

# 中材科技股份有限公司

## 2017 年年度报告

2018 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纪翔远及会计机构负责人(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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

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 806,790,185 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 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 6 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.....	16
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 优先股相关情况.....	61
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第九节 公司治理.....	69
第十节 公司债券相关情况.....	75
第十一节 财务报告.....	78
第十二节 备查文件目录.....	198

## 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）
金风科技	指	新疆金风科技股份有限公司
远景能源	指	远景能源（江苏）有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

## 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.		
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	无变更

有)	
历次控股股东的变更情况 (如有)	中国建材拟与公司的控股股东中材股份进行换股吸收合并, 上述事项目前仍在履行相关审批程序。截至报告期末, 公司控股股东仍为中材股份。

## 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	树新、王欣

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号 中信证券大厦 22 层	王翔、杨朴	2016 年、2017 年

## 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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入 (元)	10,267,819,232.27	8,968,929,124.74	14.48%	9,176,276,767.48
归属于上市公司股东的净利润 (元)	767,283,673.98	401,403,276.47	91.15%	630,342,954.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	744,227,093.87	265,026,760.24	180.81%	586,482,144.96
经营活动产生的现金流量净额 (元)	770,234,500.34	1,082,285,420.42	-28.83%	1,399,090,918.57
基本每股收益 (元/股)	0.9510	0.5276	80.25%	0.9426
稀释每股收益 (元/股)	0.9510	0.5276	80.25%	0.9426
加权平均净资产收益率	9.23%	5.55%	3.68%	11.59%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产 (元)	22,439,813,210.91	20,577,047,141.09	9.05%	18,700,447,231.82
归属于上市公司股东的净资产 (元)	8,772,777,833.32	7,991,116,639.99	9.78%	5,756,124,965.03

## 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	2,032,202,046.03	2,446,394,480.23	2,752,002,144.32	3,037,220,561.69
归属于上市公司股东的净利润	137,004,433.83	236,536,122.88	226,435,776.85	167,307,340.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	125,569,166.10	228,423,343.00	218,770,307.69	171,464,277.08
经营活动产生的现金流量净额	-115,775,901.39	476,508,029.53	294,958,681.69	114,543,690.51

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	13,975,453.74	-10,782,960.87	-4,448,710.19	
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）	76,009,761.65	78,290,551.60	62,592,472.56	
债务重组损益	-141,999.92	112,600.00	31,350.00	
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59,353,440.66	8,646,875.87	359,925.61	

其他符合非经常性损益定义的损益项目			-1,698,445.34	
减：所得税影响额	-329,463.71	13,283,201.55	9,544,186.96	
少数股东权益影响额（税后）	-2,883,214.85	6,430,987.19	3,431,596.43	
合计	23,056,580.11	136,376,516.23	43,860,809.25	--

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，集中优势资源大力发展风电叶片、玻璃纤维及制品两大支柱型产业，重点培育第三大主导产业锂电池隔膜产业，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4,000套兆瓦级风电叶片的生产能力，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59个产品型号，适用于高低温、高海拔、低风速、沿海等不同运行环境。

2017年，在国内风电市场需求下滑的形势下，公司积极开拓市场，持续加强产品研发，根据市场需求变化加快产品结构升级，合计销售风电叶片4,859MW（2MW及以上产品超过80%），实现销售收入29.5亿元，净利润1.43亿元。市场占有率逆势提升，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，兼顾开拓新市场。公司现已全面进入国内前十名整机商供应体系，并分别与国内市占率前两位的整机商金风科技、远景能源建立了紧密的战略合作关系；同时积极开发国内外新客户，实现了与国际一流整机商的合作，为其批量供货。

##### 3、行业情况

2017年，全国风电行业需求下滑。根据全球风能理事会发布的数据，全年国内新增装机容量19.5GW，较上年同期下降17.4%。

随着风电技术水平提升，风电产业空间布局加速优化，政策引导促进就近并网、当地消纳，中东部和南方等低风速地区风电开发利用水平逐步提高；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；海上风电将迎来加速发展期，根据国家《风电发展“十三五”规划》，到2020年底，全国海上风电累计并网装机容量力争达到5GW以上，开工建设规模容量达到10GW；同时，随着中国风电设备企业技术逐渐接近国际水平，加上政策鼓励与推进，海外市场将是中国风电设备企业寻求发展的重要市场。

中材叶片作为行业龙头，有望持续保持竞争优势，全面拓展海上、海外市场，进一步提升市场份额。

#### （二）玻璃纤维业务

##### 1、主要业务概述

公司从事玻璃纤维及其制品的研发、制造及销售。玻璃纤维年产能约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。

2017年，玻璃纤维行业需求旺盛，公司紧抓市场机遇，加快设备、工艺先进的新产能建设，淘汰、置换落后产能，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73.8万吨，实现营业收入53.1亿元，净利润6.95亿元，各项经营指标再创历史新高。

## 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。

近年，我国玻璃纤维产业处于高速发展的阶段。2010年至2017年，我国玻璃纤维产能年均复合增长率达到7%，高于全球玻璃纤维产能年均复合增长率。特别是近两年随着玻璃纤维产品供求关系好转，下游应用领域不断扩展，市场景气度快速回升，增长率达到6%。2017年，我国大陆地区玻纤产量达到408万吨，同比增长12.7%，占全球总产量的55%，中国已成为世界规模最大的玻纤生产国。

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、资金及政策壁垒。泰山玻纤为全国第二，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）占比约为50%，未来有望受益于电子、风电、热塑市场的升温，进一步提升市场竞争力。同时，泰山玻纤引领着国内玻璃纤维产业的技术创新，其投资的年产50,000吨电子细纱生产线产品在生产装备、工艺技术及自动控制技术等方面均有创新，填补了国内高端细纱产品的空白。

### (三) 锂电池隔膜业务

#### 1、主要业务概述

近年，公司重点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”。目前，2条年产6,000万平米生产线已全面进入试生产阶段，产品已送主要目标客户试装测试。计划至2018年上半年，4条生产线全部建成投产，产品实现批量销售将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和新能源、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，锂电池隔膜在全球范围内的产量呈逐年递增的趋势。2012年起，国内锂电池隔膜产量增速远超全球产量增速。2014年以来，新能源汽车政策利好刺激锂电池隔膜产业持续快速发展，成为高度竞争、高度市场化的行业，根据高工锂电的统计数据，2010年至2017年，锂电池隔膜市场规模的复合增长率达到34.5%。

锂离子电池最终产品广泛应用于手机、笔记本电脑等消费类数码产品领域，及新能源汽车、储能电站等动力类应用终端领域。近年来，消费类锂电池已进入稳定发展期，随着新能源汽车产业的迅猛发展，动力锂电池的市场占比不断提高，带动国内锂电池隔膜整体市场需求快速增加，储能电池由于技术、经济性等原因尚处于市场导入阶段，但市场潜力巨大。2017国内锂电池隔膜出货量14.35亿平米，同比增长13%。

锂电池隔膜的生产工艺技术壁垒高、研发难度大，高端锂电池隔膜市场一直未完全实现国产化，国内隔膜需求主要依赖

进口。随着技术进步，国内隔膜产量逐渐增长，供需缺口缩小，国产隔膜替代进口趋势明确。

## 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 6,217.33 万元，同比增长 73.41%，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 60,361.75 万元，同比下降 40.05%，主要是由于泰山玻纤 F04 生产线项目于本报告期内转固。

### 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（全国第一）为代表的复合材料制品、以泰山玻纤（全国第二）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、两个国家级企业技术中心、三个国家级工程技术研究中心、三个博士后工作站，形成了稳定高效的高层次研发平台，拥有一支国内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。

中材科技是国内特种纤维复合材料领域应用基础研究—工程化—产业化技术链条最完善、创新实力最强的公司，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160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，获得省部级以上工程设计和咨询类奖励105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514项，其中发明专利263项，实用新型251项。其中，报告期内公司新增授权专利共104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	复合材料 NOL 环测试样条切割装置	发明	中材科技	ZL201410519395.6

2	一种亲水性聚四氟乙烯复合微孔膜的制备方法	发明	中材科技	ZL201410623382.3
3	一种用于大长径比复合材料薄壁管的脱模装置及其脱模方法	发明	中材科技	ZL201410688005.8
4	一种中空复合板木塑复合材料的连续化成型装置及其应用	发明	中材科技	ZL201410710513.1
5	一种高性能玻璃纤维	发明	中材科技	ZL201410737506.0
6	一种立体织物制备中超声波植入钢针的方法	发明	中材科技	ZL201410741142.3
7	一种耐高温湿法毡及其制备方法	发明	中材科技	ZL201410767258.4
8	一种高效绝热纤维棉毡及其制备方法	发明	中材科技	ZL201410769275.1
9	一种陶瓷涂层锂离子电池隔膜及其制备方法	发明	中材科技	ZL201510074119.8
10	一种变厚度层连结构织物的制备方法	发明	中材科技	ZL201510195792.7
11	一种内部分拆合并纱束的层连织物整体编织方法	发明	中材科技	ZL201510195912.3
12	一种带有加强筋的层连结构板状织物及其制造方法	发明	中材科技	ZL201510291126.3
13	一种陶瓷中空平板微孔膜生物反应器	发明	中材科技	ZL201510332512.2
14	一种脉冲式的平板膜生物反应器冲洗装置及其冲洗方法	发明	中材科技	ZL201510335379.6
15	一种控制复杂曲面缝合织物层密度及均匀性的多点加压装置	发明	中材科技	ZL201510580061.4
16	一种矿物纤维制品管固化后的全自动加工装置及其加工方法	发明	中材科技	ZL201510601184.1
17	用于岩棉熔体温度多点精确控制的纯氧燃烧系统	发明	中材科技	ZL201510601219.1
18	一种用于矿物棉生产的工业固废和非金属尾矿制块及其制备方法	发明	中材科技	ZL201510618805.7
19	一种用于高速矿物棉卷毡的自动化卷毡机构	发明	中材科技	ZL201510633404.9
20	一种布棉摆锤机及其均匀性补偿方法	发明	中材科技	ZL201510654539.3
21	一种超细高硅氧玻璃纤维棉的制备方法	发明	中材科技	ZL201510655136.0
22	一种新型矿物棉固化装置	发明	中材科技	ZL201510685754.X
23	一种中空织物预浸料的切割装置	发明	中材科技	ZL201510926281.8
24	一种梯度结构穿刺织物及其制备方法	发明	中材科技	ZL201510998912.7
25	一种新型纤维层连结构预成型体	发明	中材科技	ZL201610313472.1
26	一种超声波自动植入钢针装置	发明	中材科技	ZL201610349737.3
27	一种纤维层连结构预成型体的塑型制备方法	发明	中材科技	ZL201610349885.5
28	一种三向斜交织物、其织造装置及其织造方法	发明	中材科技	ZL201610818203.0
29	用于岩棉制品拉伸实验制样的粘接方法和装置	发明	南玻有限	ZL201410541241.7
30	一种复合材料无磁滚筒及其制作方法	发明	北玻有限	ZL201510068004.8
31	一种用于输配电线路的绝缘杆塔及其制造方法	发明	北玻有限	ZL201310480256.2
32	实心芯棒 绝缘子及制造方法	发明	北玻有限	ZL201510883861.3
33	一种复合材料 XX 进气道制备方法	发明	北玻有限	ZL201518000965.6

34	一种复合材料 XX 无人机壳体制备方法	发明	北玻有限	ZL201518000968.X
35	绝缘子芯棒的制备方法	发明	北玻有限	ZL201610443452.6
36	绝缘子芯棒预制体、绝缘子芯棒及制备方法	发明	北玻有限	ZL201610934310.X
37	预制体、绝缘子芯棒及制备方法	发明	北玻有限	ZL201610941317.4
38	干纱缠绕的预制体、绝缘子芯棒及制备方法	发明	北玻有限	ZL201610941318.9
39	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
40	一种提高硅酸镁铝无机凝胶抗硬水性能的方法	发明	苏非有限	ZL201410820189.9
41	一种带有叶尖扰流结构的兆瓦级风力发电机叶片及其成型方法	发明	中材叶片	ZL201410359370.4
42	一种多轴自动缠纱机和利用它的闭环控制缠纱方法	发明	中材叶片	ZL201410573443.X
43	一种石墨烯改性聚氨酯成膜剂的制备方法及其应用	发明	泰山玻纤	ZL201510383788.3
44	一种高性能的耐碱玻璃纤维	发明	泰山玻纤	ZL201310329338.7
45	CNG 环缠气瓶内胆拉深制造工艺	发明	成都有限	ZL201410457934.8
46	一种玻璃纤维纱线密度配纱装置	实用新型	中材科技	ZL201720284398.5
47	一种用于铅酸蓄电池 AGM 隔板的在线喷淋装置	实用新型	中材科技	ZL201621299922.8
48	一种轻量化大尺寸中空复合材料	实用新型	中材科技	ZL201621188070.5
49	一种玻璃纤维耐水性的测定装置	实用新型	南玻有限	ZL201621086066.8
50	一种袋式除尘过滤性能测试台	实用新型	膜材山东	ZL201720575860.7
51	芯棒及其绝缘子	实用新型	北玻有限	ZL201620989498.3
52	地铁疏散平台及支撑架	实用新型	北玻有限	ZL201621157419.9
53	支柱预成型提成型模具	实用新型	北玻有限	ZL201621157696.X
54	地铁疏散平台的上支座	实用新型	北玻有限	ZL201621157700.2
55	绝缘子芯棒预制体及绝缘子	实用新型	北玻有限	ZL201621163237.2
56	绝缘子芯棒预制体及绝缘子	实用新型	北玻有限	ZL201621164532.X
57	绝缘子芯棒及绝缘子	实用新型	北玻有限	ZL201621164534.9
58	支柱绝缘子芯棒及绝缘子	实用新型	北玻有限	ZL201621201420.7
59	芯棒预制体及绝缘子	实用新型	北玻有限	ZL201621205533.4
60	绝缘子芯棒的真空成型装置	实用新型	北玻有限	ZL201621361010.9
61	绝缘子芯棒预制体	实用新型	北玻有限	ZL201621363157.1
62	支柱绝缘子芯棒预成型体及支柱绝缘子	实用新型	北玻有限	ZL201720091502.9
63	自动涨开和收缩的玻纤丝饼悬挂装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201620770203.3
64	应用于玻璃纤维多轴向织物衬布的放卷设备	实用新型	泰山玻纤	ZL201620770204.8
65	喷雾管固定支架	实用新型	泰山玻纤	ZL201620770568.6

66	新型自动包膜装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201620775190.9
67	应用于全幅衬纬边机固定链条的新型侧滑板设备	实用新型	泰山玻纤	ZL201620827090.6
68	集束轮用全方位可调式固定装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201620831598.3
69	一种背负式拉丝机中心走线的隔震门轴	实用新型	泰山玻纤	ZL201620895943.X
70	拉丝机嵌入式零部件拆卸装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201620917681.2
71	评价无捻粗纱合股纱浸穿性能的简易方法及其装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201620923605.2
72	一种杠杆式闪动阀	实用新型	泰山玻纤	ZL201620954547.X
73	一种冷却片清理器	实用新型	泰山玻纤	ZL201620957233.5
74	拉丝空调风机带轮平行测定工具	实用新型	泰山玻纤	ZL201621187293.X
75	一种短切毡单卷在线缠膜装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201621197741.4
76	一种清除池窑固体玻璃及耐火材料的设备	实用新型	泰山玻纤	ZL201621349850.3
77	用于拉丝机油雾润滑系统的快接平头接头	实用新型	泰山玻纤	ZL201621393399.5
78	一种移动应急防洪下泵车	实用新型	泰山玻纤	ZL201621407658.5
79	AGV 载货检测装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201621414072.1
80	适用于单轴向织机的纬纱分幅托纱装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201621481782.6
81	自动拔取气胀轴装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201621482027.X
82	一种直接纱集束器限位装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201720186118.7
83	一种玻璃纤维纱架带纱移动装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201720295736.5
84	玻璃纤维便携式单分拉丝集束系统	实用新型	泰山玻纤	ZL201720332080.X
85	合股纱拉丝机电机定子整包专用工具	实用新型	泰山玻纤	ZL201720332690.X
86	冷却塔风机轴双套式密封导流装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201720382769.3
87	小幅宽丝饼排线与大幅宽丝饼排线通用的排线轴	实用新型	泰山玻纤	ZL201720681188.X
88	新型玻璃纤维拉丝机	实用新型	泰山玻纤	ZL201720681231.2
89	可更换轴头的排线装置	实用新型	泰山玻纤	ZL201720681258.1
90	新型梳形短切机头导纱板	实用新型	泰玻邹城	ZL201621272376.9
91	新型绕丝筒	实用新型	泰玻邹城	ZL201621272377.3
92	新型短切纱架导纱装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201621272378.8
93	一种新型切丝设备	实用新型	泰玻邹城	ZL201621395064.7
94	去除纤维材料的装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201621395074.0
95	带有导向机构的可移动纱架	实用新型	泰玻邹城	ZL201621414123.0
96	一种可移动纱架	实用新型	泰玻邹城	ZL201621416864.2
97	新型的拉丝集束喷雾装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201720020040.1
98	通用型玻璃纤维捻线机/并捻机锭盘	实用新型	泰玻邹城	ZL201720020041.6

99	新型玻璃纤维并捻机无油型罗拉装置的动力传递机构	实用新型	泰玻邹城	ZL201720020289.2
100	衬帽挖孔自动压合机构	实用新型	泰玻邹城	ZL201720703848.X
101	衬帽挖孔压合机器人工作站	实用新型	泰玻邹城	ZL201720703911.X
102	玻璃纤维生产用瓦楞纸板的自动分料装置	实用新型	泰玻邹城	ZL201720704328.0
103	衬帽挖孔压合工作站用自动输送机构	实用新型	泰玻邹城	ZL201720709515.8
104	衬帽挖孔压合工作站用机器人末端执行器	实用新型	泰玻邹城	ZL201720709532.1

### 3、战略合作优势

公司持续推进同战略大客户的战略合作关系，深化在产品、技术、市场、人才方面的协同创新、优势互补，共同合作占领行业制高点。同时，公司进一步开展同高校、协会、地方政府的产学研合作，推动产业上下游战略协同，加快科技创新和成果转化，促进产业规模化、智能化、高质量发展。2017年公司之全资子公司苏州有限坚持科技创新、成果转化的发展之路，主动与部分高校对接，构建产学研发展平台，打造苏州工业园区“新材料·智能化众创空间”，在 PPS 改性新材料、聚芳硫醚砜分离膜、电池包外壳、车用复合材料板簧、热塑性复合材料等方向上开展研究；并同中国复合材料学会、泰安市政府共同出资在泰安设立产业技术研究院，借助各方优势资源，加快科技成果转化。公司之全资子公司南玻有限、苏非有限深化推进同地方政府共建科技服务平台的模式，依托人才和技术优势，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、技术开发等服务，进一步实现了运营服务模式的创新升级，巩固了行业地位和影响力，科技成果转化和创新孵化平台搭建工作初见成效。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、质优价廉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，公司经营业绩取得大幅增长，实现营业收入 1,026,781.92 万元，同比增长 14.48%；实现归属于上市公司股东的净利润 76,728.37 万元，同比增长 91.15%；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 74,422.71 万元，同比增长 180.81%，营业收入和利润构成主要来源于风电叶片及玻璃纤维两大支柱型产业。

#### （一）风电叶片

报告期内，国内风电装机增速趋缓，公司风电叶片产业继续推进产品结构升级，重点开发大型号、低风速叶片，进一步降低大型叶片制造成本。在客户拓展、营销方面，全面进入国内前十名整机商供应商体系，全年销售风电叶片 4,859MW，中材叶片实现营业收入 294,966.61 万元，实现净利润 14,296.55 万元。

产品结构方面，全年销售 2MW 及以上功率叶片合计 4,049MW，占总销量的 83%；1.5MW 叶片合计 810MW，占总销量的 17%；同时通过标杆工厂建设及工艺流程升级，使大型号叶片主成型制造时间大幅缩短，已实现 24 小时/片的稳定生产。

两海战略方面，紧跟海上风电发展步伐，加强相关技术储备，自主开发了海上大功率机组 6.0MW-75 米以上的 3 款叶型，确立了行业技术领先地位，首套叶片将在福建兴化湾挂机运行；着手实施国际化战略，调研东欧、南美等国际风电市场，探索与境外叶片厂的合作路径，同时积极拓展海外客户，实现与国际一流整机商的深度合作，为其批量供货。

技术创新方面，突破了国外叶根预埋专利技术的限制，自主设计的叶根预埋技术在多款新型号上应用；掌握了碳纤维液体成型真空灌注工艺的关键技术，探索了该工艺在 Sinoma75 叶片上的应用，为国产碳纤维在风电叶片中的应用推广奠定了基础；在国内首次开发了叶片主动式电热防除冰技术，解决了行业覆冰难题，在 Sinoma56.8 试验叶片验证效果优异；推进了低风速大叶型生产提速项目，降低了劳动强度、改善了工作环境。

高端人才储备方面，聘请了在风电领域拥有丰富设计研发经验的，具有先进精益管理理念的，具有国际先进质量管理理念的高端人才分别担任首席技术官（CTO）、精益运营总监（COO）和质量总监（CQO），为公司在实际生产经营各方面实现跨越式发展奠定了基础，开拓了思路，并与多位国际知名风电技术专家建立了业务联系。同时，2013 年以来实施的四期“百人计划”选拔培养了一大批专业技术人才，逐渐成为叶片产业技术革新、工艺改进的中流砥柱。

#### （二）玻璃纤维

报告期内，玻璃纤维行业整体景气度持续向好，下游需求端支撑强劲，持续扩大产能规模，降低生产成本，全年销售玻璃纤维及制品 73.8 万吨，较上年同期增长 24%；泰山玻纤实现营业收入 53.1 亿元，较上年同期增长约 30%，实现净利润 6.95 亿元，较上年同期增长超过 50%。

产品结构优化方面，全年销售玻璃纤维及制品 73.8 万吨，其中中高端产能占比约为 50%，产品结构持续优化。产品结构的持续改进优化保证了产品平均售价在粗纱类产品价格下降的情况下仍保持上涨；同时也确保了销售毛利率在矿物原材料、天然气及包装材料价格上涨的情况下仍然实现了较大幅度的增长。

电子纱方面，随着汽车电子化、5G 通信等下游需求变革升级，PCB 需求逐步复苏，带动电子纱步入新一轮景气。伴随着技术突破，电子玻纤行业经历了从台资企业主导，到如今重庆国际、泰山玻纤等内地企业崛起的格局变化。泰山玻纤自主研发的 5 万吨电子纱池窑拉丝生产线具有“单体产能最大”、“技术装备最先进”、“品种最齐全”、“品质最优”、“综合运行成本最低”等特点，是泰山玻纤最具国际竞争力的生产线，在这一轮景气周期中充分发挥其技术、规模及成本优势，在国内粗纱价格普遍下滑的条件下，实现了利润大幅增长。

