

中材科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 03 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)冯淑文声明：保证本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四节第九部分内容。

敬请广大投资者关注并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,678,123,584 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	21
第五节 重要事项.....	40
第六节 股份变动及股东情况	69
第七节 优先股相关情况	76
第八节 可转换公司债券相关情况	77
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	78
第十节 公司治理.....	84
第十一节 公司债券相关情况	90
第十二节 财务报告	95
第十三节 备查文件目录	229

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
中材股份	指	中国中材股份有限公司
中材叶片	指	中材科技风电叶片股份有限公司
泰山玻纤	指	泰山玻璃纤维有限公司
中材锂膜	指	中材锂膜有限公司
湖南中锂	指	湖南中锂新材料有限公司
成都有限	指	中材科技（成都）有限公司
苏州有限	指	中材科技（苏州）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
北玻院	指	北京玻璃钢研究设计院有限公司
苏非有限	指	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司
装备公司	指	中材大装膜技术工程（大连）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
泰玻邹城	指	泰山玻璃纤维邹城有限公司
北玻滕州	指	北玻院（滕州）复合材料有限公司
康姆特	指	北京康姆特科技发展有限公司
南京彤天	指	南京彤天科技实业股份有限公司
财务公司	指	中国建材集团财务有限公司
宝瑞投资	指	西藏宝瑞投资有限公司
上海易创	指	上海易创投资中心（有限合伙）
君盛蓝湾	指	深圳君盛蓝湾投资企业（有限合伙）
盈科汇通	指	平潭盈科汇通创业投资合伙企业（有限合伙）
启航 1 号	指	长江中材启航 1 号定向资产管理产品（中材科技首期管理层与核心骨干股权投资计划）

中材水务	指	南京中材水务股份有限公司
山东膜材	指	中材科技膜材料（山东）有限公司
九江有限	指	中材科技（九江）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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	江苏省南京市江宁科学园彤天路 99 号		
注册地址的邮政编码	211100		
办公地址	北京市海淀区远大南街鲁迅文化园创作展示中心 1 号楼		
办公地址的邮政编码	100097		
公司网址	www.sinomatech.com		
电子信箱	sinoma@sinomatech.com		

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鲁迅文化园创作展示中心 1 号楼	北京市海淀区远大南街鲁迅文化园创作展示中心 1 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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区远大南街鲁迅文化园创作展示中心 1 号楼，公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码 91320000710929279P
--------	-----------------------------

公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更。
历次控股股东的变更情况(如有)	公司原控股股东中材股份与中国建材完成换股吸收合并，公司控股股东变更为中国建材。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
签字会计师姓名	詹军、丁慧春

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入(元)	18,710,871,800.17	13,590,466,951.30	37.68%	11,458,341,013.43
归属于上市公司股东的净利润(元)	2,051,941,058.03	1,379,965,477.82	48.70%	929,755,023.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	1,819,059,130.63	1,099,384,977.13	65.46%	932,395,583.59
经营活动产生的现金流量净额(元)	3,300,968,706.85	2,969,563,548.54	11.16%	1,563,801,474.06
基本每股收益(元/股)	1.2228	0.8223	48.70%	0.7203
稀释每股收益(元/股)	1.2228	0.8223	48.70%	0.7203
加权平均净资产收益率	16.55%	12.35%	增加 4.2 个百分点	9.25%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产(元)	33,695,499,358.51	29,285,114,894.31	15.06%	24,077,674,826.25
归属于上市公司股东的净资产(元)	13,133,489,393.09	11,720,436,905.70	12.06%	10,629,033,247.13

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,889,208,876.26	4,698,220,297.66	5,332,194,095.34	5,791,248,530.91
归属于上市公司股东的净利润	241,939,010.06	681,255,276.26	624,702,544.78	504,044,226.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	229,012,674.66	587,402,782.28	609,538,967.48	393,104,706.21
经营活动产生的现金流量净额	168,700,825.36	402,300,138.57	748,803,304.78	1,981,164,438.14

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	92,468,295.37	51,042,766.32	40,895,229.91	见本附注七、55
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	174,151,919.45	243,451,852.88	155,810,302.76	见本附注七、50、56
非货币性资产交换损益			8,771,085.14	
债务重组损益	-2,347,950.49	27,150.00	3,182,722.95	见本附注七、51
同一控制下企业合并产生的子公司期初		-1,283,702.24		

至合并日的当期净损益				
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,854,419.43	4,053,207.29	676,648.00	见本附注七、51、52
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	7,241,008.65	6,219,442.15	44,500,000.00	见本附注七、3(2)、6(3)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,084,574.06	21,601,965.60	-235,654,748.05	见本附注七、56、57
减：所得税影响额	32,070,562.31	22,020,308.02	12,831,839.67	
少数股东权益影响额（税后）	11,330,628.64	22,511,873.29	7,989,960.81	
合计	232,881,927.40	280,580,500.69	-2,640,559.77	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司坚持“价值型、创新型、国际型”定位，聚焦新能源、新材料、节能减排等战略性新兴产业方向，以“做强叶片、做优玻纤、做大锂电”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。

（一）风电叶片业务

1、主要业务概述

公司从事风电叶片的研发、制造及销售，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。公司作为国内风电叶片行业领军企业，目前具备年产10GW以上风电叶片生产能力，拥有江苏阜宁、江西萍乡、河北邯郸、北京延庆、甘肃酒泉、吉林白城、内蒙锡林等七个生产基地，覆盖了国内所有目标客户市场及部分国际知名客户市场；拥有独立自主的设计研发能力，具备1MW-8MW的6大系列产品，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GL、DNV等国际认证。

报告期内，在国内风电行业因抢装需求爆发和疫情防控生产受限的双重背景下，公司坚持防疫复产齐头并进，主动拥抱和深度挖掘行业需求，快速释放主力叶型产能，Si68.6等明星产品抢占市场绝对领先份额，进一步扩大市场优势。公司风电叶片产业凭借强大的研发和技术优势，前瞻性的产品布局，狠抓“管理精细化”，深入实施叶片产销流转提速策略，降本增效，产销量及盈利能力大幅提升，报告期内合计销售风电叶片12.3GW，实现销售收入90.2亿元，净利润10亿元，市场占有率连续10年保持全国第一，筑牢后平价时代公司叶片产业的核心竞争力，巩固风电行业国内市场领先地位。

风电叶片产业作为公司主导产业之一，将继续秉持“技术创新支撑高质量发展”的理念，持续加大资源投入践行“两海战略”。海上风电增长势头强劲，公司将基于自身技术和生产优势，巩固提升既有海上客户合作深度，持续增加海上大叶型产品研发投入，通过大型化、大功率化及定制化叶片研发拓展海上风电客户；同时坚定“走出去”步伐，紧抓新的战略机遇期，奋力开拓国际市场。

2、经营模式

（1）采购模式

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

（2）销售模式

风电叶片下游客户为风电机组整机商，市场集中度相对较高。公司在销售工作方面重点维护大客户，同时大力开拓新市场及国际客户。报告期内，公司深度挖掘战略客户需求，持续优化客户管理机制、提升客户服务水平，使公司的客户结构得到进一步优化，在国内市占率前两位的整机厂商供应体系中占据绝对优势，并承担其海外项目叶片供应；同时，在国际客户开发方面有序推进，依托江苏阜宁国际化工厂及海外研发中心，报告期内，成功通过了又一家国际一流整机厂商的认证和审核，并积极开展研发对接，有望快速进入批量供货阶段。

3、行业情况

2020年，受政策影响风电行业迎来抢装，产业链上下游景气度高涨，据彭博新能源统计数据，国内全年风电新增装机57.8GW，在2019年基础上实现翻番。随着工艺技术不断进步和非技术成本持续压缩，以风力发电为代表的可再生能源发电成本持续下降，2021年正式进入平价元年，在“3060”碳达峰、碳中和的远大目标推动下，可再生能源长期增长趋势明确，将

加快对传统火电项目的增量和存量替代，未来5-10年风电装机有望迎来再次爆发，风电亦将从补充性能源升级为主要增量能源。平价时代市场空间打开将进一步促进技术进步及供应链成熟，将推动“风储一体化”、分散式风电及海上风电等增量市场的发展，而大型化、低载荷、易制造将成为风电叶片行业技术发展方向。

平价时代具备技术、规模和服务等综合竞争能力的企业将脱颖而出，市场份额进一步扩大，行业集中度进一步提高。同时，中国风电设备企业技术进步以及低成本优势，将吸引国际整机企业更多的寻求和深化与中国零部件供应商的合作伙伴关系，具备设计能力和综合竞争优势的独立零部件厂商将会迎来更大的发展空间。

中材叶片作为行业龙头，将持续强化核心竞争优势，在国内占据高端市场，打造平价产品；海外通过定制化开发深度绑定大客户，保持持续稳定供应。进一步提升市场份额和品牌形象。

（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100万吨，产品包括无捻粗纱、电子纱、缝编织物、短切纤维、耐碱纤维、低介电玻纤等类别，广泛应用于交通运输、电子电器、风力发电、建筑、管道、航空航天等国民经济各个领域。

报告期内，玻纤业务抓准高景气领域市场机遇，以需求为导向持续优化产能和产品结构；坚持核心技术自主研发和创新，实现低介电玻纤和超细纱部分关键技术突破，批量生产及供应国内外知名客户；深入推进降本增效，在全球疫情冲击及风险挑战加剧背景下，产销量及盈利均创造了历史新高，持续领跑行业。报告期内合计销售玻璃纤维及其制品106万吨，实现营业收入约69.4亿元，净利润11.5亿元。

2、经营模式

（1）采购模式

玻璃纤维主要原材料为叶蜡石、高岭土、石灰石、硼钙石等，主要燃料为天然气。公司实行统一采购、统一定价、统一调剂的采购模式，并通过与资源型原材料供应商签订战略合作协议或参股合作的形式锁定上游资源，通过技术支持、技术服务等形式提高原料质量，构建了稳定的原材料战略保障体系，满足生产所需。

（2）销售模式

公司主要采用直销和代理两种销售方式，国内市场的产品约90%采用直销的方式，约10%采用经销商代理的方式。销往海外的产品中约70%采用直销的方式，约30%采用代理的方式。公司在北美、南非、欧洲等地设有销售公司或办事处，加强对海外市场的客户开发和直销力度。

3、行业情况

玻璃纤维凭借其轻质高强及可设计性的优异特性，在国民经济中发挥着不可替代的作用，广泛应用于汽车、电子电器、交通运输、新能源、建筑建材、石油与化工、环保与防腐、海洋船舶、基础设施建材等领域。玻纤及复合材料由于其功能特性，对传统材料具有替代性，随着技术和管理的进步，使得玻璃纤维成本中枢下降，替代性价比提升；另一方面，技术进步与产品创新使得玻璃纤维性能不断提升，其应用场景不断拓展，使得行业需求兼具总量增长和结构优化的双重特性，长期以来保持增长态势。按其产品应用特性来分类，主要分为热塑、热固增强材料和细纱及布（工业与电子类），热塑玻纤市场需求增幅高于热固玻纤材料，主要应用集中在汽车的轻量化、电子电器、家电等行业，热固玻纤市场需求也在不断扩大，特别在风力发电、基础设施建设和化工环保方面；细纱及电子布主要用于电子线路板（PCB），随着家电智能化、电动汽车、工业智能制造推广等，电子玻纤布需求持续增长，5G通信与人工智能的普及对低介电玻纤纱（布）等特种玻璃纤维需求上升。

从供给格局来看，全球玻璃纤维市场已形成头部企业竞争格局，市场集中度高，行业存在较高的技术、资金和政策壁垒。就全球市场而言，前六大玻璃纤维企业合计的市场占有率约为75%。就国内市场来看，中国玻璃纤维三大巨头产量占全国总产量60%以上，随着国内环保要求的日趋严格以及较高的资金、技术壁垒，行业领军企业凭借智能制造升级带来的竞争优势将更加凸显，市场集中度有望进一步提升。

泰山玻纤为全球前三的玻璃纤维制造企业，技术研发和产品结构优势明显，新产品储备充足，玻纤产业链延伸的战略定位清晰，是国内最具竞争力的综合性玻纤企业。报告期内，泰山玻纤抓准高景气领域市场机遇，以需求为导向持续优化产能和产品结构，深入推进降本增效，在全球疫情冲击及风险挑战加剧背景下，取得了远超预期的创纪录的经营业绩，产销量及

盈利均创历史新高，持续领跑行业。

（三）锂电池隔膜

1、主营业务概述

锂离子电池隔膜产业是中国建材集团重点打造的战略新兴产业，是公司近年来投入大量资源重点培育和发展的主导产业之一，公司现阶段具备年产10亿平米基膜的生产能力，拥有山东滕州、湖南常德、湖南宁乡以及内蒙呼和浩特四个生产基地，覆盖了国内外主流锂电池客户市场；拥有国际先进的湿法隔膜制造装备以及领先的技术研发能力，具备5-20 μm湿法隔膜及各类涂覆隔膜产品，适用于新能源汽车动力电池、3C消费电子、储能电池等领域。报告期内，公司锂电产业围绕“重研发、扩产能、保质量、降成本”，外抓市场、内抓生产研发，产能释放加速，产品良率及生产效率大幅提升，成功开拓海外高端市场和3C消费类市场；完成超薄隔膜、高强度基材、高孔低透气隔膜、耐氧化性隔膜等新产品研制，7 μm高端产品领先竞争对手在行业内率先实现批量供应。报告期内合计销售湿法隔膜约4.2亿平米，实现销售收入6.1亿元；同时，海外市场开发获得质的飞跃，实现隔膜出口“零”的突破，海外客户收入占比超过15%。

2、行业情况

在碳中和目标倒逼下，欧洲与中国都自上而下地将新能源车作为重点战略布局，从补贴、产业链扶持、顶层政策指引等多方面推动新能源车发展，全球一线车企加大投入全面推动电动化转型。据EVsales数据显示，2020年全球新能源汽车销量约325万辆，受欧洲市场强势增长和中国快速复苏带动，同比增长37.78%，渗透率达到4.24%。全球电动化浪潮开启，必将带动电池装机规模迅速攀升，锂电池隔膜行业将充分受益，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。

“低成本、高能量密度、长寿命、高安全”将是未来锂电行业技术发展趋势，涂覆配方及工艺将是打造差异化和定制化隔膜产品的核心要素。随着市场竞争加剧和头部企业规模技术提升，行业加速洗牌，市场竞争格局逐步清晰，国内隔膜企业差距进一步拉开，市场进一步集中，头部企业均大力开拓海外市场。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	无重大变化。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、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，坚持集中优势资源发展风电叶片、玻璃纤维、锂电池隔膜三大主导产业。

“十三五”期间公司将着力打造主导产业和创新孵化产业两大业务平台。2016年，公司完成与泰山玻纤的重大资产重组，

形成以中材叶片为代表的复合材料制品、以泰山玻纤为代表的玻璃纤维及制品两大支柱型产业，实现玻璃纤维及复合材料领域价值链的整合；重点投资锂电池隔膜产业，2019年完成增资并购湖南中锂，迅速提升市场份额，设立中外合资装备公司，保证核心设备供应；同时创新机制，培育、孵化科研院所储备及开发的各项科研成果。未来在支柱产业持续保持行业领先地位，确保公司可持续发展的同时，锂电池隔膜产业将为公司创造新的利润增长点，提升公司的投资价值。

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191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，获得省部级以上工程设计和咨询类奖励122项。

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913项，其中发明专利374项，实用新型539项。其中，报告期内公司新增授权专利共227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	用于岩棉、玄武岩纤维或玻璃生产的块状原料的预热系统	发明	中材科技	ZL201910467704.2
2	一种高效膜过滤材料的制备方法	发明	中材科技	ZL201810675078.1
3	一种料道结构	发明	中材科技	ZL201810938468.3
4	一种用于生产玄武岩纤维的窑炉	发明	中材科技	ZL201810938463.0
5	一种用于生产玻璃、玄武岩纤维或岩棉的窑炉装置	发明	中材科技	ZL201910994517.X
6	大尺寸变厚度回转体预制体及其制备方法	发明	南玻有限	ZL201711304876.5
7	一种高介电常数低损耗的玻璃纤维	发明	南玻有限	ZL201710801392.5
8	一种耐高湿玻璃纤维空气滤纸及其制备方法	发明	南玻有限	ZL201810562862.1
9	一种复杂曲面编织预制体的厚度测量方法	发明	南玻有限	ZL201711309715.5
10	一种隔热三维中空复合板及其应用	发明	南玻有限	ZL201711112786.6
11	一种铅炭电池用AGM隔膜及其制备方法	发明	南玻有限	ZL201810189571.2
12	一种2.5D仿形机织套及其织造方法	发明	南玻有限	ZL201811607016.3
13	预粘型防水膜贴胶分切一体机	发明	南玻有限	ZL201910288511.0
14	一种密度可调可控的针刺预制体及其制备方法	发明	南玻有限	ZL201811272773.X
15	一种适用于平面高厚度织物的引纬机构	发明	南玻有限	ZL201810990680.4
16	一种制造特种无机保温毡的方法及装置	发明	南玻有限	ZL201811150634.X
17	一种2.5D预制体纬纱剪切机构	发明	南玻有限	ZL201811373568.2
18	三维中空复合材料的成型方法	发明	南玻有限	ZL201910454854.X
19	PTFE微孔膜及其制备方法以及复合质子交换膜	发明	南玻有限	ZL201811462976.5
20	一种预制体、一种复合部件以及一种复合部件的加工方法	发明	南玻有限	ZL201910165764.9

21	可在线均匀加减经纱装置及机织物的织造方法	发明	南玻有限	ZL201711269172.9
22	岩棉电熔炉的出料系统	发明	南玻有限	ZL201910467669.4
23	滤料基材胶含量的控制方法及利用该方法得到的净化滤料	发明	南玻有限	ZL201910951888.X
24	一种评价玄武岩池窑中原料熔化均匀性的方法	发明	南玻有限	ZL201711403179.5
25	核级水过滤器滤芯滤材及其制备方法	发明	南玻有限	ZL201910557935.2
26	一种纬纱夹持机构	发明	南玻有限	ZL201811379980.5
27	耐腐蚀滤料的制备方法	发明	南玻有限	ZL201910503873.7
28	一种定长成型矩阵式送经装置	发明	南玻有限	ZL201911035905.1
29	一种具有仿形功能的中空夹层织物	发明	南玻有限	ZL201811546679.9
30	一种岩棉生产线的供料系统及方法	发明	南玻有限	ZL201910467705.7
31	一种纤维层连板块及其制备方法	发明	南玻有限	ZL201911010574.6
32	用于纤维复合材料疲劳试验的防失稳装置及试验方法	发明	南玻有限	ZL201710455105X
33	一种岩棉制品冶炼电炉用的变压器	发明	南玻有限	ZL201911074506.6
34	一种粉尘过滤基材、其制备方法及应用	发明	山东膜材	ZL201710628243.3
35	多功能覆膜滤料的制备方法	发明	山东膜材	ZL201711303767.1
36	一种一步法梯度滤料生产装置及其操作方法	发明	山东膜材	ZL201710897330.9
37	一种烧毛压光一体机的表面处理工艺	发明	山东膜材	ZL201811016802.6
38	改性酚醛树脂电极材料的制备方法	发明	北玻有限	ZL201810286473.0
39	苯并噁嗪树脂的制备方法	发明	北玻有限	ZL201810034218.7
40	一种冲破盖及其制备模具；制备方法	发明	北玻有限	ZL201618004363.2
41	一种整体成型碳纤维螺旋桨的制作模具及制作方法	发明	北玻有限	ZL201810776490.2
42	一种潜艇用碳纤维增强金属内胆复合气瓶及其制备方法	发明	北玻有限	ZL201618005093.7
43	改性酚醛树脂的制备方法	发明	北玻有限	ZL201810286475.X
44	一种耐高温透波隔热瓦及其制备方法	发明	北玻有限	ZL201811469204.4
45	一种回转壳体织物的封顶织造方法及回转壳体织物的织造方法	发明	北玻有限	ZL201910586757.6
46	一种聚氨酯弹性体的浇注模具及其制备方法	发明	北玻有限	ZL201910005951.0
47	一种复合材料容器内置光纤传感器的标定方法与装置	发明	北玻有限	ZL201910010136.3
48	一种硅酸镁铝无机凝胶及其制备方法	发明	苏非有限	ZL201710945816.5
49	一种低品位大鳞片石墨的选矿提纯方法	发明	苏非有限	ZL201710723128.4
50	一种测定鳞片石墨矿粒度分布特性的方法	发明	苏非有限	ZL201710872358.7
51	一种低品位膨润土的干法提纯工艺	发明	苏非有限	ZL201810231930.6
52	一种低品位粘土矿物的干法提纯工艺	发明	苏非有限	ZL201810231929.3

53	一种天然石墨的高温提纯工艺与装置	发明	苏非有限	ZL201810604668.5
54	一种伊利石防腐底漆及其制备方法	发明	苏非有限	ZL201810265724.7
55	一种锂基膨润土的制备方法	发明	苏非有限	ZL201811602942.1
56	风电叶片轻质叶根结构生产方法	发明	中材叶片	ZL201710682137.3
57	粘接角预制及一体灌注成型工艺	发明	酒泉叶片	ZL201711079738.1
58	一种用于复合材料厚件真空灌注成型工艺方法	发明	萍乡叶片	ZL201710379230.7
59	大型风电叶片叶根预制件防变形安装方法	发明	阜宁叶片	ZL201810295123.0
60	一种无碱超细玻璃纤维配方	发明	泰玻邹城	ZL202010002593.0
61	玻璃纤维废丝粉料的加工方法	发明	泰玻邹城	ZL201910807702.3
62	一种低应力锂离子电池隔膜的制备方法	发明	湖南中锂	ZL201710987820.8
63	一种拉丝装置	实用新型	中材科技	ZL201921134726.9
64	一种碳纤维自动编织装置	实用新型	南玻有限	ZL201822005991.9
65	一种碳纤维自动高效编织设备	实用新型	南玻有限	ZL201822005973.0
66	耐腐蚀过滤材料及过滤袋	实用新型	南玻有限	ZL201920873308.5
67	一种电熔炉炉内熔化气氛的控制装置	实用新型	南玻有限	ZL201920938681.4
68	一种预制体编织设备的引纬机构	实用新型	南玻有限	ZL201920981982.5
69	金丝自动送料精密定长切断装备	实用新型	南玻有限	ZL201921590201.6
70	一种滚筒式贵金属粒料抛光清洗机	实用新型	南玻有限	ZL201922075133.6
71	一种蒸发金烘干设备	实用新型	南玻有限	ZL201922082116.5
72	一种片状蒸发金冲切模具	实用新型	南玻有限	ZL201922072470.X
73	一种基于混响室法吸声系数测试的可调节后空腔装置	实用新型	南玻有限	ZL201922154186.7
74	切割柔性材料试样的保护装置	实用新型	南玻有限	ZL201922339583.1
75	增强纤维浸胶纱制样中的定量控制装置	实用新型	南玻有限	ZL201922382049.9
76	一种便于清理的废水过滤装置	实用新型	中材水务	ZL201922099453.5
77	一种便于清洗的工业危废废水处理过滤池	实用新型	中材水务	ZL201922097386.3
78	一种多级膜法浓水零排放装置	实用新型	中材水务	ZL201922099197.X
79	一种反渗透浓水零排放自动过滤回收装置	实用新型	中材水务	ZL201922091830.0
80	一种高盐化工废水处理冷却装置	实用新型	中材水务	ZL201922095053.7
81	一种具有循环处理功能的危废废水处理装置	实用新型	中材水务	ZL201922099196.5
82	一种均匀加热的浓水零排放设备用蒸发罐	实用新型	中材水务	ZL201922158053.7
83	一种可对滤料进行清理的危废废水处理装置	实用新型	中材水务	ZL201922166570.9
84	一种浓水减量化反渗透用沉降池	实用新型	中材水务	ZL201922156861.X

85	一种浓水减量化用液体密封装置	实用新型	中材水务	ZL201922156782.9
86	一种浓水减量化用蒸发结晶装置	实用新型	中材水务	ZL201922156775.9
87	一种除渣器纤维回收装置	实用新型	山东膜材	ZL201921960600.7
88	一种AGM隔板喷淋降氯装置	实用新型	山东膜材	ZL201922087428.5
89	一种往复式折布机装置	实用新型	山东膜材	ZL201922098668.5
90	一种无动力回浆装置	实用新型	山东膜材	ZL201922162948.8
91	一种AGM隔板防链条拉长装置	实用新型	山东膜材	ZL202020460569.7
92	一种固体火箭发动机喷管扩散段吊装工装	实用新型	北玻有限	ZL201921609069.9
93	一种导弹适配器发泡模具	实用新型	北玻有限	ZL202020280207.X
94	一种风电叶片模具合模间隙测量工具	实用新型	北玻滕州	ZL201920633588.2
95	用于预制夹心保温墙体的复合材料连接件	实用新型	北玻滕州	ZL201920772127.3
96	一种风力发电定子用遮尘罩	实用新型	北玻滕州	ZL201920873205.9
97	一种风电叶片主梁模具调节件	实用新型	北玻滕州	ZL201921296548.X
98	一种平台踏板及其地铁隧道疏散平台	实用新型	北玻滕州	ZL201921221278.6
99	平台踏板及其制备设备；地铁隧道疏散平台	实用新型	北玻滕州	ZL201921221257.4
100	一种分段组装模具定位连接工装及分段组装模具	实用新型	北玻滕州	ZL201921428222.8
101	一种用于叶片模具的保温固定装置及保温结构	实用新型	北玻滕州	ZL201921321507.1
102	一种复合材料门销及门锁结构	实用新型	北玻滕州	ZL201922278759.7
103	一种便于检测合模间隙和错位间隙的模具	实用新型	北玻滕州	ZL201922266216.3
104	一种用于厚壁注射拉挤环氧制品的模具注胶盒	实用新型	北玻滕州	ZL201922287774.8
105	一种气刷装置	实用新型	苏非有限	ZL201921172768.1
106	一种通气装置	实用新型	苏非有限	ZL201921171807.6
107	复合夹芯件及风电叶片	实用新型	中材叶片	ZL202020227626.7
108	加压装置单体以及腹板组装装置	实用新型	中材叶片	ZL201922349077.0
109	叶片翼型气动性能调节装置、涡流发生器控制系统及风力发电机的机组控制系统	实用新型	中材叶片	ZL201921911972.0
110	涡流发生器和叶片	实用新型	中材叶片	ZL201922034454.1
111	条状件、梁、叶片及风电机组	实用新型	中材叶片	ZL201922049250.5
112	条状件、梁、叶片和风电机组	实用新型	中材叶片	ZL201922050172.0
113	壳体组件	实用新型	中材叶片	ZL201922327347.8
114	吊装组件	实用新型	中材叶片	ZL201922280172.X
115	降噪装置以及叶片	实用新型	中材叶片	ZL201921595464.6

116	风电叶片叶根模块化的预制件、叶根部件以及叶片	实用新型	中材叶片	ZL201922426000.9
117	风电叶片叶根模块化生产用模具	实用新型	中材叶片	ZL201922396198.0
118	一种风电叶片表面漆预制结构	实用新型	中材叶片	ZL202020181627.2
119	腹板、腹板制造用模具以及叶片	实用新型	中材叶片	ZL201921201801.9
120	一种用于测量风电叶片后缘翼型厚度的装置	实用新型	中材叶片	ZL201922215330.3
121	一种主梁帽拼接结构及风机转子叶片	实用新型	中材叶片	ZL201921733516.1
122	叶尖防雷装置及风机叶片	实用新型	中材叶片	ZL201921677863.7
123	风轮机及其叶片	实用新型	中材叶片	ZL201921235024.X
124	挡胶装置及叶片	实用新型	中材叶片	ZL201920934370.0
125	一种预埋风电叶片断螺栓取出钻孔机	实用新型	锡林叶片	ZL201922432324.3
126	一种风电叶片预埋螺栓安装更换一体机	实用新型	锡林叶片	ZL202020267345.4
127	一种风电叶片第二粘接角模具	实用新型	锡林叶片	ZL202020117861.9
128	一种风电叶片用主梁切割设备	实用新型	锡林叶片	ZL201922432264.5
129	一种用于风电叶片腔内的补胶装置	实用新型	锡林叶片	ZL201922434781.6
130	一种用于风电叶片的旋转吊装设备	实用新型	锡林叶片	ZL201922434672.4
131	一种大型风电叶片内循环暖风机设备	实用新型	锡林叶片	ZL202020117865.7
132	一种用于检测叶片后缘粘胶质量的装置	实用新型	邯郸叶片	ZL202020890086.0
133	一种风电叶片主梁模具	实用新型	萍乡叶片	ZL201922425202.1
134	一种混合树脂脱泡装置	实用新型	萍乡叶片	ZL201921647553.0
135	可调节腹板组装机构	实用新型	萍乡叶片	ZL202020493844.5
136	风电叶片蒙皮灌注用双流道	实用新型	阜宁叶片	ZL202020139102.2
137	风机叶片铝叶尖定位工装	实用新型	阜宁叶片	ZL201922313774.0
138	风电叶片漆房可升降支架	实用新型	阜宁叶片	ZL202020081765.3
139	风机叶片零度定位工装	实用新型	阜宁叶片	ZL201922314879.8
140	可以随型存放风机叶片腹板的装置	实用新型	阜宁叶片	ZL201921510097.5
141	一种静态混合器清理设备	实用新型	酒泉叶片	ZL201921872656.7
142	一种风电叶片叶根撑子工装	实用新型	酒泉叶片	ZL201921872654.8
143	一种风电叶片前缘粘接角模具定位工装	实用新型	酒泉叶片	ZL201921872650.X
144	一种风电叶片真空密封胶带铺放工装	实用新型	酒泉叶片	ZL201921872657.1
145	一种风电叶片外补强固化保温装置	实用新型	酒泉叶片	ZL201921872655.2
146	一种风电叶片主梁起吊工装	实用新型	酒泉叶片	ZL201822252909.2
147	一种风电叶片腹板单边起吊工装	实用新型	酒泉叶片	ZL201822257253.3

148	一种清除网格布糊眼的吹风装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201920286654.3
149	立式烘箱旋转管水循环冷却系统	实用新型	泰山玻纤	ZL201920654278.9
150	物流运输车二维码自动清理装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201921097165.X
151	悬挂式纬纱自动导纱装置	实用新型	泰山玻纤	ZL202020297762.3
152	电子级玻璃纤维布上浆装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921509735.1
153	含氟玻璃纤维拉丝废水处理系统	实用新型	泰玻邹城	ZL201921465745.X
154	电子布开纤用水处理装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921509186.8
155	电子级玻璃纤维布表面清洁装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921509204.2
156	电子级玻璃纤维整经机	实用新型	泰玻邹城	ZL201921509659.4
157	电子级玻璃纤维布上胶装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921510133.8
158	自动化电子布布卷重量检测装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921514867.3
159	电子布自动化卷取装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921515606.3
160	玻璃纤维电子布开纤装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921515319.2
161	电子布表面处理剂的浸渍处理装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921515356.3
162	玻璃纤维布表面处理烘干装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201921516914.8
163	玻璃纤维细纱浸润剂乳化设备电气控制系统	实用新型	泰玻邹城	ZL201921622218.5
164	玻璃纤维细纱浸润剂乳化设备	实用新型	泰玻邹城	ZL201921622471.0
165	电子纱拉丝装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201922153081.X
166	电子纱转运车	实用新型	泰玻邹城	ZL201922152701.8
167	玻璃纤维电子纱涂塑装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201922157048.4
168	电子纱用纱管和锭盘	实用新型	泰玻邹城	ZL201922166261.1
169	电子纱纱管固定装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201922208234.6
170	玻璃纤维电子纱上纱装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201922220585.9
171	玻璃纤维电子纱张力检测装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201922208134.3
172	拉丝机机头前端盖垫刀装置	实用新型	泰玻邹城	ZL202020477053.3
173	一种拉丝机分束气缸固定装置	实用新型	泰玻邹城	ZL202020495983.1
174	拉丝机排线器压盖拆卸装置	实用新型	泰玻邹城	ZL202020432961.0
175	玻璃纤维细纱纱管	实用新型	泰玻邹城	ZL202020367503.3
176	多分拉拉丝机推筒机构	实用新型	泰玻邹城	ZL202020519204.7
177	一种锂电池隔膜闭孔-破膜温度检测装置	实用新型	中材锂膜	ZL201920467658.1
178	一种新型锂电池隔膜检验放膜装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921312167.6
179	一种新型高效锂电池隔膜涂覆浆料除铁装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921686611.0

180	一种新型湿法隔膜萃取干燥装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921693768.6
181	一种湿法锂电池隔膜铸片辅助冷却系统	实用新型	中材锂膜	ZL201921695350.9
182	一种湿法锂电池隔膜制造用静压风箱	实用新型	中材锂膜	ZL201921694296.6
183	一种湿法隔膜张力隔断机构	实用新型	中材锂膜	ZL201921713286.2
184	一种熔体过滤器可调节支架	实用新型	中材锂膜	ZL201921720897.X
185	一种新型无动力导向装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921721267.4
186	一种双向同步拉伸出口膜面脱缺缺口检测装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921793230.2
187	一种自动旋转扫码装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921795634.5
188	一种电动压辊防断膜装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921827749.8
189	一种交叉对流螺旋式流道耐腐蚀镜面冷却辊筒	实用新型	中材锂膜	ZL201921878325.4
190	一种长效高精度碟式熔体过滤器	实用新型	中材锂膜	ZL201921886559.3
191	一种湿法锂电池隔膜白油加热装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921929693.7
192	一种新型锂电池隔膜管芯多维度检测装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921937569.5
193	一种新型快捷夹膜工装	实用新型	中材锂膜	ZL201921939785.3
194	一种新型锂电池隔膜展平装置	实用新型	中材锂膜	ZL201921951131.2
195	一种新型锂电池隔膜喷涂装置	实用新型	中材锂膜	ZL201922073676.4
196	一种二氯甲烷冷凝液分层槽液位控制装置	实用新型	中材锂膜	ZL201922086534.1
197	一种新型膜面缺陷查找设备	实用新型	中材锂膜	ZL201922098604.5
198	一种新型纸管圆跳动值、直线度测试仪	实用新型	中材锂膜	ZL201922345406.4
199	一种锂离子电池隔膜终止胶带张贴工装	实用新型	中材锂膜	ZL201922355124.2
200	一种萃取液杂质清理装置	实用新型	中材锂膜	ZL201922411089.1
201	一种锂电池隔膜收边机	实用新型	中材锂膜	ZL201922416221.8
202	一种手拉式塑料薄膜切割取样装置	实用新型	中材锂膜	ZL201922475902.1
203	一种湿法工艺锂电池隔膜废边收卷便捷卸卷装置	实用新型	中材锂膜	ZL202020224422.8
204	一种湿法锂电池隔膜膜面除油装置	实用新型	中材锂膜	ZL202020235971.5
205	一种新型防堵料料仓	实用新型	中材锂膜	ZL202020240932.4
206	一种新型锂电池隔膜喷涂涂布生产设备	实用新型	中材锂膜	ZL202020247944.X
207	一种新型鼓风式送料系统	实用新型	中材锂膜	ZL202020255975.X
208	一种锂离子电池用喷涂隔膜	实用新型	中材锂膜	ZL202020263443.0
209	一种新型锂电池隔膜防尘投料装置	实用新型	中材锂膜	ZL202020348263.2
210	一种湿法隔膜生产中的新型挡液装置	实用新型	中材锂膜	ZL202020667677.1
211	一种复合结构压力容器	实用新型	成都有限	ZL201921155947.4

