

# 中材科技股份有限公司

## 2022 年半年度报告

2022 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人薛忠民、主管会计工作负责人高岭及会计机构负责人(会计主管人员)张丛丛声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

风险因素请详见本报告第三节第十部分内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理 .....	26
第五节 环境和社会责任 .....	28
第六节 重要事项 .....	31
第七节 股份变动及股东情况 .....	45
第八节 优先股相关情况 .....	49
第九节 债券相关情况 .....	50
第十节 财务报告 .....	54

## 备查文件目录

- 1、载有董事长薛忠民先生亲笔签名的半年度报告文本；
- 2、载有公司法定代表人薛忠民先生、公司财务总监高岭先生及会计机构负责人张丛丛女士签名并盖章的会计报表；
- 3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿；
- 4、备查文件备置地点：北京市海淀区远大南街六号院 3 号楼，公司证券部。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/中材科技	指	中材科技股份有限公司
中国建材集团	指	中国建材集团有限公司
中国建材	指	中国建材股份有限公司
中材叶片	指	中材科技风电叶片股份有限公司
阜宁叶片	指	中材科技风电叶片（阜宁）有限公司
邯郸叶片	指	中材科技风电叶片（邯郸）有限公司
酒泉叶片	指	中材科技风电叶片（酒泉）有限公司
萍乡叶片	指	中材科技风电叶片（萍乡）有限公司
锡林叶片	指	中材科技风电叶片（锡林）有限公司
泰山玻纤	指	泰山玻璃纤维有限公司
泰玻邹城	指	泰山玻璃纤维邹城有限公司
中材锂膜	指	中材锂膜有限公司
常德中锂	指	湖南中锂新材料有限公司
南玻有限	指	南京玻璃纤维研究设计院有限公司
北玻有限	指	北京玻璃钢院复合材料有限公司
北玻滕州	指	北玻院（滕州）复合材料有限公司
苏非有限	指	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司
成都有限	指	中材科技（成都）有限公司
九江有限	指	中材科技（九江）有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	中材科技	股票代码	002080
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中材科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中材科技		
公司的外文名称（如有）	Sinoma Science & Technology Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	薛忠民		

### 二、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
联系地址	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
电话	010-88437909	010-88437909
传真	010-88437712	010-88437712
电子信箱	sinoma@sinomatech.com	sinoma@sinomatech.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	江苏省南京市江宁科学园彤天路 99 号
公司注册地址的邮政编码	211100
公司办公地址	北京市海淀区远大南街六号院 3 号楼
公司办公地址的邮政编码	100097
公司网址	www.sinomatech.com
公司电子信箱	sinoma@sinomatech.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 04 月 22 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	《中材科技股份有限公司关于办公地址变更的公告》（公告编号：2022-028）

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》
登载半年度报告的网址	www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	北京市海淀区远大南街六号院 3 号楼，公司证券部

临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 04 月 22 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	《中材科技股份有限公司关于办公地址变更的公告》（公告编号：2022-028）

### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	9,920,412,410.52	9,359,374,690.04	5.99%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,871,428,605.03	1,846,911,114.56	1.33%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,248,386,090.95	1,447,079,418.78	-13.73%
经营活动产生的现金流量净额（元）	426,518,394.60	1,060,842,215.60	-59.79%
基本每股收益（元/股）	1.1152	1.1006	1.33%
稀释每股收益（元/股）	1.1152	1.1006	1.33%
加权平均净资产收益率	12.54%	13.76%	-1.22%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	41,115,368,911.61	37,626,588,702.86	9.27%
归属于上市公司股东的净资产（元）	14,979,473,398.22	14,169,056,317.72	5.72%

### 五、境内外会计准则下会计数据差异

#### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	631,893,442.34	见本附注七、52、55、56、57
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	115,584,124.78	见本附注七、51、56
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,725,817.22	见本附注七、52
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,160,851.48	见本附注七、53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,369,650.92	见本附注七、56、57
减：所得税影响额	120,840,017.25	
少数股东权益影响额（税后）	14,851,355.41	
合计	623,042,514.08	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司围绕新能源、新材料、节能减排等战略性新兴产业方向，聚焦特种纤维、复合材料、新能源材料三大赛道，以“做强叶片、做优玻纤、做大锂膜”的产业发展思路，集中优势资源大力发展风电叶片、玻璃纤维及制品、锂电池隔膜三大主导产业，同时从事高压复合气瓶、膜材料及其他复合材料制品的研发、制造及销售。上半年实现营业收入 99.2 亿元，同比增长 6.0%；实现归属于上市公司股东的净利润 18.7 亿元，同比增长 1.3%。

#### （一）风电叶片业务

##### 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 12GW 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、经营情况的讨论与分析

报告期内，在风电整机招标价格大幅下降以及大宗原材料价格居高不下的背景下，公司风电叶片产品价格及成本遭遇巨大挑战。公司风电叶片产业凭借强大的研发和技术优势，深度挖掘客户需求，协同战略客户加大预研新产品，快速迭代大型号产品，推出 Sinoma84.3、Sinoma93.2 等 90 米级别型号产品，迅速抢占市场份额，全面提升产品竞争力；瞄准未来国内风电潜力巨大的“三北”、中南部地区，启动建设陕西榆林、新疆伊吾及广东阳江等 3 个国内生产基地，积极推进国际化战略布局，在巴西投资建设首个海外生产基地，满足拉美风电市场需求；以“三精管理”为抓手，持续开展管理创新，积极采用竞价、集中采购等多种措施，提升成本管控能力。报告期内，合计销售风电叶片 5GW，同比增长 10.3%，实现销售收入 24.4 亿元，净利润 1,304.4 万元。

##### 3、行业情况

短期来看，2020 年风电抢装之后，行业迅速进入了调整期，风电招标价格大幅下降，叠加原材料成本上升，风电装备供应链面临巨大成本压力，竞争加剧；长期来看，主机的大型化和低成本趋势将驱使叶片全面转型为大型化和轻量化产品，将进一步提高行业竞争壁垒。

上半年，国家相关部门陆续出台《“十四五”可再生能源发展规划》、《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》、《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》等多项政策支持风电可持续高质量发展。随着国家风电政策落地及项目进度加快，Wood Mackenzie 再次调高未来五年预测，预计到“十四五”末中国年新增装机超 68GW。平价时代大型化、大功率化趋势将进一步提高行业竞争壁垒，具备技术、规模和服务等综合竞争能力的企业将更具优势。

#### （二）玻璃纤维业务

##### 1、主要业务概述

公司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、经营情况的讨论与分析

报告期内，玻璃纤维行业市场景气度较高，热塑产品等市场需求端支撑较强，同时海外需求逐渐恢复。公司玻璃纤维产业紧跟下游市场需求变化，充分发挥产品结构优势，及时优化产品结构，提升热塑市场短切纤维产品销量，耐碱网格布、扁平纤维及湿法毡等产品销量创历史新高；细纱产品在电子级细纱价格下降的情况下，调增工业级细纱占比，有效抵消降价影响；紧抓海外市场需求恢复机遇，提升出口产品销量，出口销量同比提升 15% 以上；同时，公司贵金属漏板加工技术工艺不断进步，公司继续处置部分闲置铈粉获得收益，提高资产利用效率。报告期内，公司合计销售玻璃纤维及其制品 51.5 万吨，实现销售收入 44.6 亿元，净利润 15.4 亿元。

### 3、行业情况

2022 年上半年，国内主要玻璃纤维下游应用领域需求保持稳定，整体行情符合预期，海外市场需求亦逐步恢复，行业盈利能力同比均有所提升。行业持续的高景气带来了新一轮产能扩张，新增产能的集中释放对价格形成一定的压力，同时新冠疫情反弹导致部分下游应用领域需求后置，行业库存增加；叠加能源及原材料价格上涨造成的成本压力，行业短期将面临一定的挑战。然而，各细分市场持续扩大，产品差异化日趋明显，技术持续进步和产品结构不断优化驱动玻璃纤维行业在波动中向上成长。

从供给端来看，全球玻璃纤维市场已形成寡头垄断格局，市场集中度高，行业存在较高的技术、资金和政策壁垒。从需求端来看，在双碳目标推动下，风电、新能源汽车、电子电器、新型建材等领域需求有望持续增长，海外需求的恢复对冲一部分新增产能的影响，行业领军企业竞争优势将更加凸显，市场集中度有望进一步提升。

#### （三）锂电池隔膜业务

##### 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。目前，公司具备年产 13 亿平方米以上基膜的生产能力，在山东滕州、湖南常德、湖南宁乡以及内蒙呼和浩特布局了四个生产基地，覆盖了国内外主流锂电池客户市场，与国内、国际锂电池头部企业建立了稳固的战略合作关系；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 $\mu$ 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生产的关键材料，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、经营情况的讨论与分析

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，强化生产管理，产销量及盈利能力大幅增长。经营管理方面，中材锂膜不断提高经营精益化、管理精细化、组织精健化水平，通过技改提高生产线车速，A 品率稳步提升，单位成本下降 20% 以上；创新驱动方面，持续进行新产品新技术开发，推进专利布局，不断提升高附加值产品占比，实现创新链和产业链有效融合；产能建设方面，加紧推进内蒙项目、滕州三期项目、南京项目等新产能建设，持续扩大产能规模。报告期内，公司锂电池隔膜产业合计销售锂电池隔膜 5 亿平方米，实现销售收入 6.9 亿元，净利润 1.4 亿元。

### 3、行业情况

在双碳目标的推动下，新能源汽车市场需求持续爆发。据 EVTank 数据，预计 2025 年全球新能源汽车销量将超过 1,800 万辆，到 2030 年达到 4,000 万辆，渗透率达 50%，全球电动化超预期，动力电池作为电动汽车核心部件之一也将进入全面爆发期，隔膜作为锂电池核心材料之一将充分受益，中长期将保持景气度扩张。同时储能应用在全球经济体实现碳中和目标下，将极具爆发性，市场潜力亦是不亚于动力电池领域。

基于未来行业广阔的前景，头部电池厂商不断优化和完善其供应链体系，对锂电池隔膜供应商的选择愈发趋向于具备高供应能力、高质量产品、高研发能力、低成本等综合竞争优势的企业，锂电池隔膜作为全球供应链体系中的重要构成，扩产和切入海外客户供应链体系将是锂电池隔膜企业中长期最优竞争策略。由于海外隔膜企业新增产能有限，中国锂电池隔膜产业已然成为全球产能的中心，在湿法隔膜领域，呈现“一超多强”的行业格局，市场竞争格局逐步清晰，国内隔膜企业差距进一步拉开，主流隔膜企业大幅扩张产能，加速出海布局产能及市场占用，行业集中度越来越高。

## 二、核心竞争力分析

### 1、产业发展优势

公司围绕新能源、新材料、节能减排等战略性新兴产业方向，在双碳目标引领下，公司正在形成“十四五”全方位产业布局，聚焦特种纤维、复合材料、新能源材料三大产业赛道，进一步集中优势资源发展玻璃纤维、风电叶片、锂电池隔膜三大主导产业。

“十四五”期间，公司将继续坚持“价值型”、“创新型”及“国际型”三型定位，持续打造主导产业和创新孵化产业两大业务平台。主导产业方面持续保持行业领先地位：做强风电叶片产业，继续保持叶片产业规模及市场竞争优势；做优玻璃纤维产业，优化整合玻璃纤维及复合材料领域价值链，保持利润贡献；做大锂电产业，加速产能布局并快速提升市场份额，打造“十四五”时期主要利润增长点。创新孵化产业方面重点培育氢能储运等战略产业，创新科研成果孵化、培育机制，加快科研成果产业化转化，打造公司新产业发展梯队，推进公司在新材料领域的可持续高质量发展。

## 2、技术创新优势

公司是国家首批创新型企业、国家首批技术创新示范企业、国家高新技术企业，拥有一个国家重点实验室、三个国家企业技术中心/分中心、三个国家工程技术研究中心、四个博士后工作站/分站，形成了稳定高效的高层次研发平台，拥有一支优秀的新材料研发人才队伍。同时公司还是玻璃纤维、碳纤维、纤维增强塑料、绝热材料四个国家标准化技术委员会的主任委员单位，在行业中具有较为突出的技术创新优势。

中材科技在国内特种纤维复合材料领域具备完善的应用基础研究—工程化—产业化技术链条，创新实力强，与国内多个高校及科研院所研发机构保持长期合作。2006 年至今，公司先后获得省部级以上科技类奖励 198 项，其中国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步一等奖 1 项、国家科技进步二等奖 2 项、中国专利金奖 1 项、中国专利银奖 1 项、中国专利优秀奖 2 项，获得省部级以上工程设计和咨询类奖励 125 项。

公司构建了玻璃纤维、风电叶片、锂电池隔膜和高压气瓶等核心技术高价值专利群，积极开展欧美、日本等国的专利申请，加快核心专利国际布局，运用专利布局形成专利屏障，形成支撑和促进企业经营发展的专利保护网。截至报告期末，公司及所属全资子公司、控股公司共拥有有效专利 1401 项，其中发明专利 556 项，实用新型 844 项，外观设计 1 项。其中，报告期内公司新增授权专利共 122 项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利权人	专利号
1	Bar-shaped body, manufacturing method, beam and manufacturing method, blade lined wind power generation unit	国际专利	中材叶片	JP2021505991
2	基于玄武岩生产的高模量玻璃纤维组合物（美国）	国际专利	泰山玻纤	US16/624,786
3	玻璃材料性能的预测模型建立及预测方法、装置	发明	中材科技	ZL201810653789.9
4	一种多联装复合材料发射箱制备方法	发明	北玻有限	ZL201718011581.3
5	聚氨酯泡沫-PMI 泡沫复合型**适配器及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202111222918.7
6	一种耐冲击、阻燃的衬板及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202111200843.2
7	一种用于超重异型物体运输的阻燃隔热复合材料贮运箱	发明	北玻有限	ZL202110086116.1
8	一种耐冲击、阻燃的地板及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202111200842.8
9	复合材料与金属部件燕尾槽一体化成型连接结构及方法	发明	北玻有限	ZL202111251747.0
10	一种低反应活性的无机氮化硼粉体及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202111264054.5
11	一种异形复合材料增强网格筋的成型方法及其异形蒙皮舱段	发明	北玻有限	ZL202111332390.9
12	一种适用于热熔预浸工艺的烷基酚改性酚醛树脂及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202111354516.2
13	一种无氨模塑料用酚醛树脂的制备方法	发明	北玻有限	ZL202111364213.9
14	一种环保型改性苯并噁嗪树脂及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202111381701.0
15	一种复合材料**绝热结构及成型方法	发明	北玻有限	ZL202111332388.1
16	一种复合材料发射箱及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202010419250.4
17	一种复合材料气瓶及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202111354351.9
18	一种用于评价复合材料带缠绕预浸料质量的评价装置及评价方法	发明	北玻有限	ZL202111332659.3
19	一种细长结构复合材料制品旋转固化用支撑装置	发明	北玻有限	ZL202010023873.X
20	一种多功能经轴	发明	北玻有限	ZL201811538736.9
21	一种封闭式复合材料**及其成型方法	发明	北玻有限	ZL201718011583.2
22	一种轻质转运托架、加工模具及加工方法	发明	北玻有限	ZL202010538223.9
23	一种热熔酚醛树脂、预浸料、复合材料及制备方法	发明	北玻有限	ZL202210120506.0
24	一种酸性无机修补剂及其制备方法、修补方法	发明	北玻有限	ZL202210124998.0
25	一种聚氨酯泡沫填充环模具	发明	北玻有限	ZL202010096814.5

26	一种含酰亚胺环的双邻苯二甲腈化合物、高耐热透波复合材料及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202210205831.7
27	一种复合材料格栅制品及其制备方法	发明	北玻有限	ZL202111345016.2
28	一种自粘型复合材料蜂窝板及制备方法	发明	北玻有限	ZL202210141034.7
29	风电叶片主梁片材拉挤成型浸胶装置、模具、设备及方法	发明	北玻滕州	ZL202010015405.8
30	一种碳纤维复合材料臂节用接头及其制备方法	发明	北玻滕州	ZL202011390048.X
31	一种超长压力容器铝合金内胆强力反旋减薄系统及方法	发明	成都有限	ZL202110952883.6
32	一种耐火烧性能强的复合材料气瓶	发明	成都有限	ZL202011227678.5
33	纯电动大巴电控系统	发明	成都有限	ZL201610599844.1
34	一种气瓶模具及其堆焊方法	发明	九江有限	ZL202110873006.X
35	一种数控车床群进出料双层料架	发明	九江有限	ZL202011334420.5
36	一种多聚磷酸酯作为脱模剂的应用、树脂及拉挤板材	发明	中材叶片	ZL202010643646.7
37	风电叶片及风电机组	发明	中材叶片	ZL202010949358.4
38	一种通用的风电叶片自动化多层存放设备	发明	邯郸叶片	ZL202110705444.5
39	一种风电叶片自动打磨与叶片同步圈车联动控制的方法	发明	邯郸叶片	ZL202110586028.8
40	一种风电叶片叶根蒙皮切割装置	发明	邯郸叶片	ZL202010864054.8
41	一种风电叶片预固化灌注免导流网的方法	发明	酒泉叶片	ZL201811638107.3
42	一种风电叶片第二粘接角固定方法	发明	酒泉叶片	ZL201911062444.7
43	一种风电叶片合模方法	发明	萍乡叶片	ZL201911383468.2
44	包含多孔 PVDF 系树脂涂层的锂电池隔膜及其制备方法	发明	中材锂电	ZL202111635856.2
45	非水电解液锂二次电池用隔膜及非水电解液锂二次电池	发明	中材锂电	ZL202210002819.6
46	锂离子电池复合隔膜及其制备方法	发明	常德中锂	ZL202210170424.7
47	一种膜面平整的隔膜及其制备方法和应用	发明	常德中锂	ZL202210174045.5
48	一种高击穿强度芳纶隔膜及其制备方法和应用	发明	常德中锂	ZL202210174186.7
49	一种三维编织异形梁及其制备方法	发明	南玻有限	ZL202011168162.8
50	PTFE膜与玻纤布热压贴合制备滤料的方法及覆膜机	发明	南玻有限	ZL202010466029.4
51	防护热板法测量真空绝热板有效导热系数的装置及方法	发明	南玻有限	ZL201911221206.6
52	实验室可控制厚度板材灌注装置及灌注方法	发明	南玻有限	ZL201911343651.X
53	一种预制体贴模性的测量方法	发明	南玻有限	ZL201911011308.5
54	一种火焰喷吹方法及系统	发明	南玻有限	ZL202010005563.5
55	一种玻璃纤维复合滤材、制备方法及其应用	发明	南玻有限	ZL202010231797.1
56	一种厚度检测装置	发明	南玻有限	ZL202010996395.0
57	一种 PTFE 覆膜滤料的覆膜牢度的检测方法及试样贴合机	发明	南玻有限	ZL201911041557.9
58	一种减小变厚度三维机织预制体减纱梯度的方法和预制体	发明	南玻有限	ZL201911402234.8
59	一种携纱器及其携脱纱方法	发明	南玻有限	ZL202110528570.8
60	一种平面内斜向纱可设计的层连结构	发明	南玻有限	ZL201711497945.9
61	一种螺纹内壁挤出模具和提高薄膜料棒纤维化程度的方法	发明	南玻有限	ZL202010612488.9
62	一种超细玄武岩纤维网胎生产线	发明	南玻有限	ZL202011483494.5
63	回转体预制体的制备方法及回转体的制备方法	发明	南玻有限	ZL202110002852.4
64	一种三维多向结构实心圆柱体织物的制备方法	发明	南玻有限	ZL202110010659.5
65	一种三维机织封闭式空腔结构的制备方法及其预制件	发明	南玻有限	ZL202011458301.0
66	一种复杂曲面体的定位检测装置及检测方法	发明	南玻有限	ZL202011489294.0
67	一种滤料及其制备方法和应用	发明	南玻有限	ZL202110691710.3
68	一种利用矿山剥离土制备的免烧环保砖及其制备方法	发明	苏非有限	ZL202110521733.X
69	一种利用矿山剥离土制备高强免烧陶粒的方法	发明	苏非有限	ZL202011616702.4
70	用于洗衣粉的膨润土无机凝胶及其制备方法	发明	苏非有限	ZL202010258985.3
71	基于铁锰钛的高模量玻璃纤维组合物	发明	泰山玻纤	ZL201810711072.5
72	一种新型拉挤用经编织物产品生产方法	发明	泰山玻纤	ZL202011088835.9
73	种经纱缩幅张力控制结构	发明	泰山玻纤	ZL202011088847.1
74	可提高金属嵌件平面度的 SMC 压制模具及 SMC 模压件	实用新型	北玻滕州	ZL202122034871.3
75	一种玻璃钢道面板制备模具	实用新型	北玻滕州	ZL202121709876.5
76	一种复合材料褶皱消除工装	实用新型	北玻滕州	ZL202121339065.0
77	疏散平台辅助定位打孔的工装	实用新型	北玻滕州	ZL202220242969.X

78	疏散平台打孔辅助设备	实用新型	北玻滕州	ZL202220242973.6
79	腹板组件、叶片以及风力发电机组	实用新型	中材叶片	ZL202121196772.9
80	预埋叶根试验件及叶根承载力测试装置	实用新型	中材叶片	ZL202122375257.3
81	预制件模具组件及风电叶片模具结构	实用新型	中材叶片	ZL202122334888.0
82	风机及其叶片	实用新型	中材叶片	ZL202122088771.9
83	风电叶片制造设备用除尘装置	实用新型	中材叶片	ZL202120532973.5
84	一种风电叶片前后缘补强区域加热设备	实用新型	锡林叶片	ZL202123126335.2
85	一种风电叶片腹板组装机	实用新型	锡林叶片	ZL202121710482.1
86	一种新型风电叶片转运装置	实用新型	锡林叶片	ZL202120158964.4
87	一种风电叶片灌注固化保温结构	实用新型	酒泉叶片	ZL202122815209.1
88	一种风电叶片磁性粘接角工装	实用新型	酒泉叶片	ZL202122337391.4
89	一种用于风电叶片合模防错位的限位装置	实用新型	阜宁叶片	ZL202121702385.8
90	一种用于叶片粘接施胶的智能胶靴	实用新型	邯郸叶片	ZL202123433578.0
91	涂覆头、涂覆装置及辊涂设备	实用新型	邯郸叶片	ZL202120252068.4
92	用于真空灌注“T”型流道的扣板式连接装置	实用新型	邯郸叶片	ZL202121761243.9
93	一种风电叶片叶根环向布铺布设备	实用新型	萍乡叶片	ZL202122839419.4
94	一种风机叶片喷涂装置	实用新型	萍乡叶片	ZL202122871942.5
95	一种风电叶片叶根防变形技术	实用新型	萍乡叶片	ZL202122845545.0
96	一种风电叶片腹板组装机	实用新型	萍乡叶片	ZL202122854387.5
97	一种腹板防倾倒工装	实用新型	萍乡叶片	ZL202122838934.0
98	一种风电叶片涂胶设备	实用新型	萍乡叶片	ZL202120249467.5
99	工业气瓶塑料保护套	实用新型	九江有限	ZL202122871898.8
100	气瓶滚压钢印的定位工装	实用新型	九江有限	ZL202122892756.X
101	气瓶水压实验工装	实用新型	九江有限	ZL202122958268.4
102	气瓶喷涂用传送系统	实用新型	九江有限	ZL202122926020.X
103	一种高压气瓶底部的旋压打磨装置	实用新型	九江有限	ZL202123057630.7
104	增强纤维密度制样装置	实用新型	南玻有限	ZL202121543411.7
105	一种试验样品的制作工装	实用新型	南玻有限	ZL202120853577.2
106	一种覆膜牢度的在线测试装置	实用新型	南玻有限	ZL202220340589.X
107	捻线机导纱钩清理的电动工具	实用新型	泰山玻纤	ZL202122332582.1
108	在线连续检测纱 tex 数的设备	实用新型	泰山玻纤	ZL202220341941.1
109	一种可调式保温装饰一体板	实用新型	泰山玻纤	ZL202220340872.2
110	一种拉丝机排线轴和轴承快速拆卸支撑机构	实用新型	泰玻邹城	ZL202121433433.8
111	玻纤漏板更换用冷却装置	实用新型	泰玻邹城	ZL202122106584.9
112	一种便携式 IGBT 模块检测仪	实用新型	泰玻邹城	ZL202121592747.2
113	玻璃纤维生产用回风口	实用新型	泰玻邹城	ZL202122258599.7
114	具有除铁功能的玻纤原料缓存罐	实用新型	泰玻邹城	ZL202121477659.8
115	分体式玻璃纤维拉丝排线装置	实用新型	泰玻邹城	ZL202122705661.2
116	建筑高层施工上料斗	实用新型	泰玻邹城	ZL202122624796.6
117	一种电气高低压配电柜安装辅助装置	实用新型	泰玻邹城	ZL202121455115.1
118	一种电气自动化智能低压配电箱	实用新型	泰玻邹城	ZL202220160801.4
119	一种机械设备维修装置	实用新型	泰玻邹城	ZL202220160802.9
120	一种锂电池隔膜浆料稳定性测试装置	实用新型	中材锂膜	ZL202023106306.5
121	一种用于隔膜离子电导率测试的装置	实用新型	中材锂膜	ZL202120376154.6
122	脚垫（虎纹）	外观设计	泰玻邹城	ZL202130777223.X

