

证券代码：002080

证券简称：中材科技

公告编号：2024-005

# 中材科技股份有限公司 2023 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 5.6 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。玻璃纤维年产能超 130 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、风机叶片用高模量纱及多轴向经编织物、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、新能源、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。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自主知识产权，居世界领先水平。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，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，面对经济复苏不及预期，行业价格下滑，库存增加的严峻形势，泰山玻纤深掘国内市场，加大高附加值、高毛利率特色产品销售比重，坚持外销市场最大化，践行“价本利”理念，坚持科技创新及高质量发展。全年共产出玻璃纤维及制品 136.0 万吨，销售 135.7 万吨，产销量创历史新高。面对低迷的行业形势，销量实现同比增长 16.79%，产销率达 99.8%。受价格下降影响，全年实现销售收入 83.8 亿元，同比下降 8.30%，归母净利润 10 亿元，同比下降 63.93%。

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）	108.34	11.32%	22.97	-0.76%
销量（万吨）	108.13	20.45%	23.42	3.15%
库存（万吨）	15.57	0.00%	1.99	-4.43%
毛利率%	23.52%	下降 11.14 个百分点	19.76%	下降 9.97 个百分点

生产方面，全年共产出玻璃纤维及制品 136.0 万吨，同比增长 9.67%。报告期内，泰山玻纤在生产系统开展精细化管理提升。以考核为导向，强化关键指标管控，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，更加有效地管控生产细节。产线生产稳定、作业效率持续提升，制品收得率、劳动效率同比上升。加强产销计划协同，及时调整产品结构，确保风电高模、热塑玻纤等优势产品产能最大化，其他产品备货合理化，产品结构与市场需求的契合度有效提升。太原新基地“灯塔工厂”年内开工建设，将全面打造数智工厂，通过智能制造持续巩固发展优势。

销售方面，为有效应对中低端市场恶性竞争的局面，泰山玻纤持续优化销售产品结构，提升风电、热塑等高端产品的占比，风电产品销量同比增长 37%，热塑产品销量同比增长 23%；坚持外销市场最大化，出口销量同比增长 8.4%，一定程度上对冲了价格下行带来的业绩压力。

报告期内，泰山玻纤持续推动技术进步与产品研发。一代低介电超薄电子布已形成特色核心技术，实现批量稳定生产，产品进入全球主流客户，成为全球前三大供应商；二代低介电超细纱及超薄电子布通过全球知名信息与通信基础设施和智能终端提供商多轮测试验证，实现小规模产销。对风电高模产品进行优化改进、推出新产品，以其相较于碳纤维的性价比优势，实现销量高增。SMC 纱产品实现升级换代，不断拓展细分领域；聚氨酯光伏边框型材进入小批量试生产阶段。持续提升玻纤专用设备自主改造、自主设计、自主建造能力，完成 3 条超薄短切毡线自主建造及 2 条湿法毡线技术升级，产品质量及产线运行水平超过进口线，有效降低生产成本，提高生产效率。

### (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。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 31-123 米叶片成功研发及产业化经验，形成全系列超过 150 款产品型号，覆盖陆上和海上各种不同风况 1.0MW-16MW+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。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，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 41 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和树脂等。公司面对后平价时代风电行业新形势，重点打造内外部协同机制，促进实现产销一体化，生产资源配置效益最大化。公司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，确保所选供应商在价格、品质、服务等方面综合实力最优；搭建统一的信息化采购平台，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、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，风电行业迎来恢复性复苏。得益于 2022 年下半年的前瞻性产能布局，中材叶片全面研判市场、提前布局新品，产品适销对路，匹配叶片大型化趋势，持续强化核心竞争优势，优化客户结构和产品结构，持续进行降本增效。全年销售风电叶片 21.6GW，同比增长 4.96%；单套功率达 5.6MW/套，同比增长 23%。实现风电叶片产品销售收入 94.7 亿元，毛利率 18.3%，同比提升 9.67 个百分点（去年同期数据均包括中复连众）。

2023 年，中材叶片完成对中复连众 100% 股权的收购，中复连众成为中材叶片全资子公司，并全面开展内部融合。通过组织、管理以及文化等方面全方位融合，毛利率、净资产收益率等多项指标与整合前同口径相比得到提升，形成了协同高效的专业化发展平台，提高全球第一的影响力和竞争力。

生产经营方面，专项推进标准化工厂建设，打造精益价值流标杆产线，以卓越运营指标体系为基础开展数据治理，实现 80% 指标可视化分析，数字化运营能力进一步提升。开发引进机械化、自动化装备，集成数字化系统，在人效管理、5S 管理、工时效率管理、装备管理和装备研发方面采用数字化手段，提升工厂运营管理效率。通过制造精益化管理方式全面降本增效，单位公斤叶片成本费用持续降低。

产能布局方面，陕西榆林、新疆伊吾及广东阳江等 3 个国内生产基地年内建成投产。阳江基地与东营、连云港项目协同实现“十四五”海上风电第一阶段能力布局。巴西项目年内顺利投产，实现海外制造零的突破。

