蜡石、高岭土、石英砂、石灰石、硼钙石等，主要燃料为天然气。公司实行统一采购、统一定价、统一调剂的采购模式，与资源型原材料供应商签订年度协议或参股合作的形式锁定供货价格和数量，构建了稳定的原材料保障体系，满足生产所需。

（2）销售模式

泰山玻纤主要采用直销和代理两种销售方式，国内市场的产品约 90%采用直销的方式，约 10%采用经销商代理的方式。销往海外的产品中约 85%采用直销的方式，约 15%采用代理的方式，在北美、南非设有驻外公司及机构，加强对海外市场的客户开发和直销力度。

3、经营情况讨论与分析

报告期内，面对国内外经济形势复杂多变、下游市场需求结构深度调整、行业投资热情不减等多重压力，泰山玻纤充分发挥产品种类多、质量好的比较竞争优势，全年共销售玻璃纤维及制品 136 万吨，与上年基本持平，产销率达 104.6%，库存较上年同期下降 33.3%。受价格下降影响，全年实现销售收入 77.4 亿元，同比下降 7.6%，归母净利润 3.7 亿元，同比下降 63.3%。

细分产品产销量、库存等经营性指标及同比变动情况如下：

指标	玻纤纱		玻纤制品	
	本年	同比	本年	同比
产量（万吨）	101.21	-6.58%	26.16	13.86%
销量（万吨）	108.10	-0.03%	24.54	4.79%
库存（万吨）	8.77	-43.71%	2.68	34.95%
毛利率%	19.11%	下降 4.41 个百分点	11.28%	下降 8.48 个百分点

生产方面，泰山玻纤全年共产出玻璃纤维及制品 130 万吨。坚持效益优先，优结构，提效能。面对下游市场需求变化，强化产销协同优化产品结构，基于品种丰富、结构调整灵活优势，高质量完成多次窑炉转产，产品结构与市场需求高效匹配；有效开展“原料精细管理、窑炉操作优化、生产预警机制细化、漏板状态改善”等工作，通过多维度指标对标，强化关键指标管控，生产系统全员劳动效率同比提升，全年同口径降本 2.24 亿元，废丝综合利用率连续 3 年达 100%；实施全过程质量管理，全年综合 A 级品率 98%，保障产品品质。报告期内，太原基地按计划推进建设，一期（15 万吨）于 2025 年 2 月点火投产，将为 2025 年带来增量产能。

销售方面，积极抢抓增长市场机遇，深耕优势产品需求，全力复价、稳价、增量。全年热塑、风电、外销市场等核心利润板块销量增速亮眼，占比全面提升。报告期内，聚焦高端市场，持续推动高附加值产品量产、扩产。扁平纤维销量同比增长 88%；LFT 纱销量同比增长 27%，市占率继续稳居全球第一；完善并拓展北美、欧洲直销网络，海外收入占比提升 1.8%；低介电系列产品市场已初具规模；开辟发展建材玻纤新赛道，成为行业首家具有地面、墙体、屋顶等建筑全场景用建材玻纤及制品制造能力的企业。

技术研发方面，培育研发创新成果，加快推进战新产业布局。泰山玻纤成为世界第三家、国内第一家第二代低介电产品批量供货的专用供应商；低膨胀纤维试制出多款低膨胀布，已通过客户验证；建成二条低介电玻纤生产线，截至目前拥有四条低介电玻纤生产线；完成高模窑炉冷修改造并点火投产；攻坚克难“卡脖子”原料替代，浸润剂自产率达 67%以上；“超低介电玻璃纤维产业化攻关”成功揭榜全国建材行业重大科技攻关“揭榜挂帅”项目；特纤平台项目入选国务院国资委战新产业“百大工程”。

（二）风电叶片

1、主要业务概述

公司控股子公司中材叶片是专业的风电叶片设计、研发、制造和服务提供商，其产品下游客户为风电机组整机商，终端用户为风电场开发商。作为国内风电叶片行业领军企业，中材叶片规模化、专业化水平在国内位居行业前列，以技术创新为先导，拥有完全独立自主设计研发能力，为客户提供定制化的风电叶片设计和技术服务，目前拥有 31-147 米全系列超过 150 款产品型号，覆盖陆上和海上各种不同风况 1.0MW-20MW+ 机组平台，适用于高低温、高海拔、低风速、沿海、海上等不同运行环境；拥有江苏阜宁、江西萍乡、江苏连云港等 13 个国内生产基地及 1 个位于巴西的国外生产基地，产品覆盖中国、澳大利亚、巴基斯坦、智利、巴西等 46 个国家。

2、经营模式

（1）采购模式

风电叶片主要原材料为玻璃纤维、碳纤维等增强材料、BALSAL/PET/PVC 等夹芯材料和环氧树脂类基体材料等。中材叶片面对后平价时代风电行业新形势，促进实现产销一体化，生产资源配置效益最大化。对生产经营所需的主要原材料采取招标采购方式，实现综合评标，确保所选供应商在性能、品质、价格和服务等方面综合实力最优；充分利用信息化采购平台，拓源供应商，进一步提高原材料采购的议价能力，促进公司物资采购工作的协调和统一。