### 3、战略合作优势

进入“十四五”，产业经济领域战略合作、扩大协同的氛围日渐浓厚，使公司优势进一步增强。目前，中国建材集团与央企、国企和上市公司开展战略合作累计已达 12 家，包括三一集团、宁德时代、中煤集团、北汽集团等在内的多家企业均在新能源材料、绿色低碳产业、能源供给端等领域与公司主导产业产业链紧密相连，为公司产业打开了进一步发展的空间。

公司在地企合作方面的优势也将持续提升。一方面，公司主导产业涉及新材料、新能源、新能源汽车，均为国家及地方积极鼓励发展的战略性新兴产业，这是公司战略发展的先天优势；另一方面，随着公司产业项目在各区域顺利投产，规模不断扩大，履约践诺的实力也进一步增强了公司影响力，为公司产业进一步扩大布局获得系统的政策支持提供了信心，地企战略合作优势持续增强。公司产业布局已由上一年度的 11 个省及自治区增长到 15 个，“十四五”战略布局得到有力推进。

#### 4、品牌形象优势

公司坚持以“打造主导产业、推进机制创新、强化运营管理、塑造知名品牌”为指导思想大力发展主导产业，凭借雄厚的技术实力、优质的产品与服务在行业中始终享有较高的商誉和知名度。近年来，公司的风电叶片、玻璃纤维及制品、锂电池隔膜及高压复合气瓶等产业稳健发展，产业规模、产品质量和产品产销量名列前茅，在我国风电装备制造、新能源汽车、节能减排等领域树立了具有重要影响力的品牌地位。公司推行以市场为导向的运营模式，深入了解客户需求，着力丰富产品系列，满足客户个性化需求；完善售后服务体系，建立客户满意度评价机制；健全国际国内市场体系，产品行销欧美、中东、东南亚等多个国家和地区，公司的品牌优势得到了进一步的提升，并形成了一定的国际知名度。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	9,920,412,410.52	9,359,374,690.04	5.99%	
营业成本	7,093,383,040.39	6,248,746,686.75	13.52%	
销售费用	116,024,027.18	116,877,470.26	-0.73%	
管理费用	422,016,980.02	364,804,292.27	15.68%	
财务费用	165,614,252.86	202,633,883.54	-18.27%	
所得税费用	380,381,129.33	338,893,125.28	12.24%	
研发投入	512,350,874.42	464,925,378.47	10.20%	
经营活动产生的现金流量净额	426,518,394.60	1,060,842,215.60	-59.79%	报告期内，公司采购支出增加，经营活动现金流出同比增长。
投资活动产生的现金流量净额	-1,336,470,301.52	-1,051,585,266.05	-27.09%	
筹资活动产生的现金流量净额	1,222,807,663.00	-915,473,387.82	233.57%	报告期内，公司主导产业投资规模扩大，资金需求增加，筹资活动现金流入同比增长。
现金及现金等价物净增加额	338,749,237.65	-915,007,184.64	137.02%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	9,920,412,410.52	100%	9,359,374,690.04	100%	5.99%
分行业					
特种纤维复合材料	9,920,412,410.52	100.00%	9,359,374,690.04	100.00%	5.99%
分产品					
风电叶片	2,435,221,544.88	22.80%	3,036,698,869.52	31.23%	-19.81%
玻璃纤维及制品	4,461,257,128.95	41.76%	3,994,050,621.75	41.07%	11.70%
锂电池隔膜	718,194,326.66	6.72%	468,904,582.15	4.82%	53.16%
高压气瓶	484,413,275.68	4.53%	263,474,137.25	2.71%	83.86%
玻璃微纤维纸	207,007,523.27	1.94%	155,120,596.75	1.60%	33.45%
高温过滤材料	180,835,847.47	1.69%	208,710,031.15	2.15%	-13.36%
先进复合材料	703,554,925.91	6.59%	450,366,116.34	4.63%	56.22%
技术与装备	463,607,650.92	4.34%	414,486,552.64	4.26%	11.85%
其他	1,028,227,439.46	9.63%	732,086,715.12	7.53%	40.45%
抵消	-761,907,252.68		-364,523,532.63		
分地区					
东北区	216,320,585.64	2.18%	215,430,910.97	2.30%	0.41%
华北区	1,387,049,779.06	13.98%	1,247,745,510.60	13.33%	11.16%
华东区	3,152,283,724.33	31.78%	4,255,240,223.52	45.47%	-25.92%
华中区	495,945,802.87	5.00%	434,100,758.96	4.64%	14.25%
华南区	432,304,625.67	4.36%	486,409,953.32	5.20%	-11.12%
西南区	446,948,053.04	4.51%	350,118,912.77	3.74%	27.66%
西北区	2,146,176,003.25	21.63%	1,323,788,882.94	14.14%	62.12%
国外	1,643,383,836.66	16.57%	1,046,539,536.96	11.18%	57.03%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
特种纤维复合材料	9,920,412,410.52	7,093,383,040.39	28.50%	5.99%	13.52%	-4.74%
分产品						
风电叶片	2,435,221,544.88	2,253,767,817.83	7.45%	-19.81%	-5.13%	-14.32%
玻璃纤维及制品	4,461,257,128.95	2,770,991,465.34	37.89%	11.70%	23.46%	-5.91%
分地区						
华北区	1,387,049,779.06	988,005,918.33	28.77%	11.16%	21.27%	-5.94%
华东区	3,152,283,724.33	2,098,424,814.22	33.43%	-25.92%	-20.44%	-4.58%
西北区	2,146,176,003.25	1,676,855,411.39	21.87%	62.12%	62.71%	-0.28%
国外	1,643,383,836.66	1,102,983,764.33	32.88%	57.03%	53.68%	1.46%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,956,705,346.98	7.19%	2,634,556,276.16	7.00%	0.19%	
应收账款	4,712,238,989.77	11.46%	3,956,179,484.09	10.51%	0.95%	
合同资产	53,496,281.69	0.13%	52,618,606.66	0.14%	-0.01%	
存货	3,424,086,610.89	8.33%	2,250,309,725.44	5.98%	2.35%	
投资性房地产	246,280,285.67	0.60%	134,331,157.10	0.36%	0.24%	
长期股权投资	173,484,032.84	0.42%	343,153,556.65	0.91%	-0.49%	
固定资产	18,661,554,857.51	45.39%	17,882,511,521.34	47.53%	-2.14%	
在建工程	2,473,492,097.98	6.02%	2,071,521,200.71	5.51%	0.51%	
使用权资产	36,461,324.14	0.09%	43,952,468.67	0.12%	-0.03%	
短期借款	2,177,739,501.81	5.30%	1,888,320,118.34	5.02%	0.28%	
合同负债	296,245,882.64	0.72%	360,848,768.25	0.96%	-0.24%	
长期借款	4,417,788,792.64	10.74%	3,370,946,098.31	8.96%	1.78%	
租赁负债	29,789,136.82	0.07%	32,809,338.89	0.09%	-0.02%	

### 2、主要境外资产情况

□适用 □不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）					500,000.00	500,000.00		
2.应收款项融资	4,621,153.739.97							4,328,934.857.44
3.其他非流动金融资产	4,792,623.57					861,423.57	290,004.660.00	293,935.860.00
上述合计	4,625,946.363.54				500,000.000.00	500,861.423.57	290,004.660.00	4,622,870.717.44
金融负债	0.00							0.00



## 其他变动的内容

报告期内，因公司之全资子公司苏非有限所持中建材新材料有限公司股权被动稀释，核算方法由长期股权投资转换为以公允价值计量的金融资产。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	78,640,165.25	见本附注“七、1.货币资金”
固定资产	102,574,560.48	抵押借款
无形资产	109,321,682.00	抵押借款
应收款项融资	1,153,935,138.96	见本附注“七、4.应收款项融资”
合计	1,444,471,546.69	

## 六、投资状况分析

## 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,429,228,294.04	1,161,409,345.24	23.06%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产 4.08 亿平方米动力锂离子电池隔膜生产线项目	自建	是	锂电池隔膜	143,111,100.00	1,151,678,100.00	自有资金 34% 银行贷款 66%	95.00%	319,894,100.00	18,200,280.96	项目未全线达产	2019 年 05 月 31 日	《中材科技股份有限公司投资项目（锂电池隔膜）公告》（公告编号：2019-033）
年产 10.4 亿平方米锂离子电池隔膜生产线项目	自建	是	锂电池隔膜	111,467,400.00	113,051,500.00	自有资金 32% 银行贷款 68%	5.00%	712,133,400.00		项目建设阶段，尚无收益	2021 年 05 月 18 日	《中材科技股份有限公司投资项目（锂电池隔膜生产线）公告》（公告编号：2021-045）
年产 3.2 亿平方米锂电池专用湿法隔膜生产线项目	自建	是	锂电池隔膜	145,465,000.00	158,394,100.00	自有资金 35% 银行贷款 65%	20.00%	117,719,300.00		项目建设阶段，尚无收益	2021 年 11 月 09 日	《中材科技股份有限公司投资项目（锂电池隔膜生产线）公告》（公告编号：2021-076）
年产 7.2 亿平方米锂电池专用湿法隔膜生产线项目	自建	是	锂电池隔膜	33,044,400.00	33,044,400.00	自有资金 32% 银行贷款 68%	5.00%	255,107,200.00		项目建设阶段，尚无收益	2021 年 12 月 22 日	《中材科技股份有限公司投资项目（锂电池隔膜生产线）公告》（公告编号：2021-086）
年产 5.6 亿平方米锂电池专用湿法隔膜生产线项目	自建	是	锂电池隔膜	130,433,100.00	130,433,100.00	自有资金 33% 银行贷款 67%	10.00%	232,635,500.00		项目建设阶段，尚无收益	2022 年 03 月 17 日	《中材科技股份有限公司投资项目（锂电池隔膜生产线）公告》（公告编号：2022-018）
国家新材料测试评价平台复合材料	自建	是	复合材料	20,795,300.00	101,855,300.00	自有资金 62% 银行贷款	60.00%	21,216,400.00		项目建设阶段，尚	2020 年 09 月 30 日	《中材科技股份有限公司投资项目（复合材料行业中

行业中心建设项目						38%				无收益		心)公告》(公告编号: 2020-047)
年产 4000 吨高硅氧玻纤制品生产线项目	自建	是	特种纤维制品	25,264,152.41	25,264,152.41	自有资金 30% 银行贷款 70%	30.00%	60,843,800.00		项目建设阶段, 尚无收益	2021 年 12 月 22 日	《中材科技股份有限公司对外投资(宿迁高硅氧)的公告》(公告编号: 2021-090)
年产 1.2 万吨玻纤滤纸生产线项目	自建	是	特种纤维制品	11,446,852.52	11,446,852.52	自有资金 30% 银行贷款 70%	20.00%	83,087,900.00		项目建设阶段, 尚无收益	2021 年 12 月 22 日	《中材科技股份有限公司对外投资(宿迁滤纸)的公告》(公告编号: 2021-089)
巴西巴伊亚州风电叶片制造基地建设	自建	是	复合材料	0.00	0.00	自有资金 70% 银行贷款 30%	0.00%	36,289,495.68		项目建设阶段, 尚无收益	2021 年 12 月 22 日	《中材科技股份有限公司对外投资(巴西叶片)暨关联交易公告》(公告编号: 2021-087)
榆林年产 300 套风电叶片制造基地项目	自建	是	复合材料	0.00	0.00	自有资金 36% 银行贷款 64%	0.00%	55,499,300.00		项目建设阶段, 尚无收益	2022 年 03 月 17 日	《中材科技股份有限公司投资项目(叶片榆林)公告》(公告编号: 2022-020)
阳江年产 200 套海上风电叶片制造基地项目	自建	是	复合材料	0.00	0.00	自有资金 34% 银行贷款 66%	0.00%	106,750,000.00		项目建设阶段, 尚无收益	2022 年 03 月 17 日	《中材科技股份有限公司投资项目(叶片阳江)公告》(公告编号: 2022-019)
年产 6 万吨无碱玻璃纤维细纱池窑拉丝生产线项目	自建	是	玻璃纤维	333,007,200.00	669,738,900.00	自有资金 32% 银行贷款 68%	70.05%	149,715,000.00	9,387,219.00	投产不足一年	2020 年 09 月 30 日	《中材科技股份有限公司投资项目(玻璃纤维生产线)公告》(公告编号: 2020-046)
年产 12 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线冷修改造项目	自建	是	玻璃纤维	583,336,900.00	633,929,800.00	自有资金 31% 银行贷款 69%	64.65%	156,883,000.00		项目建设阶段, 尚无收益	2021 年 12 月 22 日	《中材科技股份有限公司投资项目(玻璃纤维生产线)公告》(公告编号: 2021-088)
年产 6 万吨	自	是	玻璃	153,000.00	153,000.00	自有资金	0.02%	137,236,000.00		项目建	2022 年	《中材科技股份有

高模高强玻璃纤维生产线项目	建		纤维			32% 银行贷款 68%				设阶段, 尚无收益	04月21日	限公司投资项目 (玻璃纤维生产线) 公告》(公告编号: 2022-032)
年产 30 万吨高性能玻璃纤维智能制造生产线项目	自建	是	玻璃纤维	0.00	0.00	自有资金 33% 银行贷款 67%	0.00%	626,946,100.00		项目建设阶段, 尚无收益	2022年 06月30日	《中材科技股份有限公司投资项目 (玻璃纤维生产线) 公告》(公告编号: 2022— 038)
合计	--	--	--	1,598,536,974.93	3,808,744,774.93	--	--	3,256,484,495.68	131,853,636.96	--	--	--

## 4、金融资产投资

### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
中国建设银行	无	否	远期结汇	669.00	2022年05月10日	2022年05月13日		100 (美元)	100 (美元)			0.00%	2.31
中国工商银行	无	否	远期结汇	670.00	2022年05月11日	2022年05月16日		100 (美元)	100 (美元)			0.00%	2.50
合计				1,339.00	--	--		200 (美元)	200 (美元)			0.00%	4.81
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	不适用												
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022年03月18日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1.为避免汇率大幅波动对公司带来汇兑损失，公司加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境的变化，适时调整操作策略，以稳定出口业务及最大限度的避免汇兑损失。严禁超过公司正常业务的金融衍生产品交易业务。</p> <p>2.公司与交易机构签订条款准确清晰的合约，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。</p> <p>3.公司制定了《中材科技股份有限公司金融衍生业务管理办法》，严格按照相关规定的要求及董事会批准开展金融衍生品交易业务，内部审计部门定期、不定期对交易合约签署及执行情况进行核查，控制交易风险。</p>												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内，公司初始投资累计金额为 1,339 万元，确认投资收益 4.81 万元。												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无												
独立董事对公司衍生品	公司开展金融衍生产品交易业务是根据公司正常生产经营和业务发展规划需要作出的，												

投资及风险控制情况的专项意见	以具体经营业务为依托，为有效规避外汇市场风险，防范汇率波动对公司造成不利影响，同时为提高外汇资金使用效率，合理降低财务费用，不是单纯以盈利为目的远期外汇交易。同时，公司制定了《中材科技股份有限公司金融衍生业务管理办法》，对金融衍生产品交易业务的操作原则、审批权限和职责范围、内部操作流程、风险管控及风险处理程序等作出明确规定，以控制交易风险，不存在损害公司股东的利益的情形。同意关于公司开展金融衍生产品交易业务的事项。
----------------	---

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
江苏炬隆新材料科技有限公司	铈粉	2022年05月11日	10,476.41		形成净利润8,499.97万元	4.54%	市场价	否	不适用	是	是	不适用	2021年8月18日	《中材科技股份有限公司关于泰山玻纤贵金属交易的公告》(公告编号:2021-066)
	铈粉	2022年05月17日	9,300.03		形成净利润7,545.52万元	4.03%	市场价	否	不适用	是	是	不适用		
	铈粉	2022年05月17日	1,229.73		形成净利润976.66万元	0.52%	市场价	否	不适用	是	是	不适用		
	铈粉	2022年06月13日	7,966.45		形成净利润6,329.29万元	3.38%	市场价	否	不适用	是	是	不适用		
	铈粉	2022年06月13日	273.95		形成净利润211.81万元	0.11%	市场价	否	不适用	是	是	不适用		
	铈粉	2022年06月13日	6,468.9		形成净利润5,001.57万元	2.67%	市场价	否	不适用	是	是	不适用		
	铈粉	2022年06月14日	8,939.01		形成净利润6,383.56万元	3.41%	市场价	否	不适用	是	是	不适用		

2021年8月17日,公司召开第六届董事会第九次会议审议批准《关于泰山玻纤贵金属交易的议案》,同意泰山玻纤对外出售280kg铈粉。截至上表前5笔,泰山玻纤已累计出售280kg,完成上述董事会审批额度,未达到股东大会审批标准。

后续如继续开展上述资产交易且预计达到董事会审议标准时,公司将提交董事会审议批准。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中材科技风电叶片股份有限公司	子公司	风电叶片的研发、制造与销售	441,019,253.00	8,444,937,618.01	3,149,769,741.79	2,448,528,941.49	25,796,134.24	13,043,640.52
泰山玻璃纤维有限公司	子公司	玻璃纤维的研发、制造与销售	4,161,724,537.13	22,079,961,044.37	11,296,513,090.91	4,581,946,957.91	1,808,657,735.95	1,542,157,231.87
中材锂膜有限公司	子公司	锂电池隔膜的研发、制造与销售	2,265,031,000.00	6,634,650,804.85	2,872,664,368.82	730,951,409.48	146,137,321.86	135,448,885.00
中材科技（苏州）有限公司	子公司	高压复合气瓶的研发、制造与销售	270,000,000.00	1,397,414,658.69	536,033,954.19	594,902,857.08	71,894,271.91	62,662,063.86
南京玻璃纤维研究院有限公司	子公司	特种纤维复合材料的研发、制造与销售	308,910,000.00	2,859,852,059.32	1,140,018,896.04	1,058,074,121.02	113,181,301.69	99,281,642.33
北京玻璃钢院复合材料有限公司	子公司	先进复合材料及工程复合材料的研发、制造与销售	132,458,763.60	1,777,709,643.51	703,102,505.18	982,419,399.11	127,297,345.17	124,346,799.58
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	子公司	大型非矿工程的设计、关键装备制造和技术服务	310,000,000.00	617,721,998.49	437,226,679.70	105,780,838.05	153,821,199.04	131,521,884.09

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中材科技（榆林）风电叶片有限公司	新设	报告期内对公司整体生产经营和业绩不构成重大影响
中材科技（阳江）风电叶片有限公司	新设	报告期内对公司整体生产经营和业绩不构成重大影响
中材科技（伊吾）风电叶片有限公司	新设	报告期内对公司整体生产经营和业绩不构成重大影响
香港中材金晶玻纤有限公司	注销	报告期内对公司整体生产经营和业绩不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

不适用。



## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、国际化实施风险

公司两大支柱型产业风电叶片及玻璃纤维其规模化、专业化水平在国内均位居领先地位。公司坚持做优做大做强支柱型产业，力争进一步提高市场占有率，实施国际化战略、着手布局全球市场是必由之路。在实施国际化的进程中因境外投资及海外开拓经验不足，缺乏相应人才，存在国际化成效不显著的风险。

针对上述风险，公司将深入调研海内外相关产业发展环境，利用现有国际化市场网络推进公司整体国际化步伐，合理搭建境外产业架构，同时加强人力资源建设，大力培养国际化专业人才，确保国际化战略稳步实施。

### 2、汇率损失风险

公司经营的海外业务主要以美元或当地货币作为结算货币，存在因汇率变动而使公司境外业务收入和货币结算的汇率损失风险。

针对上述风险，公司将选择强势货币进行结算，减少汇率波动影响；同时，调节外币收支结算时间点和结算量，控制外币持有量；并及时关注汇率走势，利用银行或金融机构提供的金融工具，提高控制汇率风险能力。

### 3、投融资风险

根据公司战略规划，“十四五”期间公司的产业发展路径将主要通过自主新建与投资并购，一方面投资发展存在巨大的资金需求，另一方面自主投资或外延并购项目必将带来包括经营管理、文化融合、经济效益等各个方面的风险。

针对上述风险，公司将充分利用自身优势，积极筹划、及时推动各类权益和债务融资方案，以满足发展带来的资金需求；搭建和完善覆盖投前、投中、投后的全过程管理与监督体系，加强投资项目的风险管控。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.93%	2022 年 01 月 07 日	2022 年 01 月 08 日	《中材科技股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（2022-002）刊登于 2022 年 1 月 8 日的《中国证券报》及巨潮资讯网
2021 年度股东大会	年度股东大会	67.66%	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 09 日	《中材科技股份有限公司 2021 年度股东大会决议公告》（2022-025）刊登于 2022 年 4 月 9 日的《中国证券报》及巨潮资讯网

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李新华	董事	任期满离任	2022 年 01 月 07 日	
常张利	董事	被选举	2022 年 01 月 07 日	
潘建平	独立董事	任期满离任	2022 年 01 月 07 日	
乐超军	独立董事	任期满离任	2022 年 01 月 07 日	
岳清瑞	独立董事	被选举	2022 年 01 月 07 日	
林芳	独立董事	被选举	2022 年 01 月 07 日	
郭伟	监事	任期满离任	2022 年 01 月 07 日	
储著新	监事	被选举	2022 年 01 月 07 日	
禹琦	职工监事	任期满离任	2022 年 01 月 07 日	
赵长胜	职工监事	任期满离任	2022 年 01 月 07 日	
张韬	职工监事	被选举	2022 年 01 月 07 日	
张元正	职工监事	被选举	2022 年 01 月 07 日	
赵谦	副总裁	任期满离任	2022 年 01 月 07 日	
赵俊山	副总裁	任期满离任	2022 年 01 月 07 日	
庄琴霞	副总裁	聘任	2022 年 01 月 17 日	
呼跃武	副总裁	聘任	2022 年 01 月 17 日	

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☑是 ☐否

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求  
环境保护相关政策和行业标准

公司及所属各企业在生产经营过程中，均遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国水土保持法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国可再生能源法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《排污许可管理办法》、《突发事件应对法》、《企业事业单位环境信息公开办法》等法律法规、环保标准和地方要求。

环境保护行政许可情况

公司名称	排污许可证申领情况
泰山玻纤	发证日期：2020 年 7 月 30 日，编号：91370000863056413H001V，有效期限：自 2020 年 7 月 30 日起至 2023 年 7 月 29 日止。
泰玻邹城	发证日期：2021 年 10 月 22 日，编号：91370883732616927L001U，有效期限：自 2021 年 10 月 22 日至 2026 年 10 月 21 日止。
南玻有限（特种纤维公司）	发证日期：2022 年 4 月 19 日，编号：91320114134970520L001Q，有效期限：自 2022 年 4 月 19 日起至 2027 年 4 月 18 日止。
南玻有限江宁分公司（将军大道厂区）	发证日期：2019 年 9 月 25 日，编号：91320115MA20HEU7XF002Q，有效期限：自 2019 年 9 月 25 日起至 2022 年 9 月 24 日止。
萍乡叶片	发证日期：2019 年 8 月 2 日，编号：91360323314695781K001V，有效期限：自 2019 年 8 月 2 日起至 2022 年 8 月 1 日止。
邯郸叶片	发证日期：2020 年 3 月 30 日，编号：91130492MA07KL9075001U，有效期限：自 2020 年 3 月 30 日起至 2023 年 3 月 29 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
泰山玻纤	二氧化硫	有组织排放	5	各个窑炉	13.4mg/m <sup>3</sup>	山东省《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）	27.2t	200.793t	无
	氮氧化物		5	各个窑炉	60.6mg/m <sup>3</sup>		60.29t	311.877t	
	颗粒物		5	各个窑炉	1.73mg/m <sup>3</sup>		4.062t	33.5009t	
	COD		1	总排放口	83.9mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）及污水处理厂接纳标准	60.83t	/	
	氨氮		1	总排放口	3.34mg/L	2.774t	/		
泰玻邹城	二氧化硫		3	各个窑炉	20.2mg/m <sup>3</sup>	山东省《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）	8.08t	/	
	氮氧化物		3	各个窑炉	40.93mg/m <sup>3</sup>		19.95t	/	
	颗粒物		3	各个窑炉	0.1575mg/m <sup>3</sup>		0.058t	/	
	COD		1	总排放口	66mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）及污水处理厂接纳标准	32.6t	/	
	氨氮		1	总排放口	3.04mg/L	1.32t	/		
南玻有限（特种纤维公司）	COD	1	厂区污水站西南角	220mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级	19.5t	/		
	氨氮	1	厂区污水站西南角	8.75mg/L		0.15t	/		
南玻有限江宁分公司（将军大道厂区）	COD	1	将军大道厂区东侧	36.3mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级	3.947t	/		
	氨氮	1	将军大道厂区东侧	6.9mg/L		0.878t	/		

