

中材科技股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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 1.15 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
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.....	32
第六节 股份变动及股东情况.....	51
第七节 优先股相关情况.....	60
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第九节 公司治理.....	67
第十节 公司债券相关情况.....	74
第十一节 财务报告.....	77
第十二节 备查文件目录.....	187

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
中材集团	指	中国中材集团有限公司
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
技术研究院	指	中材科技（苏州）技术研究院有限公司
汽车复材	指	北京中材汽车复合材料有限公司
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	福州盈科汇通创业投资中心（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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
重大资产重组	指	发行股份购买泰山玻纤 100% 股权

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中材科技	股票代码	002080
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中材科技股份有限公司		
公司的中文简称	中材科技		
公司的外文名称（如有）	Sinoma Science & Technology Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	薛忠民		
注册地址	江苏省南京市江宁科学园彤天路 99 号		
注册地址的邮政编码	211100		
办公地址	北京市海淀区板井路 69 号商务中心写字楼 12Fa		
办公地址的邮政编码	100097		
公司网址	www.sinomatech.com		
电子信箱	sinoma@sinomatech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈志斌	贺扬
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	71092927-9
--------	------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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、田娟

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、李驰	2016 年、2017 年

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	8,968,929,124.74	9,176,276,767.48	-2.26%	7,215,763,934.10
归属于上市公司股东的净利润（元）	401,403,276.47	630,342,954.21	-36.32%	224,133,009.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	265,026,760.24	586,482,144.96	-54.81%	202,646,791.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,082,285,420.42	1,399,090,918.57	-22.64%	1,038,466,349.63
基本每股收益（元/股）	0.5276	0.9426	-44.03%	0.3352
稀释每股收益（元/股）	0.5276	0.9426	-44.03%	0.3352
加权平均净资产收益率	5.55%	11.59%	-6.04%	4.71%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	20,577,047,141.09	18,700,447,231.82	10.04%	16,950,659,880.62
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,991,116,639.99	5,756,124,965.03	38.83%	5,125,641,942.28

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	1,608,453,782.16	2,184,214,197.84	2,442,499,149.03	2,733,761,995.71
归属于上市公司股东的净利润	78,822,598.05	193,726,388.47	66,119,994.88	62,734,295.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,955,147.28	186,601,426.09	-27,289,682.46	55,759,869.33
经营活动产生的现金流量净额	-241,785,499.94	523,328,606.44	-165,319,227.34	966,061,541.26

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

2016年4月，公司完成对泰山玻纤的收购，按照《企业会计准则第20号--企业合并》同一控制下企业合并相关规定，对报告期一季度数据进行调整。

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-10,782,960.87	-4,448,710.19	-5,261,423.56	
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）	78,290,551.60	62,592,472.56	28,606,201.22	
债务重组损益	112,600.00	31,350.00	613,996.81	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-5,716,238.58			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至	85,539,876.95			

合并日的当期净损益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,646,875.87	359,925.61	4,646,449.46	
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	13,283,201.55	9,544,186.96	4,634,720.78	
少数股东权益影响额（税后）	6,430,987.19	3,431,596.43	2,484,284.62	
合计	136,376,516.23	43,860,809.25	21,486,218.53	--

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

公司围绕新能源、新材料、节能减排等战略性新兴产业方向，主要从事风电叶片、玻璃纤维及其制品、锂电池隔膜、高压复合气瓶、过滤材料及其他复合材料制品的研发、制造和销售。

2016年，在国内风电市场需求下降形势下，公司风电叶片产业加强市场营销和产品研发，及时调整产品结构和产能布局。产品结构由1.5兆瓦级叶片向2.0兆瓦级及以上叶片调整，产能布局由内陆向沿海，由风电资源优质地区向中低风速地区转移，并重点开发适用于海上大功率机组6.0MW-75米以上两种叶型。报告期内，实现销售风电叶片合计5,557MW，连续六年领跑中国风电叶片市场。

2016年，公司完成与泰山玻纤的重大资产重组，玻璃纤维产业成为公司支柱型产业之一。报告期内，泰山玻纤克服风电类产品用量及价格下降等影响，大力调整产品产销结构，随着募集资金投资项目的新生产线建成投产及稳定运行，大型池窑产能规模、效率的进一步提升促进了盈利能力提高，全年实现销售玻纤制品59万吨，各项经营指标创历史新高。

锂电池隔膜产业受国内新能源汽车快速发展驱动，市场需求不断增长，公司锂电池隔膜产品产能逐步释放，产品通过了国内多家知名电池厂商的认证。报告期内，公司投资设立中材锂电，将锂电池隔膜产业作为公司第三大主导产业培育，投资9.9亿元建设“2.4亿平米锂电池隔膜生产线项目”，为今后产业快速做大做强夯实基础。

气瓶产业受国际油价下降等影响，市场形势依然严峻，市场需求未有反弹迹象，整个行业产能过剩明显。为保持与市场相匹配的产能并降低运营成本，报告期内，公司处置了低效无效资产、收缩了部分产能。

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	报告期内，公司发行股份收购泰山玻纤 100% 股权，本次收购完成后，泰山玻纤自 2016 年 4 月起纳入合并报表范围。
固定资产	报告期内，公司发行股份收购泰山玻纤 100% 股权，合并范围加大，固定资产相应增加。
无形资产	报告期内，公司发行股份收购泰山玻纤 100% 股权，合并范围加大，无形资产相应增加。
在建工程	无重大变化。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

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。随着公司与泰山玻纤重大资产重组的完成，公司形成以中材叶片（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玻纤制品两大支柱型产业，实现玻纤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、两个博士后工作站，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、纤维增强塑料、绝热材料三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。

公司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、产业竞争力最强的公司，与国内多个国家级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146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95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449项，其中发明专利224项，实用新型224项，外观设计1项。其中，报告期内公司新增专利共108项，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利权人	专利号
1	一种聚四氟乙烯微孔薄膜用高精度压延机	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310442747.8
2	一种高性能涂板纸及其制备方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410052138.6
3	一种净化PM2.5口罩用可更换覆膜滤芯及其制备方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310154240.2
4	空气净化器用聚四氟乙烯微孔膜复合滤网及其制备方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410728164.6
5	一种空气净化过滤材料及其制备方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410210974.2
6	一种耐高温安全锂离子电池隔膜及其制备方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410159510.3
7	一种中空夹芯回转体织物及其应用	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410707112.0
8	三维机织中空层连织物（PCT-德国）	发明	中材科技股份有限公司	112007000355.3
9	中空复合平板生产装置	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310705148.0
10	一种中空复合材料接头的拼接方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310672066.0
11	一种中空复合平板生产线上的放布浸胶装置	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310706726.2
12	一种中空复合平板生产线上辅助站立	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310705864.9