新线建设与淘汰落后产能方面，泰山玻纤在满庄新区基地相继建成了 F04 和 F05 线，新增产能近 20 万吨，使满庄基地的实际生产能力达到 50 万吨/年，同时关停了本部超期运行的七号线（6 万吨级）。目前，泰山玻纤的玻纤实际生产能力已达 80 万吨/年。

营销体系及产品库存方面，泰山玻纤坚持以客户为中心的价值型营销模式，深耕市场与客户，建立紧密的产销计划协同



运行模式，及时调整产品结构，在生产量增幅较大的情况下，保持产销平衡，库存持续优化，库存周转率创历史新高。

新产品研发创新方面，HMG 高模玻纤转入较大型池窑生产，高模短切纤维和超细短切纤维已形成批量生产销售，扁平玻纤产销稳中有升，复合纤维实现批量出口；BC 级超细纱试生产取得初步成功；耐碱玻纤已通过一项国家标准和两项行业标准的申请立项，自主销售 2,500 吨，同比增长 93%，市场开发成效显著，已成功应用于京沈高铁部分桥面防水保护层路段，效果良好。

### （三）锂膜产业

报告期内，公司在山东滕州投资 9.9 亿元建设“2.4 亿平米锂电池隔膜生产线项目”。产品采用湿法双向同步拉伸工艺，微孔接近圆形，孔径均匀性、一致性较好，热收缩性能优越，电池循环中阻力最小，是未来高端锂电池隔膜的发展方向。目前，1#、2#两条年产 6,000 万平米生产线已全面进入试生产阶段，产品已送主要目标客户试装测试，3#、4#生产线正在进行设备安装调试。计划至 2018 年上半年，4 条生产线全部建成投产，产品实现批量销售将为公司带来新的利润增长点。

市场开拓方面，公司与重点战略客户建立良好的合作基础，明确了合作意向。随着滕州生产线的投产进度，中材锂膜已为国内多家主流客户提供多种规格的样品，其中，部分样品物性测试已完成，进入卷绕电池测试阶段，已为批量销售做好准备。

### （四）其他产业

气瓶产业经过 2016 年的内部资产整合、产能规模缩减、产业布局优化，本年度轻装上阵，经营业绩实现扭亏为盈，公司产品在改装车市场、整车市场及重卡市场的市场占有率均有不同程度的提升，全年销售 CNG 气瓶 16.2 万只，实现利润 1,490 万元，其中出口 CNG 气瓶 1.43 万只，占国内 CNG 气瓶出口总量的 12.7%；同时，公司在现有产品基础上向容器、储运等产业关联方向进行产品和产业延伸，明确了 CNG、储运、氢燃料、特种气瓶四大业务板块方向。

高温滤料业务取得重大突破，年初中标大唐集团全部标段 1 亿元，从水泥行业成功拓展到电力行业，公司技术和品牌获得了高度认可；海外市场战略成效显著，境外新签合同额同比增长 30% 以上，滤料出口销售额突破亿元关，品牌影响力扩大。全年销售高温滤料合计 548 万平米，同比增长 45%，市场份额进一步扩大。

AGM 隔板业务运营情况良好，全年实现销售约 1.3 万吨，接近满产满销，实现收入约 2.3 亿元。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。

先进复合材料业务受到军民融合加速推进影响发展迅速，报告期内，实现营业收入 4.37 亿元，同比增 23%。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司实现营业收入 1,026,781.92 万元，归属于上市公司股东的净利润 76,728.37 万元。

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减
营业收入	10,267,819,232.27	8,968,929,124.74	14.48%
营业成本	7,418,553,391.92	6,669,460,903.26	11.23%
期间费用	1,760,339,664.02	1,578,530,558.60	11.52%
研发投入	494,699,240.42	456,308,487.84	8.41%
经营活动产生的现金流量净额	770,234,500.34	1,082,285,420.42	-28.83%

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 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	10,267,819,232.27	100%	8,968,929,124.74	100%	14.48%
分行业					
特种纤维复合材料	10,267,819,232.27	100.00%	8,968,929,124.74	100.00%	14.48%
分产品					
风电叶片	2,924,594,888.49	27.05%	3,233,528,037.94	34.34%	-9.55%
玻璃纤维及制品	5,229,461,049.50	48.37%	4,062,429,325.40	43.14%	28.73%
高压气瓶	413,077,820.51	3.82%	293,356,031.13	3.12%	40.81%
玻璃微纤维纸	313,198,600.52	2.90%	313,686,147.42	3.33%	-0.16%
高温过滤材料	322,455,814.79	2.98%	254,010,623.39	2.70%	26.95%
先进复合材料	436,975,428.66	4.04%	356,104,749.20	3.78%	22.71%
技术与装备	406,004,706.46	3.76%	322,733,285.59	3.43%	25.80%
锂电池隔膜	29,529,144.06	0.27%	29,205,115.45	0.31%	1.11%
其他	736,862,009.50	6.82%	552,359,642.71	5.87%	33.40%
抵消	-544,340,230.22		-448,483,833.49		
分地区					
东北区	121,277,555.63	1.18%	144,190,159.14	1.61%	-15.89%
华北区	3,988,962,036.96	38.85%	3,290,844,436.01	36.69%	21.21%
华东区	2,286,146,964.29	22.27%	1,783,370,288.46	19.88%	28.19%
华中区	201,100,459.92	1.96%	195,045,664.06	2.17%	3.10%
华南区	255,750,732.43	2.49%	135,983,541.97	1.52%	88.07%
西南区	121,523,289.62	1.18%	69,227,239.30	0.77%	75.54%
西北区	1,462,530,914.83	14.24%	1,801,654,529.66	20.09%	-18.82%
国外	1,830,527,278.59	17.83%	1,548,613,266.14	17.27%	18.20%

### (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	10,267,819,232.27	7,418,553,391.92	27.75%	14.48%	11.23%	2.11%
分产品						
风电叶片	2,924,594,888.49	2,403,502,871.62	17.82%	-9.55%	-8.73%	-0.75%
玻璃纤维及制品	5,229,461,049.50	3,405,349,741.07	34.88%	28.73%	26.96%	0.90%
分地区						
华北区	3,988,962,036.96	2,568,308,528.39	35.61%	21.21%	16.62%	2.53%
华东区	2,286,146,964.29	1,905,865,719.51	16.63%	28.19%	40.62%	-7.37%
西北区	1,462,530,914.83	1,285,274,316.43	12.12%	-18.82%	-19.26%	0.48%
国外	1,830,527,278.59	1,311,722,671.42	28.34%	18.20%	26.24%	-4.56%

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	2017 年	2016 年	同比增减
风电叶片	销售量	兆瓦	4,859	5,557	-12.56%
	生产量	兆瓦	4,864	5,506	-11.66%
	库存量	兆瓦	749	942	-20.45%
玻璃纤维及制品	销售量	万吨	73.81	59.47	24.12%
	生产量	万吨	73.65	62.04	18.72%
	库存量	万吨	6.08	6.02	0.98%
锂电池隔膜	销售量	万平方米	1,599	1,643	-2.70%
	生产量	万平方米	2,066	2,089	-1.10%
	库存量	万平方米	574	320	79.40%
天然气气瓶	销售量	只	161,947	134,741	20.19%
	生产量	只	157,749	119,775	31.70%
	库存量	只	14,950	20,115	-25.68%
工业气瓶	销售量	只	295,225	260,210	13.46%
	生产量	只	296,948	270,357	9.84%
	库存量	只	9,564	6,302	51.76%
高温过滤材料	销售量	万平方米	548	378	44.97%

	生产量	万平方米	544	349	55.87%
	库存量	万平方米	38	30	26.67%
玻璃纤维纸	销售量	吨	14,999	14,861	0.93%
	生产量	吨	15,465	14,732	4.98%
	库存量	吨	3,175	2,791	13.76%

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，公司高温过滤材料产销量分别同比增加 55.87%、44.97%，主要是由于公司过滤材料业务以水泥行业为基础，积极开拓电力市场，订单大幅增加。

#### (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	2017 年		2016 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	972,386,593.13	13.31%	792,261,029.34	12.01%	22.74%
特种纤维复合材料	原材料	4,158,471,641.36	56.92%	3,893,289,255.91	59.04%	6.81%
特种纤维复合材料	人工	801,180,815.64	10.97%	720,799,230.53	10.93%	11.15%
特种纤维复合材料	折旧费用	580,742,736.99	7.95%	520,910,048.16	7.90%	11.49%
特种纤维复合材料	其他制造费用	792,860,268.61	10.85%	666,787,371.42	10.11%	18.91%
特种纤维复合材料	合计	7,305,642,055.73	100.00%	6,594,046,935.37	100.00%	10.79%

说明

#### (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全资子公司北京中材汽车复合材料有限公司 80% 股权，挂牌价格为 2,969.80 万元。2017 年 11 月，山东北汽海华汽车部件股份有限公司摘牌并完成资产交割。上述交易完成后，公司持有北京中材汽车

复合材料有限公司 20% 股权，北京中材汽车复合材料有限公司变为公司联营企业，不再纳入合并范围。

报告期内，苏州有限吸收合并中材科技（苏州）技术研究院有限公司，中材科技（苏州）技术研究院有限公司不再纳入合并范围。

### （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）	2,938,152,407.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.62%
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	1,829,358,632.48	17.82%
2	客户二	588,965,326.41	5.74%
3	客户三	257,305,237.39	2.51%
4	客户四	84,057,614.28	0.82%
5	客户五	178,465,596.58	1.74%
合计	--	2,938,152,407.14	28.62%

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）	1,498,838,484.33
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.60%
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	642,661,900.00	5.83%
2	供应商二	384,677,393.74	3.49%
3	供应商三	171,906,290.60	1.56%
4	供应商四	159,397,500.00	1.45%
5	供应商五	140,195,400.00	1.27%

合计	--	1,498,838,484.33	13.60%
----	----	------------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	447,010,226.78	401,711,179.40	11.28%	
管理费用	957,033,440.85	904,139,262.54	5.85%	
财务费用	356,295,996.39	272,680,116.66	30.66%	主要由于汇率波动导致汇兑损失较上年增加。
所得税费用	173,737,114.59	139,630,694.81	24.43%	

### 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153项，其中产品应用基础研发项目15项，技术升级项目42项，新产品开发项目85项，产业化技术开发项目9项，产品标准与规范等其他类研发项目2项。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,150	1,865	15.28%
研发人员数量占比	12.39%	12.38%	0.01%
研发投入金额（元）	494,699,240.42	456,308,487.84	8.41%
研发投入占营业收入比例	4.82%	5.09%	-0.27%
研发投入资本化的金额（元）	146,444,666.72	109,732,768.41	33.46%
资本化研发投入占研发投入的比例	29.60%	24.05%	5.55%

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

报告期内，公司资本化的新产品开发项目较上年同期有所增加。

### 5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	9,186,342,235.09	8,358,281,279.82	9.91%
经营活动现金流出小计	8,416,107,734.75	7,275,995,859.40	15.67%
经营活动产生的现金流量净额	770,234,500.34	1,082,285,420.42	-28.83%
投资活动现金流入小计	100,222,811.61	68,637,389.89	46.02%
投资活动现金流出小计	1,608,203,224.40	1,541,948,411.66	4.30%
投资活动产生的现金流量净额	-1,507,980,412.79	-1,473,311,021.77	2.35%
筹资活动现金流入小计	6,323,234,501.49	9,994,121,056.30	-36.73%
筹资活动现金流出小计	6,248,453,753.31	9,122,281,409.54	-31.50%
筹资活动产生的现金流量净额	74,780,748.18	871,839,646.76	-91.42%
现金及现金等价物净增加额	-688,930,327.61	502,256,299.86	-237.17%

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

投资活动现金流入较上年同期增加46.02%，主要是由于公司本期处置子公司北京中材汽车复合材料有限公司80%股权收回股权转让款。

筹资活动现金流入、流出较上年同期分别减少36.73%、31.50%，主要是由于上年同期募集资金到位筹资流入较大，同时置换前期项目贷款筹资流出较大。

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

### 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

	2017 年末		2016 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	1,373,391,662.41	6.12%	2,230,442,142.21	10.84%	-4.72%	
应收账款	2,755,514,238.78	12.28%	2,197,823,713.64	10.68%	1.60%	
存货	1,831,177,538.	8.16%	1,492,150,701.	7.25%	0.91%	

	65		17			
投资性房地产	101,895,491.33	0.45%	27,942,234.72	0.14%	0.31%	
长期股权投资	62,173,250.71	0.28%	35,852,669.99	0.17%	0.11%	
固定资产	11,005,094,697.14	49.04%	9,589,245,977.54	46.60%	2.44%	
在建工程	603,617,501.10	2.69%	1,006,919,774.10	4.89%	-2.20%	
短期借款	3,933,846,114.58	17.53%	2,751,000,000.00	13.37%	4.16%	
长期借款	2,430,094,612.38	10.83%	1,840,065,000.37	8.94%	1.89%	

## 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	253,206,711.70	见本附注“七.1 货币资金”
应收票据	667,396,341.78	见本附注“七.2 应收票据”
固定资产	797,546,003.97	抵押借款
无形资产	239,037,103.82	抵押借款
合计	1,957,186,161.27	-

## 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
544,789,300.00	4,123,606,989.09	-86.79%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用



## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
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线）	自建	是	玻璃纤维	744,050,000.00	806,910,000.00	31.36%为自有资金，68.64%为银行贷款	96.43%	108,370,000.00	0.00	投产试运行阶段	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	86,100,000.00	86,100,000.00	33.75%为自有资金，66.25%为银行贷款	62.74%	45,430,000.00	0.00	项目建设过程中，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）
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	150,155,900.00	183,094,500.00	100%为自有资金	14.00%	216,127,600.00	0.00	项目建设过程中，尚无收益	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：2017-001）

												2017-004)
年产5000吨超细电子纱玻璃纤维生产线建设项目	自建	是	玻璃纤维	0.00	0.00	30.27%为自有资金,69.73%为银行贷款	0.00%	103,850,000.00	0.00	项目建设过程中,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6700万米电子布生产线项目	自建	是	玻璃纤维	0.00	0.00	30.57%为自有资金,69.43%为银行贷款	0.00%	46,660,000.00	0.00	项目建设过程中,尚无收益	2017年12月29日	《中材科技股份有限公司投资项目(电子布项目)公告》(公告编号:2017-079)
泰玻2号经编车间建设项目	自建	是	玻璃纤维	0.00	0.00	30.13%为自有资金,69.87%为银行贷款	0.00%	30,030,000.00	0.00	项目建设过程中,尚无收益	2017年12月29日	《中材科技股份有限公司投资项目(2号经编车间项目)公告》(公告编号:2017-080)
合计	--	--	--	980,305,900.00	1,076,104,500.00	--	--	550,467,600.00	0.00	--	--	--

## 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	36,140.65	194,893.43	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	194,697.87	36,140.65	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	36,140.65	194,893.43	100.10%	2017 年 03 月 01 日	16,750	是	否
承诺投资项目小计	--	194,697.87	194,697.87	36,140.65	194,893.43	--	--	16,750	--	--
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)	无									

项目可行性发生重大变化的情况说明	无
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金用于置换已预付但未由募集资金专户支付的印花税、新股登记费等其他发行费用，剩余部分做节余处理。
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

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中材科技风电叶片股份有限公司	子公司	风电叶片的研发、制造与销售	441,019,253.00	4,803,259,472.31	1,972,037,512.45	2,949,666,061.74	221,203,345.08	142,965,502.95
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	3,214,745,873.07	13,812,951,244.91	5,688,647,354.39	5,306,155,188.75	833,792,766.54	695,025,121.45
中材锂膜有限公司	子公司	锂电池隔膜的研发、制造与销售	260,780,000.00	794,765,383.44	189,673,393.59	20,313,839.00	-47,603,256.40	-63,830,470.30
中材科技膜材料(山东)有限公司	子公司	高温过滤材料的研发、制造与销售	30,000,000.00	165,133,802.95	67,846,035.14	193,096,590.63	17,171,152.68	18,614,076.82
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	394,701,888.36	169,877,120.09	290,302,411.45	9,368,764.12	11,374,135.57
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	366,238,837.41	120,651,229.93	204,015,426.75	265,940.90	1,522,568.04
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	110,000,000.00	761,070,115.38	380,832,817.88	477,507,930.58	43,174,139.23	40,011,191.63
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	50,000,000.00	208,799,743.73	4,529,805.27	93,430,873.67	-3,010,926.15	2,016,530.55
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	521,517,299.03	193,886,932.91	90,188,969.18	-27,725,872.17	-26,869,480.69

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
北京中材汽车复合材料有限公司	股权转让	股权处置实现损益 102.97 万

主要控股参股公司情况说明

## 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

随着世界各国对能源安全、生态环境、气候变化等问题日益重视，加快发展风电已成为国际社会推动能源转型发展、应对全球气候变化的普遍共识和一致行动。目前全球已有超过100个国家发展风电，风电产业在全球的普及程度快速提高。中国风电行业的发展依然是引领全球风电稳定增长的主要力量。过去10年，在国家政策的有力推动下，风电产业蓬勃发展，我国培育了大规模的风电市场，初步形成了拥有自主知识产权的核心技术体系，出现了一批具有竞争力的风电装备制造企业并逐步走向国际市场。

经历2015年抢装潮之后，国家政策对发展可再生能源的指导思想进一步明确，风电装机规模仍保持平稳增长态势，中国风电正从高速增长阶段转向高质量发展阶段。随着风电技术水平提升，风电产业空间布局加速优化，政策引导促进就近并网、当地消纳，中东部和南方等低风速地区风电开发利用水平逐步提高；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。根据可再生能源学会风能专业委员会统计数据，排名前五的风电机组制造企业市场份额已由2013年的54.1%增加至2016年的60.1%；排名前五的风电叶片企业市场份额已由2011年10% 增加至2017年50%。

十三五期间，海上风电将迎来加速发展期。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。

与此同时，随着中国风电设备企业技术逐渐接近国际水平，加上政策鼓励与推进，中国企业开始走向国门，面向国际市场。2016年，中国的风机出口数量快速增长，全年累计出口风电机组17,434台，同比增长19.14%，出口金额5.87亿美元，同比增长101.72%。海外市场将是中国风电设备企业寻求发展的重要市场。

中材叶片始终坚持以研发创新作为提升竞争力的核心动力，以客户为关注焦点，积极与国际知名企业、国内优势企业合作。在国际市场，坚持产品出口优先，打造标杆工厂，突破一家以上国际一流客户；优先在新兴市场开展海外布点；积极跟踪国际并购机遇；在海上风电方面，密切跟踪海上风电技术的发展动态及海上风电市场的需求变化，加强海上风电技术创新研发，积累技术储备，为实现我国海上风电的大规模开发做好充足准备。

#### (2) 玻璃纤维

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。

目前，我国玻璃纤维和复合材料行业经过多年的快速发展，已逐步奠定了“走出去”的基础。通过海外投资、国际合作，实现国际化战略布局将是行业发展的大趋势，国际化可降低生产和运输成本，有效规避欧盟发起的反倾销、反补贴及印度发起的反倾销等贸易壁垒，可持续提高产业竞争力。

以满足个性化应用需求为导向，产品深加工的专业化和差异化也将成为趋势。据统计，全球已有五千多个品种六万多个规格的玻璃纤维，并以平均每年一千至一千五百个规格的速度递增。充分发挥玻璃纤维功能优势，借助纺织新技术新工艺，以及其他后处理加工工艺，可进一步实现深加工制品的专业化和差异化。

同时,玻璃纤维与复合材料预计呈现统一发展的态势。未来玻璃纤维与复合材料两个行业将相互延伸融合作为一个行业整体,形成统一的发展战略,持续提升纤维复合材料全产业链的综合实力。

到2020年,泰山玻纤规划形成年产100万吨的生产能力,期间将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

2018年2月13日,财政部、工信部、科技部、国家发改委联合发布《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》,新能源汽车补贴政策正式落地,补贴下调、门槛提升,新能源汽车行业从导入期进入成长期,政府引导重心已由“量”转移到“质”。双积分制度的推行为新能源汽车生产端提供动力,政策引领新能源汽车向高能量密度、高续航里程的技术路线发展,新能源汽车行业健康稳定发展成为大势所趋,有望迎来平价时代。锂离子电池产业及锂离子电池隔膜产业出现前所未有的发展机遇,锂离子电池隔膜市场保持稳步增长态势。

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。目前从全球锂电池隔膜市场来看,日本、美国和韩国企业凭借其先发优势及领先的技术工艺水平,拥有广泛的客户群,占据市场绝对主导地位。从国内市场来看,国家政策支持以及行业发展前景的凸显,国内锂电池隔膜产业发展迅猛,但受制于前期的工艺技术积累,高性能锂电池隔膜尚未形成较大产能,整体市场依然处于低端过剩、中高端依赖进口的状态。

中材锂电将全力加快“年产2.4亿平米锂电池隔膜生产线项目”投产,释放先进产能;大力开拓市场,完成客户认证,形成批量销售;强化技术研发能力,满足客户定制化需求;及时启动二期建设工作。到2020年,中材锂电规划建设形成10-15亿平米高端湿法锂电膜产能及5亿平米湿法锂电膜涂覆产能,成为国内领先的锂电池隔膜制造商。

## 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。

2018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:

### (1) 集中优势资源,做好主导产业项目建设

锂电池隔膜产业加快滕州基地一期2.4亿平米项目建设,实现达产达效,确保产品性能全面满足国内外主流客户的高端产品要求,成功开发主要战略客户和重点客户并实现批量供货,快速占领市场。启动二期项目建设,力争迅速成长为国内领先的锂电池隔膜研发及制造企业。

玻璃纤维产业提速项目建设与技术改造,积极推进新区F06线、泰玻邹城超细纱项目和电子布二厂项目;持续推进海外基地建设,完成生产基地的前期工作,积极争取项目落地。

风电叶片产业重点进行邯郸、锡林扩能建设,启动沿海基地建设,进一步优化产能布局;加快新品研发,大力开发适应低风速、海上等发展趋势的新产品;积极推进海外基地布点,继续在风电发展态势较好的巴西、土耳其、印度等地开展调研,寻求投资建厂和并购机会;加大国际市场开拓,力争再开发一家以上全球前十的国际大客户。

### (2) 完善创新孵化机制,推动科技成果转化

在创新孵化体系的顶层设计和建设路线图的框架指引下,开展体制、机制创新的实践摸索,争取在政策框架下寻找一条灵活可操作、激励可到位、风险可防范的创新孵化有效路径。

继续加大科研投入,2018年研发经费预算超过5亿元,开展重点产业新产品开发、共性技术研究等项目;投入1,000万元专项经费支持特种纤维复合材料国家重点实验室应用基础研究;推动产学研深度合作,进一步深化与重点高校的合作与对接;不断推进内部科技成果转化,实现新产业孵化。