萍乡叶片	二氧化硫	3	3个锅炉	3mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)《大气污染物综合 排放标准》(GB16297-1996)	0.012t	/
	氮氧化物	3	3个锅炉	112mg/m <sup>3</sup>		0.057t	/
	颗粒物	6	3个锅 炉, 3个 废气排 放口	16.6mg/m <sup>3</sup>		0.15t	/
邯郸叶片	二氧化硫	5	5个锅炉	3mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)《大气污染物综合 排放标准》(GB16297-1996)	0.22t	/
	氮氧化物	5	5个锅炉	3mg/m <sup>3</sup>		0.63t	/
	颗粒物	5	5个锅炉	2mg/m <sup>3</sup>		0.18t	/

#### 对污染物的处理

公司所属各企业认真贯彻国家环保相关法规, 加大环保投入, 进一步优化生产工艺和环保设施, 积极推进清洁生产。各生产单位均严格依照环评配套建设了废水处理、废气收集处理、固体废物贮存等环保设施, 建立了维护保养检查制度, 各类设施有效运行。

泰山玻纤本部设有 5 套废气处理设施、3 套废水处理设施; 泰玻邹城设有废气处理设施 3 套、废水处理设施 2 套。泰山玻纤本部及泰玻邹城废气处理采用“高温脱硝+双碱法脱硫除氟+布袋除尘”工艺; 污水处理采用“化学混凝+水解酸化+两级生物接触氧化”工艺。排放数据均达标, 设备运行情况良好, 无超排现象。

南玻有限彤天路 198 号特种纤维公司建有 1 座污水处理站, 日处理能力 600m<sup>3</sup>/d, 采用“物理化学+生物处理”相结合的处理方式, 处理后外排污水 COD 由原先的平均 250-300mg/L 降低至 100-150mg/L, 比标准要求低 70%。处理后废水 220-250t/d 可回用于生产, 每年节约用水 90000t。排放口安装了 COD、流量在线监测装置, 数据上传江宁区环保局, 数据达标, 设施运行情况良好; 将军大道 119 号的工厂建有 1 座污水处理站, 日处理能力是 2000m<sup>3</sup>/d; 南玻有限膜材料彤天路工厂进行了 VOC 废气治理设施升级改造并加装废气检测平台, VOC 排放量总量下降 27%左右, 排放浓度低至 0.5mg/m<sup>3</sup>, 远低于行业标准 (80mg/m<sup>3</sup>), 达到行业先进水平。

邯郸叶片有 6 套、萍乡叶片有 5 套废气处理设施, 均采用“活性炭吸附+催化燃烧+布袋除尘”工艺, 排放数据均达标, 设备运行情况良好, 无超排现象。

其他生产型企业均按自身情况建立了废气、废水处理设施, 并有效运行, 未发生超标排放现象。

公司所属各企业固体废物均委托有资质的第三方进行处理, 其中, 生活垃圾委托地方市政部门清运处理, 危险废物分类收集、储存并委托有资质的专业机构处理, 均依法办理了联单手续。

#### 环境自行监测方案

公司所属各生产型企业均执行环境监测方案, 委托第三方机构对各类污染物进行监测, 部分单位依法建设了自动监测装置, 并与政府环保部门联网, 依法公开, 定期进行维护保养, 均依法设置了排放口, 达标排放。

#### 突发环境事件应急预案

公司所属各生产型企业均已建立突发环境事件应急预案, 成立了应急机构, 明确了职责和工作机制, 制定了各类应急处置方案, 并在地方政府环保部门进行了备案。各企业均制定计划定期进行应急预案演练并按计划执行。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内, 中材科技环境保护及节能减排累计投入约 5,286 万元; 除部分省市暂未出台环保税缴纳政策外, 已有政策省份的企业均依法缴纳环境保护税, 共计约 93 万元。

#### 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

泰山玻纤增加分布式光伏装机量, 已新增光伏 3.2WM; 优化调整制品工序设备及工艺参数, 降低燃气及用电量, 试验两台空气悬浮风机替代罗茨风机, 同等作业条件下节电量在 20%左右; 邹城公司使用生石灰替代石灰石类碳酸盐 1367t, 减少 CO<sub>2</sub> 排放量约 588t。

南玻有限特纤公司增加废丝回用率, 废丝回用量约 110t; 新增窑炉废气脱硝治理设备, 采用干法脱硝技术降低 NO<sub>x</sub> 排放浓度, 排放值由改造前 220mg/Nm<sup>3</sup> 降低至 150mg/Nm<sup>3</sup>; 将军大道工厂冲网水通过过滤实现自循环, 单线耗水总量降低达到 40%-50%不等。

中材叶片采用多种措施减少固废的产生，包括应用低克重导流网等材料，2022 年上半年，每生产单位兆瓦的叶片固废量同比降低 26%；循环利用相关包装物 3.4 万个；完成水性涂料的切换，相较于油性涂料的挥发性有机物降低 80%；对环保设备设施进行改造、改进，对移动设备设施安装尾气净化设备，减少污染物的排放，2022 年上半年，VOC 废气排放同比下降 8%。

受到环境保护部门行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无。

上市公司发生环境事故的相关情况

无。

## 二、社会责任情况

公司认真贯彻脱贫攻坚及乡村振兴要求，上半年捐赠定点帮扶资金 320 万元，累计在“禾苞蛋”平台购买近 20 余万元的扶贫产品，持续为定点帮扶县区乡村振兴贡献力量。公司之全资子公司南玻有限在江苏灌云县持续增派帮扶干部，对接帮扶项目，出资 13 万元帮助灌云县同兴镇和圩村建设了文化墙项目，个人荣获灌云县荣誉市民称号；南玻有限及公司控股子公司中材叶片有效解决贫困家庭人员就业 7 人，助力乡村振兴。所属企业分别以实物资产和货币资金等形式实施疫情防控专项捐赠合计 50 余万元。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用



## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中建材投资有限公司及其控股子公司	控股股东控制的法人	购买商品	购买商品	市场价	市场价	3,075.32	0.44%	7,000	否	按协议约定的方式	-	2022年03月18日	《中材科技股份有限公司2021年日常关联交易预计公告》（2022-012）
中复神鹰碳纤维股份有限公司及其控股子公司	实际控制人控制的法人	购买商品	购买商品	市场价	市场价	6,577.85	0.95%	16,000	否	按协议约定的方式	-	2022年03月18日	《中材科技股份有限公司2021年日常关联交易预计公告》（2022-012）
新疆天山股份有限公司及其控股子公司	控股股东控制的法人	销售商品	销售商品	市场价	市场价	4,756.67	0.49%	13,000	否	按协议约定的方式	-	2022年03月18日	《中材科技股份有限公司2021年日常关联交易预计公告》（2022-012）
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	控股股东控制的法人	销售商品	销售商品	市场价	市场价	4,123.45	0.43%	6,000	否	按协议约定的方式	-	2022年03月18日	《中材科技股份有限公司2021年日常关联交易预计公告》（2022-012）
中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	控股股东控制的法人	销售商品	销售商品	市场价	市场价	4,765.18	0.49%	30,000	否	按协议约定的方式	-	2022年03月18日	《中材科技股份有限公司2021年日常关联交易预计公告》（2022-012）
合计				--	--	23,298.47	--	72,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				2022年公司与实际控制人、控股股东及其子公司的日常关联交易预计总额为 88,000 万元，报告期内实际执行 27,766.81 万元。详细情况请见本报告第十节第十二部分关联方及关联交易相关内容。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
中国建材集团有限公司	实际控制人	借款	13,000	0		3.08%	202.42	13,000
中国建材集团有限公司	实际控制人	借款	18,338	0		3.08%	282.41	18,338
中国建材集团有限公司	实际控制人	借款	9,196	0		3.08%	140.45	9,196
中国建材集团有限公司	实际控制人	借款	4,975	0		2.96%	74.04	4,975
中国建材集团有限公司	实际控制人	借款	1,636	0		0.00%		1,636
中国建材集团有限公司	实际控制人	借款		13,662		3.08%	181.17	13,662
中国建材集团有限公司	实际控制人	借款	0	2,804		3.08%	36.67	2,804
中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	1,704	0		2.96%	25.36	1,704
中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	1,160.56	0		2.96%	17.27	1,160.56
中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	928.63	0		2.96%	13.82	928.63
中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	736.73	0		2.96%	10.96	736.73

中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	1,863	0		2.96%	27.73	1,863
中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	1,670	0		2.96%	24.85	1,670
中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	3,500	0		2.96%	52.09	3,500
中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	329	0		2.96%	4.8	329
中国中材集团有限公司	实际控制人控制的企业	借款	222	0		2.96%	3.29	222
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		本期利息合计 1,097.33 万元，影响公司当期净利润 928.66 万元。						

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

### 存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中国建材集团财务有限公司	实际控制人控制的企业	150,000	0.55%-2.1%和 LIBOR 利率	72,406.56	2,212,610.28	2,179,703.33	105,313.5

### 贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中国建材集团财务有限公司	实际控制人控制的企业	174,000	2%-3.48%	24,550.28	100,000	124,550.28	0

### 授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中国建材集团财务有限公司	实际控制人控制的企业	其他金融业务	36,000	26,351.55

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
泰山玻璃纤维纤维邹城有限公司	2018年04月27日	7,500	2021年07月23日	7,500	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维纤维邹城有限公司	2018年04月27日	8,500	2019年04月04日	6,400	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维纤维邹城有限公司	2018年04月27日	3,000	2019年05月17日	1,650	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维纤维邹城有限公司	2018年04月27日	3,000	2019年05月17日	1,650	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否

泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	12,000	2020年01月10日	8,700	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	8,000	2021年03月19日	8,000	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	18,000	2020年04月08日	10,800	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	13,000	2019年09月27日	7,800	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	3,400	2021年03月11日	3,400	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	3,500	2021年08月17日	1,991.63	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	2,550.28	2021年04月29日	2,550.28	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	4,120.7	2021年05月15日	4,120.7	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	1,121.94	2021年05月31日	231.04	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	11,000	2021年07月29日	8,800	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司	2018年04月27日	20,000	2021年11月23日	20,000	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维	2018年04月27日	15,000	2021年07月16日	15,000	连带责任担保			债务履行期限	是	否

有限公司	日		日					届满之日起两年		
泰山玻璃纤维有限公司	2018年04月27日	4,600	2021年03月03日	600	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司和泰山玻璃纤维邹城有限公司	2022年03月17日	171,900								
泰山玻璃纤维有限公司	2018年04月27日	10,000	2021年12月16日	10,000	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司	2018年04月27日	14,000	2021年12月23日	14,000	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司	2018年04月27日	10,000	2020年12月21日	9,700	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司	2018年04月27日	10,000	2020年11月24日	9,700	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	2021年07月30日	986.4	2021年09月18日	800	连带责任担保			债务履行期限届满之日起三年	否	否
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	2021年07月30日	1,563.6								
中材膜材料越南有限公司	2021年07月30日	684.56								
中材科技(伊吾)风电叶片有限公司	2022年03月17日	6,170								

司										
中材科技(榆林)风电叶片有限公司	2022年03月17日	24,700								
中材科技(阳江)风电叶片有限公司	2022年03月17日	32,700								
内蒙古中锂新材料有限公司	2022年03月17日	70,000								
中材锂膜(宁乡)有限公司	2022年03月17日	10,000								
中材锂膜(宁乡)有限公司	2022年03月17日	20,000								
内蒙古中锂新材料有限公司	2022年03月17日	10,000								
中材科技(阜宁)风电叶片有限公司	2018年08月08日	1,602.74	2019年01月10日	398.48	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
中材科技(邯郸)风电叶片有限公司	2018年08月08日	765.13	2019年01月10日	126.99	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
中材科技(锡林郭勒)风电叶片有限公司	2018年08月08日	1,735.59	2019年01月10日	288.06	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			173,570		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)					0
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			496,804.56		报告期末实际对外担保余额合计(A4)					120,091.63
公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)		行完毕	关联方 担保
中材锂 膜(宁 乡)有 限公司	2019年 10月22 日	23,000	2020年 05月22 日	16,300	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2019年 12月03 日	3,000	2021年 06月28 日	2,766.43	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	是	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2019年 12月03 日	14,000	2020年 05月21 日	13,800	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2021年 07月30 日	40,000	2021年 08月20 日	34,859.3 8	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2019年 12月03 日	3,000	2020年 09月07 日	37.69	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	是	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2019年 12月03 日	6,360.82	2020年 03月27 日	85.33	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	是	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2020年 08月20 日	20,000	2020年 09月21 日	19,400	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2020年 08月20 日	10,000	2020年 12月30 日	0	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2020年 08月20 日	20,000	2020年 04月23 日	15,000	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起三 年	是	否
中材锂 膜(常 德)有 限公司	2019年 10月22 日	24,000	2020年 06月15 日	17,575	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	是	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2016年 07月06 日	20,000	2018年 10月09 日	9,000	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两	否	否



								年		
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2016年 07月06 日	60,000	2018年 08月21 日	40,500	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2016年 07月06 日	10,000	2017年 03月13 日	2,105.26	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	是	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2016年 07月06 日	20,000	2020年 09月29 日	20,000	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2016年 07月06 日	20,000	2020年 10月15 日	20,000	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2016年 07月06 日	39,000	2017年 03月13 日	5,128.21	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	是	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2016年 07月06 日	19,700	2019年 08月15 日	15,000	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2018年 04月27 日	10,000	2019年 08月12 日	8,200	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2020年 03月17 日	28,000	2020年 04月26 日	22,750	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2018年 04月27 日	40,000	2020年 03月05 日	28,300	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2020年 03月17 日	20,000	2020年 09月08 日	17,857.1 4	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻 璃纤维 有限公 司	2020年 03月17 日	10,000	2020年 09月16 日	10,000	连带责 任担保			债务履 行期限 届满之 日起两 年	否	否
泰山玻	2021年	13,500	2021年	12,800	连带责			债务履	否	否

玻璃纤维有限公司	03月18日		03月19日		任担保			行期限届满之日起三年		
泰山玻璃纤维有限公司	2022年03月17日	58,800								
中材科技(成都)有限公司	2019年03月20日	5,000	2019年04月26日	1,184.66	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
中材科技(成都)有限公司	2019年03月20日	8,000	2022年01月19日	7,930.09	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
中材科技(成都)有限公司	2019年03月20日	11,000	2019年04月18日	1,200	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
中材科技(成都)有限公司	2019年03月20日	1,000								
中材锂膜(南京)有限公司	2021年05月18日	30,000	2021年08月06日	14,504.21	连带责任担保			债务履行期限届满之日起三年	否	否
中材锂膜(南京)有限公司	2021年05月18日	60,000	2021年09月24日	45,205.12	连带责任担保			债务履行期限届满之日起三年	否	否
中材锂膜(南京)有限公司	2022年03月17日	35,652	2022年05月11日	25,149.96	连带责任担保			债务履行期限届满之日起三年	否	否
中材锂膜(南京)有限公司	2022年03月17日	174,348								
中材锂膜有限公司	2017年03月16日	57,000	2017年05月10日	10,590	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	是	否
中材锂膜有限公司	2019年10月22日	6,500	2021年12月17日	3,286	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否
中材锂	2022年	50,500								

膜有限公司	03月17日										
中材锂膜(常德)有限公司	2022年03月17日	26,000									
内蒙古中锂新材料有限公司	2022年03月17日	60,000									
中材膜材料越南有限公司	2018年08月08日	2,516.78	2019年07月12日	1,708.78	连带责任担保			债务履行期限届满之日起两年	否	否	
中材膜材料越南有限公司	2018年08月08日	570.47									
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		60,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					29,433.88	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		893,087.24			报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					387,750.69	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额(即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		233,570			报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					29,433.88	
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		1,389,891.81			报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					507,842.32	
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例											33.90%
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)											0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)											0
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)											640,918.14
上述三项担保金额合计(D+E+F)											640,918.14

### 3、委托理财

适用 不适用

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	50,000	0	0	0
合计		50,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,678,123,584	100.00%						1,678,123,584	100.00%
1、人民币普通股	1,678,123,584	100.00%						1,678,123,584	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,678,123,584	100.00%						1,678,123,584	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		93,483	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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			1,010,874,604.00		
香港中央结算有限公司	其他	5.60%	94,011,542.00			94,011,542.00		
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	0.81%	13,589,232.00			13,589,232.00		
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	其他	0.68%	11,339,484.00			11,339,484.00		
澳门金融管理局—自有资金	其他	0.50%	8,407,400.00			8,407,400.00		
南京彤天科技实业股份有限公司	境内非国有法人	0.44%	7,395,408.00			7,395,408.00		
全国社保基金一一六组合	其他	0.35%	5,902,885.00			5,902,885.00		

中国银行股份有限公司一信诚新兴产业混合型证券投资基金	其他	0.35%	5,883,456.00			5,883,456.00		
中信证券股份有限公司一社保基金1106组合	其他	0.33%	5,576,454.00			5,576,454.00		
国信国投基金管理有限公司（北京）有限公司一北京华宇瑞泰股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.33%	5,542,000.00			5,542,000.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况（如有）（参见注3）	不适用。							
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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注11）	不适用。							
前10名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国建材股份有限公司	1,010,874,604.00	人民币普通股	1,010,874,604.00					
香港中央结算有限公司	94,011,542.00	人民币普通股	94,011,542.00					
中国人寿保险股份有限公司一传统一普通保险产品-005L-CT001深	13,589,232.00	人民币普通股	13,589,232.00					
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	11,339,484.00	人民币普通股	11,339,484.00					
澳门金融管理局一自有资金	8,407,400.00	人民币普通股	8,407,400.00					
南京彤天科技实业股份有限公司	7,395,408.00	人民币普通股	7,395,408.00					
全国社保基金一一六组合	5,902,885.00	人民币普通股	5,902,885.00					
中国银行股份有限公司一信诚新兴产业混合型	5,883,456.00	人民币普通股	5,883,456.00					

证券投资基金			
中信证券股份有限公司 — 社保基金 1106 组合	5,576,454.00	人民币普 通股	5,576,454.0 0
国信国投基金管理（北 京）有限公司—北京华 宇瑞泰股权投资合伙企 业（有限合伙）	5,542,000.00	人民币普 通股	5,542,000.0 0
前 10 名无限售条件普通 股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股 东和前 10 名普通股股东 之间关联关系或一致行 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。		
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 （如有）	不适用。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

#### 1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
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	2021 年 03 月 22 日	2024 年 03 月 22 日	1,000,000,000.00	3.9%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	深圳证券交易所
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	2022 年 03 月 21 日	2025 年 03 月 21 日	800,000,000.00	3.28%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	“21 中材 01”、“22 中材 G1”均面向合格投资者公开发行，本次债券上市后被实施投资者适当性管理，仅限合格投资者参与交易。								
适用的交易机制	“21 中材 01”、“22 中材 G1”竞价、报价、询价和协议交易								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不存在终止上市交易的风险								

逾期未偿还债券

适用 不适用

#### 2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

### 3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

“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。

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。

### 4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

- 1、报告期内，“21 中材 01”“22 中材 G1”的增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，正常执行。
- 2、报告期内，“21 中材 01”“22 中材 G1”的相关偿债计划和偿债保障措施执行，与募集说明书的相关承诺一致。

## 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
中材科技股份有限公司	21 中材科技	102100141	2021 年 01	2021 年 01	2024 年 01	800,000,000.00	3.96%	每年付息一次，到期一次	全国银行

2021 年度第一期中期票据	MTN001		月 20 日	月 22 日	月 22 日			还本, 最后一期利息 随本金的兑付一起支付	间债券市场
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	2021 年 08 月 16 日	2024 年 08 月 16 日	1,000,000,000.00	3.28%	每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付	全国银行间债券市场
中材科技股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	22 中材科技 SCP001	012280475	2022 年 01 月 28 日	2022 年 01 月 29 日	2022 年 07 月 28 日	500,000,000.00	2.2%	到期一次性还本付息	全国银行间债券市场
中材科技股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券	22 中材科技 SCP002	012281399	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 12 日	2022 年 09 月 30 日	500,000,000.00	2.1%	到期一次性还本付息	全国银行间债券市场
投资者适当性安排 (如有)	面向境内合格机构投资者公开发行, 本次中期票据上市后被实施投资者适当性管理, 仅限合格投资者参与交易。								
适用的交易机制	询价								
是否存在终止上市交易的风险 (如有) 和应对措施	否								

逾期未偿还债券

适用 不适用

## 2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

## 3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

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”和“22 中材科技 SCP001”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。

#### 4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

1、报告期内，“21 中材科技 MTN001”“21 中材科技 MTN002”“22 中材科技 SCP001”“22 中材科技 SCP002”的增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，正常执行。

2、报告期内，“21 中材科技 MTN001”“21 中材科技 MTN002”“22 中材科技 SCP001”“22 中材科技 SCP002”的相关偿债计划和偿债保障措施执行，与募集说明书的相关承诺一致。

#### 四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

#### 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

#### 六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.1577	1.0586	9.36%
资产负债率	59.79%	58.51%	1.28%
速动比率	0.9151	0.8930	2.47%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	133,412.03	160,325.75	-16.79%
EBITDA 全部债务比	19.11%	19.71%	-0.60%
利息保障倍数	10.85	11.71	-7.34%
现金利息保障倍数	4.41	7.72	-42.88%
EBITDA 利息保障倍数	13.78	14.45	-4.64%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：中材科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,956,705,346.98	2,634,556,276.16
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	160,521,016.72	108,300,605.12
应收账款	4,712,238,989.77	3,956,179,484.09
应收款项融资	4,328,934,857.44	4,621,153,739.97
预付款项	428,575,407.65	308,399,569.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	165,319,733.70	99,849,874.72
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,424,086,610.89	2,250,309,725.44
合同资产	53,496,281.69	52,618,606.66
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		475,304.27
其他流动资产	110,443,427.59	347,322,189.36
流动资产合计	16,340,321,672.43	14,379,165,375.31
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	173,484,032.84	343,153,556.65
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	293,935,860.00	4,792,623.57
投资性房地产	246,280,285.67	134,331,157.10
固定资产	18,661,554,857.51	17,882,511,521.34
在建工程	2,473,492,097.98	2,071,521,200.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	36,461,324.14	43,952,468.67
无形资产	1,358,420,133.30	1,279,983,942.15
开发支出	203,544,703.69	183,877,211.79
商誉	48,265,219.55	48,265,219.55
长期待摊费用	125,843,937.55	120,465,281.99
递延所得税资产	233,186,451.03	253,990,102.27
其他非流动资产	920,578,335.92	880,579,041.76
非流动资产合计	24,775,047,239.18	23,247,423,327.55
资产总计	41,115,368,911.61	37,626,588,702.86
流动负债：		
短期借款	2,177,739,501.81	1,888,320,118.34
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,325,650,947.42	2,988,576,454.17
应付账款	4,123,462,904.56	4,183,457,459.43
预收款项		
合同负债	296,245,882.64	360,848,768.25
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	420,727,113.37	590,882,823.90
应交税费	357,116,187.26	343,383,944.43
其他应付款	556,708,493.25	606,063,714.04
其中：应付利息		
应付股利	521,083.21	7,651,752.29
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,822,562,613.17	2,577,466,176.28
其他流动负债	1,033,662,461.55	43,687,428.18
流动负债合计	14,113,876,105.03	13,582,686,887.02
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,417,788,792.64	3,370,946,098.31
应付债券	3,657,211,009.59	2,869,591,600.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	29,789,136.82	32,809,338.89
长期应付款	1,428,974,779.97	1,247,006,367.74
长期应付职工薪酬		
预计负债	274,103,834.70	253,952,569.75
递延收益	460,073,026.19	464,730,043.84
递延所得税负债	58,240,203.24	40,776,608.11
其他非流动负债	144,012,906.50	152,599,362.70
非流动负债合计	10,470,193,689.65	8,432,411,989.34
负债合计	24,584,069,794.68	22,015,098,876.36
所有者权益：		
股本	1,678,123,584.00	1,678,123,584.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,443,618,125.67	4,443,618,125.67
减：库存股		
其他综合收益	-12,259,564.57	-14,567,281.10
专项储备	21,166,215.67	18,876,980.89
盈余公积	492,508,070.21	492,508,070.21
一般风险准备		
未分配利润	8,356,316,967.24	7,550,496,838.05
归属于母公司所有者权益合计	14,979,473,398.22	14,169,056,317.72
少数股东权益	1,551,825,718.71	1,442,433,508.78
所有者权益合计	16,531,299,116.93	15,611,489,826.50
负债和所有者权益总计	41,115,368,911.61	37,626,588,702.86

法定代表人：薛忠民 主管会计工作负责人：高岭 会计机构负责人：张丛丛

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	902,352,025.99	311,587,295.13
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		2,442,800.36