212	一种运输高压气体的管束式集装箱	实用新型	成都有限	ZL201922017033.8
213	用于压力容器铝质内胆的拉深模具	实用新型	成都有限	ZL201921613513.4
214	无人机专用氢气瓶内胆	实用新型	成都有限	ZL201921609601.7
215	一种全缠绕储气瓶	实用新型	成都有限	ZL201921612106.1
216	车用氢气瓶内胆	实用新型	成都有限	ZL201921609605.5
217	一种高压储氢气瓶	实用新型	成都有限	ZL201921612107.6
218	一种动力电池的上箱体	实用新型	苏州有限	ZL201921359867.0
219	一种动力电池的下箱体	实用新型	苏州有限	ZL201921359868.5
220	一种防过充LNG气瓶	实用新型	苏州有限	ZL201921973419.X
221	一种复合材料箱体的密封连接结构	实用新型	苏州有限	ZL201921359499.X
222	一种具有调节功能的空气动力瓶安装支座	实用新型	苏州有限	ZL201922205270.7
223	一种新能源氢气瓶运输储存装置	实用新型	苏州有限	ZL201922204978.0
224	一种液化储气钢瓶防倾倒装置	实用新型	苏州有限	ZL201922205035.X
225	一种液化天然气气瓶的主动供气装置	实用新型	苏州有限	ZL201922309032.0
226	一种小型钢瓶数控车床肩部定位装置	实用新型	九江有限	ZL201920591147.0
227	一种模板式旋压收口机的收口机构	实用新型	九江有限	ZL202020323337.7

3、战略合作优势

公司积极在产业链上下游布局、区位地理布局、专业影响力布局三个维度不断强化战略合作优势：

风电叶片、玻璃纤维、锂电池隔膜、高压复合气瓶等产业均与行业主流用户进一步增强战略合作，风电叶片新增兴安盟项目，进一步扩大与金风科技的战略合作版图；玻璃纤维发挥战略协同，多轴向织物力保陆上风机抢装高点，在主流客户占比保持第一；合资设立的装备公司使锂电池隔膜产业在核心装备环节强化了战略合作优势，推动产能迅速放大。公司通过持续优化产业链上下游布局，促进“补链固链强链”成效凸显。

在区位地理布局方面，公司持续打造地企合作战略，借助中国建材集团的整体影响力，已在山东、江苏、湖南、江西、内蒙古等多个省市建立效益好、贡献足、回馈大的优质产业基地，并有望在浙江、上海等地区进一步拓展，形成企业投资带动经济、配套优惠给足企业、持续促进地方产业升级的良性循环局面。

在专业影响力布局方面，公司组建标准认证技术研究院，加强“国家新材料测试评价平台（复合材料行业中心）”内外部共建，“特种纤维复合材料国家重点实验室”、“江苏省碳纤维及复合材料检测服务平台”等权威机构建设运行工作有序开展；“国家非金属矿深加工工程技术研究中心”进一步在国内淄博、衡阳等地增设分中心，通过行业地位、影响力的进一步提升，在国家科研经费获得、重点项目支撑、行业责任担当等方面建立综合战略优势。

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、玻璃纤维制品、高压复合气瓶以及膜材料产业紧跟行业发展步伐，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事非金属建材相关业务》的披露要求

报告期内，在全球疫情冲击及风险挑战加剧背景下，公司统筹推进疫情防控和生产经营，成果显著，全年实现营业收入 187.1 亿元，同比增长 37.68%；实现归属于上市公司股东的净利润 20.5 亿元，同比增长 48.70%，各项经营指标再创历史新高。

（一）风电叶片产业

报告期内，在国内风电行业因抢装需求爆发和疫情防控生产受限的双重背景下，公司坚持防疫复产齐头并进，主动拥抱和深度挖掘行业需求，快速释放主力叶型产能，Si68.6 等明星产品抢占市场绝对领先份额，进一步扩大市场优势。公司风电叶片产业凭借强大的研发和技术优势，前瞻性的产品布局，狠抓“管理精细化”，深入实施叶片产销流转提速策略，降本增效，产销量及盈利能力大幅提升。2020 年，中材叶片销售风电叶片 12.3GW，实现销售收入 90.2 亿元，净利润 10 亿元；

技术研发方面，公司参与编制的国家标准《风力发电机组运行及维护要求》（编号：GB/T 25385-2019）正式开始实施、参与制定的国际首个 IEC61400-5 叶片标准发布，进一步提升了公司的竞争力和影响力；自主完成多款 80 米级别大叶片的设计开发，实现战略客户主要风机平台叶片需求的全覆盖；公司自主研发的国内最大的海上全玻纤叶片 Sinoma85.6 在福建兴化湾顺利完成吊装，标志着量产海上低成本大叶片取得重大突破；重点推进高性能玻纤拉挤主梁产业化应用、碳纤维主梁防雷技术、3D 铺层模拟技术等领先的技术研发项目，确保公司持续引领叶片行业的产品创新及技术发展；

产能布局方面，推进实施了锡林公司技术升级、阜宁公司增产扩容等项目，实现了产品结构在两海、陆上的全面覆盖及转型；

生产运营方面，面对原材料短缺，多举措提升战略供方的供应能力以及迅速开展材料替代确保公司生产经营平稳有序。重点打造内部协同机制，实现销售、生产、采购计划联动，促进生产资源的有效配置，稳定实现了 80 米级大叶片 24h 脱模、72h 流转、8 天交付客户；

质量管理方面，对标 LM/TPIC 等国际一流企业，逐步打造具有公司特色的 W-QMS 质量系统，在各工厂逐步完成实施，实现管理、工作、产品的标准化；

国际化方面，通过定制化开发深度绑定大客户，得到国际一流客户的充分认可，在海外疫情形势严峻的情况下，仍然保障现有国际客户供货需要。报告期内新增通过了一家国际一流整机厂商的认证和审核，并积极开展研发对接，有望快速进入批量供货阶段。

（二）锂电池隔膜产业

公司锂电产业围绕“重研发、扩产能、保质量、降成本”，外抓市场、内抓生产研发，产能释放加速，产品良率及生产效率大幅提升，报告期内合计销售湿法隔膜约 4.2 亿平米，实现销售收入 6.1 亿元；同时，海外市场开发获得质的飞跃，实现隔膜出口“零”的突破，海外收入占比超过 15%。

产能建设方面，湖南生产基地 17-20#线四季度已开始调试，2021 年一季度将陆续释放产能；加速山东滕州二期项目建设，预计 2021 年下半年陆续释放产能；重点筹划布局新的生产基地项目。

市场开拓方面，海外客户开拓取得重大突破，韩国两大客户已实现批量供货；国内战略客户供应商考核评分 A 级，供应份额保持稳定；

新产品研发方面，7um 湿法隔膜在行业内率先实现量产销售；完成超薄隔膜、高强度基材、高孔低透气隔膜、耐氧化性隔膜研制；海外高端 5 μm-3C 隔膜、陶瓷涂覆隔膜、多功能性混合涂覆隔膜、多层涂覆隔膜等产品实现销售。

质量管理方面，始终秉持“以质量赢市场”的理念，采用先进的生产工艺及装备，国际标准的质量管控系统及后端质量检测，在隔膜厚度一致性、孔隙率、热收缩、拉伸强度等关键技术指标以及微孔尺寸和分布的均一性方面，处于行业领先水

平。

（三）玻璃纤维产业

1、行业情况分析

玻璃纤维行业 2019 年受到较为严重的新增产能冲击，加之中美贸易战爆发，国内外需求走弱，导致行业运行整体承压，中国玻纤行业进入了转型调整期，玻纤价格和玻纤企业的盈利能力回到了近年来的低位。2020 年全球新冠疫情的爆发，对行业供给造成了一定影响，玻纤协会数据显示，2020 年实现玻璃纤维总产量 541 万吨，同比增长 2.64%，增速较 2019 年显著回落。虽然新冠疫情对全球经济造成了重大冲击，但得益于 2019 年全行业产能调控（头部企业如中国巨石、泰山玻纤均部分池窑关停搬迁），以及内需市场及时复苏，整体供需格局边际改善明显。进入三季度，风电市场需求快速增长，以及汽车、基建、家电、电子等领域需求逐步回暖，玻纤纱市场供需形势发生根本转变，库存迅速下降，行业迎来一波涨价潮。泰山玻纤密切研判、快速反应、主动适应，积极调整市场结构与产品结构，在全球疫情冲击及风险挑战加剧背景下，产销量及盈利均创历史新高，持续领跑行业。

玻纤行业下游应用广泛，对比发达国家，一方面中国人均玻纤消费量远低于发达国家，另一方面下游应用领域远未被充分开发，玻纤行业未来发展空间巨大。玻纤行业技术升级推动玻纤产品结构升级，从泰山玻纤下游需求分布来看，新能源、交通运输、电子电器等新兴战略领域近年来占比不断提升，行业成长性加强。

2、经营情况

细分产品产销量、库存等经营性指标及同比变动情况如下：

指标	玻纤纱		玻纤制品	
	本年	同比	本年	同比
产量（万吨）	67.69	-3.68%	23.41	23.99%
销量（万吨）	78.54	5.62%	25.46	41.20%
库存（万吨）	4.27	-55.85%	0.78	-46.17%
毛利率%	32.97%	增长1.89个百分点	23.25%	增长5.82个百分点

3、经营亮点

稳步推进高端产能建设。泰山玻纤满庄新区 F07 线年产 9 万吨高性能玻纤和 F08 线年产 4 万吨耐碱玻纤生产线分别于今年 5 月和 7 月点火，至此满庄新区新旧动能转换的 8 条生产线全部建成投产，随着水性新材料、复材以及湿法毡等项目陆续建成，满庄新区工厂将成为全球最具竞争力的玻璃纤维智能制造生产基地；启动邹城公司 ZF01 线冷修改造工作，建设年产 6 万吨无碱玻璃纤维细纱池窑拉丝生产线，实现细纱产能扩容（增加约 4.6 万吨）。

持续推进三精管理提升运营质量。坚持经营精益化，根据市场需求趋势变化提前谋划及时调整策略，年初面对全球疫情影响采用积极的应对措施实现经营业绩逆势增长；二季度初预判下半年供货短缺，提前优化结构，抢抓风电机遇，销量大幅提升；坚持管理精细化，扎实推进降本增效工作，及时兑现可控成本考核调动员工积极性，成效显著，综合制品单位生产成本同比下降 96 元/吨，全年同口径降本 1.9 亿元。

新产品研发成效显著。扁平玻纤产销量提升，产品结构系列化；新一代高模量玻纤 THM-1 实现批量生产，产品性能优异；继低价电（TLD）短切玻璃纤维量产销后，自主研发的低介电（TLD）细纱和电子布已顺利进入下游客户测试程序，并通过了阶段性测试，下半年具备小批量生产条件。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入1,871,087.18万元，归属于上市公司股东的净利润205,194.11万元。

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减
--	------	------	------

营业收入	18,710,871,800.17	13,590,466,951.30	37.68%
营业成本	13,635,549,738.37	10,206,499,795.60	33.60%
期间费用	2,531,480,927.52	1,866,439,988.10	35.63%
研发投入	914,746,475.56	673,378,345.19	35.84%
经营活动产生的现金流量净额	3,300,968,706.85	2,969,563,548.54	11.16%

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		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	18,710,871,800.17	100%	13,590,466,951.30	100%	37.68%
分行业					
特种纤维复合材料	18,710,871,800.17	100.00%	13,590,466,951.30	100.00%	37.68%
分产品					
风电叶片	8,977,453,284.70	45.67%	5,039,027,841.90	35.33%	78.16%
玻璃纤维及制品	6,701,012,489.94	34.09%	5,738,673,984.29	40.24%	16.77%
锂电池隔膜	576,092,424.43	2.93%	335,667,638.44	2.35%	71.63%
高压气瓶	453,788,579.79	2.31%	588,041,925.71	4.12%	-22.83%
玻璃微纤维纸	272,223,536.41	1.39%	283,022,334.88	1.98%	-3.82%
高温过滤材料	385,675,409.90	1.96%	380,515,173.47	2.67%	1.36%
先进复合材料	630,957,548.69	3.21%	520,792,649.76	3.66%	21.15%
技术与装备	711,392,725.83	3.62%	469,837,015.50	3.29%	51.41%
其他	947,738,391.82	4.82%	905,806,734.44	6.36%	4.63%
抵消	-945,462,591.34		-670,918,347.09		
分地区					
东北区	702,747,157.68	3.77%	486,210,510.16	3.58%	44.54%
华北区	1,855,030,599.58	9.91%	2,737,114,526.43	20.14%	-32.23%
华东区	7,934,180,568.29	42.40%	4,113,326,815.07	30.27%	92.89%
华中区	696,536,433.67	3.72%	264,003,286.14	1.94%	163.84%
华南区	1,424,767,960.78	7.61%	924,244,421.35	6.80%	54.15%
西南区	519,104,199.94	2.77%	205,434,774.86	1.51%	152.69%

西北区	4,104,263,686.53	21.94%	2,732,498,578.06	20.11%	50.20%
国外	1,474,241,193.70	7.88%	2,127,634,039.23	15.65%	-30.71%

(2) 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	18,710,871,800.17	13,635,549,738.37	27.12%	37.68%	33.60%	2.23%
分产品						
风电叶片	8,977,453,284.70	6,828,978,564.46	23.93%	78.16%	66.38%	5.38%
玻璃纤维及制品	6,701,012,489.94	4,635,983,212.73	30.82%	16.77%	12.99%	2.31%
分地区						
华东区	7,934,180,568.29	5,873,517,350.41	25.97%	92.89%	84.70%	3.28%
西北区	4,104,263,686.53	3,158,420,657.63	23.05%	50.20%	41.77%	4.58%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
风电叶片	销售量	兆瓦	12,343	7,941	55.43%
	生产量	兆瓦	12,369	8,218	50.51%
	库存量	兆瓦	618	311	98.48%
玻璃纤维及制品	销售量	万吨	106.36	92.39	15.12%
	生产量	万吨	93.43	89.16	4.79%
	库存量	万吨	5.11	11.1	-53.97%
锂电池隔膜	销售量	万平方米	41,768	18,050	131.40%
	生产量	万平方米	62,450	23,257	168.52%
	库存量	万平方米	10,291	5,652	82.08%
高压复合气瓶	销售量	只	100,258	184,097	-45.54%
	生产量	只	98,280	181,286	-45.79%

	库存量	只	15,596	12,601	23.77%
工业气瓶	销售量	只	291,507	308,032	-5.36%
	生产量	只	291,616	297,233	-1.89%
	库存量	只	7,161	4,023	78.00%
高温过滤材料	销售量	万平方米	620	576	7.73%
	生产量	万平方米	583	585	-0.25%
	库存量	万平方米	31	30	3.85%
玻璃纤维纤维纸	销售量	吨	14,059	15,649	-10.16%
	生产量	吨	14,338	15,796	-9.23%
	库存量	吨	173	3,419	-94.93%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，风电叶片产品产销量分别同比增加50.51%、55.43%，主要是由于风电行业市场需求旺盛，产销量大幅提升；锂电池隔膜产品产销量分别同比增加167.94%、131.40%，主要是由于生产线产能逐步释放，产销量大幅提升。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
特种纤维复合材料	能源	1,253,276,208.09	9.36%	1,136,315,792.79	11.46%	10.29%
	原材料	8,593,720,108.25	64.20%	6,092,411,337.83	61.47%	41.06%
	人工	1,306,377,085.71	9.76%	997,220,698.21	10.06%	31.00%
	折旧费用	684,832,730.77	5.12%	608,023,517.86	6.13%	12.63%
	其他制造费用	1,547,106,530.60	11.56%	1,077,656,080.17	10.87%	43.56%
	合计	13,385,312,663.42	100.00%	9,911,627,426.86	100.00%	35.05%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，新增两家所属公司纳入合并范围，分别为二级子公司北玻有限分立成立北京绿能新材料科技有限公司、股权收购一家三级子公司江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司；减少一家所属公司，为三级子公司扎鲁特旗泰达非金属材料有限公司注销。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	8,794,051,501.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	47.00%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	4,394,940,700.93	23.49%
2	客户二	1,857,587,519.09	9.93%
3	客户三	1,626,607,890.88	8.69%
4	客户四	586,071,725.83	3.13%
5	客户五	328,843,664.53	1.76%
合计	--	8,794,051,501.26	47.00%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,059,050,473.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.45%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	478,445,413.14	2.43%
2	供应商二	460,023,039.50	2.33%
3	供应商三	410,110,224.64	2.08%
4	供应商四	367,895,282.00	1.87%
5	供应商五	342,576,514.21	1.74%

合计	--	2,059,050,473.49	10.45%
----	----	------------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	305,880,590.78	256,103,213.22	19.44%	
管理费用	834,976,373.82	734,111,886.53	13.74%	
财务费用	432,994,957.57	361,460,235.14	19.79%	
研发费用	957,629,005.35	514,764,653.21	86.03%	报告期内叶片项目研发费用同比增长幅度较大。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司围绕三个主导产业加强自主研发能力，以三个转制科研院所为核心进一步加强自主创新能力，围绕玻璃纤维及复合材料开展产品应用基础研究、技术升级、新产品开发、产业化技术开发、产品标准与规范等不同类型项目278项，其中产品应用基础研究项目31项，技术升级项目53项，新产品开发项目165项，产业化技术开发项目21项，产品标准与规范等其他类研发项目8项。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,185	2,198	-0.59%
研发人员数量占比	12.69%	12.48%	0.21%
研发投入金额（元）	914,746,475.56	673,378,345.19	35.84%
研发投入占营业收入比例	4.89%	4.95%	-0.06%
研发投入资本化的金额（元）	110,030,910.59	158,613,691.98	-30.63%
资本化研发投入占研发投入的比例	12.03%	23.55%	-11.52%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	14,903,790,114.99	12,257,340,424.78	21.59%

经营活动现金流出小计	11,602,821,408.14	9,287,776,876.24	24.93%
经营活动产生的现金流量净额	3,300,968,706.85	2,969,563,548.54	11.16%
投资活动现金流入小计	1,321,963,186.20	668,304,740.83	97.81%
投资活动现金流出小计	3,314,125,865.36	3,949,821,870.01	-16.09%
投资活动产生的现金流量净额	-1,992,162,679.16	-3,281,517,129.18	39.29%
筹资活动现金流入小计	9,647,602,360.09	8,435,740,720.92	14.37%
筹资活动现金流出小计	9,553,540,360.56	7,716,422,771.89	23.81%
筹资活动产生的现金流量净额	94,061,999.53	719,317,949.03	-86.92%
现金及现金等价物净增加额	1,372,766,472.28	405,818,413.45	238.27%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流入同比增长21.59%，主要为本年销售商品、提供劳务收到的现金同比增长；经营活动现金流出同比增长24.93%，主要为购买商品、接受劳务支付的现金同比增长；投资活动现金流入较上年同期增长97.81%，主要为本年泰山玻纤收老厂搬迁政府补助土地收储资金；筹资活动现金流出较上年同期增加23.81%，主要为本年偿还债务现金流同比有所增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

存在较大差异主要是由于固定资产折旧、无形资产摊销、资产减值损失等非付现成本减少净利润，但不减少经营活动现金流量净额。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

不适用

单位：元

	2020 年末		2019 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	2,932,834,860.78	8.70%	1,655,005,114.52	5.65%	3.05%	
应收账款	3,285,856,426.62	9.75%	3,339,367,749.11	11.40%	-1.65%	
存货	2,109,439,462.53	6.26%	2,151,400,110.76	7.35%	-1.09%	
投资性房地产	138,880,586.14	0.41%	162,832,772.59	0.56%	-0.15%	
长期股权投资	347,205,203.95	1.03%	320,655,005.43	1.09%	-0.06%	

固定资产	14,798,324,152.55	43.92%	13,670,039,106.50	46.68%	-2.76%	
在建工程	2,325,525,194.25	6.90%	2,133,983,198.19	7.29%	-0.39%	
短期借款	2,311,916,199.37	6.86%	3,528,876,277.45	12.05%	-5.19%	
长期借款	5,498,787,034.32	16.32%	3,357,579,121.38	11.47%	4.85%	

2、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）					320,000.00	320,000.00		
2.应收款项融资	2,652,400.09.74							3,985,730,952.72
3.其他权益工具投资	30,599,043.10	8,778,700.00				400,000.00		38,977,743.10
金融资产小计	2,682,999.052.84	8,778,700.00			320,000.00	320,400.00		4,024,708,695.82
上述合计	2,682,999.052.84	8,778,700.00			320,000.00	320,400.00		4,024,708,695.82
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、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	157,823,991.55	见本附注“七、1.货币资金”
应收款项融资	765,672,332.17	见本附注“七、4.应收款项融资”
固定资产	130,525,250.26	抵押借款
无形资产	113,540,918.43	抵押借款

合计	1,167,562,492.41
----	------------------

五、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
2,983,995,865.36	3,427,304,370.01	-12.93%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事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	450,525,623.02	457,964,858.04	自有资金 33.6%，银行贷款 66.4%	58.00%	319,894,100.00	0.00	项目建设阶段，尚无收益	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：2019-0

												33)
越南同奈年产4800吨隔板生产基地建设项目	自建	是	铅酸蓄电 池隔板	19,980 ,474.0 0	76,973 ,100.0 0	自有 资金 41%, 银行 贷款 59%	99.00 %	20,702 ,070.0 0	0.00	项目 建设 阶段, 尚无 收益。	2018 年 02 月 13 日	《中 材科 技股 份有 限公 司投 资项 目(越 南隔 板)暨 关联 交易 公告》 (公告 编号: 2018-0 05)
年产5,000吨超细电子纱玻璃纤维生产线建设项目	自建	是	玻璃 纤维	120,22 0,600. 00	355,69 0,600. 00	自有 资金 33%, 银行 贷款 67%	71.78 %	103,85 5,400. 00	0.00	项目 建设 阶段, 尚无 收益。	2017 年 12 月 29 日	《中 材科 技股 份有 限公 司投 资项 目(超 细电 子纱 项目) 公告》 (公告 编号: 2017-0 78)
年产6,700万米电子布生产线建设	自建	是	玻璃 纤维	151,57 6,300. 00	481,05 6,300. 00	自有 资金 35%, 银行 贷款 65%	98.06 %	46,660 ,000.0 0	0.00	项目 建设 阶段, 尚无 收益。	2017 年 12 月 29 日	《中 材科 技股 份有 限公 司投 资项

项目												目（电子布项目）公告》（公告编号：2017-079）
2 号经编车间建设项目	自建	是	玻璃纤维	165,282,500.00	165,296,600.00	自有资金 30%，银行贷款 70%	58.12%	30,032,700.00	0.00	项目建设阶段，尚无收益。	2017 年 12 月 29 日	《中材科技股份有限公司投资项目（2 号经编车间项目）公告》（公告编号：2017-080）
年产 9 万吨高性能玻璃纤维生产线搬迁扩建项目	自建	是	玻璃纤维	524,469,202.37	610,629,202.37	自有资金 23%，银行贷款 77%	73.22%	128,382,300.00	92,230,300.00	项目于 2020 年 8 月正式达产。	2019 年 08 月 01 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：2019-0

												42)
水性新材料项目	自建	是	玻璃纤维	163,916,600.00	208,826,600.00	自有资金41%, 银行贷款59%	67.83%	84,714,500.00	0.00	项目建设阶段,尚无收益。	2019年10月23日	《中材科技股份有限公司投资项目(水性新材料)公告》(公告编号:2019-063)
湿法毡项目	自建	是	玻璃纤维	88,278,100.00	88,278,100.00	自有资金42%, 银行贷款58%	41.53%	33,071,600.00	0.00	项目建设阶段,尚无收益。	2019年10月23日	《中材科技股份有限公司投资项目(湿法毡)公告》(公告编号:2019-064)
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	1,388,200.00	1,388,200.00	自有资金32%, 银行贷款68%	0.15%	149,715,000.00	0.00	项目审批阶段,尚无收益。	2020年10月09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: 2020-0 46)
合计	--	--	--	1,685, 637,59 9.39	2,446, 103,56 0.41	--	--	917,02 7,670. 00	92,230 ,300.0 0	--	--	--

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

公司报告期不存在衍生品投资。

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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	7,612,738,100.50	2,989,898,366.96	9,016,059,932.73	1,150,797,592.18	1,001,415,581.08
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	3,911,724,537.13	18,605,955,829.81	8,158,312,250.73	6,940,068,803.15	1,359,909,130.60	1,147,826,331.36
中材锂膜有限公司	子公司	锂电池隔膜的研发、制造与销售	300,000,000.00	1,797,004,765.79	119,758,770.99	196,926,416.03	-115,341,567.26	-90,519,068.85
湖南中锂新材料有限公司	子公司	锂电池隔膜的研发、制造与销售	833,941,100.00	2,950,580,073.32	1,266,626,461.16	409,739,697.12	-223,666,600.49	-226,671,916.07
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、厂房租赁业务	270,000,000.00	843,150,442.07	424,773,064.82	524,670,519.41	44,926,536.25	42,570,289.42
南京玻璃纤维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	2,428,824,712.01	1,140,116,715.88	1,603,743,193.01	116,461,811.47	106,486,652.15
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	113,840,863.60	1,072,283,356.80	509,870,287.24	701,657,157.69	75,459,088.93	74,150,358.36
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、关键装备制造制造和技术服务	310,000,000.00	389,552,881.23	294,352,935.42	157,575,938.46	13,289,434.12	12,921,731.33

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
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	股权收购	报告期内，江苏恒州实现营业收入 769.20 万元，净利润 324.95 万元。

北京绿能新材料科技有限公司	分立设立	无。
扎鲁特旗泰达非金属材料有限公司	注销	无。

主要控股参股公司情况说明

报告期内，中材锂膜计提资产减值损失7,410.65万元，其中计提存货跌价准备6,322.24万元；湖南中锂计提资产减值损失15,060.88万元，其中计提固定资产减值准备6,320.52万元，计提存货跌价准备6,566.86万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

1、公司所处行业的发展趋势及面临的市场竞争格局

(1) 风电叶片

2020年，受政策影响风电行业迎来抢装，产业链上下游景气度高涨。随着技术工艺不断进步和非技术成本持续压缩，以风力发电为代表的可再生能源发电成本持续下降，2021年正式进入平价元年，在“3060”碳中和、碳达峰的远大目标推动下，可再生能源长期增长趋势明确，将加快对传统火电项目的增量和存量替代，未来5-10年风电装机有望迎来再次爆发，风电亦将从补充性能源升级为主要增量能源。平价时代市场空间打开将进一步促进技术进步及供应链成熟，将推动“风储一体化”、分散式风电及海上风电等增量市场的发展，而大型化、低载荷、易制造将成为风电叶片行业技术发展方向。

平价时代具备技术、规模和服务等综合竞争能力的企业将脱颖而出，市场份额进一步扩大，行业集中度进一步提高。同时，中国风电设备企业技术进步以及低成本优势，将吸引国际整机企业更多的寻求和深化与中国零部件供应商的合作伙伴关系，具备设计能力和综合竞争优势的独立零部件厂商将会迎来更大的发展空间。

中材叶片作为风电叶片行业综合竞争力最强的国有控股企业，先进的技术研发体系、高效的生产制造体系以及稳定的质量管理体系是公司开拓国内外一流风电主机客户最有力的保障。未来，中材叶片将持续强化核心竞争优势，在国内占据高端市场，打造平价产品；海外通过定制化开发深度绑定大客户，保持持续稳定供应，进一步提升市场份额和品牌形象。

(2) 玻璃纤维

玻璃纤维优异的产品性能及可设计性决定其下游应用广泛，是复合材料的最佳增强材料，在国民经济中发挥着不可替代的作用，广泛应用于汽车轻量化、电子电器、交通运输、新能源、建筑建材、石油与化工、环保防腐、海洋船舶、基础设施等领域。玻璃纤维是一种替代材料，对传统材料具有替代性，一方面技术进步使得玻璃纤维成本中枢下降，替代性价比提升；另一方面，技术进步使得玻璃纤维性能不断提升，其应用场景不断拓展，使得行业需求兼具总量增长和结构优化的双重特性，长期以来保持增长态势。

从行业发展趋势来看，玻璃纤维行业产能相对集中且缺乏弹性（连续生产），随着应用领域延伸，需求规模不断扩大但受宏观经济周期波动影响比其他材料小。整体来看，技术进步和产品结构升级决定玻璃纤维行业在波动中向上成长。过去二十年，国内玻璃纤维企业凭借技术升级、规模扩张、成本降低以及品质提升迅速扩大国际市场份额，影响力大幅提升。玻璃纤维的替代属性及高性价比是行业成长的核心因素，其成本中枢长期来看是不断下移，而普通玻璃纤维产品为凸显性价比将逐步“平价化”，玻璃纤维企业规模扩张收益逐步降低，预计今后将面临更大的竞争。高端化、智能化将是行业发展趋势，高端化决定市场空间、智能化打开降本空间，未来具备行业领先技术、优势产品结构、优异品质和服务的综合性玻璃纤维企业将会胜出。

从供给格局来看，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。就全球市场而言，前六大玻璃纤维企业合计的市场占有率约为75%。就国内市场来看，中国玻璃纤维三大巨头产量占全国总产量60%以上，随着环保要求的日趋严格以及较高的资金、技术壁垒，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。

泰山玻纤为国内第二、全球前三的玻璃纤维制造企业，技术研发和产品结构优势明显，新产品储备充足，玻璃纤维产业链延伸的战略定位清晰，是国内最具竞争力的综合性玻璃纤维企业之一。

（3）锂电池隔膜

在碳中和目标倒逼下，欧洲与中国都自上而下地将新能源车作为重点战略布局，从补贴、产业链扶持、顶层政策指引等多方面推动新能源车发展，全球一线车企加大投入全面推动电动化转型。据EVsales数据显示，2020年全球新能源汽车销量约325万辆，受欧洲市场强势增长和中国快速复苏带动，同比增长37.78%，渗透率达到4.24%。全球电动化浪潮开启，必将带动电池装机规模迅速攀升，锂电池隔膜行业将充分受益，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。

“低成本、高能量密度、长寿命、高安全”将是未来锂电膜行业技术发展趋势，涂覆配方及工艺将是打造差异化和定制化隔膜产品的核心要素。随着市场竞争加剧和头部企业规模技术提升，行业加速洗牌，市场竞争格局逐步清晰，国内隔膜企业差距进一步拉开，市场进一步集中，头部企业均大力开拓海外市场。

十四五期间，公司将进一步加快推进锂电膜产业内部整合，以现有10亿平米产能为基础，重点筹划、推进“长三角、珠三角”产能布局，持续提升自身技术研发能力、产线装备能力和产业制造能力，提高综合竞争能力，以成长为行业领先企业为目标，打造公司百亿级收入规模的支柱型产业。

2、公司近期的发展战略及经营目标

公司“十三五”发展战略全面收官，各方面成绩优异。“十四五”期间，公司将继续坚持“价值型、创新型、国际型”企业定位，持续做强叶片、玻璃纤维等优势主导产业，突破发展锂电池隔膜等关键主业，重点打造新的增长极。通过创新驱动、国际化促进、打造团队创造力和产业竞争力，将公司建成集研发、设计、制造、销售、服务于一体的国际新材料领域领先企业，努力成为中国建材集团新材料板块的龙头平台。

2021年，公司将依据“十四五”发展战略规划初步构架，深入推进落实以下重点工作：

（1）落实发展战略，持续做大做强做优主导产业；

加速做大锂电池隔膜产业：通过加速产业整合，实施战略客户开发；加强技术研发，持续提质增效；发挥装备平台作用，加快产能布局和产线建设等主要举措，推动锂电池隔膜产业发展的快速突破；

持续做强叶片产业：重点推进国际客户开发，加速整合国内外资源，持续挖掘需求，并在内部推动精益生产、数字驱动等管理创新，保持叶片行业内领先优势；

深化做优玻纤产业：稳步推动国际化布局，加快玻璃纤维新品研发及产业化步伐，积极开发、扩大玻纤应用场景，完成电子布生产线等重点项目建设，打造差异化优势。

（2）明确特种纤维复合材料及膜材料产业发展方向，集合优势资源，积极布局、培育并推进战略产业发展与创新产业孵化。

3、公司经营目标实现的风险因素

（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；同时在十四五初期启动管理咨询项目，聘请专业机构对公司的投资发展业务进行系统、全面的梳理与评估，进一步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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年01月13日	电话会议	电话沟通	机构	江证券建材/电新团队等159人	详见《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-001》	披露于深交所互动易的《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-001》
2020年02月18日	电话会议	电话沟通	机构	长江证券建材/电新团队等100余人	详见《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-002》	披露于深交所互动易的《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-002》
2020年03月18日	电话会议	电话沟通	机构	天风证券建材团队等投资者60余人	详见《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-003》	披露于深交所互动易的《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-003》
2020年03月27日	网络业绩说明会	其他	其他	投资者	详见《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-004》	披露于深交所互动易的《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-004》
2020年04月22日	2020年一季报业绩说明会	其他	机构	易方达、南方、华安、国投瑞银、睿远、银华、泰康、开源证	详见《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-005》	披露于深交所互动易的《中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表2020-005》
2020年08月	2020年半年	其他	机构	长江证券建材/	详见《中材科技	披露于深交所互动