	装置			
13	一种适用于中空复合材料生产线的固化装置	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310706511.0
14	一种天线罩组合模具	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410747636.2
15	一种高透波性中空结构天线罩	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310705996.1
16	一种解决高厚度中空复合材料站立性的方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410696060.1
17	一种用于2.5D结构立体织物成型的开口装置	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410757804.6
18	三维编织复合材料性能自适应单元分析方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201210402847.3
19	一种纬纱自动引入装置	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410607328.X
20	一种环向和/或轴向加筋的圆管状层连织物及其制备方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201510291127.8
21	一种圆管加斜翻边层连结构织物的制备方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201510195140.3
22	一种2.5D编织结构同步异向立体织物及其制备方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201510219293.7
23	一种2.5D非同步异向异型立体织物的制造方法	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410709880.X
24	一种耐腐蚀高强高模纤维及其制备的织物	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310371366.5
25	一种耐酸性玻璃纤维及其制备的织物	发明	中材科技股份有限公司	ZL201310374834.4
26	可调节快换式金粒冲切模具	发明	中材科技股份有限公司	ZL201410175261.7
27	一种复合材料节点的连接装置及其组装方法	发明	北京玻璃钢院复合材料有限公司	ZL201310270987.4
28	一种夹芯层复合材料灯杆及其快速成型方法	发明	北京玻璃钢院复合材料有限公司	ZL201310725214.0
29	一种复合材料XX蜂窝板的制作方法	发明	北京玻璃钢院复合材料有限公司	ZL201418004048.0
30	一种抗电解质型复合矿物凝胶	发明	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	ZL201310628046.3
31	一种喷涂速凝橡胶沥青防水涂料	发明	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	ZL201410140286.3
32	一种膨润土基矿物凝胶及其制备方法	发明	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	ZL201410788937.X
33	一种在后打孔叶片模具上制作预埋叶	发明	中材科技风电叶片股份有限公司	ZL201310686126.4

	片的装置		北京分公司	
34	一种高性能耐碱玻璃纤维	发明	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201310329338.7
35	一种高硅氧玻璃纤维酸沥滤处理的设备	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201521106845.5
36	玻璃代铂拉丝炉	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201620132308.6
37	一种玻璃块及球的清洗机	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201620126902.4
38	一种窑炉玻璃液面控制装置	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201620163848.0
39	一种矿物纤维制品管固化后的全自动加工装置	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201520730084.4
40	一种布棉摆锤机	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201520786098.8
41	一种用于矿物棉制品自动码垛的装置	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201520780851.2
42	一种新型矿物棉固化装置	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201520817929.3
43	一种用于高速矿物棉卷毡的自动化卷毡机构	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201520763142.3
44	用于岩棉熔体温度多点精确控制的纯氧燃烧系统	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201520730177.7
45	一种多适应性矿物纤维制管成型装置	实用新型	中材科技股份有限公司	ZL201520730027.6
46	一种用于玻璃纤维拉丝工艺的插片式冷却器	实用新型	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	ZL201620270467.2
47	一种复合材料无磁滚筒	实用新型	北京玻璃钢院复合材料有限公司	ZL201520092573 .1
48	实心芯棒及包含其的绝缘子	实用新型	北京玻璃钢院复合材料有限公司	ZL201520998107 .x
49	一种桥塞用耐高温高强度复合材料芯轴	实用新型	北京玻璃钢院复合材料有限公司	ZL201520805387. 8
50	支柱绝缘子及电抗器	实用新型	北京玻璃钢院复合材料有限公司	ZL201620442551. 8
51	导流罩、叶轮组件及风力发电装置	实用新型	北京玻璃钢院复合材料有限公司	ZL201620439255.2
52	风电叶片及其限位块	实用新型	中材科技风电叶片股份有限公司 中材科技（阜宁）风电叶片有限公司	ZL201520788169.8
53	零度标示位置定位装置	实用新型	中材科技风电叶片股份有限公司 中材科技（阜宁）风电叶片有限公司	ZL201520931042.7
54	一种腹板起吊装置	实用新型	中材科技（酒泉）风电叶片有限公司	ZL201520766065.7
55	一种叶片叶根阳模预铺层装置	实用新型	中材科技（酒泉）风电叶片有限公司	ZL201520765700.x
56	一种钻孔机激光对孔定位装置	实用新型	中材科技（酒泉）风电叶片有限	ZL201520770283.8

			公司	
57	一种网架式吊梁装置	实用新型	中材科技（酒泉）风电叶片有限公司	ZL201520765951.8
58	风电叶片一机多型钻孔装置	实用新型	中材科技（酒泉）风电叶片有限公司 酒泉职业技术学院	ZL201520766063.8
59	一种风电叶片定位导向切边装置	实用新型	中材科技（酒泉）风电叶片有限公司	ZL201520765831.8
60	叶片表面打磨除尘装置	实用新型	中材科技（酒泉）风电叶片有限公司	ZL201520765996.5
61	一种高压气瓶的旋转设备	实用新型	中材科技（九江）有限公司	ZL201620814150.0
62	一种气瓶存储架	实用新型	中材科技（九江）有限公司	ZL201620814159.1
63	一种气瓶传递装置	实用新型	中材科技（九江）有限公司	ZL201620814160.4
64	工业气瓶的翻转式换向传送装置	实用新型	中材科技（九江）有限公司	ZL201620814163.8
65	工业气瓶的顶推式换向传送装置	实用新型	中材科技（九江）有限公司	ZL201620814164.2
66	高压气瓶的开口夹持总成	实用新型	中材科技（九江）有限公司	ZL201620814166.1
67	一种钢管装卸设备	实用新型	中材科技（九江）有限公司	ZL201620814171.2
68	一种钢管切割机	实用新型	中材科技（九江）有限公司	ZL201620814172.7
69	一种气瓶生产用退火炉	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520652039.1
70	一种气瓶连续生产退火炉	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520652326.2
71	一种气动夹膜的多功能式自动化缠绕机	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520665898.4
72	一种免托架的气动夹膜式自动化缠绕机	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520665922.4
73	一种可自动限位的磨边式板材切割机	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520651990.5
74	一种可自动送料的板材切割机	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520652417.6
75	一种可压紧的免托架式缠绕机	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520665689.X
76	一种可吸尘的磨边式板材切割机	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520652288.0
77	一种可冷却的磨边式板材切割机	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520652040.0
78	一种便于移动的磨边式板材切割机	实用新型	中材科技（成都）有限公司	ZL201520652418.0
79	废生玻璃纤维碎丝机的喂料用拨料装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201520780909.3
80	洗涤筒不间断清洗装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201521037257.0
81	直接纱拉丝机槽筒箱平行测定工具	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201521042459.4
82	一种三缸扇形密封蝶阀门	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201521104047.9