### (3) 发挥科技创新优势,促进产业转型升级

充分发挥院所的科研创新优势,坚持自主研发和自主创新,围绕“新能源、新能源汽车、新材料、节能环保”等战略性新兴产业领域,着力调整优化产业结构,加快产业的转型升级。打通玻璃纤维复合材料从研发到制造上下游的整体产业链和技

术链，整合优质资源搭建新材料发展平台，支撑锂电池隔膜、复合材料风电叶片、高性能高附加值玻璃纤维制品等产业持续发展。根据氢燃料市场需求，逐步实施氢燃料汽车用气瓶产业化；开发航空大飞机用碳纤维复合材料部件，为公司培育新的未来发展潜力巨大的产业，助力公司市值健康、持续成长。

### 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
2017年01月16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2017-001》
2017年01月18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2017-002》
2017年02月13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2017-003》
2017年03月16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2017-004》
2017年03月22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



			2017-005》
2017年03月23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2017-006》
2017年04月19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2017-007》
2017年05月11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2017-008》
2017年06月08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2017-009》
2017年06月23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2017-010》
2017年06月26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2017-011》
2017年08月30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2017-012》
2017年11月07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2017-013》
2017年12月19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2017-014》
2017年12月21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2017-015》

## 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

2017年4月7日，公司2016年年度股东大会审议通过《2016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1.15元人民币（含税），不转增，不送股。现金红利于2017年4月27日直接划入股东资金账户。

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2015年利润分派方案为：不分红，不转增，不送股。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	242,037,055.50	767,283,673.98	31.54%	0.00	0.00%
2016年	210,572,238.28	401,403,276.47	52.46%	0.00	0.00%
2015年	0.00	300,302,631.14	0.00%	0.00	0.00%

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)	3.00
每 10 股转增数 (股)	6
分配预案的股本基数 (股)	806,790,185
现金分红总额 (元) (含税)	242,037,055.50
可分配利润 (元)	458,165,171.02
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
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						
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

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

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、境外直接或间接地从事或参与任何在商业上对股份公司业务有竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。(3) 对本公司因违反本承诺（上述第一条及第二条所述承诺）而给股份公司造成的任何经济损失，本公司将给予股份公司及时、完全及充分的经济赔偿。

## 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	2017年01月01日	2017年12月31日	31,042.71	65,200.51	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

#### 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

2017年5月10日，财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第16号——政府补助〉的通知》（财会[2017]15号）（以下简称“通知”），依据通知要求，经公司第五届董事会第七次会议审议通过，公司对政府补助相关会计政策进行了变更。变更后公司对与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报，是对利润表列报项目及结构作出的调整，不影响公司当期利润或股东权益，对公司财务状况及经营成果不产生影响。

#### 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全资子公司北京中材汽车复合材料有限公司 80% 股权，挂牌价格为 2,969.80 万元。2017 年 11 月，山东北汽海华汽车部件股份有限公司摘牌并完成资产交割。上述交易完成后，公司持有北京中材汽车复合材料有限公司 20% 股权，北京中材汽车复合材料有限公司变为公司联营企业，不再纳入合并范围。

报告期内，苏州有限吸收合并中材科技（苏州）技术研究院有限公司，中材科技（苏州）技术研究院有限公司不再纳入合并范围。

#### 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	10

境内会计师事务所注册会计师姓名	树新、王欣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

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	2,669.48	0.36%	5,000	否	按协议约定的方式	-	2017年03月16日	《中材科技股份有限公司2017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	2,542.03	0.25%	4,000	否	按协议约定的方式	-	2017年03月16日	《中材科技股份有限公司2017年日常关联交易预计公告》
合计				--	--	5,211.51	--	9,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司2017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25,300万元，报告期内实际执行20,288.80万元。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）
中材股份	控股股东	北玻有限	先进复合材料及工程复合材料的研发、制造与销售	11,000 万元	76,107.01	38,083.28	4,001.12
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		公司于 2017 年 10 月 16 日召开第五届董事会第二十四次临时会议审议通过了《关于对北玻有限同比增资的议案》。公司与控股股东中材股份对北玻有限同比增资，增资总额为 10,000 万元。按照现有股权比例，中材股份出资 2,000 万元，中材科技出资 8,000 万元。截至报告期末，中材股份完成出资 1,000 万元，中材科技完成出资 4,000 万元。					

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

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。本报告期末，公司与财务公司存款余额为678,544,145.50元，其中：活期存款600,544,145.50元，通知存款78,000,000元；综合授信余额为120,000万元。

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

## 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 (协议签署日)	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	7,000	2016年03月15日	4,900	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	10,836.64	2017年04月24日	1,185.85	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	9,400	2017年05月09日	7,732.8	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		68,000	2014年04月21日	15,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司		49,000	2016年04月27日		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	49,000	2017年05月08日	49,000	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	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	否	否

						起两年		
泰山玻璃纤维有限公司	2016年08月18日	5,000	2016年11月29日		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	98,689.86						
泰安安泰燃气有限公司	2016年08月18日	6,000						
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2016年08月18日	8,000	2017年01月17日	7,928.31	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	5,000	2017年02月28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	10,000	2017年04月12日	10,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2016年08月18日	10,000	2017年05月04日	10,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司	2016年08月18日	6,000	2017年04月05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	9,000	2017年08月04日	9,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)				报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		115,920.46		
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)				307,000		报告期末实际对外担保余额合计(A4)		135,820.46
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 (协议签署日)	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
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	3,945.49	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	7,900						



北京玻璃钢院复合材料有限公司	2013年10月12日	1,030	2014年10月16日		连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
中材科技膜材料(山东)有限公司	2015年03月20日	3,000	2015年06月09日		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	2017年05月19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	102,497						
泰山玻璃纤维有限公司	2016年07月06日	10,000	2017年03月13日	10,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司	2016年07月06日	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	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	34,003	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	33,333.34	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						
中材科技(苏州)有限公司	2016年11月30日	7,000	2017年01月10日		连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
中材科技(成都)有限公司	2016年11月30日	3,000						
中材科技(成都)有限公司	2016年11月30日	2,000	2017年08月02日	967.79	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	3,720	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			14,900	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)				142,024.13
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			329,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)				145,969.62

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 (协议签署日)	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)			14,900	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				257,944.59
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			636,000	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				281,790.08
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）				3,720				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				197,361.11				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				201,081.11				

采用复合方式担保的具体情况说明

## （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

公司报告期不存在委托理财。

### （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《2017 年度社会责任报告》经公司第六届董事会第二次会议审议批准，该报告记录了公司于报告期内履行社会责任的情况。《中材科技股份有限公司 2017 年度社会责任报告》全文刊登于巨潮资讯网，供投资者查阅。

### 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，公司与云南省绥江县共建精准扶贫项目，派出挂职扶贫干部到定点扶贫县云南省昭通市绥江县驻地任职，为当地扶贫贡献力量，助力定点贫困地区快速建立致富的能力，并资助绥江县新滩镇银厂村（贫困村）银厂小学、合洲小学；泰山玻纤向泰安市慈善总会慈善一日捐活动捐款 12 万元；中材叶片捐款 20 万元用于芦溪县受灾群众恢复生产和灾后重建，捐助 30 万元用于帮扶延庆区低收入村建设。

#### (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	64
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	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	2
4.2 资助贫困学生人数	人	361
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
其中： 6.1 项目类型	——	开展生态保护与建设
6.2 投入金额	万元	20
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	42

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
泰山玻璃纤维有限公司	COD	通过市政管网排往污水处理厂	2	本部污水总排放口；满庄分公司污水总排放口	80mg/L	本部执行300mg/L；满庄分公司执行150mg/L	29.36	58.25t	无
	氨氮	通过市政管网排往污水处理厂	2	本部污水总排放口；满庄分公司污水总排放口	5mg/L	25mg/L	2.5t	5.15t	无
	SO <sub>2</sub>	直排	6	本部4座窑炉废气排放口；满庄新区2座窑炉废气排放口	70mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>	32t	223.88t	无
	NO <sub>x</sub>	直排	6	本部4座窑炉废气排放口；满庄新区2座窑炉废气排放口	本部：220mg/m <sup>3</sup> ； 满庄：150mg/m <sup>3</sup>	500mg/m <sup>3</sup>	93t	212.50t	无
泰山玻璃纤维邹城有限公司	COD	污水处理厂	2	东厂区1、西厂区1	232mg/l； 54mg/l	350mg/l	113t；17.4t	无	无
	二氧化硫	处理后排放	3	1#、3#、5#	1#40.2mg/l； 3#61mg/l； 5#2.94mg/l	200mg/l	1#2.46t； 3#4.48t； 5#0.324t	13.9t	无
	氮氧化物	处理后排放	3	1#、3#、5#	1#156mg/l； 3#214mg/l；	500mg/l	1#9.29t； 3#13.8t；	1093.3t	无

					5#179mg/l		5#22t		
	烟尘	处理后排放	3	1#、3#、5#	1#2.89mg/l; 3#1.96mg/l; 5#6.32mg/l	30mg/l	1#0.106t; 3#0.107t; 5#0.922t	无	无
中材科技膜材料公司	化学需氧量	处理后排入污水处理厂	1	厂区东侧	CODcr≤500mg/L;	《污水综合排放标准》(GB8978-96)表四中三级标准	18t	18.158t	无

#### 防治污染设施的建设和运行情况

各排污单位均针对本单位排放的污染物配套建设了除尘、脱硫、污水处理、废弃物储存等环保设施，定期对设施进行维护保养，各环保设施运行正常，运行效率符合环保部门要求。

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

各排污单位均依法完成环保“三同时”有关工作，均已取得排污许可。

#### 突发环境事件应急预案

各排污单位均结合本单位环保工作实际情况制定了突发环境事件应急预案，对重点排污设施制定了应急专项措施。

#### 环境自行监测方案

各排污单位每年定期委托第三方环境监测机构对废水、废气、厂界噪声进行监测，并均已取得环保部门认可的监测报告，各项污染物全部实现达标排放。

#### 其他应当公开的环境信息

无。

#### 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

## 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	624,088,471	77.35%				-217,298,286	-217,298,286	406,790,185	50.42%
2、国有法人持股	485,997,406	60.24%				-217,298,286	-217,298,286	268,699,120	33.30%
3、其他内资持股	138,091,065	17.12%						138,091,065	17.12%
其中：境内法人持股	138,091,065	17.12%						138,091,065	17.12%
二、无限售条件股份	182,701,714	22.65%				217,298,286	217,298,286	400,000,000	49.58%
1、人民币普通股	182,701,714	22.65%				217,298,286	217,298,286	400,000,000	49.58%
三、股份总数	806,790,185	100.00%						806,790,185	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

#### 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

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	485,997,406	217,298,286	0	268,699,120	不适用	2019年4月20日
合计	485,997,406	217,298,286	0	268,699,120	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,502	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,095	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%	485,997,406		268,699,120	217,298,286		
石河子国杰股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.63%	29,313,000		29,313,000	0	冻结	15,363,510
西藏宝瑞投资有	境内非国有法人	3.46%	27,913,500		27,913,500	0	冻结	25,580,000

限公司			0		0		
上海易创投资中心（有限合伙）	其他	3.00%	24,169,688		24,169,688	0	冻结 12,700,600
南京彤天科技实业股份有限公司	境内非国有法人	2.21%	17,824,000		17,824,000	0	冻结 7,000,000
深圳君盛蓝湾投资企业（有限合伙）	其他	1.98%	15,978,325		15,978,325	0	冻结 15,978,325
平潭盈科汇通创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.98%	15,978,325		15,978,325	0	冻结 15,978,325
金风投资控股有限公司	境内非国有法人	1.73%	13,956,734		13,956,734	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%	10,781,493		10,781,493	0	
全国社保基金四一三组合	其他	0.81%	6,505,082		6,505,082	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	217,298,286	人民币普通股	217,298,286				
南京彤天科技实业股份有限公司	17,824,000	人民币普通股	17,824,000				
全国社保基金四一三组合	6,505,082	人民币普通股	6,505,082				
诺安基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托诺安基金中证全指组合	6,200,075	人民币普通股	6,200,075				
中国三峡新能源有限公司	3,936,712	人民币普通股	3,936,712				
中国对外经济贸易信托有限公司—淡水泉精选 1 期	3,670,385	人民币普通股	3,670,385				
交通银行股份有限公司—工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	3,000,017	人民币普通股	3,000,017				



平安信托有限责任公司—投资精英之淡水泉	2,500,115	人民币普通股	2,500,115
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—淡水泉精选 3 期私募证券投资基金	2,317,309	人民币普通股	2,317,309
中国光大银行股份有限公司—泓德优选成长混合型证券投资基金	2,241,432	人民币普通股	2,241,432
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）39.70%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；持有北京金隅集团股份有限公司（601992）4.31%股权。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人情况

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）26.11% 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；通过下属公司持有中材股份（HK01893）43.87% 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）39.70% 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			

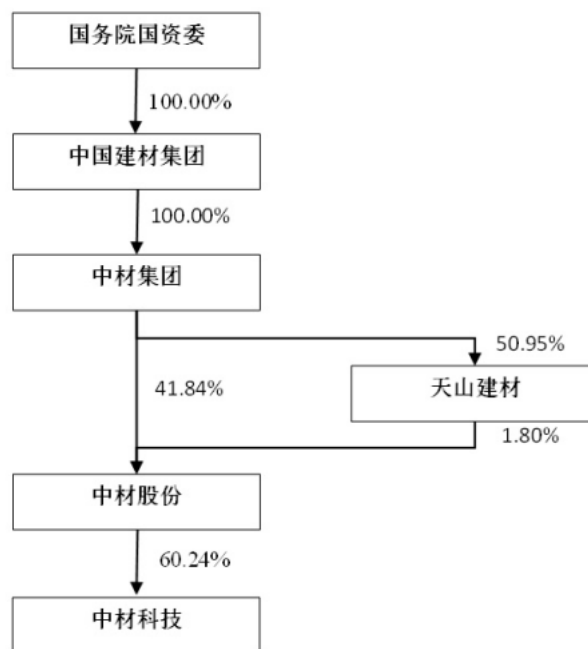
	团股份有限公司(600720)25.04%的股权;通过下属公司持有新疆国统管道股份有限公司(002205)30.21%的股权;通过下属公司持有中材节能股份有限公司(603126)50.94%的股权;通过下属公司持有中国巨石股份有限公司(600176)26.97%的股权;通过下属公司持有中国玻璃控股有限公司(HK03300)23%的股权。通过下属公司参股中国山水水泥集团有限公司(HK00691)16.67%;通过下属公司参股红星美凯龙家居集团股份有限公司(HK01528)0.81%;通过下属公司参股联想控股股份有限公司(HK03396)0.38%;通过下属公司参股中国恒石基业有限公司(HK01197)3.6%;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同力水泥股份有限公司(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%;通过下属公司参股中国银河证券股份有限公司(HK 06881)0.01%;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%;通过下属公司参股中建材信息技术股份有限公司(834082)2.72%;通过下属公司参股北京金隅集团股份有限公司(601992)4.31%股权。
--	---

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新实际控制人名称	中国建材集团有限公司
变更日期	2017年02月28日
指定网站查询索引	《中材科技股份有限公司关于中国建筑材料集团有限公司与中国中材集团有限公司重组完成工商变更登记的公告》(2017-011)刊登于巨潮资讯网
指定网站披露日期	2017年03月08日

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	52	2017年11月01日	2020年11月01日					
李新华	董事	现任	男	54	2017年11月01日	2020年11月01日					
彭建新	董事	现任	男	59	2017年11月01日	2020年11月01日					
唐志尧	副董事长	现任	男	60	2017年11月01日	2020年11月01日					
刘颖	董事兼总裁	现任	男	53	2017年11月01日	2020年11月01日					
宋伯庐	董事	现任	男	55	2017年11月01日	2020年11月01日					
乐超军	董事	现任	男	55	2017年11月01日	2020年11月01日					
潘建平	董事	现任	男	42	2017年11月01日	2020年11月01日					
李文华	董事	现任	男	48	2017年11月01日	2020年11月01日					
鲁博	监事会主席	现任	男	57	2017年11月01日	2020年11月01日					
苏逵	监事	现任	男	56	2017年	2020年					

					11月01日	11月01日					
郭伟	监事	现任	男	55	2017年11月01日	2020年11月01日					
禹琦	职工监事	现任	男	57	2017年11月01日	2020年11月01日					
赵长胜	职工监事	现任	男	56	2017年11月01日	2020年11月01日					
赵谦	副总裁	现任	男	56	2017年11月01日	2020年11月01日					
赵俊山	副总裁	现任	男	55	2017年11月01日	2020年11月01日					
黄再满	副总裁	现任	男	49	2017年11月01日	2020年11月01日					
朱建勋	副总裁	现任	男	58	2017年11月01日	2020年11月01日					
纪翔远	副总裁、财务总监	现任	男	55	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	50	2017年11月01日	2020年11月01日					
贾小梁	独立董事	离任	男	61	2014年09月12日	2017年11月01日					
陆风雷	独立董事	离任	男	47	2014年09月12日	2017年11月01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
赵谦	董事	任期满离任	2017年11月01日	
赵俊山	董事	任期满离任	2017年11月01日	
黄再满	董事	任期满离任	2017年11月01日	
贾小梁	独立董事	任期满离任	2017年11月01日	
陆风雷	独立董事	任期满离任	2017年11月01日	
宋伯庐	监事会主席	任期满离任	2017年11月01日	

### 三、任职情况

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

#### （一）董事会成员

薛忠民先生：中国国籍，1966年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。曾任公司副董事长、副总裁，北玻有限及中材叶片董事长。现任中材科技董事长，中材股份副总裁；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，中国硅酸盐学会玻璃钢分会理事长。

李新华先生：中国国籍，1964年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师，国家有突出贡献的中青年专家，享受国务院政府特殊津贴。曾任中材集团党委常委、董事、总经理，中材股份执行董事、总裁，中材科技董事长。现任中国建材集团党委常委、副董事长，中材股份副董事长，中材科技董事；兼任中国建筑材料联合会副会长，中国复合材料工业协会会长，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。现任中材股份执行董事兼总裁，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。现任中材股份副总裁，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。

纪翔远先生：中国国籍，1963年出生，中共党员，高级会计师。曾任公司财务部经理、总裁助理。现任中材科技副总裁兼财务总监。

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	中国中材股份有限公司	副董事长	2016年07月29日	2019年07月28日	否
彭建新	中国中材股份有限公司	执行董事兼总裁	2016年07月29日	2019年07月28日	是
苏逵	中国中材股份有限公司	副总裁	2016年07月29日	2019年07月28日	是
薛忠民	中国中材股份有限公司	副总裁	2016年07月29日	2019年07月28日	是

## 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李新华	中国建材集团有限公司	副董事长	2016年08月24日		是
乐超军	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。下表公司董事、监事和高级管理人员的报酬系2017年度月基本薪酬之和与实际兑现2016年度绩效年薪之合计。

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	52	现任	26.2	是
唐志尧	副董事长	男	60	现任	0	是
李新华	董事	男	54	现任	0	是
彭建新	董事	男	59	现任	0	是
刘颖	董事、总裁	男	53	现任	141.64	否
宋伯庐	董事、党委书记	男	55	现任	141.64	否
乐超军	独立董事	男	55	现任	6.39	否
潘建平	独立董事	男	42	现任	0	否
李文华	独立董事	男	48	现任	0	否
鲁博	监事会主席	男	57	现任	115.62	否
苏逵	监事	男	56	现任	0	是
郭伟	监事	男	55	现任	111.16	否
禹琦	职工监事	男	57	现任	56.9	否

赵长胜	职工监事	男	56	现任	86.46	否
赵谦	副总裁	男	56	现任	103.91	否
赵俊山	副总裁	男	55	现任	129.93	否
黄再满	副总裁	男	49	现任	129.93	否
朱建勋	副总裁	男	58	现任	115.62	否
纪翔远	副总裁、财务总监	男	55	现任	115.62	否
陈志斌	副总裁、董事会秘书	男	50	现任	122.13	否
贾小梁	独立董事	男	61	离任	6.39	否
陆风雷	独立董事	男	47	离任	6.39	否
合计	--	--	--	--	1,415.93	--

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）	1,170
主要子公司在职员工的数量（人）	16,180
在职员工的数量合计（人）	17,350
当期领取薪酬员工总人数（人）	17,350
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1,453
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	14,029
销售人员	258
技术人员	1,452
财务人员	165
行政人员	1,446
合计	17,350
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	28
硕士	462

本科	2,274
大专	3,414
高中及以下	11,172
合计	17,350

## 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等进行有效的监督。

#### （五）关于相关利益者

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

#### （六）关于信息披露与透明度

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

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

是  否

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

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

#### （一）业务方面

公司独立从事特种纤维复合材料及其制品的制造与销售，并面向行业提供技术与装备服务，业务体系完整独立。公司拥

有独立的供应、生产、销售系统，具备独立面向市场的能力。控股股东及其下属企业均不从事上述业务。

#### （二）人员方面

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

#### （三）资产方面

公司拥有独立的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
2016 年度股东大会	年度股东大会	64.74%	2017 年 04 月 07 日	2017 年 04 月 08 日	《中材科技股份有限公司 2016 年度股东大会决议公告》（2017-022）刊登于 2017 年 4 月 8 日的《中国证券报》及巨潮资讯网
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.32%	2017 年 06 月 29 日	2017 年 06 月 30 日	《中材科技股份有限公司 2017 年第一次临时股东大会决议公告》（2017-039）刊登于 2017 年 6 月 30 日的《中国证券报》及巨潮资讯网
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.51%	2017 年 11 月 01 日	2017 年 11 月 02 日	《中材科技股份有限公司 2017 年第二次临时股东大会决议公告》（2017-067）

					刊登于 2017 年 11 月 2 日的《中国证券报》及巨潮资讯网
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	62.45%	2017 年 12 月 08 日	2017 年 12 月 09 日	《中材科技股份有限公司 2017 年第三次临时股东大会决议公告》(2017-075)刊登于 2017 年 12 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
贾小梁	8	2	6	0	0	否	3
陆风雷	8	2	6	0	0	否	3
乐超军	11	3	8	0	0	否	4
潘建平	3	1	2	0	0	否	1
李文华	3	1	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

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

2017年，战略与投资委员会召开了五次会议，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

2017年，提名委员会未召开会议。

### 3、薪酬与考核委员会

2017年，薪酬与考核委员会共召开了二次会议，会议对公司高级管理人员2016年度绩效考核及薪酬兑现方案进行了审核，经审核认为，2016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

2017年，审计委员会共召开了六次会议，会议讨论审议了《关于公司2016年度资产减值准备计提的议案》、《2016年度报告》、《2017年第一季度报告》、《2017年半年度报告》、《2017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继续实施以业绩为导向的绩效考核和薪酬激励方案，并辅以综合考核评价确定高管人员考核结果，以充分调动管理人员的积极性，不断提高公司高级管理人员的进取精神和责任意识。年初由薪酬与考核委员会根据公司战略规划与经营目标提出高级管理人员年度经营业绩等综合考核指标，年末根据经营业绩目标完成情况和高级管理人员的述职考评情况，提出薪酬兑现建议，经董事会审议批准实施。