20 日	报业绩说明会			电新行业分析师等 120 余人	股份有限公司中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表 2020-006》	易的《中材科技股份有限公司中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表 2020-006》
2020 年 10 月 27 日	2020 年第三季度报业绩说明会	其他	机构	长江证券建材/电新行业、海通电新、华西电新行业分析师等 80 余人	详见《中材科技股份有限公司中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表 2020-007》	披露于深交所互动易的《中材科技股份有限公司中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表 2020-007》
2020 年 11 月 13 日	电话会议	其他	机构	长江证券等券商分析师及机构投资者 300 余人	详见《中材科技股份有限公司中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表 2020-008》	披露于深交所互动易的《中材科技股份有限公司中材科技股份有限公司投资者关系活动记录表 2020-008》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2020年4月11日，公司2019年年度股东大会审议通过《2019年度利润分配的议案》，决定以公司总股本1,678,123,584股为基数，每10股派发现金红利2.6元人民币（含税），每不转增，不送股。2020年5月22日，公司完成上述权益分派。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2018年利润分派方案为：以公司2018年12月31日总股本129,086.4296万股为基数，每10股派发现金红利2.43元人民币（含税），每10股转增3股，不送股。

公司2019年利润分派方案为：以公司2019年12月31日总股本167,812.3584万股为基数，每10股派发现金红利2.6元人民币（含税），不转增，不送股。

公司2020年利润分派方案为：以公司2020年12月31日总股本167,812.3584万股为基数，每10股派发现金红利4.0元人民币（含税），不转增，不送股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	671,249,433.60	2,051,941,058.03	32.71%	0.00	0.00%	671,249,433.60	32.71%
2019年	436,312,131.84	1,379,965,477.82	31.62%	0.00	0.00%	436,312,131.84	31.62%

2018 年	313,680,023. 93	929,755,023. 82	33.74%	0.00	0.00%	313,680,023. 93	33.74%
--------	--------------------	--------------------	--------	------	-------	--------------------	--------

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	4
分配预案的股本基数 (股)	1,678,123,584
现金分红金额 (元) (含税)	671,249,433.60
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	671,249,433.60
可分配利润 (元)	714,297,935.89
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>《公司章程》规定的现金分红的具体条件和比例：除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，应当采取现金方式分配股利，且以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润的 20%。特殊情况是指：公司未来十二个月内拟进行收购资产、对外投资和投资项目（募集资金投资项目除外）的累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的百分之三十。公司最近三年以现金累计分配的利润不得少于最近三年实现的年均可供分配利润的百分之三十。本次利润分配预案符合本公司章程的规定。</p>	

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国建材集团有限公司		见注五	2016 年 10 月 13 日、2017 年 12 月 18 日	2017 年 12 月 18 日起三年	正常履行中
	中国建材股份有限公司		见注六	2017 年 12 月 18 日	2017 年 12 月 18 日起三年	正常履行中

资产重组时所作承诺	中国中材集团有限公司		见注一	2015年10月13日	长期	正常履行中
	中国中材股份有限公司		见注二	2015年10月13日	长期	正常履行中
	中国中材集团有限公司、中国中材股份有限公司		见注三	2015年10月13日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	中国中材股份有限公司；南京彤天科技实业股份有限公司		见注四	2005年10月08日	长期	正常履行中。
承诺是否按时履行	是					

注一：

承诺一：

一、关于中材科技在玻纤产业中的战略定位

本公司将中材股份之控股子公司中材科技作为整合及发展本公司下属玻纤业务的平台，同意将玻纤作为中材科技新业务，并采取有效措施避免同业竞争。

二、本公司直接控制或子公司控制/共同控制的其他涉及玻纤业务的企业

(一) 本公司直接控制或子公司控制/共同控制的其他涉及玻纤业务的企业如下：

序号	企业名称	股权情况
1	中材金晶玻纤有限公司	中材股份持股 50.01%
2	庞贝捷中材金晶玻纤有限公司	中材金晶玻纤有限公司持股 50%
3	北京玻璃钢研究设计院有限公司	本公司持股 100%

(二) 上述涉及玻纤业务的企业本次不注入中材科技的原因

1、中材金晶玻纤有限公司（以下简称“中材金晶”）本部根据业务发展规划和定位，目前或将来主要从事玻璃纤维湿法薄毡和高压玻璃钢管道的研发及生产和销售业务，其中：

(1) 玻璃纤维湿法薄毡主要应用于屋面防水、管道包覆防腐、玻璃钢、蓄电池隔板等领域。

泰山玻纤主要产品包括玻璃纤维无捻粗纱、短切原丝毡、电子级纺织纱、电子玻纤布、短切纤维、多轴向织物、方格布等不同规格系列。无捻粗纱应用于化工、建筑、电器、体育器材等行业；短切原丝毡主要用于大型板材、卫生洁具、管道、汽车部件等玻璃钢制品；电子级纺织纱主要应用在电子行业和工业织物上；电子玻纤布主要用于制造敷铜板，最终用途用于制造印刷线路板；短切纤维用于增强 PA、PBT/PET、PP、PC、ABS、PPO 等热塑性塑料和聚酯、酚醛等热固性树脂，制成的复合材料广泛应用在汽车、航天、电器、建材等行业中；多轴向织物主要用于风力发电机叶片、机舱罩、制造模具、造船等用途；方格布用于造船、法兰缠绕等工艺。

泰山玻纤（含其控股子公司，下同）的上述产品与玻璃纤维湿法薄毡属于不同产品类别，具有不同的应用领域。

(2) 中材科技（含其控股子公司，下同）、泰山玻纤均未生产、销售高压玻璃钢管道或其类似产品。因此，中材金晶与中材科技、泰山玻纤不构成实质性同业竞争。

2、庞贝捷中材金晶玻纤有限公司（以下简称“庞贝捷”）为中材金晶持股 50%的合营公司，其产品与泰山玻纤产品重合。

鉴于中材金晶对庞贝捷不具有控制力,且由于庞贝捷生产设施的工艺水平较低及装备设施老化等原因导致庞贝捷目前处于亏损状态;同时,中材金晶目前正在与庞贝捷的合营方 PPG 工业证券公司(PPG INDUSTRIES SECURITIES, INC.)(以下简称“PPG 公司”)商谈庞贝捷股权的重组事宜。因此,庞贝捷未来经营状况尚存较大不确定性,目前不适合注入中材科技。

3、北京玻璃钢研究设计院有限公司工商登记的经营经营范围包括玻璃钢、复合材料及原辅材料的研制、生产,但是该公司目前实际从事的业务仅为综合服务(包括物业管理和检测服务等),未实际从事上述玻璃钢、复合材料及原辅材料的研制、生产活动,因此与中材科技、泰山玻纤不存在同业竞争。

(三)其他涉及玻纤业务的企业的后续安排

本公司承诺,本次重组完成后及中材金晶与 PPG 公司对庞贝捷的股权重组完成后的三年内,在符合国家行业政策及审批要求的条件下,由中材科技对中材金晶(包括庞贝捷)实施收购或采取其他可行的方式注入中材科技,如中材科技放弃优先收购权,则本公司承诺将其出售给与本公司无关联的第三方。

三、本公司的承诺

除本承诺函披露及承诺的情况外,本次重组完成后本公司及本公司控股或控制的企业不存在与中材科技或泰山玻纤经营相似业务之情形,在本公司作为中材科技实际控制人期间,本公司将促使本公司及本公司控股或控制的企业,不在中国境内或境外,以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益)直接或间接参与同中材科技及其控股或控制的企业从事的业务构成竞争的任何业务或活动,亦不会以任何形式支持中材科技及其控股或控制的企业以外的他人从事与中材科技及其控股或控制的企业目前或今后进行的业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。

在本公司作为中材科技实际控制人期间,凡本公司及本公司控股或控制的企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与中材科技及其控股或控制的企业业务构成竞争关系的业务或活动,本公司及本公司所控制的其他企业会将该等商业机会让予中材科技及其控股或控制的企业。

如本公司及本公司控股或控制的企业违反本承诺函,本公司将赔偿中材科技及其控股或控制的企业因同业竞争行为而受到的损失,并且本公司及本公司控股或控制的企业从事与中材科技及其控股或控制的企业竞争业务所产生的全部收益均归中材科技所有。

本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺,任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

承诺二:

鉴于中材科技股份有限公司(以下简称“中材科技”)将通过发行股份的方式购买本公司控股子公司中国中材股份有限公司(以下简称“中材股份”)持有的泰山玻璃纤维有限公司(以下简称“泰山玻纤”)全部股权,为充分保护中材科技的利益,本公司已经于 2015 年 8 月 21 日出具了《关于避免同业竞争的承诺函》,现本公司进一步就北京玻璃钢研究设计院有限公司之营业范围事项声明及承诺如下:

北京玻璃钢研究设计院有限公司工商登记的经营经营范围包括玻璃钢、复合材料及原辅材料的研制、生产,但是该公司目前实际从事的业务仅为综合服务(包括物业管理和检测服务等),未实际从事上述玻璃钢、复合材料及原辅材料的研制、生产活动,因此与中材科技、泰山玻纤不存在同业竞争。

本公司承诺,在本公司为中材科技和北京玻璃钢研究设计院有限公司的实际控制人期间,北京玻璃钢研究设计院有限公司不从事与中材科技、泰山玻纤存在同业竞争的生产经营活动。

承诺三:

一、人员独立

1、保证上市公司生产经营与行政管理(包括劳动、人事及工资管理等)完全独立于本公司及本公司控制的其他公司、企业。

2、保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作、并在上市公司领取薪酬,不在本公司及本公司控制的其他公司或企业中领薪。

3、保证本公司推荐的上市公司董事、监事的人选均通过合法提名程序提交上市公司董事会及股东大会审议,本公司不干预上市公司董事会和股东大会作出的人事任免决定。

二、财务独立

- 1、保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和财务管理制度。
- 2、保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司及本公司控制的其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用、调度。
- 3、保证上市公司保持自己独立的银行账户，不与本公司及本公司控制的其他公司、企业共用一个银行账户。
- 4、保证上市公司依法独立纳税。

三、机构独立

1、保证上市公司及其子公司依法建立和完善法人治理结构，并与本公司及本公司控制的其他公司、企业机构完全分开；保证上市公司及其子公司与本公司及本公司控制的其他公司、企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。

2、保证上市公司及其子公司独立自主运作，本公司不会超越上市公司董事会、股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。

3、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。

四、资产独立、完整

1、保证上市公司及其子公司资产的独立完整，且该等资产全部处于上市公司及其子公司的控制之下，并为上市公司及其子公司独立拥有和运营；保证本次由本公司置入上市公司的资产权属清晰、不存在瑕疵。

2、保证本公司及本公司控制的其他公司、企业不违规占用上市公司资产、资金及其他资源。

五、业务独立

1、保证上市公司拥有独立的生产和销售体系；在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖于本公司及本公司控制的其他公司、企业。

2、保证本公司及本公司控制的其他公司、企业避免与上市公司发生同业竞争。

3、保证严格控制关联交易事项，尽可能减少上市公司及其子公司与本公司及本公司控制的其他公司、企业之间的持续性关联交易。杜绝非法占用上市公司资金、资产的行为，并不要求上市公司及其子公司向本公司及本公司控制的其他公司、企业提供任何形式的担保。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则，与对非关联企业的交易价格保持一致，并及时进行信息披露。

4、保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司的重大决策事项，影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。

六、本承诺在本公司作为上市公司实际控制人期间内持续有效且不可变更或撤销。如违反上述承诺，并因此给上市公司造成经济损失，本公司将向上市公司进行赔偿。

七、本承诺函自签署之日起生效。

注二：

承诺一：

一、中材股份关于中材科技在玻纤产业中的战略定位

本公司将中材科技作为整合及发展本公司下属玻纤业务的平台，将玻纤作为中材科技新业务，并采取有效措施避免同业竞争。

二、中材股份控制及共同控制的其他涉及玻纤业务的企业

1、其他涉及玻纤业务的企业

除中材科技及泰山玻纤以外，本公司控制及共同控制的其他涉及玻纤业务的企业如下：

序号	企业名称	股权情况
1	中材金晶玻纤有限公司	中材股份持股 50.01%
2	庞贝捷中材金晶玻纤有限公司	中材金晶玻纤有限公司持股 50%

2、其他涉及玻纤业务的企业本次不注入中材科技的原因

(1) 中材金晶玻纤有限公司（以下简称“中材金晶”）本部根据业务发展规划和定位，目前或将来主要从事玻璃纤维湿法薄毡和高压玻璃钢管道的研发及生产和销售业务，其中：

a. 玻璃纤维湿法薄毡主要应用于屋面防水、管道包覆防腐、玻璃钢、蓄电池隔板等领域。

泰山玻纤（含其控股子公司，下同）主要产品包括玻璃纤维无捻粗纱、短切原丝毡、电子级纺织纱、电子玻纤布、短切纤维、多轴向织物、方格布等不同规格系列。无捻粗纱应用于化工、建筑、电器、体育器材等行业；短切原丝毡主要用于大型板材、卫生洁具、管道、汽车部件等玻璃钢制品；电子级纺织纱主要应用在电子行业和工业织物上；电子玻纤布主要用于制造敷铜板，最终用途用于制造印刷线路板；短切纤维用于增强 PA、PBT/PET、PP、PC、ABS、PPO 等热塑性塑料和聚酯、酚醛等热固性树脂，制成的复合材料广泛应用在汽车、航天、电器、建材等行业中；多轴向织物主要用于风力发电机叶片、机舱罩、制造模具、造船等用途；方格布用于造船、法兰缠绕等工艺。

泰山玻纤的上述产品与玻璃纤维湿法薄毡属于不同产品类别，具有不同的应用领域。

b.中材科技（含其控股子公司，下同）、泰山玻纤均未生产、销售高压玻璃钢管道及其类似产品。因此，中材金晶与中材科技、泰山玻纤不构成实质性同业竞争。

（2）庞贝捷为中材金晶持股 50%的合营公司，其产品与泰山玻纤产品重合。

鉴于中材金晶对庞贝捷不具有控制力，且由于庞贝捷生产设施的工艺水平较低及装备设施老化等原因导致庞贝捷目前处于亏损状态；同时，中材金晶目前正在与庞贝捷的合营方 PPG 工业证券公司（PPG INDUSTRIES SECURITIES, INC.）（以下简称“PPG 公司”）商谈庞贝捷股权的重组事宜。因此，庞贝捷未来经营状况尚存较大不确定性，目前不适合注入中材科技。

（3）其他涉及玻纤业务的企业的后续安排

本公司承诺，中材金晶与 PPG 公司对庞贝捷的股权重组完成后的三年内，在符合国家行业政策及审批要求的条件下，由中材科技对中材金晶（包括庞贝捷）实施收购或采取其他可行的方式注入中材科技，如中材科技放弃优先收购权，则本公司承诺将其出售给与本公司无关联的第三方。

三、中材股份的承诺

1、除本承诺函披露及承诺的情况外，本公司及本公司控股或控制的企业不存在与中材科技或泰山玻纤经营相似业务之情形，在本公司作为中材科技控股股东期间，本公司将促使本公司及本公司控股或控制的企业，不在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份或其他权益）直接或间接参与同中材科技及其控股或控制的企业从事的业务构成竞争的任何业务或活动，亦不会以任何形式支持中材科技及其控股或控制的企业以外的他人从事与中材科技及其控股或控制的企业目前或今后进行的业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。

2、在本公司作为中材科技控股股东期间，凡本公司及本公司控股或控制的企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与中材科技及其控股或控制的企业业务构成竞争关系的业务或活动，本公司及本公司所控制的其他企业会将该等商业机会让予中材科技及其控股或控制的企业。

3、如本公司及本公司控股或控制的企业违反本承诺函，本公司将赔偿中材科技及其控股或控制的企业因同业竞争行为而受到的损失，并且本公司及本公司控股或控制的企业从事与中材科技及其控股或控制的企业竞争业务所产生的全部收益均归中材科技所有。

4、本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

承诺二：

1、泰山玻纤系在中华人民共和国境内依法设立并有效存续的企业。

2、截至本承诺函出具之日，本公司拥有对所持泰山玻纤股权的完整所有权，该等股权权属清晰，不存在被质押、冻结、查封、托管的情况，不涉及任何争议、仲裁或诉讼，不存在因任何判决、裁决或其他原因而限制权利行使之情形，其过户或转移不存在法律障碍。

3、本公司系以合法自有资金或合法拥有的技术对泰山玻纤进行投资，本公司持有泰山玻纤的股权系本公司真实持有，不存在通过协议、信托或任何其他方式代他人持有泰山玻纤股权的情形，也不存在通过协议、信托或任何其他安排委托他人代为持有泰山玻纤股权的情形或将本公司持有的泰山玻纤的股权所对应的表决权授予他人行使的情形。

4、本公司已经依法履行了对泰山玻纤的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本公司作为泰山玻纤股东所应当承担的义务及责任的行为。泰山玻纤注册资本已全部缴足，不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。

5、本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

承诺三：

本公司承诺，本公司于本次交易中取得的中材科技的股份，自上市之日起 36 个月内不转让；如本次交易完成后 6 个月内中材科技股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司于本次交易中取得的中材科技的股份之锁定期自动延长 6 个月。

如中国证监会对以上锁定期有特别要求的，按中国证监会的要求执行。以上锁定期满后，有关解锁事宜按相关法律、行政法规、规范性文件及深圳证券交易所的有关规定执行。本次发行结束后，本公司基于本次交易而取得的以上股份由于中材科技送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦应遵守上述锁定期的规定。

本公司将忠实履行以上承诺，并承担相应的法律责任。如果因本公司未履行上述承诺事项给中材科技或者其他投资者造成损失的，本公司将向中材科技或者其他投资者依法承担赔偿责任。

承诺四：

鉴于中材科技股份有限公司（以下简称“中材科技”）将通过发行股份的方式购买本公司持有的泰山玻璃纤维有限公司（以下简称“泰山玻纤”）的全部股权（以下简称“本次交易”），本公司特作出如下承诺：

本公司于本次交易前已经持有中材科技 217,298,286 股股份，本公司承诺，本公司持有的上述股份自本次交易完成后 12 个月内不以任何形式转让；该等股份因中材科技送红股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵守上述承诺。如上述锁定期与监管机构的最新监管意见不相符，将根据监管机构的最新监管意见进行相应调整。上述锁定期满后，本公司将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。

承诺五：

一、人员独立

- 1、保证上市公司生产经营与行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于本公司及本公司控制的其他公司、企业。
- 2、保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作、并在上市公司领取薪酬，不在本公司及本公司控制的其他公司或企业中领薪。
- 3、保证本公司推荐的上市公司董事、监事的人选均通过合法提名程序提交上市公司股东大会审议，本公司不干预上市公司董事会和股东大会作出的人事任免决定。

二、财务独立

- 1、保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和财务管理制度。
- 2、保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司及本公司控制的其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用、调度。
- 3、保证上市公司保持自己独立的银行账户，不与本公司及本公司控制的其他公司、企业共用一个银行账户。
- 4、保证上市公司依法独立纳税。

三、机构独立

- 1、保证上市公司及其子公司依法建立和完善法人治理结构，并与本公司及本公司控制的其他公司、企业机构完全分开；保证上市公司及其子公司与本公司及本公司控制的其他公司、企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。
- 2、保证上市公司及其子公司独立自主运作，本公司不会超越上市公司董事会、股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。

- 3、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。

四、资产独立、完整

- 1、保证上市公司及其子公司资产的独立完整，且该等资产全部处于上市公司及其子公司的控制之下，并为上市公司及其子公司独立拥有和运营；保证本次由本公司置入上市公司的资产权属清晰、不存在瑕疵。
- 2、保证本公司及本公司控制的其他公司、企业不违规占用上市公司资产、资金及其他资源。

五、业务独立

- 1、保证上市公司拥有独立的生产和销售体系；在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖于本公司及本公司控制的其他公司、企业。
- 2、保证本公司及本公司控制的其他公司、企业避免与上市公司发生同业竞争。

3、保证严格控制关联交易事项，尽可能减少上市公司及其子公司与本公司及本公司控制的其他公司、企业之间的持续性关联交易。杜绝非法占用上市公司资金、资产的行为，并且不要求上市公司及其子公司为本公司及本公司控制的其他公司、企业提供任何形式的担保。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则，与对非关联企业的交易价格保持一致，并及时进行信息披露。

4、保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司的重大决策事项，影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。

六、本承诺在本公司作为上市公司控股股东期间内持续有效且不可变更或撤销。如违反上述承诺，并因此给上市公司造成经济损失，本公司将向上市公司进行赔偿。

七、本承诺函自签署之日起生效。

承诺六：

一、关于土地、房产事项的承诺：

1、泰山玻纤位于泰玻大街 1 号生产厂区的房屋有部分未办理产权证，根据泰山玻纤的计划，泰山玻纤有将生产区搬迁的计划，对位于上述地块的未办理产权证的房产，本公司承诺，在本次重组完成后，如因上述房屋未办理产权证导致泰山玻纤受到任何损失，本公司将以现金全额补偿泰山玻纤因此实际遭受的全部经济损失。

2、泰山玻纤拥有位于长城小区三十四套住宅，上述住宅未取得房地合一的房产证，本公司承诺，如因上述房屋所在之土地未能取得土地使用权证导致泰山玻纤受到任何损失，本公司将以现金全额补偿泰山玻纤因此实际遭受的全部经济损失。

3、泰山玻纤之全资子公司山东泰山复合材料有限公司（以下简称“复合材料”）位于泰玻大街 1 号生产厂区的房屋未办理产权证，根据泰山玻纤的计划，泰山玻纤亦有将复合材料上述生产区搬迁的计划，对位于上述地块的未办理产权证的房产，本公司承诺，在本次重组完成后，如因上述房屋未办理产权证导致复合材料受到任何损失，本公司将以现金全额补偿复合材料因此实际遭受的全部经济损失。

4、泰山玻纤位于泰土国用（2012）第 D-0300 号、泰土国用（2012）第 D-0301 号、泰土国用（2013）第 D-0321 号的土地上的房屋尚有部分房屋的产权证正在办理过程中，本公司承诺，在本次重组完成后，如上述房屋无法办理产权证或取得产权证前，泰山玻纤不能正常使用上述房屋导致泰山玻纤受到任何损失，本公司将以现金全额补偿泰山玻纤因此实际遭受的全部经济损失。

5、泰山玻纤之控股子公司泰安安泰燃气有限公司（以下简称“安泰燃气”）位于泰土国用（2011）第 D-0253 号、泰土国用（2011）第 D-0254 号土地上的房屋未办理产权证，对位于上述地块的未办理产权证的房产，本公司承诺，在本次重组完成后，如因上述房屋未办理产权证导致安泰燃气受到任何损失，本公司将以现金全额（安泰燃气实际受到的损失总额*51%）对泰山玻纤作出补偿。

二、关于泰安华泰非金属微粉有限公司（以下简称“华泰非金属”）下属涉及矿业生产企业的承诺

1、兴安盟泰欣矿业有限公司（以下简称“泰欣矿业”之采矿权证已经到期，该公司在停止采矿的同时，积极谋取采矿权证的延期，在未取得新的采矿权证前，该公司停止采矿业务；本次重组完成后，如因该公司的采矿权证到期未能及时取得新采矿权证等事项该公司受到任何行政处罚并导致经济损失，本公司将以现金全额（泰欣矿业实际受到的损失总额*51%）向华泰非金属做出补偿。

2、庐江县长山蜡石矿有限公司（以下简称“长山蜡石矿”）已经停止生产，但因历史原因，该公司暂不能解散注销，本公司承诺，在本次重组完成后，如因长山蜡石矿停止生产未解散注销导致该公司受到任何行政处罚并导致经济损失，本公司将以现金全额（长山蜡石矿实际受到的损失总额*70%）向华泰非金属做出补偿。

3、安徽萧县金源矿业有限公司（以下简称“金源矿业”）被主管工商局吊销营业执照，本公司承诺，在本次重组完成后，如因金源矿业未进行注销导致该公司受到任何行政处罚并产生经济损失，本公司将以现金全额（金源矿业实际受到的损失总额*51.05%）向华泰非金属做出补偿。

三、泰山玻纤关联担保事项：

泰山玻纤存在以签署最高额保证协议等方式对本公司控股的其他公司提供关联方担保，在本次重组完成前，本公司将积极促使泰山玻纤不再签署新的关联担保协议；上述担保到期后泰山玻纤不再继续提供担保；如泰山玻纤因上述担保涉及的合同约定导致担保自然延期，本公司将积极协调相关方争取解除上述担保，本公司同时承诺，无论是否能够解除上述担保，如泰山玻纤因重组完成前签署的协议发生的关联担保事项而实际履行担保责任，本公司或本公司指定的子公司将代泰山玻纤履

行该担保责任，或者在泰山玻纤已实际履行担保责任的范围内以现金向泰山玻纤足额补偿。

承诺七：

本公司拟以持有的泰山玻璃纤维有限公司（以下简称“泰山玻纤”）100%股权认购中材科技股份有限公司（下称“中材科技”）增发的股份。上述交易完成后，本公司仍然是中材科技的控股股东，作为本次交易的一方，本公司对泰山玻纤及其合并报表之泰安华泰非金属微粉有限公司（以下简称“华泰非金属”）下属安徽萧县金源矿业有限公司（以下简称“金源矿业”）相关事项承诺如下：

金源矿业于 2011 年 12 月 2 日被主管工商局吊销营业执照，本公司承诺，在本次重组完成后，如因金源矿业未进行注销导致该公司或华泰非金属受到任何经济损失，本公司将以现金全额（如为金源矿业损失，数额为实际受到的损失总额*51.05%）向华泰非金属做出补偿。

注三：

1、本企业将尽量避免本企业以及本企业实际控制的其他企业与中材科技之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，本企业及本企业实际控制的其他企业将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。

2、本企业将严格遵守相关法律、行政法规、规范性文件及中材科技公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照中材科技关联交易决策程序进行，并及时对关联交易事项进行信息披露。

3、本企业保证不会利用关联交易转移中材科技利润，不会通过影响中材科技的经营决策来损害中材科技及其他股东的合法权益。

4、如本企业违反上述承诺与中材科技进行交易而对中材科技或其股东造成损失的，本企业将无条件赔偿中材科技或其股东因此受到的相应损失。

5、本企业确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

注四：

（1）自股份公司领取《中华人民共和国企业法人营业执照》之日（以下简称“股份公司成立之日”）起，本公司不会直接或间接在中国境内、境外从事与股份公司的业务范围相同、相近或相似的任何业务。（2）自股份公司成立之日起，本公司有直接及间接控制权的任何附属子公司、控股公司及该等附属子公司、控股公司的任何下属公司亦不在中国境内、境外直接或间接地从事或参与任何在商业上对股份公司业务有竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。（3）对本公司因违反本承诺（上述第一条及第二条所述承诺）而给股份公司造成的任何经济损失，本公司将给予股份公司及时、完全及充分的经济赔偿。

注五：

承诺一：

1、对于本次重组前存在的同业竞争以及因本次重组而产生的中国建材集团与中材科技的同业竞争（如有），中国建材集团将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。

2、中国建材集团保证严格遵守法律、法规以及《中材科技股份有限公司章程》等中材科技内部管理制度的规定，不利用控股地位谋取不当利益，不损害中材科技和其他股东的合法利益。

3、上述承诺于中国建材集团对中材科技拥有控制权期间持续有效。如因中国建材集团未履行上述所作承诺而给中材科技造成损失，中国建材集团将承担相应的赔偿责任。

承诺二：

1、中国建材集团下属玻璃纤维及其制品业务相关企业的同业竞争现状

截至目前，中国建材集团通过中国建材控股的玻璃纤维及其制品的生产及销售领域公司主要为中国巨石股份有限公司（以下简称“中国巨石”），通过中国中材股份有限公司控股的玻璃纤维及其制品的生产及销售领域公司主要中材科技。中

国巨石和中材科技在玻璃纤维及其制品的销售上存在一定的业务重合。

2、中国建材集团对消除和避免与中材科技同业竞争事宜的说明与承诺

中国建材集团自 2017 年 3 月与中国中材集团有限公司正式合并以来，积极调研和组织关于解决玻璃纤维及其制品业务同业竞争问题的方案论证工作，并积极与各相关方进行沟通，寻求既不侵害或影响上市公司独立性，又能为下属上市公司公众股东谋求更大利益的成熟方案，以期彻底解决同业竞争问题。

经充分论证，中国建材集团已启动了中材股份与中国建材集团的整合方案。2017 年 9 月 8 日，中国建材和中材股份已签订附生效条件的合并协议，待相关生效条件满足后，中国建材将通过换股吸收合并方式吸并中材股份。交易完成后，中材股份将予以注销，中国建材集团将通过中国建材控股并统一管理上述 2 家玻璃纤维及其制品的生产及销售企业。

待中国建材与中材股份整合完成后，中国建材集团会继续研究论证玻璃纤维及其制品业务相关企业的整合方案。但由于涉及多家境内外上市公司，因此制定相关整合方案需要考虑的影响因素众多、与相关方沟通的工作量较大、涉及的相关监管规则及程序较为复杂，因此截至本承诺出具日，中国建材集团尚无明确的玻璃纤维及其制品业务后续具体整合方案。

但为保证中材科技及其中小股东的合法权益，消除和避免中材科技与中国建材集团下属其他玻璃纤维及其制品的生产及销售企业之间的同业竞争，中国建材集团现就拟采取的后续措施和具体安排承诺如下：

(1) 对于中国建材集团与中国中材集团有限公司重组前存在的同业竞争以及因重组而产生的中国建材集团与中材科技的同业竞争（如有），中国建材集团将自本承诺出具日起 3 年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，本着有利于中材科技发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。

(2) 中国建材集团保证严格遵守法律、法规以及《中材科技股份有限公司章程》等中材科技内部管理制度的规定，不利用控股地位谋取不当利益，不损害中材科技和其他股东的合法利益。

(3) 上述承诺于中国建材集团对中材科技拥有控制权期间持续有效。如因中国建材集团未履行上述所作承诺而给中材科技造成损失，中国建材集团将承担相应的赔偿责任。

注六：

1、中国建材下属玻璃纤维及其制品业务相关企业的同业竞争现状

截至目前，中国建材集团通过中国建材控股的玻璃纤维及其制品的生产及销售领域公司主要为中国巨石股份有限公司（以下简称“中国巨石”），通过中国中材股份有限公司控股的玻璃纤维及其制品的生产及销售领域公司主要有中材科技。中国巨石和中材科技在玻璃纤维及其制品的销售上存在一定的业务重合情况。

2、中国建材对消除和避免与中材科技同业竞争事宜的说明与承诺

本次合并完成后，中国建材集团将通过中国建材控股并统一管理上述 2 家玻璃纤维及其制品的生产及销售企业。中国建材集团和中国建材会继续研究论证玻璃纤维及其制品业务相关企业的整合方案。但由于涉及多家境内外上市公司，因此制定相关整合方案需要考虑的影响因素众多、与相关方沟通的工作量较大、涉及的相关监管规则及程序较为复杂，因此截至本承诺出具日，中国建材集团和中国建材尚无明确的玻璃纤维及其制品业务后续具体整合方案。

但为保证中材科技及其中小股东的合法权益，消除和避免中材科技与中国建材集团下属其他玻璃纤维及其制品的生产及销售企业之间的同业竞争，中国建材集团现就拟采取的后续措施和具体安排承诺如下：

(1) 对于本次合并前存在的同业竞争以及因本次合并而产生的中国建材与中材科技的同业竞争（如有），中国建材将自本承诺出具日起 3 年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，本着有利于中材科技发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。

(2) 中国建材保证严格遵守法律、法规以及《中材科技股份有限公司章程》等中材科技内部管理制度的规定，不利用控股地位谋取不当利益，不损害中材科技和其他股东的合法利益。

(3) 上述承诺于中国建材对中材科技拥有控制权期间持续有效。如因中国建材未履行上述所作承诺而给中材科技造成损失，中国建材将承担相应的赔偿责任。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，新增两家所属公司纳入合并范围，分别为二级子公司北玻有限分立成立北京绿能新材料科技有限公司、股权收购一家三级子公司江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司；减少一家所属公司，为三级子公司扎鲁特旗泰达非金属材料有限公司注销。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	詹军、丁慧春
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

公司于2016年实施了首期管理层与核心骨干参与认购公司非公开发行股份的股权投资计划（以下称“股权投资计划”），参与对象为公司董事、监事、高级管理人员和核心骨干人员。根据股权投资计划持有人的授权，公司委托长江养老保险股份有限公司（以下简称“长江养老”）设立“长江中材启航1号定向资产管理产品”（以下称“启航1号”）负责股权投资计划的实施与管理。启航1号总份额为154,498,794.69份，资金总额为154,498,794.69元，认购公司非公开发行的股票10,781,493股；该股票已于2016年5月10日上市，锁定期为股票上市之日起36个月，于2019年5月10日解禁。公司董事、监事、高级管理人员及部分核心骨干（合计31人）自愿延长所持上述股权投资计划份额（合计份额44,499,100份，占总份额的28.80%，其中现任董事、监事及高级管理人员份额24,711,400份）的锁定期一年，该部分份额的锁定期已于2020年5月10日届满。

公司2017年、2018年实施年度权益分派方案，分别以资本公积向全体股东每10股转增6股、每10股转增3股，实施完毕后，公司总股本由806,790,185股增至1,678,123,584股，启航1号的持股数量相应由10,781,493股增至22,425,505.44股。

锁定期届满后，员工股权投资计划管理委员会按照减持相关规定，申请赎回启航1号产品份额。2019年8月29日-9月20日期间，赎回启航1号产品份额54,999,847.35份，启航1号对应减持所持公司股份数7,983,138股；2020年6月2日-6月11日期间，赎回启航1号产品份额48,898,947.34份，启航1号对应减持所持公司股份数7,117,564股；2020年10月27日-11月15日期间，赎回启航1号产品份额10,794,045.95份，启航1号对应减持股份1,562,535股；截至2020年12月31日，公司累计完成启航1号114,692,840.64份产品份额赎回，启航1号累计减持公司股份16,663,237股；启航1号剩余产品份额39,805,954份，对应剩余公司股份数5,762,269股。

十六、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
中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	控股股东控制的法人	采购商品	采购商品	市场价	市场价	24,946.8	1.86%	28,000	否	按协议约定的方式	-	2020年03月18日	《中材科技股份有限公司2020年日常关联交易预计公告》(20-006)
西南水泥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	5,602.95	0.31%	6,000	否	按协议约定的方式	-	2020年03月18日	
中国联合水泥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	7,485.45	0.41%	7,000	是	按协议约定的方式	-	2020年03月18日	
中材金晶玻纤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	6,961.97	0.38%	8,000	否	按协议约定的方式	-	2020年03月18日	
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	10,822.49	0.59%	11,000	否	按协议约定的方式	-	2020年11月07日	

													年日常关联交易预计的公告》(2020-054)
合计				--	--	55,819.66	--	60,000	--	--	--	--	--
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)	公司 2020 年与实际控制人、控股股东及其子公司的日常关联交易预计总额为 89,000 万元,报告期内实际执行 78,319.54 万元。详细情况请见本报告第十节第十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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
南京国材检测有限公司	实际控制人控制的企业	出售资产	公司之全资子公司南玻有限向关联方出售现有检测业务相关资产及负	依据评估值	3,487.68	13,600	13,600	现金	10,112.32	2019年11月09日	《中材科技股份有限公司关于南玻有限与国检集团设立合资公司并向其出售资产的关联交易公告》(2019-0