（2）销售模式

风电叶片下游客户为风电机组整机商，市场集中度相对较高。在销售方面重点维护大客户，同时大力开拓新市场及国际客户，深度挖掘战略客户需求，持续优化客户管理机制、提升客户服务水平。

3、经营情况讨论与分析

报告期内，中材叶片通过客户战略巩固市场地位，以技术创新驱动产品竞争力，优化国内产能并加速海外布局，同时强化管理效率和数智化能力，构建了“技术+产能+市场”三位一体的发展格局。全年销售风电叶片 24GW，同比增长 10.9%，市场占有率保持全球第一；实现风电叶片产品销售收入 85.7 亿元，受产品价格下降影响，收入同比有所下滑。

生产经营方面，中材叶片全年产出 24GW，产销平衡；持续推进供应链降本，推行精益管理举措有效落地，百米级产品效率提升，生产周期同比缩短 44%，单模产出能力增长 76%，在产品价格下降的背景下，实现了成本的有效降低；以客户为中心建立 CRM 系统，实现销售全流程线上管控，优化可视化运营平台；坚持大客户战略，深化国央企合作，大力开拓国际客户，自研适配海外高性能机组需求产品，拓展海外市场增量。

产能布局方面，优化国内产能，进一步提升连云港、酒泉、榆林等基地生产能力，保障西北及沿海地区产能供给；加速推动海外布局，巴西基地稳定运营，实现产品批量交付，积极开展全球风电重点区域调研，推进海外第二基地规划。

技术研发方面，持续加大研发投入力度，以技术创新促进发展。首支全球最长风电叶片 GW147 于 7 月在阳江基地成功下线，在叶片设计、制造及检测认证方面实现新突破；开展可回收叶片、热塑性叶片等技术研究，可回收环氧树脂风电叶片已成功下线并通过静力测试验证；持续推进机械化、自动化和智能化技术研发，风电叶片研发设计仿真平台上线运行，完成多款自动化工业机器人开发及小批量验证，持续攻克叶片大面自动辊涂等技术难题；S1122 百米级海上大型叶片产线主成型周期突破 48 小时，率先在行业内突破 120 米级制造效率瓶颈；面向“沙戈荒”需求，凭借完全独立自主设计能力，S1108 系列叶片获“CCE-JEC”优秀创新产品奖，产品需求旺盛，为 2025 年订单提供有力支撑。

（三）锂电池隔膜

1、主营业务概述

截至报告期末，公司锂电池隔膜产业已在山东滕州、湖南常德、湖南宁乡、内蒙古呼和浩特、江西萍乡、江苏南京、四川宜宾布局了生产基地，并积极推进海外工厂布局，覆盖了国内外主流锂电池客户市场；拥有国际先进的湿法隔膜制造装备以及领先的技术研发能力，具备 4-12 μ m 湿法隔膜及各类涂覆隔膜产品，与国内、国际锂电池头部企业建立了稳固的战略合作关系。

2、经营情况讨论与分析

报告期内，面对激烈的竞争环境，中材锂膜合计销售锂电池隔膜 19 亿平米，同比实现增长 9.4%。

生产经营方面，中材锂膜聚焦战略客户，推进新客户开发，全力增量拓量，改善产品结构。报告期内，中材锂膜涂覆销量同比提升 30.4%，占比同比提升 6%；通过推进公司级改善专项项目，促进整体质量管理水平提升、质量成本降低，报告期内，获评 CATL 年度供应商质量卓越奖，客户满意度持续提升；全面推行成本管控新模式，推动全要素、全过程降本增效，基膜单位生产成本同比下降 11.3%。

技术研发方面，中材锂膜加快新品开发布局，多项关键核心技术取得阶段性进展。报告期内，中材锂膜超薄超高强度 5 μ m 基膜实现量产；建成芳纶示范线，填补国内对位芳纶涂覆隔膜空白；建成投产 4*100 米湿法双向同步拉伸生产线及高速大幅宽国产双面涂覆生产线；完成半固态锂电池隔膜配方开发及上机试验；完成低温热关断涂层隔膜、低透气高耐热涂覆隔膜样品开发并通过客户测试。

（四）其他业务

报告期内，公司储氢气瓶产业继续保持行业龙头地位。2024 年共销售储氢气瓶共 1.2 万只，市占率和公告数持续保持国内第一。70MPa III 型 140L 大容积储氢瓶成功装备我国首款氢动力列车，70MPa IV 型储氢瓶生产线实现量产。

南玻有限、北玻有限、苏非有限作为公司创新孵化平台，聚焦科技创新与产业孵化，瞄准突破卡脖子技术，发展特色主导业务。建成三元高硅氧一步法生产线，实现关键材料进口替代；多项复合材料产品助力“神舟十九号载人飞船”发射成功；布局低空经济等新兴产业，高强玻璃纤维、航空精细织物实现无人直升机应用，翼梢小翼、雷达罩实现无人机装机。