## 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	2018 年 03 月 22 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 2017 年度内部控制评价报告》刊登于巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大内控缺陷判定标准： 控制环境无效；董事、监事和高级管理人员舞弊，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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;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&gt;净资产规模为 0.5 亿以下，累计错报或</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>

	资产损失占净资产比例 2%(含 2%)-2.5%。	
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

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，中材科技股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 03 月 22 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《中材科技股份有限公司内部控制鉴证报告》刊登于巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 公司债券相关情况

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

### 一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
泰山玻璃纤维有限公司公开发行2016年公司债券	16泰玻债	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
公司债券上市或转让的交易场所	上海证券交易所						
投资者适当性安排	本次债券仅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，该债券尚未需要支付债券利息。						

### 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	华融证券股份有限公司	办公地址	北京市西城区金融大街8号	联系人	王峻、张渤岩	联系人电话	010-58315310
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司		办公地址	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦			
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）	不适用						

### 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	公司债券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。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	发行人泰山玻纤在渤海银行股份有限公司上海分行设立了募集资金账户，确保募

	集资金专款专用。
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	是

#### 四、公司债券信息评级情况

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，在每年发行人年报公告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并在本期债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。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”。

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。

#### 五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，正常执行，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

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。

#### 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

项目	2017年	2016年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	161,185.75	125,123.61	28.82%
流动比率	86.65%	76.28%	10.37%
资产负债率	58.82%	60.85%	-2.03%
速动比率	66.83%	62.31%	4.52%
EBITDA全部债务比	19.84%	16.43%	3.41%
利息保障倍数	3.96	2.59	52.90%
现金利息保障倍数	3.30	2.94	12.24%

EBITDA 利息保障倍数	5.88	4.08	44.12%
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

利息保障倍数较上年同期增加 52.90%，EBITDA 利息保障倍数较上年同期增加 44.12%，主要是由于报告期内，泰山玻纤新生产线的投入增加了产量和销量，营业收入及营业利润较上年同期增加。

## 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七部分第34小节其他流动负债部分。

## 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2017年12月31日，公司共获得人民币授信额度2,470,286.36万元，剩余额度1,023,557.06万元；其中，泰山玻纤共获得人民币授信额度969,286.36万元，剩余额度385,663.53万元。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，泰山玻纤严格执行债券募集说明书相关约定或承诺。

## 十二、报告期内发生的重大事项

无

## 十三、公司债券是否存在保证人

是  否

## 第十一节 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	2018 年 03 月 20 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/2018BJA30061
注册会计师姓名	树新、王欣

审计报告正文



XYZH/2018BJA30061

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2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017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
<p>于2017年12月31日，中材科技公司财务报表附注六、3列示的应收账款余额为297,879.97万元，已计提的坏账准备为22,328.55万元，账面价值为275,551.42万元。</p> <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、3。</p>	<p>我们的主要审计程序如下：</p> <p>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，独立测试了其可收回性。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>检查附注四、10、附注四、29以及附注六、3的相关披露。</p>
2、存货跌价准备计提	
关键审计事项	审计中的应对
<p>于2017年12月31日，中材科技公司财务报表附注六、7列示的存货账面余额为191,432.64万元，已计提的存货跌价准备为8,314.88万元，账面价值为183,117.75万元。</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</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>检查附注四、11、附注四、29以及附注六、7的相关披露。</p>

金额确定。  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。  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、7。	
<b>3、叶片产品质量违约赔偿金计提</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>于2017年12月31日，中材科技公司财务报表附注六、38列示的预计负债中预计违约赔偿金为5,731.35万元，为中材科技公司之子公司中材科技风电叶片股份有限公司（以下简称中材叶片公司），根据财务报表附注十三、4所述事项，依据合同条款和《企业会计准则第13号——或有事项》的相关规定，出于谨慎性原则，对可能承担的违约赔偿责任计提预计负债。</p> <p>中材叶片公司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、不确定性和资产负债表日后事项等因素。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>对产品质量违约赔偿金的计提相关内部控制制度的设计和执行进行了评估和测试；</p> <p>对管理层在最佳估计数计量的过程中考虑的因素进行关注，与管理层讨论了当前或期后是否存在重大产品缺陷，可能对已经估计的违约赔偿金产生重大影响。</p> <p>获取索赔事项相关的采购合同，对合同中验收/检验、质量保证、违约责任等条款进行检查；检查与收入确认相关的发货记录、收款凭证、发票、质量保函等；对客户往来函件中提及的事项访谈管理层和律师，获取律师的专业意见书，了解其评估判断的法律依据。</p>
<p>违约赔偿金计提是否充分、恰当等，对财务报表有重大影响。</p> <p>由于对预计负债最佳估计数的计量涉及管理层的重大估计和判断，为此我们确定该事项为关键审计事项。</p> <p>关于叶片产品质量违约赔偿金计提参见财务报表附注四、21、附注六、38、附注六、57以及附注十三、4。</p>	<p>取得管理层违约赔偿金计算表，检查已经发生的质保期维修费用相关支持证据，是否与索赔项目相关，重新计算违约赔偿金额。</p> <p>检查附注四、21、附注六、38、附注六、57以及附注十三、4的相关披露。</p>

#### 四、其他信息

中材科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中材科技公司2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任



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

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

治理层负责监督中材科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- 1、 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 2、 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- 3、 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 4、 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中材科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中材科技公司不能持续经营。
- 5、 评价财务报表的总体列报、结构和内容（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：树新  
(项目合伙人)

中国注册会计师：王欣

中国 北京

二〇一八年三月二十日

## 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

2017 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	1,373,391,662.41	2,230,442,142.21
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	2,406,465,856.30	1,899,060,682.16
应收账款	2,755,514,238.78	2,197,823,713.64
预付款项	416,342,002.18	377,578,872.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		399,287.67
应收股利	2,657,123.05	623,004.45
其他应收款	148,877,195.82	126,317,422.80
买入返售金融资产		
存货	1,831,177,538.65	1,492,150,701.17
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产	60,119,903.92	77,564,183.02
其他流动资产	92,033,576.95	32,852,858.63
流动资产合计	9,086,579,098.06	8,434,812,868.38
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	14,331,200.00	9,931,200.00
持有至到期投资		
长期应收款	25,018,814.76	47,145,493.10
长期股权投资	62,173,250.71	35,852,669.99
投资性房地产	101,895,491.33	27,942,234.72
固定资产	11,005,094,697.14	9,589,245,977.54
在建工程	603,617,501.10	1,006,919,774.10
工程物资		
固定资产清理		2,760,748.79
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,087,908,258.47	1,029,101,559.65
开发支出	147,906,414.86	94,528,632.86
商誉	22,867,669.65	22,867,669.65
长期待摊费用	18,765,961.16	22,797,650.80
递延所得税资产	205,047,185.64	181,739,562.92
其他非流动资产	58,607,668.03	71,401,098.59
非流动资产合计	13,353,234,112.85	12,142,234,272.71
资产总计	22,439,813,210.91	20,577,047,141.09
流动负债：		
短期借款	3,933,846,114.58	2,751,000,000.00
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	1,699,634,170.21	1,905,160,808.38
应付账款	2,312,683,600.27	1,843,432,779.56

预收款项	361,218,652.02	173,991,354.43
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	285,642,227.78	237,547,614.13
应交税费	121,157,389.06	144,333,596.75
应付利息	17,710,745.07	21,618,464.58
应付股利	6,847,289.55	6,848,115.87
其他应付款	169,767,769.20	179,391,360.97
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	544,673,405.38	985,285,499.50
其他流动负债	120,572,538.19	930,953,523.32
流动负债合计	9,573,753,901.31	9,179,563,117.49
非流动负债：		
长期借款	2,430,094,612.38	1,840,065,000.37
应付债券	697,531,173.52	696,119,409.53
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		12,062,635.76
长期应付职工薪酬		
专项应付款	119,287,313.29	109,921,000.00
预计负债	197,779,494.24	134,183,977.22
递延收益	144,242,859.00	151,573,217.33
递延所得税负债	15,115,300.60	16,373,972.55
其他非流动负债	137,368,370.15	152,414,076.90
非流动负债合计	3,741,419,123.18	3,112,713,289.66
负债合计	13,315,173,024.49	12,292,276,407.15
所有者权益：		
股本	806,790,185.00	806,790,185.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	5,635,783,129.58	5,528,378,681.69
减：库存股		
其他综合收益	-12,057,891.76	-11,286,353.69
专项储备	16,941,612.65	16,416,131.85
盈余公积	213,417,919.76	213,417,919.76
一般风险准备		
未分配利润	2,111,902,878.09	1,437,400,075.38
归属于母公司所有者权益合计	8,772,777,833.32	7,991,116,639.99
少数股东权益	351,862,353.10	293,654,093.95
所有者权益合计	9,124,640,186.42	8,284,770,733.94
负债和所有者权益总计	22,439,813,210.91	20,577,047,141.09

法定代表人：薛忠民

主管会计工作负责人：纪翔远

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	305,443,616.31	554,631,030.96
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	292,603,416.04	201,982,103.27
应收账款	413,945,712.36	406,417,444.87
预付款项	112,101,001.97	40,930,897.22
应收利息		
应收股利	2,070,118.60	
其他应收款	823,290,071.79	873,043,710.97
存货	219,549,544.54	187,860,053.44
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	56,388,049.36	73,832,328.46
其他流动资产		
流动资产合计	2,225,391,530.97	2,338,697,569.19
非流动资产：		

可供出售金融资产	10,000,000.00	4,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	721,997,478.82	884,124,157.16
长期股权投资	7,162,368,944.07	6,567,464,376.44
投资性房地产		
固定资产	277,767,259.66	420,861,646.21
在建工程	57,690,064.89	51,156,708.48
工程物资		
固定资产清理		694.00
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	62,702,178.24	57,031,638.52
开发支出	28,025,829.06	16,569,312.57
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,545,650.81	12,580,147.66
其他非流动资产		
非流动资产合计	8,333,097,405.55	8,013,788,681.04
资产总计	10,558,488,936.52	10,352,486,250.23
流动负债：		
短期借款	1,417,432,154.58	1,250,000,000.00
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	211,121,760.62	157,545,565.34
应付账款	305,590,802.91	272,857,409.14
预收款项	166,599,094.43	44,055,024.73
应付职工薪酬	49,784,432.01	24,037,743.19
应交税费	5,157,900.42	8,008,208.71
应付利息	3,327,075.03	1,576,700.00
应付股利		
其他应付款	25,943,151.91	17,367,223.82
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债	708,774,424.93	706,531,896.15
流动负债合计	2,893,730,796.84	2,481,979,771.08
非流动负债：		
长期借款		140,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	71,230,000.00	67,530,000.00
预计负债		
递延收益	7,106,470.77	13,830,904.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	78,336,470.77	221,360,904.13
负债合计	2,972,067,267.61	2,703,340,675.21
所有者权益：		
股本	806,790,185.00	806,790,185.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,189,271,834.83	6,079,937,599.09
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	132,194,478.06	132,194,478.06
未分配利润	458,165,171.02	630,223,312.87
所有者权益合计	7,586,421,668.91	7,649,145,575.02
负债和所有者权益总计	10,558,488,936.52	10,352,486,250.23

### 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	10,267,819,232.27	8,968,929,124.74

其中：营业收入	10,267,819,232.27	8,968,929,124.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	9,394,523,594.80	8,617,337,731.64
其中：营业成本	7,418,553,391.92	6,669,460,903.26
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	143,076,012.08	114,430,897.79
销售费用	447,010,226.78	401,711,179.40
管理费用	957,033,440.85	904,139,262.54
财务费用	356,295,996.39	272,680,116.66
资产减值损失	72,554,526.78	254,915,371.99
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	15,838,657.31	1,781,423.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,562,377.61	1,586,185.67
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	949,769.32	-10,782,960.87
其他收益	128,720,193.36	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,018,804,257.46	342,589,855.79
加：营业外收入	38,729,015.73	225,736,047.78
减：营业外支出	73,279,295.33	5,229,490.64
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	984,253,977.86	563,096,412.93
减：所得税费用	173,737,114.59	139,630,694.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	810,516,863.27	423,465,718.12
（一）持续经营净利润（净亏损以	797,145,021.88	459,774,184.27



“—”号填列)		
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	13,371,841.39	-36,308,466.15
归属于母公司所有者的净利润	767,283,673.98	401,403,276.47
少数股东损益	43,233,189.29	22,062,441.65
六、其他综合收益的税后净额	-771,538.07	-2,192,696.38
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-771,538.07	-2,192,696.38
(一) 以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-771,538.07	-2,192,696.38
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	212,923.07	-2,966,430.58
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	-984,461.14	773,734.20
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	809,745,325.20	421,273,021.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	766,512,135.91	399,210,580.09
归属于少数股东的综合收益总额	43,233,189.29	22,062,441.65
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.9510	0.5276
(二) 稀释每股收益	0.9510	0.5276

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：薛忠民

主管会计工作负责人：纪翔远

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	1,295,879,409.94	1,153,044,175.76
减：营业成本	1,096,555,231.08	950,246,109.74
税金及附加	11,613,199.46	11,314,659.07
销售费用	55,269,055.98	55,376,362.85
管理费用	182,026,868.36	165,341,306.78
财务费用	18,440,600.70	9,972,402.91
资产减值损失	9,658,354.06	23,944,946.67
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-21,804,014.41	515,809,454.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,198,027.30	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	283,469.48	-35,239.91
其他收益	13,312,666.69	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-85,891,777.94	452,622,602.63
加：营业外收入	25,673,213.42	60,730,970.77
减：营业外支出	1,031,650.78	389,943.60
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-61,250,215.30	512,963,629.80
减：所得税费用	34,496.85	-4,220,602.81
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-61,284,712.15	517,184,232.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（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）以后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		

净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	-61,284,712.15	517,184,232.61
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	8,365,244,835.54	7,664,167,082.68
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	36,513,172.17	74,144,673.64
收到其他与经营活动有关的现金	784,584,227.38	619,969,523.50
经营活动现金流入小计	9,186,342,235.09	8,358,281,279.82
购买商品、接受劳务支付的现金	5,321,596,687.44	4,529,582,908.63
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	1,541,704,572.27	1,263,751,134.76
支付的各项税费	812,068,729.35	713,049,374.64
支付其他与经营活动有关的现金	740,737,745.69	769,612,441.37
经营活动现金流出小计	8,416,107,734.75	7,275,995,859.40
经营活动产生的现金流量净额	770,234,500.34	1,082,285,420.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		3,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,323,152.30	524,044.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,726,046.70	3,093,511.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	27,459,954.61	
收到其他与投资活动有关的现金	64,713,658.00	62,019,833.25
投资活动现金流入小计	100,222,811.61	68,637,389.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,548,582,499.73	1,305,074,822.57
投资支付的现金	47,608,089.55	236,373,589.09
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		
支付其他与投资活动有关的现金	12,012,635.12	500,000.00
投资活动现金流出小计	1,608,203,224.40	1,541,948,411.66

投资活动产生的现金流量净额	-1,507,980,412.79	-1,473,311,021.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	151,742,405.00	1,960,192,556.45
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	33,422,405.00	11,347,595.00
取得借款收到的现金	6,143,687,754.58	7,483,109,620.01
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	27,804,341.91	550,818,879.84
筹资活动现金流入小计	6,323,234,501.49	9,994,121,056.30
偿还债务支付的现金	5,405,468,798.31	7,252,578,532.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	488,802,552.64	588,059,653.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	39,934,699.68	75,265,963.75
支付其他与筹资活动有关的现金	354,182,402.36	1,281,643,223.36
筹资活动现金流出小计	6,248,453,753.31	9,122,281,409.54
筹资活动产生的现金流量净额	74,780,748.18	871,839,646.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-25,965,163.34	21,442,254.45
五、现金及现金等价物净增加额	-688,930,327.61	502,256,299.86
加：期初现金及现金等价物余额	1,809,115,278.32	1,306,858,978.46
六、期末现金及现金等价物余额	1,120,184,950.71	1,809,115,278.32

## 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	1,257,031,036.63	1,067,722,521.92
收到的税费返还		37,358,747.78
收到其他与经营活动有关的现金	28,847,698.40	119,665,303.50
经营活动现金流入小计	1,285,878,735.03	1,224,746,573.20
购买商品、接受劳务支付的现金	869,569,121.32	795,723,109.69
支付给职工以及为职工支付的现金	243,049,582.03	185,723,367.80
支付的各项税费	55,968,787.77	60,910,322.51

支付其他与经营活动有关的现金	69,175,292.87	106,215,460.02
经营活动现金流出小计	1,237,762,783.99	1,148,572,260.02
经营活动产生的现金流量净额	48,115,951.04	76,174,313.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	42,012,557.02	514,975,800.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	64,098.38	83,145.46
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	76,382,274.89	32,185,033.25
投资活动现金流入小计	148,156,930.29	547,243,978.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,352,272.97	46,528,230.26
投资支付的现金	714,882,293.71	1,596,574,329.09
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	732,877,838.82	1,643,102,559.35
投资活动产生的现金流量净额	-584,720,908.53	-1,095,858,580.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	111,820,000.00	1,948,844,961.45
取得借款收到的现金	2,237,292,154.58	3,468,562,500.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,985,128,780.07	2,107,992,336.65
筹资活动现金流入小计	5,334,240,934.65	7,525,399,798.10
偿还债务支付的现金	2,338,380,000.00	3,189,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	172,853,981.00	185,276,565.64
支付其他与筹资活动有关的现金	2,523,321,286.03	2,874,418,508.25
筹资活动现金流出小计	5,034,555,267.03	6,249,195,073.89
筹资活动产生的现金流量净额	299,685,667.62	1,276,204,724.21
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	-236,919,289.87	256,520,456.96
加：期初现金及现金等价物余额	553,889,108.31	297,368,651.35

六、期末现金及现金等价物余额	316,969,818.44	553,889,108.31
----------------	----------------	----------------

## 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											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
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. 股东投入的普通股												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							-3,938,000.00	103,466,800.97

					,447.89						51.92	,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. 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

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	400,000,000.00				3,985,465,040.76		-9,093,657.31	12,547,495.90	161,699,496.50		1,205,506,589.18	464,019,751.37	6,220,144,716.40
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	400,000,000.00				3,985,465,040.76		-9,093,657.31	12,547,495.90	161,699,496.50		1,205,506,589.18	464,019,751.37	6,220,144,716.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	406,790,185.00				1,542,913,640.93		-2,192,696.38	3,868,635.95	51,718,423.26		231,893,486.20	-170,365,657.42	2,064,626,017.54
（一）综合收益总额							-2,192,696.38				401,403,276.47	22,062,441.65	421,273,021.74
（二）所有者投入和减少资本	406,790,185.00				1,542,482,278.50							-118,411,493.54	1,830,826,969.96
1. 股东投入的普通股	406,790,185.00				1,444,803,978.50							11,347,595.00	1,862,941,758.50
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					97,644,300.00							-129,759,088.54	-32,114,788.54
（三）利润分配									51,718,423.26		-169,509,790.27	-75,265,963.75	-193,057,330.76
1. 提取盈余公积									51,718,423.26		-51,718,423.26		
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-117,791,367.01	-75,265,963.75	-193,057,330.76
4. 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. 其他													
(五) 专项储备							3,868,635.95					1,243,002.01	5,111,637.96
1. 本期提取							21,126,530.89					2,159,050.24	23,285,581.13
2. 本期使用							-17,257,894.94					-916,048.23	-18,173,943.17
(六) 其他					465,362.43							6,356.21	471,718.64
四、本期期末余额	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

## 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				6,079,937,599.09				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,	-17,992,5

									558.43	58.43
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. 股东投入的普通股				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				-2,485,764.26						-2,485,764.26
(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. 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
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	----------------	------------------

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	400,000,000.00				1,442,058,746.45				80,476,054.80	282,548,870.53	2,205,083,671.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,000,000.00				1,442,058,746.45				80,476,054.80	282,548,870.53	2,205,083,671.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	406,790,185.00				4,637,878,852.64				51,718,423.26	347,674,442.34	5,444,061,903.24
（一）综合收益总额										517,184,232.61	517,184,232.61
（二）所有者投入和减少资本	406,790,185.00				4,637,878,852.64						5,044,669,037.64
1. 股东投入的普通股	406,790,185.00				4,553,939,706.99						4,960,729,891.99
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					83,939,145.65						83,939,145.65
（三）利润分配									51,718,423.26	-169,509,790.27	-117,791,367.01
1. 提取盈余公积									51,718,423.26	-51,718,423.26	
2. 对所有者（或										-117,791,367.01	-117,791,367.01

股东)的分配										1,367.01	367.01
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. 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				6,079,937,599.09				132,194,478.06	630,223,312.87	7,649,145,575.02

### 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(现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、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%、南京彤天科技实业有限责任公司持有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%;南京彤天科技实业有限责任公司持股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%。

截至2017年12月31日，本公司股本总额为806,790,185股，其中有限售条件股份为406,790,185股，无限售条件股份为400,000,000股。

本公司2016年8月30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。

本公司控股股东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、苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司、中材科技（苏州）有限公司、北京玻璃钢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等9家二级子公司。

本年因二级子公司中材科技（苏州）有限公司吸收合并中材科技（苏州）技术研究院有限公司减少1家二级子公司，因处置北京中材汽车复合材料有限公司80%股权减少1家二级子公司。

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

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

### 2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为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

除下属公司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

### (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。这类资产中，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，按成本进行后续计量；

#### 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,原直接计入股东权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债务工具投资,在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资,期后公允价值上升直接计入股东权益。

## (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、应收款项

### (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、持有待售资产

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。

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	20-40	0-5	2.38-5.00

## 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	20-40	0-5	2.38-5.00
机器设备	年限平均法	4-14	0-5	6.79-25.00
运输设备	年限平均法	5-12	0-5	7.92-20.00
电子及办公设备	年限平均法	4-10	0-5	9.5-25.00
模具	其他	3 年或按使用频次（400片）	0	*
其他	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00

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

本集团对满足下列标准之一的租赁认定为融资租赁，确认融资租入固定资产：在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团；本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，在租赁开始日就可合理地确定本集团将会行使这种选择权；即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；租赁开始日的最低租赁付款额的现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。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。

## 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；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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，按其出让年限平均摊销；非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。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、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。

## 21、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。

## 22、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。

## 23、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。

关于公司承接的BT项目—建造—转移（Build-Transfer）I，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）。

本公司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。

## 24、建造合同

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。

## 25、政府补助

### （1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

### （2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

## 26、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和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。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的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## 27、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。

## 28、 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。

## 29、 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。

下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

### 1、 应收款项减值

本集团在资产负债表日按摊余成本计量的应收款项，以评估是否出现减值情况，并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。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。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。