			债								79)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次处置净收益（税后） 8,595.47 万元。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				南玻有限承诺，标的业务 2020 年实际实现的经审计的净利润（以归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为计算依据）应不低于人民币 1,198 万元。2020 年，标的业务实际实现的经审计的净利润（以归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为计算依据）为不低于人民币 1,290.70 万元。							

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2019年11月12日，公司召开2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于中国建材集团财务有限公司继续为公司提供金融服务的关联交易议案》，同意财务公司为公司提供存款服务、结算服务、综合授信服务和其他金融服务等。2020年-2022年，公司于财务公司存置的每日存款余额（含应计利息）最高不超过人民币150,000万元；2020年-2022年，财务公司向公司（含子公司）提供的综合授信余额（含应计利息）最高分别不超过人民币180,000万元、210,000万元和250,000万元。

截至本报告期末，公司与财务公司存款余额为1,478,932,334.31元，其中456,561,956.56元为通知存款，1,022,370,377.75元为活期存款；综合授信余额为180,000万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《中材科技股份有限公司关于中国建材集团财务有限公司继续为公司提供金融服务的关联交易公告》	2019年10月23日	巨潮资讯网

十七、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中材科技（萍乡）风电叶片有限公司	2014年10月23日	6,500	2016年03月15日	1,300	连带责任保证	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	7,500	2019年08月08日	7,500	连带责任保证	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	8,500	2019年04月04日	8,500	连带责任保证	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	16,000	2019年04月29日	1.24	连带责任保证	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	3,000	2019年03月07日	2,550	连带责任保证	债务履行期限届满	否	否

	日					之日起两年		
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	3,000	2019年03月06日	2,550	连带责任保证	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	365.89	2020年05月11日	365.89	连带责任保证	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	1,578.22	2020年05月19日	1,578.22	连带责任保证	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	1,611.04	2020年07月06日	1,611.04	连带责任保证	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	315.45	2020年07月06日	315.45	连带责任保证	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	300	2020年07月14日	300	连带责任保证	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	12,000	连带责任保证	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	2020年03月12日	8,000	连带责任保证	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	10,000	2020年03月05日	1,514.21	连带责任保证	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	18,000	2020年03月06日	16,200	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否

						年		
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	978.74	2020年11月27日	978.74	连带责任保证	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	49,000	2019年11月27日	44,600	连带责任保证	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	2018年04月27日	20,000	2020年11月25日	20,000	连带责任保证	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	17,000	2020年12月09日	17,000	连带责任保证	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	7,000	2020年12月22日	7,000	连带责任保证	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	1,058.65	2020年09月09日	1,058.65	连带责任保证	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	5,000	2020年03月26日	5,000	连带责任保证	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01月16日	10,000	连带责任保证	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	5,000	2019年07月09日	5,000	连带责任保证	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	2018年04月27日	5,000	2019年07月24日	5,000	连带责任保证	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	13,000	2019年09月 27日	11,700	连带责任 保证	债务履行 期限届满 之日起两 年	否	否
中材科技(萍乡) 风电叶片有限公司	2014年 10月23日	500					是	否
中材科技(阜宁) 风电叶片有限公司	2018年 04月27日	5,000						
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	924.79	连带责任 保证	债务履行 期限届满 之日起两 年	否	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	378.92	连带责任 保证	债务履行 期限届满 之日起两 年	否	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	859.52	连带责任 保证	债务履行 期限届满 之日起两 年	否	否
中材科技风电叶片 股份有限公司之子 公司	2018年 08月08日	25,896.5 4						
山东中材默锐水务 有限公司	2013年 04月18日	6,600	2013年10月 08日	1,683.39	连带责任 保证	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	163,850. 66						
泰山玻璃纤维有限 公司	2018年 04月27日	31,941.3 5						
泰山玻璃纤维有限 公司	2018年 04月27日	10,000	2020年12月 21日	10,000	连带责任 保证	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	10,000	连带责任 保证	债务履行 期限届满	否	否

	日					之日起两年		
泰山玻璃纤维有限公司	2018年04月27日	20,000	2020年08月14日	20,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
北玻院（滕州）复合材料有限公司	2019年10月22日	20,000				债务履行期限届满之日起两年		
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	7,500	2020年07月29日	7,500	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				150,423.44
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			455,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				177,886.66
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中材科技（成都）有限公司	2019年03月20日	5,000	2019年04月26日	1,386.29	连带责任保证	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	1,566.37	连带责任保证	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	4,000						
中材锂膜有限公司	2017年03月16日	57,000	2017年05月10日	26,880	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
中材锂膜有限公司	2019年03月20日	46,000						

泰山玻璃纤维有限公司	2016年 07月06日	20,000	2017年05月 19日	12,300	连带责任 保证	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	2018年09月 12日	15,000	连带责任 保证	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	60,000	2018年08月 17日	54,000	连带责任 保证	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	4,210.53	连带责任 保证	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	2019年09月 29日	20,000	连带责任 保证	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 16日	20,000	连带责任 保证	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	2019年10月 18日	20,000	连带责任 保证	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10月 15日	20,000	连带责任 保证	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	34,003	2017年08月 31日	20,917	连带责任 保证	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	10,256.41	连带责任 保证	债务履行 期限届满 之日起两 年	否	否
苏州中材非金属矿	2018年	10,000						

工业设计研究院有限公司	04月27日							
中材膜材料越南有限公司	2018年08月08日	2,475	2019年07月12日	2,319.41	连带责任保证	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	544.76						
泰山玻璃纤维有限公司	2016年07月06日	19,700	2019年08月15日	18,700	连带责任保证	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	9,550	连带责任保证	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	28,000	连带责任保证	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	40,000	连带责任保证	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	4,500						
泰山玻璃纤维有限公司	2020年03月17日	20,000	2020年09月08日	20,000	连带责任保证	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	连带责任保证	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	2,797						
湖南中锂新材料有限公司	2019年12月03日	25,204.18						

	日							
湖南中锂新材料有限公司	2019年12月03日	3,000	2020年03月15日	925.71	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
湖南中锂新材料有限公司	2019年12月03日	15,435	2020年02月25日	10,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
湖南中锂新材料有限公司	2019年12月03日	6,360.82	2020年03月27日	4,089.1	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
湖南中锂新材料有限公司	2020年08月20日	20,000	2020年09月21日	20,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
中材锂膜有限公司	2019年10月22日	106,000						
湖南中锂新材料科技有限公司	2019年10月22日	2,000						
湖南中锂新材料科技有限公司	2019年10月22日	23,000	2020年04月17日	12,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
中材科技(苏州)有限公司	2019年10月22日	10,000	2020年07月03日	61.11	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
湖南中锂新材料有限公司	2019年10月22日	2,000						
湖南中锂新材料有限公司	2019年10月22日	24,000	2020年06月12日	10,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
内蒙古中锂新材料有限公司	2019年12月03日	49,000						

湖南中锂新材料科技有限公司	2019年12月03日	10,000	2020年03月02日	7,500	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
湖南中锂新材料科技有限公司	2019年12月03日	3,000	2020年08月11日	1,363.28	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
湖南中锂新材料科技有限公司	2019年12月03日	12,000						
泰山玻璃纤维有限公司	2020年03月17日	12,000						
湖南中锂新材料有限公司	2020年08月20日	10,000	2020年12月30日					
湖南中锂新材料有限公司	2020年08月20日	20,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			120,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				203,939.2
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			847,019.76	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				381,025.21
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)		120,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				354,362.64
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,302,019.76		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				558,911.87
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				42.56%				
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)				26,880				

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	645,345.29
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	672,225.29

(2) 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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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
银行理财产品	自有资金	32,000	0	0
合计		32,000	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

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司以“可持续发展”为指导，不断完善公司社会责任管理体系建设，将企业的自身成长融于社会的发展进步之中，成为

促进社会和谐和健康发展的力量。公司在追求经济效益、保护股东权利的同时,还进一步积极保护债权人和职工的合法权益;诚信对待供应商、客户;加强对职工社会责任的培训教育,积极从事环境保护等公益事业,主动承担更多社会责任和义务,积极开创经济发展、社会稳定、社区和谐的新局面。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司积极贯彻落实国资委及中国建材集团的精准扶贫工作部署,坚持资金扶贫、干部扶贫、产业扶贫、技术扶贫、岗位扶贫、消费扶贫。持续向中国建材集团善建公益基金捐款,持续向精准扶贫地区派出扶贫干部,持续探索技术扶贫、岗位扶贫模式,帮助所属企业驻地脱贫攻坚,开展为留守儿童支教活动。

(2) 年度精准扶贫概要

报告期内,公司继续向云南省昭通市绥江县板栗镇罗坪村、江苏省连云港市灌云县和圩村派驻扶贫干部,继续在四川省达州市宣汉县开展技术扶贫等工作;持续发展昭通市绿色生态牛场项目,开发蜂蜜销售、冷水鱼养殖、万亩竹林等产业,同时,利用“禾苞蛋”电商平台,保证产品稳定销售渠道,为当地村民脱贫做出贡献;继续向中国建材集团“善建公益”基金捐赠人民币350万元;在对接扶贫地开展“七彩课堂”志愿服务活动,传递企业爱心,助力教育扶贫。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	677.7
2.物资折款	万元	6.53
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	9.98
5.健康扶贫	——	——
其中： 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	291.55
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	32.7
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	350

9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

公司将持续落实精准扶贫工作，践行社会责任，继续落实中央企业、中国建材集团、中国建材关于精准扶贫的部署，同时结合公司发展实际情况，更有针对性开展扶贫工作，为决胜脱贫攻坚战做出贡献。

3、环境保护相关的情况

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事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》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》等环保相关法律法规及国家各地方污染物排放标准、各行业污染物排放标准等。

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，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：2020年7月21日，有效期限：自2020年7月21日起至2023年7月20日止。
南玻有限	2020年纳入江苏省重点排污单位，监控重点是污水排放，纸质版的排污许可证待政府环保部门发放。

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
泰山玻璃纤维有限公司	二氧化硫	有组织排放	4	满庄总部	24.2 mg/m ³	50 mg/m ³	92 t	299.97 t	未超标
	氮氧化物	有组织排放	4	满庄总部	51.6 mg/m ³	100 mg/m ³	260.2 t	284.66 t	未超标
	颗粒物	有组织排放	4	满庄总部	6.06 mg/m ³	10 mg/m ³	50.32 t	55 t	未超标
	化学需氧量	有组织排放	1	总排放口	85.1 mg/l	150 mg/l	135.55 t	240 t	未超标
	氨氮	有组织排放	1	总排放口	2.19 mg/l	40 mg/l	6.51 t	20 t	未超标
泰山玻璃纤维邹城有限公司	二氧化硫	有组织排放	3	1#、34#、5#	1#26.2 mg/m ³ 34#4.54 mg/m ³	50 mg/m ³	14.86 t	18.57 t	未超标

					5#11.3 mg/m ³				
	氮氧化物	有组织排放	3	1#、34#、 5#	1#48.6 mg/m ³ 34#50.9 mg/m ³ 5#27.5 mg/m ³	100 mg/m ³	68.3 t	1093.3 t	未超标
	颗粒物	有组织排放	3	1#、34#、 5#	1#1.84 mg/m ³ 34#1.43 mg/m ³ 5#1.88 mg/m ³	10 mg/m ³	2.23 t	未核定	未超标
	化学需氧量	有组织排放	1	二期车间	49.1 mg/L	350 mg/L	45.98 t	未核定	未超标
	氨氮	有组织排放	1	二期车间	0.359 mg/L	25 mg/L	0.338 t	未核定	未超标
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	化学需氧量	有组织排放	1	彤天路污水处理站西南角	238 mg/L	500 mg/L	28.56 t	未核定	未超标
	氨氮	有组织排放	1	彤天路污水处理站西南角	12.4 mg/L	45 mg/L	1.488 t	未核定	未超标

对污染物的处理

中材科技及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。

泰山玻纤本部设有四套废气处理设施、三套废水处理设施；泰山玻纤邹城公司设有废气处理设施三套、废水处理设施两套，泰山玻纤本部及泰山玻纤邹城公司废气处理采用高温脱硝+“双碱法”脱硫除氟和布袋除尘工艺；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。

南玻有限建有一座污水处理站，日处理能力600吨，采用物理化学+生物处理相结合的处理方式，排放废水达到了南京市江宁区污水处理厂接管标准。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，COD排放同比2019年下降25.76%。

其他中材科技所属各生产型企业均按自身情况建立了废气、废水处理，并有效运行，未发生超标排放现象。

中材科技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，部分企业按当地要求在线公开危废产生量、处置量等信息。

环境自行监测方案

中材科技所属各生产型企业均执行环境监测方案，每季度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，均实现有组织达标排放。

突发环境事件应急预案

中材科技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

2020年，中材科技环境保护及节能减排累计投入约1.1亿元；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157.53万元。

受到环境保护部门行政处罚的情况

不适用。

其他应当公开的环境信息

泰山玻纤及所属子公司废水废气排污口全部安装有在线监测设备，并通过环保部门验收，每季度委托第三方进行一次比对检测；中材叶片各子公司利用车间现场公告栏、办公楼EHS看板、厂区宣传牌等，公开国家及地方政府环保政策、公司环境保护相关制度、环境信息监测结果等信息；北玻有限全年在北京市重点排污企业自行监测信息发布平台共发布322次，达标合格率100%。

上市公司发生环境事故的相关情况

无。

十九、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。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	0	0.00%						0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
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%

股份变动的原因

□ 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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	32,208	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	40,892	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							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			1,010,874,604		

香港中央结算有限公司	其他	3.98%	66,796,455			66,796,455		
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）	其他	1.19%	19,925,095			19,925,095		
南京彤天科技实业股份有限公司	境内非国有法人	0.85%	14,201,408			14,201,408		
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	其他	0.72%	12,102,611			12,102,611		
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	其他	0.68%	11,335,110			11,335,110		
中国建设银行股份有限公司—中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.58%	9,679,773			9,679,773		
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	0.57%	9,597,100			9,597,100		
兴业银行股份有限公司—中欧新趋势股票型证券投资基金(LOF)	其他	0.45%	7,545,001			7,545,001		
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红	其他	0.43%	7,167,025			7,167,025		

-005L-FH002 深							
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。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
中国建材股份有限公司	1,010,874,604	人民币普通股	1,010,874,604				
香港中央结算有限公司	66,796,455	人民币普通股	66,796,455				
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）	19,925,095	人民币普通股	19,925,095				
南京彤天科技实业股份有限公司	14,201,408	人民币普通股	14,201,408				
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	12,102,611	人民币普通股	12,102,611				
上海浦东发展银行股份有限公司－易方达裕祥回报债券型证券投资基金	11,335,110	人民币普通股	11,335,110				
中国建设银行股份有限公司－中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	9,679,773	人民币普通股	9,679,773				
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品-005L-CT001 深	9,597,100	人民币普通股	9,597,100				
兴业银行股份有限公司－中欧新趋势股票型证券投资基金(LOF)	7,545,001	人民币普通股	7,545,001				
中国人寿保险股份有限公司－分红－个人分红-005L-FH002 深	7,167,025	人民币普通股	7,167,025				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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。						

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国建材股份有限公司	曹江林	1985 年 06 月 24 日	91110000100003495Y	对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务

			<p>人员；新型建筑材料及制品、新型房屋、水泥及制品、玻璃纤维及制品、复合材料及制品的技术研发、生产和销售；建筑材料的仓储、配送和分销；水泥、玻璃生产线的技术研发、工程设计与工程总承包；新型建筑材料的工程设计与工程总承包；与以上业务相关的技术咨询、信息服务；承包境外建材、建筑和轻纺行业的工程勘测、咨询、设计和监理及工程；进出口业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）</p>
<p>控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况</p>	<p>截至 2020 年 12 月 31 日，直接控股北新建材(000786)37.83%股权；直接控股中国巨石（600176）26.97%股权；直接控股中材国际（600970）40.08%股权；直接控股宁夏建材（600449）47.56%股权；直接控股祁连山（600720）13.24%股权，间接控股祁连山（600720）11.80%股权；直接控股天山股份（000877）45.87%股权；直接控股中材科技（002080）60.24%股权。</p> <p>通过下属全资子公司参股山水水泥（00691）12.94%股权；通过下属全资子公司参股红星美凯龙（01528）0.74 %股权；通过下属全资子公司参股联想控股（03396）0.38%股权；通过下属全资子公司参股海螺创业（00586）3.05%股权；通过下属全资子公司参股城发环境（000885）9.72%股权；通过下属全资子公司参股耀皮玻璃(600819) 12.74%股权；通过下属全资子公司参股万年青（000789）4.89%股权；通过下属全资子公司参股渤海股份（000605）0.13%股权；通过下属全资子公司参股金隅集团（601992）4.31%股权。</p> <p>通过下属公司参股上峰水泥（000672）14.4%股权；通过下属公司参股亚泰集团（600881）3.99%股权；通过下属公司参股理工光科(300557) 13.54%股权；通过下属公司参股兰石重装（603169）1.76%股权；通过下属公司参股西部建设（002302）1.06%股权；通过下属公司参股国泰君安（601211）0.06%股权；通过下属公司参股交通银行（601328）0.001%。</p>		

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国建材集团有限公司	周育先	1981 年 09 月 28 日	91110000100000489L	建筑材料及其相关配套原辅材料的生产制造及生产技术、装备的研究开发销售；新型建筑材料体系成套房屋的设计、销售、施工；装饰材料的销售；房屋工程的设计、施工；仓储；建筑材料及相关领域的投资、资产经营、与以上业务相关的技术咨询、信息服务、会展服务；矿产品的加工及销售。以新型建筑材料为主的房地产经营业务和主兼营业务有关的技术咨询、信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2020 年 12 月 31 日,直接持有及通过下属公司持有中国建材（HK03323）合计 43.02%的股权（直接及间接持有内资股 42.84%，直接及间接持有 H 股 0.18%）;通过下属公司持有洛阳玻璃（600876、HK1108）34.91%的股权；通过下属公司持有瑞泰科技（002066）40.13%的股权；通过下属公司持有凯盛科技（600552）27.22%的股权；通过下属公司持有国检集团（603060）68.30%股权；通过下属持有中材节能（603126）50.94%的股权；通过下属公司持有北新建材			

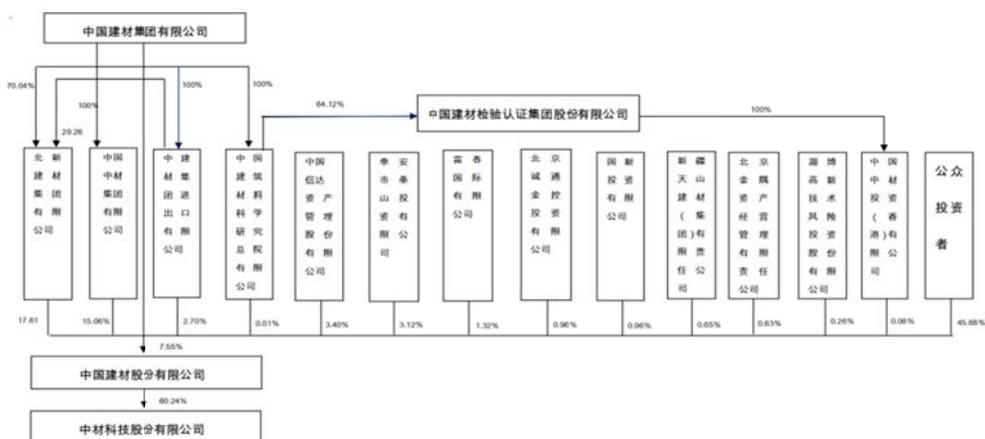
(000786) 37.83%股权；通过下属公司持有中国巨石（600176）26.97%股权；通过下属公司持有中材国际（600970）40.08%的股权；通过下属公司持有中材科技（002080）60.24%的股权；通过下属公司持有天山股份（000877）45.87%的股权；通过下属公司持有宁夏建材（600449）47.56%的股权；通过下属公司持有祁连山（600720）25.04%的股权；通过下属公司持有中国玻璃(03300.HK)23.01%股权；通过下属公司持有 Singulus Technologies(SNG)16.75%股权；通过下属公司参股山水水泥（00691）12.94%股权；通过下属公司参股红星美凯龙（01528）0.74%；通过下属公司参股联想控股（03396）0.38%；通过下属公司参股海螺创业（00586）3.05%。通过下属公司参股万年青（000789）4.89%；通过下属公司参股渤海股份（000605）0.13%股权；通过下属公司参股金隅集团（601992）4.31%股权；直接参股城发环境（000885）0.02%，通过下属公司参股城发环境（000885）9.72%；通过下属公司参股上峰水泥（000672）14.4%；通过下属公司参股亚泰集团（600881）3.99%；通过下属公司参股耀皮玻璃（600819）12.74%；通过下属公司参股理工光科(300557) 13.54%；通过下属公司参股兰石重装（603169）1.76%股权；通过下属公司参股西部建设（002302）1.06%股权；通过下属公司参股国泰君安（601211）0.06%股权；通过下属公司参股交通银行（601328）0.0013%；通过下属公司参股江苏银行（600919）0.04%股权。

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
薛忠民	董事长	现任	男	55	2017年11月01日						
唐志尧	副董事长	现任	男	63	2017年11月01日						
李新华	董事	现任	男	57	2017年11月01日						
宋伯庐	董事	现任	男	58	2017年11月01日						
黄再满	董事	现任	男	52	2021年01月05日						
张奇	董事	现任	男	57	2021年01月05日						
乐超军	独立董事	现任	男	58	2017年11月01日						
潘建平	独立董事	现任	男	45	2017年11月01日						
李文华	独立董事	现任	男	51	2017年11月01日						
苏遼	监事会主席	现任	男	59	2021年01月05日						

曹勤明	监事	现任	男	57	2021年 01月 05日						
郭伟	监事	现任	男	58	2017年 11月01 日						
禹琦	职工监 事	现任	男	60	2017年 11月01 日						
赵长胜	职工监 事	现任	男	59	2017年 11月01 日						
黄再满	总裁	现任	男	52	2020年 11月18 日						
赵谦	副总裁	现任	男	59	2017年 11月01 日						
赵俊山	副总裁	现任	男	58	2017年 11月01 日						
陈志斌	董事会 秘书、 副总裁	现任	男	53	2017年 11月01 日						
高岭	财务总 监	现任	男	39	2020年 09月 30日						
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0		0

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
刘颖	总裁	离任	2020年11月18日	工作变动。
	董事	离任	2020年12月18日	工作变动。
鲁博	监事会主席	离任	2020年12月18日	工作变动。
高岭	财务总监	聘任	2020年09月30日	
黄再满	总裁	聘任	2020年11月18日	

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

薛忠民先生，中国国籍，1966年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。曾任公司副董事长、副总裁，北玻有限及中材叶片董事长。现任中材科技董事长、中国建材副总裁，兼任中国建筑材料联合会副会长，中国复合材料工业协会副会长，中国硅酸盐学会玻璃钢分会理事长、中国建材企管协会副会长。

李新华先生，中国国籍，1964年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师，国家有突出贡献的中青年专家，享受国务院政府特殊津贴。曾任中材集团党委常委、董事、总经理，中材股份执行董事、总裁，中材科技董事长。现任中国建材集团党委常委、副董事长，中国建材监事会主席，中材科技董事；兼任中国建筑材料联合会副会长，中国硅酸盐学会副理事长。

唐志尧先生，中国国籍，1958年出生，本科，高级工程师。曾任中材股份总工程师，泰山玻纤董事长兼总经理。现任中材科技副董事长，泰山玻纤董事长。

宋伯庐先生，中国国籍，1963年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师。曾任公司副总裁、董事会秘书、监事会主席。现任中材科技党委书记、董事。

黄再满先生，中国国籍，1969年出生，中共党员，硕士，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。曾任公司董事、副总裁，中材叶片董事长、总经理。现任公司董事、总裁。

张奇先生，中国国籍，1964年出生，中共党员，硕士，教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴，注册设备监理工程师，中国建材工程建设协会副会长，2009年获天津市劳动模范称号。曾任中国建材联合会副会长、中材节能股份有限公司董事长。现任公司董事。

乐超军先生，中国国籍，1963年出生，本科，中国注册会计师。曾任大华会计师事务所（特殊普通合伙）、立信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、亚太中泓基金管理有限公司总经理，现任丝路驿站控股有限公司总经理，兼任天津广宇发展股份有限公司、新华都特种电气股份有限公司独立董事，民生证券股份有限公司外聘内核委员。

潘建平先生，中国国籍，1976年出生，博士，律师。曾任中信证券股份有限公司董事总经理、研究部运营负责人，中信证券国际有限公司董事总经理、研究部主管，中信资本控股有限公司和兴业证券股份有限公司首席分析师，中国证券业协会证券分析师与投资顾问专业委员会委员。现任中青城积广资本管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，上海海之帆投资管理有限公司董事长，上海积厚资产管理有限公司董事长。

李文华先生，中国国籍，1970年出生，中共党员，博士后。现任北京交通大学法学院民商经济法系主任；兼任北京市法度律师事务所兼职律师，一百零八度公益基金会理事。

（二）监事会成员

苏逵先生，中国国籍，1962年出生，中共党员，本科，教授级高级工程师。曾任中材股份副总裁兼董事会秘书。现任中国建材副总裁，中材科技监事会主席。

曹勤明先生，中国国籍，1964年出生，中共党员，硕士，高级会计师。曾任中材股份（安全环保办公室）副部长、中国中材集团有限公司企业管理部及材料制造事业部副部长。现任中国建材审计部副总经理，中材科技监事。

郭伟先生，中国国籍，1963年出生，中共党员，本科，教授级高级工程师。现任中材科技监事，南玻有限党委书记、副董事长。

禹琦先生，中国国籍，1961年出生，中共党员，本科，教授级高级工程师，国家注册咨询工程师。现任中材科技监事，；兼任全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会委员。

赵长胜先生，中国国籍，1962年出生，中共党员，本科，高级会计师。曾任北玻有限董事、总经理。现任中材科技监事，北玻有限党委书记、监事会主席。

（三）高级管理人员

赵谦先生，中国国籍，1962年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。曾任公司董事兼副总裁，南京玻璃纤维研究设计院副院长。现任中材科技副总裁，南玻有限董事长、党委副书记；兼任江苏省复合材料学会

副理事长，江苏省颗粒学会副理事长，南京先进复合材料产业化促进协会副会长。

赵俊山先生，中国国籍，1963年出生，中共党员，本科，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。曾任公司董事兼副总裁，中材叶片董事长、总经理。现任中材科技副总裁，北玻有限董事长。

陈志斌先生，中国国籍，1968年出生，中共党员，硕士，教授级高级工程师。曾任公司总裁助理、人力资源总监。现任中材科技副总裁兼董事会秘书。

高岭先生，中国国籍，1982 年出生，本科，中级会计师。曾任中材金晶玻纤有限公司财务部经理、中材股份财务部副部长、中国建材财务部副总经理。现任中材科技财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李新华	中国建材股份有限公司	监事会主席	2018 年 06 月 13 日		否
苏逵	中国建材股份有限公司	副总裁	2018 年 05 月 03 日		是
薛忠民	中国建材股份有限公司	副总裁	2018 年 05 月 03 日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李新华	中国建材集团有限公司	副董事长	2016 年 08 月 24 日		是
乐超军	丝路驿站控股有限公司	总经理			是
潘建平	上海积厚资产管理有限公司	董事长			是
李文华	北京交通大学	法学院民商经济法系主任			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：由董事会薪酬与考核委员会提出薪酬方案，经董事会审议批准；董事、监事薪酬方案提交股东大会审议批准。

确定依据：根据《中材科技股份有限公司高管人员薪酬管理办法》，通过绩效考核确定薪酬。

实际支付情况：报告期内，在公司取薪的董事、监事和高级管理人员，依据上述薪酬制度，核定其月基本薪酬并按月发放；年终绩效考核后一次性兑现绩效年薪。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
薛忠民	董事长	男	55	现任	0	是

唐志尧	副董事长	男	63	现任	272.71	否
李新华	董事	男	57	现任	0	是
刘颖	董事	男	56	离任	210.75	否
宋伯庐	董事、党委书记	男	58	现任	214.2	否
黄再满	董事、总裁	男	52	现任	253.71	否
乐超军	独立董事	男	58	现任	10	否
潘建平	独立董事	男	45	现任	10	否
李文华	独立董事	男	51	现任	10	否
鲁博	监事会主席	男	60	离任	182.65	否
苏逵	监事会主席	男	59	现任	0	是
郭伟	监事	男	58	现任	142.5	是
禹琦	职工监事	男	60	现任	83.37	否
赵长胜	职工监事	男	59	现任	127.43	否
赵谦	副总裁	男	59	现任	194.31	否
赵俊山	副总裁	男	58	现任	194.31	否
朱建勋	副总裁	男	61	离任	156.16	否
陈志斌	副总裁、董事会秘书	男	53	现任	182.65	否
高岭	财务总监	男	39	现任	76.12	是
合计	--	--	--	--	2,320.87	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	61
主要子公司在职员工的数量（人）	17,158
在职员工的数量合计（人）	17,219
当期领取薪酬员工总人数（人）	17,219
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2,054
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	13,433

销售人员	312
技术人员	1,734
财务人员	216
行政人员	1,524
合计	17,219
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	38
硕士	642
本科	2,384
大专	3,258
高中及以下	10,897
合计	17,219

2、薪酬政策

公司坚持效率优先、兼顾公平的原则，维护出资人、高级管理人员、各级员工等各方的合法权益，实行薪酬与经营业绩、风险、责任挂钩的政策。公司高级管理人员薪酬管理遵循以经营业绩为主导与综合测评相结合的理念，推进公司高管人员收入分配的市场化、货币化、规范化。公司员工的薪酬管理以适应公司发展需要为前提，以职位价值为核心，提倡公平、公开、公正的薪酬原则，建立与市场经济相接轨的人才激励机制。

3、培训计划

公司提倡全员培训的员工成长理念，开拓不同岗位员工的职业发展路径，积极组织开展分序列、分层级的培训体系。采取网络直播培训、面授讲座、视频自选课程、与高校联合继续深造等多种形式的培训方式，积极挖掘公司内部培训人才，致力建立一支能够支持企业内部知识传递、相互促进提高业务的专业讲师队伍及员工队伍。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规及相关规章的要求，不断完善公司治理，健全内部管理，规范公司运作。公司治理的实际情况基本符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求，并能严格按照相关规定履行义务。

（一）公司股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》和《公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及议事程序，平等对待所有的股东。在召开股东大会时，积极提供网络投票平台，保证中小股东享有平等地位和充分行使自己的权利。在涉及关联交易事项表决时，关联股东均进行了回避。

（二）关于控股股东与上市公司的关系

公司控股股东中国中材股份有限公司行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到了完全分开，具有独立、完整的资产和业务及自主经营的能力。不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会的成员构成及董事的任职资格符合相关法律、法规的要求。报告期内公司各董事能够勤勉尽责的行使权利，维护公司和股东利益，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。公司董事会严格按照《公司法》、《公司董事会议事规则》召开会议，执行股东大会决议并依法行使职权，未出现越权行使股东大会权利的行为，也未出现越权干预监事会运作和经营管理层的行为。

（四）关于监事和监事会

公司监事会的人数、成员构成及监事的任职资格符合相关法律、法规及《公司章程》的要求。公司监事能够严格按照《公司法》、《公司监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和高级管理人员的履职情况等进行有效的监督。

（五）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

（六）关于信息披露与透明度

公司董事会秘书负责投资者关系管理和日常信息披露工作，接待股东的来访和咨询。报告期内，公司按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》的规定，设立专门机构并配备了相应人员，依法履行信息披露义务，确保信息披露真实、准确、及时、完整。公司指定《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，严格按照有关法律法规的规定和《公司信息披露制度》发布公告、披露信息，确保所有股东有公平的机会获得信息。公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务方面

公司独立从事特种纤维复合材料及其制品的制造与销售，并面向行业提供技术与装备服务，业务体系完整独立。公司拥有独立的供应、生产、销售系统，具备独立面向市场的能力。控股股东及其下属企业均不从事上述业务。

(二) 人员方面

公司总裁、副总裁和其他高级管理人员均不在控股股东单位兼任行政职务，且均在公司领取报酬；公司在人员调动、劳动合同签订及调整变更等方面做到了独立运行，拥有完整独立的劳动、人事及工资管理体系。

(三) 资产方面

公司拥有独立的研发创新、生产系统及配套设施；各项资产独立完整，产权明晰；拥有的各项资质、商标及专利均权属清晰。

(四) 机构方面

公司建立了规范的法人治理结构，设立了适应发展需要的组织机构。公司各部门及下属分公司、子公司组成了一个有机的整体。公司的生产经营和办公机构与控股股东完全分开。本公司控股股东及其职能部门与本公司及职能部门之间不存在上下级关系，不存在控股股东、实际控制人直接干预本公司机构设置及经营活动的情况。

(五) 财务方面

公司设有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务会计管理制度。公司独立建账，拥有独立的银行账号，依法独立纳税，并配备了专职财务人员。公司独立做出财务决策，独立对外签订合同。公司不存在股东单位或其他关联方非经营性占用公司货币资金或其他资产的情形，也没有为股东、股东的实际控制人、股东的控股子公司或附属企业、个人提供担保。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	64.39%	2020 年 04 月 10 日	2020 年 04 月 11 日	《中材科技股份有限公司 2019 年度股东大会决议公告》(2020-015) 刊登于 2020 年 4 月 11 日的《中国证券报》及巨潮资讯网
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.36%	2020 年 09 月 08 日	2020 年 09 月 09 日	《中材科技股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告》(2020-044) 刊登于 2020 年 9 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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
乐超军	9	3	6	0	0	否	2
潘建平	9	3	6	0	0	否	2
李文华	9	3	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