83	方便轴承拆卸的装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201521106268.X
84	一种盲孔内轴承外圈卡死的拆具	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201521108881.5
85	一种裁布放卷机张力调整与侧向纠偏机构	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201521108882.X
86	一种高硬度单纤维聚氨酯传送带扩孔器	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201521111515.5
87	一种拉丝涂油系统	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620297323.6
88	一种用于更换空压机油滤的拆装工具	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620615298.1
89	一种运输纱车的物流积放链吊具组件	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620641259.9
90	一种拉丝纱车上下车拉丝工位装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620658534.8
91	直接纱拉丝机的快速拆装润滑装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620728353.8
92	除硫塔碱液喷头的快捷检修装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620728386.2
93	玻璃纤维耐碱网格布用可旋转式热熔机构	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620731546.9
94	用于数控车床钻头的自动清屑装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620739650.2
95	一种具有限位装置的经编织机	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL2016207666427
96	一种混编单向织物的生产系统	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620767231X
97	自动涨开和收缩的玻纤丝饼悬挂装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620770203.3
98	应用于玻璃纤维多轴向织物衬布的放卷设备	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620770204.8
99	喷雾管固定支架	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620770568.6
100	拉丝空调内置电机轴气压密封装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620770594.9
101	新型自动包膜装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620775190.9
102	应用于全幅衬纬缝边机固定链条的新型侧滑板设备	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620827090.6
103	集束轮用全方位可调式固定装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620831598.3
104	一种背负式拉丝机中心走线隔震门轴	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620895943.X
105	拉丝机嵌入式零部件拆卸方式	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620917681.2
106	无捻粗纱合股纱侵穿性能的测试装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620923605.2
107	一种新型立体库堆垛机货叉	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201620018038.6
108	一种缝编毡分副抵刀辊装置	实用新型	泰山玻璃纤维有限公司	ZL201520634003.0

3、战略合作优势

公司积极与战略大客户建立战略合作关系，在产品、技术、市场、人才等方面协同创新、优势互补，共同合作占领行业制高点。公司也积极开展同高校、协会、地方政府的产学研合作，推动产业上下游紧密合作，战略协同，促进产业规模化和智能化集约发展。2016年，公司牵头组建中国玻璃纤维与复合材料产业发展联盟，召开了联盟成立大会，共有46家行业骨干

单位加入联盟，公司董事、中材集团总经理李新华先生（现任中国建材集团有限公司副董事长）出任理事长，公司副总裁朱建勋出任秘书长，秘书处设在中材科技；公司之全资子公司南玻有限同四川省宣汉县政府共同建设新材料产业园科技服务平台，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，实现了运营服务模式的创新升级。通过战略合作，公司具有更强的资源调配能力、技术转化能力和市场开拓能力，促进公司产业、技术和品牌影响力在市场上的地位进一步提升。

4、品牌形象优势

公司坚持以“打造主导产业、推进机制创新、强化运营管理、塑造知名品牌”为指导思想大力发展主导产业，凭借雄厚的技术实力、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。

另外，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。

5、运营管控优势

公司在主导产业平台，建立材料采购集中管理，特别是在叶片产业全面实行零库存管理；建立标准化的质量管理体系建设，将成本考核全面覆盖各制造基地；推进技术攻关和技术改进工作，持续优化工艺流程；深化生产管理，实施技术革新；推进信息化体系建设，提升内部运营效率，与客户需求紧密对接。通过管理提升和优化，全面提高生产效率，降低生产成本，使主导产业在市场竞争中保持优势；泰山玻纤顺应全球复合材料的发展方向，其产品结构向“轻质高强高模、绿色环保、功能与特性的可设计性”发展。新区生产线集成应用了多项先进工艺技术，并形成了从原材料、生产制造和仓储物流完整的自动化，有效提高产能，降低成本，进一步提升公司盈利能力，增强核心竞争力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年，随着国家“供给侧”改革战略的推进和落实，公司应对挑战，以提质、增效、升级为主线，以做优做强产业为目标，优化资源配置、调整产业结构，加大市场开拓力度。整合上下游产业链，推进支柱型产业布局；筹建产业投资基金，加强科技创新成果的产业化孵化培育；同时加快气瓶、水务等存量业务的整合。以提升经营效益和盈利能力为中心，强化运营管理，提升管理效益。加大控库存、降成本、补短板力度，切实提高发展质量。

二、主营业务分析

1、概述

随着与泰山玻纤重大资产重组的实施完毕，公司形成了以中材叶片为代表的复合材料制品业、以泰山玻纤为代表的玻璃纤维及制品业两大支柱型产业，营业收入和利润构成主要来源于支柱型产业。

风电行业经历了2015年的抢装潮，逐渐回归理性，在风电新增装机总量有所下降的情况下，中材叶片调整产品结构及产能布局，加强新产品开发及市场开拓，实现净利润29,369.02万元，继续稳居叶片行业的龙头地位。公司未来将加快海外和海上风电布局，加强竞争优势，保持和提升市场占有率，巩固行业地位。

报告期内，玻纤行业整体景气度较高。泰山玻纤加速生产线产能升级，募集资金投资建设的新池窑生产线建成投产，大幅提升产能规模，降低生产成本；加强新产品开发，不断研发附加值高的高性能玻纤，根据市场需求调整产品结构，保持竞争优势。泰山玻纤实现净利润44,956.04万元，各项经营指标创历史新高。

报告期内，公司实现营业收入896,891.91万元，归属于上市公司股东的净利润40,140.33万元。

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减
营业收入	8,968,929,124.74	9,176,276,767.48	-2.26%
营业成本	6,669,460,903.26	6,700,121,836.24	-0.46%
期间费用	1,578,530,558.60	1,691,452,778.66	-6.68%
研发投入	456,308,487.84	461,787,428.68	1.19%
经营活动产生的现金流量净额	1,082,285,420.42	1,399,090,918.57	-22.64%

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016年		2015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	8,968,929,124.74	100%	9,176,276,767.48	100%	-2.26%
分行业					

特种纤维复合材料	8,968,929,124.74	100.00%	9,176,276,767.48	100.00%	-2.26%
分产品					
风电叶片	3,233,528,037.94	36.05%	3,993,045,102.99	43.51%	-19.02%
无碱玻璃纤维及制品	3,791,192,098.34	42.27%	3,348,690,517.69	36.49%	13.21%
高压气瓶	421,359,248.01	4.70%	391,224,921.26	4.26%	7.70%
玻璃纤维纸	313,686,147.42	3.50%	264,564,586.26	2.88%	18.57%
高温过滤材料	254,010,623.39	2.83%	314,705,882.49	3.43%	-19.29%
先进复合材料	358,943,903.08	4.00%	342,025,643.16	3.73%	4.95%
技术与装备	369,077,500.02	4.12%	276,176,872.46	3.01%	33.64%
锂电池隔膜	29,205,115.45	0.33%	9,926,894.09	0.11%	194.20%
其他	197,926,451.09	2.21%	235,916,347.08	2.57%	-16.10%
分地区					
东北区	144,190,159.14	1.61%	154,353,347.06	1.68%	-6.58%
华北区	3,290,844,436.01	36.69%	2,633,752,235.01	28.70%	24.95%
华东区	1,783,370,288.46	19.88%	1,861,346,383.07	20.28%	-4.19%
华中区	195,045,664.06	2.17%	215,394,563.59	2.35%	-9.45%
华南区	135,983,541.97	1.52%	134,868,049.75	1.47%	0.83%
西南区	69,227,239.30	0.77%	50,565,069.59	0.55%	36.91%
西北区	1,801,654,529.66	20.09%	2,872,990,425.34	31.31%	-37.29%
国外	1,548,613,266.14	17.27%	1,253,006,694.07	13.65%	23.59%

(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	8,968,929,124.74	6,669,578,014.88	25.64%	-2.26%	-0.46%	-1.35%
分产品						
风电叶片	3,233,528,037.94	2,633,256,237.59	18.56%	-19.02%	-12.83%	-5.79%
无碱玻璃纤维及	4,062,429,325.40	2,682,117,300.06	33.98%	9.08%	6.17%	1.81%

