

中材科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019 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薛忠民及会计机构负责人(会计主管人员)冯淑文声明：保证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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,290,864,296 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.43 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	17
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	57
第七节 优先股相关情况.....	64
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	65
第九节 公司治理.....	71
第十节 公司债券相关情况.....	77
第十一节 财务报告.....	81
第十二节 备查文件目录.....	2044

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
中材集团	指	中国中材集团有限公司
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
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
山东膜材	指	中材科技膜材料（山东）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
苏非有限	指	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司
泰玻邹城	指	泰山玻璃纤维邹城有限公司
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
国杰投资	指	石河子国杰股权投资合伙企业（有限合伙）
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）
金风投资	指	金风投资控股有限公司
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）

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	北京市海淀区板井路 69 号商务中心写字楼 12Fa		
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	北京市海淀区板井路 69 号商务中心写字楼 12Fa	北京市海淀区板井路 69 号商务中心写字楼 12Fa
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	北京市海淀区板井路 69 号商务中心写字楼 12Fa，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）	报告期内，公司之控股股东中材股份与中国建材完成换股吸收合并。目前，中材股份正在办理注销登记及非交易过户手续。

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有限责任公司
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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	11,446,869,453.23	10,267,819,232.27	11.48%	8,968,929,124.74
归属于上市公司股东的净利润（元）	934,141,403.30	767,283,673.98	21.75%	401,403,276.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	935,280,119.92	744,227,093.87	25.67%	265,026,760.24
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,578,669,631.25	770,234,500.34	104.96%	1,082,285,420.42
基本每股收益（元/股）	0.7237	0.9510	-23.90%	0.5276
稀释每股收益（元/股）	0.7237	0.9510	-23.90%	0.5276
加权平均净资产收益率	9.29%	9.23%	0.06%	5.55%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	24,042,399,797.79	22,439,813,210.91	7.14%	20,577,047,141.09
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,634,750,449.75	8,772,777,833.32	21.22%	7,991,116,639.99

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	2,084,392,299.73	2,661,499,486.31	3,054,986,936.33	3,645,990,730.86
归属于上市公司股东的净利润	148,235,481.54	236,158,087.82	361,185,369.15	188,562,464.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	130,807,337.77	223,594,367.20	295,959,989.61	284,918,425.34
经营活动产生的现金流量净额	-232,093,624.97	593,556,498.48	153,795,879.89	1,063,410,877.85

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	31,115,587.33	13,975,453.74	-10,782,960.87	见本附注七、49、50
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）	155,810,302.76	76,009,761.65	78,290,551.60	见本附注七、48、51
非货币性资产交换损益	8,771,085.14			见本附注七、51
债务重组损益	3,182,722.95	-141,999.92	112,600.00	见本附注七、51、52
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		-10,645,873.26	-5,716,238.58	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			85,539,876.95	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	676,648.00			见本附注七、49
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	44,500,000.00			见本附注七、4（2）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-224,373,262.32	-59,353,440.66	8,646,875.87	见本附注七、51、52
减：所得税影响额	12,831,839.67	-329,463.71	13,283,201.55	
少数股东权益影响额（税后）	7,989,960.81	-2,883,214.85	6,430,987.19	
合计	-1,138,716.62	23,056,580.11	136,376,516.23	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司围绕新能源、新材料、节能减排等战略性新兴产业方向，以“做强叶片、做优玻纤、做大锂膜”的产业发展思路，集中优势资源大力发展风电叶片、玻璃纤维及制品、锂电池隔膜三大主导产业，同时从事高压复合气瓶、膜材料及其他复合材料制品的研发、制造及销售。

（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。公司目前具备年产8.35GW风电叶片生产能力，拥有北京延庆、甘肃酒泉、吉林白城、内蒙锡林、江苏阜宁、江西萍乡、河北邯郸等七个生产基地，从北到南、从东到西，覆盖了国内所有目标客户市场；拥有独立自主的设计研发能力，具备1MW-6MW的6大系列产品，适用于高低温、高海拔、低风速、沿海等不同运行环境。

2018年，国内风电市场平稳发展，风电消纳比例稳步提升，弃风率持续下降，全年风电新增装机稳中有升。公司风电叶片产业持续加强新产品研发及产品结构升级，积极开拓市场，大力降本增效，全年合计销售风电叶片5,587MW（其中2MW及以上产品占93%），实现销售收入33.8亿元，市场占有率上升至25%以上，继续领跑风电叶片市场。

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。2018年，公司客户结构进一步优化，在国内市占率前两位的整机厂商的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，持续深化与国际一流整机商的合作，为其全球首发的新产品批量供货，进一步提升国际影响力。

3、行业情况

2018年，是我国风电转折的一年。风电消纳得到大幅改善，弃风率逐步下降。国家能源局发布《关于2018年度风电建设管理有关要求的通知》确定了风电竞争性配置政策，风电全面进入竞价时代。随着政策的实施，将进一步加快风电行业技术进步以及产业升级，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。另外，海上风电已基本具备大规模开发条件，根据国家《风电发展“十三五”规划》，到2020年底，全国海上风电力争累计并网装机容量达到5GW以上，开工建设规模容量达到10GW。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，有望持续保持在国内市场的竞争优势，全面拓展海上、海外市场，进一步提升市场份额和国际品牌形象。

（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。玻璃纤维年产能突破80万吨，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。

2018年，玻璃纤维行业需求持续增长，汽车轻量化、电子电器等行业需求尤其旺盛。公司紧抓市场机遇，加速新旧产能转换，持续推动转型升级，不断优化产品结构，高端产品比例持续上升，生产规模、盈利能力不断提升，全年销售玻璃纤维及其制品84.5万吨，实现营业收入58.8亿元，净利润9.6亿元，各项经营指标不断创历史新高。

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80%采用直销的方式，约20%采用经销商代理的方式。销往海外的产品中约60%采用直销的方式，约40%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，加强对海外市场的市场开发和直销力度。

3、行业情况

玻璃纤维具有质量轻、强度高、耐高低温、耐腐蚀、隔热、阻燃、吸音、电绝缘等优异性能，是一种优良的功能材料和结构材料。目前，玻璃纤维已成为工业发展不可缺少的新材料，广泛应用于建筑与基础设施建设、交通运输、风力发电、电子电气、新能源等领域中。

玻璃纤维优异的产品性能及功能可设计性决定其下游应用广泛，且应用领域在不断拓展延伸，促进玻璃纤维行业需求长期以来保持增长态势。未来，随着玻纤在交通运输、电子、风电等新兴领域渗透率不断提升，玻璃纤维的行业需求结构升级将进一步拓展其发展空间。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，目前前五大玻璃纤维企业合计的市场占有率约为70%。随着中国玻璃纤维行业的异军突起，包括泰山玻纤在内的中国玻璃纤维行业三大巨头成为国际玻璃纤维市场的新寡头，合计占有全球市场40%左右的份额。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。

泰山玻纤为全国前三、全球前五的玻璃纤维制造企业，产品结构优势明显，中高端产能（电子细纱、风电纱及热塑材料等）占比超过50%。报告期内，泰山玻纤通过技改持续扩大细纱产能，实现产销两旺；其特色产品高强高模玻纤及织物、耐碱玻纤的产销量较上年同期也有显著增幅。未来随着电子、风电、热塑市场的持续升温，泰山玻纤的盈利能力将进一步提升。

（三）锂电池隔膜业务

1、主要业务概述

公司大力发展锂电池隔膜产业，锂电池隔膜是新能源电池生产的关键材料，是产业链的重要组成部分，其终端产品广泛的应用于数码产品、动力能源、储能电站三大领域。

锂电池隔膜是一种高分子材料，生产工艺主要分干法工艺和湿法工艺。其中，随着电池对容量、安全性等各类性能要求的提升，湿法隔膜具备的穿刺强度高、厚度更薄、孔径分布均匀等优势越发明显，逐渐成为市场的主流工艺产品。公司在原有PTFE薄膜制造技术基础上，采用先进的湿法双向同步拉伸工艺制备高性能微孔隔膜。

公司投资9.9亿元在山东滕州建设“2.4亿平米锂电池隔膜生产线项目”。截至报告期末，4条年产6,000万平米生产线已全部建成，产品性能优越。同时，市场开发取得重大突破，中材锂电膜已为多家电池企业批量供货，并与部分主流电池厂商签订长期合作协议。随着产品实现批量销售，有望为公司带来新的利润增长点。

2、行业情况

在低碳经济理念深入人心，新能源、新材料及新能源汽车产业化发展的大背景下，锂电池产业迎来良好的发展机遇。据相关统计，2018年中国新能源汽车销售量125.6万辆，其中乘用车105.3万辆，继续保持高增长趋势。随着新能源汽车技术的创新驱动，优势逐步凸显，预计未来几年新能源汽车产销量将继续保持高增长。2018年以来，随着国内补贴持续大幅退坡叠加行政壁垒消除，市场全面开放，锂电池产业链已进入全方位竞争阶段，隔膜作为锂电池最核心的材料之一，正处于战略机遇期。

未来锂电池隔膜的发展趋势是越来越薄，技术趋势是湿法双向同步拉伸涂覆隔膜，湿法涂覆隔膜符合锂电池能量密度提升的需求。国内新能源汽车快速发展驱动国内湿法锂电池隔膜需求快速增长，随着技术工艺水平不断提升，国内隔膜厂商已

开始逐步打破日韩隔膜企业市场主导地位，实现部分国产替代。

中材锂膜已建成4条双向同步拉伸湿法锂电池隔膜产线，产能达到2.4亿平米/年，配套涂覆产能8,000万平米/年，产品性能已通过国内外战略客户的测试及认证，并获得量产订单，发展前景良好。

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	报告期末，公司长期股权投资为 17,023.22 万元，较年初增长 173.80%，主要是由于公司新增联营企业投资。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	报告期末，公司在建工程为 123,783.55 万元，较年初增长 105.07%，主要由于泰山玻纤 F06 线及中材锂膜 2.4 亿平米锂膜生产线投入增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，快速做大做强；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，锂电池隔膜等重点培育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、两个国家企业技术中心、三个国家工程技术研究中心、三个博士后工作站，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173项，其中国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖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111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578项，其中发明专利277项，实用新型301项。其中，报告期内公司新增授权专利共137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	一种多适应性矿物纤维制管成型装置及其制管方法	发明	中材科技	ZL201510600028.3
2	一种保温装饰板及其制备方法	发明	中材科技	ZL201510873585.2
3	型材辅助站立及预埋一体成型 3D 中空复合地板及制造方法	发明	中材科技	ZL201510955677.5
4	一种高硅氧玻璃纤维酸沥滤处理的设备	发明	中材科技	ZL201510993410.5
5	一种玻璃块及球的清洗机	发明	中材科技	ZL201610092247.X
6	一种生物活性磷酸盐基连续玻璃纤维纺织复合材料及其用途	发明	中材科技	ZL201610188723.8
7	一种耐辐照玻璃纤维空气滤纸的制备方法	发明	中材科技	ZL201610244357.3
8	一种铂镍合金溅射靶材及其制备方法	发明	中材科技	ZL201610833269.7
9	一种锥形中空夹芯回转体织物及其应用	发明	中材科技	ZL201610892553.1
10	一种多层三维预成型体非对称双向剑杆引纬装置及其引纬方法	发明	中材科技	ZL201611110367.4
11	一种大容量恒张力送经系统及其布纱方法	发明	中材科技	ZL201611140218.2
12	一种窄幅滤料标记裁长设备	发明	中材科技	ZL201710311917.7
13	支柱绝缘子芯棒预成型体及支柱绝缘子	发明	北玻有限	ZL201710053190.7
14	实心柱体的制造方法	发明	北玻有限	ZL201611141495.5
15	复合支柱绝缘子及电抗器	发明	北玻有限	ZL201610321256.1
16	一种回收碳纤维装置及碳纤维回收方法	发明	北玻有限	ZL201310451779.4
17	一种纤维增强复合材料双壁储油罐	发明	北玻有限	ZL201610448290.5
18	复合材料的设计方法	发明	北玻有限	ZL201510795349.3
19	一种用于发电机转子磁钢固定的玻璃钢拉挤压条	发明	北玻有限	ZL201510712118.1
20	磁选筒及其制作方法	发明	北玻有限	ZL201410830498.4
21	一种张力调节装置	发明	北玻有限	ZL201410047144.2
22	支柱预成型体成型模具	发明	北玻有限	ZL201610932382.0
23	热熔预浸料用热固性酚醛树脂及其制备方法	发明	北玻有限	ZL201710127937.9
24	一种固体火箭发动机绝热扩散段灌注方法	发明	北玻有限	ZL201410005901.X
25	一种具有良好分散性能的硅酸镁铝无机凝胶及其制备方法	发明	苏非有限	ZL201511007653.3
26	一种用低品质短纤维海泡石制备高性能吸附材料的方法	发明	苏非有限	ZL201610085398.2
27	鳞片石墨再磨机	发明	苏非有限	ZL201610564606.7
28	一种抗流挂单组份聚氨酯防水涂料及其制备方法	发明	苏非有限	ZL201611225116.0
29	一种抗流挂单组份聚脲涂料及其制备方法	发明	苏非有限	ZL201611224435.X
30	单组份液态树脂的脱泡装置及脱泡方法	发明	中材叶片	ZL201410816634.4
31	一种风机叶片预埋根部法兰装置	发明	中材叶片	ZL201410779156.4
32	一种风力发电机风轮叶片粘结方法	发明	阜宁叶片	ZL201610105665.8

33	一种玻璃纤维粉碎设备及废丝加工方法	发明	泰山玻纤	ZL201510651104.3
34	一种阳离子型聚氨酯大分子多子表面活性剂的制备方法	发明	泰山玻纤	ZL201510459348.1
35	一种石墨烯改性聚醋酸乙烯酯类成膜剂制备方法	发明	泰山玻纤	ZL201410202425.0
36	玻璃纤维耐碱网格布用可旋转式热熔机构	发明	泰山玻纤	ZL201610545609.6
37	耐侵蚀低介电玻璃纤维组合物及其制造方法	发明	泰山玻纤	ZL201511030325.5
38	衬帽挖孔压合机器人工作站及自动控制方法	发明	泰玻邹城	ZL201710459125.4
39	一种安全高性能锂离子电池隔膜	发明	中材锂膜	ZL201510629851.7
40	一种岩棉熔体体积流量在线测量装置及包含它的成纤装置	实用新型	中材科技	ZL201720652889.0
41	一种无水冷抗氧化钼电极	实用新型	中材科技	ZL201721019401.7
42	一种用于 SNCR 脱硝的金属换热器	实用新型	中材科技	ZL201721335901.1
43	一种玻璃纤维并捻纱装置	实用新型	中材科技	ZL201721368214.X
44	一种玻璃纤维废丝与配合料自动投料系统	实用新型	中材科技	ZL201721859152.2
45	一种墙板安装结构	实用新型	中材科技	ZL201820273565.0
46	可空间拓展的活动房的定位接头件及梁柱连接件	实用新型	中材科技	ZL201820273833.9
47	可模块化空间扩展的快装活动房结构	实用新型	中材科技	ZL201820274043.2
48	一种用于活动房屋的梁柱	实用新型	中材科技	ZL201820278960.8
49	一种特种纸双流浆成型器	实用新型	中材科技	ZL201820550195.0
50	可调节腹板模具装置	实用新型	北玻有限	ZL201721182440.9
51	固体火箭发动机喷管组件套装加压装置	实用新型	北玻有限	ZL201820058014.2
52	除臭塔	实用新型	北玻有限	ZL201820525176.2
53	复合板结构	实用新型	北玻有限	ZL201820498765.6
54	一种利用黑滑石生产高白度低硬度滑石的煅烧装置	实用新型	苏非有限	ZL201720759308.3
55	一种制备高纯石英砂的酸浸水洗装置	实用新型	苏非有限	ZL201720931808.0
56	一种端面密封结构	实用新型	苏非有限	ZL201721358148.8
57	一种真空回转煅烧窑	实用新型	苏非有限	ZL201721358342.6
58	叶根挡板与叶根的连接结构	实用新型	中材叶片	ZL201720279955.4
59	风电叶片	实用新型	中材叶片	ZL201721392352.1
60	叶根挡板以及风电叶片	实用新型	中材叶片	ZL201721393351.9
61	风电叶片的根部结构的拼合体	实用新型	中材叶片	ZL201721399183.4
62	风电叶片的根部结构的预埋螺栓套组件	实用新型	中材叶片	ZL201721392566.9
63	风电叶片的根部结构及风电叶片	实用新型	中材叶片	ZL201721391504.6
64	风电叶片叶根结构	实用新型	中材叶片	ZL201720999949.6
65	风电叶片腹板模具	实用新型	中材叶片	ZL201721155128.0

66	一种风电叶片成型缺陷控制工装	实用新型	酒泉叶片	ZL201720929476.2
67	一种风电叶片自动上胶装置	实用新型	酒泉叶片	ZL201720930135.7
68	一种分段式叶片灌注结构	实用新型	酒泉叶片	ZL201721464501.0
69	一种用于叶片腹板粘接的定位装置	实用新型	酒泉叶片	ZL201721464500.6
70	一种用于避雷孔防空腔的硅胶垫	实用新型	酒泉叶片	ZL201721463758.4
71	叶根合模缝端面切割工装	实用新型	酒泉叶片	ZL201721463757.X
72	一种可调节的用于风电叶片主梁定位的定位工装	实用新型	邯郸叶片	ZL201820695850.1
73	一种用于风电叶片真空外包边的袋压装置	实用新型	邯郸叶片	ZL201820664432.6
74	一种用于风电叶片腹板的灌注工装	实用新型	邯郸叶片	ZL201820664435.X
75	风机叶片梁模具铺布小车	实用新型	阜宁叶片	ZL201721135755.8
76	风机叶片后缘梁存放支架	实用新型	阜宁叶片	ZL201721096353.1
77	风电叶片蒙皮铺布装置	实用新型	阜宁叶片	ZL201820024479.6
78	预埋型风电叶片根部树脂得辅助加热装置	实用新型	阜宁叶片	ZL201820023859.8
79	模具的升降温系统	实用新型	锡林叶片	ZL201720508087.2
80	风电叶片腹板模具	实用新型	中材叶片	ZL201721155128.0
81	一种风电叶片零度标识检验工装	实用新型	白城叶片	ZL201820261677.0
82	一种降低风电叶片残留胶渣的系统	实用新型	白城叶片	ZL201820261668.5
83	一种风电叶片立式转运车	实用新型	白城叶片	ZL201820261858.7
84	一种风电叶片模具的支撑结构	实用新型	白城叶片	ZL201820261857.2
85	一种风电叶片废弃物分类回收装置	实用新型	白城叶片	ZL201820261758.4
86	一种风电叶片成型灌注溢流灌	实用新型	白城叶片	ZL201820261756.5
87	一种风电叶片叶根脱模起吊工装	实用新型	白城叶片	ZL201820261877.X
88	一种风电叶片腹板 C 型口免切工装	实用新型	白城叶片	ZL201820261876.5
89	一种风电叶片腹板组装与定位的定位装置	实用新型	白城叶片	ZL201820158856.4
90	风电叶片叶尖脱模起吊工装	实用新型	白城叶片	ZL201820113693.9
91	风电叶片 C 型运输工装	实用新型	白城叶片	ZL201820113695.8
92	新型玻璃纤维拉丝机	实用新型	泰山玻纤	ZL201720681231.2
93	链条拆解更换的专用工具	实用新型	泰山玻纤	ZL201720681233.1
94	可更换轴头的排线装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201720681258.1
95	一种新型纬纱储纱器	实用新型	泰山玻纤	ZL201720864633.6
96	一种防漏液漏板砖托板	实用新型	泰山玻纤	ZL201720864039.7
97	一种玻璃纤维裂流丝束的慢拉裂流器	实用新型	泰山玻纤	ZL201720864519.3
98	碳纤维带专用放置装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201720681240.1

99	可快速更换石墨棒的装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201720681256.2
100	一种便携式更换隔板隔离间	实用新型	泰山玻纤	ZL201720891237.2
101	一种手术刀式涂油盒清理套装工具	实用新型	泰山玻纤	ZL201721184967.5
102	新型排线钢丝	实用新型	泰山玻纤	ZL201720848547.6
103	一种辅助织机抵刀快速更换装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201721454176.X
104	拉丝作业不锈钢冷却水包自动焊接装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201721404181.X
105	短切纤维包装机纸袋排气装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201721365693.X
106	拉丝机机头涨块整形工具	实用新型	泰山玻纤	ZL201721334213.3
107	气动抱闸装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201721635447.1
108	方格布织机用最低限温开机控制电路	实用新型	泰山玻纤	ZL201721635313.X
109	一种喷雾打开角度检测装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201721607060.5
110	方格布缝编毡复卷机	实用新型	泰山玻纤	ZL201721635467.9
111	一种经编织物的纺织装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201820051628.8
112	一种漏板拉丝列流系统	实用新型	泰山玻纤	ZL2018200531292
113	旋转件动平衡专用角度仪	实用新型	泰山玻纤	ZL2018203455479
114	衬帽挖孔自动压合机构的分料机构	实用新型	泰玻邹城	ZL201720704694.6
115	衬帽挖孔压合工作站用安全报警装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201721712483.3
116	衬帽挖孔压合成品搬运机械手	实用新型	泰玻邹城	ZL201721691373.3
117	瓦楞纸板冲孔装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201721698675.3
118	瓦楞纸板分料机	实用新型	泰玻邹城	ZL201721700174.4
119	玻璃纤维生产用瓦楞纸板挖孔器	实用新型	泰玻邹城	ZL201721705345.2
120	瓦楞纸板切割机	实用新型	泰玻邹城	ZL201721698598.1
121	瓦楞纸板自动分料机构的瓦楞纸板夹持装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201721710626.7
122	衬帽挖孔压合工作站用智能搬运托盘	实用新型	泰玻邹城	ZL201721700201.8
123	衬帽分料机构的衬帽下放监控装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201721711477.6
124	瓦楞纸废料回收破碎装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201721712444.3
125	玻璃纤维并捻机钢领升降驱动机构	实用新型	泰玻邹城	ZL201721782043.5
126	玻璃纤维三合一并捻机	实用新型	泰玻邹城	ZL201721781313.0
127	玻璃纤维捻线机/并捻机的锭盘	实用新型	泰玻邹城	ZL201721781312.6
128	玻璃纤维初捻断纱检测装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201721781303.7
129	一种湿法锂电池隔膜白油回收再利用系统	实用新型	中材锂膜	ZL201721592628.0
130	一种新型减震料仓	实用新型	中材锂膜	ZL201721578864.7
131	塑料内胆外径不大于 20cm 高压储气瓶的瓶口瓶尾结构	实用新型	成都有限	ZL201721788019.2

132	塑料内胆外径大于 200mm 高压储气瓶的瓶口瓶尾结构	实用新型	成都有限	ZL201721786654.7
133	一种车用全复合高压储气瓶	实用新型	成都有限	ZL201721785631.4
134	一种一体式高混机	实用新型	苏州有限	ZL201721051036.8
135	一种双道夫凝聚杂乱成网梳理机出网装置	实用新型	山东膜材	ZL201721258595.6
136	一种一步法梯度滤料生产装置	实用新型	山东膜材	ZL201721258607.5
137	一种针刺机的切边装置	实用新型	山东膜材	ZL201820275903.4

3、战略合作优势

公司风电叶片、玻璃纤维、锂电池隔膜、高压复合气瓶等产业均与市场战略大客户建立了战略合作关系，在产品、技术、市场、人才等方面协同创新、优势互补，共同合作占领行业制高点。公司积极开展同高校、协会的产学研合作，同时进一步加强同地方政府和升级合作，以共建产业园区等方式协助地方政府开展招商引资、创新孵化、科研转化、管理咨询等服务，同时为入园企业提供项目咨询、项目设计、产品质量检测、性能评价、标准论证、科技研发、成果转化、技术开发、人员培训、情报信息等服务，实现了运营服务模式的创新升级。2018年，公司同江西九江瑞昌市人民政府签约共建非金属材料产业研究院，搭建资源、资本、技术、市场一体化的产业孵化平台，助力地方非金属矿产业升级、绿色矿山建设、新材料产业园建设提供咨询和技术服务。通过战略合作，公司具有更强的资源调配能力、技术转化能力和市场开拓能力，促进公司产业、技术和品牌影响力在市场上的地位进一步提升。

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

报告期内，公司经营持续向好，业绩持续增长，全年实现营业收入 1,144,686.95 万元，同比增长 11.48%；实现归属于上市公司股东的净利润 93,414.14 万元，同比增长 21.75%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 93,528.01 万元，同比增长 25.67%，各项指标均创历史新高。

（一）风电叶片

报告期内，国内风电新增装机稳步增长，主流产品快速向 2MW 及以上机组升级。公司风电叶片产业把握市场机遇，顺应市场形势，持续加强新产品开发，实现向大叶型产品的制造升级，进一步降低大型叶片制造成本，全年销售风电叶片 5,587MW，中材叶片实现营业收入 338,520.37 万元，实现营业利润 19,493.22 万元。

产品结构方面，大叶型生产线保有量位居行业领先地位，全年销售 2MW 及以上功率叶片合计 5,192MW，占总销量的 93%；同步全面升级制造工艺流程及工厂管理体系，实现大叶型产品主成型 24 小时标准作业工艺，为进一步提质增效积累了技术及实践基础。

两海战略方面，紧跟海上风电发展步伐，通过专项研究项目，积累大型海上风电叶片设计及测试相关技术储备；自主开发的碳纤维主梁 Sinoma75 产品在福建兴化湾挂机，实现满功率运行，Sinoma72 海上大叶型产品实现了试制到量产的转化，全年销售海上叶片 550MW；持续深化与国际一流整机商的合作，为其全球首发的新产品批量供货，同时加强开发新的海外客户，有望再获突破。

新产品开发方面，4 款新产品实现当年开发、当年即量产。其中 Sinoma68.6 产品引领国内市场，需求持续旺盛，产品供不应求，中材叶片通过提高生产效率，升级工艺流程，快速实现 24 小时占模周期，产品的提速获得客户高度认可；同时，从设计端开始优化降本，进一步优化材料及工艺设计，部分叶型产品实现减重 18%，有效提升产品竞争力。

新产品认证及测试方面，全年共有 19 款叶型获得 30 项认证，其中 Sinoma59.5D 获得全球首张 IECRE 叶片部件认证证书，Sinoma68.6/72/75 三款产品获得国际型式认证，产品取得迈向国际市场的通行证，为国际化发展奠定坚实基础；建成国内最大的 12MW 级别 120m 全尺寸全生命周期叶片室内测试台，得到国际权威认证机构 DNVGL 颁发的全球首张叶片结构测试中心认证证书。