应收账款	34,971,210.04	32,215,703.67
应收款项融资	5,126,115.35	223,919,456.25
预付款项	17,246,408.98	17,249,875.21
其他应收款	4,637,508,548.45	4,812,719,888.04
其中：应收利息		
应收股利	360,335,679.28	1,483,032,731.74
存货	2,801,635.76	1,398,223.28
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	35,737,414.02	40,434,135.45
流动资产合计	5,635,743,358.59	5,441,967,377.39
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		140,000,000.00
长期股权投资	10,956,951,858.58	10,962,448,958.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	110,679,980.55	24,413,520.73
在建工程	56,872,094.27	131,918,641.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,523,927.99	15,654,909.97
无形资产	2,650,621.63	3,396,698.61
开发支出	1,330,188.68	1,330,188.68
商誉		
长期待摊费用	2,422,631.07	3,038,942.31
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	11,143,431,302.77	11,282,201,860.30
资产总计	16,779,174,661.36	16,724,169,237.69
流动负债：		
短期借款	610,435,887.00	300,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		300,000.00
应付账款	26,001,126.60	24,019,565.86
预收款项		
合同负债	1,064,203.54	618,830.97
应付职工薪酬	6,033,222.84	24,851,204.57

应交税费	9,510,784.98	5,887,245.52
其他应付款	109,598,156.03	56,607,177.07
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	52,000,000.00	599,823,800.00
其他流动负债	3,704,904,929.35	3,667,142,335.02
流动负债合计	4,519,548,310.34	4,679,250,159.01
非流动负债：		
长期借款	1,208,000,000.00	725,000,000.00
应付债券	3,657,211,009.59	2,869,591,600.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,351,323.17	14,077,703.00
长期应付款		140,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,800,019.86	10,716,264.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,891,362,352.62	3,759,385,567.00
负债合计	9,410,910,662.96	8,438,635,726.01
所有者权益：		
股本	1,678,123,584.00	1,678,123,584.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,103,267,418.88	5,103,267,418.88
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	411,284,628.51	411,284,628.51
未分配利润	175,588,367.01	1,092,857,880.29
所有者权益合计	7,368,263,998.40	8,285,533,511.68
负债和所有者权益总计	16,779,174,661.36	16,724,169,237.69

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	9,920,412,410.52	9,359,374,690.04
其中：营业收入	9,920,412,410.52	9,359,374,690.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,335,151,857.45	7,500,567,747.36

其中：营业成本	7,093,383,040.39	6,248,746,686.75
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	95,245,718.75	95,802,992.43
销售费用	116,024,027.18	116,877,470.26
管理费用	422,016,980.02	364,804,292.27
研发费用	442,867,838.25	471,702,422.11
财务费用	165,614,252.86	202,633,883.54
其中：利息费用	216,896,168.26	192,438,328.69
利息收入	13,182,755.07	15,990,437.18
加：其他收益	96,234,937.47	89,236,076.73
投资收益（损失以“—”号填列）	122,492,333.64	9,722,355.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,000,553.62	8,213,998.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	12,275,827.65	23,080,304.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,400,752.48	5,489,451.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	509,077,541.92	232,774,451.41
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	2,311,940,441.27	2,219,109,582.08
加：营业外收入	48,777,840.57	32,847,682.21
减：营业外支出	8,323,008.98	4,898,375.48
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,352,395,272.86	2,247,058,888.81
减：所得税费用	380,381,129.33	338,893,125.28
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,972,014,143.53	1,908,165,763.53
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,972,014,143.53	1,908,165,763.53
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	1,871,428,605.03	1,846,911,114.56

2.少数股东损益	100,585,538.50	61,254,648.97
六、其他综合收益的税后净额	2,373,935.34	-4,223,031.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,882,357.15	-4,175,553.65
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	1,882,357.15	-4,175,553.65
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-69,526.63
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	1,882,357.15	-4,106,027.02
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	491,578.19	-47,477.38
七、综合收益总额	1,974,388,078.87	1,903,942,732.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,873,310,962.18	1,842,735,560.91
归属于少数股东的综合收益总额	101,077,116.69	61,207,171.59
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	1.1152	1.1006
(二)稀释每股收益	1.1152	1.1006

法定代表人：薛忠民 主管会计工作负责人：高岭 会计机构负责人：张丛丛

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022年半年度	2021年半年度
一、营业收入	66,942,382.60	82,685,286.06
减：营业成本	65,391,063.03	78,778,543.30
税金及附加	137,278.33	1,869,038.82
销售费用	31,467.20	761,696.68
管理费用	25,740,058.88	31,191,113.70
研发费用	465,884.08	2,631,190.47
财务费用	84,137,538.21	68,704,814.36
其中：利息费用	152,180,890.76	118,970,036.75
利息收入	68,705,792.35	51,129,859.99
加：其他收益	1,918,398.18	13,503,406.70
投资收益（损失以“—”号填	258,461,736.25	159,802,926.31

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,497,099.54	5,107,193.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	119,735.26	-777,123.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-12,317.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	151,538,962.56	71,265,780.18
加：营业外收入		705,012.12
减：营业外支出	3,200,000.00	1,305.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	148,338,962.56	71,969,487.06
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	148,338,962.56	71,969,487.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	148,338,962.56	71,969,487.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	148,338,962.56	71,969,487.06
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益		
------------	--	--

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,625,194,757.52	6,604,378,241.70
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	365,884,102.56	46,592,427.89
收到其他与经营活动有关的现金	507,010,385.92	397,389,920.67
经营活动现金流入小计	8,498,089,246.00	7,048,360,590.26
购买商品、接受劳务支付的现金	5,439,275,677.25	3,661,896,357.24
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,489,318,081.02	1,217,061,827.74
支付的各项税费	714,461,973.27	721,983,163.42
支付其他与经营活动有关的现金	428,515,119.86	386,577,026.26
经营活动现金流出小计	8,071,570,851.40	5,987,518,374.66
经营活动产生的现金流量净额	426,518,394.60	1,060,842,215.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,738,196.52	15,123,056.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	75,349,746.00	54,701,022.94
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	10,670,050.00	
收到其他与投资活动有关的现金	500,000,000.00	270,000,000.00
投资活动现金流入小计	592,757,992.52	359,824,079.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,429,228,294.04	978,799,860.37
投资支付的现金		13,700,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		168,909,484.87
支付其他与投资活动有关的现金	500,000,000.00	250,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,929,228,294.04	1,411,409,345.24
投资活动产生的现金流量净额	-1,336,470,301.52	-1,051,585,266.05
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	7,928,018.70	57,490,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	7,928,018.70	57,490,000.00
取得借款收到的现金	6,035,187,109.37	4,290,194,696.29
收到其他与筹资活动有关的现金	164,660,000.00	148,998,964.98
筹资活动现金流入小计	6,207,775,128.07	4,496,683,661.27
偿还债务支付的现金	3,515,627,314.32	3,163,622,148.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,325,609,494.37	932,041,565.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	143,730,656.38	1,316,493,334.96
筹资活动现金流出小计	4,984,967,465.07	5,412,157,049.09
筹资活动产生的现金流量净额	1,222,807,663.00	-915,473,387.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	25,893,481.57	-8,790,746.37
五、现金及现金等价物净增加额	338,749,237.65	-915,007,184.64
加：期初现金及现金等价物余额	2,539,315,944.08	2,796,949,371.68
六、期末现金及现金等价物余额	2,878,065,181.73	1,881,942,187.04

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	41,875,835.76	45,418,912.92
收到的税费返还	2,239,754.04	537.72
收到其他与经营活动有关的现金	35,171,793.03	306,379,135.00
经营活动现金流入小计	79,287,382.83	351,798,585.64
购买商品、接受劳务支付的现金	33,249,361.54	36,638,466.28
支付给职工以及为职工支付的现金	36,476,023.22	32,815,360.87
支付的各项税费	509,556.99	5,494,733.90
支付其他与经营活动有关的现金	75,341,082.85	60,688,968.14
经营活动现金流出小计	145,576,024.60	135,637,529.19
经营活动产生的现金流量净额	-66,288,641.77	216,161,056.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,603,331,612.09	191,111,999.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	500,000,000.00	
投资活动现金流入小计	2,103,331,612.09	211,131,999.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,259,937.14	9,882,616.70
投资支付的现金		675,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	500,000,000.00	250,000,000.00
投资活动现金流出小计	503,259,937.14	934,882,616.70
投资活动产生的现金流量净额	1,600,071,674.95	-723,750,617.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	4,103,187,109.37	3,300,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	5,646,786,756.09	5,263,337,650.92
筹资活动现金流入小计	9,749,973,865.46	8,563,337,650.92
偿还债务支付的现金	2,066,187,109.37	1,863,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,170,541,796.65	792,884,609.97
支付其他与筹资活动有关的现金	7,456,263,261.76	5,801,503,899.56
筹资活动现金流出小计	10,692,992,167.78	8,457,888,509.53
筹资活动产生的现金流量净额	-943,018,302.32	105,449,141.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	590,764,730.86	-402,140,419.43
加：期初现金及现金等价物余额	311,587,295.13	657,505,932.42
六、期末现金及现金等价物余额	902,352,025.99	255,365,512.99

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,678,123,584.00				4,443,618,125.67		-14,567,281.10	18,876,980.9	492,508,070.21		7,550,496,838.05		14,169,056,317.72	1,442,433,508.78	15,611,489,826.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,678,123,584.00				4,443,618,125.67		-14,567,281.10	18,876,980.9	492,508,070.21		7,550,496,838.05		14,169,056,317.72	1,442,433,508.78	15,611,489,826.50
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							2,307,716.53	2,289,234.78			805,820,129.19		810,417,080.50	109,392,209.93	919,809,290.43
（一）综合收益总额							1,882,357.15				1,871,428,60		1,873,310,96	101,077,116.	1,974,388,07





储备								4.78					4.78	24	8.02
1. 本期提取								10,366,584.09					10,366,584.09	843,569.89	11,210,153.98
2. 本期使用								-8,077,349.31					-8,077,349.31	528,476.65	8,605.82
(六) 其他															
四、本期末余额	1,678,123,584.00				4,443,618,125.67		-12,259,564.57	21,166,215.67	492,508,070.21		8,356,316,967.24		14,979,473,398.22	1,551,825,718.71	16,531,299,169.33

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,678,123,584.00		1,094,607,283.05		4,900,483,972.07		-12,572,104.23	18,936,598.50	367,942,583.77		5,045,725,558.70		13,093,247,875.66	879,585,502.42	13,972,832,978.88	
加：会计政策变更									149,132.07		1,386,924.43		1,536,056.50		1,536,056.50	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年初余额	1,678,123,584.00		1,094,607,283.05		4,900,483,972.07		-12,572,104.23	18,936,598.50	367,942,583.77		5,045,725,558.70		13,093,247,875.66	879,585,502.42	13,972,832,978.88	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）			-1,094,607,283.05		-333,815,556.70		-4,175,553.65	1,823,314.53			1,104,381,680.96		-326,393,397.91	260,008,978.88	66,384,419.03	
(一) 综合收益总额							-4,175,553.65				1,846,910.96		1,842,730.96	61,207.1	1,903,948.06	

							5,553.65				1,114.56		5,560.91	71.59	2,732.50
(二) 所有者投入和减少资本			-1,094,607.283.05		-333,815,556.70								-1,428,422,839.75	198,772,543.08	-1,229,650.296.67
1. 所有者投入的普通股														157,490,000.00	157,490,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他			-1,094,607.283.05		-333,815,556.70								-1,428,422,839.75	41,282,543.08	-1,387,140.296.67
(三) 利润分配											-742,529,433.60		-742,529,433.60		-742,529,433.60
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-671,249,433.60		-671,249,433.60		-671,249,433.60
4. 其他											-71,280,000.00		-71,280,000.00		-71,280,000.00
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受															



										2.56		2.56
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
										1,065,608.475.84		1,065,608.475.84
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										1,065,608.475.84		1,065,608.475.84
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他											
四、本期末余额	1,678,123.584.00				5,103,267.418.88				411.284.628.51	175.588.367.01	7,368,263.9263.998.40

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,678,123.584.00		1,094,607.283.05		5,454,556.029.92				286.719.142.07	714.297.935.89		9,228,303.974.93
加：会计政策变更									-149.132.07	-1,342,188.58		-1,491,320.65
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,678,123.584.00		1,094,607.283.05		5,454,556.029.92				286.570.010.00	712.955.747.31		9,226,812.654.28
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）			-1,094,607.283.05		-105.392.716.95					-670.559.946.54		-1,870,559.946.54
（一）综合收益总额										71.969,487.06		71.969,487.06
（二）所有者投入和减少资本			-1,094,607.283.05		-105.392.716.95							-1,200,000.000.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他			-1,094,607.283.05		-105.392.716.95							-1,200,000.000.00
（三）利润分配										-742.5		-742.5

									29,43 3.60		29,43 3.60
1. 提取盈 余公积											
2. 对所有 者（或股 东）的分配									- 671,2 49,43 3.60		- 671,2 49,43 3.60
3. 其他									- 71,28 0,000. 00		- 71,28 0,000. 00
（四）所有 者权益内部 结转											
1. 资本公 积转增资本 （或股本）											
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）											
3. 盈余公 积弥补亏损											
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益											
5. 其他综 合收益结转 留存收益											
6. 其他											
（五）专项 储备											
1. 本期提 取											
2. 本期使 用											
（六）其他											
四、本期期 末余额	1,678, 123,5 84.00				5,349, 163,3 12.97				286,5 70,01 0.00	42,39 5,800. 77	7,356, 252,7 07.74

### 三、公司基本情况

中材科技股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）系于2001年11月29日经中华人民共和国国家经济贸易委员会以国经贸企改（2001）1217号文批准，由中国建筑材料工业建设总公司(后更名为中国中材股份有限公司)、南京彤天科技实业有限责任公司（现更名为南京彤天科技实业股份有限公司）、北京华明电光源工业有限责任公司（现更名为中节能资产经营有限公司）、北京华恒创业投资有限公司、深圳市创新科技投资有限公司（现更名为深圳市创新投资集团有限公司）作为发起人，以发起方式设立的股份有限公司，股本总额11,210万股，其中中国中材股份有限公司持有7,150.68万股，占总股本的63.79%；南京彤天科技实业股份有限公司持有2,659.56万股，占总股本的23.73%；中节能资产经营有限公司持有699.88万股，占总股本的6.24%；北京华恒创业投资有限公司持有349.94万股，占总股本的3.12%；深圳市

创新科技投资有限公司持有349.94万股，占总股本的3.12%。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]99号文核准，本公司发行人民币普通股3,790万股，股票面值人民币1元，于2006年11月20日在深圳证券交易所挂牌交易。发行新股后本公司股本总额为15,000万股，其中中国中材股份有限公司持股7,150.68万股，占总股本的47.67%；南京彤天科技实业股份有限公司持股2,659.56万股，占总股本的17.73%；中节能资产经营有限公司持股699.88万股，占总股本的4.67%；北京华恒创业投资有限公司持股349.94万股，占总股本的2.33%；深圳市创新投资集团有限公司持股349.94万股，占总股本的2.33%；社会公众股3,790.00万股，占总股本的25.27%。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]1702号《关于核准中材科技股份有限公司非公开发行股票的批复》文件核准，本公司非公开向中国中材股份有限公司、中国三峡新能源公司（原名为中国水利投资集团公司）、中节能资产经营有限公司发行人民币普通股5,000万股，每股面值人民币1元，于2010年12月30日在深圳证券交易所挂牌交易。本次非公开发行后本公司股本总额为20,000万股。

根据本公司2010年度股东大会决议，本公司按每10股转增10股的比例，以资本公积向全体股东转增股份20,000万股，每股面值人民币1元，于2011年5月17日在深圳证券交易所挂牌交易。本次资本公积转增股本后本公司股本总额为40,000万股，其中中材股份有限公司持股21,729.83万股，占总股本的54.32%。

经国务院国有资产监督管理委员会下发的国资产权[2015]1208号《关于中材科技股份有限公司资产重组暨配套融资有关问题的批复》及中国证券监督管理委员会下发的证监许可[2016]437号《关于核准中材科技股份有限公司向中国中材股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》文件批准，本公司向中国中材股份有限公司发行人民币普通股268,699,120股，每股面值人民币1元，于2016年4月20日在深圳证券交易所挂牌交易；同时，核准本公司以非公开发行股票的方式向西藏宝瑞投资有限公司等7家特定投资者发行人民币普通股138,091,065股，每股面值人民币1元，并于2016年5月10日在深圳证券交易所挂牌交易。本次非公开发行股份后，本公司的股本总额为806,790,185股，其中中国中材股份有限公司持股485,997,406股，占总股本的60.24%。

根据本公司2017年度股东大会决议，本公司按每10股转增6股的比例，以资本公积向全体股东转增股份484,074,111股，每股面值人民币1元，于2018年5月15日在深圳证券交易所挂牌交易。本次资本公积转增股本后本公司股本总额为1,290,864,296股，其中中材股份有限公司持股777,595,850股，占总股本的60.24%。

根据本公司2018年度股东大会决议，本公司按每10股转增3股的比例，以资本公积向全体股东转增股份387,259,288股，每股面值人民币1元，于2019年5月23日在深圳证券交易所挂牌交易。本次资本公积转增股本后本公司股本总额为1,678,123,584股，其中中材股份有限公司持股1,010,874,604股，占总股本的60.24%。

截至2021年12月31日，本公司股本总额为1,678,123,584股，无限售条件股份为1,678,123,584股。

本公司2019年10月28日取得江苏省工商行政管理局换发的营业执照，统一社会信用代码为91320000710929279P。本公司法定代表人为薛忠民，注册地为江苏省南京市江宁科学园彤天路99号。

本公司属特种纤维复合材料行业，经营范围主要为：玻璃纤维、复合材料、过滤材料、矿物棉、其他非金属新材料、工业铂铑合金、浸润剂及相关设备研究、制造与销售；技术转让、咨询服务；工程设计与承包；建筑工程、环境工程专业总承包、环境污染治理设施运营、对外承包工程和建筑智能化系统专项工程审计、环境污染防治专项工程、轻工、市政工程设计；玻璃纤维、复合材料、其他非金属新材料工程设计与承包；压力容器、贵金属材料、机械设备、工业自控产品、计算机软件的销售（以上国家有专项专营规定的除外）；进出口业务。

2018年5月2日，中国中材股份有限公司与中国建材股份有限公司进行换股吸收合并。合并后中国建材股份有限公司存续，中国中材股份有限公司相应办理退市及注销登记。

本公司控股股东为中国建材股份有限公司，最终控制人为中国建材集团有限公司。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本公司职能管理部门包括党群工作部（办公室）、证券部（董事会办公室）、投资发展部、科技管理部、企业管理部、安全环保部、人力资源部（组织人事部）、财务管理部、纪委综合室、纪委监督执纪室、党委巡察办、审计部、法务部；分公司包括中材科技股份有限公司北京分公司等。

本集团合并财务报表范围包括南京玻璃纤维研究设计院有限公司、中材科技风电叶片股份有限公司、苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司、中材科技（苏州）有限公司、北京玻璃钢复合材料有限公司、中材锂电有限公司、泰山玻璃



纤维有限公司、北京玻璃钢研究设计院有限公司、中材大装膜技术工程（大连）有限公司、北京绿能新材料科技有限公司，共10家二级子公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

### 3、营业周期

本集团的营业周期为12个月，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司之下属公司中材膜材料越南有限公司以越南盾为记账本位币；CTG International (North America) Inc.以美元为记账本位币；除此之外，本公司及其他下属公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集

团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

## 7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个

月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 8、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### （2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 9、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### （1）金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收款项融资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产。

#### 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## （2）金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### （3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团金融资产和金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

### （4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### （5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行

结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （6）金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。）；③租赁应收款；④合同资产。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产，以及应收经营租赁款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融工具，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融工具，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

##### 1) 对信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。如果本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本集团将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

##### 2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：账龄、信用风

险评级、款项性质、与本集团关联关系等。

本集团按照下列方法确定金融资产的预期信用损失：信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

## 10、应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团将既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的，信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票分类为应收款项融资。

会计处理方法参照上述“9.金融工具”中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关内容。

## 11、存货

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品、自制半成品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时，以实际成本计价，领用和发出存货通常按加权平均法计价；为特定项目购入或制造的存货，可以采用个别计价法计价；低值易耗品、包装物于领用时一次性摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

## 12、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述“9.金融工具”相关内容。

本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 13、合同成本

### （1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在

发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资

企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（财会[2017]7号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（财会[2017]7号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产为已出租的房屋建筑物。

本集团投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	40	5	2.38%

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产。自用房地产的用途改变为赚取租金，则自改变之日起，将固定资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 16、固定资产

### （1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及



建筑物、机器设备、运输设备、电子及办公设备、模具和其他。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法或使用频次，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	40	5	2.38
机器设备	年限平均法	10-18	5	5.28-9.5
运输设备	年限平均法	10	5	9.5
电子及办公设备	年限平均法	8	5	11.88
模具	其他	3年或按使用频次 (400片)	0	*
其他	年限平均法	8	5	11.88

本集团模具资产视产业不同采用不同的折旧方法，其中风电叶片产业使用模具采用工作量法按照使用频次（400片）计提折旧；其他产业使用模具采用年限平均法按照使用寿命（3年）计提折旧。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本集团融资租入的固定资产系机器设备，将其确认为融资租入固定资产的依据是售后租回业务，在租赁期届满时，资产的所有权转移给本集团，所订立的购买价款远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权，构成融资租赁形式的售后租回业务。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

## 17、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 19、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### （1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

### （2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 20、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其权证有效期平均摊销；非专利技术、专利技术、商标按10年平均年摊销；软件和其他按5年使用寿命平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

### （2）内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 21、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、采用成本模式计量的投资性房地产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

## 22、商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

## 23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 25、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬为短期薪酬。短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、

工会经费和职工教育经费等与获得职工提供的服务相关的支出等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## 26、租赁负债

### （1）初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

### （2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

### （3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 27、预计负债

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

## 28、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

## 29、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入等。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

## 30、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 31、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

### 32、租赁

#### (1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

#### (2) 本集团作为承租人

##### 1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“16.使用权资产”以及“34.租赁负债”。

##### 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权

资产的账面价值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### (3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### 1) 融资租赁会计处理

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

#### 2) 经营租赁的会计处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的,本集团自变更生效日开始,将其作为一项新的租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### 33、终止经营

终止经营,是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;(3)该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组,其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组,自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营,在当期财务报表中,原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的,在当期财务报表中,原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

### 34、其他重要的会计政策和会计估计

编制财务报表时,本集团管理层需要运用估计和假设,这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定性因素的判断进行持续评估。会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日,会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有:

#### (1) 预期信用损失

本集团对以摊余成本计量的金融资产:应收账款、应收票据、合同资产、其他应收款,使用预期信用损失模型计量其减值准备。对预期信用损失的计量存在许多重大判断,例如:将具有类似信用风险特征的业务划入同一个组合,选择恰当的计量模型,并确定计量相关的关键参数;信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的判断标准;用于前瞻性计量的经济指标、经济情景及其权重的采用。

#### (2) 存货减值准备

本集团定期估计存货的可变现净值,并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。

本集团对原材料、在产品、库存商品等在估计存货的可变现净值时,以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时,管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同,可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

#### (3) 长期资产减值准备

本集团对商誉、固定资产、无形资产等长期资产进行减值测试时,需要计算资产组组合、资产组或资产(以下统称资产)的可收回金额,其资产预计未来现金流量现值的计算需要采用基本假设和会计估计。在预计资产未来现金流量现值时,主要涉及资产的预计未来现金流量估计、资产的使用寿命估计、折现率估计。管理层根据过往经验及对市场发展之预测的估计结果可能会与之后期间实际结果不同。

#### (4) 金融工具的公允价值

对于不存在活跃市场的金融工具,本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括:使用熟悉情况的交易各方自愿进行的近期公平市场交易(若可获得),参照本质相同的其他金融工具的现行公允价值,折现现金流量分析和期权定价模型。在可行的情况下,估值技术尽可能使用市场参数。然而,当缺乏市场参数时,管理层需就自身和交易对手的信用风险、市场波动率、相关性等方面作出估计。这些相关假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

#### (5) 递延所得税资产确认的会计估计



递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计。递延所得税资产的实现取决于公司未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对变化当期递延所得税费用的影响。

#### （6）固定资产、无形资产的可使用年限

本集团至少于每年年度终了，对固定资产和无形资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于同类资产历史经验、参考同行业普遍所应用的估计并结合预期技术更新而决定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用和摊销费用。

## 35、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、提供服务收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应交流转税	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育附加	应交流转税	2%
房产税	房产原值的 70%或租金收入	1.20%或 12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
CTG 北美国际贸易有限公司	分为联邦税和州税，联邦税根据计税利润总额按七级累进计算缴纳，最高税率 35%，州税的固定税率为 8.84%。
中材膜材料越南有限公司	所得税税率为 20%。

### 2、税收优惠

#### （1）企业所得税

纳税主体名称	优惠所得税税率	优惠政策
中材科技股份有限公司	15%	2020 年 12 月 2 日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书号 GR202032008961），有效期三年。
中材科技风电叶片股份有限公司	15%	2020 年 10 月 21 日获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发高新技术企业证书（证书号 GR202011003285），有效期三年。
中材科技（酒泉）风电叶片有限公司	15%	2019 年 8 月 19 日获得由甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务局甘肃省税务局颁发的高新技术企业证书（证书号