制品						
分地区						
华北区	3,290,844,436.01	2,202,239,761.64	33.08%	24.95%	35.33%	-5.13%
华东区	1,783,370,288.46	1,355,331,627.85	24.00%	-4.19%	-7.75%	2.94%
西北区	1,801,654,529.66	1,591,885,339.18	11.64%	-37.29%	-27.41%	-12.03%
国外	1,548,613,266.14	1,039,109,221.93	32.90%	23.59%	-0.37%	16.14%

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	2016 年	2015 年	同比增减
风电叶片	销售量	兆瓦	5,557	6,965	-20.22%
	生产量	兆瓦	5,506	7,301	-24.59%
	库存量	兆瓦	942	852	10.56%
玻璃纤维及制品	销售量	万吨	59.47	53.23	11.72%
	生产量	万吨	62.04	53.79	15.34%
	库存量	万吨	6.02	4.39	37.07%
锂电池隔膜	销售量	万平方米	1,643	346	374.90%
	生产量	万平方米	2,089	346	503.79%
	库存量	万平方米	320	0	0.00%
高压复合气瓶	销售量	只	134,741	154,886	-13.01%
	生产量	只	119,775	134,367	-10.86%
	库存量	只	20,115	18,603	8.13%
工业气瓶	销售量	只	260,210	314,761	-17.33%
	生产量	只	270,357	311,310	-13.16%
	库存量	只	6,302	4,856	29.78%
高温过滤材料	销售量	万平方米	378	443	-14.67%
	生产量	万平方米	349	455	-23.30%
	库存量	万平方米	30	54	-44.44%
玻璃微纤维纸	销售量	吨	14,861	11,938	24.48%
	生产量	吨	14,732	12,197	20.78%
	库存量	吨	2,791	2,324	20.09%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司锂电池隔膜产销量增加374.9%，主要是由于公司2,720万平方米锂电池隔膜生产线A品率逐步提升，下半年A品率维持在较高水平，形成一定规模的稳定供货。

(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

2016年3月23日，公司召开第五届董事会第四次会议审议批准了《关于中材叶片与金风科技签署重大合同的议案》。合同金额36.3亿元，履约期限365个自然日。截至报告期末，该合同实现含税营业收入20.1亿元，回款19.9亿元。

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
特种纤维复合材料	能源	1,190,916,074.51	13.82%	1,097,551,733.68	12.85%	0.97%
特种纤维复合材料	原材料	5,532,330,823.71	64.20%	5,470,676,151.14	64.05%	0.15%
特种纤维复合材料	人工	914,299,533.33	10.61%	928,434,812.85	10.87%	-0.26%
特种纤维复合材料	折旧费用	609,245,777.63	7.07%	685,008,941.95	8.02%	-0.95%
特种纤维复合材料	其他制造费用	370,545,522.46	4.30%	360,441,114.10	4.22%	0.08%
特种纤维复合材料	合计	1,190,916,074.51	13.82%	1,097,551,733.68	12.85%	0.97%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本年度新纳入合并范围的公司两家，分别是中材锂膜与泰山玻纤，两家公司均为二级子公司。其中，中材锂膜为投资设立，泰山玻纤为股权收购。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,276,460,325.57
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.52%
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	2,044,183,646.74	22.79%
2	客户二	556,024,786.32	6.20%
3	客户三	236,313,673.79	2.63%
4	客户四	233,344,486.24	2.60%
5	客户五	206,593,732.48	2.30%
合计	--	3,276,460,325.57	36.52%

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）	1,172,171,304.66
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.57%
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	404,700,294.12	6.07%
2	供应商二	312,948,946.50	4.69%
3	供应商三	233,681,828.74	3.50%
4	供应商四	110,957,588.24	1.66%
5	供应商五	109,882,647.06	1.65%
合计	--	1,172,171,304.66	17.57%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	401,711,179.40	406,325,488.13	-1.14%	
管理费用	904,139,262.54	908,104,065.53	-0.44%	

财务费用	272,680,116.66	377,023,225.00	-27.68%	
所得税费用	139,630,694.81	115,919,903.70	20.45%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司研发投入情况

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开发能力，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123项，其中产品应用基础研究项目11项，技术升级项目29项，新产品开发项目71项，产业化技术开发项目6项，产品标准与规范等其他类研发项目6项。

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,865	1,705	9.38%
研发人员数量占比	12.38%	12.63%	-0.25%
研发投入金额（元）	456,308,487.84	461,787,428.68	-1.19%
研发投入占营业收入比例	5.09%	5.03%	0.06%
研发投入资本化的金额（元）	109,732,768.41	95,105,543.13	15.38%
资本化研发投入占研发投入的比例	24.05%	20.60%	3.45%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,358,281,279.82	8,712,277,879.75	-4.06%
经营活动现金流出小计	7,275,995,859.40	7,313,186,961.18	-0.51%
经营活动产生的现金流量净额	1,082,285,420.42	1,399,090,918.57	-22.64%
投资活动现金流入小计	68,637,389.89	61,085,585.98	12.36%
投资活动现金流出小计	1,541,948,411.66	1,009,783,097.50	52.70%
投资活动产生的现金流量净额	-1,473,311,021.77	-948,697,511.52	55.30%
筹资活动现金流入小计	9,994,121,056.30	7,168,679,857.00	39.41%
筹资活动现金流出小计	9,122,281,409.54	7,175,287,692.20	27.13%

筹资活动产生的现金流量净额	871,839,646.76	-6,607,835.20	13,294.03%
现金及现金等价物净增加额	502,256,299.86	461,891,208.75	8.74%

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

投资活动现金流出较上年同期增加52.70%，主要是由于公司投资项目建设使投资流出增加。

筹资活动现金流入较上年同期增加39.41%，主要是公司本年投资项目建设资金需求增加，筹资流入增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额108,228.54万元，实现净利润42,346.57万元。存在较大差异主要是由于固定资产折旧、无形资产摊销、资产减值损失等非付现成本减少净利润，但不减少经营活动流量净额。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,230,442,142.21	10.84%	1,641,118,094.46	8.78%	2.06%	
应收账款	2,197,823,713.64	10.68%	2,374,882,442.46	12.70%	-2.02%	
存货	1,492,150,701.17	7.25%	1,576,776,647.15	8.43%	-1.18%	
投资性房地产	27,942,234.72	0.14%	25,575,656.98	0.14%	0.00%	
长期股权投资	35,852,669.99	0.17%	30,434,388.36	0.16%	0.01%	
固定资产	9,589,245,977.54	46.60%	8,141,103,977.83	43.53%	3.07%	
在建工程	1,006,919,774.10	4.89%	1,472,306,047.23	7.87%	-2.98%	
短期借款	2,751,000,000.00	13.37%	3,029,271,484.14	16.20%	-2.83%	
长期借款	1,840,065,000.37	8.94%	1,975,728,978.84	10.57%	-1.63%	

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	251,326,863.89	见本附注"七.1 货币资金"
应收票据	233,004,289.40	见本附注"七.2 应收票据"
固定资产	956,244,965.42	抵押借款
无形资产	172,931,213.94	抵押借款
合计	1,613,507,332.65	--