质量管理方面，引进具有国际先进质量管理理念和丰富质量管理经验的质量总监（CQO），启动 Q-BEST 质量领先战略系列行动，推进快速反应专项、质量清零、质量文化建设等多项工作，单支叶片缺陷数及内部质量损失同比下降；全面启动质量信息系统，实现全部工厂所有在产型号生产质量数据的系统采集，实现电子化记录、结构化数据、自动化分析和动态化监控等功能，成为质量领先战略的重要实施载体。

（二）玻璃纤维

报告期内，玻璃纤维行业整体景气度持续向好，下游需求端尤其汽车轻量化、电子电器等行业支撑强劲，公司持续扩大先进产能规模，降低生产成本，盈利能力不断提升，全年销售玻璃纤维及制品 84.5 万吨，泰山玻纤实现营业收入 588,006.54 万元，较上年同期增长 10.7%，实现净利润 96,129.68 万元，较上年同期增长 38.3%，利润增长率远高于产量、销量和营业收入增长率，盈利能力显著增强。

新建产能方面，全年玻璃纤维产量突破 80 万吨，其中满庄新区产量 52 万吨，占总产量的 62.2%，先进产能比例已超 80%。随着年底单线产能最大的 F06 线点火投入运行，再增产能 12 万吨，目前公司玻璃纤维实际年生产能力已超过 90 万吨。

产品结构优化方面，中高端产品如热塑材料、风电纱、电子纱等产品比例持续提升，占比超过 50%，产品结构不断优化。其中，泰山玻纤自主研发的电子纱池窑拉丝生产线充分发挥其技术、规模及成本优势，利润大幅增长，同时通过技改持续扩大细纱和电子布产能。

营销策略及库存方面，泰山玻纤坚持价值型营销，根据市场形势及时调整销售策略。通过产销计划与库存分析的有效协

调实现产销融合，生产系统品种变化调整频次大幅减少，库存周转天数低于 30 天，保持低位运行，库存结构更加优良。

降本增效方面，通过改进漏板设计、优化工艺控制等措施，拉丝成丝率、综合制品成品率有效提升，同时通过稳定原料质量，合理优化配方，精心管控工艺，拉丝作业稳定性明显改善，各条生产线运行状态良好，制造成本进一步降低，处于行业领先水平。

新产品研发创新方面，完成 62 项技术进步项目，“尼龙短切系列产品的改进”、“复合纤维及其织物的产业化”等项目有效推进，取得了较好收益。热塑产品 LFT 纱、GMT 纱的研发向低成本方向发展，持续满足客户需求；热塑长纤通过工艺改进，成为市场销售热点；HMG 高模产品及织物达到 3 万吨/年的规模；新一代高模玻璃完成研制，低介电产品客户使用反馈良好，C1200 超细纱实现小批量供货。

（三）锂电池隔膜产业

报告期内，公司持续推进“2.4 亿平米锂电池隔膜生产线项目”建设。截至报告期末，4 条年产 6,000 万平米生产线已全部建成，产品良品率逐步提升，总体运行良好。市场开发方面，公司已为多家国内电池企业批量供货，并与部分知名电池厂商签订长期合作协议；同时积极开发国际客户，为其提供多规格的样品进行评测，并已完成了工厂初审，产能的有效释放有望快速提高公司锂电池隔膜产业的盈利能力。

（四）其他产业

报告期内，气瓶产业围绕 CNG、储运、氢燃料、特种气瓶四大业务板块发展方向，各板块业务结构持续优化升级，盈利能力显著提升，实现营业收入 4 亿元。CNG 方面，全年合计销售 CNG 气瓶 19.3 万只，较上年同期增长近 20%，其中，出口 3.4 万只，较上年同期增长 135%；新产品板式拉伸 260L 碳纤环缠气瓶，实现销售 7,682 只，为盈利能力提升起到了关键作用；氢燃料气瓶方面，开发国内最大容积 165L 燃料电池氢气瓶，投入市场实现批量销售；开发取证燃料电池车用及无人机用 35MPa 氢气瓶 20 种规格。

AGM 隔板业务运营情况良好，全年实现满产满销。为进一步扩大 AGM 隔板产业规模，增强盈利能力，公司联合中国中材国际工程股份有限公司在越南同奈共同投资 1,252.74 万美元建设“年产 4,800 吨隔板生产基地建设项目”，扩大 AGM 隔板海外市场份额，实施国际化战略。目前，该项目已完成境外公司注册，正式启动项目建设。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 1,144,686.95 万元，归属于上市公司股东的净利润 93,414.14 万元。

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减
营业收入	11,446,869,453.23	10,267,819,232.27	11.48%
营业成本	8,364,242,925.42	7,418,553,391.92	12.75%
期间费用	1,814,539,631.55	1,760,339,664.02	3.08%
研发投入	509,810,826.20	494,699,240.42	3.05%
经营活动产生的现金流量净额	1,578,669,631.25	770,234,500.34	104.96%

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 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	11,446,869,453.23	100%	10,267,819,232.27	100%	11.48%
分行业					
特种纤维复合材料	11,446,869,453.23	100.00%	10,267,819,232.27	100.00%	11.48%
分产品					
风电叶片	3,328,688,898.48	27.84%	2,924,594,888.49	27.05%	13.82%
玻璃纤维及制品	5,723,742,001.58	47.88%	5,229,461,049.50	48.37%	9.45%
高压气瓶	520,667,227.72	4.36%	413,077,820.51	3.82%	26.05%
玻璃微纤维纸	294,335,592.34	2.46%	313,198,600.52	2.90%	-6.02%
高温过滤材料	346,316,328.04	2.90%	322,455,814.79	2.98%	7.40%
先进复合材料	501,596,183.99	4.20%	436,975,428.66	4.04%	14.79%
技术与装备	452,051,179.03	3.78%	406,004,706.46	3.76%	11.34%
锂电池隔膜	54,276,386.50	0.45%	29,529,144.06	0.27%	83.81%
其他	732,689,995.20	6.13%	736,862,009.50	6.82%	-0.57%
抵消	-507,494,339.65		-544,340,230.22		
分地区					
东北区	228,141,426.67	1.99%	121,277,555.63	1.18%	88.12%
华北区	4,077,258,054.40	35.62%	3,988,962,036.96	38.85%	2.21%
华东区	2,518,360,265.01	22.00%	2,286,146,964.29	22.27%	10.16%
华中区	284,871,732.75	2.49%	201,100,459.92	1.96%	41.66%
华南区	228,722,689.36	2.00%	255,750,732.43	2.49%	-10.57%
西南区	168,433,118.27	1.47%	121,523,289.62	1.18%	38.60%
西北区	1,923,722,825.38	16.81%	1,462,530,914.83	14.24%	31.53%
国外	2,017,359,341.39	17.62%	1,830,527,278.59	17.83%	10.21%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	11,446,869,453.2	8,364,242,925.42	26.93%	11.48%	12.75%	-0.82%

料	3					
分产品						
风电叶片	3,328,688,898.48	2,861,232,106.98	14.04%	13.82%	19.04%	-3.78%
玻璃纤维及制品	5,723,742,001.58	3,690,049,379.15	35.53%	9.45%	8.36%	0.65%
分地区						
华北区	4,077,258,054.40	2,412,282,654.31	40.84%	2.21%	-6.08%	5.23%
华东区	2,518,360,265.01	1,961,975,281.59	22.09%	10.16%	2.94%	5.46%
西北区	1,923,722,825.38	1,632,184,386.19	15.15%	31.53%	26.99%	3.03%
国外	2,017,359,341.39	1,474,558,044.86	26.91%	10.21%	12.41%	-1.43%

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	2018 年	2017 年	同比增减
风电叶片	销售量	兆瓦	5,587	4,859	14.99%
	生产量	兆瓦	5,154	4,864	5.95%
	库存量	兆瓦	491	749	-34.50%
玻璃纤维及制品	销售量	万吨	84.47	73.81	14.43%
	生产量	万吨	83.23	73.65	13.01%
	库存量	万吨	6.81	6.08	12.06%
锂电池隔膜	销售量	万平方米	2,948	1,599	84.37%
	生产量	万平方米	3,952	2,066	91.29%
	库存量	万平方米	2,425	574	322.57%
高压复合气瓶	销售量	只	193,392	161,947	19.42%
	生产量	只	183,473	157,749	16.31%
	库存量	只	7,459	14,950	-50.11%
工业气瓶	销售量	只	325,640	295,225	10.30%
	生产量	只	334,077	296,948	12.50%
	库存量	只	15,852	9,564	65.75%
高温过滤材料	销售量	万平方米	536	548	-2.19%
	生产量	万平方米	534	544	-1.84%
	库存量	万平方米	37	38	-2.63%
玻璃微纤维纸	销售量	吨	15,443	14,999	2.96%

	生产量	吨	14,910	15,465	-3.59%
	库存量	吨	2,641	3,175	-16.82%

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，公司锂电池隔膜产品产销量分别同比增加 84.37%、91.29%，主要是由于公司锂电池隔膜生产线产能逐步释放，产销量大幅增加。

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 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	1,054,302,165.42	12.88%	972,386,593.13	13.31%	8.42%
特种纤维复合材料	原材料	4,844,581,438.13	59.18%	4,158,471,641.36	56.92%	16.50%
特种纤维复合材料	人工	1,012,216,623.65	12.37%	801,180,815.64	10.97%	26.34%
特种纤维复合材料	折旧费用	556,114,246.90	6.79%	580,742,736.99	7.95%	-4.24%
特种纤维复合材料	其他制造费用	718,935,368.19	8.78%	792,860,268.61	10.85%	-9.32%
特种纤维复合材料	合计	8,186,149,842.29	100.00%	7,305,642,055.73	100.00%	12.05%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司在北京产权交易所挂牌转让所属公司山东中材默锐水务有限公司 60% 股权，挂牌价格为 7,295 万元（含借款）。北控水务（中国）投资有限公司摘牌并完成资产交割。上述交易完成后，公司不再持有山东中材默锐水务有限公司股权，不再纳入合并范围。

报告期内，新增 2 家所属公司纳入合并范围，分别是公司出资设立中材膜材料越南有限公司，持有其 51% 股权；北玻有限以 5,063.1 万元收购山东滕州辰阳数控机床科技有限公司 100% 股权（主要资产是土地及房产）。

(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）	3,346,206,571.36
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.23%
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	1,864,309,119.33	16.29%
2	客户二	864,767,082.26	7.54%
3	客户三	265,076,173.57	2.32%
4	客户四	218,318,575.93	1.91%
5	客户五	133,735,620.27	1.17%
合计	--	3,346,206,571.36	29.23%

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）	1,580,177,964.03
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.59%
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	452,489,608.98	5.32%
2	供应商二	379,678,088.86	4.47%
3	供应商三	282,963,017.24	3.33%
4	供应商四	272,031,559.29	3.20%
5	供应商五	193,015,689.66	2.27%
合计	--	1,580,177,964.03	18.59%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	418,339,969.08	447,010,226.78	-6.41%	
管理费用	695,717,694.34	608,778,867.15	14.28%	

财务费用	344,508,341.57	356,295,996.39	-3.31%	
研发费用	355,973,626.56	348,254,573.70	2.22%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司围绕主导产业，以三个转制科研院所为核心进一步加强自主研发能力，围绕特种纤维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162项，其中产品应用基础研究项目15项，技术升级项目56项，新产品开发项目82项，产业化技术开发项目6项，产品标准与规范等其他类研发项目3项。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,136	2,150	-0.65%
研发人员数量占比	13.02%	12.39%	0.63%
研发投入金额（元）	509,810,826.20	494,699,240.42	3.05%
研发投入占营业收入比例	4.45%	4.82%	-0.37%
研发投入资本化的金额（元）	128,443,768.57	146,444,666.72	-12.29%
资本化研发投入占研发投入的比例	25.19%	29.60%	-4.41%

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	10,026,495,912.58	9,186,342,235.09	9.15%
经营活动现金流出小计	8,447,826,281.33	8,416,107,734.75	0.38%
经营活动产生的现金流量净额	1,578,669,631.25	770,234,500.34	104.96%
投资活动现金流入小计	233,674,826.69	100,222,811.61	133.16%
投资活动现金流出小计	1,966,067,817.71	1,608,203,224.40	22.25%
投资活动产生的现金流量净额	-1,732,392,991.02	-1,507,980,412.79	-14.88%
筹资活动现金流入小计	7,015,249,957.95	6,323,234,501.49	10.94%
筹资活动现金流出小计	6,999,757,540.11	6,248,453,753.31	12.02%
筹资活动产生的现金流量净额	15,492,417.84	74,780,748.18	-79.28%
现金及现金等价物净增加额	-133,421,106.05	-688,930,327.61	80.63%

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

经营活动产生的现金流量净额同比增长104.96%，主要是由于本年销售回款增加，经营活动现金流入同比上升；

投资活动现金流入同比增长133.16%，主要是由于泰山玻纤本年收回转让泰安新城热电有限公司股权款。

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

单位：元

	2018 年末		2017 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	1,208,588,705.04	5.03%	1,373,391,662.41	6.12%	-1.09%	
应收账款	2,992,085,813.21	12.45%	2,755,514,238.78	12.28%	0.17%	
存货	1,707,780,305.13	7.10%	1,831,177,538.65	8.16%	-1.06%	
投资性房地产	119,128,032.40	0.50%	101,895,491.33	0.45%	0.05%	
长期股权投资	170,232,231.95	0.71%	62,173,250.71	0.28%	0.43%	
固定资产	11,451,496,387.20	47.63%	11,005,094,697.14	49.04%	-1.41%	
在建工程	1,237,835,529.39	5.15%	603,617,501.10	2.69%	2.46%	
短期借款	3,000,264,000.00	12.48%	3,933,846,114.58	17.53%	-5.05%	
长期借款	2,781,666,561.45	11.57%	2,430,094,612.38	10.83%	0.74%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	221,824,860.38	见本附注“七.1 货币资金”
应收票据	726,958,863.08	见本附注“七.2（1）应收票据”

无形资产-土地使用权	221,339,325.77	抵押借款
固定资产	766,425,617.12	抵押借款

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
1,945,883,735.23	1,596,190,589.28	21.91%

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	2018年投入金额	截至2018年底累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截至2018年底累计实现的收益	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）
泰安新区年产5万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线及配套工程项目（F05）	自建	是	玻璃纤维	777,700,000.00	884,680,000.00	自有资金 31%，银行贷款 69%	100.00%	112,200,000.00	108,830,000.00	不适用	2016年07月07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：2016-059）
粉料加工项目	自建	是	玻璃纤维	118,260,000.00	204,360,000.00	自有资金 28%，银行贷款 72%	88.00%	45,430,000.00	0.00	项目建设阶段，尚无收益	2016年07月07日	《中材科技股份有限公司投资项目（粉料

												加工)公告》(公告编号:2016-060)
新区年产 12 万吨池窑拉丝生产项目(F06)	自建	是	玻璃纤维	805,370,000.00	892,890,000.00	自有资金 31%, 银行贷款 69%	29.00%	140,530,000.00	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(玻璃纤维生产线)公告》(公告编号:2018-004)
年产 2.4 亿平方米锂电池隔膜生产线建设项目	自建	是	锂电池隔膜	265,268,984.74	444,612,002.73	自有资金 42%, 银行贷款 58%	54.94%	216,127,600.00	-6,647,801.63	项目产能尚未完全释放	2017 年 01 月 25 日	《中材科技股份有限公司投资项目(锂电池隔膜生产线)变更公告》(公告编号:2017-004)
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	136,580,000.00	136,580,000.00	自有资金 30%, 银行贷款 70%	30.32%	103,850,000.00	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:2017-078)
年产	自建	是	玻璃纤	10,870,00	10,870,00	自有资	2.61%	46,660,0	0.00	项目建	2017 年	《中材

6,700 万 米电子 布生产 线项目			维	0.00	0.00	金 30%， 银行贷 款 70%		00.00		设阶段， 尚无收 益	12 月 29 日	科技股 份有限 公司投 资项目 （电子 布项目） 公告》 （公告 编号： 2017-07 9）
泰玻 2 号经编 车间建 设项目	自建	是	玻璃纤 维	0.00	0.00	自有资 金 30%， 银行贷 款 70%	0.00%	30,030,0 00.00	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： 2017-08 0）
越南同 奈年产 4,800 吨隔板 生产基 地建设 项目	自建	是	铅酸蓄 电池隔 板	12,830.00 0.00	12,830.00 0.00	自有资 金 30%， 银行贷 款 70%	19.42%	3,022,20 0.00 美 元	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： 2018-00 5）
合计	--	--	--	2,126,878 ,984.74	2,586,822, 002.73	--	--	715,606, 736.10	102,182, 198.37	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	非公开发行	194,697.87	0	194,893.43	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	194,697.87	0	194,893.43	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司本次募集资金全部用于子公司泰山玻纤“年产 2×10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线项目”。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
2×10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线项目	否	194,697.87	194,697.87	0	194,893.43	100.10%	2017 年 03 月 01 日	22,380	是	否
承诺投资项目小计	--	194,697.87	194,697.87	0	194,893.43	--	--	22,380	--	--
超募资金投向										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用。									

募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司第五届董事会第十三次临时会议审议批准，泰山玻纤以募集资金置换先期投入该项目的自筹资金 74,625.11 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 经公司第五届董事会第十三次临时会议审议批准，泰山玻纤使用 70,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，期限不超过十二个月。截至 2017 年 12 月 31 日，泰山玻纤补流资金已全部归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 募集资金项目结余 36.81 万元，全部是募集资金账户产生的利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不存在不及时、不真实、不准确、不完整披露募集资金使用信息的情况；不存在募集资金管理违规的情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

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	4,546,197,212.52	1,913,108,010.37	3,385,203,695.03	194,932,244.11	11,594,118.97
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	14,794,507,500.70	7,059,139,311.70	5,880,065,369.73	1,127,905,442.64	961,296,780.03
中材锂膜有限公司	子公司	锂电池隔膜的研发、制造与销售	30,000,000.00	947,262,520.89	146,198,789.41	54,384,909.53	-114,938,504.61	-43,974,604.18
中材科技(成都)有限公司	子公司	高压复合气瓶的研发、制造与销售	300,000,000.00	432,584,618.74	134,887,623.67	302,185,853.30	12,448,118.53	14,236,393.74
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	436,607,175.35	185,590,067.89	256,844,918.59	-2,225,328.67	6,034,939.33
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	子公司	房屋租赁及综合服务	117,680,000.00	378,969,825.15	139,511,000.93	100,976,093.12	15,174,641.47	5,559,076.89
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	160,000,000.00	826,698,670.12	454,977,404.33	491,284,511.59	47,928,840.85	45,365,374.30
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	子公司	大型非矿工程的设计、关键装备制造和技术服务	170,000,000.00	249,410,079.07	129,552,303.69	74,332,264.30	5,918,371.86	5,022,498.42

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
山东中材默锐水务有限公司	股权转让	股权处置实现损益 2,803.65 万元

主要控股参股公司情况说明

中材叶片净利润较上年同期下降较多是由于与金风科技共同承担美国仲裁协会的裁决金额，营业外支出大幅增加。

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

全球能源正在向高效、清洁、多元化的特征方向加速转型推进，实现化石能源体系向低碳能源体系的转变，最终进入可再生能源为主的可持续能源时代。风电基于其丰富的资源储备、高度的环境友好性、持续的技术进步以及显著的度电成本下降，在全球主要国家已实现了大规模的产业化运营，已然成为最重要的可再生能源发电来源之一。我国风电产业在政策的大力支持下，保持快速发展的趋势，无论是规模还是技术创新能力，均达到国际领先水平，催生出一批具有全球竞争力的风电装备制造企业。

2018年，是我国风电转折的一年。风电消纳得到大幅改善，弃风率逐步下降。根据国家能源局数据显示，2018年全国风电平均利用小时数2095小时，同比增加147小时；全年弃风电量277亿千瓦时，同比减少142亿千瓦时，平均弃风率7%，同比下降5个百分点，弃风限电状况明显缓解。5月24日，国家能源局发布《关于2018年度风电建设管理有关要求的通知》确定了风电竞争性配置政策，风电全面进入竞价时代，随着政策的实施，风电行业将会真正实现以市场为主导的增长机制转变。市场在资源配置中决定性作用将进一步加快风电行业技术进步以及产业升级，提高风电运行效率和竞争力，加速行业优胜劣汰。随着行业的调整和整合，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。根据彭博新能源财经公布的数据显示，排名前五的风电机组制造企业市场份额已由2016年的63%增加至2018年的73%；排名前五的风电叶片企业市场份额已由2011年10% 增加至2018年50%。

我国海上风电已基本具备大规模开发条件，根据国家《风电发展“十三五”规划》，到 2020年底，全国海上风电力争累计并网装机容量达到 5GW 以上，开工建设规模容量达到10GW。未来随着国家及地方政府层面政策引导，市场化机制完善，以及设备技术的逐步成熟，开发经验的不断积累，国内海上风电开发将进入加速期。国际市场，中国风电设备企业技术进步以及低成本优势，吸引国际整机企业将更多的寻求和深化与中国零部件供应商合作伙伴关系，具备设计能力的独立厂商将会迎来更大的发展空间。随着高强高模玻纤、碳纤维等关键原材料国产化突破，风电叶片大型化、轻量化、智能化趋势将会愈发明显。

中材叶片以市场为导向，产品为核心，顺利实现了向大叶型的转型升级，重点开发大型号、海上叶片，继续保持中国风电叶片市场龙头优势；加快国际化步伐，海外研发中心完成设立程序，截至2018年底，产品在全球20个国家稳定运行，全球累计装机突破38GW。中材叶片通过技术创新和精细化管理，积极开展降本增效供给侧改革，以适应风电平价上网的趋势。

(2) 玻璃纤维

玻璃纤维是一种优良的功能材料和结构材料，优异的产品性能以及功能可设计性决定其下游应用广泛且应用领域在不断拓展延伸，促进玻璃纤维行业需求长期以来保持增长态势。未来，随着玻纤在交通运输、电子、风电等新兴领域渗透率不断提升，玻纤的行业需求结构升级将进一步拓展玻纤发展空间。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，目前前五大玻璃纤维企业合计的市场占有率约为70%。随着中国玻璃纤维行业的异军突起，包括泰山玻纤在内的中国玻璃纤维行业三大巨头成为国际玻璃纤维市场的新寡头，合计占有全球市场40%左右的份额。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。

当前，玻璃纤维行业存在国际贸易争端升级、行业短期供给增加等不确定性因素，对传统玻纤产品价格将会有一定影响。国内玻纤企业将通过生产成本控制、产品质量提升、新产品新技术开发、产品深加工等方式来平抑短期不利影响。

泰山玻纤以需求为导向优化产品结构，持续提升先进产能占比，降本增效；不断优化生产工艺和提升管理效率；坚持核心技术自主研发和创新，持续加强和完善技术储备；同时，围绕“一带一路”战略，积极推进海外产能布局。到2020年，泰山玻纤规划形成年产100万吨的生产能力，同时积极筹划海外玻纤基地的选址和项目建设，实现国际化产业布局，进一步增强国际市场控制力和影响力。

(3) 锂电池隔膜

据统计，2018年中国新能源汽车销售量125.6万辆，其中乘用车105.3万辆，继续保持高增长趋势。虽然有补贴政策不断退坡的影响，但在新能源汽车技术创新的不断驱动下，优势逐步凸显，新能源汽车发展由政策引导逐步转向市场需求，驱动汽车行业长期的电动替代，预计未来几年新能源汽车产销量将继续保持高增长。2018年以来，随着国内补贴持续大幅退坡

叠加行政壁垒消除，市场全面开放，锂电池产业链已进入全方位竞争阶段，行业格局面临重塑，而锂电池隔膜作为锂电池最核心的材料之一，正面对着把握核心供应的战略机遇期。

未来锂电池隔膜的发展趋势是越来越薄，技术趋势是湿法双向同步拉伸涂覆隔膜，湿法涂覆隔膜符合锂电池能量密度提升需求。国内新能源汽车快速发展驱动国内湿法锂电池隔膜需求快速增长，随着技术工艺水平不断提升，国内隔膜厂商已开始逐步打破日韩隔膜企业市场主导地位，实现部分国产替代，但在中高端领域受制于工艺技术积累依然需要依赖进口。未来行业供给增加，竞争加剧，大量未形成技术和规模核心竞争力的企业将会被淘汰，行业将会强者恒强。

中材锂电已建成4条双向同步拉伸湿法锂电池隔膜产线，产能达到2.4亿平米/年，配套涂覆产能8,000万平米/年。产品性能优越，已通过国内外战略客户的测试及认证，并获得量产订单，发展前景良好。

2、公司近期的发展战略及经营目标

“十三五”期间公司坚持“价值型、创新型、国际型”公司定位，重点发展战略新材料领域，通过科技创新、管理创新、团队建设和资本运营，实现科技、产业、资本互动支撑融合发展，努力成为新材料领域国际知名科技企业。

公司将着力打造主导产业和创新孵化产业两个业务平台。建成一流的主导产业，集中资源重点发展风电叶片产业、玻璃纤维产业和锂电池隔膜产业，确保行业领先地位，市场占有率达到国际前三，为公司贡献价值，支撑公司稳健发展；建成高效的创新孵化产业，重构科研体系和科研能力，保持国防配套优势，打造新材料产业孵化平台，建立产业生态系统，促进公司可持续发展。

2019年，公司将围绕“十三五”发展战略规划，深入推进落实重点工作：

（一）集中优势资源，打造一流主导产业

锂电池隔膜产业：快速提升一期项目的运营效率，发挥工艺装备的优势，继续扩大产能，力争产能规模进入行业第一梯队，成为主流客户的主要供应商。

风电叶片产业：打造制造质量、技术服务国际一流水平的风电叶片供应商。立足现有产能优势，推进“两海”战略，进一步扩大市场占有率，进一步提升盈利能力。

玻璃纤维产业：建设世界一流的玻纤企业，创世界知名品牌。通过泰山玻纤新区建设及邹城基地产业升级，加快推进国际化项目建设，推进产业结构优化和国际化布局，实现产业转型升级。

（二）狠抓“三精”管理，实现经营效益再上新台阶

（三）加大科研创新力度，打造一流的创新平台

（四）着眼机制革命，促进改革创新增活力

3、公司经营目标实现的风险因素

（1）战略管理风险

公司已形成“十三五”发展规划，在落地执行环节会存在分解不到位，落地路径不明晰，执行出现偏差的风险。

针对上述风险，公司着力提升管控能力、优化创新孵化体系、搭建战略绩效管理体系，进一步明确十三五战略规划落地举措。集团管控方面，基于“4+N”管控体系，构建战略导向的价值型总部。绩效考核方面，引入市场化绩效机制，将公司“十三五”战略目标分解到各业务单元和各职能部门，形成年度考核体系和可量化的考核指标，确保战略规划有效落地执行。