独立董事姓名	独立董事提出异议的事项	异议的内容
乐超军	《关于公司重大资产出售及资产置换暨关联交易方案的议案》、《关于<中材科技股份有限公司重大资产出售及资产置换暨关联交易预案>及其摘要的议案》、《关于签署附生效条件的<资产置换协议书>等协议的议案》、议《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理公司本次交易有关事宜的议案》。	拟定方案对上市公司的影响难以判断，为保护公司利益，故对议案投反对票。
潘建平	《关于公司重大资产出售及资产置换暨关联交易方案的议案》、《关于<中材科技股份有限公司重大资产出售及资产置换暨关联交易预案>及其摘要的议案》、《关于签署附生效条件的<资产置换协议书>等协议的议案》、议《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理公司本次交易有关事宜的议案》。	拟定方案对上市公司的影响难以判断，为保护公司利益，故对议案投反对票。
李文华	《关于公司重大资产出售及资产置换暨关联交易方案的议案》、《关于<中材科技股份有限公司重大资产出售及资产置换暨关联交易预案>及其摘要的议案》、《关于签署附生效条件的<资产置换协议书>等协议的议案》、议《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理公司本次交易有关事宜的议案》。	拟定方案对上市公司的影响难以判断，为保护公司利益，故对议案投反对票。
独立董事对公司有关事项提出异议的说明	本董事注意到，拟定方案对上市公司的影响难以判断，为保护公司利益，对该议案投反对票。	

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，依法严格履行职责，亲自出席公司召开的历次董事会，定期了解和听取公司经营情况的汇报，不定期进行现场调研，对公司的重大决策提供了专业性意见，提高了公司决策的科学性。同时，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、战略与投资委员会

2020年，战略与投资委员会召开了四次会议，会议就公司多项重大投资事项进行了研究与讨论。

2、提名委员会

2020年，提名委员会召开了三次会议。会议就公司任职事项进行了研究与讨论。

3、薪酬与考核委员会

2020年，薪酬与考核委员会共召开了一次会议，会议对公司高级管理人员2019年度绩效考核及薪酬兑现方案进行了审核，经审核认为，2019年度绩效考核及薪酬兑现方案符合公司相关规定，同意提交公司董事会审议。

4、审计委员会

2020年，审计委员会共召开了四次会议，会议讨论审议了《2019年度报告》、《2020第一季度报告》、《2020半年度报告》、《2020年第三季度报告》等定期报告以及修订公司内部审计制度，聘任年度审计机构等有关事项，并对公司审计部工作进行指导。报告期内，审计委员会依照法律、法规以及《公司章程》、《董事会审计委员会实施细则》、《董事会审计委员会年报工作规程》的规定进行工作，在年报审计工作中，审计委员会与审计机构协商确定年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行审阅并形成书面意见；督促审计工作进展，保持与审计会计师的联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计的独立性和审计工作的如期完成。同时，对审计机构的年报审计工作进行总结和评价，讨论公司内部控制的自我评估报告并提交董事会审议。

报告期内，借助董事会各专业委员会的专业特长与规范运作，公司运营质量得到了进一步提高。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司董事会对高级管理人员考评采用以企业经营经济指标与综合管理为基础，根据公司年度经营计划及高级管理人员分管工作职责进行综合考核的激励与约束并重的考核机制，以有效调动高级管理人员的积极性和创造性，确保提高公司经营管理水平，将经营者的利益与公司长期利益结合起来，促进公司效益稳定、持续、健康增长。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《中材科技股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》刊登于巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大内控缺陷判定标准： 控制环境无效；董事、监事和高级管理人员舞弊，纪检和司法部门认定的公司审计委员会和公司审计部对内部控制的监督无效。</p> <p>(2) 重要内控缺陷判定标准： 未按公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；</p>	<p>(1) 重大内控缺陷判定标准： 上一年度的内部控制重大缺陷未得到整改；媒体负面新闻频现，情况属实，造成重大社会影响；</p> <p>(2) 重要内控缺陷判定标准： 上一年度的内部控制重要缺陷未得到整改；媒体负面新闻频现，情况属实，造成较大社会影响；</p>
定量标准	<p>(1) 重大内控缺陷判定标准： 1>净资产规模为 100 亿元以上（含 100 亿元），累计错报或资产损失占净资产比例 5%以上（含 5%）； 2>净资产规模为 50 亿（含 50 亿元）--100 亿元，累计错报或资产损失占净资产比例 8%以上（含 8%）； 3>净资产规模为 10 亿（含 10 亿元）--50 亿元，累计错报或资产损失占净资产比例 1%以上（含 1%）； 4>净资产规模为 1 亿（含 1 亿元）--10 亿元，累计错报或资产损失占净资产比例 1.5%以上（含 1.5%）； 5>净资产规模为 0.5 亿（含 0.5 亿元）--1 亿元，累计错报或资产损失占净资产比例 2.0%以上（含 2.0%）； 6>净资产规模为 0.5 亿以下，累计错报</p>	<p>(1) 重大内控缺陷判定标准： 制度建设不符合《企业内部控制应用指引》的相关规定，整体执行率低于 60%。</p> <p>(2) 重要内控缺陷判定标准： 检查中，整体执行率介于 60%至 80% 之间。</p>

	<p>或资产损失占净资产比例 2.5%以上（含 2.5%）；</p> <p>（2）重要内控缺陷判定标准</p> <p>1>净资产规模为 100 亿元以上（含 100 亿元），累计错报或资产损失占净资产比例 3%（含 3%）-5%；</p> <p>2>净资产规模为 50 亿（含 50 亿元）--100 亿元，累计错报或资产损失占净资产比例 6%（含 6%）-8%；</p> <p>3>净资产规模为 10 亿（含 10 亿元）--50 亿元，累计错报或资产损失占净资产比例 8%（含 8%）-1%；</p> <p>4>净资产规模为 1 亿（含 1 亿元）--10 亿元，累计错报或资产损失占净资产比例 1%（含 1%）-1.5%；</p> <p>5>净资产规模为 0.5 亿（含 0.5 亿元）--1 亿元，累计错报或资产损失占净资产比例 1.5%（含 1.5%）-2.0%；</p> <p>6>净资产规模为 0.5 亿以下，累计错报或资产损失占净资产比例 2%（含 2%）-2.5%；</p>	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
泰山玻璃纤维有限公司公开发行 2016 年公司债券	16 泰玻债	16 泰玻债	2016 年 09 月 06 日	2021 年 09 月 06 日	70,000	4.40%	按年付息，到期一次还本
中材科技股份有限公司 2018 年可续期公司债券（第一期）	18 中材 Y1	112668	2018 年 04 月 03 日	2021 年 04 月 03 日	110,000	6.48%	在发行人不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次。
公司债券上市或转让的交易场所	“16 泰玻债”在上海证券交易所；“18 中材 Y1”在深圳证券交易所						
投资者适当性安排	“16 泰玻债”、“18 中材 Y1”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。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内，“16 泰玻债”支付债券利息 30,800,000 元；“18 中材 Y1”支付债券利息 71,280,000 元。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	“16 泰玻债：根据《泰山玻璃纤维有限公司公开发行 2016 年公司债券募集说明书（面向合格投资者）》（以下简称“《募集说明书》”）约定，公司有权决定在泰山玻璃纤维有限公司公开发行 2016 年公司债券（债券代码：136377，债券简称：16 泰玻债）存续期间的第 3 年末上调本期债券后 2 年的票面利率，本期债券在存续期前 3 年的票面利率为 3.57%，在本期债券第 3 年末，根据当前市场环境及公司实际情况，本公司选择上调本期债券的票面利率，上调幅度为 83bp，即本期债券存续期后 2 年的票面利率为 4.4%。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	16 泰玻债-华融证券股份有限公司	办公地址	16 泰玻债-北京市西城区金融大街	联系人	16 泰玻债-北京市西城区金融大街	联系人电话	16 泰玻债：010-58315310；18 中材

	司；18 中材 Y1-长江证券承销保荐有限公司		8 号；18 中材 Y1-上海市浦东新区世纪大道 1198 号世纪汇一座 28 楼		8 号；18 中材 Y1-上海市浦东新区世纪大道 1198 号世纪汇一座 28 楼		Y1: 010-5706526 2
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构:							
名称	16 泰玻债-联合信用评级有限公司；18 中材 Y1-中诚信国际信用评级有限责任公司		办公地址	16 泰玻债-北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦；18 中材 Y1-北京市东城区朝阳门内大街南竹胡同 2 号银行 SOHO6 号楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）		“16 泰玻债”不适用；“18 中材 Y1”报告期内，资信评级机构由中诚信证券评估有限公司变更为中诚信国际信用评级有限责任公司，变更原因是：中诚信证券评估有限公司为中诚信国际信用评级有限责任公司全资子公司，依法进行证券市场资信评级业务整合					

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	“16 泰玻债”募集资金已按照法定程序全部用于偿还银行贷款及补充流动资金；“18 中材 Y1”募集资金按照募集说明书中约定用途使用
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	运作规范、正常
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	运作规范、正常

四、公司债券信息评级情况

“16泰玻债”

2016年8月25日，联合信用评级有限公司（以下简称“联合评级”）出具了《泰山玻璃纤维有限公司公开发行2016年公司债券信用评级分析报告》，发行人的主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”，本期公司债券的信用等级为AA。根据监管部门和联合评级对跟踪评级的有关要求，联合评级将在本期债券存续期内，在每年发行人年报告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并在本期债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。联合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，联合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。

2017年5月9日，联合评级出具了《泰山玻璃纤维有限公司债券2017年跟踪评级》，发行人的主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”，同时维持“16泰玻债”的债项信用等级“AA”。

2018年5月19日，联合评级出具了《泰山玻璃纤维有限公司债券2018年跟踪评级》，发行人的主体长期信用等级为AA+，评级展望为“稳定”，同时维持“16泰玻债”的债项信用等级“AA+”。

2019年6月21日，联合评级出具了《泰山玻璃纤维有限公司债券2019年跟踪评级》，发行人的主体长期信用等级为AA+，评级展望为“稳定”，同时维持“16泰玻债”的债项信用等级“AA+”。

2020年6月15日，联合评级出具了《泰山玻璃纤维有限公司债券2020年跟踪评级》，发行人的主体长期信用等级为AA+，评级展望为“稳定”，同时维持“16泰玻债”的债项信用等级“AA+”。

联合评级对本期债券的跟踪评级报告在联合评级网站（www.unitedratings.com.cn）予以公告。

“18中材Y1”

2018年3月1日，中诚信证券评估有限公司出具了《中材科技股份有限公司2018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AA+，评级展望稳定，“18中材Y1”债券的信用等级为AA+。跟据监管部门和中诚信评级对跟踪评级的有关要求，中诚信评级将在本期债券存续期内，在每年发行人年报告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并在本期债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。中诚信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，中诚信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。

2018年5月18日，中诚信证券评估有限公司（以下简称“中诚信评级”）出具了《中材科技股份有限公司2018年面向合格投资者公开发行可续期公司债券（第一期）跟踪评级报告（2018）》，发行人的主体信用等级为AA+，评级展望稳定，同时维持“18中材Y1”的债券信用等级为AA+。

2019年5月17日，中诚信证券评估有限公司（以下简称“中诚信评级”）出具了《中材科技股份有限公司2018年面向合格投资者公开发行可续期公司债券（第一期）跟踪评级报告（2019）》，发行人的主体信用等级为AA+，评级展望稳定，同时维持“18中材Y1”的债券信用等级为AA+。

2020年5月9日，中诚信国际信用评级有限责任公司（以下简称“中诚信国际”）出具了《中材科技股份有限公司2018年面向合格投资者公开发行可续期公司债券（第一期）跟踪评级报告（2020）》，发行人的主体信用等级为AA+，评级展望稳定，同时维持“18中材Y1”的债券信用等级为AA+。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

1、报告期内，“16泰玻债”公司债和“18中材Y1”可续期公司债的增信机制、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，“16泰玻债”公司债和“18中材Y1”可续期公司债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。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

“16泰玻债”

华融证券股份有限公司作为本期债券受托管理人，严格依照《公司债券发行与交易管理办法》、《公司债券受托管理人执业行为准则》等相关法律法规，持续关注债券发行人经营、财务及资信情况，积极履行受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益；在履行受托管理人相关职责时，不存在与债券发行人利益冲突的情形。

“18中材Y1”

长江证券承销保荐有限公司作为本期债券受托管理人，严格依照《公司债券发行与交易管理办法》、《受托管理协议》、《公司债券受托管理人执业行为准则》等相关法律法规，持续关注债券发行人经营、财务及资信情况，积极履行受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益；在履行受托管理人相关职责时，不存在与债券发行人利益冲突的情形。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

16 泰玻债

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	215,398.87	191,209.08	12.65%
流动比率	110.07%	89.52%	20.55%
资产负债率	56.15%	52.43%	3.72%
速动比率	95.60%	72.66%	22.94%
EBITDA 全部债务比	31.87%	30.34%	1.53%
利息保障倍数	5.51	4.64	18.75%
现金利息保障倍数	5.87	5.91	-0.68%
EBITDA 利息保障倍数	7.39	7.16	3.21%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

18 中材 Y1

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	386,118.74	314,140.56	22.91%
流动比率	106.41%	91.18%	15.23%
资产负债率	58.29%	56.36%	1.93%
速动比率	89.40%	72.71%	16.69%
EBITDA 全部债务比	31.54%	27.73%	3.81%
利息保障倍数	6.11	5.17	18.18%
现金利息保障倍数	9.20	9.84	-6.50%
EBITDA 利息保障倍数	8.60	8	7.50%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

□ 适用 √ 不适用

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

中材科技发行的其他债券情况及兑付情况，请详见本报告第十二节第七部分应付债券、所有者权益。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

截止2020年12月31日，公司共获得人民币授信额度3,828,943.12 万元，剩余额度2,653,150.38 万元；其中，泰山玻纤共获得人民币授信额度1,168,180.58 万元，剩余额度576,671.37万元。报告期内，中材科技及其子公司均按时偿还贷款，未有逾期情况。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，泰山玻纤、中材科技严格执行债券募集说明书相关约定或承诺。

十二、报告期内发生的重大事项

无。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 16 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2021BJAA70204
注册会计师姓名	詹军、丁慧春

审计报告正文



审计报告

XYZH/2021BJAA70204

中材科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中材科技股份有限公司（以下简称中材科技公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中材科技公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中材科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 应收账款坏账准备计提	
关键审计事项	审计中的应对
于2020年12月31日，中材科技公司财务报表附注六、3列示的应收账款账面余额为351,020.55万元，已计提的坏账准备为22,434.91万元，账面价值为328,585.64万元。	我们的主要审计程序如下： - 了解中材科技公司应收账款信用政策及应收账款坏账准备计提相关内部控制，评价其设计有效性。

<p>由于应收款项金额重大，且管理层在计提应收款项坏账准备时运用了重大估计和判断，因此我们将该事项确定为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款的减值参见财务报表附注四、9、附注四、33以及附注六、3。</p>	<p>-取得中材科技公司管理层应收账款单项计提坏账准备的估计结果和依据，并执行应收账款函证程序及期后回款检查程序，复核合理性。</p> <p>-通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场条件等因素，评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法是否适当。</p> <p>-获取中材科技公司应收账款坏账准备计提表，复核管理层对坏账准备计提的计算准确性。</p> <p>-检查相关财务报表列报和披露。</p>
<p>2.存货跌价准备计提</p>	
<p style="text-align: center;">关键审计事项</p>	<p style="text-align: center;">审计中的应对</p>
<p>于2020年12月31日，中材科技公司财务报表附注六、7列示的存货账面余额为232,283.21万元，已计提的存货跌价准备为21,339.27万元，账面价值为210,943.95万元。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>-了解公司存货跌价准备计提相关内部控制，评价其设计有效性。</p> <p>-取得存货清单，执行监盘程序，检查存货数量、状态和库龄等情况，对管理层认定的存在减值迹象判断的合理性进行分析。</p>
<p>由于存货金额重大，且管理层在计提存货跌价准备时运用了重大估计和判断，因此我们将该事项确定为关键审计事项。</p> <p>关于存货跌价准备的计提参见财务报表附注四、11、附注四、33及附注六、7。</p>	<p>-取得管理层存货跌价测试计算表，复核管理层对存货跌价准备计提的计算准确性。</p> <p>-比较管理层用于测试存货跌价准备的产成品预计售价与近期合同售价，评估合理性。</p> <p>-取得管理层用于测试存货跌价准备的产成品、在产品至出售时仍需发生的预计销售费用、税金、成本，对照近期历史发生水平，评估合理性。</p> <p>-检查相关财务报表列报和披露。</p>

四、其他信息

中材科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中材科技公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中材科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中材科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中材科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中材科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中材科技公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就中材科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：詹军
(项目合伙人)

中国注册会计师：丁慧春

中国 北京

二〇二一年三月十六日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,932,834,860.78	1,655,005,114.52
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	145,595,575.30	92,031,450.05
应收账款	3,285,856,426.62	3,339,367,749.11
应收款项融资	3,985,730,952.72	2,652,400,009.74
预付款项	163,588,367.63	183,692,720.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	93,830,481.54	80,414,319.40
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,109,439,462.53	2,151,400,110.76
合同资产	135,774,064.93	67,071,107.71
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		30,361,996.84
其他流动资产	343,268,677.83	371,842,575.78
流动资产合计	13,195,918,869.88	10,623,587,154.66
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	347,205,203.95	320,655,005.43
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	38,977,743.10	30,599,043.10
投资性房地产	138,880,586.14	162,832,772.59
固定资产	14,798,324,152.55	13,670,039,106.50
在建工程	2,325,525,194.25	2,133,983,198.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,229,199,835.59	1,363,753,410.07
开发支出	113,953,873.68	194,918,598.35
商誉	48,265,219.55	36,954,650.49
长期待摊费用	149,458,940.94	110,411,188.69
递延所得税资产	244,125,348.65	238,279,677.48
其他非流动资产	1,065,664,390.23	399,101,088.76
非流动资产合计	20,499,580,488.63	18,661,527,739.65
资产总计	33,695,499,358.51	29,285,114,894.31
流动负债：		
短期借款	2,311,916,199.37	3,528,876,277.45
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	2,009,571,874.78	1,972,584,849.33
应付账款	4,023,672,657.65	3,235,576,273.34
预收款项		
合同负债	348,799,499.28	276,645,039.32
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	489,961,663.00	381,038,398.02
应交税费	267,986,681.71	216,318,789.16
其他应付款	481,224,698.24	242,409,872.72
其中：应付利息		
应付股利	9,991,124.04	521,083.21
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	1,919,979,044.10	737,592,162.15
其他流动负债	547,881,654.81	1,060,516,400.00
流动负债合计	12,400,993,972.94	11,651,558,061.49
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	5,498,787,034.32	3,357,579,121.38
应付债券		707,670,310.95
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	865,075,157.96	35,848,612.63
长期应付职工薪酬		
预计负债	212,135,951.82	142,191,380.29
递延收益	457,161,081.62	382,261,569.61
递延所得税负债	39,628,754.34	40,719,490.22
其他非流动负债	168,416,686.29	185,874,075.97
非流动负债合计	7,241,204,666.35	4,852,144,561.05
负债合计	19,642,198,639.29	16,503,702,622.54
所有者权益：		
股本	1,678,123,584.00	1,678,123,584.00
其他权益工具	1,094,607,283.05	1,094,607,283.05
其中：优先股		
永续债	1,094,607,283.05	1,094,607,283.05
资本公积	4,779,322,959.70	4,907,964,657.44
减：库存股		
其他综合收益	-12,359,382.00	-9,934,895.41

专项储备	18,936,598.50	19,166,852.97
盈余公积	367,942,583.77	285,765,065.24
一般风险准备		
未分配利润	5,206,915,766.07	3,744,744,358.41
归属于母公司所有者权益合计	13,133,489,393.09	11,720,436,905.70
少数股东权益	919,811,326.13	1,060,975,366.07
所有者权益合计	14,053,300,719.22	12,781,412,271.77
负债和所有者权益总计	33,695,499,358.51	29,285,114,894.31

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：冯淑文

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	657,505,932.42	370,883,013.83
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	4,922,988.55	74,992,286.27
应收账款	49,927,270.13	386,304,398.34
应收款项融资	8,700,761.14	193,286,019.77
预付款项	8,387,423.16	22,277,635.03
其他应收款	3,253,226,478.08	2,477,227,488.63
其中：应收利息		
应收股利	627,181,979.28	385,095,471.49
存货	1,302,966.44	223,588,409.15
合同资产		11,591,396.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		30,361,996.84
其他流动资产	34,345,738.67	10,170,245.89
流动资产合计	4,018,319,558.59	3,800,682,890.55
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	140,000,000.00	140,000,000.00

长期股权投资	10,264,388,316.89	9,270,518,077.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	33,614,700.00	24,836,000.00
投资性房地产		753,071.17
固定资产	26,863,795.90	411,451,471.82
在建工程	47,726,157.27	3,429,785.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,064,358.41	82,233,324.96
开发支出	1,778,257.81	13,395,762.70
商誉		
长期待摊费用	13,531,156.47	18,074,719.36
递延所得税资产		
其他非流动资产	52,760,122.18	46,516,807.37
非流动资产合计	10,585,726,864.93	10,011,209,020.60
资产总计	14,604,046,423.52	13,811,891,911.15
流动负债：		
短期借款	660,500,000.00	1,130,332,500.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,220,000.00	154,703,922.27
应付账款	29,592,691.98	357,213,275.21
预收款项		
合同负债	3,542,098.08	80,813,622.25
应付职工薪酬	20,432,785.57	60,908,432.80
应交税费	5,434,519.15	15,151,348.65
其他应付款	45,237,143.67	26,736,372.80
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	157,000,000.00	5,000,000.00
其他流动负债	3,034,094,286.17	2,316,839,144.51
流动负债合计	3,958,053,524.62	4,147,698,618.49

非流动负债：		
长期借款	1,243,000,000.00	585,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	140,000,000.00	140,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,688,923.97	25,072,371.20
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,417,688,923.97	750,072,371.20
负债合计	5,375,742,448.59	4,897,770,989.69
所有者权益：		
股本	1,678,123,584.00	1,678,123,584.00
其他权益工具	1,094,607,283.05	1,094,607,283.05
其中：优先股		
永续债	1,094,607,283.05	1,094,607,283.05
资本公积	5,454,556,029.92	5,454,556,029.92
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	286,719,142.07	204,541,623.54
未分配利润	714,297,935.89	482,292,400.95
所有者权益合计	9,228,303,974.93	8,914,120,921.46
负债和所有者权益总计	14,604,046,423.52	13,811,891,911.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	18,710,871,800.17	13,590,466,951.30
其中：营业收入	18,710,871,800.17	13,590,466,951.30
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	16,336,259,552.42	12,219,597,794.99
其中：营业成本	13,635,549,738.37	10,206,499,795.60
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	169,228,886.53	146,658,011.29
销售费用	305,880,590.78	256,103,213.22
管理费用	834,976,373.82	734,111,886.53
研发费用	957,629,005.35	514,764,653.21
财务费用	432,994,957.57	361,460,235.14
其中：利息费用	391,394,610.89	365,064,126.51
利息收入	17,800,960.47	15,820,759.40
加：其他收益	198,660,591.76	252,424,843.17
投资收益（损失以“-”号填列）	9,246,861.60	-7,046,056.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,519,092.66	-1,592,089.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,347,950.49	-8,494,074.13
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）	8,778,700.00	1,013,100.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-45,779,203.37	-1,944,132.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-315,978,856.42	-108,181,464.72

资产处置收益（损失以“-”号填列）	92,468,295.37	51,042,766.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,322,008,636.69	1,558,178,211.72
加：营业外收入	52,057,535.48	120,053,107.77
减：营业外支出	24,794,875.14	12,677,652.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,349,271,297.03	1,665,553,666.52
减：所得税费用	380,666,042.69	237,076,529.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,968,605,254.34	1,428,477,136.82
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,869,743,522.25	1,388,949,980.78
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	98,861,732.09	39,527,156.04
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	2,051,941,058.03	1,379,965,477.82
2.少数股东损益	-83,335,803.69	48,511,659.00
六、其他综合收益的税后净额	-3,173,995.85	2,087,365.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,424,486.59	1,831,220.07
（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	-2,424,486.59	1,831,220.07
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-487,151.04	-325,871.74
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	-1,937,335.55	2,157,091.81
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-749,509.26	256,145.71
七、综合收益总额	1,965,431,258.49	1,430,564,502.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,049,516,571.44	1,381,796,697.89
归属于少数股东的综合收益总额	-84,085,312.95	48,767,804.71
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.2228	0.8223
（二）稀释每股收益	1.2228	0.8223

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：冯淑文

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	246,064,939.92	1,377,786,346.70
减：营业成本	209,240,284.98	1,158,229,639.10
税金及附加	7,472,428.36	11,463,714.36
销售费用	1,469,906.61	31,266,888.43
管理费用	82,267,319.53	183,433,594.56
研发费用	18,899,136.82	67,337,216.00
财务费用	47,849,372.55	46,512,198.42
其中：利息费用	128,013,241.82	97,872,799.95
利息收入	81,441,515.50	52,224,981.11
加：其他收益	10,557,883.80	47,108,498.40
投资收益（损失以“－”号填列）	927,470,718.80	403,583,552.11
其中：对联营企业和合营	6,944,368.88	960,969.16

企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		7,150.00
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）	8,778,700.00	1,013,100.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	226,783.95	-6,629,083.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	1,005,306.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	379,187.03	465,327.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	826,279,764.65	326,089,797.12
加：营业外收入	1,420.66	4,970,950.97
减：营业外支出	4,506,000.00	4,425,157.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	821,775,185.31	326,635,590.14
减：所得税费用	0.00	1,116,926.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	821,775,185.31	325,518,663.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	821,775,185.31	325,518,663.19
（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	821,775,185.31	325,518,663.19
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	2020 年度	2019 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	13,770,280,312.94	11,167,617,117.66
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	140,274,616.70	91,662,132.90
收到其他与经营活动有关的现金	993,235,185.35	998,061,174.22
经营活动现金流入小计	14,903,790,114.99	12,257,340,424.78
购买商品、接受劳务支付的现金	7,580,191,222.19	5,771,751,057.90
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	2,012,682,864.51	1,959,221,488.56
支付的各项税费	1,120,459,260.46	706,792,137.39
支付其他与经营活动有关的现金	889,488,060.98	850,012,192.39
经营活动现金流出小计	11,602,821,408.14	9,287,776,876.24
经营活动产生的现金流量净额	3,300,968,706.85	2,969,563,548.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	410,700.00	20,985,517.93
取得投资收益收到的现金	1,636,377.97	8,273,979.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	996,416,108.23	69,045,243.18
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	323,500,000.00	570,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,321,963,186.20	668,304,740.83
购建固定资产、无形资产和其	2,705,779,915.96	2,176,682,415.89

他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	245,131,765.67	205,113,784.00
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	33,084,183.73	1,045,508,170.12
支付其他与投资活动有关的现金	330,130,000.00	522,517,500.00
投资活动现金流出小计	3,314,125,865.36	3,949,821,870.01
投资活动产生的现金流量净额	-1,992,162,679.16	-3,281,517,129.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	24,230,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	24,230,000.00	
取得借款收到的现金	9,327,400,648.37	8,348,368,658.88
收到其他与筹资活动有关的现金	295,971,711.72	87,372,062.04
筹资活动现金流入小计	9,647,602,360.09	8,435,740,720.92
偿还债务支付的现金	8,458,932,739.29	6,264,579,144.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	950,687,411.80	737,637,807.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,388,552.94	3,062,062.30
支付其他与筹资活动有关的现金	143,920,209.47	714,205,819.51
筹资活动现金流出小计	9,553,540,360.56	7,716,422,771.89
筹资活动产生的现金流量净额	94,061,999.53	719,317,949.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-30,101,554.94	-1,545,954.94
五、现金及现金等价物净增加额	1,372,766,472.28	405,818,413.45
加：期初现金及现金等价物余额	1,402,244,396.95	996,425,983.50
六、期末现金及现金等价物余额	2,775,010,869.23	1,402,244,396.95

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	115,247,042.97	1,093,794,218.54
收到的税费返还	3,589,504.24	16,343,217.04
收到其他与经营活动有关的现金	81,652,801.29	150,500,362.78
经营活动现金流入小计	200,489,348.50	1,260,637,798.36
购买商品、接受劳务支付的现金	99,400,117.98	631,043,796.79
支付给职工以及为职工支付的现金	43,569,372.99	284,253,219.03
支付的各项税费	55,377,177.69	64,318,765.67
支付其他与经营活动有关的现金	143,518,786.68	276,463,954.90
经营活动现金流出小计	341,865,455.34	1,256,079,736.39
经营活动产生的现金流量净额	-141,376,106.84	4,558,061.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		20,985,517.93
取得投资收益收到的现金	478,439,842.13	21,870,291.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	351,000.00	15,400.00
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	320,000,000.00	270,000,000.00
投资活动现金流入小计	798,790,842.13	312,871,209.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,352,954.15	35,715,337.46
投资支付的现金	209,911,765.68	1,220,505,249.71
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	323,835,350.87	362,000,000.00
投资活动现金流出小计	585,100,070.70	1,618,220,587.17
投资活动产生的现金流量净额	213,690,771.43	-1,305,349,377.78
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	4,134,890,684.93	4,969,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	11,258,603,122.44	8,133,906,312.37
筹资活动现金流入小计	15,393,493,807.37	13,103,406,312.37
偿还债务支付的现金	4,344,500,000.00	2,929,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	625,874,052.35	465,246,548.47
支付其他与筹资活动有关的现金	10,202,781,964.96	8,312,010,664.15
筹资活动现金流出小计	15,173,156,017.31	11,706,757,212.62
筹资活动产生的现金流量净额	220,337,790.06	1,396,649,099.75
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	292,652,454.65	95,857,783.94
加：期初现金及现金等价物余额	364,853,477.77	268,995,693.83
六、期末现金及现金等价物余额	657,505,932.42	364,853,477.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,678,123,580	1,094,607,283			4,907,964,657.44		-9,934,895.41	19,166,852.97	285,765,065.24		3,744,744,358.41		11,720,436,905.70	1,060,975,366.07	12,781,412,271.77	
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		1,094,607,283.05		4,907,964,657.44		-9,934,895.41	19,166,852.97	285,765,065.24		3,744,435.841		11,720,436,905.70	1,060,975,366.07	12,781,412,271.77
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				-128,641,697.74		-2,424,486.59	-230,254.47	82,177,518.53		1,462,171,407.66		1,413,052,487.39	-141,164,039.94	1,271,888,447.45	
(一)综合收益总额						-2,424,486.59				2,051,941,058.03		2,049,516,571.44	-84,085,312.95	1,965,431,258.49	
(二)所有者投入和减少资本				-79,091,313.18									-79,091,313.18	-44,243,352.17	-123,334,665.35
1.所有者投入的普通股													24,230,000.00	24,230,000.00	
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				-79,091,313.18									-79,091,313.18	-68,473,352.17	-147,564,665.35
(三)利润分配								82,177,518.53		-589,769,650.37		-507,592,131.84	-13,858,593.77	-521,450,725.61	

2. 本期使用							14,589,773.11					14,589,773.11	966,375.07	15,556,148.18
(六) 其他				-49,550,384.56								-49,550,384.56		-49,550,384.56
四、本期期末余额	1,678,123,584.00		1,094,607,283.05		4,779,322,959.70		-12,359,382.00	18,936,598.50	367,942,583.77		5,206,915,766.07		13,133,489,393.09	14,053,300,719.22

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	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	1,290,864,296.00		1,094,607,283.05		5,276,407,763.37		-11,776,832.90	19,445,402.00	252,846,683.07		2,706,638,714.52		10,629,332,471.33	383,425,796.72	11,012,459,043.85
加：会计政策变更							10,717.42		366,515.85		75,652,056.31		76,029,289.58	877,157.15	76,906,446.73
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初	1,290,864,296.00		1,094,607,283.05		5,276,407,763.37		-11,776,832.90	19,445,402.00	253,382,198.92		2,781,690,770.83		10,705,311,760.91	384,314,954.30	11,086,626,715.21

余额	90,864,296.00		94,607,283.05		6,407,763.37		766,115.48	45,340.02	213,198.92		2,290,770.83		05,062,536.71	02,953.87	9,365,490.58
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	387,259,288.00				-368,443,105.93		1,831,220.07	-278,487.05	32,551,866.32		962,453,587.58		1,015,374,436.89	676,672,412.20	1,692,046,781.19
(一)综合收益总额							1,831,220.07				1,379,965,477.82		1,381,796,669.78	48,767,804.71	1,430,564,502.60
(二)所有者投入和减少资本					36,143,926.16								36,143,926.16	629,780,391.49	665,924,317.65
1. 所有者投入的普通股														-10,567,808.00	-10,567,808.00
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					36,143,926.16								36,143,926.16	640,348,199.49	676,492,125.65
(三)利润分配									32,551,866.32		-417,511,890.24		-384,960,023.92	-3,062,062.30	-388,022,086.22
1. 提取盈余公积									32,551,866.32		-32,551,866.32				
2. 提取一般风险准备															

							1					1		
(六) 其他					-17,327,744.09							-17,327,744.09		-17,327,744.09
四、本期期末余额	1,678,123.58	1,094,607.2	4,907,964.65		-9,934,895.41	19,166,852.97	285,765,065.24		3,744,743.84			11,720,436,905.70	1,060,975,366.07	12,781,412,271.77

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,678,123,584.00		1,094,607.2		5,454,556,029.92				204,541,623.54	482,292,400.95		8,914,120,921.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,678,123,584.00		1,094,607.2		5,454,556,029.92				204,541,623.54	482,292,400.95		8,914,120,921.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									82,177,518.53	232,005,534.94		314,183,053.47
（一）综合收益总额										821,775,185.18		821,775,185.31

										31		
(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									82,177,518.53	-589,769,650.37		-507,592,131.84
1. 提取盈余公积									82,177,518.53	-82,177,518.53		
2. 对所有者(或股东)的分配										-436,312,131.84		-436,312,131.84
3. 其他										-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	1,678,123,584.00		1,094,607,283.05		5,454,556,029.92				286,719,142.07	714,297,935.89		9,228,303,974.93

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	1,290,864,296.00		1,094,607,283.05		5,803,863,617.92				171,623,241.37	570,986,985.31		8,931,945,423.65
加：会计政策变更									366,515.85	3,298,642.69		3,665,158.54
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,290,864,296.00		1,094,607,283.05		5,803,863,617.92				171,989,757.22	574,285,628.00		8,935,610,582.19
三、本期增减变动金额(减少以“-”号)	387,259,288.				-349,307,588.00				32,551,866.32	-91,993,227.05		-21,489,660.73

填列)	00											
(一)综合收益总额									325,518,663.19			325,518,663.19
(二)所有者投入和减少资本					37,951,700.00							37,951,700.00
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					37,951,700.00							37,951,700.00
(三)利润分配									32,551,866.32	-417,511,890.24		-384,960,023.92
1. 提取盈余公积									32,551,866.32	-32,551,866.32		
2. 对所有者(或股东)的分配										-313,680,023.92		-313,680,023.92
3. 其他										-71,280,000.00		-71,280,000.00
(四)所有者权益内部结转	387,259,288.00				-387,259,288.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	387,259,288.00				-387,259,288.00							
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	1,67 8,12 3,58 4.00		1,09 4,60 7,28 3.05		5,454, 556,0 29.92				204,5 41,62 3.54	482,29 2,400.9 5		8,914,12 0,921.46