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
4,123,606,989.09	50,000,000.00	8,147.20%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
泰山玻纤	玻璃纤维的研发、制造与销售	收购	3,850,458,400.00	100.00%	发行股票	无	长期	玻璃纤维	收购完成	222,378,400.00	415,254,455.99	否	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》
中材叶片	风电叶片的研发、制	收购	225,143,589.09	100.00%	自有资金	无	长期	风电叶片	收购完成	27,275,200.7	24,728,714.66	否	2016年02月24日	《中材科技股份有限公司有限

	造与销售													公司关于收购金风投资所持中材叶片股权的公告》(2016-016)
中材锂电膜	锂电池隔膜的研发、制造与销售	新设	48,000,000.00	53.33%	自有资金	南玻有限持股 33.34%；滕州盈科合众投资管理合伙企业持股 13.33%	长期	锂电池隔膜	设立完成	-7,420,000	-7,276,136.11	否	2016 年 02 月 24 日	《中材科技股份有限公司关于投资设立中材锂电膜有限公司的公告》(2016-014)
合计	--	--	4,123,601,989.09	--	--	--	--	--	--	242,233,600.70	432,707,034.54	--	--	--

注：中材锂电膜成立于 2016 年 3 月，“年产 2.4 亿平米锂电池隔膜生产线”尚处于建设期，未产生效益。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
年产 2.4 亿平米锂电池隔膜生产线	自建	是	锂电池隔膜	32,578,600.00	32,578,600.00	100%为自有资金	3.27%	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:2017-004)
年产5万吨玻璃纤维池窑及配套工程项目	自建	是	玻璃纤维	62,859,985.00	62,859,985.00	31.36%为自有资金,68.64%为银行贷款	7.34%	108,370,000.00	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	2,755,912.00	2,755,912.00	33.75%为自有资金,66.25%为银行贷款	1.40%	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)
合计	--	--	--	98,194,497.00	98,194,497.00	--	--	369,927,600.00	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	158,752.78	158,752.78	0	0	0.00%	35,945.09	用于募投资项目后续建设	0
募集资金总体使用情况说明										
公司本次募集资金将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	158,752.78	158,752.78	81.54%	2017 年 03 月 01 日	3,708.34	是	否
承诺投资项目小计	--	194,697.87	194,697.87	158,752.78	158,752.78	--	--	3,708.34	--	--
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 2016 年 12 月 31 日，泰山玻纤已将上述 35,000 万元资金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	募集资金全部用于募投项目后续建设
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	4,310,630,383.98	1,866,133,991.65	3,256,510,755.53	329,088,158.29	293,690,197.92

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	12,522,571,529.16	4,902,701,950.15	4,106,149,803.60	516,665,766.37	449,560,435.01
中材锂膜有限公司	子公司	PE 锂电池隔膜研发、制造与销售	129,347,595.00	266,269,594.10	122,071,458.89	0.00	-7,277,986.14	-7,276,136.11
中材科技膜材料(山东)有限公司	子公司	高温过滤材料及工程复合材料的研发、制造与销售	30,000,000.00	121,615,337.26	49,231,958.32	100,869,129.94	-3,471,277.67	18,593,566.52
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	180,000,000.00	423,843,529.78	55,181,555.84	290,986,149.24	-219,023,371.60	-212,453,555.52
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	60,000,000.00	596,435,988.61	272,361,394.18	374,697,721.41	4,305,226.48	29,818,992.17
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	210,225,745.05	2,513,274.72	102,220,674.20	-2,310,784.75	1,223,713.35
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	17,680,000.00	505,533,933.58	118,270,649.34	60,322,038.67	-69,237,164.51	-20,474,569.76
北京中材汽车复合材料有限公司	子公司	汽车复合材料的研发、制造与销售	40,000,000.00	62,779,009.48	-48,612,792.16	52,716,569.65	-30,546,478.78	-30,202,568.20
中材科技(苏州)技术研究院有限公司	子公司	特种纤维复合材料相关产品的技术研究	26,000,000.00	136,329,052.77	35,860,816.36	93,969,814.45	-14,553,011.47	-14,084,821.41

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
泰山玻纤	股权收购	本报告期内，泰山玻纤实现营业收入 410,614.98 万元，净利润 44,956.04 万元
中材锂膜	投资设立	本报告期内，中材锂膜实现营业收入 0

	万元，净利润-727.61 万元
--	------------------

主要控股参股公司情况说明

报告期内，风电叶片市场受行业政策影响同比下滑，中材叶片本期销售收入同比下降，实现净利润29,369.02万元，较上年同期减少41.36%，但总计销售叶片5.56GW，市场占有率约23%，同比提升一个百分点。

报告期内，泰山玻纤实现净利润44,956.04万元，较上年同期增加30.53%，主要是玻纤产品市场需求旺盛，销售收入增加；同时，公司2016年募集资金投资建设的新池窑生产线建成投产，产能规模、效率的提升促进了效益大幅提高。

报告期内，苏州有限实现净利润-21,245.36万元，主要是由于高压复合气瓶市场持续低迷，公司气瓶产业产能过剩明显，公司对部分资产计提减值。

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

战略性新兴产业将成为国民经济的支柱产业或先导产业，预计2020年我国战略性新兴产业增加值占国内生产总值的比重将达到15%。节能环保产业将成为国民经济的支柱产业，新材料产业将成为国民经济的先导产业，节能与新能源汽车产业化将取得重大发展。

国家能源局已正式印发《风电发展“十三五”规划》，明确了“十三五”期间风电发展目标 and 建设布局。规划指出到2020年底，风电累计并网装机容量确保达到2.1亿千瓦以上，其中海上风电并网装机容量达到500万千瓦以上；风电年发电量确保达到4,200亿千瓦时，约占全国总发电量的6%。随着风电产业链技术进步以及风电消纳问题改善，风电平价上网渐行渐近，未来行业发展空间巨大。目前公司风电叶片产业发展态势良好处于全国龙头地位，“十三五”的发展关键是在加强国内竞争优势，继续保持市场占有率领先的同时，坚定跨出国际化战略步伐，拓展海外市场空间。

玻璃纤维领域，受国内外经济形势影响，近年来玻纤行业纷纷进行产业调整、重组，通过玻璃纤维上下游一体化、差异化战略布局，相互延伸融合，实现产业链与市场对接协同发展。目前是国内玻璃纤维行业转型发展的重要时期，特别是随着国内能源和人工成本的不断增长，利用先进工艺装备和信息自动化，加快产业智能升级改造，降低生产成本，摆脱低质量、低效率的现状，形成规模效益和质量效益，是实现产业转型升级的必然趋势。“十三五”期间全球复合材料需求总量将持续以5.2%增幅增长，预计2020年全球玻璃纤维需求将达到700万吨。公司玻璃纤维产业位列全球前五，“十三五”将通过产业升级改造，拓展应用领域，提高配套自给能力等，提升核心竞争力。