（2）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。

（3）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。

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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018年03月22日	电话沟通	机构	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2018-001》
2018年03月30日	其他	个人	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2018-002》
2018年04月17日	实地调研	机构	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2018-003》
2018年06月06日	实地调研	机构	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2018-004》
2018年08月08日	电话沟通	机构	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2018-005》
2018年12月12日	实地调研	机构	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2018-006》

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

2018年4月13日，公司2017年年度股东大会审议通过《2017年度利润分配的议案》，决定以公司总股本80,679.0185万股为基数，每10股派发现金红利3.00元人民币（含税），每10股转增6股，不送股。2018年5月15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2016年中期利润分派方案为：以公司2016年6月30日总股本80,679.0185万股为基数，每10股派发现金红利1.46元人民币（含税），不转增，不送股。

公司2016年利润分派方案为：以公司2016年12月31日总股本80,679.0185万股为基数，每10股派发现金红利1.15元人民币（含税），不转增，不送股。

公司2017年利润分派方案为：以公司2017年12月31日总股本80,679.0185万股为基数，每10股派发现金红利3.00元人民币（含税），每10股转增6股，不送股。

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
2018年	313,680,023.93	934,141,403.30	33.58%	0.00	0.00%	313,680,023.93	33.58%
2017年	242,037,055.50	767,283,673.98	31.54%	0.00	0.00%	242,037,055.50	31.54%

2016 年	210,572,238.28	401,403,276.47	52.46%	0.00	0.00%	210,572,238.28	52.46%
--------	----------------	----------------	--------	------	-------	----------------	--------

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预案

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)		0
每 10 股派息数 (元) (含税)		2.43
每 10 股转增数 (股)		3
分配预案的股本基数 (股)	1,290,864,296	
现金分红金额 (元) (含税)		313,680,023.93
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)	313,680,023.93	
可分配利润 (元)		570,986,985.31
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,对股份公司业务构成或可能构成同业竞争的任何业务。(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科技与中材股份的整合方案。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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
泰山玻纤	2018年01月01日	2018年12月31日	46,248.54	85,246.73	不适用	2016年03月09日	《中材科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

公司发行股份购买中材股份持有的泰山玻纤 100% 股权时，中材股份承诺泰山玻纤在 2018 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 46,248.54 万元。泰山玻纤实际实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 85,246.73 万元，系承诺利润数的 184.32%。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

公司发行股份购买泰山玻纤 100% 股权事项属于同一控制下企业合并，不形成商誉。

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

(1) 2018 年 6 月 15 日，财政部印发了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），依据通知要求，经公司第六届董事会第六次临时会议审议通过，公司对相关会计政策进行了变更。本次会计政策变更，是公司根据国家财政部相关法律规定进行的变更，是对公司资产负债表、利润表及所有者权益变动表列报项目及其内容作出的归并、分拆、增补调整，不会对公司总资产、净资产及净利润等财务状况及经营成果产生影响。

(2) 在建材股份整体的制度框架下，同时结合公司产业发展及经验积累，依照会计准则相关规定，经公司第六届董事会第六次临时会议审议通过，公司对固定资产折旧计提年限、无形资产摊销计提年限会计估计进行了变更。本次会计估计变更不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响，不会导致公司盈亏性质发生变化。

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，公司在北京产权交易所挂牌转让所属公司山东中材默锐水务有限公司 60% 股权，挂牌价格为 7,295 万元（含借款）。北控水务（中国）投资有限公司摘牌并完成资产交割。上述交易完成后，公司不再持有山东中材默锐水务有限公司股权，不再纳入合并范围。

报告期内，新增 2 家所属公司纳入合并范围，分别是公司出资设立中材膜材料越南有限公司，持有其 51% 股权；北玻有限以 5,063.1 万元收购山东滕州辰阳数控机床科技有限公司 100% 股权（主要资产是土地及房产）。

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有限责任公司
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
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	1

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暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末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

2016年，公司设立了中材科技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。股权投资计划以人民币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。

通过管理层与核心骨干股权投资计划的实施，有利于提高员工的凝聚力和公司竞争力，实现股东、公司和员工利益的一致，充分调动员工的积极性和创造性，从而更好地促进公司长期、持续、健康发展。

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
中材矿山建设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	2,868.37	0.35%	5,000	否	按协议约定的方式	-	2018年03月22日	《中材科技股份有限公司2018年日常关联交易预计公告》
连云港中复连众复合材料集团有限公司及其子公司	实际控制人控制的法人	销售商品	销售商品	市场价	市场价	3,643.00	0.33%	4,000	否	按协议约定的方式	-	2018年03月22日	《中材科技股份有限公司2018年日常关联交易预计公告》
中材金晶玻纤有限公司及其	控股股东控制的法人	采购商品	采购商品	市场价	市场价	6,692.85	0.82%	4,000	是	按协议约定的方式	-	2018年03月22日	《中材科技股份有限公司有限

子公司													公司 2018 年 日常关 联交易 预计公 告》
中材金晶 玻纤有限 公司及其 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	7,609.2 8	0.68%	5,500	是	按协议 约定的 方式	-	2018 年 12 月 11 日	《中材 科技股 份有限 公司关 于调整 2018 年 日常关 联交易 预计的 公告》
中国中材 进出口有 限公司	控股股 东控制 的法人	采购商 品	采购商 品	市场价	市场价	1,395.2 9	0.17%	4,000	否	按协议 约定的 方式	-	2018 年 03 月 22 日	《中材 科技股 份有限 公司 2018 年 日常关 联交易 预计公 告》
合计				--	--	22,208. 79	--	22,500	--	--	--	--	--
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 2018 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 36,800 万元,报告期内实际执行 35,879.89 万元。详细情况请见本报告第十一节第十二部分关联方及关联交易相关内容。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
中国中材国际工程股份有限公司	控股股东控制的企业	中材膜材料越南有限公司	铅酸蓄电池隔板的制造、销售	380 万美元	3,125.33	2,600.12	-3.72
南方水泥有限公司、中国联合水泥集团有限公司	控股股东控制的企业	中建材新材料有限公司	矿山开采、骨料业务以及相关石料加工	100,000 万元	6,300.00	6,000.00	0.00
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		截至报告期末,中材膜材料越南有限公司、中建材新材料有限公司已完成出资并设立公司,拟正式启动项目建设。					

4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

□ 是 √ 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

2016年6月3日,公司召开2016年第二次临时股东大会审议通过了《关于中材集团财务有限公司为公司提供金融服务的议案》,同意财务有限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。2016年至2018年,各年度公司与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95,000万元、115,000万元和135,000万元;2016年至2018年,各年度财务公司向公司提供的综合授信余额(含应计利息)最高不超过人民币100,000万元、120,000万元和140,000万元。

2018年11月8日,公司召开2018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为公司提供金融服务的议案》,同意财务有限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。2019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;2019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)最高不超过人民币155,000万元。

截至本报告期末,公司与财务公司存款余额为439,973,285.19元,均为活期存款;综合授信余额为150,000万元。

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材集团财务有限公司为公司提供金融服务的关联交易公告》	2016年05月19日	巨潮资讯网
《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》	2018年10月22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	3,650	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	2017年11月22日	6,000	2018年01月08日	2,211	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	2016年08月18日	14,500	2018年01月09日	14,500	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	2016年08月18日	6,000	2018年04月09日	6,000	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	2016年08月18日	68,000	2014年04月21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	2016年08月18日	49,000	2017年05月08日	45,446.76	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08月18日	10,073.5	2017年10月10日	10,073.5	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08月18日	5,000	2018年01月16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	2016年08月18日	5,000	2018年03月30日	5,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2016年08月18日	9,000	2017年08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	2016年08月18日	10,000	2018年09月26日	5,846.26	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	2016年08月18日	10,000	2018年11月20日	2,607.87	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	2016年08月18日	9,000	2018年09月26日	3,912.56	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
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	3,040.64	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						
中材科技(邯郸)风电叶片有限公司	2017年11月22日	1,900						
中材科技(阜宁)风电叶片有限公司	2018年04月27日	5,000						
中材科技风电叶片股份有限公司之子公司	2018年08月08日	30,000						
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2016年08月18日	114,500						

泰山玻璃纤维邹城有限公司	2018年04月27日	27,000						
泰山玻璃纤维有限公司	2018年04月27日	73,000						
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			135,000	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)				45,324.45
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			456,500	报告期末实际对外担保余额合计(A4)				110,715.09
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
北京玻璃钢院复合材料有限公司	2018年10月22日	4,400	2018年11月26日	3,544.18	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	2017年11月22日	7,000	2018年01月11日	840.75	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	2016年11月30日	5,000	2018年03月01日	2,024.02	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	2017年03月16日	57,000	2017年05月10日	18,720	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	2017年05月19日	18,747	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	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	60,000	2018年08月17日	60,000	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	8,421.05	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	40,000	2017年09月08日	40,000	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	2018年08月24日	20,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否

司	月 06 日		日		证	限届满之日起两年		
泰山玻璃纤维有限公司	2016 年 07 月 06 日	20,000	2018 年 09 月 10 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	31,874	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	26,666.68	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	54,500						
泰山玻璃纤维有限公司	2016 年 07 月 06 日	22,497						
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	2018 年 04 月 27 日	10,000						
中材膜材料越南有限公司	2018 年 08 月 08 日	3,033.64						
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			71,933.64		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)			141,408.95
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			386,433.64		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)			230,837.68
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)			206,933.64		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)			186,733.4
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			842,933.64		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)			341,552.77
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								32.12%
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)								20,931
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								311,196.12

上述三项担保金额合计 (D+E+F)	332,127.12
--------------------	------------

注：2018 年 12 月 31 日，本公司之子公司南京中材水务股份有限公司转让其子公司山东中材默锐水务有限公司 60% 股权。截止财务报告批准报出日，本公司对中材默锐担保责任的解除正在办理中。

(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

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	14,000	14,000	0
合计		14,000	14,000	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、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

公司结合实际情况，深入开展精准扶贫工作。持续在定点扶贫乡镇派驻工作人员参与精准扶贫工作的同时，拟规划在重点产业归属地进行有针对性的定点帮扶，解决实际困难，履行企业社会责任。

(2) 年度精准扶贫概要

报告期内，公司向云南省绥江县、安徽石台县、江苏省灌云县派驻扶贫干部，在贫困村开展产业帮扶，为当地村民尽快脱贫贡献力量。公司扶持绥江县板栗镇中坝村肉牛养殖专业合作社发展，形成从酿酒、养牛、水果、蔬菜种植循环经济产业链，带动当地 50 多户、200 多人脱贫致富，成为当地农户产业脱贫的重要项目；向中国建材集团“善建公益”基金捐款 65 万元；泰山玻纤在所在地大汶口工业园、满庄镇开展“百企帮百户”双百帮扶精准脱贫工作，加强村企共建合作。

(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	66.8
2.物资折款	万元	1.2
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	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
其中： 8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	3
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	65
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

2018 年，公司将持续落实精准扶贫工作，践行社会责任，落实中央企业精准扶贫的部署，同时在产业的发展区域开展有针对性的有效扶贫工作，助推打赢脱贫攻坚战。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

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
中材科技风电叶片股份有限公司北京分公司	苯	有组织排放	9	二车间三个、三车间 6 个排放口	$< 3.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	北京市大气污染综合排放标准	环保无要求	未核定	无
	二甲苯	有组织排放	9	二车间三个、三车间 6 个排放口	$< 4.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	北京市大气污染综合排放标准	环保无要求	未核定	无
	非甲烷总烃	有组织排放	9	二车间三个、三车间 6 个排放口	1.35mg/m^3	北京市《大气污染物综合排放标准》	环保无要求	未核定	无
	甲苯	有组织排放	9	二车间三个、三车间 6 个排放口	$< 3.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	北京市大气污染综合排放标准-2017	环保无要求	未核定	无
	颗粒物	无组织排放	0	无排放口	1.6mg/m^3	北京市大气污染综合排放标准-2017	环保无要求	未核定	无
泰山玻璃纤维有限公司	化学需氧量	连续排放	3	污水处理站排口	96mg/m^3	《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	59.66t/a	240t/a	无
	氨氮	连续排放	3	污水处理站排口	3.15mg/m^3		1.36t/a	20t/a	无
	二氧化硫	连续排放	6	生产车间排口	96.8mg/m^3	《山东省建材行业大气污染物排放标准》(DB37/23734-2013)	53.49t/a	299.97t/a	无
	氮氧化物	连续排放	6	生产车间排口	96.2mg/m^3		205.9t/a	284.66t/a	无
泰山玻璃纤维邹城有限公司	化学需氧量	连续排放	2	污水处理站排口	93.0mg/l	《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	68.3t/a	无	无
	氨氮	连续排放	2	污水处理站排口	0.77mg/m^3		0.04t/a	无	无
	二氧化硫	连续排放	3	生产车间排口	58.3mg/m^3	《山东省建材行业大气污染物排放标准》(DB37/23734-2013)	25.41t/a	18.57t/a	无
	氮氧化物	连续排放	3	生产车间排口	194.3mg/m^3		83.5t/a	1093.3t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

各排污单位均依法依规配套建设了污染物处理设施，包括污水处理站、脱硫、脱硝、收尘（除尘）、废弃物储存等设施，定期对设施进行维护保养，各类设施运行良好。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

各排污单位均已依法办理环保“三同时”有关工作，均已通过环评验收，取得排污许可。

突发环境事件应急预案

各排污单位均已根据实际环保风险建立了应急预案，其中泰山玻纤重污染天气应急预案、北玻有限突发环境事件应急预案已通过政府备案。

环境自行监测方案

各排污单位均依照国家及所在地环保法规要求，每年定期委托第三方环境监测机构进行各类污染物的监测，同时废水排口装有在线监测系统，随时接受政府环保部门监控。

其他应当公开的环境信息

报告期内，公司未发生环境污染事故，未发生因环境违法被处罚、通报事件。

其他环保相关信息

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

2018年3月10日，公司披露《中材科技股份有限公司关于拟计提大额预计负债的公告》，具体情况请详见公告。

2018年12月3日，金风科技与中材叶片签署了《关于巴拿马二期海外风电场项目争议之和解及战略合作协议》，同意共同承担美国仲裁协会的裁决金额，其中中材叶片承担276,350,641.39元，具体情况请详见公告。截至报告期末，公司已完成分担。

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	406,790,185	50.42%			244,074,111		244,074,111	650,864,296	50.42%
2、国有法人持股	268,699,120	33.30%			161,219,472		161,219,472	429,918,592	33.30%
3、其他内资持股	138,091,065	17.12%			82,854,639		82,854,639	220,945,704	17.12%
其中：境内法人持股	138,091,065	17.12%			82,854,639		82,854,639	220,945,704	17.12%
二、无限售条件股份	400,000,000	49.58%			240,000,000		240,000,000	640,000,000	49.58%
1、人民币普通股	400,000,000	49.58%			240,000,000		240,000,000	640,000,000	49.58%
三、股份总数	806,790,185	100.00%			484,074,111		484,074,111	1,290,864,296	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

2018年4月13日，公司召开2017年度股东大会审议批准了《关于2017年度利润分配预案的议案》，以总股本806,790,185股为基数，每10股派发现金红利3.00元人民币（含税），每10股转增6股，不送股。2018年5月15日，公司实施上述权益分派，实施完成后，公司股份总数增至1,290,864,296股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2018年4月13日，公司召开2017年度股东大会审议批准了《关于2017年度利润分配预案的议案》，以总股本806,790,185股为基数，每10股派发现金红利3.00元人民币（含税），每10股转增6股，不送股。

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

2018年5月15日，公司实施2017年度权益分派。实施完成后，以调整后的股本1,290,864,296股为基础，计算各报告期间的每股收益及每股净资产。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中材股份	268,699,120	0	161,219,472	429,918,592	2018年5月15日，实施了每10股转增6股的权益分派。	2019年4月20日
国杰投资	29,313,000	0	17,587,800	46,900,800	2018年5月15日，实施了每10股转增6股的权益分派。	2019年5月10日
宝瑞投资	27,913,500	0	16,748,100	44,661,600	2018年5月15日，实施了每10股转增6股的权益分派。	2019年5月10日
上海易创	24,169,688	0	14,501,813	38,671,501	2018年5月15日，实施了每10股转增6股的权益分派。	2019年5月10日
君盛蓝湾	15,978,325	0	9,586,995	25,565,320	2018年5月15日，实施了每10股转增6股的权益分派。	2019年5月10日
盈科汇通	15,978,325	0	9,586,995	25,565,320	2018年5月15日，实施了每10股转增6股的权益分派。	2019年5月10日
金风投资	13,956,734	0	8,374,040	22,330,774	2018年5月15日，实施了每10股转增6股的权益分派。	2019年5月10日

					益分派。	
启航 1 号	10,781,493	0	6,468,896	17,250,389	2018 年 5 月 15 日，实施了每 10 股转增 6 股的权益分派。	2019 年 5 月 10 日

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

报告期内，公司以总股本 806,790,185 股为基数，每 10 股转增 6 股。转增完成后，公司股份总数增至 1,290,864,296 股。

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	34,679	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,315	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
中国中材股份有限公司	国有法人	60.24%	777,595,849		429,918,592	347,677,257		
石河子国杰股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.63%	46,900,800		46,900,800	0	冻结	45,209,642
西藏宝瑞投资有	境内非国有法人	3.46%	44,661,600		44,661,600	0	冻结	40,928,000

限公司			0		0		
上海易创投资中心（有限合伙）	其他	3.00%	38,671,501		38,671,501	0	冻结 20,320,960
南京彤天科技实业股份有限公司	境内非国有法人	2.17%	28,035,200		28,035,200	0	冻结 13,600,000
深圳君盛蓝湾投资企业（有限合伙）	其他	1.98%	25,565,320		25,565,320	0	冻结 25,565,319
平潭盈科汇通创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.98%	25,565,320		25,565,320	0	冻结 25,565,320
金风投资控股有限公司	境内非国有法人	1.73%	22,330,774		22,330,774	0	
长江养老保险—浦发银行—中材科技股份有限公司	其他	1.34%	17,250,389		17,250,389	0	
中国三峡新能源有限公司	国有法人	0.49%	6,298,739		6,298,739	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	前 10 名普通股股东中，国杰投资、宝瑞投资、上海易创、君盛蓝湾、盈科汇通、金风投资、启航 1 号均因配售新股成为前 10 名普通股股东，所持股份自 2016 年 5 月 10 日上市之日起三十六个月内不得转让。						
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				
中国中材股份有限公司	347,677,257	人民币普通股	347,677,257				
南京彤天科技实业股份有限公司	28,035,200	人民币普通股	28,035,200				
中国三峡新能源有限公司	6,298,739	人民币普通股	6,298,739				
平安信托有限责任公司—平安财富·淡水泉成长一期集合资金信托	2,468,400	人民币普通股	2,468,400				
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	2,338,062	人民币普通股	2,338,062				
何欣儒	2,245,440	人民币普通股	2,245,440				
平安信托有限责任公司—投资精英之淡水泉	2,171,676	人民币普通股	2,171,676				

中国工商银行股份有限公司—银华中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	2,010,863	人民币普通股	2,010,863
中国银行股份有限公司—广发中证环保产业交易型开放式指数证券投资基金	1,992,533	人民币普通股	1,992,533
淡水泉（北京）投资管理有限公司—淡水泉成长 7 期私募基金	1,982,740	人民币普通股	1,982,740
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
中国中材股份有限公司	刘志江	1987 年 06 月 22 日	91110000100006100T	承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；无机非金属材料的研究、开发、生产、销售；无机非金属材料应用制品的设计、生产、销售；工程总承包；工程咨询、设计；进出口业务；建筑工程和矿山机械的租赁及配件的销售；与上述业务相关的技术咨询、技术服务。
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	截至报告期末，中材股份持有中国中材国际工程股份有限公司（600970）40.03%股权；持有新疆天山水泥股份有限公司（000877）45.87%股权；持有甘肃祁连山水泥集团股份有限公司（600720）13.24%股权；持有宁夏建材股份有限公司（600449）47.56%股权。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

报告期内，公司之控股股东中材股份与中国建材完成换股吸收合并。目前，中材股份正在办理注销登记及非交易过户手续。

3、公司实际控制人情况

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	宋志平	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 2017 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 41.27% 的股权（直接及间接持有内资股 41.11%，直接持有 H 股 0.16%）；通过下属公司持有洛阳玻璃股份有限公司（600876、HK01108）33.04% 的股权；通过下属公司持有瑞泰科技股份有限公司（002066）40.13% 的股权；通过下属公司持有凯盛科技股份有限公司（600552）27.11% 的股权；通过下属公司持有中国建材检验认证集团股份有限公司（603060）68.49% 的股权；通过下属公司持有北新集团建材股份有限公司（000786）37.83% 股权；通过下属公司持有中国巨石股份有限公司（600176）26.97% 的股权；通过下属公司持有中国中材国际工程股份有限公司（600970）40.03% 的股权；通过下属公司持有新疆天山水泥股份有限公司（000877）45.87% 的股权；通过下属公司持有宁夏建			

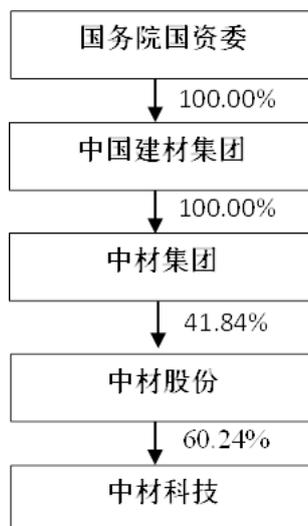
	<p>材集团股份有限公司（600449）47.56%的股权；通过下属公司持有甘肃祁连山水泥集团股份有限公司（600720）25.04%的股权；通过下属公司持有中材节能股份有限公司（603126）50.94%的股权；通过下属公司持有中国玻璃控股有限公司（HK03300）23%的股权。通过下属公司参股中国山水水泥集团有限公司（HK00691）12.94%；通过下属公司参股红星美凯龙家居集团股份有限公司（HK01528）0.74%；通过下属公司参股联想控股股份有限公司（HK03396）0.38%；通过下属公司参股中国恒石基业有限公司（HK01197）3.6%；通过下属公司参股中国海螺创业控股有限公司（HK00586）3.05%；通过下属公司参股江西万年青水泥股份有限公司（000789）4.89%；通过下属公司参股河南城发环境股份有限公司（000885）9.67%；通过下属公司参股福建水泥股份有限公司（600802）5.26%；通过下属公司参股甘肃上峰水泥股份有限公司（000672）14.4%；通过下属公司参股吉林亚泰（集团）股份有限公司（600881）3.99%；通过下属公司参股上海耀皮玻璃集团股份有限公司（600819）12.74%；通过下属公司参股武汉理工光科股份有限公司（300557）13.54%；通过下属公司参股兰州兰石重型装备股份有限公司（603169）1.76%；通过下属公司参股中建西部建设股份有限公司（002302）1.06%；通过下属公司参股新疆新华能电气股份有限公司（831572）1.58%；通过下属公司参股国泰君安证券股份有限公司（601211）0.06%；通过下属公司参股交通银行股份有限公司（601328）0.001%；通过下属公司参股中建材信息技术股份有限公司（834082）2.72%。</p>
--	---

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 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	53	2017年11月01日	2020年11月01日					
李新华	董事	现任	男	55	2017年11月01日	2020年11月01日					
彭建新	董事	现任	男	60	2017年11月01日	2020年11月01日					
唐志尧	副董事长	现任	男	61	2017年11月01日	2020年11月01日					
刘颖	董事兼总裁	现任	男	54	2017年11月01日	2020年11月01日					
宋伯庐	董事	现任	男	56	2017年11月01日	2020年11月01日					
乐超军	董事	现任	男	56	2017年11月01日	2020年11月01日					
潘建平	董事	现任	男	43	2017年11月01日	2020年11月01日					
李文华	董事	现任	男	49	2017年11月01日	2020年11月01日					
鲁博	监事会主席	现任	男	58	2017年11月01日	2020年11月01日					
苏逵	监事	现任	男	57	2017年	2020年					

					11月01日	11月01日					
郭伟	监事	现任	男	56	2017年11月01日	2020年11月01日					
禹琦	职工监事	现任	男	58	2017年11月01日	2020年11月01日					
赵长胜	职工监事	现任	男	57	2017年11月01日	2020年11月01日					
赵谦	副总裁	现任	男	57	2017年11月01日	2020年11月01日					
赵俊山	副总裁	现任	男	56	2017年11月01日	2020年11月01日					
黄再满	副总裁	现任	男	50	2017年11月01日	2020年11月01日					
朱建勋	副总裁	现任	男	59	2017年11月01日	2020年11月01日					
陈志斌	副总裁、 董事会秘书	现任	男	51	2017年11月01日	2020年11月01日					
纪翔远	副总裁、 财务总监	离任	男	56	2017年11月01日	2018年07月31日					
合计	--	--	--	--	--	--	0	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
纪翔远	副总裁兼财务总监	离任	2018年07月31日	纪翔远先生因个人原因辞去公司副总裁兼财务总监职务。

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，建材股份副总裁；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，中国复合材料学会副理事长，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。曾任中材集团市委常委、董事、总经理，中材股份执行董事、总裁，中材科技董事长。现任中国建材集团市委常委、副董事长，建材股份监事会主席，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。

彭建新先生：中国国籍，1959年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师。曾任中国中材国际工程股份有限公司副总裁，中材建设有限公司、天津水泥工业设计研究院有限公司董事长。现任建材股份执行董事兼副董事长，中材科技董事。

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。

刘颖先生：中国国籍，1965年出生，中共党员，EMBA，教授级高级工程师，山东省有突出贡献的中青年专家，享受国务院政府特殊津贴。曾任泰山玻纤董事、总经理。现任中材科技董事、总裁。

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。

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。现任亚太中泓基金管理有限公司总经理，兼任天津广宇发展股份有限公司独立董事。

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。现任共青团积广资产管理合伙企业（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

鲁博先生：中国国籍，1961年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师，国家注册咨询工程师，享受国务院政府特殊津贴。曾任公司副总裁，苏州有限董事长。现任中材科技监事会主席、党委副书记、纪委书记。

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。现任建材股份副总裁，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，苏非有限董事长、党委书记；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

刘颖先生：见本章节董事会成员简介

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，北玻有限董事长兼总经理。

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

兼副总裁，中材叶片总经理。现任中材科技副总裁，中材叶片董事长。

朱建勋先生：中国国籍，1960年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师，部级有重要贡献中青年专家，享受国务院政府特殊津贴。曾任公司副董事长。现任中材科技副总裁，兼任中国复合材料学会副理事长。

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。

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	2019年05月26日	否
彭建新	中国建材股份有限公司	执行董事兼副董事长	2018年06月13日	2019年05月26日	是
苏逵	中国建材股份有限公司	副总裁	2018年05月03日	2019年05月26日	是
薛忠民	中国建材股份有限公司	副总裁	2018年05月03日	2019年05月26日	是
在股东单位任职情况的说明	报告期内，公司之控股股东中材股份与中国建材完成换股吸收合并。目前，中材股份正在办理注销登记及非交易过户手续。				

