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、曾儒锋	
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、短切原丝、各格布、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，耐碱纤维和玻纤无捻布等十大类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核心自主知识产权，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0.67%。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，配方操作优化，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，单位效率持续提升，单位成本有效降低。市场方面，开发成效初见上升，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，其他产品各货台理化、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84%，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，成为全球前二大供应商；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组供商多轮测试验证，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，实现销量稳增。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日主改造、日主设计、日主建造能力，完成3条超薄短切毡线日主建造及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区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个位于巴西的国际生产基地，产品覆盖中国、美大利亚、巴基斯坦、智利、巴西等41个国家。

2.经营模式

（1）采购模式

风电叶片与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，风电行业实现复苏，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21.61GW，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、管理以及文化的全方位融合，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资源梳理，实现80%指标可视化分析，数字化转型进一步提升。开发出几款大模化、自动化装备，提高数字化系统，在人效管理、SS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，提升了运营管理效率，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。

技术创新方面，聚焦行业共性问题，推进国产碳纤维拉挤技术突破，研发扩大拉挤截面等关键机理研究，加强热塑性树脂应用验证，叶片可回收技术、办义发现和资运海百米级叶片开发等项目的研发，打造数字化研发平台，建立开运行数据库，搭建气动结构一体化程序平台，平台上线后提计单轮设计迭代周期与分析周期降低可达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中低风速最轻叶片S1115完成首套试验认证；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、内蒙古和浩特、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4-12μm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，发展成为全球膜供应商第一梯队企业之一，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，实现产品销量上年增长46%，销售均价提升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水平，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。

报告期内，公司向海加浦推进，报告期内，中材锂膜获评国家级“绿色工厂”，各基地膜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	2021年末	
		调整前	调整后	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	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	369,645,916.86	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	-1,242,569,876.55	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%	26,106,561.00	0.00	不适用	0.00
南京市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%	26,106,561.00	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－分红险－兴证全球基金国寿股份红险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（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年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	21中材科技MTN001	102100141	2021年01月20日	2024年01月22日	80,000	3.95%
中材科技股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第二期）（中期票据）	21中材科技MTN002	102101655	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，“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。

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。

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。

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。

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年度跟踪评级报告》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	7.76	9.11	-14.93%

三、重要事项

无。

中材科技股份有限公司

2023 年度报告摘要

中材科技股份有限公司2024年日常关联交易预计公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

一、日常关联交易基本情况

（一）关联交易概述

中材科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）2024年与实际控制人、控股股东及其子公司发生的各类日常关联交易总额预计不超过145,000万元。上年度，公司与实际控制人、控股股东及其子公司实际发生的各类日常关联交易总额为57,464.05万元。

2024年3月20日，公司第七届董事会第六次会议以6票赞成、0票反对、0票弃权的表决结果通过了《关于2024年日常关联交易预计的议案》，关联董事薛忠民、常张利、余明清回避表决。该项议案尚须获得公司2023年度股东大会的批准，控股股东中国建材股份有限公司将在股东大会上对该项议案回避表决。

（二）预计关联交易类别和金额

关联人	关联交易类别	合同签订金额或预计金额（万元）	截至披露日前一月已发生金额（万元）	上年实际发生的总金额（万元）
中建材投资有限公司及其控股子公司	购买商品	7,000.00	702.17	5,335.46
中国巨石股份有限公司及其控股子公司	购买商品	4,000.00	629.27	1,067.17
中复神鹰碳纤维股份有限公司及其控股子公司	购买商品	20,000.00	2,102.91	15,141.04
中复碳芯电缆科技有限公司及其控股子公司	购买商品	25,000.00	969.79	3,617.55
新疆天山股份有限公司及其控股子公司	销售商品	13,000.00	1,918.05	10,896.50
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	销售商品 提供劳务	6,000.00	888.65	4,492.67
中建材石墨新材料有限公司及其控股子公司	提供劳务销售商品	25,000.00	0.00	95.14
中复碳芯电缆科技有限公司及其控股子公司	销售商品	25,000.00	798.86	6,831.02
中国建材集团有限公司及其所属公司	购买商品 接受劳务	10,000.00	145.98	—
中国建材集团有限公司及其所属公司	销售商品 提供劳务	10,000.00	567.37	—
		145,000.00	8,723.05	—