锂电池隔膜领域，新能源汽车进入黄金发展期，“十三五”期间动力电池锂电池隔膜市场需求将出现爆发式增长，预计年复合增长率将超过70%，且目前国内动力电池锂电池隔膜进口比例超过90%，进口替代的市场空间巨大。预计“十三五”末国内锂电池隔膜需求量将超过50亿平米，动力型占2/3以上。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，主要应用于高端消费电子和动力电池领域。目前大量资金已进入锂电池隔膜领域，市场竞争激烈程度不断加剧。公司锂电池隔膜产业已建立独立运营的产业平台，通过与先进设备厂独家战略合作，具有领先的技术优势，湿法同步拉伸工艺的产品综合性能优越，已通过主要战略客户测试和验证。公司“十三五”将根据市场对高性能薄型锂电池隔膜的需求，重点开发全球领先的锂电池客户，快速建设产能，迅速成长为国内综合竞争力领先的锂电膜研发及制造企业。

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。

2017年，公司将深入推进落实公司“十三五”发展战略规划，以提质、增效、升级为主线，优化资源配置，调整产业结构，加大市场开拓力度，实现主导产业持续增长；重点推进支柱型产业全球化的布局；实施科技创新驱动，加强成果的产业化孵化培育；深化机制创新，强化运营管理，提高管理质量，全面实现全年经营发展目标。

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) 科研管理风险

公司作为首批国际创新型企业，具有较强的科技创新能力，但同时也存在科技成果转化效率低，创新后劲不足的风险。

针对上述风险，公司将进一步加强院所创新能力建设，大力推进自主创新，依托现有的国家级科技平台和重大关键项目，开展战略前瞻性和关键共性重大科技专项研究。公司设立了特种纤维复合材料国家重点实验室应用基础研究性专项经费，用于加强应用基础研究，培养高水平科技人才；同时进一步完善科研体系，跟踪技术前沿，整合研发资源，强化技术创新能力建设，积极承担国家技术开发与创新计划研究项目，加快成果转化，孵化培育有市场潜力的新技术、新产品，深化科技创新及高效成果转化机制。

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
2016年01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2016-001》
2016年3月29日	电话沟通	机构	风电、玻纤行业概况、公司产品
2016年03月31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2016-002》
2016年04月06日	其他	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2016-003》
2016年05月27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 2016-004》
2016年6月22日	电话沟通	机构	锂电池隔膜市场、技术
2016年7月14日	电话沟通	机构	锂电池隔膜市场、技术
2016年08月18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 2016-005》
2016年9月20日	电话沟通	机构	公司概况，风电、玻纤行业
2016年10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 2016-006》
2016年10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 2016-007》
2016年11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 2016-008》
2016年11月29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 2016-009》
2016年12月28日	实地调研	机构	公司发展历史、行业整体情况、业务产 品情况

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

2016年3月，公司重大资产重组得到中国证监会核准，但重大资产重组的有关证券发行工作与2015年度利润分配工作在实施时间上存在一定程度的冲突。为顺利实施重组并配套融资工作，确保全体股东的利益，经公司董事会和2015年度股东大会批准，2015年利润分配预案为不分红、不转增、不送股。

2016年9月6日，公司2016年第四次临时股东大会审议通过《2016年中期利润分配的议案》，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1.46元人民币（含税），不转增，不送股。现金红利于2016年10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2014年利润分派方案为：以公司2014年12月31日总股本40,000万股为基数，每10股派发现金红利1.2元人民币（含税），不转增，不送股。

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
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%

2014 年	48,000,000.00	152,194,786.21	31.54%	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)	1.15
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	806,790,185
现金分红总额 (元) (含税)	92,780,871.27
可分配利润 (元)	630,223,312.87
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、		见注三	2015 年 10 月 13 日	长期	正常履行中

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

注一：

承诺一：

一、关于中材科技在玻纤产业中的战略定位

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

二、本公司直接控制或子公司控制/共同控制的其他涉及玻纤业务的企业

（一）本公司直接控制或子公司控制/共同控制的其他涉及玻纤业务的企业如下：

序号 企业名称 股权情况

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

（二）上述涉及玻纤业务的企业本次不注入中材科技的原因

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

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

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

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

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

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

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

3、北京玻璃钢研究设计院有限公司工商登记的经营范围包括玻璃钢、复合材料及原辅材料的研制、生产，但是该公司

目前实际从事的业务仅为综合服务（包括物业管理和检测服务等），未实际从事上述玻璃钢、复合材料及原辅材料的研制、生产活动，因此与中材科技、泰山玻纤不存在同业竞争。

（三）其他涉及玻纤业务的企业后续安排

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

三、本公司的承诺

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

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

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

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

承诺二：

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

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

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

承诺三：

一、人员独立

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

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

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

二、财务独立

1、保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和财务管理制度。

2、保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司及本公司控制的其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用、调度。

3、保证上市公司保持自己独立的银行账户，不与本公司及本公司控制的其他公司、企业共用一个银行账户。

4、保证上市公司依法独立纳税。

三、机构独立

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

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

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

四、资产独立、完整

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

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

五、业务独立

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

2、保证本公司及本公司控制的其他公司、企业避免与上市公司发生同业竞争。

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

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

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

七、本承诺函自签署之日起生效。

注二：

承诺一：

一、中材股份关于中材科技在玻纤产业中的战略定位

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

二、中材股份控制及共同控制的其他涉及玻纤业务的企业

1、其他涉及玻纤业务的企业

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

序号 企业名称 股权情况

1 中材金晶玻纤有限公司 中材股份持股 50.01%

2 庞贝捷中材金晶玻纤有限公司 中材金晶玻纤有限公司持股 50%

2、其他涉及玻纤业务的企业本次不注入中材科技的原因

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

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

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

泰山玻纤的上述产品与玻璃纤维湿法薄毡属于不同产品类别，具有不同的应用领域。

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

(2) 庞贝捷为中材金晶持股 50%的合营公司，其产品与泰山玻纤产品重合。

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

(3)其他涉及玻纤业务的企业的后续安排

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

三、中材股份的承诺

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

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

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

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

承诺二：

1、泰山玻纤系在中华人民共和国境内依法设立并有效存续的企业。

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

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

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

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

承诺三：

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

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

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

承诺四：

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

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

承诺五：

一、人员独立

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

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

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

二、财务独立

1、保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和财务管理制度。

2、保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司及本公司控制的其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用、调度。

3、保证上市公司保持自己独立的银行账户，不与本公司及本公司控制的其他公司、企业共用一个银行账户。

4、保证上市公司依法独立纳税。

三、机构独立

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

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

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

四、资产独立、完整

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

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

五、业务独立

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

2、保证本公司及本公司控制的其他公司、企业避免与上市公司发生同业竞争。

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

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

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

七、本承诺函自签署之日起生效。

承诺六：

一、关于土地、房产事项的承诺：

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

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

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

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

5、泰山玻纤之控股子公司泰安安泰燃气有限公司（以下简称“安泰燃气”）位于泰国土用（2011）第D-0253号、泰国土用（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	2016年01月 01日	2016年12月 31日	22,237.84	41,525.45		2016年03月 09日	《中材科技股 份有限公司发 行股份购买资 产并募集配套 资金暨关联交 易报告书》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