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	亚太中泓基金管理有限公司	总经理			是
潘建平	上海积厚资产管理有限公司	董事长兼总经理			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	53	现任	0.00	是
唐志尧	副董事长	男	61	现任	203.82	否
李新华	董事	男	55	现任	0.00	是
彭建新	董事	男	60	现任	0.00	是
刘颖	董事、总裁	男	54	现任	168.50	否
宋伯庐	董事、党委书记	男	56	现任	168.50	否
乐超军	独立董事	男	56	现任	10.00	否
潘建平	独立董事	男	43	现任	10.00	否
李文华	独立董事	男	49	现任	10.00	否
鲁博	监事会主席	男	58	现任	137.44	否
苏逵	监事	男	57	现任	0.00	是
郭伟	监事	男	56	现任	119.92	否
禹琦	职工监事	男	58	现任	60.15	否
赵长胜	职工监事	男	57	现任	107.13	否
赵谦	副总裁	男	57	现任	135.79	否
赵俊山	副总裁	男	56	现任	153.59	否
黄再满	副总裁	男	50	现任	153.59	否
朱建勋	副总裁	男	59	现任	137.44	否
陈志斌	副总裁、董事会秘书	男	51	现任	137.86	否
纪翔远	副总裁、财务总监	男	56	离任	124.49	否
合计	--	--	--	--	1,838.22	--

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）	1,095
主要子公司在职员工的数量（人）	15,308

在职员工的数量合计（人）	16,403
当期领取薪酬员工总人数（人）	16,403
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1,991
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	13,322
销售人员	250
技术人员	1,522
财务人员	160
行政人员	1,149
合计	16,403
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	28
硕士	486
本科	2,184
大专	3,507
高中及以下	10,198
合计	16,403

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

第九节 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
2017 年度股东大会	年度股东大会	62.42%	2018 年 04 月 13 日	2018 年 04 月 14 日	《中材科技股份有限公司 2017 年度股东大会决议公告》（2018-021）刊登于 2018 年 4 月 14 日的《中国证券报》及巨潮资讯网
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.47%	2018 年 05 月 15 日	2018 年 05 月 16 日	《中材科技股份有限公司 2018 年第一次临时股东大会决议公告》（2018-035）刊登于 2018 年 5 月 16 日的《中国证券报》及巨潮资讯网
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.56%	2018 年 08 月 24 日	2018 年 08 月 25 日	《中材科技股份有限公司 2018 年第二次临时股东大会决议公告》（2018-046）

					刊登于 2018 年 8 月 25 日的《中国证券报》及巨潮资讯网
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	62.58%	2018 年 11 月 08 日	2018 年 11 月 09 日	《中材科技股份有限公司 2018 年第三次临时股东大会决议公告》(2018-060)刊登于 2018 年 11 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	8	2	6	0	0	否	4
潘建平	8	2	6	0	0	否	4
李文华	8	2	6	0	0	否	4

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

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

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。报告期内，没有独立董事对公司有关事项提出异议。

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

2018年，战略与投资委员会召开了二次会议，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

2018年，提名委员会未召开会议。

3、薪酬与考核委员会

2018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2017年度绩效考核及薪酬兑现方案进行了审核，经审核认为，2017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

2018年，审计委员会共召开了四次会议，会议讨论审议了《2017年度报告》、《2018年第一季度报告》、《2018年半年度报告》、《2018年第三季度报告》等定期报告以及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	2019年03月20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2018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%

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%	
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，经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 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%； 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%； 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%； 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%； 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%； 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>	<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>
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

第十节 公司债券相关情况

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	136377	2016 年 09 月 05 日	2021 年 09 月 06 日	70,000	3.57%	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”、“18 中材 Y1”该债券尚未需要支付债券利息。						
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）。	不适用						

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；18 中材 Y1-长江证券承销保荐有限公司	办公地址	16 泰玻债-北京市西城区金融大街 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	联系人	16 泰玻债-王峻、张渤岩； 18 中材 Y1-李振东、杜碧莹	联系人电话	16 泰玻债： 010-58315310； 18 中材 Y1： 010-57065262
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		办公地址	16 泰玻债-北京市朝阳区建国门外大街 2 号			

	Y1-中诚信证券评估有限公司		PICC 大厦；18 中材 Y1-上海市西藏南路 760 号安基大厦 8 楼、12 楼、21 楼、24 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，本期债券受托管理人及资信评级机构均未发生变更。		

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”募集自己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	募集资金使用与募集说明书承诺的用途、使用计划等一致。

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+”。

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（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+。

根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（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+。

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	2018 年	2017 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	188,082.97	162,990.94	15.39%
流动比率	90.31%	86.65%	3.66%
资产负债率	52.29%	58.82%	-6.53%
速动比率	73.53%	70.58%	2.95%
EBITDA 全部债务比	29.73%	27.30%	2.43%
利息保障倍数	4.94	3.96	24.75%
现金利息保障倍数	6.89	3.42	101.46%
EBITDA 利息保障倍数	6.63	5.93	11.80%
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	2018 年	2017 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

息税折旧摊销前利润	235,607.98	220,686.08	6.76%
流动比率	104.28%	94.91%	9.37%
资产负债率	54.17%	59.34%	-5.17%
速动比率	85.11%	75.78%	9.33%
EBITDA 全部债务比	26.94%	23.46%	3.48%
利息保障倍数	4.26	3.90	9.23%
现金利息保障倍数	6.14	3.97	54.66%
EBITDA 利息保障倍数	6.59	6.57	0.30%
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

“16 泰玻债”现金利息保障倍数同期变动率为 101.46%，“18 中材 Y1”现金利息保障倍数同期变动率为 54.66%，主要原因是泰山玻纤 18 年销售回款增加。

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，请详见本报告第十一节第五部分优先股、永续债等其他融资工具和第十一节第七部分应付债券。

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 2018 年 12 月 31 日，公司共获得人民币授信额度 2,663,596.72 万元，剩余额度 1,814,863.29 万元；其中，泰山玻纤共获得人民币授信额度 1,006,090.73 万元，剩余额度 463,145.92 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

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

第十一节 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	2019 年 03 月 18 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/2019BJA70071
注册会计师姓名	詹军 丁慧春

审计报告正文

信永中和
ShineWing

审计报告

XYZH/2019BJA70071

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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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、应收账款的减值	
关键审计事项	审计中的应对
于2018年12月31日，中材科技公司财务报表附注六、2.2列示的应收账款余额为323,031.81万元，已计提的坏账准备为23,823.23万元，账面价值为299,208.58万元。	我们的主要审计程序如下： 评价并测试了管理层复核、评估和确定应收账款减值的内部控制，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控

<p>当存在客观证据表明应收款项存在减值时,管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项,管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。管理层根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率及账龄分析为基础,结合现时情况确定应计提的坏账准备。</p> <p>减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据,显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。</p> <p>由于应收款项金额重大,且管理层在确定应收款项减值时作出了重大判断,为此我们确定该事项为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款的减值参见财务报表附注四、10、附注四、29以及附注六、2。</p>	<p>制。</p> <p>选取样本检查了管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性,并测试了与维护账龄分析表相关信息系统自动控制。</p> <p>选取金额重大或高风险的应收账款,独立测试了其可回收性。在评估应收账款的可回收性时,检查了相关的支持性证据,包括期后收款、客户的信用历史、经营情况和还款能力。</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,评估了管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当。</p> <p>检查相关财务报表列报和披露。</p>
2、存货跌价准备计提	
关键审计事项	审计中的应对
<p>于2018年12月31日,中材科技公司财务报表附注六、5列示的存货账面余额为177,329.28万元,已计提的存货跌价准备为6,551.25万元,账面价值为170,778.03万元。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下:</p> <p>对存货相关内部控制制度的设计和执行进行了评估;</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>公司管理层于每个资产负债表日将每个存货项目的成本与其可变现净值逐一进行比较,按较低者计量存货,并且按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。</p> <p>根据公司披露的会计政策,存货中库存商品、在产品 and 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。</p> <p>由于该事项涉及金额重大且需要管理层作出重大判断,为此我们确定该事项为关键审计事项。</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、29以及附注六、5。</p>	<p>取得管理层存货跌价测试计算表,关注管理层确定的存货可变现净值,重新计算减值金额。</p> <p>比较分析历史同类在产品至完工时仍需发生的成本,对管理层估计的合理性进行评估;</p> <p>检查以前年度存货跌价准备本期变化情况,分析存货跌价准备计提是否充分。</p> <p>检查相关财务报表列报和披露。</p>

三、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2018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。

四、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。

五、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，就可能对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（包括披露），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

二〇一九年三月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中材科技股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,208,588,705.04	1,373,391,662.41
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	5,664,381,705.15	5,161,980,095.08
其中：应收票据	2,672,295,891.94	2,406,465,856.30
应收账款	2,992,085,813.21	2,755,514,238.78
预付款项	318,443,585.19	416,342,002.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	84,876,103.09	151,534,318.87
其中：应收利息		
应收股利	2,657,123.05	2,657,123.05
买入返售金融资产		
存货	1,707,780,305.13	1,831,177,538.65
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	30,284,350.87	60,119,903.92
其他流动资产	272,435,722.75	92,033,576.95
流动资产合计	9,286,790,477.22	9,086,579,098.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	24,331,200.00	14,331,200.00

持有至到期投资		
长期应收款		25,018,814.76
长期股权投资	170,232,231.95	62,173,250.71
投资性房地产	119,128,032.40	101,895,491.33
固定资产	11,451,496,387.20	11,005,094,697.14
在建工程	1,237,835,529.39	603,617,501.10
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,223,965,653.79	1,087,908,258.47
开发支出	173,299,845.93	147,906,414.86
商誉	22,867,669.65	22,867,669.65
长期待摊费用	46,880,383.67	18,765,961.16
递延所得税资产	198,756,573.12	205,047,185.64
其他非流动资产	86,815,813.47	58,607,668.03
非流动资产合计	14,755,609,320.57	13,353,234,112.85
资产总计	24,042,399,797.79	22,439,813,210.91
流动负债：		
短期借款	3,000,264,000.00	3,933,846,114.58
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	4,302,594,974.51	4,012,317,770.48
预收款项	240,784,409.64	361,218,652.02
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	322,818,475.96	285,642,227.78
应交税费	193,166,702.03	121,157,389.06
其他应付款	254,259,755.29	194,325,803.82
其中：应付利息	14,139,854.59	17,710,745.07
应付股利	889,783.21	6,847,289.55
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	572,990,631.57	544,673,405.38
其他流动负债	18,584,466.04	120,572,538.19
流动负债合计	8,905,463,415.04	9,573,753,901.31
非流动负债：		
长期借款	2,781,666,561.45	2,430,094,612.38
应付债券	698,978,790.28	697,531,173.52
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	152,874,708.00	119,287,313.29
长期应付职工薪酬		
预计负债	117,603,401.54	197,779,494.24
递延收益	226,693,000.11	144,242,859.00
递延所得税负债	20,065,110.28	15,115,300.60
其他非流动负债	120,878,564.62	137,368,370.15
非流动负债合计	4,118,760,136.28	3,741,419,123.18
负债合计	13,024,223,551.32	13,315,173,024.49
所有者权益：		
股本	1,290,864,296.00	806,790,185.00
其他权益工具	1,094,607,283.05	
其中：优先股		
永续债	1,094,607,283.05	
资本公积	5,225,217,976.34	5,635,783,129.58
减：库存股		
其他综合收益	-11,776,832.90	-12,057,891.76
专项储备	19,445,340.02	16,941,612.65
盈余公积	252,846,683.07	213,417,919.76
一般风险准备		
未分配利润	2,763,545,704.17	2,111,902,878.09
归属于母公司所有者权益合计	10,634,750,449.75	8,772,777,833.32
少数股东权益	383,425,796.72	351,862,353.10

所有者权益合计	11,018,176,246.47	9,124,640,186.42
负债和所有者权益总计	24,042,399,797.79	22,439,813,210.91

法定代表人：薛忠民

主管会计工作负责人：薛忠民

会计机构负责人：冯淑文

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	274,840,667.03	305,443,616.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,111,225,406.43	706,549,128.40
其中：应收票据	685,500,451.40	292,603,416.04
应收账款	425,724,955.03	413,945,712.36
预付款项	87,390,788.85	112,101,001.97
其他应收款	622,260,051.34	825,360,190.39
其中：应收利息		
应收股利	2,070,118.60	2,070,118.60
存货	196,189,801.66	219,549,544.54
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	26,552,496.31	56,388,049.36
其他流动资产	403,656.82	
流动资产合计	2,318,862,868.44	2,225,391,530.97
非流动资产：		
可供出售金融资产	20,000,000.00	10,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	140,000,000.00	721,997,478.82
长期股权投资	8,132,576,840.03	7,162,368,944.07
投资性房地产	768,290.81	
固定资产	263,157,808.15	277,767,259.66
在建工程	116,431,849.68	57,690,064.89
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	77,608,989.01	62,702,178.24
开发支出	15,441,532.13	28,025,829.06
商誉		
长期待摊费用	21,920,290.99	
递延所得税资产		12,545,650.81
其他非流动资产		
非流动资产合计	8,787,905,600.80	8,333,097,405.55
资产总计	11,106,768,469.24	10,558,488,936.52
流动负债：		
短期借款	730,000,000.00	1,417,432,154.58
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	489,422,855.49	516,712,563.53
预收款项	133,406,172.41	166,599,094.43
应付职工薪酬	49,709,833.90	49,784,432.01
应交税费	15,266,006.35	5,157,900.42
其他应付款	24,157,685.69	29,270,226.94
其中：应付利息		3,327,075.03
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	452,617,025.49	708,774,424.93
流动负债合计	1,894,579,579.33	2,893,730,796.84
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	260,980,000.00	71,230,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,263,466.26	7,106,470.77
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	280,243,466.26	78,336,470.77
负债合计	2,174,823,045.59	2,972,067,267.61
所有者权益：		
股本	1,290,864,296.00	806,790,185.00
其他权益工具	1,094,607,283.05	
其中：优先股		
永续债	1,094,607,283.05	
资本公积	5,803,863,617.92	6,189,271,834.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	171,623,241.37	132,194,478.06
未分配利润	570,986,985.31	458,165,171.02
所有者权益合计	8,931,945,423.65	7,586,421,668.91
负债和所有者权益总计	11,106,768,469.24	10,558,488,936.52

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	11,446,869,453.23	10,267,819,232.27
其中：营业收入	11,446,869,453.23	10,267,819,232.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	10,354,615,428.94	9,394,523,594.80
其中：营业成本	8,364,242,925.42	7,418,553,391.92
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	151,131,290.17	143,076,012.08
销售费用	418,339,969.08	447,010,226.78
管理费用	695,717,694.34	608,778,867.15
研发费用	355,973,626.56	348,254,573.70
财务费用	344,508,341.57	356,295,996.39
其中：利息费用	344,339,613.62	322,105,381.13
利息收入	17,776,587.02	25,148,254.63
资产减值损失	24,701,581.80	72,554,526.78
加：其他收益	165,648,144.82	128,720,193.36
投资收益（损失以“-”号填列）	29,362,188.26	15,838,657.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	473,644.02	2,562,377.61
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,054,992.36	949,769.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,290,319,349.73	1,018,804,257.46
加：营业外收入	127,512,469.39	38,729,015.73
减：营业外支出	239,522,759.59	73,279,295.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,178,309,059.53	984,253,977.86
减：所得税费用	186,687,469.54	173,737,114.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	991,621,589.99	810,516,863.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	962,890,767.42	810,445,422.62
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,730,822.57	71,440.65
归属于母公司所有者的净利润	934,141,403.30	767,283,673.98
少数股东损益	57,480,186.69	43,233,189.29
六、其他综合收益的税后净额	176,455.42	-771,538.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	281,058.86	-771,538.07
（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		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	281,058.86	-771,538.07
1.权益法下可转损益的其他综合收益	2,287.13	212,923.07
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	278,771.73	-984,461.14
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-104,603.44	
七、综合收益总额	991,798,045.41	809,745,325.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	934,422,462.16	766,512,135.91
归属于少数股东的综合收益总额	57,375,583.25	43,233,189.29
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.7237	0.9510
(二) 稀释每股收益	0.7237	0.9510

法定代表人：薛忠民

主管会计工作负责人：薛忠民

会计机构负责人：冯淑文

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,394,544,497.90	1,295,879,409.94
减：营业成本	1,184,906,181.19	1,096,555,231.08
税金及附加	9,832,659.59	11,613,199.46
销售费用	56,825,752.94	55,269,055.98
管理费用	145,849,349.82	137,983,997.81

研发费用	53,784,082.90	44,042,870.55
财务费用	19,894,680.77	18,440,600.70
其中：利息费用	80,687,526.60	87,562,965.12
利息收入	60,476,253.98	71,973,641.54
资产减值损失	15,974,537.40	9,658,354.06
加：其他收益	43,215,363.69	13,312,666.69
投资收益（损失以“-”号填列）	456,907,254.69	-21,804,014.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,101,420.18	1,198,027.30
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	79,722.60	283,469.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	407,679,594.27	-85,891,777.94
加：营业外收入	2,690,716.23	25,673,213.42
减：营业外支出	1,234,656.20	1,031,650.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	409,135,654.30	-61,250,215.30
减：所得税费用	14,848,021.20	34,496.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	394,287,633.10	-61,284,712.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	394,287,633.10	-61,284,712.15
（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		
（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.可供出售金融资产公允		

价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	394,287,633.10	-61,284,712.15
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	本期发生额	上期发生额
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	9,210,717,393.09	8,365,244,835.54
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	89,489,839.31	36,513,172.17
收到其他与经营活动有关的现金	726,288,680.18	784,584,227.38
经营活动现金流入小计	10,026,495,912.58	9,186,342,235.09
购买商品、接受劳务支付的现金	5,291,565,456.37	5,321,596,687.44
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		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,763,327,710.03	1,541,704,572.27
支付的各项税费	690,849,012.58	812,068,729.35
支付其他与经营活动有关的现金	702,084,102.35	740,737,745.69
经营活动现金流出小计	8,447,826,281.33	8,416,107,734.75
经营活动产生的现金流量净额	1,578,669,631.25	770,234,500.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	115,950,753.91	
取得投资收益收到的现金	3,742,484.27	6,323,152.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,260,535.00	1,726,046.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	59,851,053.51	27,459,954.61
收到其他与投资活动有关的现金	50,870,000.00	64,713,658.00
投资活动现金流入小计	233,674,826.69	100,222,811.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,709,041,499.79	1,548,582,499.73
投资支付的现金	81,673,438.43	47,608,089.55
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	15,168,797.01	
支付其他与投资活动有关的现金	160,184,082.48	12,012,635.12
投资活动现金流出小计	1,966,067,817.71	1,608,203,224.40
投资活动产生的现金流量净额	-1,732,392,991.02	-1,507,980,412.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,218,192,485.07	151,742,405.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	13,363,440.80	33,422,405.00
取得借款收到的现金	5,756,364,815.00	6,143,687,754.58
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	40,692,657.88	27,804,341.91

筹资活动现金流入小计	7,015,249,957.95	6,323,234,501.49
偿还债务支付的现金	6,389,536,557.50	5,405,468,798.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	608,456,733.37	488,802,552.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	118,790,124.09	39,934,699.68
支付其他与筹资活动有关的现金	1,764,249.24	354,182,402.36
筹资活动现金流出小计	6,999,757,540.11	6,248,453,753.31
筹资活动产生的现金流量净额	15,492,417.84	74,780,748.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,809,835.88	-25,965,163.34
五、现金及现金等价物净增加额	-133,421,106.05	-688,930,327.61
加：期初现金及现金等价物余额	1,120,184,950.71	1,809,115,278.32
六、期末现金及现金等价物余额	986,763,844.66	1,120,184,950.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,149,260,262.76	1,257,031,036.63
收到的税费返还	19,367,142.59	
收到其他与经营活动有关的现金	81,917,310.61	28,847,698.40
经营活动现金流入小计	1,250,544,715.96	1,285,878,735.03
购买商品、接受劳务支付的现金	867,296,026.24	892,621,525.58
支付给职工以及为职工支付的现金	240,453,408.92	243,049,582.03
支付的各项税费	63,102,299.91	55,968,787.77
支付其他与经营活动有关的现金	132,641,123.34	69,175,292.87
经营活动现金流出小计	1,303,492,858.41	1,260,815,188.25
经营活动产生的现金流量净额	-52,948,142.45	25,063,546.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	29,950,753.91	
取得投资收益收到的现金	458,696,246.51	42,012,557.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,710.00	64,098.38

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		29,698,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	49,750,000.00	76,382,274.89
投资活动现金流入小计	538,424,710.42	148,156,930.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,884,868.85	15,352,272.97
投资支付的现金	984,440,581.69	714,882,293.71
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		2,643,272.14
投资活动现金流出小计	1,048,325,450.54	732,877,838.82
投资活动产生的现金流量净额	-509,900,740.12	-584,720,908.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	100,000,000.00	111,820,000.00
取得借款收到的现金	1,600,000,000.00	2,237,292,154.58
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	4,827,742,495.92	2,985,128,780.07
筹资活动现金流入小计	6,527,742,495.92	5,334,240,934.65
偿还债务支付的现金	2,387,432,154.58	2,338,380,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	305,186,539.76	172,853,981.00
支付其他与筹资活动有关的现金	3,297,196,639.36	2,523,321,286.03
筹资活动现金流出小计	5,989,815,333.70	5,034,555,267.03
筹资活动产生的现金流量净额	537,927,162.22	299,685,667.62
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	-24,921,720.35	-259,971,694.13
加：期初现金及现金等价物余额	293,917,414.18	553,889,108.31
六、期末现金及现金等价物余额	268,995,693.83	293,917,414.18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期		
	归属于母公司所有者权益	少数股	所有者

	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	东权益	权益合 计
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	806,790,185.00				5,635,783,129.58		-12,057,891.76	16,941,612.65	213,417,919.76		2,111,902,878.09	351,862,353.10	9,124,640,186.42
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	806,790,185.00				5,635,783,129.58		-12,057,891.76	16,941,612.65	213,417,919.76		2,111,902,878.09	351,862,353.10	9,124,640,186.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	484,074,111.00		1,094,607,283.05		-410,565,153.24		281,058.86	2,503,727.37	39,428,763.31		651,642,826.08	31,563,443.62	1,893,536,060.05
（一）综合收益总额							281,058.86				934,141,403.30	57,375,583.25	991,798,045.41
（二）所有者投入和减少资本			1,094,607,283.05		73,508,957.76							-126,741.42	1,167,989,499.39
1. 所有者投入的普通股												23,363,440.80	23,363,440.80
2. 其他权益工具持有者投入资本			1,094,607,283.05										1,094,607,283.05
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					73,508,957.76							-23,490,182.22	50,018,775.54
（三）利润分配									39,428,763.31		-281,465,818.81	-25,998,506.16	-268,035,561.66
1. 提取盈余公积									39,428,763.31		-39,428,763.31		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-242,037,055.50	-25,998,506.16	-268,035,561.66
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	484,074,111.00				-484,074,111.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	484,074,111.00				-484,074,111.00								
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													
（五）专项储备							2,503,727.37					313,107.95	2,816,835.32
1. 本期提取							14,973,904.27					1,042,911.30	16,016,815.57
2. 本期使用							-12,470,176.90					-729,803.35	-13,199,980.25
（六）其他											-1,032,758.41		-1,032,758.41
四、本期期末余额	1,290,864,296.00		1,094,607,283.05		5,225,217,976.34		-11,776,832.90	19,445,340.02	252,846,683.07		2,763,545,704.17	383,425,796.72	11,018,176,246.47

上期金额

单位：元

项目	上期												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			
优先股		永续债	其他											

一、上年期末余额	806,790,185.00				5,528,378,681.69		-11,286,353.69	16,416,131.85	213,417,919.76		1,437,400,075.38	293,654,093.95	8,284,770,733.94
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	806,790,185.00				5,528,378,681.69		-11,286,353.69	16,416,131.85	213,417,919.76		1,437,400,075.38	293,654,093.95	8,284,770,733.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					107,404,447.89		-771,538.07	525,480.80			674,502,802.71	58,208,259.15	839,869,452.48
（一）综合收益总额							-771,538.07				767,283,673.98	43,233,189.29	809,745,325.20
（二）所有者投入和减少资本					107,404,447.89							29,484,353.08	136,888,800.97
1. 所有者投入的普通股												33,422,405.00	33,422,405.00
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					107,404,447.89							-3,938,051.92	103,466,395.97
（三）利润分配											-92,780,871.27	-16,661,830.73	-109,442,702.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-92,780,871.27	-16,661,830.73	-109,442,702.00
4. 其他													

(四)所有者权益内部结转											2,120,177.83	2,120,177.83
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											2,120,177.83	2,120,177.83
(五)专项储备							525,480.80				32,369.68	557,850.48
1. 本期提取							13,421,215.34				729,356.52	14,150,571.86
2. 本期使用							-12,895,734.54				-696,986.84	-13,592,721.38
(六)其他												
四、本期期末余额	806,790,185.00			5,635,783,129.58		-12,057,891.76	16,941,612.65	213,417,919.76		2,111,902,878.09	351,862,353.10	9,124,640,186.42

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	806,790,185.00				6,189,271,834.83				132,194,478.06	458,165,171.02	7,586,421,668.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	806,790,185.00				6,189,271,834.83				132,194,478.06	458,165,171.02	7,586,421,668.91

	185.00				,834.83				78.06	,171.02	,668.91
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	484,074,111.00		1,094,607,283.05		-385,408,216.91				39,428,763.31	112,821,814.29	1,345,523,754.74
(一)综合收益总额										394,287,633.10	394,287,633.10
(二)所有者投入和减少资本			1,094,607,283.05		98,665,894.09						1,193,273,177.14
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本			1,094,607,283.05								1,094,607,283.05
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他					98,665,894.09						98,665,894.09
(三)利润分配									39,428,763.31	-281,465,818.81	-242,037,055.50
1.提取盈余公积									39,428,763.31	-39,428,763.31	
2.对所有者(或股东)的分配										-242,037,055.50	-242,037,055.50
3.其他											
(四)所有者权益内部结转	484,074,111.00				-484,074,111.00						
1.资本公积转增资本(或股本)	484,074,111.00				-484,074,111.00						
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											
(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	1,290,864,296.00		1,094,607,283.05		5,803,863,617.92				171,623,241.37	570,986,985.31	8,931,945,423.65

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	806,790,185.00				6,079,937,599.09				132,194,478.06	630,223,312.87	7,649,145,575.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-17,992,558.43	-17,992,558.43
二、本年期初余额	806,790,185.00				6,079,937,599.09				132,194,478.06	612,230,754.44	7,631,153,016.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					109,334,235.74					-154,065,583.42	-44,731,347.68
（一）综合收益总额										-61,284,712.15	-61,284,712.15
（二）所有者投入和减少资本					109,334,235.74						109,334,235.74
1. 所有者投入的普通股					111,820,000.00						111,820,000.00
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					-2,485,76						-2,485,76