### 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、 商誉减值准备的会计估计

本集团每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本集团不能转回原已计提的商誉减值损失。

### 4、 固定资产减值准备的会计估计

本集团在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本集团不能转回原已计提的固定资产减值准备。

#### 5、递延所得税资产确认的会计估计

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

#### 6、固定资产、无形资产的可使用年限

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

### 30、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

财政部于2017年修订了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），自2017年6月12日起施行；颁布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行。根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），对一般企业财务报表格式进行了相应修订。本集团已按要求执行新的该等企业会计准则，并按照新准则的衔接规定对比较财务报表进行调整。执行新准则对比较财务报表影响说明如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	2016年末/2016年度影响金额
《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。	持有待售资产	无
	持有待售负债	无
	持续经营净利润	459,774,184.27
	终止经营净利润	-36,308,466.15
《企业会计准则第16号——政府补助》（2017）自2017年6月12日起施行，2017年1月1日存在的政府补助和2017年新增的政府补助适用该准则。根据该准则，对于与日常活动相关的政府补助，在计入利润表时，按照经济业务实质，由原计入营业外收入改为计入其他收益。对新的披露要求不需提供比较信息。	其他收益	无
根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），利润表增加“资产处置收益”项目，相	资产处置收益	-10,782,960.87
	营业外收入	-1,621,224.22

应调整比较报表。	营业外支出	-12,404,185.09
----------	-------	----------------

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 31、其他

## 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%、13%、11%、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%
北京玻璃钢院复合材料有限公司	15%
中材科技（九江）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%，州税为固定税率为 8.84%。

## 2、税收优惠

### (1) 企业所得税

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；

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；

本公司之子公司中材科技（九江）有限公司（以下简称“九江有限”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。九江有限2017年8月23日获得由江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局及江西省地方税务局颁发高新技术企业证书（证书号GR201736000413），有效期三年；

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；

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；

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；

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；

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。

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；

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；

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”）2014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GR201437000255），有效期三年，2017年度高新技术企业证书正在办理中，预计可以获得，2017年暂按15%计提企业所得税；

泰山玻纤公司之子公司泰山玻璃纤维邹城有限公司(以下简称泰玻邹城公司) 2014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GR201437000627），有效期三年，2017年度高新技术企业证书正在办理中，预计可以获得，2017年暂按15%计提企业所得税。

### (2) 增值税

根据财税[2004]152号文的有关规定，本公司及本公司所属子公司北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。

### 3、其他

本集团除上述披露公司以外的其他公司均适用25%的企业所得税税率。

## 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	163,962.95	206,177.99
银行存款	1,120,020,987.76	1,808,909,100.33
其他货币资金	253,206,711.70	421,326,863.89
合计	1,373,391,662.41	2,230,442,142.21
其中：存放在境外的款项总额	8,653,862.07	11,724,597.03

其他说明

其他货币资金中保证金248,518,367.93元，房修基金4,688,343.77元。

### 2、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,205,358,964.73	1,729,251,414.89
商业承兑票据	201,106,891.57	169,809,267.27
合计	2,406,465,856.30	1,899,060,682.16

#### (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	667,396,341.78
合计	667,396,341.78

#### (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	1,893,958,972.53	
合计	1,893,958,972.53	

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	29,505,981.57	0.99%	29,505,981.57	100.00%	0.00	27,954,711.49	1.16%	27,954,711.49	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,937,385,895.39	98.61%	182,119,695.92	6.20%	2,755,266,199.47	2,368,655,267.22	98.53%	171,159,077.16	7.23%	2,197,496,190.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	11,907,863.89	0.40%	11,659,824.58	97.92%	248,039.31	7,407,578.90	0.31%	7,080,055.32	95.58%	327,523.58
合计	2,978,799,740.85	100.00%	223,285,502.07		2,755,514,238.78	2,404,017,557.61	100.00%	206,193,843.97		2,197,823,713.64

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
QuimiasiaticoDEComposites,S.L.	7,549,787.44	7,549,787.44	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
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
AUSINOFIBERGLASS TRADINGPTY LTD.	4,439,991.19	4,439,991.19	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	29,505,981.57	29,505,981.57	--	--
----	---------------	---------------	----	----

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 年以内小计	2,589,135,934.36	83,530,748.30	3.23%
1 至 2 年	120,406,046.02	22,040,054.22	18.30%
2 至 3 年	49,259,157.46	20,709,992.35	42.04%
3 至 4 年	13,526,877.20	11,687,711.95	86.40%
4 至 5 年	32,155,141.91	32,016,118.76	99.57%
5 年以上	12,135,070.34	12,135,070.34	100.00%
合计	2,816,618,227.29	182,119,695.92	

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和款项性质组合。无风险组合应收账款期末余额 91,795,592.41 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 28,972,075.69 元，以应收款项的性质为信用风险特征划分组合，主要为应收质保金等，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 24,169,824.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,010,253.31
实际核销的坏账准备	4,010,253.31

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------



应收账款核销说明:

本期核销的应收账款均为账龄较长、无法收回的小额应收账款。

#### (4) 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1,198,285,916.58元，占应收账款期末余额合计40.22%，相应计提的坏账准备期末余额为28,769,781.84。

### 4、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	367,095,323.54	88.17%	338,942,400.28	89.76%
1 至 2 年	21,911,323.17	5.26%	12,293,614.02	3.26%
2 至 3 年	9,279,226.09	2.23%	4,945,573.06	1.31%
3 年以上	18,056,129.38	4.34%	21,397,285.27	5.67%
合计	416,342,002.18	--	377,578,872.63	--

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25,891,609.77元，占预付款项期末余额合计的6.22%。

### 5、应收利息

#### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		399,287.67
合计		399,287.67

### 6、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
泰山玻璃纤维南非有限公司	587,004.45	587,004.45
山东临沂山琦矿业有限公司	0.00	36,000.00
南京春辉科技实业有限公司	2,070,118.60	
合计	2,657,123.05	623,004.45

## 7、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	93,206,737.76	37.90%	51,706,737.76	55.48%	41,500,000.00	86,000,000.00	40.77%	44,500,000.00	51.74%	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	152,459,043.13	61.99%	45,081,847.31	29.57%	107,377,195.82	124,246,225.05	58.90%	39,428,802.25	31.73%	84,817,422.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	279,141.71	0.11%	279,141.71	100.00%	0.00	703,964.80	0.33%	703,964.80	100.00%	
合计	245,944,922.60	100.00%	97,067,726.78		148,877,195.82	210,950,189.85	100.00%	84,632,767.05		126,317,422.80

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
泰安泰山控股有限公司	86,000,000.00	44,500,000.00	51.74%	部分款项预计无法收回
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	93,206,737.76	51,706,737.76	--	--

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 年以内分项			
1 年以内小计	2,683,836.04	103,882.23	3.87%
1 至 2 年	3,936,789.78	731,953.90	18.59%
2 至 3 年	945,527.80	328,851.58	34.78%
3 至 4 年	481,767.05	270,106.78	56.07%
4 至 5 年	328,464.75	174,232.38	53.04%
5 年以上	43,472,820.44	43,472,820.44	100.00%
合计	51,849,205.86	45,081,847.31	

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 7,816,138.69 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 92,793,698.58 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 13,298,037.61 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	315,306.13

## (4) 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	30,179,158.89	29,525,017.81
租金押金	2,510,939.79	7,411,853.00
备用金	3,129,539.32	2,498,516.63

对外单位借款	38,833,896.68	26,196,000.00
往来及代收代垫款	29,480,741.07	37,054,569.41
应收股权转让款	86,000,000.00	86,000,000.00
应收出口退税款	55,810,646.85	22,264,233.00
合计	245,944,922.60	210,950,189.85

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
泰安泰山控股有限公司	股权转让款	86,000,000.00	5 年以上	34.97%	44,500,000.00
泰安高新区投融资管理中心	往来款	26,000,000.00	5 年以上	10.57%	26,000,000.00
远东国际租赁有限公司	保证金	13,545,803.00	2-3 年	5.51%	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	3.46%	8,500,000.00
中材科技(南通)有限公司	往来款	7,206,737.76	1-3 年	2.93%	7,206,737.76
合计	--	141,252,540.76	--	57.44%	86,206,737.76

## 8、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	471,069,996.87	7,933,536.01	463,136,460.86	329,504,541.03	18,815,383.71	310,689,157.32
在产品	329,466,253.05	5,806,235.47	323,660,017.58	264,067,950.85	9,351,096.64	254,716,854.21
库存商品	839,535,436.76	53,878,647.35	785,656,789.41	748,759,116.18	69,814,078.88	678,945,037.30
周转材料	14,654,871.09	2,414,599.89	12,240,271.20	14,263,345.89	3,173,748.48	11,089,597.41
自制半成品	108,076,816.28	9,283,975.65	98,792,840.63	108,890,298.71	13,317,310.05	95,572,988.66

发出商品	133,126,085.29	3,500,603.13	129,625,482.16	130,490,490.24	3,254,534.97	127,235,955.27
技术开发成本	4,036,402.93	0.00	4,036,402.93	7,421,994.48		7,421,994.48
委托加工物资	348,675.23	331,241.47	17,433.76	348,675.23		348,675.23
其他	14,011,840.12	0.00	14,011,840.12	6,130,441.29		6,130,441.29
合计	1,914,326,377.62	83,148,838.97	1,831,177,538.65	1,609,876,853.90	117,726,152.73	1,492,150,701.17

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

## (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	18,815,383.71	-822,067.76		10,059,779.94	0.00	7,933,536.01
在产品	9,351,096.64	935,573.09		4,480,434.26	0.00	5,806,235.47
库存商品	69,814,078.88	16,254,675.18		26,794,890.18	5,395,216.53	53,878,647.35
周转材料	3,173,748.48			759,148.59	0.00	2,414,599.89
自制半成品	13,317,310.05	7,235,657.67		11,268,992.07	0.00	9,283,975.65
发出商品	3,254,534.97	264,702.25		18,634.09	0.00	3,500,603.13
委托加工物资		331,241.47				331,241.47
合计	117,726,152.73	24,199,781.90		53,381,879.13	5,395,216.53	83,148,838.97

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

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

## 9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
扬州市江都区民生水务有限公司	26,877,266.69	29,379,766.00
寿光市宏景城镇建设投资有限公司	29,510,782.67	23,502,562.50
伊川嘉庆水务有限公司	0.00	20,949,999.96
售后回租递延收益	3,731,854.56	3,731,854.56

合计	60,119,903.92	77,564,183.02
----	---------------	---------------

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。

## 10、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	84,943,284.56	30,700,356.11
预缴企业所得税	7,090,292.39	2,152,502.52
合计	92,033,576.95	32,852,858.63

其他说明：

## 11、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：	23,100,200.00	8,769,000.00	14,331,200.00	9,931,200.00		9,931,200.00
按成本计量的	23,100,200.00	8,769,000.00	14,331,200.00	9,931,200.00		9,931,200.00
合计	23,100,200.00	8,769,000.00	14,331,200.00	9,931,200.00		9,931,200.00

### (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%	187,889.63
扬州科沃节能新材料有限公司	4,000,000.00	0.00	0.00	4,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00%	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%	62,705.65

山东创新投资担保有限公司	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	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	0.00	6,000,000.00	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	0.00	400,000.00	0.00	400,000.00	0.00		0.00		2.00%	0.00
中材科技（南通）有限公司	0.00	6,769,000.00	0.00	6,769,000.00	0.00	6,769,000.00	0.00	6,769,000.00	70.00%	0.00
合计	9,931,200.00	13,169,000.00	0.00	23,100,200.00	0.00	8,769,000.00	0.00	8,769,000.00	--	250,595.28

## 12、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	47,145,493.10		47,145,493.10	
合计	25,018,814.76		25,018,814.76	47,145,493.10		47,145,493.10	--

## 13、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	3,348,361.41			1,289,183.44	212,923.07					4,850,467.92	

小计	3,348,361 .41			1,289,183 .44	212,923.0 7					4,850,467 .92	
二、联营企业											
中材国信 投(天津) 投资管理 有限公司	7,348,941 .37			-7,524.18						7,341,417 .19	
南京春辉 科技实业 有限公司	20,047,70 9.50			1,458,608 .95			2,070,118 .60			19,436,19 9.85	
杭州强士 工程材料 有限公司	5,107,657 .71			17,875.70						5,125,533 .41	
北京中材 汽车复合 材料有限 公司				-278,457. 35					7,424,500 .00	7,146,042 .65	
泰安中研 复合材料 科技有限 公司		2,450,000 .00								2,450,000 .00	
苏州国建 慧投矿物 新材料有 限公司		15,750,00 0.00		73,589.69						15,823,58 9.69	
小计	32,504,30 8.58	18,200,00 0.00		1,264,092 .81			2,070,118 .60		7,424,500 .00	57,322,78 2.79	
合计	35,852,66 9.99	18,200,00 0.00		2,553,276 .25	212,923.0 7		2,070,118 .60		7,424,500 .00	62,173,25 0.71	

其他说明

本年本公司处置持有的北京中材汽车复合材料有限公司80%股权，对其丧失控制权，剩余20%股权按照权益法核算。

#### 14、投资性房地产

##### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				



1.期初余额	43,052,452.32	2,720,197.53		45,772,649.85
2.本期增加金额	90,613,689.42	7,172,025.82		97,785,715.24
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	90,613,689.42	7,172,025.82		97,785,715.24
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	133,666,141.74	9,892,223.35		143,558,365.09
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	17,573,507.77	256,907.36		17,830,415.13
2.本期增加金额	22,472,205.45	1,360,253.18		23,832,458.63
(1) 计提或摊销	3,361,753.23	144,514.23		3,506,267.46
(2) 固定资产\无形资产 转入	19,110,452.22	1,215,738.95		20,326,191.17
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	40,045,713.22	1,617,160.54		41,662,873.76
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	93,620,428.52	8,275,062.81		101,895,491.33
2.期初账面价值	25,478,944.55	2,463,290.17		27,942,234.72

## 15、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	3,502,124,497.61	9,795,211,102.85	102,350,957.79	412,482,313.08	457,615,088.39	169,318,630.45	14,439,102,590.17
2.本期增加金额	791,162,778.87	1,316,222,621.87	37,051,012.86	191,460,172.66	22,714,665.09	-20,668,358.68	2,337,942,892.67
（1）购置	96,293,822.47	485,126,903.09	6,675,381.03	8,438,020.70	20,936,607.61	580,711.01	618,051,445.91
（2）在建工程转入	685,065,820.98	876,143,798.86	29,305,654.45	127,548,017.16	1,778,057.48	61,148.70	1,719,902,497.63
（3）企业合并增加							
（3）外币折算影响	0.00	-11,050.87	0.00	0.00	0.00	0.00	-11,050.87
（4）其他	9,803,135.42	-45,037,029.21	1,069,977.38	55,474,134.80	0.00	-21,310,218.39	0.00
3.本期减少金额	119,789,847.75	275,654,138.96	10,439,325.36	3,123,813.22	40,552,288.17	5,602,963.52	455,162,376.98
（1）处置或报废	29,176,158.33	275,076,642.76	10,439,325.36	3,123,813.22	40,552,288.17	5,602,963.52	363,971,191.36
（2）转入投资性房地产	90,613,689.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90,613,689.42
（3）转入在建工程	0.00	577,496.20	0.00	0.00	0.00	0.00	577,496.20
4.期末余额	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
二、累计折旧							
1.期初余额	788,132,915.50	3,253,856,544.15	59,844,791.77	199,850,051.96	275,752,109.23	68,219,674.28	4,645,656,086.89
2.本期增加金额	126,901,058.81	530,759,486.70	7,959,894.59	77,523,144.48	62,024,930.68	2,619,670.53	807,788,185.79
（1）计提	117,874,946.79	571,024,680.20	7,047,499.32	25,238,964.12	62,024,930.68	24,583,560.79	807,794,581.90

(2) 外币折算影响	0.00	-6,396.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,396.11
(3) 其他	9,026,112.02	-40,258,797.39	912,395.27	52,284,180.36		-21,963,890.26	0.00
3.本期减少金额	31,280,080.55	210,541,546.71	9,583,981.38	2,651,682.46	29,139,858.23	3,711,011.95	286,908,161.28
(1) 处置或报废	12,169,628.33	210,003,183.72	9,583,981.38	2,651,682.46	29,139,858.23	3,711,011.95	267,259,346.07
(2) 转入投资性房地产	19,110,452.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,110,452.22
(3) 转入在建工程	0.00	538,362.99	0.00	0.00	0.00	0.00	538,362.99
4.期末余额	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
三、减值准备							
1.期初余额	5,336,020.96	179,814,284.67	751,890.79	1,870,565.00	16,427,764.32	0.00	204,200,525.74
2.本期增加金额	0.00	2,117,882.59	0.00	0.00	0.00	0.00	2,117,882.59
(1) 计提	0.00	2,117,882.59	0.00	0.00	0.00	0.00	2,117,882.59
3.本期减少金额	5,034,438.33	43,893,536.62	164,534.11	132,227.52	6,841,374.43	0.00	56,066,111.01
(1) 处置或报废	5,034,438.33	43,893,536.62	164,534.11	132,227.52	6,841,374.43	0.00	56,066,111.01
4.期末余额	301,582.63	138,038,630.64	587,356.68	1,738,337.48	9,586,389.89	0.00	150,252,297.32
四、账面价值							
1.期末账面价值	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.期初账面价值	2,708,655,561.15	6,361,540,274.03	41,754,275.23	210,761,696.12	165,435,214.84	101,098,956.17	9,589,245,977.54

## (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	7,553,628.15	3,333,716.43	10,765.00	4,209,146.72	
机器设备	171,898,285.98	113,094,672.11	45,061,952.13	13,741,661.74	

运输工具	381,251.19	357,742.57	5,136.06	18,372.56	
办公设备	2,390,259.51	1,738,445.02	542,240.29	109,574.20	
模具	11,046,966.99	5,744,699.53	0.00	5,302,267.46	
合计	193,270,391.82	124,269,275.66	45,620,093.48	23,381,022.68	

### (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	207,948,472.17	34,636,467.39	0.00	173,312,004.78
合计	207,948,472.17	34,636,467.39	0.00	173,312,004.78

### (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
浸润剂库房(966.47 平方米)	1,565,415.84	办理中
1、2、3 号项目建筑物	10,866,082.15	办理中
南区办公楼及部分厂房	16,423,272.39	办理中
滤材仓库及缝纫车间	14,822,478.91	办理中
中材科技（成都）有限公司房产	79,838,835.63	办理中
BOX 企业汇第 6 号楼	24,247,221.49	办理中
南京玻璃纤维研究设计院有限公司房产	8,438,300.11	手续不全，无法办理
北京玻璃钢院复合材料有限公司厂房	8,726,821.36	办理中
泰山玻璃纤维有限公司厂房	766,626,519.35	办理中
泰安安泰燃气有限公司房产	9,985,518.02	办理中
泰安华泰非金属微粉有限公司厂房	839,402.73	办理中

其他说明

## 16、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 2 亿平方米 锂电池隔膜建设	123,469,277.92	0.00	123,469,277.92	2,947,227.32	0.00	2,947,227.32

项目						
新区粉料加工项目	86,101,957.80	0.00	86,101,957.80	2,755,912.07	0.00	2,755,912.07
2兆瓦风电叶片用多轴向经编织物生产线扩产项目	38,548,225.86	0.00	38,548,225.86	32,537,699.40	0.00	32,537,699.40
玻璃纤维超级电子细纱项目一期	37,948,203.99	0.00	37,948,203.99	0.00	0.00	0.00
三线冷修改造项目	34,378,098.22	0.00	34,378,098.22	33,199,124.49	0.00	33,199,124.49
二线冷修改造项目	33,747,783.75	0.00	33,747,783.75	34,325,789.72	0.00	34,325,789.72
高硼高铝玻璃纤维(低介电玻璃)项目	32,945,127.53	0.00	32,945,127.53	0.00	0.00	0.00
多品种小批量研发能力建设	29,179,836.53	0.00	29,179,836.53	13,350,326.59	0.00	13,350,326.59
新区 2#制氧站项目	25,539,689.57	0.00	25,539,689.57	0.00	0.00	0.00
F06 项目	22,242,061.83	0.00	22,242,061.83	0.00	0.00	0.00
叶片试验车间(试验台)建设项目	21,014,931.16	0.00	21,014,931.16	0.00	0.00	0.00
CNG 气瓶产业转移项目	15,381,446.63	0.00	15,381,446.63	15,373,303.10	0.00	15,373,303.10
管道安装工程	13,710,033.13	0.00	13,710,033.13	7,831,852.34	0.00	7,831,852.34
JW-05	11,703,468.93	0.00	11,703,468.93	3,029,627.09	0.00	3,029,627.09
JW-06	11,535,024.12	0.00	11,535,024.12	992,763.96	0.00	992,763.96
中材锂膜信息化项目	9,560,202.71	0.00	9,560,202.71	3,053,817.13	0.00	3,053,817.13
科技成果转化基地技改项目	9,134,354.64	0.00	9,134,354.64	0.00	0.00	0.00
年产 40 万只小钢瓶扩能项目	5,000,895.73	0.00	5,000,895.73	5,209,857.02	0.00	5,209,857.02
航空航天用织物增强体研发实验室建设项目	4,705,373.85	0.00	4,705,373.85	3,365,669.75	0.00	3,365,669.75
扎鲁特旗叶腊石	4,166,916.23	0.00	4,166,916.23	4,166,916.23	0.00	4,166,916.23

资源综合利用开发						
低温储罐技改项目	3,860,879.20	358,007.98	3,502,871.22	4,158,422.98	358,007.98	3,800,415.00
叶腊石项目	3,736,438.81	0.00	3,736,438.81	3,736,438.81	0.00	3,736,438.81
X 复合材料生产能力建设项目	3,121,367.43	0.00	3,121,367.43	1,812,905.89	0.00	1,812,905.89
北环路征迁安置项目	1,850,584.65	0.00	1,850,584.65	0.00	0.00	0.00
MES 项目	1,764,589.52	0.00	1,764,589.52	0.00	0.00	0.00
料场建设料棚项目	1,764,108.67	0.00	1,764,108.67	0.00	0.00	0.00
智能模具生产线改造项目	1,730,113.95	0.00	1,730,113.95	0.00	0.00	0.00
污水回用项目	1,600,000.00	0.00	1,600,000.00	0.00	0.00	0.00
一期建筑工程	1,385,589.66	0.00	1,385,589.66	0.00	0.00	0.00
制冷系统	849,965.21	0.00	849,965.21	0.00	0.00	0.00
超细纱二期	844,138.28	0.00	844,138.28	0.00	0.00	0.00
原料分厂新增熟料成品仓	840,825.10	0.00	840,825.10	0.00	0.00	0.00
年产 1000 吨玻纤滤纸生产线建设项目	718,590.91	0.00	718,590.91	0.00	0.00	0.00
东厂区停车场	640,748.44	0.00	640,748.44	0.00	0.00	0.00
制氧站循环水增加水塔项目	638,461.54	0.00	638,461.54	0.00	0.00	0.00
供应商关系管理 (SRM) 二期项目	622,641.50	0.00	622,641.50	0.00	0.00	0.00
山东滕州年产 2000 吨隔板生产线 (二期) 建设项目	2,784.77	0.00	2,784.77	1,473,657.75	0.00	1,473,657.75
F04-年产 10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线项目	0.00	0.00		500,607,051.26	0.00	500,607,051.26
新区多轴向项目	0.00	0.00		86,638,182.67	0.00	86,638,182.67

