

证券代码：002080

证券简称：中材科技

公告编号：2023-007

中材科技股份有限公司 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 1,678,123,584 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.6 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	陈志斌	贺扬、曾灏锋	
办公地址	北京市海淀区远大南街六号院 3 号楼	北京市海淀区远大南街六号院 3 号楼	
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

（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。玻璃纤维年产能约120万吨，主导产品包

括系列无捻粗纱、热塑性纤维、短切毡、方格布、风机叶片用多轴向经编织物、电子级细纱及电子布、耐碱纤维和玻纤无纺布等8大类2,000多种规格，广泛应用于建筑与基础设施、汽车与交通、化工环保、电子电气、船舶与海洋等国民经济各个领域，出口美国、欧盟、日韩、中东、东盟、南美等70多个国家和地区。

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，并通过与资源型原材料供应商签订战略合作协议或参股合作的形式锁定上游资源，通过技术支持、技术服务等形式提高原料质量，构建了稳定的原材料战略保障体系，满足生产所需。

(2) 销售模式

公司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70%采用直销的方式，约30%采用代理的方式。公司在北美、南非、欧洲等地设有销售公司或办事处，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，面对经济下行、市场需求与价格双下滑、成本要素上升等多重因素冲击的严峻形势，泰山玻纤充分发挥“品种多、种类全、结构灵活”的竞争优势，加大高附加值、高毛利率等特色产品销售比重，坚持外销市场最大化，出口产品收入同比增长25%；同时，深掘国内市场容量，紧盯市场一线，提前研判市场走势，布局相关客户。报告期内累计销售玻璃纤维及其制品116.2万吨，实现销售收入约91.3亿元，净利润28.1亿元，产量、销量、营业收入均创历史新高。

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)	97.32	13.47%	23.15	3.81%
销量(万吨)	89.77	5.86%	22.70	-2.62%
库存(万吨)	15.57	229.87%	2.08	192.96%
毛利率%	34.66%	下降 11.28 个百分点	29.73%	下降 0.23 个百分点

报告期内，泰山玻纤持续推动技术进步与产品研发。纯铂弥散材料性能继续保持行业领先，自主开发的大流量节电型漏板效率提升明显；合股纱和热塑短纤的浸润剂涂覆效率明显提升，降本成效显著；持续开发完善LFT，成为国内第一大LFT供应商；S-1、THM-1拉挤纱及拉挤板制品实现下游客户及多家叶片厂批量供货；T2型高模玻璃开发成功，综合性能良好；开发超细纱BC3750，为目前电子细纱市场上纤维直径最细的产品；第一代低介电超细纱获得国外客户认可，第一代低介电玻纤布获得多家覆铜板厂家认可，实现小量生产；第二代低介电玻纤纱和玻纤布开发取得突破性进展。

生产方面，面对复杂多变的大环境，泰山玻纤各产线稳产高产，全年产量较上年增加12.7万吨。生产系统内部以考核为导向强化内部对标，以生产预警为抓手提升生产效率，积极推进大流量漏板、大卷装成型、自动化升级改造、灵活用工与灵活倒班等措施，各生产分厂生产效率均有提升，人均生产效率同比上升3.4%。持续推进产销计划协同模式，根据市场需求及库存情况及时调整产品结构，年内推进F05线细纱与短切纤维产能互换、减直接纱增合股纱、高模风电纱结构优化等工作，确保了全年稳定供货。

销售方面，作为行业领先的玻璃纤维生产企业，泰山玻纤坚持价本利理念，积极维护行业生态。上半年，坚持稳价策略，四季度市场企稳回升，及时调整销售策略，在行业普遍降价的大环境下，适时提升部分产品价格，彰显责任与担当；充分发挥“产品种类多质量好”的优势，优先向高价值产品倾斜进行结构调整，细纱、电子布、LFT、湿法毡、耐碱纤维等产品销量增长幅度较大。

(二) 风电叶片

1、主要业务概述

公司全资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。中材叶片以技术创新为先导，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，目前拥有全系列九十多款产品，适用于高低温、高海拔、低风速、沿海、海上等不同运行环境，全系列产品通过CGC、DNV-GL及TUV等权威认证；作为国内风电叶片行业领军企业，规模化、专业化水平在国内位居行业前列，目前具备年产14GW以上风电叶片生产能力，拥有江苏阜宁、河北邯郸、江西萍乡、甘肃酒泉、内蒙古锡林浩特、吉林白城、内蒙古兴安盟等7个生产基地，产品覆盖中国、美国、加拿大、巴拿马、巴西、阿根廷、智利等26个国家和地区。