					4.26						4.26
(三) 利润分配										-92,780,871.27	-92,780,871.27
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-92,780,871.27	-92,780,871.27
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(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	806,790,185.00				6,189,271,834.83				132,194,478.06	458,165,171.02	7,586,421,668.91

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%。

截至2018年12月31日，本公司股本总额为1,290,864,296股，其中有限售条件股份为650,864,296股，无限售条件股份为640,000,000股。

本公司2018年10月26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，本公司控股股东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，其全部资产、负债、业务、人员、合同、资质及其他一切权利和义务由中国建材股份有限公司承接与承继。截止财务报告批准报出日，中国中材股份有限公司尚未完成注销手续，本公司控股股东仍为中国中材股份有限公司，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、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、资产财务部和审计部等；分公司包括中材科技股份有限公司北京分公司、中材科技股份有限公司东莞双威分公司、中材科技股份有限公司泰安双威分公司和中材科技股份有限公司泰安分公司。

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、中材科技膜材料（山东）有限公司、中材锂膜有限公司、中材科技（成都）有限公司、泰山玻璃纤维有限公司、中材膜材料越南有限公司共10家二级子公司。

本集团本年新设立1家二级子公司中材膜材料越南有限公司、收购1家三级子公司北玻院（滕州）复合材料有限公司、处置1家四级子公司山东中材默锐水务有限公司。

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“四、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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

本集团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和本集团的财务状况、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。

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。

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，在所有者权益项目下单独列示。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

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在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资产。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同

时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值进行初始确认和后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入其他综合收益，待该金融资产终止确认时，原计入其他综合收益的公允价值变动累计额转入当期损益。被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然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的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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计入其他综合收益的公允价值变动累计额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之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升计入其他综合收益。

(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。

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。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司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。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。

10、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 200 万元的应收款项视为重大应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
无风险组合	其他方法
款项性质组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1-6 个月	2.00%	2.00%
7-12 个月	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
无风险组合	0.00%	0.00%
款项性质组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特
-------------	----------------------------

	征的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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、持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按

比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

13、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%（含）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，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，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在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转

入当期投资损益。

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可供出售金融资产核算，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进行会计处理。

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，改按可供出售金融资产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投资损益。

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。

14、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。

15、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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	40	5	2.38
机器设备	年限平均法	10-18	5	5.28-9.5

运输设备	年限平均法	10	5	9.5
电子及办公设备	年限平均法	8	5	11.88
模具	其他	3 年或按使用频次(400 片)	0	*
其他	年限平均法	8	5	11.88

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

（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。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。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。当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

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。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指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资产。

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。

18、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；采矿权按其经济使用寿命平均摊销；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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件

以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

25、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。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，收入确认原则如下：

(1) 销售商品收入：本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

(2) 提供劳务收入：本集团在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本集团、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/（已经发生的成本占估计总成本的比例）确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产收入：与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

(4) 建造合同收入

本集团在合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入本集团、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠确定时，于资产负债表日按完工百分比法确认合同收入和合同费用。采用完工百分比法时，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果不能可靠地估计时，如果合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期确认为费用；如果合同成本不可能收回的，应在发生时立即确认为费用，不确认收入。

本集团于期末对建造合同进行检查，如果建造合同预计总成本将超过合同预计总收入时，提取损失准备，将预计损失确认为当期费用。

关于本集团承接的BT项目“建造—转移（Build-Transfer）”，即政府或代理公司与BT项目公司签订市政工程的投资建设回购协议，并授权BT项目公司代理其实施投融资职能进行市政工程建设，工程完工后移交政府，政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金（含投资回报）。

本集团同时提供建造服务的，建造期间，对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和成本，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认长期应收款；如本公司未提供建造服务的，应按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认长期应收款。进入BT项目回购期，回购期内长期应收款采用摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

27、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，计入营业外收支。

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。

28、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。

29、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。

30、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。

31、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。

(1) 应收款项减值

本集团主要根据当前市场情况，对于应收款项的账龄、客户的财务状况以及客户提供的担保(如有)的历史经验做出的估计。本集团定期重新评估应收款项的坏账准备是否足够。如果复核所有使用的假设及估计发生变化，该变化将会影响估计改变期间的应收款项的坏账准备。

(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。根据现有经验进行估计的结果可能会与之后期间实际结果有所不同，该等不同将对发生变更的当期损益产生影响。

(4) 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。

(5) 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。

32、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
报表列报格式变更	本公司第六届董事会第六次临时会议审	

	议通过	
--	-----	--

2018 年 6 月 15 日，财政部印发了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），对执行企业会计准则的企业财务报表格式进行了修订。本集团对该项会计政策变更采用追溯调整法，对比较财务报表进行调整，具体调整情况如下：

2017 年合并报表			
原列报报表项目及金额		调整后列报报表项目及金额	
应收票据	2,406,465,856.30	应收票据及应收账款	5,161,980,095.08
应收账款	2,755,514,238.78		
应收利息		其他应收款	151,534,318.87
应收股利	2,657,123.05		
其他应收款	148,877,195.82		
固定资产	11,005,094,697.14	固定资产	11,005,094,697.14
固定资产清理			
在建工程	603,617,501.10	在建工程	603,617,501.10
工程物资			
应付票据	1,699,634,170.21	应付票据及应付账款	4,012,317,770.48
应付账款	2,312,683,600.27		
应付利息	17,710,745.07	其他应付款	194,325,803.82
应付股利	6,847,289.55		
其他应付款	169,767,769.20		
专项应付款	119,287,313.29	长期应付款	119,287,313.29
长期应付款			
管理费用	957,033,440.85	管理费用	608,778,867.15
		研发费用	348,254,573.70

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
固定资产折旧年限变更	本公司第六届董事会第六次临时会议审议通过	2018 年 10 月 01 日	
无形资产摊销年限变更	本公司第六届董事会第六次临时会议审议通过	2018 年 10 月 01 日	

结合公司产业发展及经验积累，为更加公允、客观地反映公司的财务状况和经营成果，提供更加可靠的会计信息，依照会计准则相关规定，公司对固定资产折旧年限、无形资产摊销年限会计估计变更，并于 2018 年 10 月 19 日通过本公司第六届董事会第六次临时会议决议，主要变更如下：

1) 固定资产折旧年限变更

变更前				变更后			
类别	折旧年限(年)	预计净残值率 (%)	年折旧率(%)	类别	折旧年限(年)	预计净残值率 (%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20-40	0-5	2.38-5	房屋建筑物	40	5	2.38
机器设备	4-14	0-5	6.79-25	机器设备	10-18	5	5.28-9.5
运输设备	5-12	0-5	7.92-20	运输设备	10	5	9.5
电子及办公设备	4-10	0-5	9.50-25	办公设备	8	5	11.88
其他	4-10	0-5	9.50-25	其他	8	5	11.88

2) 无形资产摊销年限变更

变更前				变更后			
类别	净残值	使用寿命	摊销方法	类别	净残值	使用寿命	摊销方法
土地使用权	无	出让年限	直线法	土地使用权	无	权证有效期	直线法
软件	无	5年	直线法	软件	无	5年	直线法
专利技术	无	按预计使用年	直线法	专利技术	无	10年	直线法
非专利技术	无	限、合同规定的	直线法	非专利技术	无	10年	直线法
其他	无	受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者	直线法	商标使用权	无	10年	直线法
				采矿权	无	经济使用寿命	直线法
				其他	无	5年	直线法

本次会计估计变更自董事会审议通过之日起执行, 本集团对会计估计变更采用未来适用法, 对本年净利润影响详见本公司2018-55号公告。

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	17%、16%、13%、11%、10%、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	15%、25%
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
中材科技股份有限公司	15%
北京玻钢院复合材料有限公司	15%

苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	15%
中材科技（成都）有限公司	15%
中材科技风电叶片股份有限公司	15%
中材科技（酒泉）风电叶片有限公司	15%
中材科技（萍乡）风电叶片有限公司	15%
中材科技（阜宁）风电叶片有限公司	15%
中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司	15%
中材科技（邯郸）风电叶片有限公司	15%
中材科技膜材料（山东）有限公司	15%
泰山玻璃纤维有限公司	15%
泰山玻璃纤维邹城有限公司	15%
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%，根据相关税收优惠文件，公司自成立之日起六年内，享受两免四减半的税收优惠。

2、税收优惠

（1）企业所得税

1）本公司本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。本公司2017年11月17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GR201732001494），有效期三年；

2）本公司之子公司北京玻璃钢院复合材料有限公司（以下简称“北玻有限”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。北玻有限2017年8月10日获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局颁发高新技术企业证书（证书号GR201711000189），有效期三年；

3）本公司之子公司苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司（以下简称“苏非有限”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。苏非有限2017年12月7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GR201732003960），有效期三年；

4）本公司之子公司中材科技（成都）有限公司（以下简称“成都有限”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。成都有限2016年12月8日获得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号GR201651000933），有效期限三年；

5）本公司之子公司中材科技风电叶片股份有限公司（以下简称“中材叶片”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。中材叶片2017年10月25日获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局颁发高新技术企业证书（证书号GR201711004405），有效期三年；

6）中材叶片公司之子公司中材科技（酒泉）风电叶片有限公司（以下简称“酒泉叶片”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。酒泉叶片2016年11月14日获得由甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、甘肃省国家税务局、甘肃省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书号GR201662000070），有效期三年；

7）中材叶片公司之子公司中材科技（萍乡）风电叶片有限公司（以下简称“萍乡叶片”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。萍乡叶片2016年11月15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GRGR201636000621），有效期三年。

8）中材叶片公司之子公司中材科技（阜宁）风电叶片有限公司（以下简称“阜宁叶片”）本年度按15%优惠税率缴纳企

业所得税。阜宁叶片2017年12月7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、江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书号GR201732003376），有效期三年；

9) 本公司之子公司中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司（以下简称“锡林叶片”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。锡林叶片2017年11月9日获得由内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区国家税务局及内蒙古自治区地方税务局颁发高新技术企业证书（证书号GR201715000092），有效期三年；

10) 本公司之子公司中材科技（邯郸）风电叶片有限公司（以下简称“邯郸叶片”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。邯郸叶片2017年7月21日获得由河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局及河北省地方税务局颁发高新技术企业证书（证书号GR201713000310），有效期三年；

11) 本公司之子公司中材科技膜材料（山东）有限公司（以下简称“山东膜材”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。2016年12月15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GR201637000542），有效期三年；

12) 本公司之子公司泰山玻璃纤维有限公司（以下简称“泰山玻纤”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。2017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GR201737000255），有效期三年；

13) 泰山玻纤公司之子公司泰山玻璃纤维邹城有限公司(以下简称“泰玻邹城”)本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。2017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GR2017370006232），有效期三年。

14) 本公司之子公司中材膜材料越南有限公司（以下简称“膜材越南”）自成立之日起六年内，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于子公司北玻有限生产的部分产品自2003年1月1日起免征增值税。

根据财税[2011]111号文的有关规定，本集团技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务合同经技术交易市场认定并经税务主管部门核定后，取得的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务收入免征增值税。

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	593,275.58	163,962.95
银行存款	986,170,569.08	1,120,020,987.76
其他货币资金	221,824,860.38	253,206,711.70
合计	1,208,588,705.04	1,373,391,662.41
其中：存放在境外的款项总额	17,827,740.21	8,653,862.07

其他说明

年末其他货币资金中银行承兑汇票保证金133,506,608.16元、保函保证金44,763,770.73元、履约保证金40,000,000.00元；房修基金3,554,481.49元。

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,672,295,891.94	2,406,465,856.30
应收账款	2,992,085,813.21	2,755,514,238.78
合计	5,664,381,705.15	5,161,980,095.08

(1) 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	2,556,405,580.55	2,205,358,964.73
商业承兑票据	115,890,311.39	201,106,891.57
合计	2,672,295,891.94	2,406,465,856.30

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	726,958,863.08
合计	726,958,863.08

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,104,555,471.52	
商业承兑票据		23,963,494.97
合计	2,104,555,471.52	23,963,494.97

(2) 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	
单项金额重大并单	30,109,6	0.93%	30,109,6	100.00%	0.00	29,505,	0.99%	29,505,98	100.00%	0.00

独计提坏账准备的应收账款	72.50		72.50			981.57		1.57		
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,190,219,971.94	98.76%	198,134,158.73	6.21%	2,992,085,813.21	2,937,385,895.39	98.61%	182,119,695.92	6.20%	2,755,266,199.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	9,988,494.11	0.31%	9,988,494.11	100.00%	0.00	11,907,863.89	0.40%	11,659,824.58	97.92%	248,039.31
合计	3,230,318,138.55	100.00%	238,232,325.34		2,992,085,813.21	2,978,799,740.85	100.00%	223,285,502.07		2,755,514,238.78

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Quimiasiatco DE Composites,S.L.	7,929,922.75	7,929,922.75	100.00%	预计无法收回
山东山水重工有限公司	5,309,950.00	5,309,950.00	100.00%	预计无法收回
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
AUSINO FIBERGLASS TRADINGPTY LTD.	4,663,546.81	4,663,546.81	100.00%	预计无法收回
徐州振龙电源有限公司	4,613,057.77	4,613,057.77	100.00%	预计无法收回
安徽萧县金源矿业有限公司	2,458,444.53	2,458,444.53	100.00%	预计无法收回
合计	30,109,672.50	30,109,672.50	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,822,600,449.89	88,894,033.32	3.15%
1 至 2 年	84,468,493.25	13,426,251.27	15.89%
2 至 3 年	44,720,433.12	20,972,974.19	46.90%
3 至 4 年	37,546,940.31	32,608,996.51	86.85%
4 至 5 年	20,021,490.25	19,848,221.01	99.13%

5 年以上	22,383,682.43	22,383,682.43	100.00%
合计	3,031,741,489.25	198,134,158.73	

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。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款主要为无风险组合。无风险组合应收账款期末余额158,478,482.69元，以应收款项的交易对象信誉/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。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 14,771,749.33 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末余额前五名的应收账款余额合计为 1,220,179,655.46 元，占应收账款期末余额合计 37.77%，相应计提的坏账准备期末余额为 25,372,618.84 元。

3、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	287,621,400.25	90.32%	367,095,323.54	88.17%
1 至 2 年	13,274,254.34	4.17%	21,911,323.17	5.26%
2 至 3 年	7,730,029.78	2.43%	9,279,226.09	2.23%
3 年以上	9,817,900.82	3.08%	18,056,129.38	4.34%
合计	318,443,585.19	--	416,342,002.18	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本集团1年以上预付账款主要为在建工程预付款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名的预付款项期末余额合计为113,887,860.24元，占预付款项期末余额合计的35.76%。

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收股利	2,657,123.05	2,657,123.05
其他应收款	82,218,980.04	148,877,195.82
合计	84,876,103.09	151,534,318.87

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
泰山玻璃纤维南非有限公司	587,004.45	587,004.45
南京春辉科技实业有限公司	2,070,118.60	2,070,118.60
合计	2,657,123.05	2,657,123.05

(2) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	7,206,737.76	6.02%	7,206,737.76	100.00%		93,206,737.76	37.90%	51,706,737.76	55.48%	41,500,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	112,395,991.19	93.95%	30,177,011.15	26.85%	82,218,980.04	152,459,043.13	61.99%	45,081,847.31	29.57%	107,377,195.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	29,850.00	0.03%	29,850.00	100.00%		279,141.71	0.11%	279,141.71	100.00%	0.00
合计	119,632,578.95	100.00%	37,413,598.91		82,218,980.04	245,944,922.60	100.00%	97,067,726.78		148,877,195.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
中材科技（南通）有限公司	7,206,737.76	7,206,737.76	100.00%	预计无法收回

合计	7,206,737.76	7,206,737.76	--	--
----	--------------	--------------	----	----

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	1,654,161.19	53,049.97	3.21%
1至2年	417,993.60	83,598.72	20.00%
2至3年	1,555,831.34	640,180.11	41.15%
3至4年	393,022.86	393,022.86	100.00%
4至5年	179,777.54	179,777.54	100.00%
5年以上	28,827,381.95	28,827,381.95	100.00%
合计	33,028,168.48	30,177,011.15	

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。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款主要为无风险组合和款项性质组合。无风险组合应收账款期末余额12,647,077.52元，以应收款项的交易对象信誉/交易对象关系为信用风险特征划分组合，主要为应收关联方款项，不对其计提坏账准备。款项性质组合应收账款期末余额66,720,745.19元，以应收款项的性质为信用风险特征划分组合，主要为各类保证金、备用金等，不对其计提坏账准备。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额10,845,872.13元；本期收回或转回坏账准备金额70,500,000.00元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
泰安泰山控股有限公司	44,500,000.00	银行存款
泰安高新区投融资管理中心	26,000,000.00	银行存款
合计	70,500,000.00	--

3) 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	32,227,642.44	30,179,158.89
租金押金	6,900,174.64	2,510,939.79

备用金	3,113,913.15	3,129,539.32
往来及代收代垫款	64,398,555.74	68,314,637.75
应收股权转让款		86,000,000.00
应收出口退税款	12,992,292.98	55,810,646.85
合计	119,632,578.95	245,944,922.60

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
中华人民共和国国家金库泰安市中心支库	应收出口退税	12,992,292.98	1 年以内	10.86%	0.00
邹城市国有资产管理委员会办公室	保证金	8,500,000.00	5 年以上	7.11%	8,500,000.00
中材科技(南通)有限公司	往来款	7,206,737.76	2-4 年	6.02%	7,206,737.76
泰安市粥店建筑安装工程有限公司	往来及代收代垫款	5,020,000.00	1 年以内	4.20%	0.00
中华人民共和国盐城海关	保证金	4,492,107.42	2 年以内	3.75%	0.00
合计	--	38,211,138.16	--	31.94%	15,706,737.76

5、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	404,698,218.13	11,826,935.97	392,871,282.16	471,069,996.87	7,933,536.01	463,136,460.86
在产品	356,336,715.46	6,859,021.30	349,477,694.16	329,466,253.05	5,806,235.47	323,660,017.58
库存商品	822,348,518.20	38,415,302.11	783,933,216.09	839,535,436.76	53,878,647.35	785,656,789.41
周转材料	18,743,587.91	2,411,401.56	16,332,186.35	14,654,871.09	2,414,599.89	12,240,271.20
自制半成品	60,534,458.65	1,561,635.45	58,972,823.20	108,076,816.28	9,283,975.65	98,792,840.63
发出商品	98,814,605.79	4,107,000.87	94,707,604.92	133,126,085.29	3,500,603.13	129,625,482.16

技术开发成本	3,433,999.96		3,433,999.96	4,036,402.93		4,036,402.93
委托加工物资	348,675.23	331,241.47	17,433.76	348,675.23	331,241.47	17,433.76
其他	8,034,064.53		8,034,064.53	14,011,840.12		14,011,840.12
合计	1,773,292,843.86	65,512,538.73	1,707,780,305.13	1,914,326,377.62	83,148,838.97	1,831,177,538.65

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,933,536.01	5,030,374.24		1,136,974.28		11,826,935.97
在产品	5,806,235.47	1,785,596.06		732,810.23		6,859,021.30
库存商品	53,878,647.35	3,670,138.43		19,133,483.67		38,415,302.11
周转材料	2,414,599.89			3,198.33		2,411,401.56
自制半成品	9,283,975.65	1,065,713.46		8,788,053.66		1,561,635.45
发出商品	3,500,603.13	606,397.74				4,107,000.87
委托加工物资	331,241.47					331,241.47
合计	83,148,838.97	12,158,219.93		29,794,520.17		65,512,538.73

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。

6、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
扬州市江都区民生水务有限公司	16,493,961.08	26,877,266.69
寿光市宏景城镇建设投资有限公司	10,058,535.23	29,510,782.67
售后回租递延收益	3,731,854.56	3,731,854.56
合计	30,284,350.87	60,119,903.92

其他说明

一年内到期的非流动资产为长期应收款及其他非流动资产重分类金额。

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税进项税	107,937,214.43	84,943,284.56
理财产品	140,000,000.00	
预缴企业所得税	24,498,508.32	7,090,292.39
合计	272,435,722.75	92,033,576.95

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	33,100,200.00	8,769,000.00	24,331,200.00	23,100,200.00	8,769,000.00	14,331,200.00
按成本计量的	33,100,200.00	8,769,000.00	24,331,200.00	23,100,200.00	8,769,000.00	14,331,200.00
合计	33,100,200.00	8,769,000.00	24,331,200.00	23,100,200.00	8,769,000.00	14,331,200.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
南京彤天科技有限公司	2,931,200.00	0.00	0.00	2,931,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64%	125,259.75
扬州科沃节能新材料有限公司	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
邹城市农村信用合作联社	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28%	50,164.52
山东创新投资担保有限公司	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	8.93%	0.00

北京中材 国信投资 管理中心 (有限合 伙)	6,000,000.00	14,000,000.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00%	0.00
成都市新 都金海污 水处理有 限责任公 司	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00%	0.00
中材科技 (南通) 有限公司	6,769,000.00	0.00	0.00	6,769,000.00	6,769,000.00	0.00	0.00	6,769,000.00	70.00%	0.00	
合计	23,100,200.00	14,000,000.00	4,000,000.00	33,100,200.00	8,769,000.00	0.00	0.00	8,769,000.00	--		175,424.27

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	8,769,000.00		8,769,000.00
期末已计提减值余额	8,769,000.00		8,769,000.00

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他				25,018,814.76		25,018,814.76	
合计				25,018,814.76		25,018,814.76	--

(2) 说明

2013年本公司与江苏天雨环保集团市政工程有限公司组成联合体与扬州市江都区民生水务有限公司签订《江都区清源污水处理厂一期提标改造及二期扩建工程项目投资与建设合同》，共同参与扬州市污水处理工程建设。根据合同约定，项目建成之后由扬州市江都区民生水务有限公司回购，回购资金在项目建设完成后分五年支付，由扬州市江都区鑫源产业投资集团有限公司提供连带责任担保。该项目土建、市政工程、设备采购及安装由江苏天雨环保集团市政工程有限公司负责。根据合同约定，2019年将收回上述款项，本年转入一年内到期的非流动资产。

2014年本公司与寿光市市政工程有限公司组成联合体与寿光市宏景城镇建设投资有限公司签订《寿光(羊口)滨海经济

开发区再生水管道东延项目》，共同参与寿光市再生水的管道建设。根据合同约定，项目建成之后由寿光市宏景城镇建设投资有限公司回购，回购资金在项目建设完成后分四年支付，由寿光市滨海远景城镇建设开发有限公司提供连带责任担保，该项目土建、市政工程、设备采购及安装由寿光市市政工程有限公司负责。根据合同约定，2019年将收回上述款项，本年转入一年内到期的非流动资产。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	4,850,467.92	0.00	0.00	398,239.48	2,287.13	0.00	0.00	0.00	0.00	5,250,994.53	
北玻电力复合材料有限公司	0.00	7,600,000.00	0.00	38,198.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,638,198.61	
小计	4,850,467.92	7,600,000.00		436,438.09	2,287.13					12,889,193.14	
二、联营企业											
中材国信投(天津)投资管理有限公司	7,341,417.19	0.00	0.00	197,069.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,538,486.24	
南京春辉科技实业有限公司	19,436,199.85	0.00	0.00	884,804.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,321,004.73	
杭州强士工程材料有限公司	5,125,533.41	0.00	0.00	15,093.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,140,626.73	
北京中材汽车复合材料有限公司	7,146,042.65	0.00	0.00	201,521.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,347,564.63	
泰安中研复合材料有限公司	2,450,000.00	0.00	0.00	-1,695,220.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	754,779.56	

苏州国建慧投矿物新材料有限公司	15,823,589.69	0.00	0.00	330,537.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,154,127.36	
中建材新材料有限公司	0.00	60,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60,000,000.00	
山东中材大力专用汽车制造有限公司	0.00	39,994,400.00	0.00	92,049.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,086,449.56	
小计	57,322,782.79	99,994,400.00	0.00	25,856.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157,343,038.81	
合计	62,173,250.71	107,594,400.00	0.00	462,294.11	2,287.13	0.00	0.00	0.00	0.00	170,232,231.95	

11、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	合计
一、账面原值			
1.期初余额	133,666,141.74	9,892,223.35	143,558,365.09
2.本期增加金额	52,079,909.59	1,265,200.69	53,345,110.28
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	52,079,909.59	1,265,200.69	53,345,110.28
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	2,513,085.94		2,513,085.94
(1) 处置			
(2) 其他转出	2,513,085.94		2,513,085.94
4.期末余额	183,232,965.39	11,157,424.04	194,390,389.43
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	40,045,713.22	1,617,160.54	41,662,873.76
2.本期增加金额	35,448,460.10	544,946.24	35,993,406.34
(1) 计提或摊销	4,610,445.75	203,044.14	4,813,489.89

(2) 固定资产\无形资产转入	30,838,014.35	341,902.10	31,179,916.45
3.本期减少金额	2,393,923.07		2,393,923.07
(1) 处置			
(2) 其他转出	2,393,923.07		2,393,923.07
4.期末余额	73,100,250.25	2,162,106.78	75,262,357.03
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	110,132,715.14	8,995,317.26	119,128,032.40
2.期初账面价值	93,620,428.52	8,275,062.81	101,895,491.33

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	11,451,496,387.20	11,005,094,697.14
合计	11,451,496,387.20	11,005,094,697.14

(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	办公设备	模具	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	4,173,497,428.73	10,835,779,585.76	128,962,645.29	600,818,672.52	439,777,465.31	143,047,308.25	16,321,883,105.86
2.本期增加金额	57,598,740.97	1,288,794,648.25	8,227,123.08	-1,074,986.07	93,140,194.51	8,018,898.93	1,454,704,619.67
(1) 购置	13,980,564.99	299,261,082.58	7,810,922.68	30,597,521.69	91,384,488.11	4,035,573.73	447,070,153.78
(2) 在建工程转入	60,049,189.11	932,407,499.70	851,994.20	5,408,354.30	1,755,706.40	3,983,325.20	1,004,456,068.91
(3) 企业	664,075.58						664,075.58