（三）上一年度日常关联交易实际发生情况

关联人	关联交易类别	预计金额（万元）	实际发生金额（万元）	实际发生额占同类交易金额比例	实际发生额与预计金额差异
中建材投资有限公司及其控股子公司	购买商品	7,000.00	5,335.46	0.28%	23.78%
中复神鹰碳纤维股份有限公司及其控股子公司	购买商品	20,000.00	15,141.04	0.79%	24.29%
新疆天山股份有限公司及其控股子公司	销售商品	13,000.00	10,896.50	0.43%	16.18%
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	销售商品	10,000.00	4,492.67	0.18%	55.07%
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	购买商品 接受劳务	7,000.00	485.30	0.03%	93.07%
中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	销售商品	15,000.00	9.43	0.0004%	99.94%
中国建材集团及其所属公司	购买商品 接受劳务	8,000.00	7,265.06	0.38%	9.19%
中国建材集团及其所属公司	销售商品 提供劳务	8,000.00	13,838.59	0.55%	72.98%
合计		88,000.00	57,464.05	—	34.70%

公司2023年度部分日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的主要原因是公司与关联方日常关联交易的发生基于实际生产经营需要，较难实现准确的预计。进行年度日常关联交易预计时，主要从控制各关联方总额方面考虑，对其上限进行预计，因此会与实际发生情况存在一定的差异。

二、关联人介绍和关联关系

1.基本情况

（1）中建材投资有限公司（以下简称“中建材投资”）

法定代表人：陈咏新

注册资本：300,000万元

注册地址：北京市西城区月坛南街2号院1号楼（月坛大厦A座）

经营范围：一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）；从事物流业务（外商投资准入负面清单类除外）；电子商务服务（不含增值电信业务）；国内贸易；经营进出口业务；在合法取得使用权的土地上从事房地产开发经营（外商投资准入负面清单类除外，具体项目另行申报）；物业租赁。（企业经营涉及前置性行政许可的，须取得前置性行政许可文件后方可经营）；停车场服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至2023年9月30日，中建材投资总资产1,421,183.02万元，净资产435,307.19万元；2023年1-9月，实现营业收入1,271,248.09万元，净利润6,223.40万元。以上数据未经审计。

（2）中国巨石股份有限公司（以下简称“中国巨石”）

法定代表人：张国刚

注册资本：400,313,667,228万元

注册地址：浙江省桐乡市梧桐街道文华南路669号

经营范围：一般项目：新材料技术推广服务；新材料技术研发；玻璃纤维及制品制造；高性能纤维及复合材料销售；建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械设备销售；非居住房地产租赁；普通机械设备安装服务；信息技术咨询服务；合业管理咨询；自有资金投资的资产管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：危险化学品经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023年12月31日，中国巨石总资产5,207,395.81万元，净资产2,999,823.18万元；2023年1-9月，实现营业收入3,487,584.24万元，净利润315,731.12万元。

（3）中复神鹰碳纤维股份有限公司（以下简称“中复神鹰”）

法定代表人：张国良

注册资本：90,000万元

注册地址：连云港经济技术开发区大连工业区南环路北

经营范围：碳纤维及碳纤维预浆料的研发、制造与销售；承接相关工程设计、提供技术咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定或禁止经营的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2023年9月30日，中复神鹰总资产868,879.24万元，净资产482,028.96万元；2023年1-9月，实现营业收入160,859.61万元，净利润29,320.74万元。以上数据未经审计。

（4）中复碳芯电缆科技有限公司（以下简称“中复碳芯”）

法定代表人：陈雨

注册资本：8,800万元

注册地址：连云港经济技术开发区新光路49号

经营范围：碳纤维复合材料芯及导线产品的开发、生产、安装（电力设施除外）及技术咨询、技术服务；其它各类线缆产品的开发、生产、安装（电力设施除外）及技术咨询、技术服务；安装金具、配件和工具的开发、生产、检验；碳纤维复合材料芯及导线产品原材料的销售，检验；玻璃纤维增强塑料产品及其它玻璃钢产品的开发、生产、安装及技术咨询、技术服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截止2023年9月30日，中复碳芯总资产89,841.11万元，净资产29,237.09万元。2023年1-9月，实现营业收入69,010.54万元，净利润6,861.26万元。以上数据未经审计。