		GR201962000044), 有效期三年。
中材科技(阜宁)风电叶片有限公司	15%	2020年12月2日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR202032001011), 有效期三年。
中材科技(萍乡)风电叶片有限公司	15%	2019年12月3日获得由江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR201936001807), 有效期三年。
中材科技(邯郸)风电叶片有限公司	15%	2020年7月21日获得由河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局颁发高新技术企业证书(证书号GR202013001161), 有效期三年。
中材科技(锡林郭勒)风电叶片有限公司	15%	2020年9月4日获得由内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局颁发高新技术企业证书(证书号GR202015000073), 有效期三年。
中材科技(成都)有限公司	15%	2019年10月14日获得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发的高新技术企业证书(证书编号GR201951000693), 有效期限三年。
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	15%	2020年12月2日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR202032000859), 有效期三年。
湖南中锂新材料有限公司	15%	2021年12月15日获由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南税务局颁发的高新技术企业证书(证书编号GR202143004112), 有效期三年。
湖南中锂新材料科技有限公司	15%	2021年9月18日获得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的高新技术企业证书(证书编号GR202143001397), 有效期三年。
中材科技(九江)有限公司	15%	2020年9月14日获得由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR202036000879), 有效期三年。
北京玻璃钢院复合材料有限公司	15%	2020年12月2日获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发高新技术企业证书(证书号GR202011007635), 有效期三年。
泰山玻璃纤维有限公司	15%	2020年获得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务颁发的高新技术企业证书(证书号GR202037004339), 有效期三年。
泰山玻璃纤维邹城有限公司	15%	2020年获得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务颁发的高新技术企业证书(证书号GR202037003687), 有效期三年。
中材科技膜材料(山东)有限公司	15%	2019年11月28日获得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局及山东省地方税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR201937000937), 有效期三年。
中材锂膜有限公司	15%	2019年11月28日获得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局及山东省地方税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR201937000120), 有效期三年。
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	15%	2020年12月2日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR202032000257), 有效期三年。
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	15%	2020年12月2日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR202032002894), 有效期三年。
中材科技(苏州)有限公司	15%	2020年12月02日获得由江苏省认定机构办公室颁发的高新技术企业证书(证书号GR202032002776), 有效期三年。
北玻院(滕州)复合材料有限公司	15%	2021年12月7日由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局颁发的高新技术企业证书(证书号GR202137002738), 有效期三年
中材膜材料越南有限公司	0%	自正式投产起六年内, 享受两免四减半的税收优惠。

## (2) 增值税

根据财税[2004]152号文的有关规定，本公司及本公司所属子公司北京玻璃钢复合材料有限公司生产的部分产品自2003年1月1日起免征增值税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	98,742.04	399,500.11
银行存款	2,877,965,356.34	2,538,916,443.97
其他货币资金	78,641,248.60	95,240,332.08
合计	2,956,705,346.98	2,634,556,276.16
其中：存放在境外的款项总额	14,764,223.97	1,406,472.22
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	78,640,165.25	95,240,332.08

其他说明

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	56,540,391.75	71,094,821.55
保函保证金	5,058,370.32	6,798,672.30
信用证保证金	16,058,358.42	16,376,222.15
其他原因受限	983,044.76	970,616.08
合计	78,640,165.25	95,240,332.08

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	160,521,016.72	108,300,605.12
合计	160,521,016.72	108,300,605.12

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	161,484,271.08	100.00%	963,254.36	0.60%	160,521,016.72	109,158,596.61	100.00%	857,991.49	0.79%	108,300,605.12
其										

中:										
账龄组合	161,484,271.08	100.00%	963,254.36	0.60%	160,521,016.72	109,158,596.61	100.00%	857,991.49	0.79%	108,300,605.12
合计	161,484,271.08	100.00%	963,254.36	0.60%	160,521,016.72	109,158,596.61	100.00%	857,991.49	0.79%	108,300,605.12

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	161,484,271.08	963,254.36	0.60%
合计	161,484,271.08	963,254.36	

确定该组合依据的说明：

组合中，账龄组合以应收票据的账龄为信用风险特征划分组合，主要为商业承兑票据。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	857,991.49	105,262.87				963,254.36
合计	857,991.49	105,262.87				963,254.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

**3、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	177,864,655.13	3.60%	154,108,981.75	86.64%	23,755,673.38	187,394,394.36	4.47%	163,780,039.35	87.40%	23,614,355.01
其中：										
按单项计提坏账准备	177,864,655.13	3.60%	154,108,981.75	86.64%	23,755,673.38	187,394,394.36	4.47%	163,780,039.35	87.40%	23,614,355.01

按组合计提坏账准备的应收账款	4,757,369,924.65	96.40%	68,886,608.26	1.45%	4,688,483,316.39	4,000,909,377.88	95.53%	68,344,248.80	1.71%	3,932,565,129.08
其中：										
低风险组合	341,947,428.15	6.93%			341,947,428.15	161,463,153.62	3.86%			161,463,153.62
账龄组合	4,415,422,496.50	89.47%	68,886,608.26	1.56%	4,346,535,888.24	3,839,446,224.26	91.67%	68,344,248.80	1.78%	3,771,101,975.46
合计	4,935,234,579.78	100.00%	222,995,590.01	4.52%	4,712,238,989.77	4,188,303,772.24	100.00%	232,124,288.15	5.54%	3,956,179,484.09

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市沃特玛电池有限公司及其子公司	95,628,753.64	77,154,461.34	80.68%	根据收回可能性计提
山东三融环保工程有限公司	13,049,841.71	13,049,841.71	100.00%	预计无法收回
芜湖天弋能源科技有限公司	9,528,913.09	9,528,913.09	100.00%	预计无法收回
桑顿新能源科技有限公司	8,280,125.42	4,140,062.71	50.00%	根据收回可能性计提
美国 AFG	4,806,768.38	4,806,768.38	100.00%	预计无法收回
新疆中特建材有限公司	4,779,751.00	4,779,751.00	100.00%	预计无法收回
徐州振龙电源有限公司	4,613,057.77	4,613,057.77	100.00%	预计无法收回
AUSINO FIBERGLASS TRADING PTY LTD.	3,152,969.75	3,152,969.75	100.00%	预计无法收回
福建新世纪电子材料有限公司	3,917,643.64	3,917,643.64	100.00%	预计无法收回
其他	30,106,830.73	28,965,512.36	96.21%	预计无法收回
合计	177,864,655.13	154,108,981.75		

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	341,947,428.15		
合计	341,947,428.15		

确定该组合依据的说明：

以应收账款的交易对象信誉/交易对象关系为信用风险特征划分组合，主要为应收关联方及信誉保证度高的客户款项。

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	4,299,390,648.47	20,545,277.23	0.48%
1-2年	50,450,312.03	4,728,298.79	9.37%
2-3年	22,098,941.20	3,996,635.53	18.09%
3-4年	4,127,559.42	1,989,188.48	48.19%
4-5年	6,100,744.03	4,372,916.94	71.68%
5年以上	33,254,291.35	33,254,291.29	100.00%
合计	4,415,422,496.50	68,886,608.26	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合，按预期信用损失计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	4,614,926,341.21
1至2年	70,465,188.09
2至3年	28,609,492.92
3年以上	221,233,557.56
3至4年	16,695,838.44
4至5年	10,577,785.64
5年以上	193,959,933.48
合计	4,935,234,579.78

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	232,124,288.15	-1,527,028.84	7,160,851.48	443,343.81	2,525.99	222,995,590.01
合计	232,124,288.15	-1,527,028.84	7,160,851.48	443,343.81	2,525.99	222,995,590.01

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
按组合计提坏账准备	443,343.81

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

客户一	487,615,442.52	9.87%	
客户二	432,251,064.45	8.76%	
客户三	120,794,392.04	2.45%	
客户四	108,965,731.38	2.21%	1,089,657.31
客户五	107,904,660.76	2.19%	107,904.66
合计	1,257,531,291.15	25.48%	

#### 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,328,934,857.44	4,621,153,739.97
合计	4,328,934,857.44	4,621,153,739.97

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

期末已用于质押的银行承兑汇票为 1,153,935,138.96 元。

#### 5、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	384,386,667.40	89.69%	294,469,894.78	95.48%
1 至 2 年	40,597,820.86	9.47%	9,934,283.96	3.22%
2 至 3 年	3,272,434.93	0.76%	2,477,283.29	0.80%
3 年以上	318,484.46	0.07%	1,518,107.49	0.49%
合计	428,575,407.65		308,399,569.52	

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 123,597,033.12 元，占预付款项年末余额合计数的比例 28.84%。

#### 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	165,319,733.70	99,849,874.72
合计	165,319,733.70	99,849,874.72

**(1) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	23,998,290.11	23,633,625.47
租金押金	21,407,189.01	17,172,230.35
备用金	2,956,884.80	1,586,184.95
往来及代收代垫款	159,476,073.25	100,358,524.69
合计	207,838,437.17	142,750,565.46

**2) 坏账准备计提情况**

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		5,463,918.45	37,436,772.29	42,900,690.74
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		-142,437.51		-142,437.51
本期核销		239,549.76		239,549.76
2022 年 6 月 30 日余额		5,081,931.18	37,436,772.29	42,518,703.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	126,382,304.75
1 至 2 年	35,493,482.17
2 至 3 年	10,648,239.27
3 年以上	35,314,410.98
3 至 4 年	2,149,999.25
4 至 5 年	3,521,418.00
5 年以上	29,642,993.73
合计	207,838,437.17

**3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------



		计提	收回或转回	核销	其他	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	37,436,772.29					37,436,772.29
账龄组合	5,463,918.45	-142,437.51		239,549.76		5,081,931.18
合计	42,900,690.74	-142,437.51		239,549.76		42,518,703.47

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
账龄组合	239,549.76

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
淄博高新技术产业开发区管理委员会	往来款	23,516,117.64	1年以内	11.32%	
泰安大汶口工业园管理委员会	往来款	18,229,424.00	5年以上	8.77%	18,229,424.00
长园集团股份有限公司	代垫款	10,339,865.34	1年以内	4.97%	
AMO	预付款转入	10,243,376.00	1至2年	4.93%	10,243,376.00
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	租金及往来款	9,788,591.51	1年以内	4.71%	
合计		72,117,374.49		34.70%	28,472,800.00

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	534,214,725.47	7,388,655.15	526,826,070.32	324,197,086.31	7,533,116.80	316,663,969.51
在产品	598,788,426.45	8,270,491.62	590,517,934.83	503,136,945.02	8,270,491.62	494,866,453.40
库存商品	2,207,472,187.33	82,993,198.03	2,124,478,989.30	1,239,594,425.66	87,005,628.28	1,152,588,797.38
周转材料	29,026,321.97	2,652,559.59	26,373,762.38	16,732,283.37	2,439,731.85	14,292,551.52
发出商品	77,870,656.88	4,231,207.41	73,639,449.47	132,784,962.12	4,373,959.62	128,411,002.50

自制半成品	50,232,581.14	6,134,499.45	44,098,081.69	121,451,095.46	4,879,850.69	116,571,244.77
技术开发成本	24,382,639.04		24,382,639.04	20,065,143.85		20,065,143.85
委托加工物资	8,775,759.88	331,241.47	8,444,518.41	7,173,743.98	331,241.47	6,842,502.51
其他	5,325,165.45		5,325,165.45	8,060.00		8,060.00
合计	3,536,088,463.6 1	112,001,852.7 2	3,424,086,610. 89	2,365,143,745. 77	114,834,020.33	2,250,309,725. 44

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“非金属建材相关业务”的披露要求

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,533,116.80	-49,861.62		94,600.03		7,388,655.15
在产品	8,270,491.62					8,270,491.62
库存商品	87,005,628.28	8,767,811.56		12,780,241.81		82,993,198.03
周转材料	2,439,731.85	212,827.74				2,652,559.59
发出商品	4,373,959.62			142,752.21		4,231,207.41
自制半成品	4,879,850.69	1,795,568.26		540,919.50		6,134,499.45
委托加工物资	331,241.47					331,241.47
合计	114,834,020.33	10,726,345.94		13,558,513.55		112,001,852.72

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的在产品和材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

本期转销存货跌价准备的原因为原计提存货跌价准备的存货在本期销售或处置。

## 8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	67,573,632.34	14,077,350.65	53,496,281.69	67,354,035.44	14,735,428.78	52,618,606.66
合计	67,573,632.34	14,077,350.65	53,496,281.69	67,354,035.44	14,735,428.78	52,618,606.66

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	-658,078.13			
合计	-658,078.13			——

## 9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期应收款		475,304.27
合计		475,304.27

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/未认证的进项税	80,371,754.67	318,559,266.46
预缴企业所得税	29,366,824.77	27,689,932.49
预缴其他税费	704,848.15	1,072,990.41
合计	110,443,427.59	347,322,189.36

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
泰山玻璃纤维纤维南非有限公司	4,970,471.09			483,626.74						5,454,097.83	
北玻电力复合材料有限公司	12,309,540.22			209,803.79						12,519,344.01	
小计	17,280,011.31			693,430.53						17,973,441.84	
二、联营企业											
国信投（海南）私募基金管理有限公司	7,730,716.71			-346,251.68						7,384,465.03	
泰安中研复合材料科技有限公司	3,403,892.28			-151,313.15						3,252,579.13	
山东大力专用汽车制造有限公司	32,163,317.57			-2,156,486.28						30,006,831.29	
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	18,762,432.55			188,109.69						18,950,542.24	

中建材新材料有限公司	165,940,435.63		163,930,000.00	- 21,606.44					- 1,988,829.19	0.00	
北京国材汽车复合材料有限公司	13,083,683.19			- 319,220.75						12,764,462.44	
杭州强士工程材料有限公司	5,666,839.29			64,674.40						5,731,513.69	
南京春辉科技实业有限公司	27,046,470.87			2,603,267.73						29,649,738.60	
北京玻璃钢院检测中心有限公司	9,586,557.44			1,510,833.65			- 750,141.00			10,347,250.09	
南京国材检测有限公司	23,649,178.46			111,887.47						23,761,065.93	
中建材（上海）航空技术有限公司	18,840,021.35			- 5,177,878.79						13,662,142.56	
小计	325,873,545.34		163,930,000.00	- 3,693,984.15			- 750,141.00		- 1,988,829.19	155,510,591.00	
合计	343,153,556.65		163,930,000.00	- 3,000,553.62			- 750,141.00		- 1,988,829.19	173,484,032.84	

其他说明

报告期内，北京中材汽车复合材料有限公司更名为北京国材汽车复合材料有限公司。

报告期内，因公司参股公司中建材新材料有限公司股权被动稀释，由长期股权投资转换为以公允价值计量的金融资产核算。

## 12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
南京彤天科技有限公司	2,931,200.00	2,931,200.00
邹城市农村信用合作联社	1,000,000.00	1,000,000.00
深圳江南春酒店有限公司		861,423.57
中建材新材料有限公司	290,004,660.00	
合计	293,935,860.00	4,792,623.57

其他说明：

报告期内，因公司参股公司中建材新材料有限公司股权被动稀释，由长期股权投资转换为以公允价值计量的金融资产核算。

### 13、投资性房地产

#### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	205,163,356.39	30,206,952.22		235,370,308.61
2.本期增加金额	197,130,041.24			197,130,041.24
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入	197,130,041.24			197,130,041.24
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	220,134.43	24,600.80		244,735.23
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	220,134.43			220,134.43
(4) 转入无形资产		24,600.80		24,600.80
4.期末余额	402,073,263.20	30,182,351.42		432,255,614.62
二、累计折旧和累计 摊销				
1.期初余额	93,656,389.44	7,382,762.07		101,039,151.51
2.本期增加金额	84,672,959.16	349,345.64		85,022,304.80
(1) 计提或摊销	2,110,132.65	349,345.64		2,459,478.29
(2) 固定资产转入	82,562,826.51			82,562,826.51
3.本期减少金额	80,730.20	5,397.16		86,127.36
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	80,730.20			80,730.20
(4) 转入无形资产		5,397.16		5,397.16
4.期末余额	178,248,618.40	7,726,710.55		185,975,328.95
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	223,824,644.80	22,455,640.87		246,280,285.67

2.期初账面价值	111,506,966.95	22,824,190.15		134,331,157.10
----------	----------------	---------------	--	----------------

## 14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	18,661,554,857.51	17,882,511,521.34
合计	18,661,554,857.51	17,882,511,521.34

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	模具	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	5,536,573.66 5.96	17,750,717.8 24.17	125,021,696. 76	602,825,899. 76	499,665,820. 86	217,664,184. 74	24,732,469,0 92.25
2.本期增加金额	303,540,118. 97	1,490,749,06 8.34	5,928,314.44	48,292,737.1 7	67,791,207.3 2	38,447,286.1 4	1,954,748,73 2.38
(1) 购置	31,284,798.2 0	879,248,724. 82	2,523,073.50	10,840,796.7 9	56,177,510.2 6	2,733,138.54	982,808,042. 11
(2) 在建工程转入	254,543,302. 65	670,006,040. 93	1,116,185.90	1,655,025.26	11,657,944.8 5	32,247,255.6 0	971,225,755. 19
(3) 企业合并增加							
(4) 投资性房地产转入	220,134.43						220,134.43
(5) 固定资产明细重分类	16,997,083.0 4	- 58,505,697.4 1	2,289,055.04	35,796,915.1 2	-44,247.79	3,466,892.00	
(6) 外币折算影响	494,800.65						494,800.65
3.本期减少金额	321,630,312. 37	689,736,901. 57	2,406,331.99	12,089,717.0 5	72,217,235.8 7	1,051,666.36	1,099,132,16 5.21
(1) 处置或报废	33,508.74	128,654,998. 49	1,812,545.79	2,774,628.19	72,217,235.8 7		205,492,917. 08
(2) 出售	1,045,597.76	276,710,155. 33	39,930.59	9,315,088.86			287,110,772. 54
(3) 转入投资性房地产	197,130,041. 24						197,130,041. 24
(4) 转为在建工程	123,421,164. 63	284,371,747. 75	553,855.61			1,051,666.36	409,398,434. 35
4.期末余额	5,518,483.47 2.56	18,551,729.9 90.94	128,543,679. 21	639,028,919. 88	495,239,792. 31	255,059,804. 52	25,588,085,6 59.42
二、累计折旧							
1.期初余额	1,037,229,36 7.14	4,645,972,60 0.37	59,667,022.0 8	363,112,286. 80	389,250,379. 87	82,351,378.1 5	6,577,583,03 4.41
2.本期增加	64,229,135.3	473,584,218.	5,632,772.73	34,385,128.6	24,315,821.9	11,457,102.5	613,604,179.

金额	5	10		3	6	0	27
(1) 计提	57,838,911.68	479,884,210.92	5,632,772.73	34,385,128.63	24,315,821.96	11,457,102.50	613,513,948.42
(2) 投资性房地产转入	80,730.20						80,730.20
(3) 固定资产明细重分类	6,299,992.82	- 6,299,992.82					
(4) 外币折算影响	9,500.65						9,500.65
3.本期减少金额	119,214,038.18	290,742,398.45	2,119,331.66	12,501,587.31	52,963,011.45	929,818.00	478,470,185.05
(1) 处置或报废	5,569.96	28,519,854.70	1,676,132.78	2,598,673.98	52,963,011.45		85,763,242.87
(2) 出售	463,093.30	17,918,776.90	42,395.77	9,902,913.33			28,327,179.30
(3) 转入投资性房地产	82,562,826.51						82,562,826.51
(4) 转为在建工程	36,182,548.41	244,303,766.85	400,803.11			929,818.00	281,816,936.37
4.期末余额	982,244,464.31	4,828,814,420.02	63,180,463.15	384,995,828.12	360,603,190.38	92,878,662.65	6,712,717,028.63
三、减值准备							
1.期初余额	582,764.73	254,131,580.12	90,463.93	2,424,036.58	14,704,389.17	441,301.97	272,374,536.50
2.本期增加金额		3,332,484.67					3,332,484.67
(1) 计提		3,332,484.67					3,332,484.67
3.本期减少金额		58,816,663.54	54,718.23	1,554,053.91	1,467,812.21		61,893,247.89
(1) 处置或报废		46,457.18			1,467,812.21		1,514,269.39
(2) 出售		58,770,206.36	54,718.23	1,554,053.91			60,378,978.50
4.期末余额	582,764.73	198,647,401.25	35,745.70	869,982.67	13,236,576.96	441,301.97	213,813,773.28
四、账面价值							
1.期末账面价值	4,535,656,243.52	13,524,268,169.67	65,327,470.36	253,163,109.09	121,400,024.97	161,739,839.90	18,661,554,857.51
2.期初账面价值	4,498,761,534.09	12,850,613,643.68	65,264,210.75	237,289,576.38	95,711,051.82	134,871,504.62	17,882,511,521.34

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	199,988,953.52	95,468,896.00	87,553,644.53	16,966,412.99	

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	6,000,526.67
机器设备	17,321,767.53
合计	23,322,294.20

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
泰山玻璃纤维有限公司厂房	92,929,568.68	办理中
泰山玻璃纤维邹城有限公司厂房	434,943,670.37	办理中
泰安安泰燃气股份有限公司厂房	1,039,108.01	办理中
中材科技（成都）有限公司厂房	65,920,392.76	办理中

## 15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,473,492,097.98	2,071,521,200.71
合计	2,473,492,097.98	2,071,521,200.71

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 4.08 亿平方米锂电池隔膜建设项目	702,605,803.61		702,605,803.61	532,050,594.27		532,050,594.27
邹城四线冷修改造（ZF04）	645,063,569.87		645,063,569.87	55,285,014.96		55,285,014.96
年产 10.4 亿平方米锂离子电池隔膜生产线项目	152,066,120.67		152,066,120.67	39,745,497.84		39,745,497.84
湿法毡项目	140,300,440.17		140,300,440.17	133,851,141.12		133,851,141.12
综合利用车间项目	135,683,646.13		135,683,646.13	125,621,284.42		125,621,284.42
国家新材料测试评价平台（复合材料行业中心）	98,395,189.21		98,395,189.21	60,922,820.84		60,922,820.84
年产 300 万平方米航空航天用特种玻璃纤维精	54,606,430.51		54,606,430.51	131,918,641.88		131,918,641.88



细织物产业化						
安泰燃气燃气工程	50,351,666.38		50,351,666.38	38,255,504.72		38,255,504.72
邹城年产 6 万吨无碱玻璃纤维细纱池窑拉丝生产线项目	39,989,174.16		39,989,174.16	451,645,589.69		451,645,589.69
CNG 气瓶产业转移项目	34,326,028.34	16,203,047.34	18,122,981.00	17,172,018.65	16,203,047.34	968,971.31
立体织物产能扩建工程项目（朱门、扬州、宣城基地）	28,182,399.38		28,182,399.38	21,108,776.16		21,108,776.16
年产 10 万只 φ 267 系列以上大钢瓶生产线建设项目	25,315,820.34		25,315,820.34	24,034,579.78		24,034,579.78
风电叶片用拉挤配套部件技术改造项目	23,446,499.88		23,446,499.88	22,864,741.39		22,864,741.39
F08 项目	21,944,957.91		21,944,957.91	21,249,381.36		21,249,381.36
深海设备设施用复合材料保护装置/道面板产业能力建设项目	20,691,850.42		20,691,850.42	19,817,765.64		19,817,765.64
日产 5 吨低介电（TLD）玻璃试验生产线项目	18,618,892.91		18,618,892.91	19,539,105.74		19,539,105.74
年产六万吨无碱玻纤池窑拉丝生产线	16,521,038.58	16,515,767.38	5,271.20	16,521,038.58	16,515,767.38	5,271.20
年产 1350 吨低介电（TLD）玻璃制品生产线	15,425,289.88		15,425,289.88	13,142,727.30		13,142,727.30
某热防护产品生产能力建设项目	14,301,441.73		14,301,441.73	14,301,441.73		14,301,441.73
零星工程-短切毡设备改造	14,022,329.68		14,022,329.68	7,589,133.06		7,589,133.06
风电叶片大梁用拉挤板材设备项目	12,998,230.11		12,998,230.11	7,697,345.17		7,697,345.17
年产 2 万只氢气瓶缠绕	12,949,915.91		12,949,915.91	12,949,915.91		12,949,915.91