合并增加							
(4) 投资性房地产转入	2,513,085.94						2,513,085.94
(5) 外币折算影响				1,235.46			1,235.46
(6) 其他	-19,608,174.65	57,126,065.97	-435,793.80	-37,082,097.52			
3.本期减少金额	128,373,687.90	167,638,283.64	6,814,795.52	2,954,021.87	20,350,511.72	45,391,628.77	371,522,929.42
(1) 处置或报废	1,131,058.15	17,490,927.79	6,125,350.86	2,200,209.93	20,350,511.72		47,298,058.45
(2) 处置子公司	74,850,070.44	60,354,166.11	689,444.66	399,278.90		45,391,628.77	181,684,588.88
(3) 投资转出		41,878,038.55		87,478.63			41,965,517.18
(4) 转入投资性房地产	52,079,909.59						52,079,909.59
(5) 转入在建工程	312,649.72	47,915,151.19		267,054.41			48,494,855.32
4.期末余额	4,102,722,481.80	11,956,935,950.37	130,374,972.85	596,789,664.58	512,567,148.10	105,674,578.41	17,405,064,796.11
二、累计折旧							
1.期初余额	883,753,893.76	3,574,074,484.14	58,220,704.98	274,721,513.98	308,637,181.68	67,128,332.86	5,166,536,111.40
2.本期增加金额	136,741,589.88	474,825,271.99	8,019,307.16	45,517,979.85	64,385,756.03	9,028,794.13	738,518,699.04
(1) 计提	134,074,431.03	474,825,271.99	8,019,307.16	45,516,744.39	64,385,756.03	9,028,794.13	735,850,304.73
(2) 投资性房地产转入	2,393,923.07						2,393,923.07
(3) 购置子公司增加	269,771.57						269,771.57
(4) 外币折算影响	3,464.21			1,235.46			4,699.67
3.本期减少金额	45,498,676.06	78,203,940.02	5,461,765.24	2,251,097.27	6,594,378.66	5,107,415.87	143,117,273.12
(1) 处置或报废	489,581.52	10,179,549.61	5,030,443.26	1,958,918.25	6,594,378.66		24,252,871.30
(2) 处置子公司	14,171,080.19	23,253,541.48	431,321.98	192,196.48		5,107,415.87	43,155,556.00
(3) 投资转出		15,180,419.64		83,104.70			15,263,524.34

(4) 转入投资性房地产	30,838,014.35						30,838,014.35
(5) 转入在建工程		29,590,429.29		16,877.84			29,607,307.13
4. 期末余额	974,996,807.58	3,970,695,816.11	60,778,246.90	317,988,396.56	366,428,559.05	71,049,711.12	5,761,937,537.32
三、减值准备							
1. 期初余额	301,582.63	138,038,630.64	587,356.68	1,738,337.48	9,586,389.89		150,252,297.32
2. 本期增加金额		60,468,054.22		50,635.30			60,518,689.52
(1) 计提		60,431,401.73		50,635.30			60,482,037.03
(2) 在建工程转入		36,652.49					36,652.49
3. 本期减少金额		19,140,111.58		3.67			19,140,115.25
(1) 处置或报废		3,432,976.15		3.67			3,432,979.82
(2) 转入在建工程		15,707,135.43					15,707,135.43
4. 期末余额	301,582.63	179,366,573.28	587,356.68	1,788,969.11	9,586,389.89		191,630,871.59
四、账面价值							
1. 期末账面价值	3,127,424,091.59	7,806,873,560.98	69,009,369.27	277,012,298.91	136,552,199.16	34,624,867.29	11,451,496,387.20
2. 期初账面价值	3,289,441,952.34	7,123,666,470.98	70,154,583.63	324,358,821.06	121,553,893.74	75,918,975.39	11,005,094,697.14

(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
房屋建筑物	81,180,128.18	21,114,931.60		60,065,196.58	
机器设备	266,135,625.66	114,244,609.54	86,146,007.38	65,745,008.74	
办公设备	1,090,237.31	1,025,768.46	19,879.94	44,588.91	
模具	33,061,300.97	16,319,960.77		16,741,340.20	
合计	381,467,292.12	152,705,270.37	86,165,887.32	142,596,134.43	

(3) 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
浸润剂库房(966.47 平方米)	1,492,686.33	办理中
1、2、3 号项目建筑物	10,580,607.09	办理中
南区办公楼及部分厂房	15,992,830.04	办理中
滤材仓库及缝纫车间	14,104,059.64	办理中
中材科技（成都）有限公司房产	75,657,964.15	办理中
南京玻璃纤维研究设计院有限公司房产	8,061,652.09	国有划拨土地，暂无法办理
北京玻璃钢院复合材料有限公司厂房	20,490,978.69	办理中
泰山玻璃纤维有限公司厂房	1,048,616,680.53	办理中
泰安安泰燃气有限公司房产	9,711,312.26	办理中
泰安华泰非金属微粉有限公司厂房	824,859.03	办理中
泰山玻璃纤维邹城有限公司厂房	271,330,217.21	办理中

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,237,835,529.39	603,617,501.10
工程物资	0.00	0.00
合计	1,237,835,529.39	603,617,501.10

(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
F06 项目	524,362,381.61		524,362,381.61	22,242,061.83		22,242,061.83
年产 2.4 亿平方米锂电池隔膜建设项目	192,665,086.48		192,665,086.48	123,469,277.92		123,469,277.92
F08 项目	57,499,891.92		57,499,891.92	132,075.47		132,075.47
多品种小批量研发能力建设	45,801,065.24		45,801,065.24	29,179,836.53		29,179,836.53
高硼高铝玻璃纤	41,505,049.74		41,505,049.74	32,945,127.53		32,945,127.53

维(低介电玻璃)项目						
三线冷修改造项目	34,506,495.17		34,506,495.17	34,378,098.22		34,378,098.22
二线冷修改造项目	32,636,401.47		32,636,401.47	33,747,783.75		33,747,783.75
锡林二期建设	28,414,695.05		28,414,695.05			
江宁织物基地联合车间二及铺房建设项目	24,117,129.04		24,117,129.04			
JW-06	23,562,946.85		23,562,946.85	11,535,024.12		11,535,024.12
新区粉料加工项目	21,019,479.91		21,019,479.91	86,101,957.80		86,101,957.80
JW-05	19,553,413.87		19,553,413.87	11,703,468.93		11,703,468.93
CNG 气瓶产业转移项目	33,186,229.52	15,707,135.43	17,479,094.09	15,381,446.63		15,381,446.63
邹城 5000 吨超细电子纱生产线项目	17,436,969.54		17,436,969.54			
装配加工联合厂房	16,147,373.29		16,147,373.29			
管道安装工程	15,663,305.81		15,663,305.81	13,710,033.13		13,710,033.13
智能模具生产线改造项目	11,922,400.75		11,922,400.75	1,730,113.95		1,730,113.95
滚珠丝杠联合厂房	10,383,533.54		10,383,533.54			
邹城日处理 3500m3 污水深度处理项目	8,353,120.88		8,353,120.88			
中材锂膜信息化项目	7,868,329.90		7,868,329.90	9,560,202.71		9,560,202.71
N-F05 线细纱项目	6,396,581.74		6,396,581.74			
大件加工联合厂房（一期）	5,870,766.46		5,870,766.46			
MES 项目	5,556,800.13		5,556,800.13	1,764,589.52		1,764,589.52
小件加工联合厂房	5,390,195.78		5,390,195.78			

航空航天用织物增强体研发实验室建设项目	4,780,845.55		4,780,845.55	4,705,373.85		4,705,373.85
电子布二期项目	4,615,392.20		4,615,392.20	178,910.64		178,910.64
漏板加工分厂搬迁改造项目	4,423,078.13		4,423,078.13	156,700.00		156,700.00
年产 40 万只小钢瓶扩能项目	4,344,521.62	1,170,580.39	3,173,941.23	5,000,895.73		5,000,895.73
扎鲁特旗叶腊石资源综合利用开发	4,166,916.23		4,166,916.23	4,166,916.23		4,166,916.23
叶腊石项目	3,736,438.81		3,736,438.81	3,736,438.81		3,736,438.81
X 复合材料生产能力建设项目	3,563,781.22		3,563,781.22	3,121,367.43		3,121,367.43
邯郸公司二期堆场	3,524,686.17		3,524,686.17			
天线罩生产能力建设项目	3,338,151.07		3,338,151.07			
污水回用项目	2,777,777.76		2,777,777.76	1,600,000.00		1,600,000.00
东区化工库建设	2,718,101.43		2,718,101.43	536,515.83		536,515.83
餐饮中心	2,519,005.42		2,519,005.42			
年产 1000 吨玻纤滤纸生产线建设项目	2,276,264.62		2,276,264.62	718,590.91		718,590.91
某热防护产品生产能力建设项目	2,248,310.32		2,248,310.32			
科技成果转化基地技改项目	2,165,974.61		2,165,974.61	9,134,354.64		9,134,354.64
玄武岩玻璃纤维试验线项目	1,440,115.50		1,440,115.50			
搬迁项目-水性新材料项目	1,403,377.74		1,403,377.74			
信息化建设	1,213,452.98		1,213,452.98			
北环路征迁安置项目	497,160.25		497,160.25	1,850,584.65		1,850,584.65
一期建筑装饰工程	6,295.57		6,295.57	1,385,589.66		1,385,589.66
2 兆瓦风电叶片				38,548,225.86		38,548,225.86

用多轴向经编织物生产线扩产项目												
玻璃纤维超级电子细纱项目一期								37,948,203.99				37,948,203.99
新区 2#制氧站项目								25,539,689.57				25,539,689.57
叶片试验车间（试验台）建设项目								21,014,931.16				21,014,931.16
低温储罐技改项目								3,860,879.20	358,007.98			3,502,871.22
料场建设料棚项目								1,764,108.67				1,764,108.67
其他	10,223,624.75		1,089,670.43			9,133,954.32		11,677,130.86		250,996.65		11,426,134.21
合计	1,255,802,915.64		17,967,386.25			1,237,835,529.39		604,226,505.73		609,004.63		603,617,501.10

(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
二线冷修改造项目	100,000,000.00	33,747,783.75	14,677.32	1,126,059.60		32,636,401.47	34.40%	34.40%				其他
三线冷修改造项目	805,760,000.00	34,378,098.22	545,917.73	417,520.78		34,506,495.17	5.37%	5.37%				其他
多品种小批量研发能力建设	87,100,000.00	29,179,836.53	16,621.28			45,801,065.24	52.78%	52.78%				其他
年产 2.4 亿平方米锂电池隔膜建设项目	1,075,434,700.00	123,469,277.92	417,605,716.41	348,409,907.85		192,665,086.48	50.31%	50.31%	2,471,344.67			其他

新区粉料加工项目	196,694,100.00	86,101,957.80	73,674,679.61	138,757,157.50		21,019,479.91	81.23%	81.23%	583,106.26			其他
新区 2# 制氧站项目	91,500,000.00	25,539,689.57	60,799,622.61	86,339,312.18			94.36%	100%	367,790.44			其他
F06 项目	1,182,940,000.00	22,242,061.83	502,120,319.78			524,362,381.61	44.33%	44.33%	13,093,888.90	13,093,888.90	4.90%	其他
F08 项目	466,772,900.00	132,075.47	57,367,816.45			57,499,891.92	12.32%	12.32%				其他
N-F05 线细纱项目	96,000,000.00		49,002,981.74	42,606,400.00		6,396,581.74	51.04%	51.04%				其他
邹城 5000 吨超细电子纱生产线项目	495,550,000.00		17,436,969.54			17,436,969.54	3.52%	3.52%				其他
合计	4,597,751,700.00	354,790,781.09	1,195,189,929.90	617,656,357.91		932,324,353.08	--	--	16,516,130.27	13,093,888.90		--

(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
大陡小康工程	814,679.44	工程暂停
三期厂房消防升级改造项目	55,660.38	工程暂停
物流线及气密试验机	99,854.70	工程暂停
年产 40 万只小钢瓶扩能项目	1,170,580.39	市场价值低
合计	2,140,774.91	--

14、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	合计
一、账面原值				

1.期初余额	1,114,121,794.65	281,965,297.09	59,522,792.00	1,455,609,883.74
2.本期增加金额	70,936,377.97	143,020,911.88	3,455,620.72	217,412,910.57
(1) 购置	53,223,870.17	14,577,143.31	3,455,620.72	71,256,634.20
(2) 内部研发		128,443,768.57		128,443,768.57
(3) 企业合并增加	17,712,507.80			17,712,507.80
3.本期减少金额	14,568,218.69			14,568,218.69
(1) 处置	13,303,018.00			13,303,018.00
(2) 转入投资性房地产	1,265,200.69			1,265,200.69
4.期末余额	1,170,489,953.93	424,986,208.97	62,978,412.72	1,658,454,575.62
二、累计摊销				
1.期初余额	169,882,612.67	149,601,608.60	34,045,975.07	353,530,196.34
2.本期增加金额	22,190,981.89	37,492,880.55	9,060,676.22	68,744,538.66
(1) 计提	22,188,672.41	37,492,880.55	9,060,676.22	68,742,229.18
(2) 外币折算影响	2,309.48			2,309.48
3.本期减少金额	1,957,242.10			1,957,242.10
(1) 处置	1,615,340.00			1,615,340.00
(2) 转入投资性房地产	341,902.10			341,902.10
4.期末余额	190,116,352.46	187,094,489.15	43,106,651.29	420,317,492.90
三、减值准备				
1.期初余额		14,161,624.34	9,804.59	14,171,428.93
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额		14,161,624.34	9,804.59	14,171,428.93
四、账面价值				
1.期末账面价值	980,373,601.47	223,730,095.48	19,861,956.84	1,223,965,653.79
2.期初账面价值	944,239,181.98	118,202,064.15	25,467,012.34	1,087,908,258.47

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 24.75%。

15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
风电叶片	115,399,698.19	129,839,869.55		106,147,765.41	15,478,238.55	123,613,563.78
气瓶项目	3,240,899.30	27,589,484.42		2,738,338.24	15,165,552.51	12,926,492.97
材料项目	25,928,705.46	341,797,784.02		19,557,664.92	315,675,080.33	32,493,744.23
软件项目	3,337,111.91	10,583,688.21			9,654,755.17	4,266,044.95
合计	147,906,414.86	509,810,826.20		128,443,768.57	355,973,626.56	173,299,845.93

16、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
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

(2) 商誉减值准备

本集团年末对收购原山东泰山复合材料有限公司形成的商誉进行减值测试，将原山东泰山复合材料有限公司相关业务涉及的生产线作为一个资产组，根据资产组过往业绩表现和未来经营预期，对资产组未来现金流量作出估计：预测期5年，预测期收入平均增长率7.45%，折现率14.60%计算现金流折现后资产组可收回金额49,115.02万元，与包含了商誉的资产组账面价值36,226.02相比，不存在减值。

17、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	2,145,281.46	1,657,578.35	1,217,208.37		2,585,651.44
软件实施开发费	302,368.39		103,669.20		198,699.19
循环周转使用材料	16,318,311.31	29,152,675.09	22,769,324.36		22,701,662.04
待摊销租赁费		21,394,371.00			21,394,371.00
合计	18,765,961.16	52,204,624.44	24,090,201.93		46,880,383.67

18、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	291,316,701.55	44,333,512.99	404,604,692.21	63,362,203.61
内部交易未实现利润	62,976,355.91	20,782,197.45	32,086,592.12	10,596,255.12
可抵扣亏损	178,440,198.71	26,766,029.81		
辞退福利产生的预计负债	691,317.85	172,829.46	691,317.85	172,829.46
递延收益	113,888,666.90	17,563,651.10	132,712,069.30	20,615,983.61
固定资产折旧	146,347,638.42	22,878,171.96	222,698,828.77	34,756,643.82
应付职工薪酬	146,850,623.14	22,135,416.19	158,101,570.42	23,758,038.85
专项储备			4,987,379.94	1,102,270.30
预计负债	116,912,083.69	17,536,812.55	197,088,176.39	29,563,226.46
预提费用	88,027,674.01	13,204,151.09	75,804,097.00	11,370,614.55
无形资产摊销	89,225,336.80	13,383,800.52	64,994,132.43	9,749,119.86
合计	1,234,676,596.98	198,756,573.12	1,293,768,856.43	205,047,185.64

(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
评估增值	76,533,138.96	13,927,607.93	83,430,768.25	15,115,300.60
固定资产折旧	40,916,682.33	6,137,502.35	0.00	0.00
合计	117,449,821.29	20,065,110.28	83,430,768.25	15,115,300.60

(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	418,965,941.91	208,576,276.47
可抵扣亏损	489,312,202.95	482,344,363.74
合计	908,278,144.86	690,920,640.21

(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
2018 年		1,305,679.38	
2019 年	64,902,500.62	75,403,130.08	
2020 年	88,949,484.59	93,679,422.49	
2021 年	246,163,767.41	246,163,767.41	
2022 年	65,792,364.38	65,792,364.38	
2023 年	23,504,085.95		
合计	489,312,202.95	482,344,363.74	--

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未实现售后租回损益	36,646,389.47	40,378,244.03
预付土地出让款	50,169,424.00	18,229,424.00
合计	86,815,813.47	58,607,668.03

20、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	2,000,000.00	
抵押借款	175,000,000.00	100,000,000.00
保证借款	1,126,000,000.00	1,431,706,160.00
信用借款	1,697,264,000.00	2,402,139,954.58
合计	3,000,264,000.00	3,933,846,114.58

保证借款担保情况详见本附注“十二、2.或有事项”；抵押借款抵押情况详见本附注“七、58.所有权或使用权受到限制的资产”；质押借款系本公司之子公司南京中材水务股份有限公司以专利证书质押取得借款。

21、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付票据	1,693,143,600.91	1,699,634,170.21
应付账款	2,609,451,373.60	2,312,683,600.27
合计	4,302,594,974.51	4,012,317,770.48

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	71,861,767.22	52,528,026.59
银行承兑汇票	1,621,281,833.69	1,647,106,143.62
合计	1,693,143,600.91	1,699,634,170.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	2,435,190,399.14	2,105,076,208.26
一年以上	174,260,974.46	207,607,392.01
合计	2,609,451,373.60	2,312,683,600.27

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	211,713,309.57	310,182,896.62
1 年以上	29,071,100.07	51,035,755.40
合计	240,784,409.64	361,218,652.02

23、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	267,730,423.45	1,611,429,358.63	1,575,442,413.90	303,717,368.18
二、离职后福利-设定提	17,911,804.33	205,462,792.00	204,273,488.55	19,101,107.78

存计划				
合计	285,642,227.78	1,816,892,150.63	1,779,715,902.45	322,818,475.96

(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	166,882,440.16	1,364,199,266.97	1,345,134,513.24	185,947,193.89
2、职工福利费		12,999,069.77	12,999,069.77	
3、社会保险费	3,497,438.30	90,156,475.52	92,394,469.98	1,259,443.84
其中：医疗保险费	2,718,945.04	73,981,857.12	75,936,964.81	763,837.35
工伤保险费	486,482.59	8,429,610.29	8,539,084.82	377,008.06
生育保险费	292,010.67	7,745,008.11	7,918,420.35	118,598.43
4、住房公积金	1,724,123.94	56,483,005.77	54,959,520.03	3,247,609.68
5、工会经费和职工教育经费	95,626,421.05	40,179,000.42	23,124,286.35	112,681,135.12
非货币性福利		25,230,941.15	25,230,941.15	
辞退福利		22,181,599.03	21,599,613.38	581,985.65
合计	267,730,423.45	1,611,429,358.63	1,575,442,413.90	303,717,368.18

(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	5,370,630.93	163,836,830.71	167,179,370.20	2,028,091.44
2、失业保险费	829,323.22	5,846,491.36	6,011,382.20	664,432.38
3、企业年金缴费	11,711,850.18	35,779,469.93	31,082,736.15	16,408,583.96
合计	17,911,804.33	205,462,792.00	204,273,488.55	19,101,107.78

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	98,474,614.25	42,891,136.44
企业所得税	59,013,089.34	54,813,374.22
个人所得税	2,486,668.97	2,995,271.81

城市维护建设税	4,652,396.44	2,823,421.43
房产税	8,295,708.58	7,580,038.89
土地使用税	16,344,340.01	7,099,549.29
教育费附加	3,647,911.52	2,448,702.89
其他	251,972.92	505,894.09
合计	193,166,702.03	121,157,389.06

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	14,139,854.59	17,710,745.07
应付股利	889,783.21	6,847,289.55
其他应付款	239,230,117.49	169,767,769.20
合计	254,259,755.29	194,325,803.82

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	3,512,242.96	3,872,382.10
企业债券利息	8,052,333.33	11,310,533.33
短期借款应付利息	2,575,278.30	2,527,829.64
合计	14,139,854.59	17,710,745.07

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付普通股股利	889,783.21	6,847,289.55
合计	889,783.21	6,847,289.55

(3) 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
借款		5,670,777.77

代收及应付款项	92,652,588.27	51,851,614.62
应付保证金及押金	52,112,941.59	53,809,447.33
应付费用款	64,548,599.34	53,365,843.42
三供一业分离移交费用	24,990,000.00	
其他	4,925,988.29	5,070,086.06
合计	239,230,117.49	169,767,769.20

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	保证金
中房永稳世界之窗南京智慧产业有限公司	10,000,000.00	保证金
中如建工集团有限公司	10,000,000.00	保证金
房修基金	4,608,038.57	专用款
长江中材启航 1 号定向资产管理产品	1,151,220.15	未结算
合计	35,759,258.72	--

26、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	572,990,631.57	532,656,785.50
一年内到期的长期应付款		12,016,619.88
合计	572,990,631.57	544,673,405.38

27、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	0.00	100,000,000.00
一年内到期的递延收益	18,584,466.04	20,572,538.19
合计	18,584,466.04	120,572,538.19

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
17 中材	100,000,000.00	2017 年	365 日	100,000,000.00	100,000,000.00		1,150,000.00		100,000,000.00	0.00

科技 CP001		4月10 日								
合计	--	--	--	100,000,000.00	100,000,000.00		1,150,000.00		100,000,000.00	0.00

28、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	282,500,000.00	379,500,000.00
保证借款	2,342,539,894.78	1,893,964,612.38
信用借款	156,626,666.67	156,630,000.00
合计	2,781,666,561.45	2,430,094,612.38

长期借款分类的说明：

保证借款担保情况详见本附注“十二、2.或有事项”。抵押借款抵押情况详见本附注“七、58.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银行同期贷款基准利率至上浮10%之间。

29、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	698,978,790.28	697,531,173.52
合计	698,978,790.28	697,531,173.52

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
泰山玻璃纤维有限公司公开发行 2016 年	700,000,000.00	2016-9-5	5 年	700,000,000.00	697,531,173.52	0.00	24,990,000.00	1,447,616.76		698,978,790.28

公司债券										
合计	--	--	--	700,000,000.00	697,531,173.52	0.00	24,990,000.00	1,447,616.76		698,978,790.28

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	152,874,708.00	119,287,313.29
合计	152,874,708.00	119,287,313.29

(1) 专项应付款

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
31 技改	1,334,105.91		1,334,105.91		—
JCW-05	22,330,000.00			22,330,000.00	项目尚未验收
JCW-06	13,000,000.00			13,000,000.00	项目尚未验收
多品种小批量研发能力建设	35,000,000.00	49,750,000.00		84,750,000.00	项目尚未验收
KCW-75-4	900,000.00			900,000.00	项目尚未验收
回迁安置补偿款	46,723,207.38	1,120,000.00	15,948,499.38	31,894,708.00	项目尚未验收
合计	119,287,313.29	50,870,000.00	17,282,605.29	152,874,708.00	--

31、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	116,912,083.69	139,774,684.63	产品销售
预计违约赔偿		57,313,491.76	预计赔偿
其他	691,317.85	691,317.85	住房补贴
合计	117,603,401.54	197,779,494.24	--

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。

32、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	144,242,859.00	149,874,518.16	67,424,377.05	226,693,000.11	补助项目尚未结项或相关资产未满足折旧年限
合计	144,242,859.00	149,874,518.16	67,424,377.05	226,693,000.11	--

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
浒墅关动迁补偿协议	13,584,317.64					1,839,493.36	11,744,824.28	与资产相关
年产 4000 吨高强高膜无碱玻璃纤维研发及产业化		5,000,000.00		5,000,000.00				与收益相关
苏州浒墅关镇产业引导资金	494,955.78			494,955.78				与资产相关
720 万平米锂膜生产线项目补助	1,166,666.67					400,000.00	766,666.67	与资产相关
年产 35 万只天然气气瓶项目	350,698.12					89,540.04	261,158.08	与资产相关
中水回用项目补贴	3,735,000.00					3,735,000.00		与资产相关
高性能矿物凝胶功能助剂材料的研发及产业化	996,418.56			154,649.35			841,769.21	与收益相关
重大工业和信息化项目固定资产投资补助	986,300.00					169,080.00	817,220.00	与资产相关
年产 2000 万	1,260,000.00					280,000.00	980,000.00	与资产相关

平米锂电池隔膜生产线建设								
高温纤维系列标准	110,999.37			110,999.37				与收益相关
省创新能力建设专项	1,000,000.00			1,000,000.00				与收益相关
2015 国家工信部强基工程项目	3,260,023.60			2,729,078.60			530,945.00	与收益相关
技改奖金	165,499.98						165,499.98	与资产相关
KCW-98 低成本仿形无缝 TXZ 织物研制	91,219.20	85,843.48		177,062.68				与收益相关
高强玻璃纤维及专用上浆剂研制	2,432,683.63	3,670,000.00		6,102,683.63				与收益相关
菱形截面大尺寸仿形织物研制	363,897.41			363,897.41				与收益相关
废水处理及回收利用项目	772,450.74					53,541.00	718,909.74	与资产相关
风力发电用高性能玻璃纤维及制品生产线	1,849,750.00					453,000.00	1,396,750.00	与资产相关
风电叶片关键原材料的研制及工程化	1,007,250.00					237,000.00	770,250.00	与收益相关
2012 年山东省自主创新专项资金	3,555,985.75					1,185,328.56	2,370,657.19	与资产相关
2012 年企业技术创新能力建设专项资金	480,857.25					160,285.68	320,571.57	与资产相关
耐碱玻璃纤	3,214,285.87					1,071,428.52	2,142,857.35	与资产相关

维清洁生产 技术示范生 产线								
进口设备贴 息	3,091,671.32					386,458.92	2,705,212.40	与资产相关
2014 年产业 技术研发资 金	8,571,428.50					2,857,142.88	5,714,285.62	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	9,866,666.54					3,200,000.04	6,666,666.50	与资产相关
海洋工程及 基建工程用 耐碱玻璃纤 维实施方案	20,660,000.0 0						20,660,000.0 0	与资产相关
窑炉纯氧燃 烧节能改造 项目	600,000.00					200,000.04	399,999.96	与资产相关
窑炉节能改 造项目	671,428.73					134,285.76	537,142.97	与资产相关
研发中心 X 射线光谱分 析仪器	476,190.49					71,428.56	404,761.93	与资产相关
2000 万米电 子布生产线 项目工业和 信息化	843,750.00					24,999.96	818,750.04	与资产相关
窑炉节能改 造项目清算	408,333.33					69,999.96	338,333.37	与资产相关
进口产品贴 息资金	1,279,729.17					161,649.96	1,118,079.21	与资产相关
地方投资补 助	4,554,649.84					110,415.72	4,444,234.12	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	8,999,995.91					1,928,572.92	7,071,422.99	与资产相关