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2020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总裁办公室、纪检监察部、党群工作部、战略与投资部、运营控制部、科技发展部、证券部、人力资源部、资产财务部、审计部、安全环保部等；分公司包括中材科技股份有限公司北京分公司。

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、北京玻钢院复合材料有限公司、中材锂膜有限公司、泰山玻璃纤维有限公司、湖南中锂新材料有限公司、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11家二级子公司。

本集团本年新设1家二级子公司北京绿能新材料科技有限公司。收购1家三级子公司江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司，注销1家三级子公司扎鲁特旗泰达非金属材料有限公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”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（以下简称“膜材越南”）以越南盾为记账本位币；CTG International (North America)Inc.（以下简称“CTG北美国际贸易有限公司”）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。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、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。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，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。

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）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）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

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,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。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。

其他金融负债采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。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:①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。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。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。

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达成协议,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：以摊余成本计量的金融资产，包括应收账款、应收票据、其他应收款，合同资产。

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项或合同资产，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。

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，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资产，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资产，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。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。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。根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如账龄、信用风险评级、款项性质、与本集团关联关系等。

预期信用损失计量。为反映以摊余成本计量的金融资产、合同资产的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，计入信用减值损失或资产减值损失，损失准备抵减该项资产在资产负债表中列示的账面价值。

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《深圳证券交易所行业信息披露指引第13号——上市公司从事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如果是指定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，该股权原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，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。/购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，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、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、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。

26、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。

27、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第13号——上市公司从事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。

28、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。

29、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。

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

31、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。

32、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。

33、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

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

不适用

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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	系本公司在越南注册的公司，其所得税税率为 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%	经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批准为高新技术企业，证书尚在办理中。
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、国家税务总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%	2018年10月17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

		GR201843000990),有效期三年。
湖南中锂新材料科技有限公司	15%	2018年12月3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GR201843001033),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。
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院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	229,540.97	104,256.14

银行存款	2,774,781,328.26	1,402,140,140.81
其他货币资金	157,823,991.55	252,760,717.57
合计	2,932,834,860.78	1,655,005,114.52
其中：存放在境外的款项总额	12,773,059.08	11,817,754.24

其他说明

年末其他货币资金中银行承兑汇票保证金123,656,507.99元，保函保证金18,561,770.55元，信用证保证金15,605,713.01元。

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
银行承兑票据		256,735.14
商业承兑票据	145,595,575.30	91,774,714.91
合计	145,595,575.30	92,031,450.05

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	147,554,559.12	100.00%	1,958,983.82	1.33%	145,595,575.30	94,156,637.65	100.00%	2,125,187.60	2.26%	92,031,450.05
其中：										
账龄组合	147,554,559.12	100.00%	1,958,983.82	1.33%	145,595,575.30	94,156,637.65	100.00%	2,125,187.60	2.26%	92,031,450.05
合计	147,554,559.12	100.00%	1,958,983.82	1.33%	145,595,575.30	94,156,637.65	100.00%	2,125,187.60	2.26%	92,031,450.05

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	147,554,559.12	1,958,983.82	1.33%

合计	147,554,559.12	1,958,983.82	--
----	----------------	--------------	----

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和信用风险较高的银行承兑票据。

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	
银行承兑汇票	3,249.86	-3,249.86				
商业承兑汇票	2,121,937.74	-162,953.92				1,958,983.82
合计	2,125,187.60	-166,203.78				1,958,983.82

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	181,528,417.75	5.17%	153,097,651.81	84.34%	28,430,765.94	166,006,893.81	4.66%	140,356,222.24	84.55%	25,650,671.57
其中：										
按单项计提坏账准备	181,528,417.75	5.17%	153,097,651.81	84.34%	28,430,765.94	166,006,893.81	4.66%	140,356,222.24	84.55%	25,650,671.57
按组合计提坏账准备的应收账款	3,328,677,092.19	94.83%	71,251,431.51	2.14%	3,257,425,660.68	3,395,716,808.17	95.34%	81,999,730.63	2.41%	3,313,717,077.54
其中：										
低风险组合	142,07	4.05%			142,07	112,07	3.15%			112,072,3

	9,570.60				9,570.60	2,364.53				64.53
账龄组合	3,186,597,521.59	90.78%	71,251,431.51	2.24%	3,115,346,090.08	3,283,644,443.64	92.19%	81,999,730.63	2.50%	3,201,644,713.01
合计	3,510,205,509.94	100.00%	224,349,083.32	6.39%	3,285,856,426.62	3,561,723,701.98	100.00%	222,355,952.87	6.24%	3,339,367,749.11

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	76,503,002.92	80.00%	根据收回可能性计提
芜湖天弋能源科技有限公司	13,198,376.93	13,198,376.93	100.00%	预计无法收回
山东三融环保工程有限公司	13,049,841.71	9,134,889.20	70.00%	根据收回可能性计提
桑顿新能源科技有限公司	10,780,125.42	5,390,062.71	50.00%	根据收回可能性计提
福建新世纪电子材料有限公司	5,134,750.64	5,134,750.64	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
美国 AFG	4,691,650.40	4,691,650.40	100.00%	预计无法收回
其他公司	34,265,168.01	34,265,168.01	100.00%	预计无法收回
合计	181,528,417.75	153,097,651.81	--	--

注: 湖南中锂在并入公司之前已按 80% 比例计提深圳市沃特玛电池有限公司及其子公司应收账款的坏账准备, 公司于并购时与湖南中锂原股东协议约定, 如上述应收账款新增坏账则由原股东承担, 故维持 80% 计提比例。

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	142,079,570.60		
合计	142,079,570.60		--

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	3,043,873,850.26	15,063,866.10	0.49%
1-2 年	69,974,389.28	7,646,806.82	10.93%
2-3 年	19,974,600.21	4,564,944.73	22.85%
3-4 年	16,338,840.80	8,833,729.90	54.07%
4-5 年	6,246,008.92	4,952,251.84	79.29%
5 年以上	30,189,832.12	30,189,832.12	100.00%
合计	3,186,597,521.59	71,251,431.51	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,174,508,365.94
1 至 2 年	91,800,450.42
2 至 3 年	33,982,514.04
3 年以上	209,914,179.54
3 至 4 年	122,291,210.75
4 至 5 年	23,455,580.67
5 年以上	64,167,388.12
合计	3,510,205,509.94

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事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	222,355,952.87	21,600,148.52	6,899,798.65	13,170,216.70	462,997.28	224,349,083.32
合计	222,355,952.87	21,600,148.52	6,899,798.65	13,170,216.70	462,997.28	224,349,083.32

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
按单项计提坏账准备	8,872,505.16
账龄组合	4,297,711.54
合计	13,170,216.70

(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	539,115,170.05	15.36%	
客户二	249,566,417.26	7.11%	
客户三	234,215,704.49	6.67%	
客户四	109,167,781.56	3.11%	218,335.56
客户五	89,979,020.54	2.56%	179,958.04
合计	1,222,044,093.90	34.81%	

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	3,985,730,952.72	2,652,400,009.74
合计	3,985,730,952.72	2,652,400,009.74

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：

年末已用于质押的银行承兑汇票为 765,672,332.17 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	128,507,385.65	78.56%	151,401,029.86	82.42%
1 至 2 年	16,474,247.74	10.07%	10,454,296.12	5.69%
2 至 3 年	4,541,222.66	2.78%	6,421,923.03	3.50%
3 年以上	14,065,511.58	8.59%	15,415,471.74	8.39%
合计	163,588,367.63	--	183,692,720.75	--

(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 41,253,711.92 元, 占预付款项年末余额合计数的比例 25.22%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	93,830,481.54	80,414,319.40
合计	93,830,481.54	80,414,319.40

(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	31,063,315.07	32,006,699.39
租金押金	12,530,504.76	11,478,255.22
备用金	3,050,987.81	3,252,509.12
往来及代收代垫款	72,011,739.17	63,889,854.44
合计	118,656,546.81	110,627,318.17

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		26,386,512.34	3,826,486.43	30,212,998.77
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—

本期计提		-9,386,641.10	12,027,391.71	2,640,750.61
本期转回			341,210.00	341,210.00
本期核销			1,100.00	1,100.00
其他变动		-7,685,374.11		-7,685,374.11
2020 年 12 月 31 日余额		9,314,497.13	15,511,568.14	24,826,065.27

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	86,357,367.58
1 至 2 年	9,501,525.43
2 至 3 年	3,429,308.68
3 年以上	19,368,345.12
3 至 4 年	8,477,061.44
4 至 5 年	2,609,710.94
5 年以上	8,281,572.74
合计	118,656,546.81

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	3,826,486.43	12,027,391.71	341,210.00	1,100.00		15,511,568.14
账龄组合	26,386,512.34	-9,386,641.10			-7,685,374.11	9,314,497.13
合计	30,212,998.77	2,640,750.61	341,210.00	1,100.00	-7,685,374.11	24,826,065.27

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

南京国材检测有限公司	应收检测业务处置款	13,600,000.00	1 年以内	11.46%	
AMO	应收设备款	10,243,376.00	1 年以内	8.63%	5,121,688.00
磁县公共资源交易中心	土地征用返还	6,852,073.00	3-4 年	5.77%	6,852,073.00
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	租金	6,509,683.50	1 年以内	5.49%	
平安国际融资租赁有限公司	应收进项税	5,300,154.21	1 年以内	4.47%	
合计	--	42,505,286.71	--	35.82%	11,973,761.00

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	545,219,830.17	5,992,768.22	539,227,061.95	436,837,103.40	4,993,393.94	431,843,709.46
在产品	453,538,105.73	7,606,397.58	445,931,708.15	457,399,428.77	7,129,482.20	450,269,946.57
库存商品	1,052,820,833.73	192,680,046.95	860,140,786.78	980,349,152.30	95,531,133.12	884,818,019.18
周转材料	19,409,646.75	2,496,223.64	16,913,423.11	23,160,405.97	2,439,731.85	20,720,674.12
发出商品	125,208,399.49	3,961,954.08	121,246,445.41	119,253,158.85	4,128,152.12	115,125,006.73
自制半成品	110,776,281.09	324,052.43	110,452,228.66	242,131,752.07	114,860.78	242,016,891.29
技术开发成本	12,259,102.73		12,259,102.73	6,492,484.90		6,492,484.90
委托加工物资	3,599,947.21	331,241.47	3,268,705.74	348,675.23	331,241.47	17,433.76
其他				95,944.75		95,944.75
合计	2,322,832,146.90	213,392,684.37	2,109,439,462.53	2,266,068,106.24	114,667,995.48	2,151,400,110.76

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事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	4,993,393.94	2,688,945.75	1,450,000.00	3,139,571.47		5,992,768.22
在产品	7,129,482.20	476,915.38				7,606,397.58
库存商品	95,531,133.12	136,430,894.03		39,281,980.20		192,680,046.95
周转材料	2,439,731.85	56,491.79				2,496,223.64
自制半成品	114,860.78	1,570,153.71		1,360,962.06		324,052.43
发出商品	4,128,152.12	474.93		166,672.97		3,961,954.08
委托加工物资	331,241.47					331,241.47
合计	114,667,995.48	141,223,875.59	1,450,000.00	43,949,186.70		213,392,684.37

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 and 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	151,806,451.60	16,032,386.67	135,774,064.93	79,521,943.48	12,450,835.77	67,071,107.71
合计	151,806,451.60	16,032,386.67	135,774,064.93	79,521,943.48	12,450,835.77	67,071,107.71

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

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	3,581,550.90			
合计	3,581,550.90			--

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
寿光市宏景城镇建设投资有限公司		30,361,996.84
合计		30,361,996.84

其他说明：

本期对未收回的应收项目款全额计提坏账准备，计提金额为 28,945,516.67 元。

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	320,232,221.01	347,914,077.48
预缴企业所得税	17,428,304.51	22,994,118.54
待摊费用		520,000.00
预缴其他税费	5,608,152.31	414,379.76
合计	343,268,677.83	371,842,575.78

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												
泰山玻璃纤维南非有限公司	4,863,950.17			940,298.84	-487,151.04						5,317,097.97	
北玻电力复合材料有限公司	10,759,229.98			689,057.46							11,448,287.44	
小计	15,623,180.15			1,629,356.30	-487,151.04						16,765,385.41	
二、联营企业												
中材国信投（天津）投资管理有限公司	7,678,862.71			-182,825.86							7,496,036.85	
泰安中	3,107,4			24,478.							3,131,9	

研复合 材料科 技有限 公司	40.17			30						18.47	
山东中 材大力 专用汽 车制造 有限公 司	37,878, 292.69			-1,977, 743.07						35,900, 549.62	
苏州国 建慧投 矿物新 材料有 限公司	16,999, 489.95			1,504,4 09.36			-571,35 8.54			17,932, 540.77	
中建材 新材料 有限公 司	200,00 0,000.0 0									200,00 0,000.0 0	
北京中 材汽车 复合材 料有限 公司	7,979,8 12.15			4,002,3 00.39						11,982, 112.54	
杭州强 士工程 材料有 限公司	5,204,2 12.64			299,34 1.38						5,503,5 54.02	
南京春 辉科技 实业有 限公司	20,089, 459.06			2,942,0 68.49						23,031, 527.55	
北京玻 钢院检 测中心 有限公 司	6,094,2 55.91			2,277,7 07.37						8,371,9 63.28	
南京国 材检测 有限公 司		66,640, 000.00					-49,550 ,384.56			17,089, 615.44	

小计	305,03 1,825.2 8	66,640, 000.00		8,889,7 36.36		-49,550 ,384.56	-571,35 8.54			330,43 9,818.5 4	
合计	320,65 5,005.4 3	66,640, 000.00		10,519, 092.66	-487,15 1.04	-49,550 ,384.56	-571,35 8.54			347,20 5,203.9 5	

其他说明：

本公司之子公司南京玻璃纤维研究设计院有限责任公司与中国建材检验认证集团股份有限公司于 2020 年 12 月共同出资设立南京国材检测有限公司，其中，中国建材检验认证集团股份有限公司出资 6,936 万元，持股 51%；南京玻璃纤维研究设计院有限责任公司出资 6,664 万元，持股 49%。

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京中材国信投资管理中心(有限合伙)	33,614,700.00	24,836,000.00
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	861,423.57
山东中材工程有限公司	570,419.53	570,419.53
成都市新都金海污水处理有限责任公司		400,000.00
合计	38,977,743.10	30,599,043.10

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	226,739,563.11	33,538,472.06		260,278,035.17
2.本期增加金额	11,947,806.77			11,947,806.77
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,947,806.77			11,947,806.77
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	34,876,334.64	3,349,246.89		38,225,581.53

(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	34,876,334.64			34,876,334.64
(4) 转入无形资产		3,349,246.89		3,349,246.89
4.期末余额	203,811,035.24	30,189,225.17		234,000,260.41
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	90,586,924.76	6,858,337.82		97,445,262.58
2.本期增加金额	13,330,667.69	738,289.41		14,068,957.10
(1) 计提或摊销	5,293,672.79	738,289.41		6,031,962.20
(2) 固定资产转入	8,036,994.90			8,036,994.90
3.本期减少金额	15,470,161.93	924,383.48		16,394,545.41
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	15,470,161.93			15,470,161.93
(4) 转入无形资产		924,383.48		924,383.48
4.期末余额	88,447,430.52	6,672,243.75		95,119,674.27
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3、本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	115,363,604.72	23,516,981.42		138,880,586.14
2.期初账面价值	136,152,638.35	26,680,134.24		162,832,772.59

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,798,324,152.55	13,670,039,106.50
合计	14,798,324,152.55	13,670,039,106.50

(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	4,766,352.21 3.57	13,057,920.7 48.22	150,724,696. 73	582,652,789. 72	513,198,214. 09	152,017,613. 33	19,222,866.2 75.66
2.本期增加金额	531,889,777. 17	1,885,020,53 5.22	20,449,272.2 7	118,358,141. 35	71,456,366.0 8	772,047.38	2,627,946,13 9.47
（1）购置	33,807,922.0 3	588,756,256. 70	5,104,723.27	34,469,228.4 5	71,352,519.1 2	23,098,520.3 7	756,589,169. 94
（2）在建工程转入	416,362,629. 48	1,236,423,52 0.36	13,896,192.7 0	53,878,526.4 9	516,814.17	874,044.23	1,721,951,72 7.43
（3）企业合并增加	47,572,800.0 0	66,105,910.0 0	1,387,600.00	138,402.80			115,204,712. 80
（4）投资性房地产转入	34,876,334.6 4						34,876,334.6 4
（5）固定资产明细重分类	-104,684.68	-6,265,151.8 4	83,243.04	29,900,077.9 1	-412,967.21	-23,200,517. 22	
（6）外币折算影响	-625,224.30		-22,486.74	-28,094.30			-675,805.34
3.本期减少金额	449,758,356. 49	510,316,972. 45	26,966,270.4 4	36,655,353.0 9	162,729,547. 60	3,149,978.31	1,189,576,47 8.38
（1）处置或报废	1,164,621.85	46,607,507.2 6	2,894,841.15	2,183,370.56	11,466,926.7 5		64,317,267.5 7
（2）出售	62,841.09	131,536,783. 57	21,765,031.0 9	4,474,374.17	4,071,978.27	2,764,982.22	164,675,990. 41
（3）转入投资性房地产	11,947,806.7 7						11,947,806.7 7
（4）转入在建工程	19,513,266.5 0	126,056.02	137,564.01			364,802.93	20,141,689.4 6
（5）其他	417,069,820. 28	332,046,625. 60	2,168,834.19	29,997,608.3 6	147,190,642. 58	20,193.16	928,493,724. 17
4.期末余额	4,848,483,63 4.25	14,432,624,3 10.99	144,207,698. 56	664,355,577. 98	421,925,032. 57	149,639,682. 40	20,661,235,9 36.75
二、累计折							

旧							
1.期初余额	1,012,315,487.15	3,507,286,876.27	60,420,437.52	231,308,338.02	433,867,241.23	73,881,179.12	5,319,079,559.31
2.本期增加金额	98,638,059.00	783,928,401.18	8,511,134.04	56,190,100.97	62,789,004.19	3,432,949.08	1,013,489,648.46
（1）计提	78,938,678.28	753,771,334.53	8,132,423.49	45,766,188.29	62,792,075.10	11,757,940.34	961,158,640.03
（2）企业合并增加	7,970,777.00	28,524,717.00	346,570.00	20,850.00			36,862,914.00
（3）投资性房地产转入	15,470,161.93						15,470,161.93
（4）固定资产明细重分类	-3,781,521.70	1,632,349.65	46,077.24	10,431,156.98	-3,070.91	-8,324,991.26	
（5）外币折算影响	39,963.49		-13,936.69	-28,094.30			-2,067.50
3.本期减少金额	198,091,954.69	387,265,642.94	21,165,079.30	33,601,311.04	97,984,842.85	2,677,637.28	740,786,468.10
（1）处置或报废	391,151.96	40,108,915.74	2,258,214.77	2,035,107.02	11,344,100.58		56,137,490.07
（2）出售	25,581.71	76,268,631.89	16,886,946.01	3,793,344.34	3,884,802.24	2,541,121.09	103,400,427.28
（3）转入投资性房地产	8,036,994.90						8,036,994.90
（4）转入在建工程	557,456.45	22,097.32	33,203.46			117,332.69	730,089.92
（5）其他	189,080,769.67	270,865,997.99	1,986,715.06	27,772,859.68	82,755,940.03	19,183.50	572,481,465.93
4.期末余额	912,861,591.46	3,903,949,634.51	47,766,492.26	253,897,127.95	398,671,402.57	74,636,490.92	5,591,782,739.67
三、减值准备							
1.期初余额	582,764.73	214,817,611.73	586,666.68	530,241.21	17,230,325.50		233,747,609.85
2.本期增加金额		67,806,131.94	108,318.53	2,032,417.39	1,247,450.83	441,301.97	71,635,620.66
（1）计提		67,806,131.94	108,318.53	2,032,417.39	1,247,450.83	441,301.97	71,635,620.66
3.本期减		33,511,042.6	604,521.28	138,622.02			34,254,185.9

少金额		8					8
(1) 处 置或报废		33,247.48					33,247.48
(2) 出售		33,477,795.2 0	604,521.28	138,622.02			34,220,938.5 0
4.期末余 额	582,764.73	249,112,700. 99	90,463.93	2,424,036.58	18,477,776.3 3	441,301.97	271,129,044. 53
四、账面价 值							
1.期末账 面价值	3,935,039,27 8.06	10,279,561,9 75.49	96,350,742.3 7	408,034,413. 45	4,775,853.67	74,561,889.5 1	14,798,324,1 52.55
2.期初账 面价值	3,753,453,96 1.69	9,335,816,26 0.22	89,717,592.5 3	350,814,210. 49	62,100,647.3 6	78,136,434.2 1	13,670,039,1 06.50

(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	370,308,191.41	182,214,524.72	143,348,440.47	44,745,226.22	
模具	2,943,066.04	2,663,474.77		279,591.27	
电子设备	888,959.41	651,096.32	237,863.09		
合计	374,140,216.86	185,529,095.81	143,586,303.56	45,024,817.49	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	160,536,670.64	4,827,565.53		155,709,105.11
模具	48,748,614.92	47,876,730.95		871,883.97
合计	209,285,285.56	52,704,296.48		156,580,989.08

(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	520,683,265.03	办理中
泰山玻璃纤维邹城有限公司厂房	264,117,423.41	办理中
中材科技（成都）有限公司房产	73,730,927.28	办理中

湖南中锂新材料有限公司房产	50,266,394.65	办理中
泰安安泰燃气有限公司房产	1,099,300.20	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	2,325,525,194.25	2,133,983,198.19
合计	2,325,525,194.25	2,133,983,198.19

(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
邹城公司二期电子布项目	462,190,385.74		462,190,385.74	302,433,187.62		302,433,187.62
邹城 5000 吨超细电子纱生产线项目	356,378,671.48		356,378,671.48	247,989,000.38		247,989,000.38
锂电池隔膜 19-20#生产线	224,689,040.54		224,689,040.54			
锂电池隔膜 17-18#生产线	224,476,595.10		224,476,595.10	167,478,977.17		167,478,977.17
2 号经编车间建设项目	164,050,198.10		164,050,198.10	13,689.32		13,689.32
年产 4.08 亿平方米锂电池隔膜建设项目	156,118,023.40		156,118,023.40	7,120,985.49		7,120,985.49
玻璃纤维废丝综合利用及包材配套项目	125,769,186.30		125,769,186.30	11,670,833.18		11,670,833.18
湿法毡项目	87,966,576.82		87,966,576.82	60,000.00		60,000.00
年产 4800 吨隔板生产基地建设项目	55,868,221.68		55,868,221.68	33,343,635.73		33,343,635.73
航天特种聚合物材料生产线建设项目	39,866,104.43		39,866,104.43	10,205,348.22		10,205,348.22

锂电池隔膜 15-16#生产线	32,346,851.49		32,346,851.49	123,619,763.99		123,619,763.99
安泰燃气燃气 工程	30,268,424.05		30,268,424.05	43,970,916.72		43,970,916.72
玻纤增强热塑 性复合材料托 盘项目	27,965,396.27		27,965,396.27	1,491,743.63		1,491,743.63
年产 4000 万 平米动力锂电 池隔膜涂覆生 产线项目	26,277,654.91		26,277,654.91	18,427,409.16		18,427,409.16
锂电池隔膜涂 覆线项目	26,031,835.97	3,758,320.96	22,273,515.01	147,432,783.15		147,432,783.15
F08 项目	24,707,519.83		24,707,519.83	131,217,408.01		131,217,408.01
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	23,369,220.05		23,369,220.05	2,250,397.13		2,250,397.13
年产 1000 吨 低介电玻璃纤 维细纱项目	21,859,343.52		21,859,343.52	18,893,228.98		18,893,228.98
年产 1500 只 站用储氢气瓶	21,532,391.84		21,532,391.84	16,396,562.86		16,396,562.86
CNG 气瓶产 业转移项目	20,960,364.42	16,006,881.80	4,953,482.62	23,851,658.12	16,006,881.80	7,844,776.32
年产 9 万吨高 性能玻璃纤维 生产线	17,115,483.97		17,115,483.97	118,926,287.48		118,926,287.48
日产 5 吨低介 电 (TLD) 玻 璃试验生产线 项目	15,350,239.90		15,350,239.90			
某热防护产品 生产能力建设 项目	15,220,025.83		15,220,025.83	13,979,229.37		13,979,229.37
邹城三线冷修 改造	13,637,971.01		13,637,971.01	12,083,789.25		12,083,789.25
连续式预脱浆 机	11,591,220.38		11,591,220.38			

山东滕州年产1000吨玻纤滤纸生产线项目	11,019,168.27		11,019,168.27	4,103.26		4,103.26
国家新材料测试评价平台（复合材料行业中心）	10,570,193.37		10,570,193.37			
天线罩生产能力建设项目	9,987,866.90		9,987,866.90	6,621,126.91		6,621,126.91
立体织物产能扩建工程项目	8,704,289.42		8,704,289.42			
民机高性能复合材料地板中试线	7,955,921.12		7,955,921.12			
泰玻 MES 项目	7,300,999.96		7,300,999.96	7,142,179.21		7,142,179.21
年产 2 万只三型氢气瓶生产线技改项目	7,111,064.29		7,111,064.29	10,191,384.62		10,191,384.62
VIP 项目	5,617,500.00		5,617,500.00			
整浆联合机并轴机	5,466,928.40		5,466,928.40			
邹城废气处理循环水资源化处置项目	4,920,252.66		4,920,252.66			
年产 40 万只小刚瓶扩能项目	4,822,471.62	4,534,190.19	288,281.43	4,344,521.62	1,170,580.39	3,173,941.23
泰玻 1.3 米单体涂层复合线	3,887,035.89		3,887,035.89	3,672,064.20		3,672,064.20
泰玻叶腊石项目	3,736,438.81	3,736,438.81		3,736,438.81	3,736,438.81	
疲劳室动力柜款	2,746,645.05		2,746,645.05			
零星工程-短切毡设备改造	2,493,012.33		2,493,012.33			
EHS 综合治理项目	2,444,867.95		2,444,867.95			

纺织设备	2,293,805.30		2,293,805.30			
南京玻纤院 ERP 系统	2,226,361.03		2,226,361.03			
污水处理系统	1,819,110.27		1,819,110.27			
变压吸附氧气分离系统	1,563,684.42		1,563,684.42	1,179,388.59		1,179,388.59
邹城年产 6 万吨无碱玻璃纤维细纱池窑拉丝生产线项目	1,333,106.32		1,333,106.32			
重点实验室建设	1,236,672.85		1,236,672.85			
北玻有限信息化建设	1,229,654.91		1,229,654.91	1,229,654.91		1,229,654.91
邹城西区废气处理达标改造	1,211,491.42		1,211,491.42	282,690.69		282,690.69
叶片 PLM 项目	1,121,480.36		1,121,480.36	1,121,480.36		1,121,480.36
马来西亚项目项目	1,071,473.84		1,071,473.84	993,502.45		993,502.45
北环路拆迁安置项目	707,547.17		707,547.17	1,056,835.55		1,056,835.55
中材锂膜信息化项目-网络设备、布线及机房建设	295,245.85	295,245.85		9,218,449.29	295,245.85	8,923,203.44
锂电池隔膜项目厂房及配套设施				204,430,185.54		204,430,185.54
F06 项目				83,028,421.25		83,028,421.25
新区粉料加工项目				56,024,314.83		56,024,314.83
邹城 2#细纱生产线冷修扩容改造项目				32,636,401.47		32,636,401.47
示范产业基地能力保障项目				19,848,607.36		19,848,607.36
泰玻水性新材料项目				12,175,962.57		12,175,962.57

扎鲁特旗泰达非金属材料有限公司厂房				4,594,562.23	4,594,562.23	
邹城东区化工库建设				2,718,101.43		2,718,101.43
邹城原料分厂破碎预均化改造				1,530,981.54		1,530,981.54
锂电池隔膜13-14#生产线				222,153,657.01		222,153,657.01
其他	14,444,705.48	1,089,670.43	13,355,035.05	18,084,727.04	1,089,670.43	16,995,056.61
合计	2,354,945,942.29	29,420,748.04	2,325,525,194.25	2,160,876,577.70	26,893,379.51	2,133,983,198.19

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产4.08亿平方米锂电池隔膜建设项目	1,498,007,500.00	7,120,985.49	148,997,037.91			156,118,023.40	10.42%	10.42%	5,710,231.77	5,710,231.77	3.36%	其他
F06项目	1,182,940,000.00	83,028,421.25	-2,765,286.08	80,263,135.17			56.40%	100.00%	19,845,000.02			其他
年产9万吨高性能玻璃纤维生产线	810,121,400.00	118,926,287.48	229,241,165.46	331,051,968.97		17,115,483.97	42.98%	42.98%	9,871,111.11	9,871,111.11	4.65%	其他

邹城 5000 吨超 细电 子纱 生产 线项 目	495,55 0,000. 00	247,98 9,000. 38	108,38 9,671. 10			356,37 8,671. 48	71.91 %	71.91 %	10,157 ,407.2 2	9,222, 323.89	4.75%	其他
邹城 公司 二期 电子 布项 目	490,58 0,000. 00	302,43 3,187. 62	159,75 7,198. 12			462,19 0,385. 74	94.21 %	94.21 %	19,172 ,614.4 3	14,316 ,895.0 0	4.75%	其他
F08 项 目	466,77 2,900. 00	131,21 7,408. 01	125,02 0,170. 25	231,53 0,058. 43		24,707 ,519.8 3	54.89 %	54.89 %	16,225 ,937.4 7	11,050 ,720.8 1	4.90%	其他
锂电 池隔 膜 19-20# 生产 线	335,00 0,000. 00		224,68 9,040. 54			224,68 9,040. 54	67.07 %	67.07 %	1,995, 000.00	1,995, 000.00	3.80%	其他
锂电 池隔 膜 13-14# 生产 线	288,79 0,000. 00	222,15 3,657. 01	16,154 ,628.0 5	238,30 8,285. 06			83.75 %	100.00 %	989,76 3.11	989,76 3.11	3.71%	其他
锂电 池隔 膜 17-18# 生产 线	280,09 0,000. 00	167,47 8,977. 17	56,997 ,617.9 3			224,47 6,595. 10	80.14 %	80.14 %	2,698, 000.00	2,698, 000.00	3.80%	其他
锂电 池隔 膜 15-16# 生产 线	280,09 0,000. 00	123,61 9,763. 99	5,037, 335.50	96,310 ,248.0 0		32,346 ,851.4 9	90.23 %	100.00 %				其他
合计	6,127,	1,403,	1,071,	977,46		1,498,	--	--	86,665	55,854		--

	941,80	967,68	518,57	3,695.		022,57			,065.1	,045.6		
	0.00	8.40	8.78	63		1.55			3	9		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
锂电池隔膜涂覆线项目	3,758,320.96	工程暂停
年产 40 万只小刚瓶扩能项目	3,363,609.80	工程暂停
合计	7,121,930.76	--

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,230,278,470.45	582,578,721.85	77,662,256.47	1,890,519,448.77
2.本期增加金额	39,355,628.24	114,845,090.30	13,621,826.49	167,822,545.03
(1) 购置	32,995,925.53	3,517,104.56	11,578,772.03	48,091,802.12
(2) 内部研发		101,791,765.41	1,816,035.60	103,607,801.01
(3) 企业合并增加	4,411,380.46	10,517,800.00		14,929,180.46
(4) 在建工程转入			227,018.86	227,018.86
(5) 投资性房地产转入	3,349,246.89			3,349,246.89
(6) 外币折算影响	-1,400,924.64	-981,579.67		-2,382,504.31
3.本期减少金额	142,274,655.50	5,219,800.00		147,494,455.50
(1) 处置				
(2) 报废、毁损		5,219,800.00		5,219,800.00
(3) 其他	142,274,655.50			142,274,655.50
4.期末余额	1,127,359,443.19	692,204,012.15	91,284,082.96	1,910,847,538.30
二、累计摊销				
1.期初余额	205,836,708.70	253,144,351.20	53,562,291.85	512,543,351.75
2.本期增加金额	22,993,223.80	77,539,806.02	8,946,702.51	109,479,732.33
(1) 计提	21,805,093.21	78,521,385.69	8,946,702.51	109,273,181.41

(2) 企业合并增加	293,212.30			293,212.30
(3) 投资性房地产转入	924,383.48			924,383.48
(4) 外币折算影响	-29,465.19	-981,579.67		-1,011,044.86
3.本期减少金额	44,105,582.76	3,914,845.00		48,020,427.76
(1) 处置				
(2) 报废、毁损		3,914,845.00		3,914,845.00
(3) 其他	44,105,582.76			44,105,582.76
4.期末余额	184,724,349.74	326,769,312.22	62,508,994.36	574,002,656.32
三、减值准备				
1.期初余额		14,161,624.34	61,062.61	14,222,686.95
2.本期增加金额		94,727,314.44		94,727,314.44
(1) 计提		94,727,314.44		94,727,314.44
3.本期减少金额		1,304,955.00		1,304,955.00
(1) 处置				
(2) 报废、毁损		1,304,955.00		1,304,955.00
4.期末余额		107,583,983.78	61,062.61	107,645,046.39
四、账面价值				
1.期末账面价值	942,635,093.45	257,850,716.15	28,714,025.99	1,229,199,835.59
2.期初账面价值	1,024,441,761.75	315,272,746.31	24,038,902.01	1,363,753,410.07

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 36.22%。

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益	
风电叶片项目	118,308,847.50	371,208,423.20	40,983,285.94	372,695,024.07	75,838,960.69
气瓶项目	19,490,514.42	29,874,043.69	11,356,012.61	6,187,254.54	31,821,290.96
材料项目	53,524,943.02	513,664,008.67	49,452,466.86	513,221,120.61	4,515,364.22
软件项目	3,594,293.41		1,816,035.60		1,778,257.81
合计	194,918,598.35	914,746,475.56	103,607,801.01	892,103,399.22	113,953,873.68

18、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	59,822,320.14	11,310,569.06		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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团收购山东泰山复合材料有限公司时形成商誉的资产组由于厂区搬迁停产，于 2019 年全额计提商誉减值准备。