生产线建设项目						
锂电池隔膜17-18#生产线	12,270,404.25		12,270,404.25	19,786,169.80		19,786,169.80
人才公寓	11,382,511.93		11,382,511.93	12,895,335.93		12,895,335.93
成品仓库项目	11,325,817.57		11,325,817.57	6,955,636.39		6,955,636.39
天线罩生产能力建设项目	11,213,706.14		11,213,706.14	11,213,706.14		11,213,706.14
VIP 项目	10,299,026.46		10,299,026.46	10,273,102.16		10,273,102.16
邹城废气处理循环水资源化处置项目	8,657,705.57		8,657,705.57	6,345,666.76		6,345,666.76
民机高性能复合材料地板中试线	8,350,118.23		8,350,118.23	8,350,118.23		8,350,118.23
四型瓶项目	8,073,684.98		8,073,684.98	13,732,145.28		13,732,145.28
年产 40 万只小钢瓶扩能项目	4,733,526.43	4,534,190.19	199,336.24	4,822,471.62	4,534,190.19	288,281.43
锂电池隔膜涂覆线项目	4,310,109.63	3,758,320.96	551,788.67	4,483,445.10	3,758,320.96	725,124.14
年产 1500 只站用储氢气瓶	3,708,190.36		3,708,190.36	21,328,187.48		21,328,187.48
航天特种聚合物材料生产线建设项目	1,719,395.11		1,719,395.11	51,540,473.39		51,540,473.39
立体织物产能扩建工程项目	1,052,182.07		1,052,182.07	25,715,026.71		25,715,026.71
锂电池隔膜15-16#生产线	647,017.26		647,017.26	2,226,197.93		2,226,197.93
气瓶疲劳试验机	608,195.59		608,195.59	3,565,926.72		3,565,926.72
三型瓶内胆线及缠绕线技改项目2021	511,302.58		511,302.58	12,334,832.10		12,334,832.10
风电叶片大梁用拉挤板材生产设备购置项目				14,920,146.85		14,920,146.85
其他	139,549,916.51	1,716,122.60	137,833,793.91	96,476,000.38	1,716,122.60	94,759,877.78
合计	2,516,219,546.45	42,727,448.47	2,473,492,097.98	2,114,248,649.18	42,727,448.47	2,071,521,200.71

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目	预算	期初	本期	本期	本期	期末	工程	工程	利息资	其	本期	资金
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	---	----	----

名称	数	余额	增加 金额	转入 固定 资产 金额	其他 减少 金额	余额	累计 投入 占预 算比 例	进度	本化累 计金额	中： 本期 利息 资本 化金 额	利息 资本 化率	来源
年产 4.08 亿平 方米 锂电 池隔 膜建 设项 目	1,498, 007,50 0.00	532,05 0,594. 27	355,32 9,786. 29	183,61 0,872. 13	1,163, 704.82	702,60 5,803. 61	93.00 %	83.00	5,710,23 1.77			其他
邹城 四线 冷修 改造 (ZF0 4)	809,00 0,000. 00	55,285 ,014.9 6	589,77 8,554. 91			645,06 3,569. 87	79.73 %	79.73				其他
湿法 毡项 目	232,49 0,800. 00	133,85 1,141. 12	6,910, 837.51	461,53 8.46		140,30 0,440. 17	92.84 %	92.84				其他
邹城 年产 6 万吨 无碱 玻璃 纤维 细纱 池窑 拉丝 生产 线项 目	999,25 0,000. 00	451,64 5,589. 69	181,91 9,919. 52	593,57 6,335. 05		39,989 ,174.1 6	63.40 %	63.40				其他
合计	3,538, 748,30 0.00	1,172, 832,34 0.04	1,133, 939,09 8.23	777,64 8,745. 64	1,163, 704.82	1,527, 958,98 7.81			5,710,23 1.77			

## 16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地资产	合计
一、账面原值				
1.期初余额	63,364,806.12	5,187,030.80	1,456,388.05	70,008,224.97
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	63,364,806.12	5,187,030.80	1,456,388.05	70,008,224.97
二、累计折旧				
1.期初余额	25,704,633.22	302,576.82	48,546.26	26,055,756.30
2.本期增加金额	6,267,402.48	259,351.56	964,390.49	7,491,144.53
(1) 计提	6,267,402.48	259,351.56	964,390.49	7,491,144.53

3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	31,972,035.70	561,928.38	1,012,936.75	33,546,900.83
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	31,392,770.42	4,625,102.42	443,451.30	36,461,324.14
2.期初账面价值	37,660,172.90	4,884,453.98	1,407,841.79	43,952,468.67

## 17、无形资产

### （1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,233,214,994.43		783,773,095.65	99,207,621.66	2,116,195,711.74
2.本期增加金额	50,736,479.20		74,897,252.03	5,626,967.42	131,260,698.65
（1）购置	40,053,074.40			5,626,967.42	45,680,041.82
（2）内部研发			74,897,252.03		74,897,252.03
（3）企业合并增加					
（4）在建工程转入	9,908,210.68				9,908,210.68
（5）投资性房地产转入	24,600.80				24,600.80
（6）外币折算影响	750,593.32				750,593.32
3.本期减少金额			11,740.00	5,132.74	16,872.74
（1）处置			11,740.00	5,132.74	16,872.74
4.期末余额	1,283,951,473.63		858,658,607.68	104,829,456.34	2,247,439,537.65
二、累计摊销					
1.期初余额	232,713,345.41		389,944,570.60	72,494,416.87	695,152,332.88
2.本期增加金额	12,403,454.56		36,437,541.08	3,980,432.26	52,821,427.90
（1）计提	12,398,057.40		36,437,541.08	3,980,432.26	52,816,030.74
（2）投资性房地产转入	5,397.16				5,397.16
3.本期减少金额			11,740.00	2,053.14	13,793.14
（1）处置			11,740.00	2,053.14	13,793.14
4.期末余额	245,116,799.97		426,370,371.68	76,472,795.99	747,959,967.64

三、减值准备					
1.期初余额			140,998,374.10	61,062.61	141,059,436.71
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额			140,998,374.10	61,062.61	141,059,436.71
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,038,834,673.66		291,289,861.90	28,295,597.74	1,358,420,133.30
2.期初账面价值	1,000,501,649.02		252,830,150.95	26,652,142.18	1,279,983,942.15

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 38.21%

## 18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
风电叶片项目	133,587,001.13	92,281,914.85			68,361,535.85	36,716,358.60	120,791,021.53
气瓶项目	41,759,907.41	33,380,299.68			6,535,716.18	1,885,538.25	66,718,952.66
材料项目	7,200,114.57	386,594,320.27				379,089,894.02	14,704,540.82
软件项目	1,330,188.68	94,339.62				94,339.62	1,330,188.68
合计	183,877,211.79	512,350,874.42			74,897,252.03	417,786,130.49	203,544,703.69

## 19、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
山东泰山复合材料有限公司	22,867,669.65					22,867,669.65
湖南中锂新材料有限公司	36,954,650.49					36,954,650.49
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	11,310,569.06					11,310,569.06
合计	71,132,889.20					71,132,889.20

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

山东泰山复合材料有限公司	22,867,669.65					22,867,669.65
合计	22,867,669.65					22,867,669.65

## 20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良支出等	118,364,214.23	23,197,948.17	15,825,571.79	897,241.29	124,839,349.32
软件实施开发费	51,464.47		33,869.22		17,595.25
待摊销租赁费	2,049,603.29	1,073,044.81	2,079,945.12	55,710.00	986,992.98
合计	120,465,281.99	24,270,992.98	17,939,386.13	952,951.29	125,843,937.55

## 21、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	393,566,483.85	60,678,789.26	445,518,175.51	68,839,833.43
内部交易未实现利润	118,547,845.35	20,306,757.63	114,519,851.10	20,818,796.49
可抵扣亏损	31,207,458.73	6,913,524.02	129,715,298.68	20,179,939.31
递延收益	240,477,026.05	33,094,450.53	219,531,397.05	33,220,054.85
固定资产折旧	189,382,951.92	26,707,727.31	137,612,171.75	26,480,586.90
应付职工薪酬	136,861,234.55	20,726,520.26	130,381,637.72	19,651,149.48
预计负债	245,415,565.75	37,944,563.09	254,312,111.88	37,985,622.88
预提费用	59,455,422.06	8,918,313.34	59,455,422.06	8,918,313.34
无形资产摊销	113,529,145.06	17,895,805.59	113,529,145.06	17,895,805.59
合计	1,528,443,133.32	233,186,451.03	1,604,575,210.81	253,990,102.27

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	204,992,632.73	32,945,109.54	214,080,967.89	35,706,403.90
固定资产折旧、无形资产摊销	44,548,127.13	6,682,219.07	33,801,361.40	5,070,204.21
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	74,451,498.52	18,612,874.63		
合计	323,992,258.38	58,240,203.24	247,882,329.29	40,776,608.11

### (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

可抵扣暂时性差异	278,213,953.83	656,816,328.03
可抵扣亏损	640,892,664.86	809,519,851.94
合计	919,106,618.69	1,466,336,179.97

#### (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		201,291,051.66	
2023 年	99,252,405.58	99,252,405.58	
2024 年	140,450,760.55	140,450,760.55	
2025 年	176,671,934.08	176,671,934.08	
2026 年	191,853,700.07	191,853,700.07	
2027 年	32,663,864.58		
合计	640,892,664.86	809,519,851.94	

## 22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂区搬迁项目	583,854,196.16		583,854,196.16	680,074,458.58		680,074,458.58
预付工程及设备款	293,074,049.64		293,074,049.64	155,598,103.56		155,598,103.56
未实现售后租回损益	43,650,090.12		43,650,090.12	44,906,479.62		44,906,479.62
合计	920,578,335.92		920,578,335.92	880,579,041.76		880,579,041.76

## 23、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	11,364,237.05	7,900,000.00
保证借款	635,000,000.00	1,075,002,800.00
信用借款	1,520,000,000.00	795,000,000.00
应付利息	11,375,264.76	10,417,318.34
合计	2,177,739,501.81	1,888,320,118.34

短期借款分类的说明：

保证借款担保情况详见本附注“十三、承诺及或有事项”。抵押借款抵押情况详见本附注“七、所有权或使用权受到限制的资产”。

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	17,646,000.00	156,674,721.77
银行承兑汇票	3,308,004,947.42	2,831,901,732.40
合计	3,325,650,947.42	2,988,576,454.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 25、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,629,139,463.82	3,942,301,074.95
1 年以上	1,494,323,440.74	241,156,384.48
合计	4,123,462,904.56	4,183,457,459.43

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	258,809,136.95	322,621,338.91
1 年以上	37,436,745.69	38,227,429.34
合计	296,245,882.64	360,848,768.25

## 27、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	582,188,478.20	1,187,736,382.74	1,358,774,058.73	411,150,802.21
二、离职后福利-设定提存计划	5,791,319.03	142,997,117.56	141,632,772.14	7,155,664.45
三、辞退福利	2,903,026.67	371,389.81	853,769.77	2,420,646.71
合计	590,882,823.90	1,331,104,890.11	1,501,260,600.64	420,727,113.37

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	432,250,633.03	1,010,025,990.30	1,190,406,794.10	251,869,829.23
2、职工福利费		36,647,199.03	36,730,204.53	-83,005.50
3、社会保险费	1,629,049.89	63,356,901.60	63,544,752.49	1,441,199.00
其中：医疗保险费	1,244,277.07	57,083,410.41	57,270,228.00	1,057,459.48
工伤保险费	299,849.80	5,194,687.87	5,200,951.44	293,586.23
生育保险费	84,923.02	1,078,803.32	1,073,573.05	90,153.29



4、住房公积金	3,209,607.67	56,162,979.73	56,173,179.12	3,199,408.28
5、工会经费和职工教育经费	145,099,187.61	21,543,312.08	11,919,128.49	154,723,371.20
合计	582,188,478.20	1,187,736,382.74	1,358,774,058.73	411,150,802.21

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,024,907.50	114,248,965.26	111,922,612.39	3,351,260.37
2、失业保险费	634,511.11	4,594,108.87	4,212,272.36	1,016,347.62
3、企业年金缴费	4,131,900.42	24,154,043.43	25,497,887.39	2,788,056.46
合计	5,791,319.03	142,997,117.56	141,632,772.14	7,155,664.45

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	114,394,659.22	87,682,424.01
企业所得税	193,213,151.75	207,246,482.14
个人所得税	9,882,850.57	10,353,538.12
城市维护建设税	8,757,271.08	6,237,413.46
教育费附加	6,424,920.14	4,709,303.87
房产税	12,570,877.43	14,556,118.24
土地增值税	6,130,000.00	6,130,000.00
土地使用税	4,028,131.02	4,505,004.47
其他	1,714,326.05	1,963,660.12
合计	357,116,187.26	343,383,944.43

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	521,083.21	7,651,752.29
其他应付款	556,187,410.04	598,411,961.75
合计	556,708,493.25	606,063,714.04

### (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	521,083.21	7,651,752.29
合计	521,083.21	7,651,752.29

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收及应付款项	135,037,369.43	189,005,288.21
应付保证金及押金	61,747,258.38	71,406,414.12
应付费用款	96,580,925.11	101,285,917.65
三供一业分离移交费用	39,555,303.19	14,342,500.00
拆借本金及利息	178,322,516.13	190,884,894.59
其他	44,944,037.80	31,486,947.18
合计	556,187,410.04	598,411,961.75

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京市经济和信息化局	12,893,234.35	未到支付期
江苏恒州新材料有限公司	21,251,741.40	未到支付期
合计	34,144,975.75	

## 30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,806,205,740.66	2,552,277,791.38
一年内到期的长期应付款	4,965,257.72	5,004,043.05
一年内到期的租赁负债	7,512,260.06	9,382,245.34
应付利息	3,879,354.73	10,802,096.51
合计	1,822,562,613.17	2,577,466,176.28

## 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	1,000,000,000.00	
待转销项税额	33,662,461.55	43,687,428.18
合计	1,033,662,461.55	43,687,428.18

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
22 中材科技 SCP001	500,000,000.00	2022-1-28	180 天	500,000,000.00		500,000,000.00	4,309,638.37			500,000,000.00

22 中材科技 SCP002	500,000,000.00	2022-4-11	171 天	500,000,000.00		500,000,000.00	2,013,698.63				500,000,000.00
合计				1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	6,323,337.00				1,000,000,000.00

### 32、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	57,180,000.00	70,100,000.00
保证借款	1,836,719,028.37	2,391,742,048.31
信用借款	2,523,889,764.27	909,104,050.00
合计	4,417,788,792.64	3,370,946,098.31

长期借款分类的说明：

保证借款担保情况详见本附注“十三、承诺及或有事项”。抵押借款抵押情况详见本附注“七、所有权或使用权受到限制的资产”。

其他说明，包括利率区间：

本集团长期借款利率区间为贷款市场报价利率 LPR 下浮 73% 至下浮 10% 之间。

### 33、应付债券

#### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
21 中材科技 MTN001	813,105,942.48	828,902,200.00
21 中材科技 MTN002	1,027,767,861.63	1,011,412,700.00
21 中材 01	1,009,723,287.67	1,029,276,700.00
22 中材 G1	806,613,917.81	
合计	3,657,211,009.59	2,869,591,600.00

#### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
21 中材科技 MTN001	800,000,000.00	2021/1/20	3 年	800,000,000.00	828,902,200.00		15,796,542.48		31,592,800.00	813,105,942.48
21 中材科技 MTN00	1,000,000,000.00	2021/8/12	3 年	1,000,000,000.00	1,011,412,700.00		16,355,161.63			1,027,767,861.63

2											
21 中材 01	1,000,0 00,000. 00	2021/3/ 19	3 年	1,000,0 00,000. 00	1,029,2 76,700. 00		16,347, 887.67		35,901, 300.00		1,009,7 23,287. 67
22 中材 G1	800,000 ,000.00	2022/3/ 17	3 年	800,000 ,000.00		800,000 ,000.00	6,613,9 17.81				806,613 ,917.81
合计		—		3,600,0 00,000. 00	2,869,5 91,600. 00	800,000 ,000.00	55,113, 509.59		67,494, 100.00		3,657,2 11,009. 59

### 34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营租赁应付款	29,789,136.82	32,809,338.89
合计	29,789,136.82	32,809,338.89

### 35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	593,772,350.02	421,874,219.15
专项应付款	835,202,429.95	825,132,148.59
合计	1,428,974,779.97	1,247,006,367.74

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款及利息	593,772,350.02	421,700,000.00
售后回租融资租赁款		174,219.15
合计	593,772,350.02	421,874,219.15

#### (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
标准补助项目	2,770,463.95	94,339.61	24,058.25	2,840,745.31	项目尚未验收
老厂区搬迁项目	800,131,684.64	10,000,000.00		810,131,684.64	厂区搬迁
LJ 项目	22,230,000.00			22,230,000.00	项目拨款
合计	825,132,148.59	10,094,339.61	24,058.25	835,202,429.95	

### 36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	3,000,000.00	3,000,000.00	商业纠纷
产品质量保证	265,566,830.70	245,415,565.75	产品销售
其他	537,004.00	537,004.00	

农场移交费用	5,000,000.00	5,000,000.00	改制评估确认
合计	274,103,834.70	253,952,569.75	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

产品质量保证为中材叶片计提的质保期内叶片维修费用。

### 37、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	445,289,418.90	90,855,120.17	94,017,234.76	442,127,304.31	补助项目尚未结项或相关资产未满足折旧年限
未实现售后租回损益	19,440,624.94		1,494,903.06	17,945,721.88	
合计	464,730,043.84	90,855,120.17	95,512,137.82	460,073,026.19	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
投资扶持资金	80,750,000.00			2,125,000.00			78,625,000.00	与资产相关
国家新材料测试评价平台（复合材料行业中心）	67,500,000.00						67,500,000.00	与资产相关
企业可持续发展专项基金	37,629,000.00			2,531,000.00			35,098,000.00	与资产相关
2018年工业强基专项资金	25,000,000.00						25,000,000.00	与资产相关
2020年增强制造业核心竞争力专项项目	23,760,000.00			678,857.15			23,081,142.85	与收益相关
大型玻璃纤维生产线绿色关键工艺集成示范工程	23,646,228.60			790,492.80			22,855,735.80	与资产相关
镇域经济发展扶持资金	19,854,166.69			249,999.96			19,604,166.73	与资产相关
海洋工程及基建工程用耐碱玻璃纤维实施方案	16,642,777.78			1,721,666.64			14,921,111.14	与资产相关

高性能 BGF 玻璃纤维关键制备技术研究资金	12,000,000.00						12,000,000.00	与资产相关
沂墅关动迁补偿协议	11,399,919.27			229,936.68			11,169,982.59	与资产相关
扶持奖励资金	11,000,000.00					11,000,000.00		与收益相关
年产 300 万平方米航空航天用特种玻璃纤维精细织物产业化	10,500,000.00	470,000.00					10,970,000.00	与资产相关
5000 吨超细纱项目资金	10,000,000.00			357,142.87			9,642,857.13	与资产相关
2018 年进口贴息补助	6,920,483.39			346,024.14			6,574,459.25	与资产相关
2019 年中央制造业高质量发展资金	6,000,000.00			1,800,000.00			4,200,000.00	与资产相关
2021 年省级工业转型发展	4,903,400.00					4,903,400.00		与资产相关
地方投资补助	4,223,402.71			55,207.86			4,168,194.85	与资产相关
2016 中央外经贸发展专项资金	3,214,600.46			199,410.02			3,015,190.44	与资产相关
工业转型升级资金支持智能制造综合标准化与新模式应用项目	3,214,282.91			964,285.74			2,249,997.17	与资产相关
2018 年中央外经贸发展专项资金	2,581,931.83			136,035.72			2,445,896.11	与资产相关
特种玻纤高效湿法膜材料制品及下游产品实施方案（工业强基）	2,571,752.00						2,571,752.00	与资产相关
2019 年进口贴息（2019 年	2,481,053.72			126,110.16			2,354,943.56	与收益相关

中央外经贸发展资金（进口贴息）预算指标的通知)								
2017 年中央外经贸发展专项资金	2,403,279.47			146,071.43			2,257,208.04	与资产相关
2017 年度中央外贸发展专项资金（进口贴息）	2,256,312.01			129,607.44			2,126,704.57	与资产相关
进口设备贴息	1,932,294.56			193,229.46			1,739,065.10	与资产相关
高性能水过滤器项目	1,800,996.93			381,903.82			1,419,093.11	与收益相关
2020 年中央外经贸发展进口贴息	1,564,519.28			76,482.48			1,488,036.80	与收益相关
车间废气治理工程	1,164,000.00			97,000.02			1,066,999.98	与资产相关
调整超细玻纤 D450 研究及产业化补助	1,157,270.90			89,846.46			1,067,424.44	与收益相关
邹城市科学技术局重点研发计划	1,054,166.68			39,285.71			1,014,880.97	与资产相关
2018 年度省级鼓励扩大先进技术设备进口资金	858,722.23			32,142.84			826,579.39	与资产相关
进口产品贴息资金	794,779.29			80,824.98			713,954.31	与资产相关
环境友好非金属矿物功能材料制备技术及应用研究项目配套资金	692,432.28						692,432.28	与收益相关
山东省自主创新及成果转化专项计划资金	642,856.86			214,285.74			428,571.12	与资产相关
风力发电用高性能玻璃纤维及制品生	490,750.00			226,500.00			264,250.00	与资产相关

产线								
年产 2*10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线	452,381.20			142,857.12			309,524.08	与资产相关
8 万吨级玻纤窑炉纯氧燃烧技术创新及产业化示范项目	266,666.42			266,666.42				与资产相关
高性能玻璃纤维制造及应用关键技术高价值专利培育	212,807.01			56,886.78			155,920.23	与资产相关
复合材料深海环境性能演变		5,070,000.00					5,070,000.00	与收益相关
高性能纤维及预制体设计与制备关键技术		4,390,000.00					4,390,000.00	与收益相关
高性能纤维及复合材料测试及评价技术		1,610,000.00					1,610,000.00	与收益相关
高频通讯基板用低膨胀高强玻璃纤维的研制与产业化关键技术		2,290,000.00					2,290,000.00	与收益相关
揭榜挂帅项目 22 年		6,000,000.00					6,000,000.00	与收益相关
江苏省重大战略性新兴产业项目资金		16,000,000.00					16,000,000.00	与资产相关
风电叶片后处理绿色智能制造产业化关键技术研究专项拨款		3,350,000.00					3,350,000.00	与资产相关
2021 年工业奖补资金第一批		3,548,300.00		2,474,150.00			1,074,150.00	与资产相关
其他	41,752,184.42	48,126,820.17	23,877,273.95	35,187,214.71		2,090,435.66	28,724,080.27	



合计	445,289,418.90	90,855,120.17	23,877,273.95	52,146,125.15		17,993,835.66	442,127,304.31	
----	----------------	---------------	---------------	---------------	--	---------------	----------------	--

### 38、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
职工安置费	144,012,906.50	152,599,362.70
合计	144,012,906.50	152,599,362.70

其他说明：

职工安置费系本公司之子公司南京玻璃纤维研究设计院有限公司、苏州非金属矿工业设计研究院有限公司及北京玻璃钢研究设计院有限公司依据财企[2009]117号文件相关规定一次性收取的职工安置费用。

### 39、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,678,123,584.00						1,678,123,584.00

### 40、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,037,161,649.23			4,037,161,649.23
其他资本公积	406,456,476.44			406,456,476.44
合计	4,443,618,125.67			4,443,618,125.67

### 41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	14,567,281.10	2,373,935.34	-425,359.38			2,307,716.53	491,578.19	12,259,564.57
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	11,844,682.01							11,844,682.01

外币 财务报表 折算差额	- 2,722,599.0 9	2,373,935.3 4	- 425,359.38			2,307,716.5 3	491,578.19	- 414,882.56
其他综合 收益合计	- 14,567,281. 10	2,373,935.3 4	- 425,359.38			2,307,716.5 3	491,578.19	- 12,259,564. 57

#### 42、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	18,876,980.89	10,366,584.09	8,077,349.31	21,166,215.67
合计	18,876,980.89	10,366,584.09	8,077,349.31	21,166,215.67

#### 43、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	492,508,070.21			492,508,070.21
合计	492,508,070.21			492,508,070.21

#### 44、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,550,496,838.05	5,045,725,558.70
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）		-1,386,924.43
调整后期初未分配利润	7,550,496,838.05	5,044,338,634.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,871,428,605.03	3,373,402,277.40
减：提取法定盈余公积		124,714,618.51
应付普通股股利	1,065,608,475.84	671,249,455.11
应付其他权益工具投资者股利		71,280,000.00
期末未分配利润	8,356,316,967.24	7,550,496,838.05

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

#### 45、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	9,651,285,676.67	6,953,518,321.86	9,002,632,154.65	6,080,209,701.54
其他业务	269,126,733.85	139,864,718.53	356,742,535.39	168,536,985.21
合计	9,920,412,410.52	7,093,383,040.39	9,359,374,690.04	6,248,746,686.75

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
商品类型	8,856,637,429.84	460,625,439.58	603,149,541.10	9,920,412,410.52
其中：				
风电叶片	2,435,221,544.88			2,435,221,544.88
玻璃纤维及制品	4,127,409,985.97			4,127,409,985.97
锂电池隔膜	718,194,326.66			718,194,326.66
高压气瓶	484,413,275.68			484,413,275.68
玻璃微纤维纸	207,007,523.27			207,007,523.27
高温过滤材料	180,835,847.47			180,835,847.47
先进复合材料	703,554,925.91			703,554,925.91
技术与装备		460,625,439.58		460,625,439.58
其他			603,149,541.10	603,149,541.10
合计	8,856,637,429.84	460,625,439.58	603,149,541.10	9,920,412,410.52