高强高模玻璃纤维关键技术研究和产业化计划资金	545,454.40					181,818.24	363,636.16	与资产相关
山东省自主创新及成果转化专项计划资金	1,928,571.30					428,571.48	1,499,999.82	与资产相关
年产 2*10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线	1,309,523.92					285,714.24	1,023,809.68	与资产相关
高性能直接无捻细纱关键技术研究及产业化	450,000.00						450,000.00	与收益相关
调整超细玻纤 D450 研究及产业化补助	1,696,349.66					179,692.92	1,516,656.74	与收益相关
玻璃纤维-毡拉伸断裂强力测定	500,000.00						500,000.00	与收益相关
玻璃纤维单位产品能源消耗限额	444,129.50			444,129.50				与收益相关
岩棉矿渣棉及其制品单位产品能源消耗限额	300,000.00			300,000.00				与收益相关
省创新能力建设专项科技服务骨干机构能力提升	500,000.00			500,000.00				与收益相关
技术创新能力提升-矿物型印染废水高效净化材料制备及应	401,873.97			401,873.97				与收益相关

用技术研								
年产 10000 吨功能矿物材料生产线配套尾矿资源化综合利用项目	812,499.62					260,000.16	552,499.46	与资产相关
风电叶片研发	300,000.00						300,000.00	与收益相关
单元结构完整化整体织物制备技术研制	1,283,073.67	1,384,500.00		2,660,734.75			6,838.92	与收益相关
2016 中央外经贸发展专项资金	4,411,061.40					398,820.04	4,012,241.36	与资产相关
超薄电子布 106 关键技术研究及产业化	1,000,000.00					110,509.52	889,490.48	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						13,500,000.00	与资产相关
2017 年度中央外贸发展专项资金(进口贴息)	3,033,956.58					259,214.85	2,774,741.73	与资产相关
萍乡政府扶持资金	1,480,844.44	4,394,000.00		3,358,861.11		1,360,494.44	1,155,488.89	与资产相关
大型海上风电叶片设计和测试技术合作研究	157,890.88						157,890.88	与收益相关
碳纤维复合材料风电叶片成型技术研究与应用	1,270,175.20			1,270,175.20				与收益相关
国产化原材料风轮叶片	514,750.00			514,750.00				与收益相关

设计及制造技术开发								
7MW 级风电叶片产业化关键技术开发	679,462.92			543,362.92			136,100.00	与收益相关
玄武岩纤维池窑稳定拉丝技术研究及示范	1,188,900.00	401,000.00		1,118,196.23			471,703.77	与收益相关
KCW-101 新型 CKPFKDD 含硅芳炔 TXZ 材料工程应用研究		360,000.00		360,000.00				与收益相关
碳纤维碳含量测定燃烧吸收法	300,000.00			300,000.00				与收益相关
十三五项目	715,223.90			77,964.35			637,259.55	与收益相关
室内空气高效净化矿物材料制备技术研究及应用示范	538,877.32	1,317,100.00		936,884.34			919,092.98	与收益相关
油水分离材料及过滤器的研制	98,557.70	120,000.00		218,557.70				与收益相关
颗粒物捕集器 DPF 财政补贴		28,800.00				6,000.00	22,800.00	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
2017 年中央外经贸发展专项资金		4,090,000.00				1,102,434.82	2,987,565.18	与资产相关
2018 年中央外经贸发展专项资金		3,809,000.00				682,925.00	3,126,075.00	与资产相关
XX 改性乙烯		855,000.00		65,342.78		789,657.22		与收益相关

基树脂								
投资扶持资金		85,000,000.00					85,000,000.00	与资产相关
产品保险补贴		2,000,000.00		2,000,000.00				与收益相关
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)		1,950,000.00					1,950,000.00	与资产相关
建材行业复杂烟气治理关键材料与共性技术研发及产业化		1,380,000.00		1,225,012.64			154,987.36	与收益相关
复合材料风扇叶片成型工艺关键技术研究		3,200,300.00		2,513,534.75			686,765.25	与收益相关
纤维预制体设计制造与检测技术		2,168,100.00		954,396.19			1,213,703.81	与收益相关
江苏省高性能碳纤维制造业创新中心		1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
KCW-106		1,373,400.00		1,373,400.00				与收益相关
企业研发机构绩效考评奖励		1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
年产 300 万平方米航空航天用特种玻璃纤维精细织物产业化		10,000,000.00					10,000,000.00	与资产相关
航空发动机用复合材料技术高价值专利培育		1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关

高性能环保矿物助剂制备技术		1,327,000.00		1,327,000.00				与收益相关
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					1,375,900.00	与收益相关
动力用锂离子电池隔膜材料		700,000.00		700,000.00				与收益相关
玻璃纤维稳定性改进技术研究		900,000.00		900,000.00				与收益相关
2017 年度省级服务业发展专项及市级商务扶持发展专项资金		864,100.00		864,100.00				与收益相关
企业发展扶持资金		720,000.00		720,000.00				与收益相关
大宗尾矿及低品质非金属矿		597,000.00		222,500.23			374,499.77	与收益相关
玻璃熔窑烟气多污染物协同深度减排技术及工程示范		560,000.00		272,658.01			287,341.99	与收益相关
超精细石英纤维织物研制		553,000.00		553,000.00				与收益相关
碳纤维复合材料检测服务平台		500,000.00					500,000.00	与收益相关
特高压用复合材料芯棒研制						-150,000.00	150,000.00	与收益相关
耐烧蚀 XX						-464,820.83	464,820.83	与收益相关

制备和表征技术研究								
车间废气治理工程						-1,940,000.00	1,940,000.00	与收益相关
高性能复合材料研发及产业化技术改造项目						-672,750.00	672,750.00	与收益相关
石英纤维增强XXX复合材料天线罩研制						-3,584.00	3,584.00	与收益相关
其他	3,978,579.22	4,090,474.68		2,905,709.93		55,555.65	5,107,788.32	
合计	144,242,859.00	149,874,518.16		45,735,471.42		21,688,905.63	226,693,000.11	

其他说明：

其他变动中3,735,000.00元系合并范围变化所致，剩余17,953,905.63元系根据流动性重新分类所致。

33、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	120,878,564.62	137,368,370.15
合计	120,878,564.62	137,368,370.15

其他说明：

职工安置费系中国中材集团有限公司根据财企[2009]117号文件的相关规定一次性支付本集团之子公司南京玻璃纤维研究院有限公司和苏州非金属矿工业设计研究院有限公司的职工安置费用，截至本年末金额分别为9,775.34万元和2,312.52万元。

34、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	806,790,185.00			484,074,111.00		484,074,111.00	1,290,864,296.00

其他说明：

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。

35、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(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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

中国证券监督管理委员会证监许可[2018]267号文核准公司面向合格投资者公开发行不超过人民币30亿元永续期公司债券，债券分期发行。2018年公司发行永续期公司债券第一期11亿元，期限为3+N年期。

根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会【2014】23号）和《关于印发〈金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定〉的通知》（财会【2014】13号），公司将本次债券分类为权益工具，并列报在“其他权益工具”。

36、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）	5,134,679,458.33		484,147,549.43	4,650,531,908.90
其他资本公积	501,103,671.25	100,000,000.00	26,417,603.81	574,686,067.44
合计	5,635,783,129.58	100,000,000.00	510,565,153.24	5,225,217,976.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本年主要变动：本年资本公积每10股转增6股股本导致减少484,074,111.00元；

其他资本公积本年主要变动：

(1) 根据《国家发展改革委 工业和信息化部关于下达2017年技术改造专项中央预算内投资计划（第二批）的通知》（发改投资【2017】1818号），本公司之子公司泰山玻璃纤维有限公司收到2017年中央基建投资预算拨款，增加其他资本公积100,000,000.00元；

(2) 本公司之子公司南京玻璃纤维研究设计院有限公司因“三供一业”分离移交，减少资本公积35,412,068.24元，详见本附注十四、4（1）所述；

(3) 本公司之子公司中材科技（九江）有限公司2017年与江西瑞昌市政府签署相关政策性搬迁协议并收取补偿款项，本年拆迁事项完成结转结余补助导致资本公积增加9,018,587.43元。

37、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-12,057,891.76	176,455.42			281,058.86	-104,603.44	-11,776,832.90
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-9,983,781.87	2,287.13			2,287.13		-9,981,494.74
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-2,074,109.89	174,168.29			278,771.73	-104,603.44	-1,795,338.16
其他综合收益合计	-12,057,891.76	176,455.42			281,058.86	-104,603.44	-11,776,832.90

38、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	16,941,612.65	14,973,904.27	12,470,176.90	19,445,340.02
合计	16,941,612.65	14,973,904.27	12,470,176.90	19,445,340.02

39、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	213,417,919.76	39,428,763.31		252,846,683.07
合计	213,417,919.76	39,428,763.31		252,846,683.07

40、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	2,111,902,878.09	1,437,400,075.38
调整后期初未分配利润	2,111,902,878.09	1,437,400,075.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	934,141,403.30	767,283,673.98
减：提取法定盈余公积	39,428,763.31	
应付普通股股利	242,037,055.50	92,780,871.27
其他	1,032,758.41	
期末未分配利润	2,763,545,704.17	2,111,902,878.09

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。

41、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	11,177,740,329.50	8,186,149,842.29	10,116,604,821.47	7,305,642,055.73
其他业务	269,129,123.73	178,093,083.13	151,214,410.80	112,911,336.19
合计	11,446,869,453.23	8,364,242,925.42	10,267,819,232.27	7,418,553,391.92

42、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	31,151,816.10	31,747,640.78
教育费附加	23,652,408.00	23,875,708.10
资源税	3,129,797.62	33,925.75
房产税	41,877,511.53	37,978,554.09
土地使用税	34,893,664.40	34,261,345.34
印花税	10,951,411.73	12,624,178.63
环保税	3,506,601.91	0.00
其他	1,968,078.88	2,554,659.39
合计	151,131,290.17	143,076,012.08

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费用	215,148,305.20	210,537,031.41
产品质量保证	31,060,869.16	72,927,260.21
职工薪酬	66,005,873.05	53,294,886.32
差旅费	18,390,027.33	15,058,361.10
物料消耗	16,710,469.89	19,458,372.85
市场开发费	19,444,113.18	15,220,782.43
佣金	11,853,834.26	18,761,344.14
业务招待费	8,266,388.49	7,816,197.83
广告宣传费	5,511,645.36	9,032,946.83
保险费	3,948,739.97	3,448,534.41
办公费	7,346,425.16	4,594,791.25
租赁费	1,195,426.19	1,624,990.64
固定资产折旧	295,510.04	293,901.98
港杂费	7,360,734.29	5,739,784.73
仓储保管费	4,030,566.08	3,938,113.49
其它	1,771,041.43	5,262,927.16
合计	418,339,969.08	447,010,226.78

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	366,708,872.44	312,514,462.89
折旧摊销	110,491,612.36	105,460,002.00
离退休费用	46,722,250.47	46,852,531.29
安全生产费	19,383,550.97	15,206,861.17
综合服务费	8,619,995.41	8,365,123.42
物料消耗	15,080,172.50	13,641,143.33
租赁费	11,028,952.89	17,505,780.24
差旅费	9,728,148.22	10,196,746.58
办公费	16,533,949.04	12,690,034.22
业务招待费	8,737,112.67	8,464,789.96
专家咨询及技术支持费	12,200,511.95	7,535,821.20
中介机构费	9,239,245.42	8,055,682.32
物业管理费	13,104,071.09	11,029,048.82
固定资产维修费用	8,403,374.59	6,903,898.67
车辆运输费	12,307,677.89	5,982,840.71
保险费	11,607,396.10	7,427,167.16
技术服务费	4,600,879.14	1,240,202.25
会议费	1,290,897.43	1,032,023.87
其他	9,929,023.76	8,674,707.05
合计	695,717,694.34	608,778,867.15

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	114,194,896.17	107,365,975.92
直接投入费用	192,325,546.63	186,318,447.14
折旧摊销费用	20,360,773.89	19,747,521.34
新产品设计费等	2,134,193.91	2,594,895.44
其他相关费用	13,477,811.59	19,171,001.32
委托外部机构或个人进行研发活动所发生的费用	13,480,404.37	13,056,732.54
合计	355,973,626.56	348,254,573.70

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	344,339,613.62	322,105,381.13
减：利息收入	17,776,587.02	25,148,254.63
加：汇兑损失	-9,995,819.28	39,897,808.64
加：其他支出	27,941,134.25	19,441,061.25
合计	344,508,341.57	356,295,996.39

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-41,697,589.94	37,467,862.29
二、存货跌价损失	3,776,359.80	24,199,781.90
三、可供出售金融资产减值损失		8,769,000.00
七、固定资产减值损失	60,482,037.03	2,117,882.59
九、在建工程减值损失	2,140,774.91	
合计	24,701,581.80	72,554,526.78

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入的政府补助	65,685,449.20	71,170,812.35
离退休人员费用	47,803,100.00	46,697,900.00
军品退税	22,724,305.77	10,481,949.72
研发、技改基金	6,800,000.00	
2017 年税费返还	4,735,000.00	
海上风电项目	4,375,139.00	
固体废弃物处置补贴	3,134,064.60	
政府技术补偿资金	2,000,000.00	
社保管理中心补贴	1,688,363.58	
江宁市财政局补贴资金	1,352,800.00	
科技技术专项基金	1,000,000.00	

代扣代缴手续费返还	665,758.60	
南京市财政局 2018 年创新能力建设专项资金	600,000.00	
再生水项目	540,000.00	
南京市财政局补助款	449,390.00	
政府津贴	253,200.00	
浒墅关镇财政所拨付知识产权、技术标准资金	218,400.00	
人才津贴	202,300.00	
科技成果转化资金	200,000.00	
企业研究开发费用省级财政资金	183,900.00	
延庆园研发专项补贴	164,000.00	
邹城市科学技术局专利资助及科技经费	153,000.00	
南京江宁科学园管理委员会补助资金	106,300.00	
ZKYF03	85,500.00	
自粘胶料及聚氨酯密封胶项目科研经费	80,000.00	
其他项目	448,174.07	369,531.29
合计	165,648,144.82	128,720,193.36

49、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	473,644.02	2,562,377.61
处置长期股权投资产生的投资收益	28,036,471.97	13,025,684.42
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	175,424.27	250,595.28
处置可供出售金融资产取得的投资收益	676,648.00	
合计	29,362,188.26	15,838,657.31

50、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
非流动资产处置收益	3,054,992.36	949,769.32
其中:固定资产处置收益	1,226,692.36	949,769.32
无形资产处置收益	1,828,300.00	

合计	3,054,992.36	949,769.32
----	--------------	------------

51、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
债务重组利得	4,279,454.95	1,749,562.18	4,279,454.95
非货币性资产交换利得	8,771,085.14		8,771,085.14
政府补助	100,409,164.03	24,945,160.98	100,409,164.03
违约赔偿收入	6,087,491.48	1,175,693.91	6,087,491.48
经批准无法支付的应付款项	2,248,144.10	2,333,853.96	2,248,144.10
其他	5,717,129.69	8,524,744.70	5,717,129.69
合计	127,512,469.39	38,729,015.73	127,512,469.39

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
税费返还	国家税务局	补助		否	否		2,292,675.81	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	91,860,203.0 0	11,574,591.0 0	与收益相关
地方奖励等 其他政府补 助	地方政府等	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	8,548,961.03	11,077,894.1 7	与收益相关
合计						100,409,164. 03	24,945,160.9 8	

52、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
债务重组损失	1,096,732.00	1,891,562.10	1,096,732.00
对外捐赠	11,000.00	630,000.00	11,000.00

罚款滞纳金支出及赔偿支出	221,274,469.45	59,015,164.01	221,274,469.45
资产报废、毁损损失	7,022,871.31	8,792,155.76	7,022,871.31
盘亏损失	116,609.92	275,953.46	116,609.92
其他	10,001,076.91	2,674,460.00	10,001,076.91
合计	239,522,759.59	73,279,295.33	239,522,759.59

其他主要系本年支付“三供一业”过渡期物业补贴 8,816,812.48 元，详见本附注十四、4；本年赔偿支出详见本附注十四、4。

53、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	175,447,047.34	198,303,409.26
递延所得税费用	11,240,422.20	-24,566,294.67
合计	186,687,469.54	173,737,114.59

(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	1,178,309,059.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	176,746,358.93
子公司适用不同税率的影响	-3,815,213.49
调整以前期间所得税的影响	3,639,199.33
非应税收入的影响	-95,056.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,073,011.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,207,059.65
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	23,891,146.13
加计扣除的研究开发费用	-9,972,297.44
安全、环保、节能、节水设备抵免所得税	-572,619.89
所得税费用	186,687,469.54

54、其他综合收益

详见附注七、37。

55、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	373,548,334.81	593,815,360.43
政府补助	261,996,835.60	77,768,271.73
社会保障费	47,803,100.00	46,697,900.00
利息收入	17,776,587.02	25,143,912.72
往来款	13,648,527.85	28,467,527.25
营业外收入	7,574,067.14	7,958,183.98
其他	3,941,227.76	4,733,071.27
合计	726,288,680.18	784,584,227.38

(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	346,103,921.23	425,724,268.96
管理费用	123,424,410.30	139,325,440.07
销售费用	47,523,452.65	53,472,714.92
研发费用	44,626,780.27	20,999,555.00
社会保障费	48,774,827.43	46,722,250.47
银行手续费	28,577,764.58	19,342,230.10
往来款	58,423,951.91	25,985,807.26
其他	4,628,993.98	9,165,478.91
合计	702,084,102.35	740,737,745.69

(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
回迁安置补偿款	1,120,000.00	31,013,658.00
建设项目资金	49,750,000.00	3,700,000.00
土地诚意金		30,000,000.00
合计	50,870,000.00	64,713,658.00

(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	140,000,000.00	
三供一业	20,184,082.48	
归还土地诚意金		10,000,000.00
其他		2,012,635.12
合计	160,184,082.48	12,012,635.12

(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
票据贴现		20,000,000.00
资金拆借	40,602,415.50	
控股子公司收少数股东借款		7,800,000.00
收启航一号募集项目的分红及专户利息	90,242.38	4,341.91
合计	40,692,657.88	27,804,341.91

(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
国拨退款	1,334,105.91	
永续债承销费、手续费等	268,810.00	
归还少数股东借款	161,333.33	
支付到期票据		240,781,100.00
支付拆借款		800,000.00
支付融资租赁款		112,601,302.36
合计	1,764,249.24	354,182,402.36

56、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	991,621,589.99	810,516,863.27
加：资产减值准备	24,701,581.80	72,554,526.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	740,395,646.36	811,156,335.13
无形资产摊销	68,945,273.32	70,509,618.23
长期待摊费用摊销	24,090,201.93	18,835,450.98
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）	-3,054,992.36	-949,769.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,022,871.31	8,792,155.76
财务费用（收益以“-”号填列）	344,339,613.62	322,105,381.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-29,362,188.26	-15,838,657.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,290,612.52	-24,054,442.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,949,809.68	-1,258,671.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	140,831,972.92	-304,449,523.72
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-451,166,977.42	-648,540,045.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-290,935,384.16	-531,415,444.64
其他		182,270,724.05
经营活动产生的现金流量净额	1,578,669,631.25	770,234,500.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	986,763,844.66	1,120,184,950.71
减：现金的期初余额	1,120,184,950.71	1,809,115,278.32
现金及现金等价物净增加额	-133,421,106.05	-688,930,327.61

（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	15,189,336.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	20,538.99
取得子公司支付的现金净额	15,168,797.01

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	63,271,745.28
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,420,691.77
处置子公司收到的现金净额	59,851,053.51

(4) 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	986,763,844.66	1,120,184,950.71
其中：库存现金	593,275.58	163,962.95
可随时用于支付的银行存款	986,170,569.08	1,120,020,987.76
可随时用于支付的其他货币资金		
二、期末现金及现金等价物余额	986,763,844.66	1,120,184,950.71

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

58、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	221,824,860.38	见本附注“七、1.货币资金”
应收票据	726,958,863.08	见本附注“七、2（1）.应收票据”
固定资产	766,425,617.12	抵押借款
无形资产	221,339,325.77	抵押借款
合计	1,936,548,666.35	--

59、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	--	--	329,689,817.27
其中：美元	44,326,691.76	6.8632	304,222,950.91
欧元	2,263,019.65	7.8473	17,758,594.08
英镑	106,605.49	8.6762	924,930.55
日元	108,412,884.81	0.0619	6,710,757.57
越南盾	241,947,200.00	0.0003	72,584.16
应收账款	--	--	545,022,501.70
其中：美元	78,553,552.54	6.8632	539,128,741.81
欧元	671,560.78	7.8473	5,269,938.93
日元	10,077,883.04	0.0619	623,820.96
其他应收款		—	85,161.74
其中：美元	12,408.46	6.8632	85,161.74
应付账款		—	281,644,358.44
其中：美元	39,536,400.10	6.8632	271,346,221.17
欧元	211,721.18	7.8473	1,661,439.65
日元	139,526,617.45	0.0619	8,636,697.62
其他应付款		—	155,979.67
其中：美元	22,726.96	6.8632	155,979.67

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

本公司子公司CTG北美贸易有限公司位于美国洛杉矶，主要业务以美元结算，记账本位币为美元。

本公司子公司中材膜材料越南有限公司位于越南同奈省，主要业务以越南盾结算，记账本位币为越南盾。

60、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	99,962,695.62	其他收益	99,962,695.62
计入当期利润	100,409,164.03	营业外收入	100,409,164.03
计入递延收益	18,584,466.04	其他流动负债	19,949,977.78
计入递延收益	226,693,000.11	递延收益	45,735,471.42

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
山东中材默锐水务有限公司	63,271,745.28	60.00%	出售	2018年12月31日	完成股权交割手续	28,036,471.97	0.00%	0.00	不适用	不适用	不适用	0.00

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

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：

本集团本年度新设立1家二级子公司中材膜材料越南有限公司，收购1家三级子公司北玻院（滕州）复合材料有限公司。

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	服务及租赁	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	80.00%		直接投资
中材科技膜材料(山东)有限公司	滕州	滕州	生产	100.00%		直接投资
中材锂膜有限公司	滕州	滕州	生产	86.50%		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
中材科技(成都)有限公司	成都	成都	生产	100.00%		直接投资
中材膜材料越南有限公司	越南	越南	生产	51.00%		直接投资

(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%	9,073,074.86	4,295,131.22	85,849,480.87
南京中材水务股份有限公司	21.04%	4,993,143.76		15,596,206.17
中材锂膜有限公司	13.50%	-5,936,571.56		20,385,362.97
泰山玻璃纤维邹城有限公司	8.82%	29,954,763.48		180,482,930.61
泰安安泰燃气有限公司	49.00%	18,484,713.91	21,703,374.94	68,371,211.38
中材膜材料越南有限公司	49.00%	-18,232.64		12,740,604.72

合计			56,550,891.81		25,998,506.16		383,425,796.72
----	--	--	---------------	--	---------------	--	----------------

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京玻璃钢院复合材料有限公司	539,166,093.14	287,532,576.98	826,698,670.12	371,721,265.79	0.00	371,721,265.79	578,906,815.83	182,163,299.55	761,070,115.38	378,903,191.59	1,334,105.91	380,237,297.50
南京中材水务股份有限公司	88,373,880.31	550,629.46	88,924,509.77	11,844,121.68	0.00	11,844,121.68	43,091,742.65	160,039,268.24	203,131,010.89	63,811,131.09	63,412,419.36	127,223,550.45
中材锂膜有限公司	329,679,455.37	617,583,065.52	947,262,520.89	423,477,064.81	377,586,666.67	801,063,731.48	533,464,436.74	261,300,946.70	794,765,383.44	425,465,323.18	179,626,666.67	605,091,989.85
泰山玻璃纤维邹城有限公司	1,348,453,533.91	2,679,533,533.70	4,027,987,067.61	2,024,989,101.81	29,370,756.43	2,054,359,858.24	1,028,779,550.03	2,777,423,101.59	3,806,202,651.62	2,008,656,620.56	163,898,645.69	2,172,555,266.25
泰安安泰燃气有限公司	67,023,892.75	151,482,706.30	218,506,599.05	42,634,572.48	36,338,942.12	78,973,514.60	64,831,180.18	155,781,457.57	220,612,637.75	38,532,269.50	36,449,357.84	74,981,627.34
中材膜材料越南有限公司	15,376,023.67	15,877,299.09	31,253,322.76	5,252,088.62	0.00	5,252,088.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京玻璃钢院复合材料有限公司	491,284,511.59	45,365,374.30	45,365,374.30	7,385,504.23	477,507,930.58	40,011,191.63	40,011,191.63	30,157,982.09
南京中材水	57,030,078.3	24,663,109.8	24,663,109.8	26,221,151.1	51,772,068.7	-5,712,748.75	-5,712,748.75	5,843,925.07

务股份有限 公司	0	6	6	8	2			
中材锂膜有 限公司	54,384,909.5 3	-43,974,604.1 8	-43,974,604.1 8	87,121,777.7 4	20,313,839.0 0	-63,830,470.3 0	-63,830,470.3 0	-48,919,607.1 9
泰山玻璃纤 维邹城有限 公司	1,750,680,62 4.03	333,957,107. 78	333,957,107. 78	413,655,849. 32	1,752,702,17 9.83	293,932,017. 23	293,932,017. 23	544,248,568. 89
泰安安泰燃 气有限公司	314,351,582. 96	37,726,559.0 1	37,726,559.0 1	54,452,404.4 0	270,570,470. 74	37,393,369.5 3	37,393,369.5 3	37,271,488.0 3
中材膜材料 越南有限公 司	0.00	-37,209.46	-250,685.86	-286.77	0.00	0.00	0.00	0.00

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	12,889,193.14	4,850,467.92
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	436,438.09	1,289,183.44
--其他综合收益	2,287.13	212,923.07
--综合收益总额	438,725.22	1,502,106.51
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	157,343,038.81	57,322,782.79
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	25,856.02	1,264,092.81
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	25,856.02	1,264,092.81

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。

(一) 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2018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	年末余额	年初余额
货币资金-美元	304,222,950.91	94,811,692.02
货币资金-欧元	17,758,594.08	3,686,659.55
货币资金-英镑	924,930.55	942,939.19
货币资金-日元	6,710,757.57	5,872,563.36
货币资金-越南盾	72,584.16	
应收账款-美元	539,128,741.81	342,240,609.34
应收账款-欧元	5,269,938.93	26,511,737.74
应收账款-日元	623,820.96	1,054,014.70
其他应收款-美元	85,161.74	28,659.00
其他应收款-欧元		69,050.36
应付账款-美元	271,346,221.17	51,788,096.04
应付账款-欧元	1,661,439.65	3,540,188.03
应付账款-日元	8,636,697.62	7,919,743.23
其他应付款-美元	155,979.67	400,364.87
其他应付款-欧元		128,674.05