公司控股股东中材股份承诺泰山玻纤在2016年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为22,237.84万元。泰山玻纤实际实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润41,525.45万元，系承诺利润数的187.73%。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事(如有)对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年度新纳入合并范围的公司两家，分别是中材锂膜与泰山玻纤，两家公司均为二级子公司。其中，中材锂膜为投资设立，泰山玻纤为股权收购。

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	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	树新、田娟

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

报告期内，公司在实施发行股份购买资产并募集配套资金的同时，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。本次股权投资计划所认购股票的来源为公司本次配套融资非公开发行的股票。

报告期内，上述股权投资计划以人民币154,498,794.69元，认购本次配套融资非公开发行的股票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，从而更好地促进中材科技长期、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	3,997.58	0.60%	5,000	否	按协议约定的方式	-	2016年03月25日	《中材科技股份有限公司2016年日常关联交易预计公告》
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	控股股东控制的法人	采购商品	采购商品	市场价	市场价	1,331.12	0.15%	3,000	否	按协议约定的方式	-	2016年03月25日	《中材科技股份有限公司2016年日常关联交易预计公告》
合计				--	--	5,328.87	--	8,000	--	--	--	--	--
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2016年与实际控制人、控股股东、持股5%以上股东及其子公司的日常关联交易预计总额为18,500万元,报告期内实际执行11,326.27万元。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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引

中材股份	控股股东	购买资产	购买泰山玻纤100%股权	根据评估值确定	259,657.26	385,045.84	385,045.84	发行股份购买资产	0	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》
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次重组有利于公司实现产业链上下游整合、布局，进一步提升公司的市场竞争优势和核心技术优势、市场拓展能力、持续盈利能力和综合竞争实力。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				公司控股股东中材股份承诺的泰山玻纤 2016 年度净利润（扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）为 22,237.84 万元。泰山玻纤实际实现的净利润（扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）为 41,525.45 万元，系承诺利润数的 187.73%。							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

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844,469,084.44元，均为活期存款；综合授信余额为55,000万元。

2016年10月20日，公司召开第五届董事会第十六次临时会议审议通过了《关于公司向中国中材股份有限公司借款（锂膜项目专项建设基金）的议案》，同意公司向中材股份借款14,000万元，用于公司“年产2.4亿平米锂膜建设项目”。该项目获得国家发改委批复专项建设基金14,000万元，由中国农发重点建设基金有限公司通过低息贷款方式借款给中材股份，中材股份再以委托贷款形式借款给中材科技。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

《中材科技股份有限公司关于中材集团财务有限公司为公司提供金融服务的关联交易公告》	2016年05月19日	巨潮资讯网
《中材科技股份有限公司关联交易（锂膜项目专项建设基金）公告》	2016年10月20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	5,700	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维邹城有限公司		10,836.64	2015年04月24日	4,788	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		5,000	2016年05月09日	2,000	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		9,400	2016年04月19日	9,303.51	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		10,000	2016年04月14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		68,000	2014年04月21日	25,000	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	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		20,000	2015年12月31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		10,000	2016年04月15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		20,000	2016年06月17日	5,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司		1,500	2009年06月22日	250	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰安安泰燃气有限公司		3,800	2014年03月13日	3,750	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司	2016年08月18日	5,000	2016年11月29日	5,000	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰山玻璃纤维有限公司	2016年08月18日	44,663.36			连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
泰安安泰燃气有限公司	2016年08月18日	2,200			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	40,600			连带责任保	债务履行期	否	否

限公司	月 18 日				证	限届满之日起两年		
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		300,000	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)					90,303.51
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)					149,791.51
公司与子公司之间担保情况								
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
中材科技 (苏州) 有限公司	2014 年 10 月 23 日	10,000	2014 年 12 月 31 日	575.81	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
北京玻璃钢院复合材料有限公司	2011 年 08 月 17 日	5,000	2012 年 06 月 27 日		连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	是	否
山东中材默锐水务有限公司	2013 年 04 月 18 日	6,600	2013 年 10 月 08 日	4,850.32	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
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	805.96	连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
中材科技膜材料 (山东) 有限公司	2015 年 03 月 20 日	3,000	2015 年 06 月 09 日	600	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	245,500			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	2016 年 11 月 30 日	7,000			连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
中材科技 (成都) 有限公司	2016 年 11 月 30 日	5,000			连带责任保证	债务履行期限届满之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		257,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					1,175.81
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		283,130	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					6,832.09
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)	557,500	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)	91,479.32
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	590,130	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	156,623.6
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	19.6%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			
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)	57,367.32		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	190,629.51		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	247,996.83		

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

(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

合同订 立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万 元)(如 有)	合同涉 及资产 的评估 价值 (万 元)(如 有)	评估机 构名称 (如 有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易价 格(万 元)	是否关 联交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露日 期	披露索 引

中材叶 片	金风科 技	风电叶 片	2016年 03月 23日					市场价	363,07 3	否	无	截止报 告期末 已履行 20.1亿 元	2017年 01月 06日	《中材 科技股 份有限 公司重 大合同 进展公 告》
----------	----------	----------	---------------------	--	--	--	--	-----	-------------	---	---	---------------------------------	---------------------	--

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

(1) 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，助力定点贫困地区快速建立致富的能力。一、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；二、向绥江县板栗镇中坝村板桥沟家畜养殖专业合作社援助资金30万元人民币用于扶持该合作社产业发展；三、为绥江县板栗镇的20名小学生募捐学习、生活用品。

(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	30
2.物资折款	万元	1.28
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	其他
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	1.28
4.2 资助贫困学生人数	人	20

2、履行其他社会责任的情况

公司《2016年度社会责任报告》经公司第五届董事会第六次会议审议批准，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2016年度社会责任报告》全文刊登于巨潮资讯网，供投资者查阅。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否 不适用

是否发布社会责任报告

是 否

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
国企	是	是	是	深圳证券交易所上市公司社会责任指引	其他

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2.公司年度环保投支出金额（万元）	4,303.39
3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	“三废”排放均低于所在地及国家排放标准，全部实现达标排放；排放量均低于地方政府核定的排污许可总量。
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	228.82
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	131.28

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%	406,790,185	0	0	217,298,286	624,088,471	624,088,471	77.35%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	268,699,120	0	0	217,298,286	485,997,406	485,997,406	60.24%
3、其他内资持股	0	0.00%	138,091,065	0	0	0	138,091,065	138,091,065	17.12%
其中：境内法人持股	0	0.00%	138,091,065	0	0	0	138,091,065	138,091,065	17.12%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	400,000,000	100.00%	0	0	0	-217,298,286	-217,298,286	182,701,714	22.65%
1、人民币普通股	400,000,000	100.00%	0	0	0	-217,298,286	-217,298,286	182,701,714	22.65%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	400,000,000	100.00%	406,790,185	0	0	0	406,790,185	806,790,185	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司向中材股份发行268,699,120股股票购买其持有的泰山玻纤100%的股权，同时向盈科汇通、宝瑞投资、国杰投资、君盛蓝湾、金风投资、上海易创、启航1号合计非公开发行138,091,065股票募集配套资金总额197,884.50万元。