与履约义务相关的信息：

本集团履约义务通常的履行时间在 1 年以内，本集团作为主要责任人直接进行销售。一般在发货的同时或者将货物送达客户指定的目的地，商品控制权转移给客户，本集团取得无条件收款权利。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,053,441,604.00 元，其中，5,831,416,202.00 元预计将于 2022 年度确认收入，210,423,686.00 元预计将于 2023 年度确认收入，11,601,716.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

## 46、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	23,765,366.27	23,119,812.64
教育费附加	17,929,114.38	16,770,515.07
资源税	345,018.50	2,044.00
房产税	31,496,083.86	30,924,806.67
土地使用税	11,722,804.24	12,444,297.23
车船使用税	21,443.32	11,538.34
印花税	8,582,617.70	10,446,142.63
其他	1,383,270.48	2,083,835.85
合计	95,245,718.75	95,802,992.43

## 47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,410,124.94	40,188,483.37
产品质量保证	37,978,781.06	38,197,772.78

物料消耗	10,425,182.64	13,420,746.22
服务费	4,437,911.30	5,030,273.89
保险费	4,299,071.87	3,470,657.03
业务招待费	3,094,786.17	3,088,801.85
差旅费	2,506,490.51	3,590,808.52
咨询费	968,084.96	2,834,226.29
办公费	920,992.28	2,535,292.34
广告宣传费	498,569.96	2,477,992.77
折旧摊销	296,060.45	162,564.79
通讯费	219,824.42	215,992.71
保管费	211,518.87	466,561.70
运输费用	63,912.34	92,947.70
其它	692,715.41	1,104,348.30
合计	116,024,027.18	116,877,470.26

#### 48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	260,623,264.50	205,884,626.11
折旧费	27,655,145.19	33,975,973.62
摊销费用	26,087,599.19	28,870,472.17
租赁费	4,807,444.81	3,021,747.11
劳动保护费	1,481,409.85	3,097,223.26
水电费	4,062,590.82	3,310,035.29
综合服务费	25,575,985.57	27,084,655.63
中介机构服务费	5,319,253.01	8,928,042.40
咨询费	5,250,829.05	5,941,622.59
业务招待费	2,840,036.32	4,911,732.04
差旅费	3,111,036.72	4,419,003.67
交通费	5,449,438.77	2,980,737.60
办公费	8,214,282.78	7,566,330.77
通讯费	579,504.58	896,887.06
保险费	1,321,125.12	703,540.39
修缮费	7,478,162.26	4,959,366.09
技术转让服务费	28,301.89	399,297.71
其他	32,131,569.59	17,852,998.76
合计	422,016,980.02	364,804,292.27

#### 49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	244,178,707.14	303,901,645.88
人员人工费用	114,796,610.24	96,952,460.22
自行研发无形资产摊销	25,081,707.76	24,412,330.98
折旧摊销费用	43,679,387.69	32,988,408.24
委托外部机构或个人进行研发活动所发生的费用	7,771,903.31	5,599,829.46
新产品设计费等	4,967,598.17	1,450,689.40
其他相关费用	2,391,923.94	6,397,057.93
合计	442,867,838.25	471,702,422.11

## 50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	216,896,168.26	192,438,328.69
减：利息收入	13,182,755.07	15,990,437.18
加：汇兑损失	-53,332,210.12	16,115,184.41
其他支出	15,233,049.79	10,070,807.62
合计	165,614,252.86	202,633,883.54

## 51、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入的政府补助	52,146,125.15	58,674,707.51
军品退税		655,271.78
其他与日常活动相关的政府补助	44,088,812.32	29,906,097.44
合计	96,234,937.47	89,236,076.73

## 52、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,000,553.62	8,213,998.99
处置长期股权投资产生的投资收益	123,660,470.43	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,672,240.79	896,969.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	53,576.43	192,983.43
非流动金融资产在持有期间的投资收益	106,599.61	418,403.64
合计	122,492,333.64	9,722,355.24

## 53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	142,437.51	383,451.70
长期应收款坏账损失	3,550,772.69	20,000,000.00
应收账款坏账损失	8,687,880.32	2,696,852.54
应收票据坏账损失	-105,262.87	
合计	12,275,827.65	23,080,304.24

## 54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,726,345.94	6,401,419.94

五、固定资产减值损失	-3,332,484.67	
十二、合同资产减值损失	658,078.13	-911,968.16
合计	-13,400,752.48	5,489,451.78

## 55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	509,077,541.92	232,774,451.41
合计	509,077,541.92	232,774,451.41

## 56、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	38,929,750.68	12,936,187.23	38,929,750.68
违约赔偿收入	1,882,256.32	3,348,071.24	1,882,256.32
保险赔偿收入	3,033,831.91	3,146,388.80	3,033,831.91
经批准无需支付的应付款项	2,315,183.37	9,846,074.01	2,315,183.37
其他	2,616,818.29	3,570,960.93	2,616,818.29
合计	48,777,840.57	32,847,682.21	48,777,840.57

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特 殊补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
政府补助、扶持资金	地方政府、开发区等	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	25,295,814.95	7,947,287.23	与收益相关
地方奖励等其他政府补助	地方政府等	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	13,633,935.73	4,988,900.00	与收益相关

## 57、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	3,600,000.00		3,600,000.00
罚款及滞纳金支出或违约金	764,724.55	2,648,771.70	764,724.55
资产报废、毁损损失	869,265.99	1,543,286.95	869,265.99
其它	3,089,018.44	706,316.83	3,089,018.44
合计	8,323,008.98	4,898,375.48	8,323,008.98

## 58、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	342,113,882.97	337,495,368.66
递延所得税费用	38,267,246.36	1,397,756.62
合计	380,381,129.33	338,893,125.28

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,352,395,272.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	352,859,290.93
子公司适用不同税率的影响	29,048,605.60
调整以前期间所得税的影响	30,716,371.65
非应税收入的影响	374,312.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,400.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-34,290,168.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,648,317.51
所得税费用	380,381,129.33

## 59、其他综合收益

详见附注 41

## 60、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	146,737,001.20	77,899,030.92
社会保障费	20,235,901.28	43,653,091.77
保证金及受限资金收回	115,212,712.86	155,397,377.41
往来款	152,208,358.77	61,527,763.94
利息收入	13,182,755.07	15,603,921.00
租金收入	18,196,008.52	19,469,898.62
营业外收入	6,790,145.04	9,537,571.15
其他	34,447,503.18	14,301,265.86
合计	507,010,385.92	397,389,920.67

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及受限资金	64,527,583.15	77,679,815.28
管理费用	92,853,689.57	96,956,836.25
销售费用	14,763,122.57	33,295,927.48
研发费用	41,738,484.16	58,258,069.18
社会保障费及职工安置费	13,348,636.09	41,194,400.72
银行手续费	18,735,364.68	12,127,004.33
往来款	170,179,738.47	52,430,667.10
其他	12,368,501.17	14,634,305.92
合计	428,515,119.86	386,577,026.26

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财到期	500,000,000.00	250,000,000.00
BT 项目回款		20,000,000.00
合计	500,000,000.00	270,000,000.00

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财	500,000,000.00	250,000,000.00
合计	500,000,000.00	250,000,000.00

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借款项	164,660,000.00	
收启航一号募集项目分红		148,998,948.45
收募集专户利息		16.53
合计	164,660,000.00	148,998,964.98

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还资金拆借本金及利息	140,676,085.08	
付启航一号募集项目分红		161,685,789.44
支付融资租赁款	2,960,763.08	54,807,545.52
可续期公司债到期		1,100,000,000.00
筹资手续费	93,808.22	
合计	143,730,656.38	1,316,493,334.96



## 61、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,972,014,143.53	1,908,165,763.53
加：资产减值准备	1,124,924.83	-28,569,756.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	615,973,426.71	497,756,189.56
使用权资产折旧	7,491,144.53	6,560,398.91
无形资产摊销	52,816,030.74	48,425,868.72
长期待摊费用摊销	17,939,386.13	18,545,073.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-509,077,541.92	-232,774,451.41
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	869,265.99	724,439.90
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	216,896,168.26	192,501,377.31
投资损失（收益以“－”号填列）	-122,492,333.64	-9,722,355.24
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	20,803,651.24	2,440,991.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	17,463,595.13	-1,043,234.76
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,170,944,717.84	-530,329,119.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-689,430,904.21	-1,471,229,856.35
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-4,927,844.88	659,390,886.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	426,518,394.60	1,060,842,215.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,878,065,181.73	1,881,942,187.04
减：现金的期初余额	2,539,315,944.08	2,796,949,371.68
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	338,749,237.65	-915,007,184.64

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,878,065,181.73	2,539,315,944.08
其中：库存现金	98,742.04	399,500.11
可随时用于支付的银行存款	2,877,965,356.34	2,538,916,443.97
可随时用于支付的其他货币资金	1,083.35	
三、期末现金及现金等价物余额	2,878,065,181.73	2,539,315,944.08

## 62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	78,640,165.25	见本附注“七、1.货币资金”
固定资产	102,574,560.48	抵押借款
无形资产	109,321,682.00	抵押借款
应收款项融资	1,153,935,138.96	见本附注“七、4.应收款项融资”
合计	1,444,471,546.69	

## 63、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			297,249,823.07
其中：美元	38,507,286.59	6.7114	258,437,803.22
欧元	4,551,344.45	7.0084	31,897,642.44
港币			
日元	27,260,749.00	0.0491	1,338,502.78
越南盾	18,586,248,753.00	0.0003	5,575,874.63
应收账款			355,520,469.43
其中：美元	50,142,707.39	6.7114	336,527,766.38
欧元	1,182,172.45	7.0084	8,285,137.40
港币			
日元	32,309,112.00	0.0491	1,586,377.40
越南盾	30,403,960,821.00	0.0003	9,121,188.25
长期借款			33,355,658.00
其中：美元	4,970,000.00	6.7114	33,355,658.00
欧元			

港币			
其他应收款			40,258.43
其中：越南盾	134,194,783.00	0.0003	40,258.43
应付账款			53,249,488.15
其中：美元	6,276,489.10	6.7114	42,124,028.95
欧元	236,065.31	7.0084	1,654,440.12
日元	143,219,970.00	0.0491	7,032,100.53
越南盾	8,129,728,500.00	0.0003	2,438,918.55
其他应付款			7,165,617.73
其中：美元	154,000.00	6.7114	1,033,555.60
欧元	1.96	7.0084	13.74
越南盾	20,440,161,289.00	0.0003	6,132,048.39

其他说明：

## 64、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入当期利润	96,234,937.47	其他收益	96,234,937.47
计入当期利润	38,929,750.68	营业外收入	38,929,750.68
计入递延收益	442,127,304.31	递延收益	76,023,399.10

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本集团本年新设四家三级子公司：中材科技（榆林）风电叶片有限公司、中材科技（阳江）风电叶片有限公司、中材科技（伊吾）风电叶片有限公司；本集团之四级子公司香港中材金晶玻纤有限公司于本年注销。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	南京	南京	生产	100.00%		同一控制下企业合并
中材科技风电叶片股份有限公司	北京	北京	生产	99.13%	0.87%	直接、间接投资
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	苏州	苏州	服务及少量生产加工	100.00%		直接投资

中材科技(苏州)有限公司	苏州	苏州	生产	100.00%		直接投资
北京玻璃钢院复合材料有限公司	北京	北京	生产	86.81%		直接投资
中材锂膜有限公司	滕州	滕州	生产	59.43%	4.41%	直接、间接投资
泰山玻璃纤维有限公司	泰安	泰安	生产	100.00%		同一控制下企业合并
北京玻璃钢研究设计院有限公司	北京	北京	服务及少量生产加工	100.00%		同一控制下企业合并
中材大装膜技术工程(大连)有限公司	大连	大连	研究、试验发展	35.00%		直接投资
北京绿能新材料科技有限公司	北京	北京	服务及租赁	100.00%		直接投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司对子公司中材大装膜技术工程(大连)有限公司持股比例为 35%，为该公司第一大股东。本公司在其董事会委派 4 名董事(董事会成员共 7 名，其他三名股东各委派 1 名董事)，按照中材大装膜技术工程(大连)有限公司章程约定，本公司能够实现对中材大装膜技术工程(大连)有限公司的控制。

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京玻璃钢院复合材料有限公司	13.19%	16,568,806.68		85,211,763.62
南京中材水务股份有限公司	21.04%	98,271.61		5,542,559.88
中材锂膜有限公司	36.16%	48,765,827.01		1,028,325,036.69
泰山玻璃纤维邹城有限公司	8.82%	22,511,236.87		269,764,729.15
泰安安泰燃气有限公司	49.00%	5,942,961.42		104,315,517.13
中材膜材料越南有限公司	49.00%	3,326,512.91		14,660,047.56
中材大装膜技术工程(大连)有限公司	65.00%	2,027,481.95		5,598,111.34
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	49.00%	2,580,418.19		38,837,260.05

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京玻璃钢	1,382,189.72	395,519,914.	1,777,709.64	903,208,864.	171,398,273.	1,074,607.13	1,078,263.98	371,325,866.	1,449,589.85	728,532,497.	143,571,441.	872,103,939.

院复合材料有限公司	8.91	60	3.51	47	86	8.33	7.26	90	4.16	73	30	03
南京中材水务股份有限公司	40,899,106.60	213,487.94	41,112,594.54	11,839,380.17	0.00	11,839,380.17	45,573,337.15	231,525.13	45,804,862.28	16,998,718.29		16,998,718.29
中材锂膜有限公司	1,896,040.481.07	4,738,610.323.78	6,634,650.804.85	3,520,477.798.35	241,508,637.68	3,761,986.436.03	1,780,207.950.88	4,399,775.186.74	6,179,983.137.62	2,886,350.270.59	556,577,447.03	3,442,927.717.62
泰山玻璃纤维邹城有限公司	1,194,374.431.01	4,841,659.777.76	6,036,034.208.77	2,021,530.396.87	1,027,356.320.98	3,048,886.717.85	1,187,130.279.53	3,965,232.006.42	5,152,362.285.95	1,861,294.599.22	559,162,641.93	2,420,457.241.15
泰安泰燃气有限公司	123,528,677.75	157,023,175.98	280,551,853.73	63,451,392.85	4,168,194.85	67,619,587.70	109,967,027.16	147,863,289.50	257,830,316.66	52,850,541.17	4,223,402.71	57,073,943.88
中材膜材料越南有限公司	28,797,118.60	69,991,577.42	98,788,696.02	35,571,176.90	33,299,054.69	68,870,231.59	10,075,488.73	69,456,033.33	79,531,522.06	32,365,525.54	24,036,333.96	56,401,859.50
中材大装膜技术工程（大连）有限公司	552,205,606.03	18,676,028.09	570,881,634.12	534,323,851.22	4,232,203.34	538,556,054.56	445,390,955.98	12,881,886.00	458,272,841.98	432,306,432.99	4,760,032.43	437,066,465.42
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	46,658,392.35	54,548,095.25	101,206,487.60	50,212,597.61	0.00	50,212,597.61	43,677,133.18	55,489,733.85	99,166,867.03	53,439,136.61	0.00	53,439,136.61

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京玻璃钢院复合材料有限公	982,419,399.11	124,346,799.58	124,346,799.58	90,837,539.75	559,698,397.41	55,251,238.98	55,251,238.98	14,172,820.20

司								
南京中材水务股份有限公司	18,054,173.55	467,070.38	467,070.38	-916,174.90	14,165,601.65	697,668.08	697,668.08	2,886,882.79
中材锂膜有限公司	730,951,409.48	135,448,885.00	135,448,885.00	240,962,396.36	476,507,540.63	47,402,061.90	47,402,061.90	103,528,010.23
泰山玻璃纤维邹城有限公司	1,157,522,312.08	255,407,640.33	255,407,640.33	194,178,218.63	1,063,862,712.25	381,326,006.14	381,326,006.14	98,122,585.82
泰安安泰燃气有限公司	233,535,509.26	11,962,994.85	11,962,994.85	4,696,872.12	163,795,401.82	10,655,182.17	10,655,182.17	22,449,508.85
中材膜材料越南有限公司	29,088,605.20	5,785,581.07	6,788,801.87	7,899,709.30	342,835.27	-666,094.16	-762,986.78	36,912.42
中材大装膜技术工程(大连)有限公司	126,829,750.46	3,119,203.00	3,119,203.00	-4,957,293.54	10,791.33	-9,100,489.39	-9,100,489.39	1,307,668.95
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	24,200,486.70	5,266,159.57	5,266,159.57	572,148.39	20,904,360.11	3,028,785.94	3,028,785.94	6,990,477.97

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	17,973,441.84	17,280,011.31
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	693,430.53	987,110.00
--其他综合收益		-69,526.63
--综合收益总额	693,430.53	917,583.37
联营企业：		
投资账面价值合计	155,510,591.00	325,873,545.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,693,984.15	7,226,888.99
--综合收益总额	-3,693,984.15	7,226,888.99

## 十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元、英镑、日元有关，截止2022年6月30日，除下表所述资产及负债的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
货币资金-美元	38,507,286.59	1,011,910,293.34
货币资金-欧元	4,551,344.45	58,251,657.86
货币资金-英镑		747,422.55
货币资金-日元	27,260,749.00	4,207,266.79
货币资金-越南盾	18,586,248,753.00	460,277.02
应收账款-美元	50,142,707.39	184,646,226.20
应收账款-欧元	1,182,172.45	11,984,367.80
应收账款-日元	32,309,112.00	1,001,204.12
应收账款-越南盾	30,403,960,821.00	
预付账款-欧元		4,072,931.23
预付账款-美元		28,007,327.21
其他应收款-美元		26,837.94
其他应收款-越南盾	134,194,783.00	
应付票据-美元		68,253.08
应付票据-欧元		3,104,885.48
应付账款-美元	6,276,489.10	123,491,305.07
应付账款-欧元	236,065.31	
应付账款-日元	143,219,970.00	8,535,019.01
应付账款-越南盾	8,129,728,500.00	
其他应付款-美元	154,000.00	85,666.01
其他应付款-欧元	1.96	
其他应付款-越南盾	20,440,161,289.00	
短期借款-美元		25,502,800.00
短期借款-日元		
长期借款-美元	4,970,000.00	39,338,013.98

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。本集团外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

## 2)利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款、应付债券及长期应收款等带息债务和债权。本集团经营中的应收款项和应付款项是不含利息的因此不面临本风险。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截止2022年6月30日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款130,091.00万元，及人民币计价的固定利率借款708,944.88万元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率带息债务有关。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率带息债务有关。

## 3)价格风险

本集团以市场价格采购材料、销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

## 4)集中度风险

本年本集团前五大客户销售额为239,387.52万元，占本集团营业收入总额的24.89%，市场集中度较高，存在一定风险。

### (2) 信用风险

截止2022年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团制定客户信用等级评定办法，确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险在本集团可承受范围内。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行及非银行金融机构，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保销售客户具有良好的信用记录。除应收款项金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

本集团将中期票据、短期融资券、公司债、银行借款作为主要资金来源。截止2022年6月30日，本集团中期票据授信额度200,000.00万元，尚未使用额度人民币20,000.00万元；短期融资券授信额度90,000.00万元，尚未使用额度人民币90,000.00万元；公司债授信额度300,000.00万元，尚未使用额度人民币200,000.00万元；绿色公司债授信额度500,000.00万元，尚未使用额度人民币420,000.00万元；银行授信额度为人民币3,793,830.04万元，尚未使用额度为人民币2,431,602.39万元。

## 2、敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

单位：万元

项目	汇率变动	2022 半年度		2021 半年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	2,272.87	2,272.87	4,993.99	4,993.99



所有外币	对人民币贬值 5%	-2,272.87	-2,272.87	-4,993.99	-4,993.99
------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## (2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

单位：万元

项目	利率变动	2022 半年度		2021 年半年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-2,191.52	-2,191.52	-2,789.16	-2,789.16
浮动利率借款	减少 1%	2,191.52	2,191.52	2,789.16	2,789.16

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）应收款项融资			4,328,934,857.44	4,328,934,857.44
（二）其他非流动金融资产			293,935,860.00	293,935,860.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团持续第三层次公允价值计量项目为非上市公司股权投资及应收款项融资，其中：非上市公司股权投资采用成本法估值技术，对在有限情况下，用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计，以成本作为对公允价值的估计；应收款项融资以贴现率（期限超过一年）或相当于整个存续期内预期信用损失的金额代表该类金融资产公允价值的最佳估计。

### 3、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

第三层公允价值计量项目期初期末账面价值的变动系公允价值变动引起。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国建材股份有限公司	北京	投资管理	843,477.07 万元	60.24%	60.24%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国建材集团有限公司。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、（1）企业集团的构成。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
泰山玻璃纤维南非有限公司	合营企业
北玻电力复合材料有限公司	合营企业
中建材新材料有限公司	联营企业
中建材（上海）航空技术有限公司	联营企业
泰安市中研复合材料科技有限公司	联营企业
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	联营企业
山东大力专用汽车制造有限公司	联营企业
南京国材检测有限公司	联营企业
南京春辉科技实业有限公司	联营企业
杭州强士工程材料有限公司	联营企业
北京国材汽车复合材料有限公司及其子公司	联营企业
北京玻璃钢院检测中心有限公司	联营企业

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
泰山石膏有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广安北新建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北新建材（嘉兴）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
故城北新建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新乡北新建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
淮南北新建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖北北新建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
镇江北新建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北新建材（昆明）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
成县祁连山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
甘谷祁连山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
兰州祁连山水泥商砼有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
青海祁连山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
天水祁连山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
文县祁连山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

西藏中材祁连山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
漳县祁连山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
酒钢（集团）宏达建材有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
张掖祁连山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
哈尔滨玻璃钢研究院有限公司（母公司）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
合肥水泥研究设计院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
合肥中亚环保科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
喀喇沁草原水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏青铜峡水泥股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏赛马水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏中宁赛马水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
天水中材水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
乌海赛马水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
吴忠赛马新型建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材甘肃水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
乌海市西山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
苏州天山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
溧水天山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
溧阳天山水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
若羌天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
泌阳中联新材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
青州中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
安吉南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
重庆石柱西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
安徽广德洪山南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
安县中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
蚌埠中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北川中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
毕节赛德水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
播州西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
达州利森水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
大方永贵建材有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
登封中联登电水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
峨眉山强华特种水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
福建三明南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
富民金锐水泥建材有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广德独山南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广德新杭南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广元市高力水泥实业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州德隆水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州福泉西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州惠水西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州纳雍隆庆乌江水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州黔西西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州三都西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州森垚水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州威宁西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州兴义西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州沿河西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州织金西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州中诚水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州紫云西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
桂林南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
哈密天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖南安仁南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖南金磊南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

湖南耒阳南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖南隆回南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
华坪县定华能源建材有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
会东利森水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
济宁中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
嘉华特种水泥股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
郟县中联天广水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江山南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江苏新街南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江西丰城南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江西芦溪南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江西上高南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
克州天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
兰溪南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
丽江古城西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
临沂中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
鲁南中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
罗江利森水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
洛阳中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
南阳中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
曲靖市宣威宇恒水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
曲靖天恒工业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
沙湾天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
石家庄嘉华特种工程材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川成实天鹰水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川川煤水泥股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川德胜集团水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川峨边西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川峨眉西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川国大水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川华菱西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川筠连西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川利森建材集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川利万步森水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川省二郎山喇叭河水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川省皓宇水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川省绵竹澳东水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川省女娲建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川省兆迪水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川泰昌建材集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川威远西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川雅安西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川资中西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
滕州中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
桐庐南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
铜仁西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
翁源县中源发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
瓮安县玉山水泥（厂）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
乌兰察布中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
习水赛德水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新疆阜康天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新疆米东天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新疆天山水泥股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宜兴天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
禹州市成磊建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南澄江华荣水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

云南芒市西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南普洱天恒水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南普洱西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南师宗西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南兴建水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南宜良西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南永保特种水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南远东水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南远东亚鑫水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
正安西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材安徽水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材常德水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材汉江水泥股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材亨达水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材萍乡水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材天山（云浮）水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材湘潭水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材株洲水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
重庆綦江西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
重庆铜梁西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
重庆万州西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
重庆秀山西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
重庆长寿西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
驻马店市豫龙同力水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
遵义赛德水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
旺苍川煤水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
曲阜中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材高新江苏硅材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东工业陶瓷研究设计院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
南通万达锅炉有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
连云港中复连众复合材料集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复连众（沈阳）复合材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复连众（哈密）复合材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复连众（酒泉）复合材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复连众（玉溪）复合材料有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复连众（安阳）复合材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中非高岭茂名新材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料科学研究总院有限公司（母公司）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国中材国际工程股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
苏州中材建设有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
河南中材环保有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
天津水泥工业设计研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材环保研究院(江苏)有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
厦门艾思欧标准砂有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材衢州金格兰石英有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材通用技术有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材国际贸易有限公司（本部）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材智慧工业科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
定西祁连山水泥商砼有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
哈尔滨乐普实业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
合肥水泥研究设计院有限公司（母公司）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
巨石集团有限公司（本部）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
都江堰瑞泰科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
浙江南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