2、经营模式

（1）采购模式

风电叶片主要原材料为玻璃纤维和树脂。公司面对后平价时代风电行业新形势，重点打造内部协同机制，实现销售、生产、采购计划联动，促进生产资源的有效配置。公司建立招标采购体系，对主要原材料进行年度招标采购，确保供应商在价格、品质、服务等方面综合实力最优；搭建母子分公司统一集中采购平台，对子公司的物资采购计划和资金计划进行集中管理控制，进一步提高原材料采购的议价能力，确保公司物资采购工作的协调、统一；推行“寄售”采购模式，对主要原材料实行“零库存”管理。

（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。公司在销售工作方面重点维护大客户，同时大力开拓新市场及国际客户，公司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，在风电整机招标价格大幅下降，成本要素价格仍居高位的背景下，公司风电叶片产品受到价格、成本双重压力。中材叶片持续强化核心竞争优势，优化客户结构和产品结构，进一步提升市场份额和品牌形象，通过持续进行降本增效，实现盈利。报告期内，销售风电叶片14.4GW，同比增长26%；单套功率达4.5MW/套，同比增长36%。实现销售收入65亿元，净利润1.1亿元。

技术研发方面，关键核心技术实现新突破，完成50余套90米以上长叶型模具的更新迭代，开发122米海上风电叶片并顺利下线，百米级柔性风电叶片核心技术攻关取得阶段性进展。开展风电叶片知识产权全球化布局，申请中国发明专利42件，授权16件；申请国际专利8件，授权巴西及日本国际专利3件；发布国家标准2项。新品研发项目19项，实现战略客户主要风机平台叶片需求全覆盖。

产能布局方面，瞄准未来国内风电潜力巨大的“三北”及中南部地区，陕西榆林、新疆伊吾及广东阳江等3个国内生产基地进入全面建设；积极推进国际化战略布局，满足拉美风电市场需求，巴西基地项目团队已全面进驻。

生产经营方面，面对巨大成本压力，中材叶片积极采用竞价切换、扩大寄售材料范围、扩大集中采购范围、提高电商采购率等多种措施“稳价格”，实现降本；通过价格协商，深耕市场“稳销量”，适时与客户协商价格调整，持续优化客户结构，新客户供货明显增量；通过稳产保产、统筹协调“稳供给”，积极协调内外部资源，灵活统筹安排，按计划完成年度产量目标，同比增长20%。

（三）锂电池隔膜

1、主营业务概述

锂电池隔膜产业是公司重点培育和发展的主导产业。截至2022年底，公司已具备超过15亿平米基膜的生产能力，拥有山东滕州、湖南常德、湖南宁乡以及内蒙呼和浩特四个生产基地，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5-20 μ m湿法隔膜及各类涂覆隔膜产品，锂电池隔膜作为新能源电池的关键材料，广泛应用于新能源汽车动力电池、3C消费电子、储能电池等领域。

2、经营情况讨论与分析

报告期内，在全球新能源电动车销售强劲、动力电池企业装车量高增的背景下，中材锂膜紧抓机遇，强化生产制造管理，产销量及盈利能力大幅增长。全年销售锂电池隔膜A品11.3亿平米，同比增长65%；实现销售收入18.7亿元，同比增长66%，营业利润4.0亿元，同比增长434%，净利润4.8亿元，同比增长448%。

销售方面，中材锂膜践行“客户高端化、市场全球化”市场策略，持续优化客户结构，全面进入了国际一流锂电池客户供应体系，发展成为全球锂膜行业最具成长性企业之一，品牌价值日益凸显。持续做实国内市场，稳固与电池行业头部企业的合作，供应份额稳中有升；加大开拓国际市场，与国际客户开展战略合作、产品定制开发；不断改善产品结构，涂覆产品销量较上年增长90%。

精益管理方面，中材锂膜通过设备改造、工艺参数优化和管理创新等方式推进产线提速，主产品产线车速同比提升近30%、产能利用率提升9个百分点；不断提升产线运营水平，持续推进产品质量提升，A品率超过85%；通过实施精益专项工作，基膜单位成本同比下降30%；通过战略框架协议、引入新供应商、采购招标等形式，实现核心材料价格下降，采购实现节约降本。