（5）新疆天山水泥股份有限公司（以下简称“天山股份”）

法定代表人：赵新军

注册资本：482,2814万元

注册地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区白杨沟村

经营范围：水泥及相关产品的开发、生产、销售和技术服务；建材产品进出口业务；商品混凝土的生产、销售；石灰岩、砂岩的开采、加工及销售；房屋、设备租赁；财务咨询；技术咨询；货物运输代理；装卸、搬运服务；货运信息；商务信息咨询；钢材、橡胶制品、化工产品（不含危险品）、水泥制品、水泥设备、机械设备、电子产品、数码产品、通讯器材的销售；商品采购代理；石灰石、水泥、混凝土生产所用的工业废渣的销售；石膏的开采、加工与销售；水泥制品、水泥熟料、粉煤灰*渣、混凝土骨料的生产与销售；水泥及商混设备制造、安装、维修；一般货物与技术的进出口经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2023年9月30日，天山股份总资产30,047,042.24万元，净资产9,526,648.75万元；2023年1-9月，实现营业收入8,038,715.06万元，净利润-17,045.55万元。以上数据未经审计。

（6）中国中材国际工程股份有限公司（以下简称“中材国际”）

法定代表人：邱志松

注册资本：3,011,374.23万元

注册地址：江苏省南京市江宁开发区临淮街32号

经营范围：非金属新材料、建筑材料及非金属矿的研究、开发、技术咨询、工程设计、装备制造、建设安装、工程总承包；民用建筑工程设计、工程勘测、监理；工业自动化控制系统集成，制造及以上相关产品的生产、销售；承包境外建材行业工程和境内国际招标工程；承包上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目；进出口业务；对外派遣实施境外建材行业工程所需的劳务人员；房产租赁；国内贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至2023年9月30日，中材国际总资产5,277,594.39万元，净资产1,962,438.56万元；2023年1-9月，实现营业收入3,150,969.51万元，净利润216,685.92万元。以上数据未经审计。

（7）中建材石墨新材料有限公司（以下简称“中建材石墨”）

法定代表人：叶迎春

注册资本：200,000万元

注册地址：北京市海淀区复兴路17号国海广场B座17层

经营范围：一般项目：石墨及碳素制品制造；新材料技术研发；非金属矿及制品销售；石墨及碳素制品销售；密封件制造；密封件销售；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；高性能纤维及复合材料销售；货物进出口；工业工程设计服务；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；建筑材料销售；技术服务、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至2023年9月30日，中建材石墨总资产216,284.02万元，净资产183,378.85万元；2023年1-9月，实现营业收入26,462.12万元，净利润1,246.67万元。以上数据未经审计。

（8）中国建材集团有限公司（以下简称“中国建材集团”）

法定代表人：简育宪

注册资本：人民币1,713,614,628692万元

注册地址：北京市海淀区复兴路17号国海广场2号楼（B座）

经营范围：建筑材料及其相关配套原辅材料的生产制造及生产技术、装备的研究开发销售；新型建筑材料体系成套房屋的设计、销售、施工；装饰材料的销售；房屋工程的设计、施工；仓储；建筑材料及相关领域的投资、资产经营、与以上业务相关的技术咨询、信息服务、会展服务；矿产品的加工及销售；以新型建筑材料为主的房地产经营业务和工程建设业务有关的技术咨询、信息服务。

截至2023年9月30日，中国建材集团总资产72,308,604.29万元，净资产24,158,702.03万元；2023年1-9月，实现营业收入26,003,746.22万元，净利润1,093,754.71万元。以上数据未经审计。

上述相关关联方经营良好，财务状况较好，具备履约能力。上述关联交易系正常的生产经营所需。

2.与上市公司的关联关系

（1）中建材投资系本公司控股股东下属全资企业。预计2024年与本公司进行的日常关联交易总额约为7,000万元。

（2）中国巨石系本公司实际控制人下属控股企业。预计2024年与本公司进行的日常关联交易总额约为4,000万元。

（3）中复神鹰系本公司实际控制人下属控股企业。预计2024年与本公司进行的日常关联交易总额约为20,000万元。

（4）中复碳芯系本公司实际控制人下属控股企业。预计2024年与本公司进行的日常关联交易总额约为50,000万元。其中，购买商品的日常关联交易25,000万元；销售商品的日常关联交易25,000万元。

（5）天山股份系本公司控股股东下属控股企业。预计2024年与本公司进行的日常关联交易总额约为13,000万元。

（6）中材国际系本公司控股股东下属控股企业。预计2024年与本公司进行的日常关联交易总额约为6,000万元。

（7）中建材石墨系本公司控股股东下属全资企业。预计2024年与本公司进行的日常关联交易总额约为25,000万元。

（8）中国建材集团系