本集团年末对收购湖南中锂形成的商誉进行减值测试，根据中瑞世联资产评估集团有限公司出具的中瑞评报字[2021]第 000189 号，将收购时点湖南中锂拥有的长期资产作为一个资产组组合，根据资产组组合的过往表现及未来经营的预期，对资产组组合未来现金流量分别作出估计，并按照资产组对应的贴现率折现后计算资产组组合的可收回价值为 191,945.14 万元，与包括了全体股东商誉的资产组组合账面价值 190,547.92 万元比较后，没有发生商誉减值。

本集团于 2020 年 11 月 16 日收购江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司，形成商誉 1131.06 万元，由于收购日至年末时间仅为一个月，且未发生导致商誉减值的因素，故对其减值判断金额为零。

19、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	53,471,264.33	55,976,935.62	7,337,408.30		102,110,791.65
软件实施开发费	419,789.68		313,700.46		106,089.22
循环周转使用材料	38,131,457.64	27,897,222.30	29,727,238.88		36,301,441.06
待摊销租赁费	18,388,677.04	-768,700.46	6,679,357.57		10,940,619.01
合计	110,411,188.69	83,105,457.46	44,057,705.21		149,458,940.94

20、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	424,007,145.32	65,342,407.10	391,973,353.41	61,440,121.55
内部交易未实现利润	51,833,563.28	9,067,416.57	53,218,268.53	13,455,508.45
可抵扣亏损	190,432,991.74	35,104,625.26	256,508,267.82	39,444,812.48
递延收益	185,735,760.91	28,157,645.48	188,916,210.06	29,112,286.94
固定资产折旧	160,168,698.64	24,801,683.16	166,049,496.26	26,275,039.68
应付职工薪酬	113,708,912.91	17,108,054.28	143,141,560.75	21,573,660.50
预计负债	209,980,825.35	31,497,123.82	142,000,911.38	21,803,409.45
预提费用	84,085,523.07	12,612,828.45	72,787,296.01	10,918,094.39
无形资产摊销	134,009,114.10	20,433,564.53	95,044,960.24	14,256,744.04
合计	1,553,962,535.32	244,125,348.65	1,509,640,324.46	238,279,677.48

(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	209,385,029.78	32,209,024.35	208,389,956.78	33,520,818.76
固定资产折旧、无形资产摊销	49,464,866.65	7,419,729.99	40,273,943.11	7,198,671.46
合计	258,849,896.43	39,628,754.34	248,663,899.89	40,719,490.22

(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	777,959,182.28	455,703,811.61
可抵扣亏损	827,622,024.20	514,745,664.87
合计	1,605,581,206.48	970,449,476.48

(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
2020 年		61,471,405.81	
2021 年	217,058,758.82	226,693,808.99	
2022 年	172,834,688.82	159,397,066.14	
2023 年	78,359,131.21	56,353,135.62	
2024 年	103,641,757.87	10,830,248.31	
2025 年	255,727,687.48		
合计	827,622,024.20	514,745,664.87	--

21、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	569,823,271.49		569,823,271.49	264,473,898.10		264,473,898.10
预付工程及设备款	426,460,581.56		426,460,581.56	59,786,503.67		59,786,503.67
未实现售后租回损益	51,151,113.18		51,151,113.18	56,611,262.99		56,611,262.99
预付土地出让金	18,229,424.00		18,229,424.00	18,229,424.00		18,229,424.00
合计	1,065,664,390.23		1,065,664,390.23	399,101,088.76		399,101,088.76

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		93,001,760.95
抵押借款	22,400,000.00	175,000,000.00
保证借款	1,093,493,386.72	1,532,544,122.68
信用借款	1,190,500,000.00	1,719,192,632.32
应付利息	5,522,812.65	9,137,761.50
合计	2,311,916,199.37	3,528,876,277.45

短期借款分类的说明：

保证借款担保情况详见本附注“十三、2.或有事项”。抵押借款抵押情况详见本附注“七、62.所有权或使用权受到限制的资产”。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	92,190,907.56	66,533,811.41
银行承兑汇票	1,917,380,967.22	1,906,051,037.92
合计	2,009,571,874.78	1,972,584,849.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、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	3,859,630,105.58	3,030,615,590.03
1 年以上	164,042,552.07	204,960,683.31
合计	4,023,672,657.65	3,235,576,273.34

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	316,159,618.94	240,743,424.51
1 年以上	32,639,880.34	35,901,614.81
合计	348,799,499.28	276,645,039.32

26、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	375,126,262.69	2,059,480,438.30	1,959,139,087.86	475,467,613.13
二、离职后福利-设定提存计划	5,912,135.33	116,237,506.15	116,858,485.48	5,291,156.00
三、辞退福利		14,930,110.06	5,727,216.19	9,202,893.87
合计	381,038,398.02	2,190,648,054.51	2,081,724,789.53	489,961,663.00

(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	245,717,177.16	1,809,802,454.22	1,719,468,772.74	336,050,858.64
2、职工福利费		53,948,129.70	53,948,129.70	
3、社会保险费	1,912,368.25	82,477,412.99	82,583,787.77	1,805,993.47
其中：医疗保险费	1,449,069.79	75,845,967.28	76,233,568.13	1,061,468.94
工伤保险费	351,705.10	3,680,669.80	3,627,784.51	404,590.39
生育保险费	111,593.36	2,950,775.91	2,722,435.13	339,934.14
4、住房公积金	1,947,407.03	74,943,788.25	75,839,769.57	1,051,425.71
5、工会经费和职工教育经费	122,588,047.15	38,213,605.57	27,203,580.51	133,598,072.21
6、短期带薪缺勤	2,961,263.10	95,047.57	95,047.57	2,961,263.10
合计	375,126,262.69	2,059,480,438.30	1,959,139,087.86	475,467,613.13

(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	2,674,928.10	85,187,404.40	85,828,057.87	2,034,274.63
2、失业保险费	657,852.61	3,449,219.58	3,429,545.44	677,526.75
3、企业年金缴费	2,579,354.62	27,600,882.17	27,600,882.17	2,579,354.62
合计	5,912,135.33	116,237,506.15	116,858,485.48	5,291,156.00

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	115,001,296.93	59,332,705.58
企业所得税	116,180,649.93	111,719,720.38
个人所得税	4,015,766.14	3,175,414.84
城市维护建设税	7,098,187.48	5,762,665.35
房产税	10,863,674.25	9,649,849.53
土地增值税	6,130,000.00	6,130,000.00
教育费附加	5,395,657.43	3,623,658.46

土地使用税	2,266,980.20	14,793,225.45
其他	1,034,469.35	2,131,549.57
合计	267,986,681.71	216,318,789.16

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	9,991,124.04	521,083.21
其他应付款	471,233,574.20	241,888,789.51
合计	481,224,698.24	242,409,872.72

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	9,991,124.04	521,083.21
合计	9,991,124.04	521,083.21

(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	293,927,894.42	102,447,609.53
应付保证金及押金	68,204,031.36	59,374,442.53
应付费用款	69,183,769.96	36,891,386.36
三供一业分离移交费用	14,342,500.00	24,472,500.00
其他	25,575,378.46	18,702,851.09
合计	471,233,574.20	241,888,789.51

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
深圳市承翰投资开发集团有限公司	10,000,000.00	履约保证金
中房永稳世界之窗南京智慧产业有限公	10,000,000.00	履约保证金

司		
中如建工集团有限公司	10,000,000.00	履约保证金
南京市雨花台区赛虹桥办事处	14,342,500.00	代收款项
合计	44,342,500.00	--

29、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	1,139,701,733.37	732,684,682.88
一年内到期的应付债券	709,123,622.11	
一年内到期的长期应付款	65,024,415.50	
应付利息	6,129,273.12	4,907,479.27
合计	1,919,979,044.10	737,592,162.15

30、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	500,000,000.00	1,050,000,000.00
应付利息	8,186,400.00	10,516,400.00
待转销项税额	39,695,254.81	
合计	547,881,654.81	1,060,516,400.00

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
19 中材科技 SCP0 03	350,000,000.00	2019-7-25	270 天	350,000,000.00	350,000,000.00		3,945,708.20		350,000,000.00	
19 中材科技 CP00	200,000,000.00	2019-8-21	366 天	200,000,000.00	200,000,000.00		4,626,700.00		200,000,000.00	

1										
19 中材科技 CP002	200,000,000.00	2019-10-29	366天	200,000,000.00	200,000,000.00		5,473,200.00		200,000,000.00	
19 中材科技 SCP004	300,000,000.00	2019-9-25	270天	300,000,000.00	300,000,000.00		5,084,959.02		300,000,000.00	
20 中材科技 CP001	500,000,000.00	2020-4-16	365天	500,000,000.00		500,000,000.00	8,186,400.00			500,000,000.00
20 中材科技 SCP001	200,000,000.00	2020-1-17	257天	200,000,000.00		200,000,000.00	4,564,207.65		200,000,000.00	
20 中材科技 SCP002	200,000,000.00	2020-5-22	131天	200,000,000.00		200,000,000.00	1,363,835.62		200,000,000.00	
20 中材科技 SCP003	400,000,000.00	2020-7-22	120天	400,000,000.00		400,000,000.00	2,301,369.86		400,000,000.00	
20 中材科技 SCP004	300,000,000.00	2020-8-20	133天	300,000,000.00		300,000,000.00	2,022,328.77		300,000,000.00	
合计	--	--	--	2,650,000,000.00	1,050,000,000.00	1,600,000,000.00	37,568,709.12		2,150,000,000.00	500,000,000.00

31、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	95,940,000.00	58,952,400.00
保证借款	4,014,336,979.80	2,569,126,721.38
信用借款	1,388,510,054.52	729,500,000.00
合计	5,498,787,034.32	3,357,579,121.38

长期借款分类的说明：

保证借款担保情况详见本附注“十三、2、或有事项”。抵押借款抵押情况详见本附注“七、62.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33%至上浮11%之间。

32、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
泰山玻璃纤维有限公司公开发行 2016 年公司债券		707,670,310.95
合计		707,670,310.95

(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	重分类至一年内到期	期末余额
泰山玻璃纤维有限公司公开发行 2016 年公司债券	700,000,000.00	2016-9-6	5 年	700,000,000.00	707,670,310.95		9,989,000.05	1,453,311.12	9,989,000.01	709,123,622.11	

合计	--	--	--	700,000,000.00	707,670,310.95		9,989,000.05	1,453,311.12	9,989,000.01	709,123,622.11	
----	----	----	----	----------------	----------------	--	--------------	--------------	--------------	----------------	--

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	72,579,407.24	33,561,957.15
专项应付款	792,495,750.72	2,286,655.48
合计	865,075,157.96	35,848,612.63

(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
售后回租融资租赁款	72,579,407.24	33,561,957.15
合计	72,579,407.24	33,561,957.15

(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	2,286,655.48	653,773.57	576,362.97	2,364,066.08	项目尚未验收
老厂区搬迁政府补助土地收储资金		790,131,684.64		790,131,684.64	厂区搬迁
合计	2,286,655.48	790,785,458.21	576,362.97	792,495,750.72	--

其他说明：

2020年8月20日泰安市土地收购储备中心与泰山玻纤签署《泰山玻璃纤维有限公司老厂区国有土地使用权收储合同》，根据合同约定土地收储总费用含土地补偿费、地上（下）建（构）筑物及附属物等补偿费共计：80,013.17万元。泰山玻纤已将所属地块相关权证上交至泰安市土地收购储备中心，截至2020年12月31日，泰山玻纤共收到补偿款79,013.17万元。

34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	205,907,629.97	135,963,058.44	产品销售
其他	1,228,321.85	1,228,321.85	

农场移交费用	5,000,000.00	5,000,000.00	改制评估确认
合计	212,135,951.82	142,191,380.29	--

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。

35、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	358,095,487.88	166,673,274.46	89,568,439.94	435,200,322.40	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	24,166,081.73	435,293.55	2,640,616.06	21,960,759.22	
合计	382,261,569.61	167,108,568.01	92,209,056.00	457,161,081.62	--

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	85,000,000.00						85,000,000.00	与资产相关
企业可持续发展基金	47,753,000.00			5,062,000.00			42,691,000.00	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
海洋工程及建设工程用耐碱玻璃纤维实施方案	20,660,000.00			573,888.9			20,086,111.11	与资产相关
大型玻璃纤维生产线绿色关键工艺集成示范工程	13,500,000.00			1,364,385.72			12,135,614.28	与资产相关
2019 年中	13,200,000.00			3,600,000.00			9,600,000.00	与资产相

央制造业 高质量发展 资金	0			00				关
沂墅关动 迁补偿协 议	11,744,824.28			229,936.6 7			11,514,887.61	与资产相 关
镇域经济 发展扶持 资金	20,000,000.0 0						20,000,000.0 0	与资产相 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	10,000,000.0 0	500,000.0 0					10,500,000.0 0	与资产相 关
2018 年进 口贴息补 助	8,131,567.92			692,048.3 3			7,439,519.59	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	7,071,425.87			1,928,571. 48			5,142,854.39	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	6,666,666.50			3,200,000. 04			3,466,666.46	与资产相 关
精细特种 玻璃织物 的研发	6,328,759.44			4,056,357. 70			2,272,401.74	与资产相 关
2014 年产 业技术研 发资金-8 万吨级玻 纤窑炉纯 氧燃烧技 术创新及	5,714,285.62			2,857,142. 88			2,857,142.74	与资产相 关

产业化示范工程								
F_D012800006 - 64 研发与产业化政府补助	4,444,444.43			3,353,366.80			1,091,077.63	与资产相关
地方投资补助	4,444,234.15			110,415.72			4,333,818.43	与资产相关
2016 中央外经贸发展专项资金	4,012,240.55			398,820.04			3,613,420.50	与资产相关
2018 年中央外经贸发展专项资金	3,126,074.67			272,071.42			2,854,003.26	与资产相关
2017 年中央外经贸发展专项资金	2,987,565.18			292,142.85			2,695,422.33	与资产相关
2017 年度中央外贸发展专项资金（进口贴息）	2,774,741.74			259,214.85			2,515,526.89	与资产相关
进口设备贴息	2,705,212.40			386,458.92			2,318,753.48	与资产相关
2012 年山东省自主创新专项资金	2,370,657.19			1,185,328.56			1,185,328.63	与资产相关
耐碱玻璃纤维清洁生产技术示范生产线	2,142,857.35			1,071,428.52			1,071,428.83	与资产相关
邹城市科学技术局重点研发计划	2,100,000.00						2,100,000.00	与资产相关

车间废气治理工程	1,940,000.00			582,000.00			1,358,000.00	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）	1,852,500.00	1,430,000.00		355,374.00			2,927,126.00	与资产相关
高性能水过滤器项目	1,706,645.06	3,189,600.00		2,859,526.91			2,036,718.15	与收益相关
调整超细玻纤 D450 研究及产业化补助	1,516,656.74			179,692.92			1,336,963.82	与收益相关
高性能玻璃纤维制造及应用关键技术高价值专利培育	1,500,000.00			1,260,823.56			239,176.44	与资产相关
山东省自主创新及成果转化专项计划资金	1,499,999.82			428,571.48			1,071,428.34	与资产相关
风力发电用高性能玻璃纤维及制品生产线	1,396,750.00			453,000.00			943,750.00	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	1,375,900.00			598,172.10			777,727.90	与收益相关
树脂基风扇叶片及机匣 XX	1,300,000.00			1,300,000.00				与收益相关

工艺技术基础								
政府扶持资金	1,118,888.88			706,666.68			412,222.20	与收益相关
进口产品贴息资金	1,118,079.21			161,649.96			956,429.25	与资产相关
2018 年度省级鼓励扩大先进技术设备进口资金	1,030,466.67			106,600.00			923,866.67	与资产相关
年产 2*10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线	1,023,809.68			285,714.24			738,095.44	与资产相关
高性能 BGF 玻璃纤维关键制备技术研究资金		8,340,000.00					8,340,000.00	与资产相关
2019 年进口贴息（2019 年中央外经贸发展资金（进口贴息）预算指标的通知）		2,964,476.00		231,201.96			2,733,274.04	与收益相关
5000 吨超细纱项目资金		10,000,000.00					10,000,000.00	与资产相关
树脂基复合材料风扇机匣研制及应用研究		16,068,400.00		12,771,410.94			3,296,989.06	与收益相关
高强玻璃纤维及其高效制造与应用开		5,000,000.00					5,000,000.00	与收益相关

发								
KCW-106		11,076,600.00		5,306,600.00			5,770,000.00	与收益相关
国家新材料测试评价平台（复合材料行业中心）		40,000,000.00					40,000,000.00	与资产相关
树脂基复合材料风扇机闸研制及应用研究		7,090,000.00					7,090,000.00	与收益相关
年产 4000 吨高强高模无碱玻璃纤维		21,000,000.00					21,000,000.00	与收益相关
其他	27,837,234.53	40,014,198.46		31,087,855.80			36,763,577.19	
合计	358,095,487.88	166,673,274.46		89,568,439.94			435,200,322.40	

36、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	168,416,686.29	185,874,075.97
合计	168,416,686.29	185,874,075.97

其他说明：

职工安置费系公司之子公司南京玻璃纤维研究设计院有限公司（以下简称“南玻院”）、苏州非金属矿工业设计研究院有限公司（以下简称“苏非院”）及北京玻璃钢研究设计院有限公司（以下简称“北玻院”）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，截至本年末南玻院、苏非院、北玻院职工安置费余额分别为 7,372.79 万元、1,290.34 万元及 8,178.54 万元。

37、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
------	------------------	--	--	--	--	--	------------------

38、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

2018年4月3日，中材科技面向合格投资者公开发行永续期公司债券，发行价格为每张100元，票面利率6.48%，最终发行规模为人民币1,100,000,000.00元，发行相关手续费5,392,716.95元，扣除上述手续费后1,094,607,283.05元计入其他权益工具。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
中材科技股份有限公司2018年永续期公司债券（第一期）	11,000,000	1,094,607,283.05					11,000,000	1,094,607,283.05
合计	11,000,000	1,094,607,283.05					11,000,000	1,094,607,283.05

39、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）	4,211,175,745.85		79,091,313.18	4,132,084,432.67
其他资本公积	696,788,911.59		49,550,384.56	647,238,527.03
合计	4,907,964,657.44		128,641,697.74	4,779,322,959.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价本年减少主要系本公司自控股股东中国建材股份有限公司收购其所持有的北京玻璃钢复合材料有限公司20%股权，新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有北京玻璃钢复合材料有限公司自合并日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额。

其他资本公积本年减少主要系权益法核算的联营单位资本公积变动减少49,550,384.56元。

40、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	-9,934,895.41	-3,173,995.85				-2,424,486.59	-749,509.26	-12,359,382.00
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-10,307,366.48	-487,151.04				-487,151.04		-10,794,517.52
外币财务报表折算差额	372,471.07	-2,686,844.81				-1,937,335.55	-749,509.26	-1,564,864.48
其他综合收益合计	-9,934,895.41	-3,173,995.85				-2,424,486.59	-749,509.26	-12,359,382.00

41、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	19,166,852.97	14,359,518.64	14,589,773.11	18,936,598.50
合计	19,166,852.97	14,359,518.64	14,589,773.11	18,936,598.50

42、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	285,765,065.24	82,177,518.53		367,942,583.77
合计	285,765,065.24	82,177,518.53		367,942,583.77

43、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	3,744,744,358.41	2,706,638,714.52
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		75,652,056.31

调整后期初未分配利润	3,744,744,358.41	2,782,290,770.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,051,941,058.03	1,379,965,477.82
减：提取法定盈余公积	82,177,518.53	32,551,866.32
应付普通股股利	436,312,131.84	313,680,023.92
应付其他权益工具投资者股利	71,280,000.00	71,280,000.00
期末未分配利润	5,206,915,766.07	3,744,744,358.41

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。

44、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	18,323,001,965.21	13,385,312,663.42	13,190,973,845.43	9,911,627,426.86
其他业务	387,869,834.96	250,237,074.95	399,493,105.87	294,872,368.74
合计	18,710,871,800.17	13,635,549,738.37	13,590,466,951.30	10,206,499,795.60

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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	17,051,740,682.52	711,392,725.83	947,738,391.82	18,710,871,800.17
其中：				
风电叶片	8,977,453,284.70			8,977,453,284.70
玻璃纤维及制品	6,701,012,489.94			6,701,012,489.94
锂电池隔膜	576,092,424.43			576,092,424.43
高压气瓶	453,788,579.79			453,788,579.79
玻璃微纤维纸	272,223,536.41			272,223,536.41
高温过滤材料	385,675,409.90			385,675,409.90
先进复合材料	630,957,548.69			630,957,548.69
技术与装备		711,392,725.83		711,392,725.83

其他			947,738,391.82	947,738,391.82
抵消	-945,462,591.34			-945,462,591.34
合计	17,051,740,682.52	711,392,725.83	947,738,391.82	18,710,871,800.17

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 6,699,889,737.00 元，其中，6,292,914,866.00 元预计将于 2021 年度确认收入。

45、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	42,300,243.89	29,597,151.61
教育费附加	34,408,956.36	22,562,046.28
房产税	52,352,217.24	45,931,114.97
土地使用税	24,526,029.09	24,977,278.17
印花税	10,802,926.13	10,413,030.71
水资源税	1,853,991.45	2,532,909.11
环保税	1,553,251.69	2,507,107.45
土地增值税		6,130,000.00
其他	1,431,270.68	2,007,372.99
合计	169,228,886.53	146,658,011.29

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产品质量保证	121,596,376.06	74,542,874.32
职工薪酬	76,024,487.25	72,439,474.06
物料消耗	60,305,913.67	40,298,238.99
业务招待费	7,937,430.97	9,713,405.56
差旅费	7,633,202.10	25,522,733.90
佣金	7,555,853.27	4,772,376.00
市场开发费	5,762,212.56	7,550,264.82
广告宣传费	4,633,859.22	6,387,441.48

保险费	4,495,529.42	3,299,702.26
办公费	3,490,039.39	2,407,950.80
仓储保管费	2,692,728.90	984,639.85
运输费用	967,293.87	3,975,904.85
租赁费	720,682.02	1,006,962.19
固定资产折旧	570,974.67	489,475.86
其他	1,494,007.41	2,711,768.28
合计	305,880,590.78	256,103,213.22

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	477,454,438.80	415,937,274.05
折旧摊销	87,147,607.89	91,492,636.77
综合服务费	42,655,095.48	11,938,839.44
保险费	31,944,033.15	25,388,596.05
停工损失	28,916,180.74	5,806,426.25
专家咨询及技术支持费	25,458,586.05	13,934,233.20
办公费	20,875,605.26	16,750,302.56
固定资产维修费用	20,034,201.16	14,348,283.22
物业管理费	16,537,362.97	15,490,205.73
物料消耗	15,127,928.88	25,546,183.38
中介机构费	11,067,226.12	9,207,892.92
业务招待费	9,367,831.07	8,753,539.95
车辆运输费	8,966,851.62	8,488,628.47
差旅费	8,815,856.47	11,909,816.24
租赁费	7,893,635.04	7,597,632.97
技术服务费	4,866,372.47	9,084,850.97
离退休人员费		25,846,840.71
其他	17,847,560.65	16,589,703.65
合计	834,976,373.82	734,111,886.53

48、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	617,604,396.60	267,739,650.20
人员人工费用	166,937,935.61	114,318,792.95
自行研发无形资产摊销	65,525,606.13	58,221,671.25
折旧摊销费用	47,833,503.38	39,847,975.73
委托外部机构或个人进行研发活动所发生的费用	41,029,920.62	8,448,146.14
新产品设计费等	3,409,119.81	2,004,311.95
其他相关费用	15,288,523.20	24,184,104.99
合计	957,629,005.35	514,764,653.21

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	391,394,610.89	365,064,126.51
减：利息收入	17,800,960.47	15,820,759.40
加：汇兑损失	49,079,518.62	-17,959,405.38
其他支出	10,321,788.53	30,176,273.41
合计	432,994,957.57	361,460,235.14

50、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
经营补贴	50,000,000.00	80,000,000.00
递延收益转入	89,568,439.94	68,527,774.47
军品退税	4,143,273.49	25,360,598.42
离退休人员费用		24,193,800.00
财产保险补贴	13,010,000.00	13,040,000.00
稳岗补贴	4,072,121.65	3,346,657.66
税收返还	4,198,606.80	3,357,261.10
其他项目	33,668,149.88	34,598,751.52
合计	198,660,591.76	252,424,843.17

51、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	10,519,092.66	-1,592,089.98
交易性金融资产在持有期间的投资收益	902,060.51	2,495,238.00
非流动金融资产在持有期间的投资收益	162,958.92	544,869.29
处置非流动金融资产取得的投资收益	10,700.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,347,950.49	-8,494,074.13
合计	9,246,861.60	-7,046,056.82

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	8,778,700.00	1,013,100.00
合计	8,778,700.00	1,013,100.00

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
长期应收款坏账损失	-28,945,516.67	-11,539,447.75
应收账款坏账损失	-14,534,146.09	14,336,635.86
其他应收款坏账损失	-2,299,540.61	2,013,051.04
合同资产减值损失		-6,754,371.69
合计	-45,779,203.37	-1,944,132.54

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	-138,912,439.66	-23,957,506.67
五、固定资产减值损失	-71,635,620.66	-52,379,037.12
七、在建工程减值损失	-7,121,930.76	-8,925,993.26
十、无形资产减值损失	-94,727,314.44	-51,258.02
十一、商誉减值损失		-22,867,669.65

十二、合同资产减值损失	-3,581,550.90	
合计	-315,978,856.42	-108,181,464.72

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	1,614,803.90	15,753,049.91
在建工程处置收益	-10,269,742.32	
检测相关资产出售	101,123,233.79	35,289,716.41
合计	92,468,295.37	51,042,766.32

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	32,347,234.40	85,773,489.20	32,347,234.40
保险赔偿收入	5,132,017.23	8,368,015.66	5,132,017.23
违约金收入	3,492,729.90	15,899,447.46	3,492,729.90
经批准无需支付的应付款项	944,069.41	391,629.26	944,069.41
其他	10,141,484.54	9,620,526.19	10,141,484.54
合计	52,057,535.48	120,053,107.77	52,057,535.48

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	26,500,000.00	78,657,800.00	与收益相关
地方奖励等其他政府补助	地方政府等	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	5,847,234.40	7,115,689.20	与收益相关
合计						32,347,234.40	85,773,489.20	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	6,887,997.00	4,588,513.00	6,887,997.00
罚款及滞纳金支出或违约金赔偿金	8,022,317.37	1,863,909.21	8,022,317.37
资产报废、毁损损失	7,345,788.80	1,299,861.28	7,345,788.80
其他	2,538,771.97	4,925,369.48	2,538,771.97
合计	24,794,875.14	12,677,652.97	24,794,875.14

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	393,021,913.22	234,734,000.56
递延所得税费用	-12,355,870.53	2,342,529.14
合计	380,666,042.69	237,076,529.70

(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	2,349,271,297.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	352,390,694.55
子公司适用不同税率的影响	6,805,126.17
调整以前期间所得税的影响	-133,990.15
非应税收入的影响	-1,341,248.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,797,425.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-247,659.46
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	67,743,378.51
归属于合营企业和联营企业的损益	-1,577,863.90
研发费用等费用项目加计扣除	-44,042,715.33
专用设备加计抵税	-763,166.93
其他	-2,963,937.26
所得税费用	380,666,042.69

59、其他综合收益

详见附注七、40 其他综合收益。

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
保证金及受限资金收回	360,604,397.17	354,006,518.10
政府补助	293,531,410.82	416,239,422.48
社会保障费	77,088,155.93	134,524,200.00
营业外收入	19,726,096.41	23,586,919.61
往来款	210,699,206.78	46,330,301.35
利息收入	15,112,559.97	13,099,241.57
其他	16,473,358.27	10,274,571.11
合计	993,235,185.35	998,061,174.22

(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	261,275,528.14	361,405,319.11
管理费用	216,961,137.17	154,336,810.98
社会保障费	74,041,041.19	89,612,161.94
研发费用	155,797,802.96	71,776,570.02
往来款	77,161,046.34	78,018,014.37
销售费用	65,422,518.91	49,652,654.63
银行手续费	20,937,140.80	25,553,054.86
其他	17,891,845.47	19,657,606.48
合计	889,488,060.98	850,012,192.39

(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
理财产品	320,000,000.00	570,000,000.00

BT 项目回款	3,500,000.00	
合计	323,500,000.00	570,000,000.00

(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
理财产品	320,000,000.00	430,000,000.00
收购相关支出		92,000,000.00
三供一业	10,130,000.00	517,500.00
合计	330,130,000.00	522,517,500.00

(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
收启航一号募集项目分红及专户利息	133,210,864.06	87,372,062.04
融资租赁款	162,760,847.66	
合计	295,971,711.72	87,372,062.04

(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
归还小股东借款		414,900,978.53
支付融资租赁款	44,419,722.12	151,409,823.52
付启航一号募集项目分红	99,498,947.35	88,223,400.49
支付保理本金及费用		42,027,380.33
小股东减资款		10,567,808.00
筹资费用		5,268,654.80
国拨资金退款		1,807,773.84
筹资手续费	1,540.00	
合计	143,920,209.47	714,205,819.51

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	1,968,605,254.34	1,428,477,136.82
加：资产减值准备	361,758,059.79	110,125,597.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	967,190,602.23	944,148,267.24
使用权资产折旧		
无形资产摊销	109,273,181.41	98,962,717.07
长期待摊费用摊销	44,057,705.21	67,676,802.88
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）	-92,468,295.37	-51,042,766.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,345,788.80	1,299,861.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,778,700.00	-1,013,100.00
财务费用（收益以“-”号填列）	391,394,610.89	367,972,184.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,246,861.60	7,046,056.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,845,671.17	9,210,672.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,510,199.36	-6,868,142.98
存货的减少（增加以“-”号填列）	-85,291,606.85	-342,610,337.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,448,410,088.70	-517,276,350.99
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,107,894,927.23	853,454,950.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,300,968,706.85	2,969,563,548.54
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	2,775,010,869.23	1,402,244,396.95
减：现金的期初余额	1,402,244,396.95	996,425,983.50
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	1,372,766,472.28	405,818,413.45

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	34,800,000.00
其中：	--
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	34,800,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,715,816.27
其中：	--
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	1,715,816.27
其中：	--
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	
取得子公司支付的现金净额	33,084,183.73

(3) 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	2,775,010,869.23	1,402,244,396.95
其中：库存现金	229,540.97	104,256.14
可随时用于支付的银行存款	2,774,781,328.26	1,402,140,140.81
三、期末现金及现金等价物余额	2,775,010,869.23	1,402,244,396.95

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	157,823,991.55	见本附注“七、1.货币资金”
固定资产	130,525,250.26	抵押借款
无形资产	113,540,918.43	抵押借款
应收款项融资	765,672,332.17	见本附注“七、4.应收款项融资”
合计	1,167,562,492.41	--

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	--	--	638,051,315.23
其中：美元	95,137,681.56	6.5249	620,763,858.43
欧元	1,160,572.92	8.0250	9,313,597.68
港币			
英镑	87,726.07	8.8903	779,911.08
日元	86,970,101.90	0.0632	5,496,510.44
越南盾	5,658,125,333.33	0.0003	1,697,437.60
应收账款	--	--	336,501,537.58
其中：美元	50,076,541.39	6.5249	326,744,424.92
欧元	1,194,081.04	8.0250	9,582,500.36
港币			
日元	2,762,852.85	0.0632	174,612.30
长期借款	--	--	46,569,401.95
其中：美元	7,137,182.48	6.5249	46,569,401.95
欧元			
港币			
其他应收款			107,801.89
其中：美元	16,521.62	6.5249	107,801.89
应付票据			3,419,068.29
其中：美元	524,003.17	6.5249	3,419,068.29
应付账款			175,901,145.91
其中：美元	25,199,216.11	6.5249	164,422,365.18
欧元	86,343.28	8.0250	692,904.81
日元	170,662,593.67	0.0632	10,785,875.92
其他应付款			233,957.15
其中：美元	35,856.05	6.5249	233,957.15
短期借款			48,493,386.72
其中：美元	6,387,842.48	6.5249	41,680,033.38
日元	107,806,223.73	0.0632	6,813,353.34

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	198,660,591.76	其他收益	198,660,591.76
计入当期利润	32,347,234.40	营业外收入	32,347,234.40
计入递延收益	435,200,322.40	递延收益	89,568,439.94

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	2020年11月16日	43,500,000.00	51.00%	购买	2020年11月16日	收购协议	7,692,021.95	3,249,480.85

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司
--现金	43,500,000.00
合并成本合计	43,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	32,189,430.94
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	11,310,569.06

大额商誉形成的主要原因：

公司于2020年11月完成对江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司收购，并自2020年11月起将其纳入合并范围，公司支付对价高于并表日取得江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司可辨认净资产公允价值份额，在合并报表层面确认商誉1,131.06万元。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	1,715,816.27	1,715,816.27

应收款项	10,754,346.83	10,754,346.83
存货	11,660,184.58	11,189,539.61
固定资产	78,341,798.80	56,378,477.72
无形资产	14,635,968.16	940,177.70
借款	22,400,000.00	22,400,000.00
应付款项	26,172,119.90	26,172,119.90
递延所得税负债	5,419,463.48	
净资产	63,116,531.26	32,406,238.23
取得的净资产	63,116,531.26	32,406,238.23

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

购买日评估报告。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

2、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：

本公司于2020年12月22日分立设立全资二级子公司北京绿能新材料科技有限公司。

本公司之三级子公司扎鲁特旗泰达非金属材料有限公司于2020年10月20日完成工商注销。

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	100.00%		直接投资
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	100.00%		直接投资
中材锂膜有限公司	滕州	滕州	生产	86.67%		直接投资
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
湖南中锂新材料有限公司	常德	常德	生产	60.00%		非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%，在其董事会委派4名董事（董事会成员共7名），其中1名董事长，公司在其董事会表决权比例过半数。

（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	20.00%	7,804,872.43	4,388,552.94	
南京中材水务股份有限公司	21.04%	145,046.30		5,279,484.28
中材锂膜有限公司	13.33%	-12,069,481.60		16,469,297.02
泰山玻璃纤维邹城有限公司	8.82%	13,200,326.37		196,495,879.56
泰安安泰燃气有限公司	49.00%	11,239,565.48	9,470,040.83	91,130,510.04
中材膜材料越南有限公司	49.00%	-363,682.02		11,407,241.33
湖南中锂新材料有限公司	40.00%	-94,896,141.40		556,998,122.82
中材大装膜技术工程（大连）有限公司	65.00%	-9,649,421.80		9,850,578.20
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	49.00%	1,253,112.55		32,180,212.88

其他说明：

本公司于2020年5月自控股股东中国建材股份有限公司收购其所持有的北京玻璃钢复合材料有限公司20%股权，此次收购后，北京玻璃钢复合材料有限公司成为本公司全资子公司。