产能建设方面，项目布局加速推进。2022年，滕州二期已全部建成投产，报告期末年产能超过15亿平米；规划滕州三期5.6亿平米项目，萍乡、宜宾两大10亿平米级基地，完成5个10亿平米级的基地布局。目前，内蒙二期3.2亿平米项目4条线已全部安装完毕，其中2条产线已投入试生产。其他各基地建设按计划正常推进中。

报告期内，中材锂膜通过公开挂牌引入战略投资人，合计融资65亿元，其中外部融资50亿元，公司增资15亿元。截至

2022年底，全部融资款已到账。上述融资将满足中材锂膜后续快速扩大产能的资金需求，保障在建项目按计划顺利推进；改善财务结构，进一步提高融资能力。同时，引入的战略投资人为高知名度、具有优质资源的投资人，有助于实现产业赋能、战略协同，支持中材锂膜进一步做大做强。

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	46,888,555,756.70	37,626,588,702.86	24.62%	34,607,090,130.96
归属于上市公司股东的净资产	17,274,207,905.54	14,169,056,317.72	21.92%	13,093,247,475.86
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	22,108,951,535.21	20,295,390,922.54	8.94%	18,865,160,177.74
归属于上市公司股东的净利润	3,511,154,913.89	3,373,402,277.40	4.08%	2,039,535,680.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,200,756,626.94	2,573,035,616.78	-14.47%	1,805,431,678.55
经营活动产生的现金流量净额	3,159,748,246.93	3,672,122,790.38	-13.95%	3,272,505,646.02
基本每股收益（元/股）	2.0923	2.0102	4.08%	1.2154
稀释每股收益（元/股）	2.0923	2.0102	4.08%	1.2154
加权平均净资产收益率	23.14%	25.29%	-2.15%	16.50%

(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	4,661,747,339.62	5,258,665,070.90	4,780,795,467.84	7,407,743,656.85
归属于上市公司股东的净利润	734,358,632.94	1,137,069,972.09	546,399,796.48	1,093,326,512.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	601,572,537.31	646,813,553.64	395,551,466.93	556,819,069.06
经营活动产生的现金流量净额	-1,438,111,910.54	1,864,630,305.14	484,093,734.04	2,249,136,118.29

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

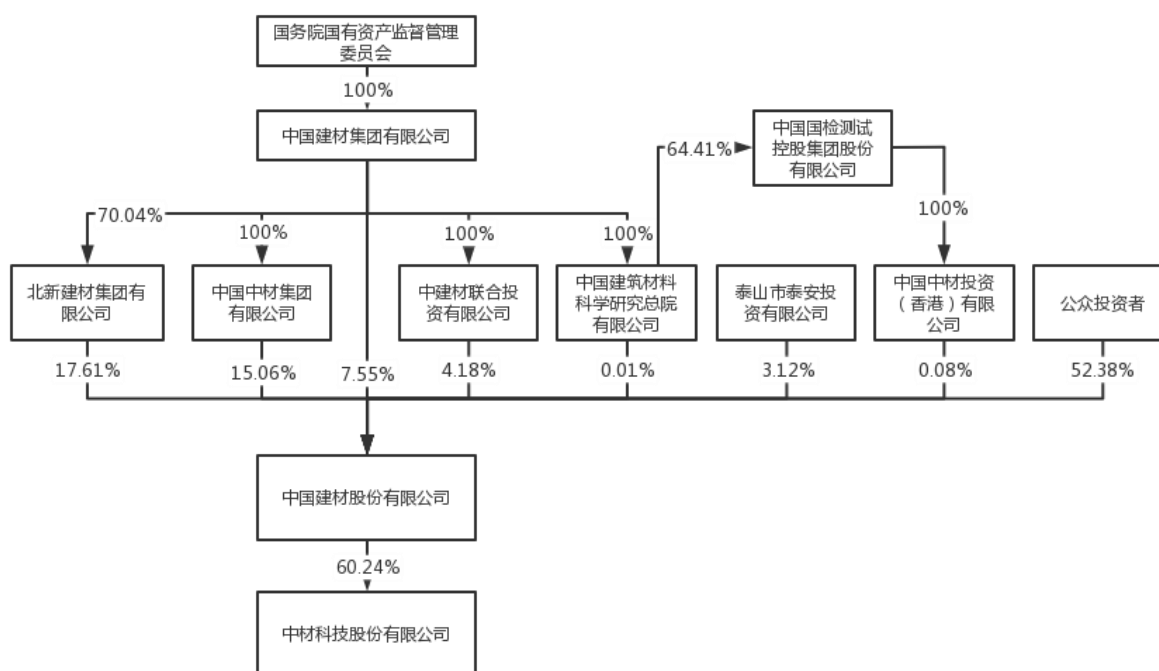
报告期末普通股股东总数	88,910	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	84,388	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国建材股份有限公司	国有法人	60.24%	1,010,874,604.00				
香港中央结算有限公司	其他	5.09%	85,376,916.00				
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品-005L-CT001 深	其他	0.78%	13,119,665.00				
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	其他	0.66%	11,072,484.00				
全国社保基金一一六组合	其他	0.50%	8,468,782.00				
南京彤天科技实业股份有限公司	境内非国有法人	0.47%	7,830,408.00				
中国建设银行股份有限公司－华夏兴和混合型证券投资基金	其他	0.35%	5,820,810.00				
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	0.33%	5,560,831.00				
兴证全球基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－兴证全球基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划	其他	0.32%	5,300,137.00				
交通银行－华夏蓝筹核心混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.29%	4,794,012.00				
上述股东关联关系或一致行动的说明		未知其他股东之间存在关联关系或一致行动人关系。					