湖南南方水泥集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
上海南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖州南方水泥销售有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
凯盛重工有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
成都中光电科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材智能自动化研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材环保研究院（江苏）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材集团科技开发中有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国巨石股份有限公司（本部）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材国际装备有限公司（本部）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材集团进出口有限公司（本部）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北新建材集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
轻工业杭州机电设计研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江西南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
泰山中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复神鹰碳纤维西宁有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复神鹰碳纤维有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北京中实联展科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复新水源科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司（母公司）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏建材集团股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国联合水泥集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材江苏太阳能新材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
泰山石膏（河南）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北新集团建材股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
巨石攀登电子基材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国中材集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
哈尔滨哈玻拓普复合材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
安睿智达（成都）科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
成都中建材光电材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
咸阳非金属矿研究设计院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
泰安中联混凝土有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建材股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建材集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
咸阳陶瓷研究设计院有限公司（母公司）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
邹城中联混凝土有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
扬州中科半导体照明有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材高新材料股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材高新氮化物陶瓷有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料工业地质勘查中心山东总队	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东建材勘察测绘研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料工业地质勘查中心	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
天津仕敏工程建设监理技术咨询有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东临沂山琦矿业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
法国 ESOPP 公司	其他关联方
大连装备投资集团有限公司	其他关联方
大连橡胶塑料机械有限公司	其他关联方
长园科技集团股份有限公司	其他关联方

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	3,117,699.11		否	380,951.22
中复神鹰碳纤维股份有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	65,778,471.23	160,000,000.00	否	11,406,921.64
中建材投资有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	30,753,192.06	70,000,000.00	否	7,868,512.00
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	7,206,499.76		否	11,459,400.05
新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	517,082.32		否	9,155,154.75
中国建材集团有限公司其他下属企业	采购商品、接受劳务	3,937,547.43		否	745,993.10
南京春辉科技实业有限公司	采购商品、接受劳务			否	66,792.05
北京玻璃钢院检测中心有限公司	采购商品、接受劳务	5,936,465.93		否	4,837,960.07
北京国材汽车复合材料有限公司及其子公司	采购商品、接受劳务	1,161,015.89		否	1,584,069.81
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	采购商品、接受劳务			否	424,778.76
山东大力专用汽车制造有限公司	采购商品、接受劳务	6,484,305.83		否	2,518,772.40
南京国材检测有限公司	采购商品、接受劳务	736,346.22		否	4,263,793.77
北玻电力复合材料有限公司	采购商品、接受劳务	9,784,022.20		否	7,601,005.43

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	47,651,828.86	91,309,756.60
哈尔滨玻璃钢研究院有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	9,027,030.77	1,591,211.25
中建材国际物产有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	1,190,045.57	4,489,115.08
宁夏建材集团股份有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	201,469.04	448,530.99

甘肃祁连山建材控股有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	1,713,193.82	3,273,415.50
新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	47,566,697.39	54,305,834.53
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	41,234,515.01	31,865,674.99
合肥水泥研究设计院有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	2,497,309.74	3,896,382.30
扬州中科半导体照明有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	6,130,924.80	13,347,677.03
北新集团建材股份有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	3,196,925.24	
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司及其控股子公司	出售商品、提供劳务	5,265,486.70	
中国建材集团有限公司及其他下属企业	出售商品、提供劳务	682,184.82	2,201,933.51
杭州强士工程材料有限公司	出售商品、提供劳务	1,259,472.47	826,977.15
北京玻璃钢院检测中心有限公司	出售商品、提供劳务	157,612.61	86,578.40
北京国材汽车复合材料有限公司及其子公司	出售商品、提供劳务	599,777.87	1,226,605.45
山东大力专用汽车制造有限公司	出售商品、提供劳务		1,815,950.39
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	出售商品、提供劳务		436,792.45
南京春辉科技实业有限公司	出售商品、提供劳务	224,512.62	628,627.58
南京国材检测有限公司	出售商品、提供劳务	76,297.57	175,426.09
北玻电力复合材料有限公司	出售商品、提供劳务	862,917.61	548,474.41
泰山玻璃纤维南非有限公司	出售商品、提供劳务	4,423,126.47	6,852,868.16

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京国材汽车复合材料有限公司	房屋建筑物	134,192.63	109,064.77
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	房屋建筑物	726,766.97	795,030.18
山东大力专用汽车制造有限公司	机械设备		17,699.12
南京春辉科技实业有限公司	房屋建筑物	1,286,826.83	977,026.67
南京春辉科技实业有限公司	铂金	15,564.57	13,629.74
南京国材检测有限公司	铂金	33,711.39	63,062.18
南京国材检测有限公司	房屋建筑物	380,976.43	305,534.62
北京玻璃钢院检测中心有限公司	房屋建筑物	172,749.38	
蚌埠中光电科技有限公司	钵粉	2,916,597.80	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产



		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额
大连装 备投资 集团有 限公司	房屋					726,708 .42	712,459 .24	111,039 .69	122,318 .19		

### (3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
中国建材股份有限公 司	220,000,000.00	2014年10月17日	2022年10月16日	否
中国建材股份有限公 司	110,000,000.00	2015年01月04日	2023年01月04日	否

### (4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
存放于中国建材集团 财务有限公司存款	1,053,135,028.81			
拆出				
中国建材集团有限公 司	130,000,000.00	2020年12月25日	2023年12月25日	
中国建材集团有限公 司	183,380,000.00	2021年12月10日	2024年12月10日	
中国建材集团有限公 司	136,620,000.00	2022年01月26日	2025年01月26日	
中国建材集团有限公 司	91,960,000.00	2021年12月10日	2024年12月10日	
中国建材集团有限公 司	16,360,000.00	2021年12月31日	2024年12月31日	
中国建材集团有限公 司	28,040,000.00	2022年01月26日	2025年01月26日	
中国中材集团有限公 司	17,040,000.00	2015年11月11日	2022年12月31日	
中国中材集团有限公 司	11,605,600.00	2015年12月01日	2022年12月31日	
中国中材集团有限公 司	9,286,300.00	2015年07月24日	2022年12月31日	
中国中材集团有限公 司	7,367,300.00	2015年12月01日	2022年12月31日	
中国中材集团有限公 司	18,630,000.00	2019年05月13日	2022年12月31日	
中国中材集团有限公 司	16,700,000.00	2019年04月30日	2022年12月31日	
中国建材集团有限公 司	49,750,000.00	2019年12月30日	2022年12月31日	
中国中材集团有限公 司	35,000,000.00	2019年12月30日	2022年12月31日	

司				
中国中材集团有限公司	3,290,000.00	2015年01月23日	2022年12月31日	
中国中材集团有限公司	2,220,000.00	2013年01月16日	2022年12月31日	

### (5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	5,244,000.00	4,493,600.00

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	43,048,455.32		64,174,471.19	
应收账款	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	36,542,461.63	498,910.00	24,119,851.99	498,910.00
应收账款	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	49,246,671.55	402,972.80	51,246,953.83	360,000.00
应收账款	宁夏建材集团股份有限公司及其控股子公司	2,838,731.47		4,203,805.74	
应收账款	合肥水泥研究设计院有限公司及其控股子公司	6,317,831.50		7,206,991.50	
应收账款	甘肃祁连山建材控股有限公司及其控股子公司	2,018,685.00		1,538,430.00	
应收账款	中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	187,237.61	25.00	307,237.61	55.00
应收账款	北新集团建材股份有限公司及其控股子公司	3,582,650.00			
应收账款	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司及其控股子公司	6,711,166.08			
应收账款	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司及其控股子公司	5,365,445.00	19,795.05		
应收账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	839,675.04	3,751.25	2,701,966.05	32,537.98
应收账款	杭州强士工程材	191,314.30		115,134.00	

	料有限公司				
应收账款	北京国材汽车复合材料有限公司	642,389.23		585,065.60	5,000.00
应收账款	北京玻璃钢院检测中心有限公司			81,124.10	811.24
应收账款	泰山玻璃纤维南非有限公司	1,770,276.05		1,190,485.69	
应收款项融资/应收票据	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	34,798,975.00		601,875.00	
应收款项融资/应收票据	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	19,167,252.78		1,536,877.00	
应收款项融资/应收票据	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	10,758,000.00		793,600.00	
应收款项融资/应收票据	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司及其控股子公司	140,881.00		1,980,000.00	
应收款项融资/应收票据	合肥水泥研究设计院有限公司及其控股子公司	5,368,558.00		749,977.00	
应收款项融资/应收票据	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司及其控股子公司	2,955,000.00			
应收款项融资/应收票据	中国建材集团有限公司其他下属企业	1,629,897.56		332,779.00	
应收款项融资/应收票据	北京玻璃钢院检测中心有限公司	360,000.00			
预付账款/其他非流动资产	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	3,692,800.00		3,072,800.00	
预付账款/其他非流动资产	中建材国际物产有限公司及其控股子公司	2,000.00		12,966,583.64	
预付账款/其他非流动资产	北新建材集团有限公司及其控股子公司	24,177,600.00		24,177,600.00	
预付账款/其他非流动资产	中复神鹰碳纤维股份有限公司及其控股子公司	7,121,158.11		4,719,632.00	
预付账款/其他非流动资产	中建材集团进出口有限公司及其控股子公司	13,800,000.00		13,800,000.00	
预付账款/其他非流动资产	中国中材进出口有限公司及其控股子公司			314,589.85	
预付账款/其他非流动资产	中国联合装备集团有限公司及其控股子公司	7,833,000.00			
预付账款/其他非流动资产	中国建材集团有限公司其他下属企业	1,175,993.63		52,900.00	
预付账款/其他非流动资产	北京国材汽车复合材料有限公司	25,729.78		25,729.78	

	及其子公司				
预付账款/其他非流动资产	南京国材检测有限公司	32,738.00		72,530.00	
预付账款/其他非流动资产	山东大力专用汽车制造有限公司	5,500,829.74		2,658,440.00	
预付账款/其他非流动资产	北玻电力复合材料有限公司			1,912,190.00	
预付账款/其他非流动资产	法国 ESOPP 公司	1,099,944.95			
其他应收款	中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	897,970.00		1,289,866.19	
其他应收款	中国建材集团有限公司及其下属企业	1,744,322.98		2,517,039.74	1,123.45
其他应收款	北京国材汽车复合材料有限公司	249,931.07		249,931.07	
其他应收款	北京玻璃钢院检测中心有限公司	1,123.84		1,018.86	
其他应收款	北玻电力复合材料有限公司	2,288.67		1,733.67	
其他应收款	南京国材检测有限公司	1,011.70		1,011.70	
其他应收款	山东大力专用汽车制造有限公司	8,852,620.03		8,762,984.04	176,064.56
其他应收款	泰安市中研复合材料科技有限公司	200,000.00		200,000.00	
其他应收款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司			9,788,591.51	
其他应收款	长园科技集团股份有限公司	9,881,006.20		9,881,006.20	
其他应收款	中建材（上海）航空技术有限公司	80,492.64			

## （2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	1,548,943.30	2,062,392.96
应付账款	合肥水泥研究设计院有限公司及其控股子公司	2,500,400.00	2,500,400.00
应付账款	中建材投资有限公司及其控股子公司		8,786,623.50
应付账款	中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	499,656.53	182,595.38
应付账款	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	2,120,345.13	
应付账款	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	10,335,556.95	
应付账款	中建材投资有限公司及其控股子公司	6,107,957.62	
应付账款	中国建材集团有限公司其他	1,855,826.02	2,498,586.90

	下属企业		
应付账款	北京国材汽车复合材料有限公司	1,624,797.13	1,212,022.12
应付账款	北京玻璃钢院检测中心有限公司	3,024,060.00	824,700.00
应付账款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	360,000.00	360,000.00
应付账款	北玻电力复合材料有限公司	6,951,631.24	5,654,787.80
应付账款	南京国材检测有限公司	37,205.47	
应付账款	法国 ESOPP 公司		3,926,755.20
应付账款	大连橡胶塑料机械有限公司	4,218,366.40	6,823,169.73
应付票据	中复神鹰碳纤维股份有限公司及其控股子公司	30,203,600.00	8,344,400.00
应付票据	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	2,880,000.00	
应付票据	中国建材集团有限公司其他下属企业	1,062,100.00	
应付票据	山东大力专用汽车制造有限公司	5,768,385.00	4,000,000.00
应付票据	北京玻璃钢院检测中心有限公司	2,928,378.00	6,139,318.50
应付票据	北京国材汽车复合材料有限公司	467,000.00	490,000.00
应付票据	北玻电力复合材料有限公司	100,000.00	1,024,780.00
合同负债/其他流动负债	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	6,593,008.02	6,366,170.94
合同负债/其他流动负债	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司		4,800.00
合同负债/其他流动负债	北新集团建材股份有限公司及其控股子公司	2,659,605.20	
合同负债/其他流动负债	中国建材集团有限公司其他下属企业	224,952.08	617,428.36
合同负债/其他流动负债	北京国材汽车复合材料有限公司及其子公司		14,439.76
合同负债/其他流动负债	北京玻璃钢院检测中心有限公司	196,748.58	
合同负债/其他流动负债	泰安市中研复合材料科技有限公司	98,000.00	98,000.00
合同负债/其他流动负债	北玻电力复合材料有限公司	30,968.00	7,738.80
其他应付款	中建材国际物产有限公司及其控股子公司	2,674,534.78	2,674,534.78
其他应付款	中国建材集团有限公司及其控股子公司	65,495,390.56	52,866,227.20
其他应付款	中国中材集团有限公司及其控股子公司	119,602,875.44	135,546,794.13
其他应付款	中国建材股份有限公司及其控股子公司	106,200.00	
其他应付款	中国建材集团有限公司其他下属企业	133.69	133.69
其他应付款	杭州强士工程材料有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	108,600.00	100,400.00
其他应付款	北京国材汽车复合材料有限公司		2,000,000.01
其他应付款	中建材（上海）航空技术有限公司	4,950,000.00	
其他应付款	北玻电力复合材料有限公司	100,000.00	

其他应付款	大连装备投资集团有限公司	233,155.00	483,155.00
其他应付款	法国 ESOPP 公司		120,114.50
一年内到期的非流动负债	中国建材集团有限公司		329,472.73
长期应付款	中国建材集团有限公司	341,325,257.72	421,700,000.00
长期应付款	中国建材股份有限公司	92,000,000.00	

### 十三、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2022 年 6 月 30 日，本集团尚有已签订合同但未支付的约定重大对外投资共计 2,632.09 万元，具体情况如下：

单位：万元

投资项目名称	合同投资额	已付投资额	未付投资额
综合利用车间项目	4,979.83	3,893.93	1,085.90
湿法毡项目	7,197.62	5,651.43	1,546.19
<b>合计</b>	<b>12,177.45</b>	<b>9,545.36</b>	<b>2,632.09</b>

除上述承诺事项外，截止 2022 年 6 月 30 日，本集团无其他重大承诺事项。

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2022 年 6 月 30 日，本集团实际提供担保情况如下：

被担保单位	担保类型	担保金额	
		年末余额	年初余额
<b>1、本公司提供担保</b>		<b>3,877,506,960.92</b>	<b>4,472,209,005.61</b>
中材科技（成都）有限公司	保证担保	91,300,940.42	50,539,543.70
中材锂膜有限公司	保证担保	32,860,000.00	138,760,000.00
泰山玻璃纤维有限公司	保证担保	2,044,071,428.61	2,278,691,825.73
中材锂膜（常德）有限公司	保证担保	680,593,800.00	1,059,540,146.81
中材锂膜（宁乡）有限公司	保证担保	163,000,000.00	173,000,000.00
中材锂膜（南京）有限公司	保证担保	848,592,906.50	751,513,360.00
中材膜材料越南有限公司	保证担保	17,087,885.39	20,164,129.37
<b>2、中材科技风电叶片股份有限公司提供担保</b>		<b>0.00</b>	<b>8,135,320.78</b>
中材科技（邯郸）风电叶片有限公司	保证担保	0.00	1,269,925.77
中材科技（阜宁）风电叶片有限公司	保证担保	0.00	3,984,759.85
中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司	保证担保	0.00	2,880,635.16
<b>3、泰山玻璃纤维有限公司提供担保</b>		<b>552,916,298.96</b>	<b>786,594,268.35</b>
泰山玻璃纤维邹城有限公司	保证担保	552,916,298.96	786,594,268.35
<b>4、泰山玻璃纤维邹城有限公司提供担保</b>		<b>723,020,000.00</b>	<b>893,873,250.27</b>
泰山玻璃纤维有限公司	保证担保	640,000,000.00	797,933,250.27
泰山玻璃纤维邹城有限公司	抵押担保	83,020,000.00	95,940,000.00
<b>5、江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司</b>		<b>11,364,237.05</b>	<b>7,900,000.00</b>
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	抵押担保	5,000,000.00	
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	抵押担保	6,364,237.05	7,900,000.00

6、南京玻璃纤维研究设计院有限公司提供的担保		8,000,000.00	8,000,000.00
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	保证担保	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	—	5,172,807,496.93	6,176,711,845.01

银行提供保函事项：截止 2022 年 6 月 30 日，本集团尚有未到期的银行保函 80,391.11 万元，主要为质量保函和履约保函，保函到期日期间为 2022 年 7 月-2026 年 8 月。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、其他重要事项

### 1、年金计划

为保障和提高职工退休后的待遇水平，本集团本年度参加《中国建材集团有限公司企业年金计划》，与本集团签署正式劳动合同试用期满的职工均可参加本计划。

本集团年金缴费由单位和职工共同承担，单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资代扣代缴。单位缴费总额每年为上一会计年度工资总额的 5%，按照职工个人缴费基数 8% 分配至职工个人账户，职工个人缴费基数为本人上一会计年度月均工资收入的 2%，新入职员工的首年个人缴费基数为试用期转正当月的工资收入。

本集团企业年金采用法人受托管理模式，本集团所归集的企业年金基金由中国建材集团有限公司委托受托人进行管理，企业年金基金的投资收益，根据企业年金基金单位净值，按周或日足额分别计入个人账户和企业账户。

### 2、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

分部间转移价格参照市场价格确定，共同费用除可合理分配的部分外按照收入比例分配。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	玻璃纤维及复合材料制品	技术与装备	其他	分部间抵销	合计
营业总收入	9,190,484,572.82	463,607,650.92	1,028,227,439.46	761,907,252.68	9,920,412,410.52
其中：对外交易收入	8,428,577,320.14	463,607,650.92	1,028,227,439.46		9,920,412,410.52
分部间交易收入	761,907,252.68			761,907,252.68	0.00
营业成本	6,689,001,894.62	425,545,758.76	740,742,639.69	761,907,252.68	7,093,383,040.39
资产总额	41,762,090,015.31	827,979,387.20	17,716,499,882.56	19,191,200,373.46	41,115,368,911.61
负债总额	22,114,951,504.63	335,482,538.39	11,213,808,811.36	9,080,173,059.70	24,584,069,794.68

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	35,322,350.88	100.00%	351,140.84	0.99%	34,971,210.04	32,650,661.49	100.00%	434,957.82	1.33%	32,215,703.67
其中：										
低风险组合	10,793,379.54	30.56%			10,793,379.54	12,244,737.15	37.50%			12,244,737.15
账龄组合	24,528,971.34	69.44%	351,140.84	1.43%	24,177,830.50	20,405,924.34	62.50%	434,957.82	2.13%	19,970,966.52
合计	35,322,350.88	100.00%	351,140.84	0.99%	34,971,210.04	32,650,661.49	100.00%	434,957.82	1.33%	32,215,703.67

按组合计提坏账准备：低风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险组合	10,793,379.54		
合计	10,793,379.54		

确定该组合依据的说明：

以应收账款的交易对象信誉/交易对象关系为信用风险特征划分组合，主要为应收关联方及信誉保证度高的客户款项，不对其计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	21,548,231.07	107,741.17	0.50%
1-2年（含2年）	2,789,417.73	195,259.24	7.00%
2-3年（含3年）	191,322.54	48,140.44	25.16%
合计	24,528,971.34	351,140.85	

确定该组合依据的说明：

以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合，按预期信用损失计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：



□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	24,769,858.76
1至2年	8,593,903.07
2至3年	1,958,589.05
合计	35,322,350.88

**（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	434,957.82	-83,816.98				351,140.84
合计	434,957.82	-83,816.98				351,140.84

**（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	11,698,966.41	33.11%	58,494.83
客户二	2,640,908.76	7.48%	
客户三	2,210,000.00	6.26%	
客户四	1,602,715.73	4.54%	8,013.58
客户五	1,542,977.59	4.37%	
合计	19,695,568.49	55.76%	

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	360,335,679.28	1,483,032,731.74
其他应收款	4,277,172,869.17	3,329,687,156.30
合计	4,637,508,548.45	4,812,719,888.04

**（1）应收股利****1）应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
泰山玻璃纤维有限公司	354,177,479.28	1,357,193,279.28
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	6,158,200.00	56,866,100.00

北京玻璃钢院复合材料有限公司		68,973,352.46
合计	360,335,679.28	1,483,032,731.74

## (2) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部借款	4,258,169,546.24	3,223,053,609.88
往来及代收代垫款	18,366,949.99	104,449,715.23
租金押金	350,264.34	1,783,014.00
保证金	331,021.00	454,478.20
合计	4,277,217,781.57	3,329,740,817.31

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		53,661.01		53,661.01
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		-8,748.61		-8,748.61
2022 年 6 月 30 日余额		44,912.40		44,912.40

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	4,268,650,423.01
1 至 2 年	8,077,020.91
2 至 3 年	323,303.10
3 年以上	167,034.55
4 至 5 年	167,034.55
合计	4,277,217,781.57

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	53,661.01	-8,748.61				44,912.40
合计	53,661.01	-8,748.61				44,912.40

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中材锂膜有限公司	内部借款	2,012,800,009.00	1年以内	47.06%	
泰山玻璃纤维有限公司	内部借款	1,200,000,000.00	1年以内	28.06%	
中材锂膜（常德）有限公司	内部借款	265,750,000.00	1年以内	6.21%	
中材科技（成都）有限公司	内部借款	236,800,000.00	1年以内	5.54%	
中材科技（苏州）有限公司	内部借款	122,432,000.00	1年以内	2.86%	
合计		3,837,782,009.00		89.73%	

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,930,731,184.20		10,930,731,184.20	10,903,684,713.33		10,903,684,713.33
对联营、合营企业投资	26,220,674.38		26,220,674.38	58,764,244.79		58,764,244.79
合计	10,956,951,858.58		10,956,951,858.58	10,962,448,958.12		10,962,448,958.12

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京玻璃钢院复合材料有限公司	260,332,629.28					260,332,629.28	
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	320,581,527.98					320,581,527.98	
中材科技（苏州）有限公司	761,238,034.64					761,238,034.64	
中材科技风电叶片股份	1,323,036,152.47					1,323,036,152.47	

有限公司							
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	1,021,545,765.75	27,046,470.87				1,048,592,236.62	
中材锂膜有限公司	1,827,476,949.71					1,827,476,949.71	
泰山玻璃纤维有限公司	5,300,429,891.99					5,300,429,891.99	
中材大装膜技术工程(大连)有限公司	10,500,000.00					10,500,000.00	
北京绿能新材料科技有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
北京玻璃钢研究设计院有限公司	63,543,761.51					63,543,761.51	
合计	10,903,684,713.33	27,046,470.87				10,930,731,184.20	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京国材汽车复合材料有限公司	12,877,752.57			-319,220.75						12,558,531.82	
南京春辉科技实业有限公司	27,046,470.87		27,046,470.87							0.00	
中建材(上海)航空技术有限公司	18,840,021.35			5,177,878.79						13,662,142.56	
小计	58,764,244.79		27,046,470.87	5,497,099.54						26,220,674.38	
合计	58,764,244.79		27,046,470.87	5,497,099.54						26,220,674.38	

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	66,942,382.60	65,391,063.03	82,685,286.06	78,778,543.30
合计	66,942,382.60	65,391,063.03	82,685,286.06	78,778,543.30

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	21,732,225.76	45,210,156.84	0.00	66,942,382.60
其中：				
高温过滤材料	20,965,564.39			20,965,564.39
先进复合材料	766,661.37			766,661.37
技术与装备		45,210,156.84		45,210,156.84
合计	21,732,225.76	45,210,156.84		66,942,382.60

与履约义务相关的信息：

本集团履约义务通常的履行时间在 1 年以内，本集团作为主要责任人直接进行销售。一般在发货的同时或者将货物送达客户指定的目的地，商品控制权转移给客户，本集团取得无条件收款权利。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	262,286,595.00	153,402,846.82
权益法核算的长期股权投资收益	-5,497,099.54	5,310,126.88
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,672,240.79	896,969.18
处置交易性金融资产取得的投资收益		192,983.43
合计	258,461,736.25	159,802,926.31

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	631,893,442.34	见本附注七、52、55、56、57
计入当期损益的政府补助（与公司正	115,584,124.78	见本附注七、51、56

常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,725,817.22	见本附注七、52
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,160,851.48	见本附注七、53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,369,650.92	见本附注七、56、57
减：所得税影响额	120,840,017.25	
少数股东权益影响额	14,851,355.41	
合计	623,042,514.08	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.54%	1.1152	1.1152
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.36%	0.7439	0.7439

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

### （1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

### （2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用。