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

同一控制下企业合并

元

	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	23,983,849,999.77	25,889,456,590.45	25,892,634,285.05	-7.37%	25,813,809,327.36	25,816,404,520.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	891,867,214.26	2,224,269,932.32	2,223,310,454.87	-59.89%	3,574,484,999.25	3,576,380,419.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	383,550,277.89	1,964,576,029.95	1,964,576,029.95	-80.48%	2,200,756,626.94	2,200,756,626.94
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,600,096,105.09	4,819,923,208.01	4,822,304,806.74	-25.34%	3,031,190,857.51	3,032,160,119.64
基本每股收益（元/股）	0.5315	1.3255	1.3249	-59.88%	2.1300	2.1312
稀释每股收益（元/股）	0.5315	1.3255	1.3249	-59.88%	2.1300	2.1312
加权平均净资产收益率	4.82%	12.12%	12.06%	-7.24%	21.99%	21.89%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年	2022 年末	

				未增减		
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产 (元)	59,864,697,092.17	56,807,531,961.19	56,896,725,282.34	5.22%	52,715,766,794.78	52,934,210,092.08
归属于上市公司股东的 净资产 (元)	18,513,097,958.62	18,564,046,797.54	18,617,095,107.91	-0.56%	18,322,884,111.33	18,405,801,434.20

(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	4,430,318,356.37	6,109,894,143.98	6,270,470,278.86	7,173,167,220.56
归属于上市公司股东的净利润	216,240,668.51	248,437,434.34	143,687,035.24	283,502,076.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的 净利润	108,069,828.28	126,085,431.06	89,675,103.53	59,719,915.02
经营活动产生的现金流量净额	-1,757,205,578.56	1,736,672,106.54	1,914,631,720.15	1,705,997,856.96

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	102,548	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	85,235	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（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	
中国建材股份有限公司	国有法人	60.24%	1,010,874,604.00	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	其他	0.81%	13,602,571.00	0	不适用	0	
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.56%	9,357,231.00	0	不适用	0	
南京彤天科技实业股份有限公司	境内非国有法人	0.46%	7,658,008.00	0	不适用	0	
中国农业银行股份有限公司—华夏复兴混合型证券投资基金	其他	0.41%	6,938,500.00	0	不适用	0	
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	其他	0.34%	5,782,400.00	0	不适用	0	
马军梅	境内自然人	0.26%	4,383,098.00	0	不适用	0	
中国人寿保险股份有限公司—万能—国寿瑞安	其他	0.21%	3,508,700.00	0	不适用	0	

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
中材科技股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行绿色公司债券(第一期)	22 中材 G1	149850	2022 年 03 月 17 日	2025 年 03 月 21 日	80,000	3.28%
中材科技股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)(品种二)	24 中材 K2	148852	2024 年 08 月 06 日-2024 年 08 月 07 日	2027 年 08 月 07 日	80,000	2.00%
中材科技股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资券(科创票据)	24 中材科技 SCP003(科创票据)	012483957	2024 年 12 月 16 日	2025 年 06 月 27 日	80,000	1.67%
中材科技股份有限公司 2025 年度第一期超短期融资券(科创票据)	25 中材科技 SCP001(科创票据)	012580325	2025 年 01 月 24 日	2025 年 10 月 23 日	50,000	1.82%
报告期内公司债券的付息兑付情况		按期兑付, 无逾期。				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

“22 中材 G1”

2022 年 3 月 9 日, 大公评级出具了《中材科技股份有限公司 2022 年面向合格投资者公开发行绿色公司债券(第一期)信用评级报告》, 发行人的主体信用等级为 AAA, 评级展望稳定, “22 中材 G1”债券的信用等级为 AAA。根据监管部门和大公评级对跟踪评级的有关要求, 大公评级将在本期债券存续期内, 在每年发行人年报公告后的两个月内进行一次定期跟踪评级, 并在本期债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。大公评级将密切关注发行人的相关状况, 如发现发行人或本期债券相关要素出现重大变化, 或发现其存在或出现可能对信用等级产生较大影响的重大事件时, 大公评级将落实有关情况并及时评估其对信用等级产生的影响, 据以确认或调整本期债券的信用等级。

2023 年 5 月 15 日, 大公国际出具了《中材科技股份有限公司主体与相关债项 2023 年度跟踪年度评级报告》, 发行人的主体信用等级为 AAA, 评级展望稳定, 同时维持“22 中材 G1”债券的信用等级为 AAA。

2024 年 5 月 11 日, 大公国际出具了《中材科技股份有限公司主体与相关债项 2024 年度跟踪年度评级报告》, 发行人的主体信用等级为 AAA, 评级展望稳定, 同时维持“22 中材 G1”债券的信用等级为 AAA。

(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	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	55.34%	53.33%	2.01%
扣除非经常性损益后净利润	45,090.29	241,698.71	-81.34%
EBITDA 全部债务比	17.98%	25.55%	-7.57%
利息保障倍数	3.20	7.76	-58.76%

三、重要事项

无。