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2018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390,889.72万元，及人民币计价的固定利率借款244,602.40万元，长期债券69,897.88万元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率带息债务有关。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率带息债务有关。

3) 价格风险

本集团以市场价格采购材料、销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

4) 集中度风险

本年本集团前五大客户销售额为334,620.66万元，占本集团营业收入总额的29.23%，市场集中度较高，存在一定风险。

(2) 信用风险

截止2018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，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过债权。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、公司债、银行借款作为主要资金来源。截止2018年12月31日，本集团超短期融资券授信额度500,000.00万元，尚未使用额度人民币500,000.00万元；银行借款授信额度为人民币1,709,813.09万元，尚未使用额度为人民币1,074,320.07万元，其中尚未使用的短期银行借款额度为人民币892,440.51万元。

(二) 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	2018年度		2017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%	2,964.94	2,964.94	2,057.20	2,057.20
所有外币	对人民币贬值5%	-2,964.94	-2,964.94	-2,057.20	-2,057.20

(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	2018年度		2017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
浮动利率借款	增加1%	-3,776.79	-3,776.79	-3,840.03	-3,840.03
浮动利率借款	减少1%	3,776.79	3,776.79	3,840.03	3,840.03

十一、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
中国中材股份有限	北京	投资管理	357,146.40 万元	60.24%	60.24%

公司					
----	--	--	--	--	--

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	联营企业
北玻电力复合材料有限公司	合营企业
南京春辉科技实业有限公司	联营企业
杭州强士工程材料有限公司	联营企业
泰山玻璃纤维南非有限公司	合营企业
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	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
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
中国中材进出口有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
扬州中科半导体照明有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
哈密天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国中材国际工程股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
伊犁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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
沙湾天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
北京玻璃钢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
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
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
新疆天山水泥股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
叶城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
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
新疆阜康天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
新疆屯河水泥有限责任公司	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
固原市六盘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
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
新疆和静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
阿克苏天山多浪水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材装备集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料工业地质勘查中心	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
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
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
中材节能股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

苏州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
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
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
喀什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
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
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
山东建材勘察测绘研究院	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材高新材料股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国高岭土有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
中材机电备件有限公司	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	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	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏建材集团股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
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
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
安徽广德洪山南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
安县中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
蚌埠中恒新材料科技有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
登封中联登电水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
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
哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
湖州南方水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

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
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
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
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
孟津中联水泥有限公司	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
石家庄嘉华特种工程材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川成实天鹰水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
四川德胜集团钒钛有限公司	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
四川省达州钢铁集团有限责任公司	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
四川资阳西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
中材国际环境工程（北京）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南德胜钢铁有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
云南丽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
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
中复碳芯电缆科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材（合肥）环境与资源科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中建材钢铁（上海）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
泰山石膏（温州）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
连云港中复连众复合材料集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中复连众（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（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
泰山石膏股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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

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
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
中国建筑材料科学研究总院	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
沈阳中复科金压力容器有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国巨石股份有限公司	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
中复神鹰碳纤维有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建材工业对外经济技术合作公司	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
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
安阳中联海皇水泥有限公司	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
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
会东利森水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
济宁中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
天水华建混凝土工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宜兴天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
重庆西南水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
阜新泰山石膏建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
哈尔滨乐普实业发展中心	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
秦皇岛泰山建材有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
泰山石膏(湖北)有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国建材检验认证集团北京天誉有限公司	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
巨石集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
巨石集团九江有限公司	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
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
泰山石膏(辽宁)有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
威尔达(辽宁)环保材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
泰山(银川)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（甘肃）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
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
北新集团建材股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
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
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
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
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
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
泰安市泰山纸面石膏板有限公司	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
西峡中联水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
浙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
新安中联万基水泥有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

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	4,304,147.50		否	465,418.80
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	5,827,416.45		否	0.00
中国非金属矿工	采购商品、接受	2,250,975.20		否	0.00

业有限公司及其控股子公司	劳务				
北京玻璃钢研究院有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	3,883,481.13		否	114,858.32
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	13,952,923.08		否	25,885,928.20
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	28,683,742.14		否	21,815,375.93
中材晶玻纤有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	66,928,473.67		否	4,559,564.32
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	1,180,741.14		否	1,529,498.89
合肥水泥研究设计院及其控股子公司	采购商品、接受劳务	9,199,220.01		否	0.00
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	8,319,309.91		否	30,851,900.60
扬州中科半导体照明有限公司	采购商品、接受劳务	0.00		否	144,377.52
中国建材集团有限公司其他下属企业	采购商品、接受劳务	1,681,293.24		否	843,780.11
北京中材汽车复合材料有限公司	采购商品、接受劳务	106,956.15		否	0.00
北玻电力复合材料有限公司	采购商品、接受劳务	95,104.00		否	0.00
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	采购商品、接受劳务	1,886,792.43		否	0.00

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
哈尔滨玻璃钢研究院及其控股子公司	销售商品、提供劳务	10,450,406.31	10,792,372.77

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	2,020,249.16	0.00
中国建材国际工程集团有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	1,196,581.20	0.00
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	5,941,635.17	7,288,163.00
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	485,610.91	7,029,321.40
西南水泥有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	12,136,597.68	8,574,016.10
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	21,720,940.37	16,575,926.51
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	4,295,217.90	8,711,463.09
合肥水泥研究设计院及其控股子公司	销售商品、提供劳务	8,619,174.48	4,657,797.44
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	21,593,121.05	3,031,790.57
中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	83,989.64	3,099,829.05
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	76,092,795.74	5,556,881.33
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	36,490,206.80	25,420,345.20
中国建材集团有限公司其他下属企业	销售商品、提供劳务	8,644,754.45	7,753,526.36
南京春辉科技实业有限公司	销售商品、提供劳务	477,528.84	2,236,833.97
北玻电力复合材料有限公司	销售商品、提供劳务	26,718.00	0.00
杭州强士工程材料有限公司	销售商品、提供劳务	788,809.50	0.00
泰山玻璃纤维南非有限公司	销售商品、提供劳务	10,492,969.12	18,859,793.61
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	销售商品、提供劳务	383,018.87	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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	受托方/承包方	受托/承包资产	受托/承包起始	受托/承包终止	托管收益/承包	本期确认的托
---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

名称	名称	类型	日	日	收益定价依据	管收益/承包收益
中国中材股份有限公司	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	

注：托管资产类型包括：股权托管、其他资产托管。

关联托管/承包情况说明

(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
南京春辉科技实业有限公司	房屋建筑物	1,934,074.55	1,957,114.56
南京春辉科技实业有限公司	铂金	22,196.89	29,447.94
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	房屋建筑物	2,929,631.68	0.00
苏州国建慧投矿物新材料有限公司	设备	3,062,825.79	0.00

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
北京玻璃钢研究设计院有限公司	房屋建筑物	1,972,877.54	2,234,685.18
北京中北窑业技术公司	房屋建筑物	843,000.33	956,932.00
北京玻璃钢研究设计院有限公司	铂金	0.00	114,858.33

(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
中国中材股份有限公司	70,000,000.00	2012年12月27日	2019年12月01日	否
中国中材股份有限公司	325,000,000.00	2014年10月17日	2022年10月16日	否
中国中材股份有限公司	162,500,000.00	2015年01月04日	2023年01月04日	否
中国中材股份有限公司	315,000,000.00	2016年01月08日	2023年01月08日	否

(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	439,973,285.19			
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	2018年10月08日	2019年10月08日	
中国建材集团财务有限公司	100,000,000.00	2018年10月15日	2019年10月15日	
中国建材集团财务有限公司	50,000,000.00	2018年12月28日	2019年12月28日	
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	2018年10月15日	2019年10月15日	

(6) 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	12,690,000.00	10,120,140.00

(7) 共同对外投资的关联交易

本公司本年与控股股东之子公司中国中材国际工程股份有限公司共同出资设立中材膜材料越南有限公司，膜材越南注册资本 380 万美元，本公司持有其 51% 股权；

本公司之子公司苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司本年与控股股东之子公司南方水泥有限公司、中国联合水泥集团有限公司共同出资设立中建材新材料有限公司，中建材新材料有限公司注册资本 100,000.00 万元，本公司持有其 20% 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	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	17,732,950.46		18,476,109.36	

应收账款	南方水泥有限公司及其控股子公司	1,769,066.50		1,769,352.00	
应收账款	宁夏建材集团股份有限公司及其控股子公司	8,599,009.64		11,623,576.45	
应收账款	甘肃祁连山建材控股有限公司及其控股子公司	3,133,856.00		7,404,680.00	
应收账款	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	3,085,629.05	360,000.00	3,235,629.05	
应收账款	西南水泥有限公司及其控股子公司	8,256,511.44		5,147,021.57	
应收账款	中材水泥有限责任公司及其控股子公司	3,239,510.92		7,777,263.19	
应收账款	合肥水泥研究设计院及其控股子公司	6,195,511.00		2,951,056.40	
应收账款	中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	15,437,599.80		2,937,195.00	
应收账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	13,955,931.94		2,626,821.96	
应收账款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	164,237.61		164,237.61	
应收账款	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	27,660,914.87		21,063,567.66	
应收账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	3,041,915.73		3,859,244.81	
应收账款	北京中材汽车复合材料有限公司	198,172.00		746,353.52	
应收账款	南京春辉科技实业有限公司	20,196.01		0.00	

应收账款	泰山玻璃纤维南非有限公司	5,309,317.57	265,465.88	5,683,152.20	289,276.92
应收账款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	160,395.05		2,013,483.83	
应收票据	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司及其控股子公司	4,224,359.26		2,960,000.00	
应收票据	中国中材国际工程有限公司及其控股子公司	4,445,000.00		0.00	
应收票据	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	20,000,000.00		0.00	
应收票据	中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	9,900,000.00		0.00	
应收票据	中材水泥有限责任公司及其控股子公司	2,200,000.00		0.00	
应收票据	合肥水泥研究设计院及其控股子公司	1,960,000.00		0.00	
应收票据	西南水泥有限公司及其控股子公司	2,902,219.67		0.00	
应收票据	中国建材集团有限公司其他下属企业	1,270,216.50		871,280.02	
预付账款	中国中材进出口有限公司及其控股子公司	314,589.85		11,179,418.65	
预付账款	中国非金属矿工业有限公司及其控股子公司	8,505.20		2,254,880.00	
预付账款	北京中材汽车复合材料有限公司	133,311.67		0.00	
预付账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	606,380.62		879,928.62	

其他应收款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	4,211,569.41		0.00	
其他应收款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	1,333,250.31		1,045,816.54	
其他应收款	中国建材集团有限公司其他下属企业	939,756.18	1,536.33	1,143,163.23	
其他应收款	泰山玻璃纤维南非有限公司	742,088.58	336,703.56	742,088.58	336,703.56
其他应收款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	4,550,588.67		5,627,158.92	
其他应收款	北京中材汽车复合材料有限公司	166,884.55		0.00	
其他应收款	北玻电力复合材料有限公司	2,478.64		0.00	

(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	中材高新材料股份有限公司及其控股子公司	1,210,571.01	103,374.87
应付账款	北京玻璃钢研究设计院有限公司及其控股子公司	2,331,568.51	1,370,967.50
应付账款	中材矿山建设有限公司及其控股子公司	5,100,883.54	6,214,382.71
应付账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	11,003,914.42	967,498.43
应付账款	合肥水泥研究设计院及其控股子公司	2,430,000.00	3,200,000.00
应付账款	中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	636,975.20	4,533,477.30
应付账款	中国中材进出口有限公司及其控股子公司	0.00	7,994,012.82
应付账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	588,831.50	647,454.09

应付账款	北玻电力复合材料有限公司	214,313.89	0.00
应付账款	北京中材汽车复合材料有限公司	250,088.16	0.00
应付账款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	815,725.00	0.00
应付票据	北京玻璃钢研究设计院有限公司	0.00	871,800.00
预收账款	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	1,924,440.00	0.00
预收账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	3,073.49	4,450,581.60
预收账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	259,386.50	390,718.25
预收账款	北玻电力复合材料有限公司	250,000.00	0.00
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	0.00
其他应付款	北京玻璃钢研究设计院有限公司及其控股子公司	104,460.26	792,861.74
其他应付款	中国建材集团有限公司其他下属企业	363,931.33	196,083.69
其他应付款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	261,860.50	0.00

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2018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76,782.44万元，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	预计投资期间
年产2.4亿平米锂膜生产线项目	107,543.47	44,180.50	63,362.97	2016.3-2019.3
F06项目	16,731.63	7,647.80	9,083.83	2018.1-2019.3
F08项目	7,426.44	3,090.80	4,335.64	2018.8-2020.8
合计	131,701.54	54,919.10	76,782.44	—

除上述承诺事项外，截止2018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2018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		2,338,783,314.18	1,459,696,079.07
中材科技(苏州)有限公司	保证担保	8,407,568.52	
北京玻璃钢院复合材料有限公司	保证担保	35,441,784.00	
中材科技(成都)有限公司	保证担保	20,240,210.04	9,677,907.00
山东中材默锐水务有限公司	保证担保	30,406,451.62	39,454,838.71
中材锂膜有限公司	保证担保	187,200,000.00	37,200,000.00
泰山玻璃纤维有限公司	保证担保	2,057,087,300.00	1,373,363,333.36
2.中材科技风电叶片股份有限公司提供担保		58,610,000.00	49,000,000.00
中材科技(邯郸)风电叶片有限公司	保证担保	22,110,000.00	
中材科技(萍乡)风电叶片有限公司	保证担保	36,500,000.00	49,000,000.00
3、山东中材默锐水务有限公司提供担保			9,000,000.00
山东中材默锐水务有限公司	抵押担保		9,000,000.00
4、中材科技(九江)有限公司提供担保			2,066,000.00
中材科技(九江)有限公司	抵押担保		2,066,000.00
5、泰山玻璃纤维有限公司提供担保		839,166,900.00	1,096,969,600.00
泰山玻璃纤维邹城有限公司	保证担保	463,666,900.00	718,469,600.00
泰山玻璃纤维有限公司	抵押担保	375,500,000.00	378,500,000.00
6、泰山玻璃纤维邹城有限公司提供担保		629,467,600.00	675,735,000.00
泰山玻璃纤维有限公司	保证担保	554,467,600.00	590,735,000.00
泰山玻璃纤维邹城有限公司	抵押担保	75,000,000.00	85,000,000.00
7、南京中材水务股份有限公司		2,000,000.00	
南京中材水务股份有限公司	质押担保	2,000,000.00	
担保总计	—	3,868,027,814.18	3,292,466,679.07

2018年12月31日,本公司之子公司南京中材水务股份有限公司转让其子公司山东中材默锐水务有限公司60%股权。截止财务报告批准报出日,本公司对中材默锐担保责任的解除正在办理中。

2) 银行提供保函事项

截止2018年12月31日,本集团尚有未到期的银行保函 65,122.72万元,主要为质量保函和履约保函,保函期间为2019年1月至2022年3月。

除上述或有事项外,截至2018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。

十三、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	313,680,023.93
经审议批准宣告发放的利润或股利	313,680,023.93

十四、其他重要事项

1、年金计划

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

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

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

2、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
山东中材默锐水务有限公司	34,735,744.14	32,412,506.95	2,323,237.19		2,323,237.19	1,100,683.33

其他说明

本集团本年终止经营主要为出售子公司，详见本附注八、合并范围的变更。

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	特种纤维制品	技术与装备	其他	分部间抵销	合计
营业总收入	11,550,491,625.74	452,310,861.73	167,033,778.81	722,966,813.05	11,446,869,453.23
其中：对外交易收入	10,827,524,812.69	452,310,861.73	167,033,778.81		11,446,869,453.23
分部间交易收入	722,966,813.05			722,966,813.05	
营业总成本	10,458,685,111.83	446,553,375.35	181,894,732.80	732,517,791.04	10,354,615,428.94
营业利润	1,692,076,246.46	7,217,923.88	22,896,102.34	431,870,922.95	1,290,319,349.73
资产总额	33,070,905,426.61	320,594,906.10	528,719,560.12	9,877,820,095.04	24,042,399,797.79
负债总额	14,177,362,571.41	235,401,605.40	294,419,803.54	1,682,960,429.03	13,024,223,551.32

4、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**(1) 三供一业事项**

南京玻璃纤维研究设计院有限公司（以下简称“南玻有限”）于2018年9月30日与南京市雨花台区人民政府（以下简称“区政府”）签订物业分离移交协议，双方协商约定，按照“先移交后改造”模式，南玻有限为分离移交的责任主体，区政府为维修改造的责任主体。按约定，南玻有限需向区政府支付职工家属区物业分离移交维修改造费用36,357,270.00元、支付过渡期物业管理补贴8,816,812.48元、移交固定资产87,556.65元。

截止2018年12月31日，南玻有限支付分离移交维修改造费用11,367,270.00元、过渡期物业补贴8,816,812.48元，依据财政部关于《企业分离办社会职能有关财务管理问题》的通知（财企〔2005〕62号）规定，上述过渡期物业补贴8,816,812.48元计入营业外支出，分离移交维修改造费用及移交固定资产合计36,444,826.65元依次核减未分配利润1,032,758.41元、核减资本公积35,412,068.24元。

(2) 与金风科技赔偿事项

2014年5月，新疆金风科技股份有限公司（以下简称“金风科技”）与中材科技风电叶片股份有限公司（以下简称“中材叶片”）签订风电叶片供货协议，向中材叶片采购巴拿马项目二期所用的全部88套叶片（其中包含2套备品备件）。2015年10月，巴拿马项目业主UEP PENONOMEIL,S.A.（以下简称“UEP II”）与金风科技及其关联公司因巴拿马项目货款和产品质量发生纠纷，并产生仲裁。继而金风科技向中材叶片提出索赔，2017年末中材叶片因此计提了预计负债57,313,491.76元，并计入2017年营业外支出。

2018年上半年，美国仲裁协会裁决，金风科技支付UEPII 71,313,350.00美元赔偿。2018年12月3日，金风科技与中材叶片签署了《关于巴拿马二期海外风电场项目争议之和解及战略合作协议》，双方同意共同承担仲裁金额，金风科技承担184,233,760.92元，中材叶片承担276,350,641.39元。中材叶片因此计入本年营业外支出219,037,149.63元。

(3) 泰安新城热电有限公司100%股权转让款事项

2011年12月，泰山玻璃纤维有限公司（以下简称“泰山玻纤”）与泰安泰山控股有限公司（以下简称“泰安控股”）就泰安新城热电有限公司（以下简称“标的公司”）股权转让事项达成《产权交易合同》，标的公司股权转让价款为270,000,000.00元，采用分期付款方式，其中30%股权转让价款即人民币81,000,000.00元，在产权交易合同生效后3日内汇入北京产权交易所有限公司指定结算账户，剩余价款及延期付款利息应在1年内付清。

2012年9月，标的公司完成工商登记变更手续，标的公司的股东、法定代表人、董事会成员、监事会成员及经理等均已完成变更。2012年11月，泰山玻纤收到股权转让款50,000,000.00元；2013年12月，泰山玻纤收到股权转让款50,000,000.00元；截至2013年12月，泰山玻纤累计收到股权转让款181,000,000.00元。

2016年1月，泰山玻纤收到泰安控股支付股权转让款3,000,000.00元。

截止2017年12月31日，泰山玻纤尚未收回的股权转让款为86,000,000.00元，泰山玻纤已对该股权转让款单项计提坏账准

备44,500,000.00元。

本年泰山玻纤收回上述款项，转回已计提坏账准备44,500,000.00元。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	685,500,451.40	292,603,416.04
应收账款	425,724,955.03	413,945,712.36
合计	1,111,225,406.43	706,549,128.40

(1) 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	602,212,864.80	224,510,164.78
商业承兑票据	83,287,586.60	68,093,251.26
合计	685,500,451.40	292,603,416.04

2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	7,874,770.80	
合计	7,874,770.80	

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	9,923,007.77	1.94%	9,923,007.77	100.00%	0.00	9,923,007.77	2.03%	9,923,007.77	100.00%	0.00
按信用风险特征组	497,369,	97.28%	71,644.6	14.40%	425,724.9	475,260	97.06%	61,563.07	12.95%	413,697.67

合计计提坏账准备的应收账款	614.36		59.33		55.03	,747.36		4.31		3.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,006,173.28	0.78%	4,006,173.28	100.00%	0.00	4,481,420.44	0.91%	4,233,381.13	94.47%	248,039.31
合计	511,298,795.41	100.00%	85,573,840.38		425,724,955.03	489,665,175.57	100.00%	75,719,463.21		413,945,712.36

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
山东山水重工有限公司	5,309,950.00	5,309,950.00	100.00%	预计无法收回
徐州振龙电源有限公司	4,613,057.77	4,613,057.77	100.00%	预计无法收回
合计	9,923,007.77	9,923,007.77	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1-6 个月	218,964,436.45	4,379,288.73	2.00%
7-12 个月	59,279,002.42	2,963,950.12	5.00%
1 年以内小计	278,243,438.87	7,343,238.85	2.64%
1 至 2 年	27,517,754.11	5,503,550.82	20.00%
2 至 3 年	30,121,721.08	15,060,860.55	50.00%
3 年以上	43,737,009.11	43,737,009.11	100.00%
合计	379,619,923.17	71,644,659.33	

确定该组合依据的说明：

以应收账款的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款主要为无风险组合。无风险组合应收账款期末余额117,749,691.19元，以应收款项的交易对象信誉/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。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,854,377.17 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末余额前五名的应收账款余额合计 86,821,715.96 元，占应收账款期末余额合计数的 16.97%，相应计提坏账准备期末余额 7,279,003.94 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,070,118.60	2,070,118.60
其他应收款	620,189,932.74	823,290,071.79
合计	622,260,051.34	825,360,190.39

(1) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京春辉科技实业有限公司	2,070,118.60	2,070,118.60
合计	2,070,118.60	2,070,118.60

(2) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	621,939,682.87	100.00%	1,749,750.13	0.28%	620,189,932.74	824,649,618.86	100.00%	1,359,547.07	0.16%	823,290,071.79
合计	621,939,682.87	100.00%	1,749,750.13	0.28%	620,189,932.74	824,649,618.86	100.00%	1,359,547.07	0.16%	823,290,071.79

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1-6 月	956,381.77	19,127.64	2.00%
7-12 月	248,692.29	12,434.61	5.00%
1 年以内小计	1,205,074.06	31,562.25	2.62%
1 至 2 年	368,000.00	73,600.00	20.00%
2 至 3 年	1,062,989.52	531,494.76	50.00%
3 年以上	1,113,093.12	1,113,093.12	100.00%
合计	3,749,156.70	1,749,750.13	

确定该组合依据的说明：

以其他应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款主要为无风险组合和款项性质组合，分别以应收款项的交易对象信誉或交易对象关系和款项性质为信用风险特征划分组合，无风险组合应收账款期末余额611,209,264.40元，款项性质组合应收账款期末余额6,981,261.77元，不对其计提坏账准备。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 390,203.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 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	167,450,000.00	1 年以内	26.92%	0.00
中材科技（成都）有限公司	内部借款	117,432,000.00	1 年以内	18.88%	0.00
中材科技（苏州）有限公司	内部借款	116,000,000.00	1 年以内	18.65%	0.00
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	内部借款	72,682,256.18	1 年以内	11.69%	0.00
中材科技膜材料（山东）有限公司	内部借款	44,700,000.00	1 年以内	7.19%	0.00
合计	--	518,264,256.18	--	83.33%	

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	8,099,973,574.56		8,099,973,574.56	7,130,867,098.78		7,130,867,098.78
对联营、合营企业投资	32,603,265.47		32,603,265.47	31,501,845.29		31,501,845.29
合计	8,132,576,840.03	0.00	8,132,576,840.03	7,162,368,944.07	0.00	7,162,368,944.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京玻钢院复合材料有限公司	107,100,000.00	38,665,894.09	0.00	145,765,894.09	0.00	0.00
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	62,728,089.55	120,073,438.43	0.00	182,801,527.98	0.00	0.00
中材科技（苏州）有限公司	564,528,033.64	0.00	0.00	564,528,033.64	0.00	0.00
中材科技风电叶片股份有限公司	1,366,220,777.58	0.00	0.00	1,366,220,777.58	0.00	0.00
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	195,938,969.08	0.00	0.00	195,938,969.08	0.00	0.00
中材科技膜材料（山东）有限公司	30,000,000.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00	0.00
中材锂膜有限公司	139,080,000.00	0.00	0.00	139,080,000.00	0.00	0.00
泰山玻璃纤维有限公司	4,465,271,227.93	796,978,664.06	0.00	5,262,249,891.99	0.00	0.00
中材科技（成都）有限公司	200,000,001.00	0.00	0.00	200,000,001.00	0.00	0.00
中材膜材料（越南）有限公司	0.00	13,388,479.20	0.00	13,388,479.20	0.00	0.00
合计	7,130,867,098.78	969,106,475.78		8,099,973,574.56		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
南京春辉 科技实业 有限公司	19,436,19 9.85	0.00	0.00	884,804.8 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,321,00 4.73	0.00
杭州强士 工程材料 有限公司	5,125,533 .41	0.00	0.00	15,093.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,140,626 .73	0.00
北京中材 汽车复合 材料有限 公司	6,940,112 .03	0.00	0.00	201,521.9 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,141,634 .01	0.00
小计	31,501,84 5.29	0.00	0.00	1,101,420 .18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,603,26 5.47	0.00
合计	31,501,84 5.29			1,101,420 .18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,603,26 5.47	

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	1,381,203,169.66	1,176,415,297.56	1,281,243,833.95	1,084,655,619.08
其他业务	13,341,328.24	8,490,883.63	14,635,575.99	11,899,612.00
合计	1,394,544,497.90	1,184,906,181.19	1,295,879,409.94	1,096,555,231.08

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	455,129,186.51	35,940,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,101,420.18	1,198,027.30

处置长期股权投资产生的投资收益		-58,942,041.71
处置可供出售金融资产取得的投资收益	676,648.00	
合计	456,907,254.69	-21,804,014.41

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	31,115,587.33	见本附注七、49、50
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）	155,810,302.76	见本附注七、48、51
非货币性资产交换损益	8,771,085.14	见本附注七、51
债务重组损益	3,182,722.95	见本附注七、51、52
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	676,648.00	见本附注七、49
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	44,500,000.00	见本附注七、4（2）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-224,373,262.32	见本附注七、51、52
减：所得税影响额	12,831,839.67	
少数股东权益影响额	7,989,960.81	
合计	-1,138,716.62	--

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	9.29%	0.7237	0.7237
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.38%	0.7245	0.7245

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人薛忠民先生、公司财务总监薛忠民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有限责任公司盖章、注册会计师詹军、丁慧春签名并盖章的公司2018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：北京市海淀区板井路69号商务中心写字楼12Fa，公司证券部。