F05-年产 5 万吨玻璃纤维池窑生产线及配套工程项目	0.00	0.00	0.00	62,859,985.85	0.00	62,859,985.85
F03-年产 10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线项目	0.00	0.00	0.00	48,244,500.00	0.00	48,244,500.00
年产 5 万吨捻线辅助车间	0.00	0.00	0.00	47,587,843.35	0.00	47,587,843.35
4000 吨产业化项目	0.00	0.00	0.00	20,472,864.12	0.00	20,472,864.12
泰山玻纤新工业园项目	0.00	0.00	0.00	18,229,424.00	0.00	18,229,424.00
年产 4000 吨高强高膜无碱玻纤生产线	0.00	0.00	0.00	8,356,000.20	0.00	8,356,000.20
新区职工后勤生活保障项目	0.00	0.00	0.00	7,158,219.52	0.00	7,158,219.52
国际客户生产车间建设项目	0.00	0.00	0.00	6,543,670.26	0.00	6,543,670.26
KCW-75	0.00	0.00	0.00	4,390,107.67	0.00	4,390,107.67
塑料托盘项目	0.00	0.00	0.00	3,514,585.62	0.00	3,514,585.62
萍乡公司-生产车间扩建项目	0.00	0.00	0.00	2,876,858.74	0.00	2,876,858.74
车间废气治理工程	0.00	0.00	0.00	2,846,209.97	0.00	2,846,209.97
年产 12 万件纤维增强热塑性复合材料发动机部件生产线扩建项目	0.00	0.00	0.00	2,522,233.23	878,540.94	1,643,692.29
ZCJJ (2015) -二车间刮板机 (旋压机改造)	0.00	0.00	0.00	1,709,306.96	0.00	1,709,306.96
31 技改	0.00	0.00	0.00	1,310,603.53	0.00	1,310,603.53
年产 1000 吨磨碎纤维中试生产线	0.00	0.00	0.00	1,276,913.52	0.00	1,276,913.52
二车间技术升级项目	0.00	0.00	0.00	1,100,735.99	0.00	1,100,735.99

院区中心变电站 改造工程	0.00	0.00	0.00	690,182.73	0.00	690,182.73
其他	8,241,767.96	250,996.65	7,990,771.31	6,150,528.84	250,996.65	5,899,532.19
合计	604,226,505.73	609,004.63	603,617,501.10	1,008,407,319.67	1,487,545.57	1,006,919,774.10

## (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
F04-年产 10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线项目	1,124,921,500.00	500,607,051.26	198,605,941.49	699,212,992.75	0.00	0.00	100.00%	100.00%	18,442,055.45			其他
新区多轴向项目	190,077,800.00	86,638,182.67	297,985.55	86,936,168.22	0.00	0.00	100.00%	100.00%	2,948,563.62			其他
F05-年产 5 万吨玻璃纤维池窑生产线及配套工程项目	836,800,000.00	62,859,985.85	415,596,745.23	478,456,731.08	0.00	0.00	100.00%	100.00%	9,568,821.37	9,568,821.37	5.03%	其他
F03-年产 10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线项目	1,305,220,000.00	48,244,500.00	57,347,259.10	105,591,759.10	0.00	0.00	100.00%	100.00%	19,951,529.01			其他
二线冷修改造项目	100,000,000.00	34,325,789.72	61,356.39	0.00	639,362.36	33,747,783.75	34.39%	34.39%				其他



三线冷 修改造 项目	805,760, 000.00	33,199,1 24.49	9,534,40 2.58	0.00	8,355,42 8.85	34,378,0 98.22	5.30%	5.30%				其他
多品种 小批量 研发能 力建设	87,100,0 00.00	13,350,3 26.59	16,003,4 50.11	0.00	173,940. 17	29,179,8 36.53	33.70%	33.70%				其他
年产 2.4 亿平方 米锂电 池隔膜 建设项 目	1,075,43 4,700.00	2,947,22 7.32	120,522, 050.60	0.00	0.00	123,469, 277.92	11.48%	11.48%	2,471,34 4.67	2,471,34 4.67	4.75%	其他
新区粉 料加工 项目	196,694, 100.00	2,755,91 2.07	83,346,0 45.73	0.00	0.00	86,101,9 57.80	43.77%	43.77%	583,106. 26	583,106. 26	4.35%	其他
高硼高 铝玻璃 纤维(低 介电玻 璃)项目	59,470,0 00.00	0.00	41,620,3 92.53	0.00	8,675,26 5.00	32,945,1 27.53	69.99%	69.99%	409,212. 28	409,212. 28	4.35%	其他
玻璃纤 维超级 电子细 纱项目 一期	38,960,0 00.00	0.00	37,948,2 03.99	0.00	0.00	37,948,2 03.99	97.40%	97.40%				其他
合计	5,820,43 8,100.00	784,928, 099.97	980,883, 833.30	1,370,19 7,651.15	17,843,9 96.38	377,770, 285.74	--	--	54,374,6 32.66	13,032,4 84.58		--

## 17、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
青花路厂房搬迁	0.00	2,759,834.37
办公设备	0.00	914.42
合计		2,760,748.79

其他说明：

## 18、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,086,231,353.70		207,728,615.12	53,886,058.96	1,347,846,027.78
2.本期增加金额	40,114,785.47		93,093,299.81	5,671,861.25	138,879,946.53
(1) 购置	40,114,785.47		26,415.09	5,671,861.25	45,813,061.81
(2) 内部研发	0.00		93,066,884.72	0.00	93,066,884.72
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	12,224,344.52		18,856,617.84	35,128.21	31,116,090.57
(1) 处置	5,052,318.70		18,856,617.84	35,128.21	23,944,064.75
(2) 转入投资性房地产	7,172,025.82		0.00	0.00	7,172,025.82
4.期末余额	1,114,121,794.65		281,965,297.09	59,522,792.00	1,455,609,883.74
二、累计摊销					
1.期初余额	148,104,750.02		129,680,863.31	25,344,934.62	303,130,547.95
2.本期增加金额	23,790,431.43		37,847,693.32	8,726,979.25	70,365,104.00
(1) 计提	23,790,431.43		37,847,693.32	8,726,979.25	70,365,104.00
3.本期减少金额	2,012,568.78		17,926,948.03	25,938.80	19,965,455.61
(1) 处置	796,829.83		17,926,948.03	25,938.80	18,749,716.66
(2) 转入投资性房地产	1,215,738.95		0.00	0.00	1,215,738.95
4.期末余额	169,882,612.67		149,601,608.60	34,045,975.07	353,530,196.34
三、减值准备					
1.期初余额			15,597,575.69	16,344.49	15,613,920.18
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额			1,435,951.35	6,539.90	1,442,491.25
(1) 处置			1,435,951.35	6,539.90	1,442,491.25
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	944,239,181.98		118,202,064.15	25,467,012.34	1,087,908,258.47
2.期初账面价值	938,126,603.68		62,450,176.12	28,524,779.85	1,029,101,559.65

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 19.37%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中材科技(成都)有限公司土地	8,104,191.72	正在办理中

其他说明：

## 19、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
风电叶片	74,815,372.25	147,417,633.87			85,332,740.67	21,500,567.26	115,399,698.19	
气瓶项目	3,143,948.04	8,258,842.41			3,150,706.97	5,011,184.18	3,240,899.30	
材料项目	14,472,188.97	332,603,046.51			4,583,437.08	316,563,092.94	25,928,705.46	
软件项目	2,097,123.60	6,419,717.63				5,179,729.32	3,337,111.91	
合计	94,528,632.86	494,699,240.42			93,066,884.72	348,254,573.70	147,906,414.86	

其他说明

## 20、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

## 21、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	2,043,198.16	854,961.40	752,878.10	0.00	2,145,281.46
软件实施开发费	406,037.59	0.00	103,669.20	0.00	302,368.39
循环周转使用材料	20,348,415.05	13,948,799.94	17,978,903.68	0.00	16,318,311.31
合计	22,797,650.80	14,803,761.34	18,835,450.98	0.00	18,765,961.16

其他说明

## 22、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	404,604,692.21	63,362,203.61	369,927,696.58	57,194,925.99
内部交易未实现利润	32,086,592.12	10,596,255.12	43,425,570.29	13,044,637.60
辞退福利产生的预计负 债	691,317.85	172,829.46	716,317.85	179,079.46
递延收益	132,712,069.30	20,615,983.61	128,467,355.35	20,215,109.27
固定资产折旧	222,698,828.77	34,756,643.82	197,238,969.45	31,062,959.65
应付职工薪酬	158,101,570.42	23,758,038.85	133,512,613.28	20,069,695.25
专项储备	4,987,379.94	1,102,270.30	8,672,263.39	1,754,869.40
预计负债	197,088,176.39	29,563,226.46	133,467,659.37	20,020,148.91

预提费用	75,804,097.00	11,370,614.55	79,759,583.37	11,963,937.50
无形资产摊销	64,994,132.43	9,749,119.86	41,561,332.61	6,234,199.89
合计	1,293,768,856.43	205,047,185.64	1,136,749,361.54	181,739,562.92

## (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	83,430,768.25	15,115,300.60	91,886,642.73	16,373,972.55
合计	83,430,768.25	15,115,300.60	91,886,642.73	16,373,972.55

## (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	208,576,276.47	257,091,629.36
可抵扣亏损	482,344,363.74	390,515,405.44
合计	690,920,640.21	647,607,034.80

## (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
2017 年	0.00	6,467,078.63	
2018 年	1,305,679.38	45,962,948.81	
2019 年	75,403,130.08	93,261,126.39	
2020 年	93,679,422.49	127,046,584.28	
2021 年	246,163,767.41	117,777,667.33	
2022 年	65,792,364.38		
合计	482,344,363.74	390,515,405.44	--

其他说明：

## 23、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	40,378,244.03	44,110,098.59

回迁安置土地款	18,229,424.00	27,291,000.00
合计	58,607,668.03	71,401,098.59

其他说明：

## 24、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	100,000,000.00	175,000,000.00
保证借款	1,431,706,160.00	941,000,000.00
信用借款	2,402,139,954.58	1,635,000,000.00
合计	3,933,846,114.58	2,751,000,000.00

短期借款分类的说明：

## 25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	52,528,026.59	26,809,502.31
银行承兑汇票	1,647,106,143.62	1,878,351,306.07
合计	1,699,634,170.21	1,905,160,808.38

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 26、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内	2,105,076,208.26	1,651,283,970.92
一年以上	207,607,392.01	192,148,808.64
合计	2,312,683,600.27	1,843,432,779.56

## 27、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	310,182,896.62	141,085,448.86
1 年以上	51,035,755.40	32,905,905.57
合计	361,218,652.02	173,991,354.43

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
泰安市泰山投资有限公司	22,414,242.50	未结算
萝北云山碳业有限公司	5,000,000.00	项目暂停
沧州聚隆化工有限公司	3,842,094.00	未结算
合计	31,256,336.50	--

## 28、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	228,058,865.76	1,472,485,934.18	1,432,814,376.49	267,730,423.45
二、离职后福利-设定提存计划	9,488,748.37	136,441,130.20	128,018,074.24	17,911,804.33
合计	237,547,614.13	1,608,927,064.38	1,560,832,450.73	285,642,227.78

### (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	135,713,285.15	1,251,424,049.99	1,220,254,894.98	166,882,440.16
2、职工福利费	5,469,060.40	37,971,400.93	43,440,461.33	0.00
3、社会保险费	4,415,900.65	72,394,678.00	73,313,140.35	3,497,438.30
其中：医疗保险费	3,291,697.60	60,713,529.70	61,286,282.26	2,718,945.04
工伤保险费	834,528.35	7,212,495.14	7,560,540.90	486,482.59
生育保险费	289,674.70	4,468,653.16	4,466,317.19	292,010.67
4、住房公积金	3,108,132.10	51,544,707.45	52,928,715.61	1,724,123.94
5、工会经费和职工教育	73,601,119.87	41,353,860.67	19,328,559.49	95,626,421.05

经费				
7、非货币性福利	3,639.24	0.00	3,639.24	0.00
8、辞退福利及内退补偿	5,655,093.58	17,797,237.14	23,452,330.72	0.00
9、其他	92,634.77	0.00	92,634.77	0.00
合计	228,058,865.76	1,472,485,934.18	1,432,814,376.49	267,730,423.45

### (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	8,391,914.79	118,156,258.13	121,177,541.99	5,370,630.93
2、失业保险费	1,096,833.58	4,897,335.29	5,164,845.65	829,323.22
3、企业年金缴费	0.00	13,387,536.78	1,675,686.60	11,711,850.18
合计	9,488,748.37	136,441,130.20	128,018,074.24	17,911,804.33

其他说明：

## 29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	42,891,136.44	63,056,785.28
企业所得税	54,813,374.22	51,403,565.40
个人所得税	2,995,271.81	2,923,870.96
城市维护建设税	2,823,421.43	4,994,300.90
营业税		62,065.16
房产税	7,580,038.89	7,145,459.30
土地使用税	7,099,549.29	7,112,902.63
教育费附加	2,448,702.89	5,309,618.86
其他	505,894.09	2,325,028.26
合计	121,157,389.06	144,333,596.75

其他说明：

## 30、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	3,872,382.10	3,423,474.17



企业债券利息	11,310,533.33	15,718,074.43
短期借款应付利息	2,527,829.64	2,476,915.98
合计	17,710,745.07	21,618,464.58

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

### 31、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,847,289.55	6,848,115.87
合计	6,847,289.55	6,848,115.87

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### 32、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	5,600,000.00
代收及应付款项	51,851,614.62	67,812,409.97
应付保证金及押金	53,809,447.33	33,940,606.42
应付费用款	53,365,843.42	63,007,037.00
其它	5,070,086.06	9,031,307.58
合计	169,767,769.20	179,391,360.97

#### (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	专用款
房屋维修基金	5,410,094.71	专用款
长江中材启航 1 号定向资产管理产品分红款	1,151,220.15	未结算
中山智亨实业发展有限公司	800,000.00	保证金

档案管理费	787,500.00	专用款
合计	18,148,814.86	--

其他说明

### 33、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	532,656,785.50	949,383,333.31
一年内到期的长期应付款	12,016,619.88	35,902,166.19
合计	544,673,405.38	985,285,499.50

其他说明：

### 34、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	100,000,000.00	800,000,000.00
一年内到期的递延收益	20,572,538.19	32,462,020.55
售后回租资产一年内到期的租赁费		98,491,502.77
合计	120,572,538.19	930,953,523.32

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
16 泰山玻璃 CP001	500,000,000.00	2016 年 8 月 25 日	365 日	500,000,000.00	500,000,000.00	0.00	11,410,958.90		500,000,000.00		0.00
16 中材科技 SCP003	300,000,000.00	2016 年 10 月 26 日	270 日	300,000,000.00	300,000,000.00	0.00	6,243,800.00		300,000,000.00		0.00
17 中材科技 CP001	100,000,000.00	2017 年 4 月 10 日	365 日	100,000,000.00	0.00	100,000,000.00	3,258,200.00		0.00		100,000,000.00
合计	--	--	--	900,000,000.00	800,000,000.00	100,000,000.00	20,912,958.90		800,000,000.00		100,000,000.00

其他说明：

### 35、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	379,500,000.00	9,000,000.00
保证借款	1,893,964,612.38	1,579,833,333.36
信用借款	156,630,000.00	251,231,667.01
合计	2,430,094,612.38	1,840,065,000.37

长期借款分类的说明：

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。

### 36、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	697,531,173.52	696,119,409.53
合计	697,531,173.52	696,119,409.53

#### (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

泰山玻璃 纤维有限 公司公开 发行 2016 年 公司债券	700,000,0 00.00	2016-9-5	5 年	700,000,0 00.00	696,119,4 09.53	0.00	24,990,00 0.00	1,411,763 .99			697,531,1 73.52
合计	--	--	--	700,000,0 00.00	696,119,4 09.53	0.00	24,990,00 0.00	1,411,763 .99			697,531,1 73.52

### 37、长期应付款

#### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租资产应付租赁款	0.00	12,062,635.76

其他说明：

### 38、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
31 技改	19,100,000.00	0.00	17,765,894.09	1,334,105.91	项目尚未验收
JCW-05	18,630,000.00	3,700,000.00	0.00	22,330,000.00	项目尚未验收
JCW-06	13,000,000.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	35,000,000.00	项目尚未验收
KCW-75-4	900,000.00	0.00	0.00	900,000.00	项目尚未验收
回迁安置补偿款	23,291,000.00	30,020,865.21	6,588,657.83	46,723,207.38	项目尚未验收
合计	109,921,000.00	33,720,865.21	24,354,551.92	119,287,313.29	--

其他说明：

### 39、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	139,774,684.63	133,467,659.37	产品销售
其他	691,317.85	716,317.85	住房补贴
预计违约赔偿	57,313,491.76		预计赔偿
合计	197,779,494.24	134,183,977.22	--

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。

根据本附注十三所述事项，本公司之子公司中材叶片依据合同条款和《企业会计准则第13号——或有事项》的相关规定，出于谨慎性原则，对可能承担的违约赔偿责任计提预计负债5,731.35万元。

### 40、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	151,573,217.33	54,855,264.23	62,185,622.56	144,242,859.00	补助项目尚未结项或相关资产未满足折旧年限

合计	151,573,217.33	54,855,264.23	62,185,622.56	144,242,859.00	--
----	----------------	---------------	---------------	----------------	----

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	14,504,064.32			919,746.68			13,584,317.64	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	3,643,560.83			3,643,560.83				与收益相关
苏州浒墅关镇产业引导资金	2,173,885.81			1,678,930.03			494,955.78	与资产相关
国家工程中心再建项目	2,200,000.00			2,200,000.00				与收益相关
720 万平米锂膜生产线项目补助	3,666,666.67			2,500,000.00			1,166,666.67	与资产相关
生产线建设项目	1,329,999.84					1,329,999.84		与资产相关
年产 35 万只项目	529,778.20			89,540.04		89,540.04	350,698.12	与资产相关
中水回用项目补贴	4,275,000.00			540,000.00			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	799,837.36	998,837.74		802,256.54			996,418.56	与收益相关
重大工业和信息化项目固定资产投资补助	1,065,839.96					79,539.96	986,300.00	与资产相关
年产 2000 万平米锂电池隔膜生产线建设	1,400,000.00			140,000.00			1,260,000.00	与资产相关
高温纤维系	275,836.04			164,836.67			110,999.37	与收益相关

列标准								
特种纤维一步法技术验证平台建设	1,000,000.00			1,000,000.00				与资产相关
省创新能力建设专项	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
071 碳纤维检测服务平台	3,000,000.00			3,000,000.00				与资产相关
2015 国家工信部强基工程项目	4,413,647.02			1,153,623.42			3,260,023.60	与收益相关
国产碳纤维复合材料高压气瓶制造关键技术及推广应用	1,836,974.35			1,836,974.35				与收益相关
新能源汽车项目	323,190.26	167,999.96		11,463.07		177,920.00	301,807.15	与资产相关
技改奖金	1,582,833.32			708,666.67		708,666.67	165,499.98	与资产相关
优势产业合作专项资金	944,444.36			55,555.55		666,666.67	222,222.14	与资产相关
KCW-98 低成本仿形无缝 TXZ 织物研制	947,871.08	620,000.00		1,476,651.88			91,219.20	与收益相关
高强玻璃纤维及专用上浆剂研制	1,470,191.11	6,750,000.00		5,787,507.48			2,432,683.63	与收益相关
菱形截面大尺寸仿形织物研制	50,980.21	312,917.20					363,897.41	与收益相关
中空夹芯结构仿形织物研制	326,473.34			326,473.34				与收益相关
废水处理及回收利用项目	825,991.74					53,541.00	772,450.74	与资产相关
风力发电用高性能玻璃	2,302,750.00					453,000.00	1,849,750.00	与资产相关

纤维及制品生产线								
风电叶片关键原材料的研制及工程化	1,244,250.00					237,000.00	1,007,250.00	与收益相关
2012 年山东省自主创新专项资金	4,741,314.31					1,185,328.56	3,555,985.75	与收益相关
2012 年企业技术创新能力建设专项资金	641,142.93					160,285.68	480,857.25	与收益相关
耐碱玻璃纤维清洁生产示范生产线	4,285,714.39					1,071,428.52	3,214,285.87	与资产相关
进口设备贴息	3,478,130.24					386,458.92	3,091,671.32	与资产相关
2014 年产业技术研发资金	11,428,571.38					2,857,142.88	8,571,428.50	与收益相关
8 万吨级玻纤窑炉纯氧燃烧技术创新及产业化示范项目	13,066,666.58					3,200,000.04	9,866,666.54	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	20,660,000.00						20,660,000.00	与资产相关
窑炉纯氧燃烧节能改造项目	800,000.00					200,000.00	600,000.00	与资产相关
窑炉节能改造项目	805,714.33					134,285.60	671,428.73	与资产相关
研发中心 X 射线光谱分析仪器	547,619.05					71,428.56	476,190.49	与资产相关
2000 万米电子布生产线	868,750.00					25,000.00	843,750.00	与资产相关

项目工业和信息化								
窑炉节能改造项目清算	478,333.33					70,000.00	408,333.33	与资产相关
进口产品贴息资金	1,441,379.17					161,650.00	1,279,729.17	与资产相关
地方投资补助	4,665,065.59					110,415.75	4,554,649.84	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	10,928,571.71					1,928,575.80	8,999,995.91	与资产相关
高强高模玻璃纤维关键技术研究及产业化计划资金	727,272.64					181,818.24	545,454.40	与收益相关
山东省自主创新及成果转化专项计划资金	2,357,142.78					428,571.48	1,928,571.30	与收益相关
年产 2*10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线	1,595,238.16					285,714.24	1,309,523.92	与资产相关
高性能直接无捻细纱关键技术研究及产业化	1,000,000.00			550,000.00			450,000.00	与收益相关
调整超细玻纤 D450 研究及产业化补助	2,055,735.50			179,692.92		179,692.92	1,696,349.66	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	449,129.50			5,000.00			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
浮选柱开发及石墨短流程选矿工艺技术研究	796,564.38	103,435.62				900,000.00		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用技术研究	400,534.31	130,839.66		129,500.00			401,873.97	与收益相关
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	942,499.70			130,000.08			812,499.62	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	837,924.10	2,290,278.89		1,845,129.32			1,283,073.67	与收益相关
2016 中央外经贸发展专项资金		6,193,000.00		1,383,119.71		398,818.89	4,411,061.40	与资产相关
超薄电子布 106 关键技术研究及产业化		2,000,000.00		1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关
大型玻璃纤维生产线绿色关键工艺		13,500,000.00					13,500,000.00	与资产相关