(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
南京中材水务股份有限公司	45,897,432.99	409,837.88	46,307,270.87	18,284,415.80		18,284,415.80	42,310,340.03	840,299.31	43,150,639.34	15,817,167.83		15,817,167.83
中材锂膜有限公司	243,705,622.53	1,553,299,143.26	1,797,004,765.79	1,320,422,128.13	356,823,866.67	1,677,245,994.80	318,630,438.47	1,156,999,770.91	1,475,630,209.38	784,241,902.87	519,830,466.67	1,304,072,369.54
泰山玻璃纤维邹城有限公司	961,907,668.70	3,574,951,512.78	4,536,859,181.48	1,803,292,627.23	578,386,635.58	2,381,679,262.81	828,557,721.68	3,425,166,889.72	4,253,724,611.40	1,911,189,003.57	337,370,756.44	2,248,559,760.01
泰安安泰燃气有限公司	111,387,417.05	143,957,715.39	255,345,132.44	65,034,626.28	4,333,818.43	69,368,444.71	87,593,136.22	149,102,654.94	236,695,791.16	51,774,281.07	4,444,234.15	56,218,515.22
中材膜材料越南有限公司	2,467,693.47	70,375,654.56	72,843,348.03	9,233,109.65	40,330,154.04	49,563,263.69	10,608,433.73	49,265,269.32	59,873,703.05	2,834,444.13	31,487,355.64	34,321,799.77
湖南中锂新材料有	665,606,079.20	2,284,973,994.12	2,950,580,073.32	1,149,641,164.61	534,312,447.55	1,683,953,612.16	690,844,843.77	2,142,970,807.80	2,833,815,651.57	1,276,430,819.34	64,086,455.00	1,340,517,274.34

限公司												
中材大装膜技术工程(大连)有限公司	372,935,298.61	2,665,457.28	375,600,755.89	360,446,020.20		360,446,020.20						
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	28,958,824.05	56,296,404.62	85,255,228.67	49,599,509.58		49,599,509.58						

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
南京中材水务股份有限公司	29,049,470.68	689,383.56	689,383.56	3,480,375.70	28,214,823.40	329,390.16	329,390.16	-10,863,626.97
中材锂膜有限公司	196,926,416.03	-90,519,068.85	-90,519,068.85	17,408,718.21	187,552,294.09	25,420,588.37	25,420,588.37	20,286,469.76
泰山玻璃纤维邹城有限公司	1,548,890,051.83	149,663,564.33	149,663,564.33	330,816,953.69	1,172,770,663.04	24,726,809.42	24,726,809.42	-103,191,269.76
泰安安泰燃气有限公司	309,835,759.10	22,937,888.74	22,937,888.74	-863,616.34	356,921,290.59	38,661,117.92	38,661,117.92	13,001,572.26
中材膜材料越南有限公司		-742,208.20	-2,271,818.94	5,696,235.44		-972,077.20	-449,330.86	1,032,942.79
湖南中锂新材料有限公司	409,739,697.12	-226,671,916.07	-226,671,916.07	-1,550,290.29	159,082,970.39	34,892,719.41	34,892,719.41	22,833,757.35
中材大装膜技术工		-14,845,264.31	-14,845,264.31	-18,583,401.43				

程（大连）有限公司								
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	7,692,021.95	3,249,480.85	3,249,480.85	2,559,762.65				

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	16,765,385.41	15,623,180.15
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,629,356.30	-1,437,942.99
--其他综合收益	-487,151.04	-325,871.74
--综合收益总额	1,142,205.26	-1,763,814.73
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	330,439,818.54	305,031,825.28
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	8,889,736.36	-154,146.99
--综合收益总额	8,889,736.36	-154,146.99

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六。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，使股东及其它权益投资者的 1、各类风险管理目标和政策

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 2020 年 12 月 31 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	2020年12月31日	2019年12月31日
货币资金-美元	620,763,858.43	425,884,352.56
货币资金-欧元	9,313,597.68	15,616,319.38
货币资金-英镑	779,911.08	967,675.59
货币资金-日元	5,496,510.44	4,721,718.89
货币资金-越南盾	1,697,437.6	1,046,224.45
应收账款-美元	326,744,424.92	380,320,274.62
应收账款-欧元	9,582,500.36	6,719,030.19
应收账款-日元	174,612.30	807,102.36
其他应收款-美元	107,801.89	86,737.03
应付票据-美元	3,419,068.29	
应付账款-美元	164,422,365.18	107,037,444.28
应付账款-欧元	692,904.81	4,771,298.97
应付账款-日元	10,785,875.92	36,148,208.14
其他应付款-美元	233,957.15	158,547.82
短期借款-美元	41,680,033.38	
短期借款-日元	6,813,353.34	
长期借款-美元	46,569,401.95	45,439,755.64

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 2020 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款 631,668.47 万元，及人民币计价的固定利率借款 262,718.74 万元，短期应付债券 50,000.00 万元，应付债券 70,000.00 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 879,405.15 万元，占本集团营业收入总额的 47%，市场集中度较高，存在一定风险。

(2)信用风险

截止 2020 年 12 月 31 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。

本集团将超短期融资券、短期融资券、公司债、银行借款作为主要资金来源。截止 2020 年 12 月 31 日，本集团超短期融资券授信额度 480,000.00 万元，尚未使用额度人民币 480,000.00 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 40,000.00 万元；银行借款授信额度为人民币 3,078,443.12 万元，尚未使用额度为人民币 1,902,650.39 万元，其中尚未使用的短期银行借款额度为人民币 1,342,406.83 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，在其它变量不变的情况下，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	2020年度		2019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%	2,975.19	2,975.19	3,213.07	3,213.07
所有外币	对人民币贬值5%	-2,975.19	-2,975.19	-3,213.07	-3,213.07

(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它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，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	2020年度		2019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%	-5,060.27	-5,060.27	-4,731.03	-4,731.03
浮动利率借款	减少1%	5,060.27	5,060.27	4,731.03	4,731.03

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) 交易性金融资产			38,977,743.10	38,977,743.10
(1) 权益工具投资			38,977,743.10	38,977,743.10
(二) 应收款项融资			3,985,730,952.72	3,985,730,952.72

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

公司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
北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	联营企业

北玻电力复合材料有限公司	合营企业
北京玻璃钢院检测中心有限公司	联营企业
杭州强士工程材料有限公司	联营企业
南京春辉科技实业有限公司	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
泰山玻璃纤维南非有限公司	合营企业
泰安市中研复合材料科技有限公司	联营企业
中建材新材料有限公司	联营企业
南京国材检测有限公司	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
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
常州中新天马玻璃纤维制品有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江苏水泥工程杂志社	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
北京中材人工晶体研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
淄博中材金晶玻纤有限公司	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
中国非金属矿工业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
中建投商贸有限公司	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
合肥固泰自动化有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
合肥中亚建材装备有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建材检验认证集团枣庄有限公司	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

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
中建材信云智联科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
中复连众（包头）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（阿勒泰）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（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
湖州槐坎南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖州白岍南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材国际贸易有限公司	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
巨石集团成都有限公司	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
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
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
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
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
邓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
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
宁波北新建材有限公司	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
四川华构住宅工业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
马龙县天恒工业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
湖南张家界南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北京凯盛建材工程有限公司	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
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

杭州山亚南方水泥有限公司	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
安徽广德南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖南韶峰南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江苏徐舍南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
长兴南方水泥有限公司	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
江苏宜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
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
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
乌海市西水水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
古浪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
陇南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
民和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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
贵州科特林水泥有限公司	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
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
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
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
四川崇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
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
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
四川利森建材有限公司	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
四川省泸州沱江水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
昭觉金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
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
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
遵义恒聚水泥有限公司	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
嘉华特种水泥股份有限公司嘉华水泥总厂	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
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
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
贵州清镇西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州瑞溪水泥发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
贵州梵净山金顶水泥有限公司	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
贵州遵义建安混凝土有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
贵州思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
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
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
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

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
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
南京中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
徐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
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
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
南阳中联卧龙水泥有限公司	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
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
济源中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
南方石墨新材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
盱眙县中材凹凸棒石粘土有限公司	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
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
中材罗定水泥有限公司	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
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
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
永登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
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
新疆和静天山金特矿微粉有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
吐鲁番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
攀枝花攀煤水泥制品有限公司	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
峨眉山嘉华特种水泥有限公司	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
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

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
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
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
淮海中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
南京凯盛国际工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖南株洲南方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
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
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
德清南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
深圳市凯盛科技工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
湖南常德南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材国际装备有限公司	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
山东中材工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
苏州混凝土水泥制品研究院检测中心有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江西中材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
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
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
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
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
秦皇岛玻璃工业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
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
中材集团科技开发中心有限公司	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
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
中国高岭土公司	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
洛浦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
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
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
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
大连装备投资集团有限公司	本公司控股子公司的少数股东
法国 ESOPP 公司	本公司控股子公司的少数股东

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
中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	1,743,995.58		否	1,408,910.60
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	5,996,327.62		否	359,844.83
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	2,260,566.04	40,000,000.00	否	1,009,324.89
中材矿山建设有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	38,723,117.46	50,000,000.00	否	36,886,982.14
中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	1,390,199.98		否	445,009.69
中材晶玻纤有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	249,467,973.19	280,000,000.00	否	280,558,582.12
中国建筑材料工业地质勘查中心及其控股子公司	采购商品、接受劳务	4,667,099.43		否	50,424.53
中国中材进出口有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务			否	36,000.00
中国非金属矿工业有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	72,460.35		否	12,020.38
中复神鹰碳纤维有限责任公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	25,063,984.15	40,000,000.00	否	23,388,244.76
中建材投资有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	13,982,158.09		否	
合肥水泥研究设计院有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	7,329,061.93		否	2,737,068.78
扬州中科半导体照明有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	2,806,630.09		否	
中国建材集团有限公司其他下属企业	采购商品、接受劳务	3,626,620.22		否	1,937,148.12
南京春辉科技实业有限公司	采购商品、接受劳务	194,856.63		否	178,407.08
北京玻璃钢院检测中心有限公司	采购商品、接受	6,754,400.07		否	

	劳务				
北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	采购商品、接受劳务	10,833,788.45		否	7,324,035.96
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	采购商品、接受劳务	1,738,854.57		否	631,157.12
山东大力专用汽车制造有限公司	采购商品、接受劳务	3,165,374.41		否	292,759.65
北玻电力复合材料有限公司	采购商品、接受劳务	11,859,009.77		否	1,155,323.89

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
中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	69,619,714.32	80,812,944.93
中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	108,224,916.84	40,419,272.07
哈尔滨玻璃钢研究院有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	9,941,867.17	15,798,754.03
中建材国际物产有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	12,335,549.32	7,211,387.06
北新集团建材股份有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	2,069,181.42	
中国非金属矿工业有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务		2,329,009.44
南方水泥有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	8,508,651.83	7,669,683.54
宁夏建材集团股份有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	5,696,656.64	3,181,760.47
甘肃祁连山建材控股有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	5,583,915.06	1,455,420.76
新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	4,259,233.26	118,965.52
西南水泥有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	56,029,466.43	62,784,178.18
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	42,847,202.45	33,207,397.07
合肥水泥研究设计院有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	9,668,738.94	9,783,456.06
中材水泥有限责任公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	1,713,674.39	6,668,690.04
中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	74,854,528.29	3,924,291.76
扬州中科半导体照明有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	12,126,860.17	1,543,495.18
中国建材集团有限公司其他下属企业	销售商品、提供劳务	2,584,983.53	3,949,624.38
泰安市中研复合材料科技有限公司	销售商品、提供劳务	8,466.37	
杭州强士工程材料有限公司	销售商品、提供劳务	1,543,741.76	1,557,467.87
北京玻璃钢院检测中心有限公司	销售商品、提供劳务	381,262.27	
北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	销售商品、提供劳务	3,199,462.26	5,603,606.72
山东大力专用汽车制造有限公司	销售商品、提供劳务	8,391,623.82	639,254.87
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	销售商品、提供劳务	1,594,875.44	935,689.66

南京春辉科技实业有限公司	销售商品、提供劳务	341,702.49	276,652.92
中建材新材料有限公司	销售商品、提供劳务		2,075,471.71
北玻电力复合材料有限公司	销售商品、提供劳务	1,196,662.59	308,402.36
泰山玻璃纤维南非有限公司	销售商品、提供劳务	5,600,255.48	9,708,003.66

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中国建材股份有限公司	泰山玻璃纤维有限公司	股权托管	2018年01月25日	2021年01月24日	净利润	

(3) 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
山东大力专用汽车制造有限公司	机器设备	17,699.12	
南京春辉科技实业有限公司	房屋建筑物	1,612,696.43	1,934,074.56
南京春辉科技实业有限公司	铂金	15,737.17	11,232.52
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	房屋建筑物	1,001,257.12	1,420,197.72
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	机器设备		1,005,275.88
北京玻璃钢院检测中心有限公司	房屋建筑物	719,576.67	
北京中材汽车复合材料有限公司	房屋建筑物	90,381.26	70,198.40

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
南京春辉科技实业有限公司	机器设备	88,407.08	176,814.16
北京中北窑业技术公司	房屋建筑物		535,774.47

(4) 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	265,000,000.00	2014年10月17日	2022年10月16日	否

中国建材股份有限公司	132,500,000.00	2015 年 01 月 04 日	2023 年 01 月 04 日	否
中国建材股份有限公司	175,000,000.00	2016 年 01 月 08 日	2023 年 01 月 08 日	否

关联担保情况说明

2018 年 5 月，公司原控股股东中材股份与中国建材完成换股吸收合并。2019 年 10 月，中材股份完成注销，按照相关法律规定其担保责任由中国建材承接。

(5) 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	1,478,932,334.31			
中国建材集团财务有限公司	70,000,000.00	2020 年 01 月 13 日	2021 年 01 月 13 日	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	2020 年 10 月 27 日	2021 年 10 月 27 日	
中国建材集团财务有限公司	120,000,000.00	2020 年 05 月 29 日	2021 年 05 月 29 日	
中国建材集团财务有限公司	30,000,000.00	2020 年 02 月 25 日	2021 年 02 月 25 日	
中国建材集团财务有限公司	140,000,000.00	2020 年 03 月 23 日	2021 年 03 月 23 日	
中国建材集团财务有限公司	9,787,350.00	2020 年 11 月 27 日	2021 年 11 月 27 日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京玻璃钢院检测中心有限公司	检测业务相关资产及负债		35,289,716.42
南京国材检测有限公司	检测业务相关资产及负债	101,123,233.79	

(7) 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	17,676,300.00	15,173,800.00

(8) 其他关联交易

本公司之子公司南京玻璃纤维研究设计院有限公司本年与中国建材检验认证集团股份有限公司共同出资设立南京国材检测有限公司，南京国材检测有限公司注册资本1000万元，本公司持有其49%股权。

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	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	13,560,500.52		10,331,197.66	
应收账款	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	32,545,435.05		21,305,229.98	
应收账款	中材水泥有限责任公司及其控股子公司	883,423.42		2,026,951.87	
应收账款	南方水泥有限公司及其控股子公司	1,808,104.00		2,122,850.60	
应收账款	宁夏建材集团股份有限公司及其控股子公司	6,322,070.74		6,214,665.74	
应收账款	甘肃祁连山建材控股有限公司及其控股子公司	3,298,180.00		1,896,426.00	
应收账款	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	1,309,615.19	360,000.00	871,950.64	360,000.00
应收账款	合肥水泥研究设计院有限公司及其控股子公司	7,659,268.50		7,900,374.40	
应收账款	西南水泥有限公司及其控股子公司	26,136,637.09	12,402.59	18,732,021.99	
应收账款	中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	164,237.61		164,237.61	
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	17,637,595.17	498,910.00	18,816,735.49	498,910.00
应收账款	中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	21,307,164.42		9,489,778.94	
应收账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	1,741,147.50	1,590.30	4,684,743.89	
应收账款	北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	123,009.45		385,694.43	
应收账款	山东大力专用汽车制造有限公司	20,000.00	60.00	1,615,972.70	1,229,868.16
应收账款	北京玻璃钢院检测中心有限公司	38,092.91	100.36	4,766,520.00	
应收账款	中建材新材料有限公司			2,200,000.00	
应收账款	北玻电力复合材料有限公司	1,245,266.72		46,320.52	
应收账款	泰山玻璃纤维南非有限公司	2,144,530.86		4,755,394.54	14,973.21
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	6,800,000.00		3,000,000.00	
应收款项融资/应收	西南水泥有限公司及其控股子公司	500,000.00		16,811,000.00	

票据					
应收款项融资/应收票据	中材水泥有限责任公司及其控股子公司	180,000.00		2,950,000.00	
应收款项融资/应收票据	南方水泥有限公司及其控股子公司	4,631,238.52		2,626,552.50	
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	6,600,000.00		5,766,432.00	
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	3,972,549.98		6,935,769.38	
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	1,600,000.00		4,665,000.00	
应收款项融资/应收票据	中建材国际物产有限公司及其控股子公司			3,096,701.25	
应收款项融资/应收票据	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司			11,000,000.00	
应收款项融资/应收票据	中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司			1,400,000.00	
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	1,249,684.00		1,900,000.00	
预付款项	中国非金属矿工业有限公司及其控股子公司			504,880.00	
预付款项	中国中材进出口有限公司及其控股子公司	314,589.85		314,589.85	
预付款项	中建材国际物产有限公司及其控股子公司	199,392,965.12		56,101.06	
预付款项	中复神鹰碳纤维有限责任公司及其控股子公司	400,000.00		2,196,705.64	
预付款项	中国建材集团有限公司其他下属企业	839,048.00		258,080.00	
预付款项	北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	133,311.67		133,311.67	
预付款项	山东大力专用汽车制造有限公司	505,000.00		877,756.03	
预付款项	泰安市中研复合材料科技有限公司	400,000.00			
预付款项	北玻电力复合材料有限公司	61,905.00		55,200.00	
预付款项	法国 ESOPP 公司	14,921,954.01			
其他应收款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司			4,000,000.00	
其他应收款	中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	898,970.00		1,229,439.79	
其他应收款	中国建材集团有限公司及其下属企业	3,366,967.12	1,120.00	2,164,161.95	

其他应收款	北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	249,931.07		249,931.07	
其他应收款	泰安市中研复合材料科技有限公司			18,972.80	
其他应收款	北京玻璃钢院检测中心有限公司			558,851.29	
其他应收款	山东大力专用汽车制造有限公司	8,378,117.75		277,896.39	
其他应收款	南京国材检测有限公司	13,600,000.00			
其他应收款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	6,509,683.50		9,221,482.49	
其他应收款	泰山玻璃纤维南非有限公司	493,623.83		493,623.83	
其他应收款	北玻电力复合材料有限公司	1,733.67		17,671.21	

(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	中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	144,430.20	176,725.20
应付账款	中材矿山建设有限公司及其控股子公司	4,872,741.18	8,092,353.99
应付账款	中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	417,288.45	403,133.96
应付账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	51,574,033.39	64,417,833.64
应付账款	合肥水泥研究设计院有限公司及其控股子公司	2,654,520.00	1,195,706.00
应付账款	中建材投资有限公司及其控股子公司	2,889,905.82	
应付账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	3,458,111.79	828,606.12
应付账款	北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	3,208,079.26	3,674,749.21
应付账款	山东大力专用汽车制造有限公司		179,666.10
应付账款	北京玻璃钢院检测中心有限公司	1,624,000.00	
应付账款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	610,000.00	700,000.00
应付账款	南京春辉科技实业有限公司	13,779.50	9,990.00
应付账款	北玻电力复合材料有限公司	861,270.00	271,400.00
应付账款	大连装备投资集团有限公司	112,029.45	
应付账款	法国 ESOPP 公司	4,803,765.00	
应付票据	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	17,000,000.00	
应付票据	中复神鹰碳纤维有限责任公司及其控股子公司		3,400,000.00
应付票据	中国建材集团有限公司其他下属企业	100,000.00	
应付票据	北京玻璃钢院检测中心有限公司	5,131,684.00	
应付票据	北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	2,750,000.00	1,300,000.00
应付票据	山东大力专用汽车制造有限公司	2,005,000.00	

预收款项	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	1,030,616.60	11,020,772.00
预收款项	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司		3,746,645.00
预收款项	中国建材集团有限公司其他下属企业	559,743.50	977,416.89
预收款项	北京中材汽车复合材料有限公司及其子公司	291,463.80	
预收款项	北京玻璃钢院检测中心有限公司	622,800.00	
预收款项	泰安市中研复合材料科技有限公司	98,000.00	
预收款项	泰山玻璃纤维南非有限公司	12,900.00	
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	1,043,868.69
其他应付款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司		4,000,000.00
其他应付款	中国建材集团有限公司其他下属企业	55,133.69	87,327.64
其他应付款	北京玻璃钢院检测中心有限公司	3,858.00	3,588,909.13
其他应付款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	108,600.00	72,100.00
其他应付款	南京国材检测有限公司	21,979,390.74	
其他应付款	泰山玻璃纤维南非有限公司	616,998.11	616,998.11
其他应付款	大连装备投资集团有限公司	813,155.00	
其他应付款	法国 ESOPP 公司	120,114.50	

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

已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

截止 2020 年 12 月 31 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 92,938.59 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
年产4.08亿平方米锂电池隔膜建设项目	121,011.48	43,650.90	77,360.58
锂电池隔膜19-20#生产线	19,252.97	16,286.49	2,966.48
邹城公司二期电子布项目	15,668.77	11,184.62	4,484.15
邹城5000吨超细电子纱生产线项目	13,710.27	9,956.88	3,753.39
湿法毡项目	10,795.19	6,421.20	4,373.99
合计	180,438.68	87,500.09	92,938.59

除上述承诺事项外，截止 2020 年 12 月 31 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

1.截止 2020 年 12 月 31 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	
		期末余额	期初余额
1、本公司提供担保		3,810,252,064.81	2,593,714,238.96
中材科技（苏州）有限公司	保证担保	611,121.60	
中材科技（成都）有限公司	保证担保	29,526,557.66	53,720,548.04
山东中材默锐水务有限公司	保证担保		21,358,080.00
中材锂膜有限公司	保证担保	268,800,000.00	366,500,000.00
泰山玻璃纤维有限公司	保证担保	2,829,339,400.00	2,130,324,048.62
湖南中锂新材料有限公司	保证担保	450,148,111.86	
湖南中锂新材料科技有限公司	保证担保	208,632,811.66	
中材膜材料越南有限公司	保证担保	23,194,062.03	21,811,562.30
2、中材科技风电叶片股份有限公司提供担保		21,632,261.03	55,988,587.39
中材科技（邯郸）风电叶片有限公司	保证担保	3,789,188.77	6,282,106.44
中材科技（萍乡）风电叶片有限公司	保证担保		21,000,000.00
中材科技（阜宁）风电叶片有限公司	保证担保	9,247,868.82	14,456,469.66
中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司	保证担保	8,595,203.44	14,250,011.29
4、泰山玻璃纤维有限公司提供担保		756,647,858.99	1,027,072,900.00
泰山玻璃纤维邹城有限公司	保证担保	756,647,858.99	732,072,900.00
泰山玻璃纤维有限公司	抵押担保		295,000,000.00
5、泰山玻璃纤维邹城有限公司提供担保		1,122,366,511.60	875,822,600.00
泰山玻璃纤维有限公司	保证担保	1,000,586,511.60	840,822,600.00
泰山玻璃纤维邹城有限公司	抵押担保	121,780,000.00	35,000,000.00
6、江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司		18,000,000.00	
江苏恒州特种玻璃纤维材料有限公司	抵押担保	18,000,000.00	
合计	—	5,728,898,696.43	4,552,598,326.35

2.银行提供保函事项：

截至 2020 年 12 月末，本集团尚有未到期的银行保函 68,817.99 万元，主要为质量保函和履约保函，保函到期日期间为 2021 年 1 月-2024 年 9 月

除上述或有事项外，截至 2020 年 12 月 31 日，本集团无其他重大或有事项。

(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、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	671,249,433.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	671,249,433.60

十五、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、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
南玻有限检测业务	24,656,202.72	9,570,514.54	15,085,688.18	2,178,704.81	12,906,983.37	12,906,983.37

其他说明

本期处置终止经营业务的净收益（税后）85,954,748.72 元。

3、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	17,997,203,273.86	711,392,725.83	947,738,391.82	945,462,591.34	18,710,871,800.17
其中：对外交易收入	17,051,740,682.52	711,392,725.83	947,738,391.82		18,710,871,800.17
分部间交易收入	945,462,591.34			945,462,591.34	
营业成本	13,485,067,420.33	666,247,132.76	429,697,776.62	945,462,591.34	13,635,549,738.37
资产总额	33,912,764,036.15	659,581,856.14	16,305,003,261.98	17,181,849,795.76	33,695,499,358.51
负债总额	19,808,625,763.66	320,592,870.13	6,558,583,989.96	7,045,603,984.46	19,642,198,639.29

4、老厂区搬迁事项

泰山玻璃纤维有限公司 2019 年与泰安市政府签订《老厂区整体搬迁补偿协议》，约定对泰山玻纤因城市整体规划和社会公共利益需要进行的老厂区搬迁给予补偿。泰山玻纤已按照协议约定将其老厂区 3#、2#、9#生产线及其配套设施全部分别于 2019 年 8 月 29 日、2019 年 11 月 10 日、2019 年 11 月 8 日关停。

2020 年 8 月 20 日泰安市土地收购储备中心与泰山玻纤签署《泰山玻璃纤维有限公司老厂区国有土地使用权收储合同》，根据合同约定土地收储总费用含土地补偿费、地上（下）建（构）筑物及附属物等补偿费共计：80,013.17 万元。泰山玻纤已经所属地块相关权证上交至泰安市土地收购储备中心，截至 2020 年 12 月 31 日，泰山玻纤共收到补偿款 79,013.17 万元。

泰山玻纤对关停生产线相关资产、土地进行梳理，停止计提折旧摊销并将其转入其他非流动资产，截至 2020 年 12 月 31 日，其他非流动资产-厂区搬迁为 56,982.33 万元。

截至 2020 年 12 月 31 日，搬迁尚未完成。

5、其他

（1）永续债不行使续期选择权

公司于 2018 年 4 月 3 日发行了中材科技股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行可续期公司债券（第一期），债券募集说明书相关条款约定“本期债券基础期限为 3 年，以每 3 个计息年度为一个周期，在每个周期末，发行人有权行使续期选择权，将本期债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在周期末到期全额兑付本期债券。公司于 2021 年 2 月 18 日公告不再行使本期债券续期选择权。

（2）收购中材金晶玻纤有限公司 100%股权

公司于 2021 年 2 月 26 日召开第六届董事会第二十二次临时会议，会议决议通过《关于泰山玻纤收购中材金晶 100%股权项目的议案》，本公司之子公司泰山玻纤拟以现金 168,909,486.55 元收购中材金晶 100%股权，其中以 84,471,634.22 元收购中国建材股份有限公司持有中材金晶的 50.01%股权；以 81,161,008.29 元收购山东金晶科技股份有限公司持有中材金晶的 48.05%股权；以 3,276,844.04 元收购淄博高新城市投资运营集团有限公司持有中材金晶的 1.94%股权。本次收购完成后，中材金晶将成为泰山玻纤之全资子公司。

（3）2021 年度第一期中期票据发行情况

2020 年 8 月 28 日，公司收到中国银行间市场交易商协会的《接受注册通知书》（中市协注[2020]MTN928 号），发行中期票据的注册申请已获交易商协会接受，获准的注册金额为人民币 20 亿元。2021 年 1 月 22 日，公司完成 2021 年度第一期中期票据人民币 8 亿元的发行，期限 3 年，起息日 2021 年 1 月 22 日，兑付日为 2024 年 1 月 22 日，发行利率 3.96%。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、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	
按单项计提坏账准备的应收账款						43,673,310.61	9.59%	37,148,389.76	85.06%	6,524,920.85
其中：										
按单项计提坏账准备						43,673,310.61	9.59%	37,148,389.76	85.06%	6,524,920.85
按组合计提坏账准备的应收账款	50,310,324.86	100.00%	383,054.73	0.76%	49,927,270.13	411,835,149.10	90.41%	32,055,671.61	7.78%	379,779,477.49
其中：										
低风险组合	22,949,272.26	45.62%			22,949,272.26	75,147,157.36	16.50%			75,147,157.36
账龄组合	27,361,052.60	54.38%	383,054.73	1.40%	26,977,997.87	336,687,991.74	73.91%	32,055,671.61	9.52%	304,632,320.13
合计	50,310,324.86	100.00%	383,054.73	0.76%	49,927,270.13	455,508,459.71	100.00%	69,204,061.37	15.19%	386,304,398.34

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	22,949,272.26		
合计	22,949,272.26		--

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	27,361,052.60	383,054.73	1.40%
合计	27,361,052.60	383,054.73	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	50,310,324.86
合计	50,310,324.86

（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	69,204,061.37	-306,938.71			68,514,067.93	383,054.73
合计	69,204,061.37	-306,938.71			68,514,067.93	383,054.73

（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	9,125,404.66	18.14%	127,755.67
客户二	3,680,000.00	7.31%	
客户三	1,942,691.80	3.86%	
客户四	1,874,923.74	3.73%	
客户五	1,760,605.84	3.50%	
合计	18,383,626.04	36.54%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	627,181,979.28	385,095,471.49
其他应收款	2,626,044,498.80	2,092,132,017.14
合计	3,253,226,478.08	2,477,227,488.63

(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	604,177,479.28	318,590,608.32
中材科技风电叶片股份有限公司		66,504,863.17
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	23,004,500.00	
合计	627,181,979.28	385,095,471.49

(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	2,540,448,591.25	2,083,826,766.93
往来及代收代垫款	83,649,187.86	6,862,075.94
租金押金	1,783,014.00	1,783,014.00
保证金	173,960.00	431,049.10
备用金		96,319.91
合计	2,626,054,753.11	2,092,999,225.88

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		98,822.70	768,958.09	867,780.79
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—

本期计提		10,254.31		10,254.31
其他变动		-98,822.70	-768,958.09	-867,780.79
2020 年 12 月 31 日余额		10,254.31		10,254.31

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,624,026,041.18
1 至 2 年	245,847.93
2 至 3 年	1,782,864.00
合计	2,626,054,753.11

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	
按单项计提坏账准备	768,958.09				-768,958.09	
账龄组合	98,822.70	10,254.31			-98,822.70	10,254.31
合计	867,780.79	10,254.31			-867,780.79	10,254.31

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	内部借款及往来款	1,070,740,339.57	一年以内	40.77%	
泰山玻璃纤维有限公司	内部借款	500,000,000.00	一年以内	19.04%	
湖南中锂新材料有限公司	内部借款及往来款	496,393,345.88	一年以内	18.90%	
中材科技（成都）有限公司	内部借款及往来款	175,124,456.74	一年以内	6.67%	
湖南中锂新材料科技有限公司	内部借款	161,360,000.00	一年以内	6.14%	

合计	--	2,403,618,142.19	--	91.53%	
----	----	------------------	----	--------	--

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	10,229,580,607.42		10,229,580,607.42	9,242,654,736.91		9,242,654,736.91
对联营、合营企业投资	34,807,709.47		34,807,709.47	27,863,340.59		27,863,340.59
合计	10,264,388,316.89		10,264,388,316.89	9,270,518,077.50		9,270,518,077.50

(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		
中材膜材料(越南)有限公司	13,388,479.20		13,388,479.20				
北京玻璃钢院复合材料有限公司	145,765,894.09	178,491,765.68	46,159,136.40			278,098,523.37	
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	322,801,527.98					322,801,527.98	
中材科技(苏州)有限公司	564,528,033.64	200,000,001.00				764,528,034.64	
中材科技风电叶片股份有限公司	1,366,220,777.58					1,366,220,777.58	
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	231,143,181.72	790,402,584.03				1,021,545,765.75	
中材锂膜有限公司	139,080,000.00	20,920,000.00				160,000,000.00	
泰山玻璃纤维有限公司	5,262,249,891.99					5,262,249,891.99	
中材科技(成都)有限公司	200,000,001.00		200,000,001.00				
湖南中锂新材料有	997,476,949.71					997,476,949.71	

限公司							
中材大装膜技术工程（大连）有限公司		10,500,000.00				10,500,000.00	
北京绿能新材科技有限公司		15,000,000.00				15,000,000.00	
北京玻璃钢研究院设计院有限公司		31,159,136.40				31,159,136.40	
合计	9,242,654,736.91	1,246,473,487.11	259,547,616.60			10,229,580,607.42	

（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											
北京中材汽车复合材料有限公司	7,773,881.53			4,002,300.39						11,776,181.92	
南京春辉科技实业有限公司	20,089,459.06			2,942,068.49						23,031,527.55	
小计	27,863,340.59			6,944,368.88						34,807,709.47	
合计	27,863,340.59			6,944,368.88						34,807,709.47	

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	224,616,410.70	207,359,044.08	1,363,020,563.63	1,150,895,814.52
其他业务	21,448,529.22	1,881,240.90	14,765,783.07	7,333,824.58

合计	246,064,939.92	209,240,284.98	1,377,786,346.70	1,158,229,639.10
----	----------------	----------------	------------------	------------------

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	187,840,467.58	12,431,805.44	45,792,666.90	246,064,939.92
其中：				
玻璃微纤维纸	17,998,996.62			17,998,996.62
高温过滤材料	136,908,335.89			136,908,335.89
先进复合材料	32,933,135.07			32,933,135.07
技术与装备		12,431,805.44		12,431,805.44
其他			45,792,666.90	45,792,666.90
合计	187,840,467.58	12,431,805.44	45,792,666.90	246,064,939.92

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。

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	919,624,289.41	401,557,467.39
权益法核算的长期股权投资收益	6,944,368.88	960,969.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	902,060.51	1,057,965.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		7,150.00
合计	927,470,718.80	403,583,552.11

十七、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	92,468,295.37	见本附注七、55
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	174,151,919.45	见本附注七、50、56

债务重组损益	-2,347,950.49	见本附注七、51
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	9,854,419.43	见本附注七、51、52
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	7,241,008.65	见本附注七、3(2)、6(3)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,084,574.06	见本附注七、56、57
减: 所得税影响额	32,070,562.31	
少数股东权益影响额	11,330,628.64	
合计	232,881,927.40	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目,以及把《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,应说明原因。

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	16.55%	1.2228	1.2228
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.61%	1.0840	1.0840

第十三节 备查文件目录

- 1、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冯淑文女士签名并盖章的会计报表。
- 2、载有信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师詹军、丁慧春签名并盖章的公司2020年度审计报告原件。
- 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本及公告的原稿。
- 4、备查文件备置地点：北京市海淀区远大南街鲁迅文化园创作展示中心1号楼，公司证券部。