技术研发方面，聚焦行业共性问题，推进国产高性能拉挤主梁、增强芯材、粘接界面等失效机理研究，加强热塑性树脂应用验证、叶片可回收技术、沙戈荒和深远海百米级叶片开发等项目的研发。打造数字化研发平台，建立并运行数据库，搭建气动结构一体化程序平台，平台上线后预计单轮设计迭代周期与分析周期降低可 50%。将技术优势转化为产业优势，成功发布全球陆上最先进的“沙戈荒”12MW 平台风电叶片新产品；海上 10MW 中低风速最长叶片 SI115 完成首套试制；建成 2 条 SI122 百米级叶片生产线，率先实现 120 级叶片批量化示范应用；近百米级热塑性复合材料风电叶片成功下线，刷新全球热塑性复合材料风电叶片长度记录，引领行业持续深入风电叶片技术“无人区”。

### (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 2023 年底，公司已具备 40 亿平米基膜的生产能力，在山东滕州、湖南常德、湖南宁乡、内蒙呼和浩特、江西萍乡、江苏南京、四川宜宾等地布局了生产基地，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 4-12 $\mu\text{m}$  湿法隔膜及各类涂覆隔膜产品。

#### 2、经营情况讨论与分析

报告期内，中材锂膜继续强化生产制造管理，产销量及盈利能力大幅增长。全年销售锂电池隔膜产品 17.3 亿平米，同比增长 52.90%；实现销售收入 24.4 亿元，同比增长 30.56%，归母净利润 7.4 亿，同比增长 54.37%。

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。报告期内，积极应对行业价格下行压力，扎实开展稳价、拓量工作。持续做实国内市场，稳固与电池行业头部企业的合作，提升供应份额；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，销量同比大幅增加；不断改善产品结构，涂覆产品销量较上年增长 145%，销售占比提升 12 个百分点。

精益管理方面，持续通过设备改造、工艺参数优化和管理创新等方式推进产线提速，提升产线工作效率，基膜产能利用率达 107%；持续推进质量改进，提升实物质量和过程管控标准，全年产线 A 品率稳定维持在 90% 以上，产品质量

成熟度稳步提升；深入推进采购降本、精益改善和效率提升等专项工作，基膜单位成本同比下降 24%，稳定产品毛利率水平。

产能建设方面，项目布局加速推进。报告期内，中材锂膜获评国家级“绿色工厂”，各基地新产能按计划建设推进中，预计 2024 年年中产能将超过 60 亿平米。

### 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

单位：元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	56,807,531,961.19	46,888,555,756.70	52,715,766,794.78	7.76%	37,626,588,702.86	42,539,769,331.89
归属于上市公司股东的净资产	18,564,046,797.54	17,274,207,905.54	18,322,884,111.33	1.32%	14,169,056,317.72	15,218,299,407.57
	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	25,889,456,590.45	22,108,951,535.21	25,813,809,327.36	0.29%	20,295,390,922.54	23,634,961,539.82
归属于上市公司股东的净利润	2,224,269,932.32	3,511,154,913.89	3,574,484,999.25	-37.77%	3,373,402,277.40	3,592,612,418.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,964,576,029.95	2,200,756,626.94	2,200,756,626.94	-10.73%	2,573,035,616.78	2,573,035,616.78
经营活动产生的现金流量净额	4,819,923,208.01	3,159,748,246.93	3,031,190,857.51	59.01%	3,672,122,790.38	3,947,474,947.35
基本每股收益（元/股）	1.3255	2.0923	2.1300	-37.77%	2.0102	2.1409
稀释每股收益（元/股）	1.3255	2.0923	2.1300	-37.77%	2.0102	2.1409
加权平均净资产收益率	12.12%	23.14%	21.99%	-9.87%	25.29%	25.16%

## (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	5,043,464,284.15	7,335,972,820.80	5,852,293,554.90	7,657,725,930.60
归属于上市公司股东的净利润	413,114,388.11	978,770,149.34	316,158,431.72	516,226,963.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	369,545,916.86	879,175,792.91	250,318,095.64	465,536,224.54
经营活动产生的现金流量净额	-1,242,559,876.55	1,605,580,384.15	-83,332,412.87	4,540,235,113.28

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	88,314	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	96,966	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	0.00	不适用	0.00	
香港中央结算有限公司	其他	3.88%	65,109,036.00	0.00	不适用	0.00	
全国社保基金一一三组合	其他	1.61%	26,948,009.00	0.00	不适用	0.00	
基本养老保险基金八零二组合	其他	1.56%	26,106,551.00	0.00	不适用	0.00	
南京彤天科技实业股份有限公司	境内非国有法人	0.52%	8,653,408.00	0.00	不适用	0.00	
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	其他	0.46%	7,796,984.00	0.00	不适用	0.00	
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	0.41%	6,949,526.00	0.00	不适用	0.00	
马军梅	其他	0.26%	4,383,098.00	0.00	不适用	0.00	
全国社保基金一一四组合	其他	0.26%	4,332,598.00	0.00	不适用	0.00	
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	0.21%	3,604,031.00	0.00	不适用	0.00	
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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		不适用。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东参与转融通出借股份情况				
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股	期初转融通出借股份且尚未归还	期末普通账户、信用账户持股	期末转融通出借股份且尚未归还