集成示范工程								
2017 年度中央外贸发展专项资金(进口贴息)		3,790,000.00		496,828.53		259,214.89	3,033,956.58	与资产相关
萍乡政府扶持资金		9,381,900.00		6,790,422.23		1,110,633.33	1,480,844.44	与收益相关
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设计及制造技术开发						-514,750.00	514,750.00	与收益相关
7MW 级风电叶片产业化关键技术开发						-679,462.92	679,462.92	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					1,188,900.00	与收益相关
KCW-101 新型 CKPFKDD 含硅芳炔 TXZ 材料工程应用研究		300,000.00		300,000.00				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		2,000,000.00		1,284,776.10			715,223.90	与收益相关
室内空气高效净矿物材料制备技		797,000.00		258,122.68			538,877.32	与收益相关

术研究及应用示范								
油水分离材料及过滤器的研制		100,000.00		1,442.30			98,557.70	与收益相关
其他	2,840,137.43	1,724,228.98		1,109,816.48			3,454,549.93	
合计	151,573,217.33	52,649,338.05		43,499,636.90		16,480,059.48	144,242,859.00	--

其他说明：

#### 41、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	137,368,370.15	152,414,076.90
合计	137,368,370.15	152,414,076.90

其他说明：

职工安置费为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子公司南京玻璃纤维研究设计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，截至本期末金额分别为10,960.38万元和2,776.45万元。

#### 42、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						806,790,185.00

其他说明：

#### 43、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）	5,159,807,725.71	0.00	25,128,267.38	5,134,679,458.33
其他资本公积	368,570,955.98	132,532,715.27	0.00	501,103,671.25
合计	5,528,378,681.69	132,532,715.27	25,128,267.38	5,635,783,129.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价本年减少主要系本公司自控股股东中材科技股份有限公司收购其所持的苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司25%股权，新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公

司自合并日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额。

#### 2、其他资本公积本年变动系：

(1) 根据《国家发展改革委办公厅关于增强制造业核心竞争力2017年中央预算内投资项目的复函》（发改办产业【2017】278号）和《国家发展改革委关于下达增强制造业核心竞争力2017年中央预算内投资计划的通知》（发改投资【2017】385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111,820,000.00元；

(2) 根据泰安市岱岳区财政局下发泰岳财建指【2017】37号《关于拨付国家补助2017年资源节约循环利用重点工程中央基建投资资金的通知》，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6,500,000.00元

(3) 本公司之子公司北京玻璃钢院复合材料有限公司收到中央基建投资预算拨款14,212,715.27元，用于创新能力研发建设项目，该项目本年已完工验收，将拨款增加资本公积-其他资本公积14,212,715.27元。

## 44、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	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-11,286,353.69	-771,538.07			-771,538.07		-12,057,891.76
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-10,196,704.94	212,923.07			212,923.07		-9,983,781.87
外币财务报表折算差额	-1,089,648.75	-984,461.14			-984,461.14		-2,074,109.89
其他综合收益合计	-11,286,353.69	-771,538.07			-771,538.07		-12,057,891.76

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 45、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	16,416,131.85	13,421,215.34	12,895,734.54	16,941,612.65
合计	16,416,131.85	13,421,215.34	12,895,734.54	16,941,612.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 46、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			213,417,919.76

合计	213,417,919.76		213,417,919.76
----	----------------	--	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 47、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	1,437,400,075.38	1,205,506,589.18
调整后期初未分配利润	1,437,400,075.38	1,205,506,589.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	767,283,673.98	401,403,276.47
减：提取法定盈余公积		51,718,423.26
应付普通股股利	92,780,871.27	117,791,367.01
期末未分配利润	2,111,902,878.09	1,437,400,075.38

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。

#### 48、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	10,116,604,821.47	7,305,642,055.73	8,882,260,901.54	6,594,046,935.37
其他业务	151,214,410.80	112,911,336.19	86,668,223.20	75,413,967.89
合计	10,267,819,232.27	7,418,553,391.92	8,968,929,124.74	6,669,460,903.26

#### 49、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	31,747,640.78	28,854,805.31
教育费附加	23,875,708.10	22,335,389.05
房产税	37,978,554.09	23,233,176.15
土地使用税	34,261,345.34	22,655,511.68
印花税	12,624,178.63	13,012,893.60

营业税		1,396,182.16
其他	2,588,585.14	2,942,939.84
合计	143,076,012.08	114,430,897.79

其他说明：

## 50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费用	210,537,031.41	179,268,257.81
产品质量保证	72,927,260.21	83,346,707.05
职工薪酬	53,294,886.32	56,179,082.56
差旅费	15,058,361.10	15,921,536.06
物料消耗	19,458,372.85	15,265,745.47
市场开发费	15,220,782.43	13,328,785.25
佣金	18,761,344.14	12,223,534.08
业务招待费	7,816,197.83	9,007,566.47
广告宣传费	9,032,946.83	4,721,251.92
保险费	3,448,534.41	2,530,697.09
办公费	4,594,791.25	2,411,842.29
租赁费	1,624,990.64	1,720,745.63
固定资产折旧	293,901.98	474,341.11
港杂费	5,739,784.73	353,170.81
仓储保管费	3,938,113.49	0.00
其它	5,262,927.16	4,957,915.80
合计	447,010,226.78	401,711,179.40

其他说明：

## 51、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究与开发费用	348,254,573.70	346,575,719.43
职工薪酬	312,514,462.89	252,849,493.69
折旧摊销	105,460,002.00	91,476,531.19
离退休费用	46,852,531.29	45,932,734.85

安全生产费	15,206,861.17	16,395,692.04
其他税费	0.00	23,254,727.87
综合服务费	8,365,123.42	15,099,196.70
物料消耗	13,641,143.33	13,142,535.16
租赁费	17,505,780.24	12,800,576.60
差旅费	10,196,746.58	10,938,984.71
办公费	12,690,034.22	9,849,326.64
业务招待费	8,464,789.96	8,238,972.98
专家咨询及技术支持费	7,535,821.20	8,156,758.39
中介机构费	8,055,682.32	7,975,305.83
物业管理费	11,029,048.82	6,269,732.49
固定资产维修费用	6,903,898.67	6,218,289.90
车辆使用费	5,982,840.71	5,633,536.85
保险费	7,427,167.16	3,916,526.21
技术转让费	1,240,202.25	3,859,622.66
会议费	1,032,023.87	1,649,461.90
其他	8,674,707.05	13,905,536.45
合计	957,033,440.85	904,139,262.54

其他说明：

## 52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	322,105,381.13	372,761,809.14
减：利息收入	25,148,254.63	56,573,980.29
加：汇兑损失	39,897,808.64	-61,536,759.82
加：其他支出	19,441,061.25	18,029,047.63
合计	356,295,996.39	272,680,116.66

其他说明：

## 53、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	37,467,862.29	61,579,968.69

二、存货跌价损失	24,199,781.90	42,811,496.00
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	2,117,882.59	148,523,540.29
九、在建工程减值损失		1,487,545.57
十二、无形资产减值损失		512,821.44
合计	72,554,526.78	254,915,371.99

其他说明：

#### 54、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	2,562,377.61	1,586,185.67
处置长期股权投资产生的投资收益	13,025,684.42	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	250,595.28	195,237.89
合计	15,838,657.31	1,781,423.56

其他说明：

#### 55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	949,769.32	-10,782,960.87
其中:固定资产处置收益	949,769.32	-10,782,960.87
合计	949,769.32	-10,782,960.87

#### 56、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
与日常活动相关的政府补助	128,720,193.36	
合计	128,720,193.36	

#### 57、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	1,749,562.18	112,600.00	1,749,562.18
政府补助	24,945,160.98	211,747,081.27	24,945,160.98
违约赔偿收入	1,175,693.91	3,065,103.89	1,175,693.91
经批准无法支付的应付款项	2,333,853.96	0.00	2,333,853.96
其他	8,524,744.70	10,811,262.62	8,524,744.70
合计	38,729,015.73	225,736,047.78	38,729,015.73

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
递延收益政府补助	国家科工委、国家科技部等	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		58,411,408.67	
离退休人员社会保障费	国家科工委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	0.00	45,464,700.00	与收益相关
税费返还	国家税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	2,292,675.81	57,858,607.07	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	11,574,591.00	17,801,379.57	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	11,077,894.17	32,210,985.96	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	24,945,160.98	211,747,081.27	--

其他说明：

## 58、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	1,891,562.10	0.00	1,891,562.10
对外捐赠	630,000.00	0.00	630,000.00
罚款及滞纳金支出或违约金	59,015,164.01	2,818,835.98	59,015,164.01
资产报废、毁损损失	8,792,155.76	0.00	8,792,155.76
盘亏损失	275,953.46	0.00	275,953.46
其他	2,674,460.00	2,410,654.66	2,674,460.00
合计	73,279,295.33	5,229,490.64	73,279,295.33

其他说明：

本年违约金支出详见本附注十三、3所述。

## 59、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	198,303,409.26	174,965,663.31
递延所得税费用	-24,566,294.67	-35,334,968.50
合计	173,737,114.59	139,630,694.81

### (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	984,253,977.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	147,638,096.68
子公司适用不同税率的影响	14,566,880.86
调整以前期间所得税的影响	3,029,754.30
非应税收入的影响	-25,985,683.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,763,302.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-28,081,813.71

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	61,802,508.87
安全、环保、节能、节水设备抵免所得税	-1,995,931.62
所得税费用	173,737,114.59

其他说明

## 60、其他综合收益

详见附注七、44。

## 61、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	593,815,360.43	380,680,656.98
政府补助	77,768,271.73	133,276,790.32
社会保障费	46,697,900.00	45,464,700.00
利息收入	25,143,912.72	18,612,568.06
往来款	28,467,527.25	16,231,111.76
营业外收入	7,958,183.98	12,082,222.99
其他	4,733,071.27	13,621,473.39
合计	784,584,227.38	619,969,523.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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	425,724,268.96	458,025,371.54
管理费用	139,325,440.07	122,557,703.64
销售费用	53,472,714.92	60,837,447.94
研发费用	20,999,555.00	44,667,733.28
社会保障费	46,722,250.47	44,043,465.36
银行手续费	19,342,230.10	14,201,769.49
往来款	25,985,807.26	14,057,540.20
其他	9,165,478.91	11,221,409.92

合计	740,737,745.69	769,612,441.37
----	----------------	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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
投资项目回款及利息收入	0.00	32,185,033.25
回迁安置补偿款	31,013,658.00	23,291,000.00
收泰安高新技术产业开发区管理委员会还款	0.00	5,000,000.00
收建设项目履约保证金	0.00	543,800.00
建设项目资金	3,700,000.00	0.00
土地诚意金	30,000,000.00	0.00
其他	0.00	1,000,000.00
合计	64,713,658.00	62,019,833.25

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (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
建设项目保证金退回	0.00	500,000.00
归还土地诚意金	10,000,000.00	0.00
其他	2,012,635.12	0.00
合计	12,012,635.12	500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (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	188,489,500.00
收起航一号募集资金	0.00	154,498,794.69
收到的与建设项目相关的政府补助	0.00	100,700,000.00
售后租回融资租赁款	0.00	100,000,000.00
控股子公司收少数股东借款	7,800,000.00	5,600,000.00

收启航一号募集项目的分红及专户利息	4,341.91	1,530,585.15
合计	27,804,341.91	550,818,879.84

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (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
支付到期票据	240,781,100.00	580,000,000.00
支付拆借款	800,000.00	452,000,000.00
付启航一号募集资金	0.00	154,498,794.69
支付融资租赁款	112,601,302.36	66,022,572.20
归还地方国有资产经营公司借款	0.00	27,932,265.67
非公开发行中介机构费	0.00	800,000.00
发债评估费	0.00	389,590.80
合计	354,182,402.36	1,281,643,223.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 62、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	810,516,863.27	423,465,718.12
加：资产减值准备	72,554,526.78	254,915,371.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	811,156,335.13	751,216,303.91
无形资产摊销	70,509,618.23	70,896,863.54
长期待摊费用摊销	18,835,450.98	24,556,244.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-949,769.32	10,782,960.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	8,792,155.76	
财务费用（收益以“-”号填列）	322,105,381.13	363,110,593.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,838,657.31	-1,781,423.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,054,442.51	-34,541,300.69

递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,258,671.95	-793,667.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-304,449,523.72	56,878,237.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-648,540,045.54	-571,509,058.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-531,415,444.64	-264,911,421.72
其他	182,270,724.05	0.00
经营活动产生的现金流量净额	770,234,500.34	1,082,285,420.42
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
融资租入固定资产	0.00	99,582,058.17
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,120,184,950.71	1,809,115,278.32
减：现金的期初余额	1,809,115,278.32	1,306,858,978.46
现金及现金等价物净增加额	-688,930,327.61	502,256,299.86

## （2）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	29,698,500.00
其中：	--
北京中材汽车复合材料有限公司	29,698,000.00
庐江县长山腊石矿有限公司	500.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,238,545.39
其中：	--
其中：北京中材汽车复合材料有限公司	2,238,545.39
庐江县长山腊石矿有限公司	0.00
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	27,459,954.61

其他说明：

## （3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,120,184,950.71	1,809,115,278.32

其中：库存现金	163,962.95	206,177.99
可随时用于支付的银行存款	1,120,020,987.76	1,808,909,100.33
三、期末现金及现金等价物余额	1,120,184,950.71	1,809,115,278.32

其他说明：

### 63、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：

所有者权益变动表中“资本公积-其他”详见本附注七、43.资本公积所述。

### 64、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	253,206,711.70	见本附注“七.1.货币资金”
应收票据	667,396,341.78	见本附注“七.2 应收票据”
固定资产	797,546,003.97	抵押借款
无形资产	239,037,103.82	抵押借款
合计	1,957,186,161.27	--

其他说明：

### 65、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	--	--	105,313,854.12
其中：美元	14,510,068.87	6.5342	94,811,692.02
欧元	472,509.33	7.8023	3,686,659.55
英镑	107,406.05	8.7792	942,939.19
日元	101,425,964.77	0.0579	5,872,563.36
应收账款	--	--	369,806,361.78
其中：美元	52,376,818.79	6.5342	342,240,609.34
欧元	3,397,938.78	7.8023	26,511,737.74
日元	18,204,053.54	0.0579	1,054,014.70
其他应收款			97,709.36
其中：美元	4,386.00	6.5342	28,659.00

欧元	8,850.00	7.8023	69,050.36
应付账款			63,248,027.30
其中：美元	7,925,698.03	6.5342	51,788,096.04
欧元	453,736.47	7.8023	3,540,188.03
日元	136,783,130.05	0.0579	7,919,743.23
其他应付款			529,038.92
其中：美元	61,272.21	6.5342	400,364.87
欧元	16,491.81	7.8023	128,674.05

其他说明：

(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。

## 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
北京中材汽车复合材料有限公司	29,698,000.00	80.00%	出售	2017年11月30日	完成股权交割手续	823,722.49	20.00%	7,218,569.38	7,424,500.00	205,930.62	收益法	0.00
庐江县	500.00	100.00%	出售	2017年	完成工	51,962.1	0.00%	0.00			不适用	0.00



长山腊石矿有限公司				05月26日	商变更登记	7						
-----------	--	--	--	--------	-------	---	--	--	--	--	--	--

其他说明：

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：

本年度清算5家所属公司：山东盛鑫贵金属有限公司、内蒙古兴安盟泰欣矿业有限公司、中材科技（大理）风电叶片有限公司、中材科技（南通）有限公司、中材科技（苏州工业园区）进出口有限公司。

本集团本年度吸收合并2家公司：泰山玻璃纤维有限公司吸收合并山东泰山复合材料有限公司；中材科技（苏州）有限公司吸收合并中材科技（苏州）技术研究院有限公司。

## 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	
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
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
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
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
中材科技膜材料（山东）有限公司	滕州	滕州	生产	100.00%		直接投资
中材科技（成都）有限公司	成都	成都	生产	100.00%		直接投资
中材锂膜有限公司	滕州	滕州	生产	86.67%		直接投资

司						
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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

无。

## (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%	8,002,238.33		71,020,563.58
南京中材水务股份有限公司	46.38%	-1,207,865.70		10,603,062.43
中材锂膜有限公司	13.33%	-8,510,566.19		25,821,934.53
山东中材默锐水务有限公司	40.00%	28,576.26		22,560,887.33
泰山玻璃纤维邹城有限公司	8.82%	25,924,803.92	16,661,830.73	150,496,710.13
泰安安泰燃气有限公司	49.00%	18,322,751.07		71,359,195.11
合计		42,559,937.69	16,661,830.73	351,862,353.11

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

其他说明：

无。

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

名称	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 钢院复 合材料 有限公 司	578,906, 815.83	182,163, 299.55	761,070, 115.38	378,903, 191.59	1,334,10 5.91	380,237, 297.50	429,531, 144.31	166,904, 844.30	596,435, 988.61	296,914, 970.43	27,159,6 24.00	324,074, 594.43
南京中 材水务 股份有 限公司	43,091,7 42.65	160,039, 268.24	203,131, 010.89	63,811,1 31.09	63,412,4 19.36	127,223, 550.45	37,164,4 58.06	170,104, 650.61	207,269, 108.67	49,120,9 54.05	79,013,7 09.68	128,134, 663.73
中材锂 膜有限 公司	533,464, 436.74	261,300, 946.70	794,765, 383.44	425,465, 323.18	179,626, 666.67	605,091, 989.85	259,603, 648.98	6,665,94 5.12	266,269, 594.10	4,198,13 5.21	140,000, 000.00	144,198, 135.21
泰山玻 璃纤维 邹城有 限公司	1,028,77 9,550.03	2,777,42 3,101.59	3,806,20 2,651.62	2,008,65 6,620.56	163,898, 645.69	2,172,55 5,266.25	863,911, 872.30	2,829,49 8,714.23	3,693,41 0,586.53	2,178,55 3,325.29	174,560, 167.14	2,353,11 3,492.43
泰安安 泰燃气 有限公 司	64,831,1 80.18	155,781, 457.57	220,612, 637.75	38,532,2 69.50	36,449,3 57.84	74,981,6 27.34	96,224,4 29.82	150,089, 690.29	246,314, 120.11	75,200,3 13.59	27,956,0 65.59	103,156, 379.18

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 钢院复 合材料有 限公司	477,507,930. 58	40,011,191.6 3	40,011,191.6 3	30,157,982.0 9	374,697,721. 41	29,818,992.1 7	29,818,992.1 7	39,357,578.3 9
南京中材水 务股份有 限公司	51,772,068.7 2	-5,712,748.75	-5,712,748.75	5,843,925.07	26,127,350.9 5	-16,816,481.7 5	-16,816,481.7 5	-6,645,300.10
中材锂膜有 限公司	20,313,839.0 0	-63,830,470.3 0	-63,830,470.3 0	-48,919,607.1 9		-7,276,136.11	-7,276,136.11	-5,037,340.48
泰山玻璃纤 维邹城有 限公司	1,752,702,17 9.83	293,932,017. 23	293,932,017. 23	544,248,568. 89	1,295,084,56 5.84	53,963,897.6 3	53,963,897.6 3	216,668,508. 73
泰安安泰燃 气有限公司	270,570,470. 74	37,393,369.5 3	37,393,369.5 3	37,271,488.0 3	234,143,403. 74	31,877,577.2 5	31,877,577.2 5	70,348,077.2 6

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

取得苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司25%股权事项

2017年，经本公司第38次总裁办公会审议批准，本公司自控股股东中国中材股份有限公司收购其持有的苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司25%股权，根据审计、评估结果，最终确定苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司25%股权的购买成本为23,008,089.55元。

本次收购完成后，本公司对苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司的最终持股比例为100%。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	23,008,089.55
--现金	23,008,089.55
购买成本/处置对价合计	23,008,089.55
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-2,120,177.83
差额	25,128,267.38
其中：调整资本公积	25,128,267.38

其他说明

## 3、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	4,850,467.92	3,348,361.41
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,596,569.60	903,589.71
--其他综合收益	425,846.14	-2,966,430.58
--综合收益总额	3,022,415.74	-2,062,840.87
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	57,322,782.79	32,504,308.58
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	12,289,946.75	682,595.96
--综合收益总额	12,289,946.75	682,595.96

其他说明

## 十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

### 1、各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。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2017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	94,811,692.02	235,061,386.00
货币资金-欧元	3,686,659.55	2,799,632.51
货币资金-英镑	942,939.19	920,494.98
货币资金-日元	5,872,563.36	1,493,442.53
应收账款-美元	342,240,609.34	435,744,081.89
应收账款-欧元	26,511,737.74	20,429,967.78
应收账款-日元	1,054,014.70	855,261.95
其他应收款-美元	28,659.00	0.00
其他应收款-欧元	69,050.36	64,665.18
应付账款-美元	51,788,096.04	53,163,635.41
应付账款-欧元	3,540,188.03	2,209,106.05
应付账款-日元	7,919,743.23	7,403,087.54
其他应付款-美元	400,364.87	425,045.32
其他应付款-欧元	128,674.05	66,210.13

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2017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376,012.14万元，及人民币计价的固定利率借款313,647.61万元，短期融资券为10,000.00万元，长期债券69,753.12万元。

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293,815.24万元，占本集团营业收入总额的28.62%，市场集中度较高，存在一定风险。

## (2) 信用风险

截止2017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期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险在本集团可承受范围内。

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

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

## (3) 流动风险

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

本集团将短期融资券、私募债、银行借款作为主要资金来源。截止2017年12月31日，本集团短期融资券授信额度200,000.00万元，尚未使用额度人民币190,000.00万元；银行借款授信额度为人民币1,721,560.45万元，尚未使用额度为人民币892,644.03万元，其中尚未使用的短期银行借款额度为人民币303,798.15万元。

## 2、敏感性分析

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

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

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

单位：万元

项目	汇率变动	2017年度		2016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%	2,057.20	2,057.20	2,816.49	2,816.49
所有外币	对人民币贬值5%	-2,057.20	-2,057.20	-2,816.49	-2,816.49

### (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	2017年度		2016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%	-3,840.03	-3,840.03	-4,152.65	-4,152.65

浮动利率借款	减少1%	3,840.03	3,840.03	4,152.65	4,152.65
--------	------	----------	----------	----------	----------

## 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
中国中材股份有限公司	北京	投资管理	357,146.40 万元	60.24%	60.24%
中国建材集团有限公司	北京	投资管理	619,133.86 万元		

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国建材集团有限公司。

其他说明：

### 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
南京春辉科技实业有限公司	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
北京中材汽车复合材料有限公司	联营企业