(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
中材科技股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)	21 中材 01	149414	2021 年 03 月 19 日	2024 年 03 月 22 日	100,000	3.90%
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 2021 年度第一期中期票据	21 中材科技 MTN001	102100141	2021 年 01 月 20 日	2024 年 01 月 22 日	80,000	3.96%
中材科技股份有限公司 2021 年度第二期中期票据	21 中材科技 MTN002	102101555	2021 年 08 月 12 日	2024 年 08 月 16 日	100,000	3.28%
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

“21 中材 01”

2021 年 3 月 10 日，大公国际资信评估有限公司（以下简称“大公”）出具了《中材科技股份有限公司 2021 年面向合格投资者公开发行可续期公司债（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，“21 中材 01”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。

2021 年 4 月 19 日，大公国际资信评估有限公司出具了《中材科技股份有限公司主体与相关债项 2021 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“21 中材 01”债券的信用等级为 AAA。2022 年 4 月 21 日，大公国际资信评估有限公司出具了《中材科技股份有限公司主体与相关债项 2022 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“21 中材 01”债券的信用等级为 AAA。

“22 中材 G1”

2022 年 3 月 9 日，大公国际资信评估有限公司（以下简称“大公”）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。

2022 年 4 月 21 日，大公国际资信评估有限公司出具了《中材科技股份有限公司主体与相关债项 2022 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。

“21 中材科技 MTN001”、“21 中材科技 MTN002”

2020 年 7 月 23 日，大公国际资信评估有限公司（以下简称“大公”）出具了《中材科技股份有限公司主体与 2021 年度第一期中期票据信用评级报告》，发行人的主体信用等级为 AAA，评级展望稳定，“21 中材科技 MTN001”中期票据的信用等级为 AAA。根据监管部门和大公评级对跟踪评级的有关要求，大公评级将在本期票据存续期内，在每年发行人年报公告后的 3 个月内进行一次定期跟踪评级，并在本期票据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票据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票据的信用等级。

2021 年 4 月 19 日，大公国际资信评估有限公司出具了《中材科技股份有限公司主体与相关债项 2021 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“21 中材科技 MTN001”债券的信用等级为 AAA。

2022 年 4 月 21 日，大公国际资信评估有限公司出具了《中材科技股份有限公司主体与相关债项 2022 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“21 中材科技 MTN001”债券的信用等级为 AAA。

“21 中材科技 MTN002”参照《中材科技股份有限公司主体与相关债项 2021 年跟踪评级报告》评级结果发行。

(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	51.92%	58.51%	-6.59%
扣除非经常性损益后净利润	239,621.62	261,385.79	-8.33%
EBITDA 全部债务比	38.47%	41.41%	-2.94%
利息保障倍数	9.00	9.36	-3.85%

三、重要事项

无。