	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	5,560,831.00	0.33%	673,200.00	0.04%	3,604,031.00	0.21%	1,082,500.00	0.06%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

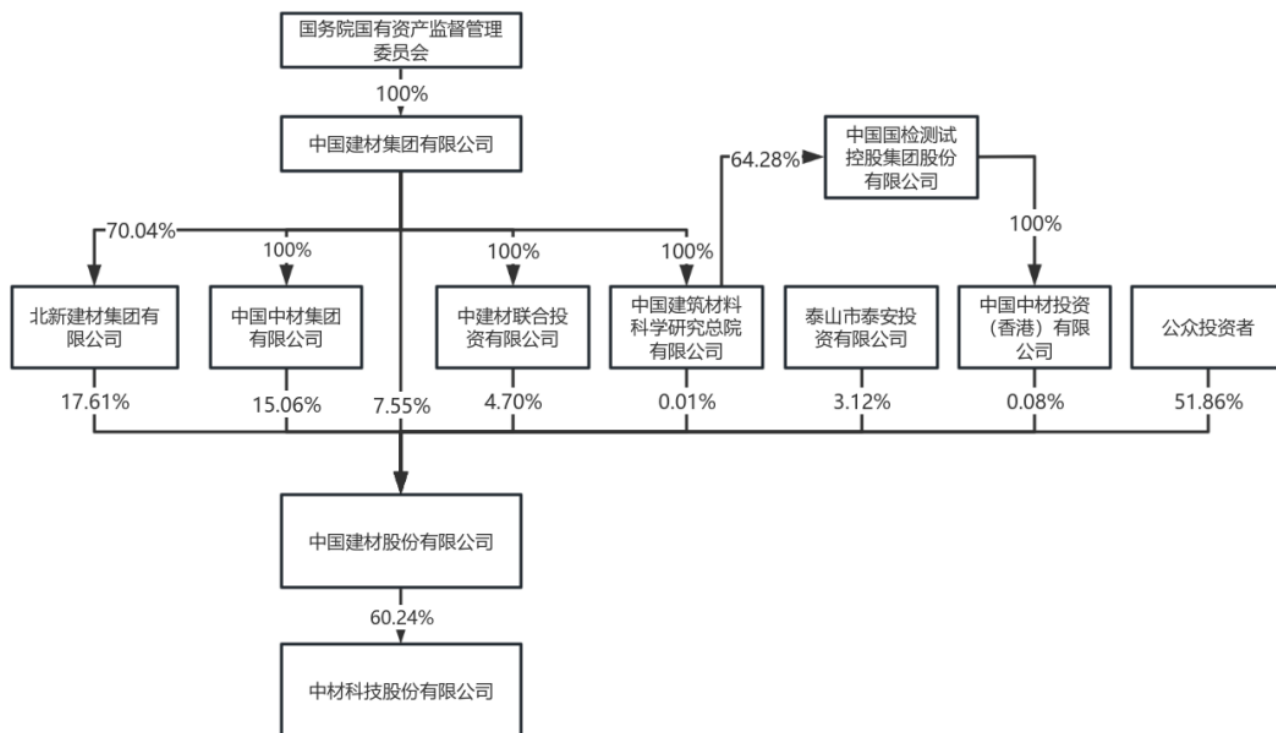
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
全国社保基金一一三组合	新增	0	0.00%	26,948,009.00	1.61%
基本养老保险基金八零二组合	新增	0	0.00%	26,106,551.00	1.56%
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	新增	0	0.00%	6,949,526.00	0.41%
马军梅	新增	0	0.00%	4,383,098.00	0.26%
全国社保基金一一四组合	新增	0	0.00%	4,332,598.00	0.26%
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 深	退出	0	0.00%	0	0.00%
全国社保基金一一六组合	退出	0	0.00%	0	0.00%
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	退出	0	0.00%	0	0.00%
兴证全球基金—中国人寿保险股份有限公司—分红—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	退出	0	0.00%	0	0.00%
交通银行—华夏蓝筹核心混合型证券投资基金(LOF)	退出	0	0.00%	0	0.00%

## （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“大公评级”）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，大公评级出具了《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“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。

2020 年 7 月 23 日，大公评级出具了《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。

2023 年 5 月 15 日，大公评级出具了《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“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	2023 年	2022 年	本年比上年增减
资产负债率	53.35%	51.05%	2.30%
扣除非经常性损益后净利润	241,698.71	239,621.62	0.87%
EBITDA 全部债务比	25.36%	38.25%	-12.89%
利息保障倍数	7.75	9.11	-14.93%

**三、重要事项**

无。