其他说明

### 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
溧阳中材重型机器有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
富蕴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
奇台天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新疆和静天山金特矿微粉有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
布尔津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
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
乌恰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
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
淄博中材庞贝捷金晶玻纤有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
新疆阜康天山水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新疆屯河金波水泥有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
淄博中材庞贝捷金晶玻纤有限公司	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
天水中材水泥股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
银川安普安全技术咨询中心	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
南京中材粉体工程科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中材机电备件有限公司	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
苏州中材建筑建材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
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
泰山玻纤莱芜非金属微粉有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
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
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
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
中国建筑材料工业地质勘查总线	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

其他说明

## 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
中材矿山建设有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	21,815,375.93		否	39,975,826.08
中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	4,559,564.32		否	3,251,351.69
中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	465,418.80		否	
中国中材进出口有限公司	采购商品、接受劳务	25,885,928.20		否	
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	30,851,900.60		否	
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	1,529,498.89		否	
北京玻璃钢研究设计院及其控股子公司	采购商品、接受劳务	114,858.32		否	4,169,738.64
扬州中科半导体照明有限公司	采购商品、接受劳务	144,377.52		否	9,405,576.67
中国建材集团有限公司其他下属企业	采购商品、接受劳务	843,780.11		否	1,070,309.28
南京春辉科技实业有限公司	采购商品、接受劳务			否	461.54

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
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	7,288,163.00	6,100,496.92
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	7,029,321.40	5,955,854.67
中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	3,099,829.05	6,668,434.34
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	16,575,926.51	13,311,223.93
中材金晶玻纤有限公司及其控	销售商品、提供劳务	5,556,881.33	6,788,304.35

控股子公司			
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	8,711,463.09	5,775,697.86
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	3,031,790.57	
西南水泥有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	8,574,016.10	
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	25,420,345.20	
哈尔滨玻璃钢研究院及其控股子公司	销售商品、提供劳务	10,792,372.77	
合肥水泥研究设计院及其控股子公司	销售商品、提供劳务	4,657,797.44	
中国建材集团有限公司其他下属企业	销售商品、提供劳务	7,753,526.36	8,655,037.90
南京春辉科技实业有限公司	销售商品、提供劳务	2,236,833.97	260,350.99
泰山玻璃纤维南非有限公司	销售商品、提供劳务	18,859,793.61	15,802,369.20
杭州强士工程材料有限公司	销售商品、提供劳务		86,013.33

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
南京春辉科技实业有限公司	房屋建筑物	1,957,114.56	1,989,733.11
南京春辉科技实业有限公司	铂金	29,447.94	35,599.20
其他关联方	房屋建筑物		970,159.98

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	2,234,685.18	2,327,718.50
北京中北窑业技术公司	房屋建筑物	956,932.00	
北京玻璃钢研究设计院有限公司	铂金	114,858.33	

关联租赁情况说明

**(3) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

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	140,000,000.00	2012年12月27日	2019年12月01日	否
中国中材股份有限公司	355,000,000.00	2014年10月17日	2022年10月16日	否
中国中材股份有限公司	177,500,000.00	2015年01月04日	2023年01月04日	否
中国中材股份有限公司	375,000,000.00	2016年01月08日	2023年01月08日	否

关联担保情况说明

**(4) 关联方资金拆借**

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
存放于中材集团财务有限公司存款	678,544,145.50			
中材集团财务有限公司	200,000,000.00	2017年10月09日	2018年10月09日	
中材集团财务有限公司	300,000,000.00	2017年12月15日	2018年12月15日	
中材集团财务有限公司	110,000,000.00	2017年04月05日	2018年04月05日	
中材集团财务有限公司	120,000,000.00	2017年04月10日	2018年04月10日	
中材集团财务有限公司	220,000,000.00	2017年12月29日	2018年12月29日	
拆出				

**(5) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国中材股份有限公司	长期股权投资转让	23,008,089.55	

**(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	10,120,140.00	10,028,600.00
------	---------------	---------------

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	18,476,109.36		23,806,548.16	
应收账款	宁夏建材集团股份有限公司及其控股子公司	11,623,576.45		9,674,199.00	
应收账款	中材水泥有限责任公司及其控股子公司	7,777,263.19		6,226,203.97	
应收账款	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	3,235,629.05		4,016,655.05	
应收账款	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司及其控股子公司	7,404,680.00		5,203,670.00	
应收账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	2,626,821.96		2,957,338.87	
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		13,447,573.95	155,660.00
应收账款	中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	2,937,195.00			
应收账款	南方水泥有限公司及其控股子公司	1,769,352.00			
应收账款	西南水泥有限公司及其控股子公司	5,147,021.57			
应收账款	中国复合材料集团有限公司及其控股子公司	21,063,567.66			

应收账款	合肥水泥研究设计院及其控股子公司	2,951,056.40			
应收账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	3,859,244.81		1,244,277.61	14,633.55
应收账款	泰山玻璃纤维南非有限公司	5,683,152.20	289,276.92	10,798,070.10	539,617.46
应收账款	北京中材汽车复合材料有限公司	746,353.52			
应收账款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	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	2,960,000.00			
应收票据	中国建材集团有限公司其他下属企业	871,280.02			
其他应收款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	1,045,816.54		897,970.00	
其他应收款	中国建材集团有限公司其他下属企业	1,143,163.23		1,231,804.67	
其他应收款	泰山玻璃纤维南非有限公司	742,088.58	336,703.56	769,375.46	
其他应收款	苏州国建慧投矿物新材料有限公司	5,627,158.92			
预付账款	中国中材进出口有限公司及其控股子公司	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	2,254,880.00			
预付账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	879,928.62		3,168,542.94	

## (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	北京玻璃钢研究设计院有限公司	1,370,967.50	6,930,600.58



应付账款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	103,374.87	30,041.10
应付账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	967,498.43	500,181.79
应付账款	中材矿山建设有限公司及其控股子公司	6,214,382.71	7,810,755.10
应付账款	中国联合水泥集团有限公司及其控股子公司	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	7,994,012.82	
应付账款	合肥水泥研究设计院及其控股子公司	3,200,000.00	
应付账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	647,454.09	3,195,099.02
应付账款	其他关联方		26,674.97
应付票据	北京玻璃钢研究设计院有限公司	871,800.00	1,003,200.00
应付票据	中国建材集团有限公司其他下属企业		700,000.00
其他应付款	北京玻璃钢研究设计院有限公司	792,861.74	
其他应付款	中国建材集团有限公司其他下属企业	196,083.69	
预收账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	4,450,581.60	
预收账款	中国建材集团有限公司其他下属企业	390,718.25	1,942,604.10
预收账款	杭州强士工程材料有限公司		5,567.60
预收账款	泰山玻璃纤维南非有限公司		12,900.00
预收账款	其他关联方		24,120.00

## 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

已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

截止2017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98,930.76万元，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
F06项目	14,847.15	1,794.47	13,052.68	2017.07-2018.10
年产2亿平米锂膜生产线项目	87,596.49	15,587.74	72,008.75	2016.03-2020.12
2兆瓦风电叶片用多轴向经编织物 生产线扩产项目	3,756.46	1,546.07	2,210.39	2016.11-2018.01
高硼高铝玻璃纤维(低介电玻璃)项 目	4,169.06	3,320.65	848.41	2017.03-2018.12
新区2#制氧站项目	9,261.80	2,422.40	6,839.40	2017.06-2018.05
新区粉料加工项目	13,562.45	9,591.32	3,971.13	2017.01-2018.12
合计	133,193.41	34,262.65	98,930.76	—

除上述承诺事项外，截止2017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2017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
<b>1. 本公司提供担保</b>		<b>1, 459, 696, 079. 07</b>	<b>68, 320, 955. 58</b>
中材科技（苏州）有限公司	保证担保		5, 758, 129. 77
北京玻璃钢院复合材料有限公司	保证担保		8, 059, 600. 00
中材科技（成都）有限公司	保证担保	9, 677, 907. 00	
山东中材默锐水务有限公司	保证担保	39, 454, 838. 71	48, 503, 225. 81
中材锂膜有限公司	保证担保	37, 200, 000. 00	
泰山玻璃纤维有限公司	保证担保	1, 373, 363, 333. 36	
中材科技膜材料（山东）有限公司	保证担保		6, 000, 000. 00
<b>2. 中材科技风电叶片股份有限公司提供担保</b>		<b>49, 000, 000. 00</b>	<b>57, 000, 000. 00</b>
中材科技（萍乡）风电叶片有限公司	保证担保	49, 000, 000. 00	57, 000, 000. 00
<b>3、山东中材默锐水务有限公司提供担保</b>		<b>9, 000, 000. 00</b>	<b>9, 000, 000. 00</b>
山东中材默锐水务有限公司	抵押担保	9, 000, 000. 00	9, 000, 000. 00
<b>4、中材科技（九江）有限公司</b>		<b>2, 066, 000. 00</b>	<b>4, 260, 000. 00</b>
中材科技（九江）有限公司	抵押担保	2, 066, 000. 00	4, 260, 000. 00
<b>5、泰山玻璃纤维有限公司</b>		<b>1, 096, 969, 600. 00</b>	<b>689, 915, 100. 00</b>
泰山玻璃纤维邹城有限公司	保证担保	718, 469, 600. 00	510, 915, 100. 00
泰安安泰燃气有限公司	抵押担保		37, 500, 000. 00
泰山玻璃纤维有限公司	抵押担保	378, 500, 000. 00	141, 500, 000. 00
<b>6、泰安安泰燃气有限公司</b>		<b>0. 00</b>	<b>2, 500, 000. 00</b>
泰山玻璃纤维有限公司	保证担保		2, 500, 000. 00
<b>7、泰山玻璃纤维邹城有限公司</b>		<b>675, 735, 000. 00</b>	<b>970, 900, 000. 00</b>
泰山玻璃纤维有限公司	保证借款	590, 735, 000. 00	890, 000, 000. 00
泰山玻璃纤维邹城有限公司	抵押担保	85, 000, 000. 00	80, 900, 000. 00
<b>担保总计</b>		<b>3, 292, 466, 679. 07</b>	<b>1, 801, 896, 055. 58</b>

## 2、银行提供保函事项:

截至2017年12月末,本集团尚有未到期的银行保函 77,256.39万元,主要为质量保函和履约保函,保函到期日期间为2018年1月15日至2022年3月8日。

除上述或有事项外,截至2017年12月31日,本集团无其他重大或有事项。

### 十三、资产负债表日后事项

#### 1、重要的非调整事项

单位: 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

#### 2、利润分配情况

单位: 元

拟分配的利润或股利	242,037,055.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	242,037,055.50

#### 3、其他资产负债表日后事项说明

1、为了优化资源配置,提高资产运营效益,加快推进玻纤产业一体化工作,2018年1月25日,本公司、本公司之子公司泰山玻纤公司与本公司控股股东中国中材股份有限公司签署股权委托管理协议,中国中材股份有限公司将其持有的中材金晶玻纤有限公司50.01%的股权委托泰山玻纤公司管理,托管期3年。

2、本公司于2017年申请面向合格投资者公开发行可续期公司债券,发行的本次永续债票面总额不超过人民币30亿元(含30亿元)。该申请已于2018年2月5日获得中国证监会核发的证监许可【2018】267号“关于核准中材科技股份有限公司向合格投资者公开发行可续期公司债券的批复”,有效期为2年,本公司将采取分期发行的方式,首期发行在中国证监会核准发行之日起12个月内完成,其余各期债券发行将在中国证监会核准发行之日起24个月内完成。

3、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UEP PENONOME II, S.A.(以下简称“业主”)签署巴拿马PENONOME二期风电场建设项目(以下简称“UEPII项目”)合同,为该项目提供86台2.5MW风电机组。金风科技向中材叶片公司采购风电叶片产品。

2014年5月23日,金风科技与中材叶片公司(以下简称“双方”)签订《合同书》(合同编号:2500PMZCKJ140523),采购内容为88套2.5MW风电叶片(其中包含2套备品备件),合同总价人民币14,608万元。

2018年2月6日中材叶片公司收到金风科技发来的函件,主要内容如下:项目供货完毕后,UEPII项目业主以发现风电叶片质量存在问题,会给项目安全运行带来安全隐患为由,向美国仲裁协会提出仲裁。美国仲裁协会于2018年1月14日向金风科技及业主发出仲裁结果,要求金风科技向业主赔偿损失USD66,612,015,以及正在核算的业主方律师费用。

金风科技认为,上述赔偿是因为中材叶片公司产品质量问题造成,并向中材叶片提出索赔,索赔金额为USD66,612,015,以及正在核算的业主方律师费用、专家费用,金风科技需要承担的仲裁费用和其它可能产生的费用。

中材叶片公司认为,双方签订的《合同书》约定了该项目项下金风科技与中材叶片公司的权利、义务与责任。

中材叶片公司管理层聘请北京金诚同达律师事务所对相关合同进行审查,并就中材叶片公司因金风科技发来的函件中提及的叶片质量问题可能承担的赔偿责任出具法律意见书。

根据律师的法律意见书,并按照《企业会计准则第13号——或有事项》的相关规定,中材叶片公司出于谨慎性原则,对最高违约赔偿金额扣除已经发生的维修质保费用后的金额进行了预计。

除上述事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十四、其他重要事项

### 1、年金计划

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

本集团年金缴费由单位和职工共同承担，单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资代扣代缴。单位缴费总额每年为上一会计年度工资总额的5%，按照职工个人缴费基数5%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1.25%，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
本年	315,135,606.97	300,257,642.44	14,877,964.53	1,079,731.38	13,798,233.15	13,258,985.03
上年	269,224,576.70	303,782,436.43	-34,557,859.73	1,750,606.42	-36,308,466.15	-36,163,158.70

其他说明

本集团本年度终止经营主要为清算及出售子公司，详见本附注八、合并范围的变更。

本公司下属公司中材科技（南通）有限公司已移交法院指定清算组，进入破产清算程序，本公司已丧失控制权，年末不再纳入合并范围。本年对其债权5,298,894.88元及股权投资成本6,769,000.00元全额计提减值准备。

### 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	10,445,951,157.19	460,399,408.25	98,905,487.68	737,436,820.85	10,267,819,232.27

其中: 对外交易收入	9,708,514,336.34	460,399,408.25	98,905,487.68		10,267,819,232.27
分部间交易收入	737,436,820.85			737,436,820.85	
营业总成本	9,556,978,862.13	463,071,910.28	103,271,358.98	728,798,536.59	9,394,523,594.80
营业利润	986,398,321.43	-2,603,750.44	-2,370,701.06	-37,380,387.53	1,018,804,257.46
资产总额	31,371,118,924.29	447,234,714.60	568,573,085.15	9,947,113,513.13	22,439,813,210.91
负债总额	15,230,856,633.67	381,343,742.62	400,322,477.20	2,697,349,829.00	13,315,173,024.49

#### 4、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

##### 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(以下简称泰山玻纤公司)与泰安泰山控股有限公司(以下简称泰安控股公司)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27,000万元,采用分期付款的方式,其中30%股权转让价款即人民币8,100万元,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,泰山玻纤公司收到股权转让款5,000万元;2013年12月,泰山玻纤公司收到股权转让款5,000万元;截至2013年12月,泰山玻纤公司累计收到股权转让款18,100万元。

2015年12月,泰山玻纤公司与泰安控股公司就剩余股权转让款签订新的协议,协议约定“在协议签订日期一年内完成对尾款的支付”。泰安市基金投资担保经营有限公司(现为“泰安点石资产管理有限公司”)(以下简称“担保人”)对尾款支付提供担保,担保期间为“该项交易尾款债务期届满之日起两年”。

2016年1月,泰山玻纤公司收到泰安控股公司支付股权转让款300万元。

截止2017年12月31日,泰山玻纤公司尚未收回的股权转让款为8,600万元,泰山玻纤公司已对该股权转让款单项计提坏账准备4,450万元。由于尚未支付的股权转让款仍在担保的有效期限内,且担保人为泰安市财政局的二级全资子公司,预计剩余的股权转让款后期可以收回,因此本年不再补提减值准备。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	9,923,007.77	2.03%	9,923,007.77	100.00%	0.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的	475,260,747.36	97.06%	61,563,074.31	12.95%	413,697,673.05	471,907,473.11	99.91%	65,490,028.24	13.88%	406,417,444.87

应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,481,420.44	0.91%	4,233,381.13	94.47%	248,039.31	443,821.99	0.09%	443,821.99	100.00%	
合计	489,665,175.57	100.00%	75,719,463.21		413,945.712.36	472,351,295.10	100.00%	65,933,850.23		406,417,444.87

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	242,589,194.33	4,851,783.87	2.00%
7-12 个月	26,696,776.91	1,334,838.86	5.00%
1 年以内小计	269,285,971.24	6,186,622.73	
1 至 2 年	65,400,986.02	13,080,197.22	20.00%
2 至 3 年	28,898,218.56	14,449,109.28	50.00%
3 年以上	27,847,145.08	27,847,145.08	100.00%
合计	391,432,320.90	61,563,074.31	

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83,828,426.46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。

## (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 10,360,336.53 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (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 60,057,446.11 元，占应收账款期末余额合计数的 12.27%，相应计提坏账准备期末余额 3,393,225.51 元。

## 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	824,649,618.86	100.00%	1,359,547.07	100.00%	823,290,071.79	874,185,073.59	100.00%	1,141,362.62	0.13%	873,043,710.97
合计	824,649,618.86	100.00%	1,359,547.07		823,290,071.79	874,185,073.59	100.00%	1,141,362.62		873,043,710.97

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	1,010,319.33	20,206.38	2.00%
7-12 月	540,271.13	27,013.56	5.00%
1 年以内小计	1,550,590.46	47,219.94	
1 至 2 年	1,779,769.06	355,953.81	20.00%
2 至 3 年	459,034.00	229,517.00	50.00%



3 年以上	726,856.32	726,856.32	100.00%
合计	4,516,249.84	1,359,547.07	

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817,861,140.30元，款项性质组合应收账款期末余额2,272,228.72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 218,184.45 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

## (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	388,682,256.18	1 年以内	47.13%	0.00
中材科技（成都）有限公司	内部借款	138,200,000.00	1 年以内	16.76%	0.00
中材科技（苏州）有限公司	内部借款	117,432,000.00	1 年以内	14.24%	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	116,200,000.00	1 年以内	14.09%	0.00
中材科技膜材料(山东)有限公司	内部借款	37,000,000.00	1 年以内	4.49%	0.00
合计	--	797,514,256.18	--	96.71%	0.00

## 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	7,130,867,098.78	0.00	7,130,867,098.78	6,542,309,009.23		6,542,309,009.23
对联营、合营企业投资	31,501,845.29	0.00	31,501,845.29	25,155,367.21		25,155,367.21
合计	7,162,368,944.07	0.00	7,162,368,944.07	6,567,464,376.44		6,567,464,376.44

## (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
北京玻璃钢院复合材料有限公司	67,100,000.00	40,000,000.00	0.00	107,100,000.00	0.00	0.00
北京中材汽车复合材料有限公司	41,350,000.00	72,501,169.52	113,851,169.52	0.00	0.00	0.00
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	39,720,000.00	23,008,089.55	0.00	62,728,089.55	0.00	0.00
中材科技（苏州）有限公司	468,055,000.00	96,473,033.64	0.00	564,528,033.64	0.00	0.00
中材科技（苏州）技术研究院有限公司	32,473,033.64	0.00	32,473,033.64	0.00	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	95,938,969.08	100,000,000.00	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	48,000,000.00	91,080,000.00	0.00	139,080,000.00	0.00	0.00
泰山玻璃纤维有限公司	4,353,451,227.93	111,820,000.00	0.00	4,465,271,227.93	0.00	0.00
中材科技（成都）有限公司	1.00	200,000,000.00	0.00	200,000,001.00	0.00	0.00
合计	6,542,309,009.23	734,882,292.71	146,324,203.16	7,130,867,098.78		0.00

## (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	20,047,70 9.50	0.00	0.00	1,458,608 .95	0.00	0.00	2,070,118 .60	0.00	0.00	19,436,19 9.85	0.00
杭州强士 工程材料 有限公司	5,107,657 .71	0.00	0.00	17,875.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,125,533 .41	0.00
北京中材 汽车复合 材料有限 公司	0.00	0.00	0.00	-278,457. 35	0.00	0.00	0.00	0.00	7,218,569 .38	6,940,112 .03	0.00
小计	25,155,36 7.21	0.00	0.00	1,198,027 .30	0.00	0.00	2,070,118 .60	0.00	7,218,569 .38	31,501,84 5.29	0.00
合计	25,155,36 7.21	0.00	0.00	1,198,027 .30	0.00	0.00	2,070,118 .60	0.00	7,218,569 .38	31,501,84 5.29	0.00

## (3) 其他说明

1、2017年，本公司对北京玻璃钢院复合材料有限公司增资40,000,000.00元导致长期股权投资增加。

2、2017年，本公司对北京中材汽车复合材料有限公司增资72,501,169.52元后，处置其80%股权，对剩余20%股权采用权益法核算。详见“八、1.处置子公司”

3、2017年，本公司控股股东中国中材股份有限公司收购其持有的苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司25%股权导致长期股权投资增加23,008,089.55元，详见“九、2.在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况”

4、2017年，本公司对中材科技（苏州）有限公司增资64,000,000.00元，中材科技（苏州）有限公司吸收合并中材科技（苏州）技术研究院有限公司，导致长期股权投资增加96,473,033.64元。

5、2017年，本公司之二级子公司中材科技（苏州）有限公司吸收合并中材科技（苏州）技术研究院有限公司，导致本公司对技术研究院公司长期股权投资减少32,473,033.64元。

6、2017年，本公司对南京玻璃纤维研究设计院有限公司增资100,000,000.00元导致长期股权投资增加。

7、2017年，本公司对中材锂膜有限公司增资91,080,000.00元导致长期股权投资增加。

8、2017年，本公司对泰山玻璃纤维有限公司拨付中央基建投资预算拨111,820,000.00元导致长期股权投资增加。

9、2017年，本公司对中材科技（成都）有限公司增资200,000,000.00元导致长期股权投资增加。

#### 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	1,281,243,833.95	1,084,655,619.08	1,137,090,374.41	938,633,751.10
其他业务	14,635,575.99	11,899,612.00	15,953,801.35	11,612,358.64
合计	1,295,879,409.94	1,096,555,231.08	1,153,044,175.76	950,246,109.74

其他说明：

#### 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	35,940,000.00	514,975,800.21
权益法核算的长期股权投资收益	1,198,027.30	833,654.59
处置长期股权投资产生的投资收益	-58,942,041.71	
合计	-21,804,014.41	515,809,454.80

### 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	13,975,453.74	
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）	76,009,761.65	
债务重组损益	-141,999.92	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-10,645,873.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59,353,440.66	
减：所得税影响额	-329,463.71	
少数股东权益影响额	-2,883,214.85	
合计	23,056,580.11	--

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	9.23%	0.9510	0.9510
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.95%	0.9225	0.9225

## 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、公司财务总监纪翔远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、注册会计师树新、王欣签名并盖章的公司2017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。