2016年3月8日，公司收到中国证监会《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》（证监许可[2016]437号）。2016年4月20日，购买资产相关268,699,120新股发行上市；2016年5月10日，募集资金相关138,091,065新股发行上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2016年3月8日，公司收到中国证监会《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》（证监许可[2016]437号）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司向中材股份发行268,699,120股股票购买资产，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已对该部分新增股份出具《股份登记申请受理确认书》，上市日为2016年4月20日。

公司向盈科汇通、宝瑞投资、国杰投资、君盛蓝湾、金风投资、上海易创、启航1号合计非公开发行138,091,065股票募集配套资金，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已对该部分新增股份出具《股份登记申请受理确认书》，上市日为2016年5月10日。

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

根据同一控制下企业合并准则，公司上年同期的基本每股收益为0.9426元/股，稀释每股收益为0.9426元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为14.39元；本报告期的基本每股收益为0.5276元/股，稀释每股收益为0.5276元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为9.90元。

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
中国中材股份有限公司	0	-	268,699,120	268,699,120	报告期内，公司向中材股份定向发行股份268,699,120股。本次新增股份均为有限售条件流通股，自新增股份上市之日起三十六个月内不得	2019年4月20日

					转让。	
中国中材股份有限公司	0		217,298,286	217,298,286	报告期内，中材股份承诺对于公司资产重组前持有的 217,298,286 股股份自本次交易完成后 12 个月内不得以任何形式转让。	2017 年 5 月 10 日
石河子国杰股权投资合伙企业（有限合伙）	0		29,313,000	29,313,000	报告期内，公司向国杰投资非公开发行股份 29,313,000 股。本次新增股份均为有限售条件流通股，自新增股份上市之日起三十六个月内不得转让。	2019 年 5 月 10 日
西藏宝瑞投资有限公司	0		27,913,500	27,913,500	报告期内，公司向宝瑞投资非公开发行股份 27,913,500 股。本次新增股份均为有限售条件流通股，自新增股份上市之日起三十六个月内不得转让。	2019 年 5 月 10 日
上海易创投资中心（有限合伙）	0		24,169,688	24,169,688	报告期内，公司向上海易创非公开发行股份 24,169,688 股。本次新增股份均为有限售条件流通股，自新增股份上市之日起三十六个月内不得转让。	2019 年 5 月 10 日
深圳君盛蓝湾投资企业（有限合伙）	0		15,978,325	15,978,325	报告期内，公司向君盛蓝湾非公开发行股份 15,978,325 股。本	2019 年 5 月 10 日

					次新增股份均为有限售条件流通股，自新增股份上市之日起三十六个月内不得转让。	
福州盈科汇通创业投资中心（有限合伙）	0		15,978,325	15,978,325	报告期内，公司向盈科汇通非公开发行股份 15,978,325 股。本次新增股份均为有限售条件流通股，自新增股份上市之日起三十六个月内不得转让。	2019 年 5 月 10 日
金风投资控股有限公司	0		13,956,734	13,956,734	报告期内，公司向金风投资非公开发行股份 13,956,734 股。本次新增股份均为有限售条件流通股，自新增股份上市之日起三十六个月内不得转让。	2019 年 5 月 10 日
长江养老保险—浦发银行—中材科技股份有限公司	0		10,781,493	10,781,493	报告期内，公司向启航 1 号非公开发行股份 10,781,493 股。本次新增股份均为有限售条件流通股，自新增股份上市之日起三十六个月内不得转让。	2019 年 5 月 10 日
合计	0	0	624,088,471	624,088,471	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
中材科技非公开发行 A 股股票	2016 年 04 月 08 日	14.33 元/股	268,699,120 股	2016 年 04 月 20 日	268,699,120 股	
中材科技非公开发行 A 股股票	2016 年 04 月 27 日	14.33 元/股	138,091,065 股	2016 年 05 月 10 日	138,091,065 股	

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司向中材股份发行 268,699,120 股股票购买其持有的泰山玻纤 100% 的股权，同时向盈科汇通、宝瑞投资、国杰投资、君盛蓝湾、金风投资、上海易创、启航 1 号合计非公开发行 138,091,065 股票募集配套资金。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司完成发行股份购买资产并募集配套资金。本次交易完成后，公司股份总数由 400,000,000 股增加至 806,790,185 股，公司的控股股东和实际控制人未发生变化。

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	28,586	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	22,245	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0			
持股 5% 以上的股东或前 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		485,997,406	0		
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	13,943,510

西藏宝瑞投资有限公司	其他	3.46%	27,913,500		27,913,500	0		
上海易创投资中心（有限合伙）	其他	3.00%	24,169,688		24,169,688	0		
南京彤天科技实业股份有限公司	境内非国有法人	2.52%	20,327,239		0	20,327,239	冻结	13,000,000
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
福州盈科汇通创业投资中心（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	境内非国有法人	1.34%	10,781,493		10,781,493	0		
中国三峡新能源有限公司	国有法人	1.09%	8,755,212		0	8,755,212		
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）	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					
南京彤天科技实业股份有限公司	20,327,239	人民币普通股	20,327,239					
中国三峡新能源有限公司	8,755,212	人民币普通股	8,755,212					
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	8,700,295	人民币普通股	8,700,295					
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	3,677,510	人民币普通股	3,677,510					
中国工商银行股份有限公司—诺安新经济股票型证券投资基金	2,423,929	人民币普通股	2,423,929					
交通银行股份有限公司—泰达宏利价值优化型成长类行业混合型证券	1,128,981	人民币普通股	1,128,981					

投资基金			
江雷雨	1,127,141	人民币普通股	1,127,141
中节能资产经营有限公司	1,106,900	人民币普通股	1,106,900
鲁建洋	981,364	人民币普通股	981,364
汤其俊	900,000		900,000
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 39.70%的股权；持有新疆天山水泥股份有限公司 35.49%的股权；持有甘肃祁连山水泥集团股份有限公司 13.24%的股权；持有宁夏建材股份有限公司 47.56%的股权；持有北京金隅股份有限公司 4.31%的股权。			

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

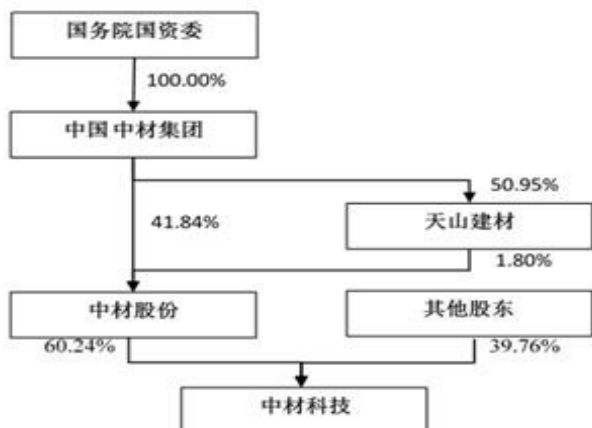
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国中材集团有限公司	刘志江	1983 年 11 月 16 日	91110000100003604X	对外派遣境外工程所需劳务人员；非金属材料及合成材料（包括玻璃纤维、玻璃钢复合材料、人工晶体、工业陶瓷、水泥及制品、混凝土、新型墙材）的研究、开发、设计、生产、工程承包；非金属矿产品及制品的加工；上述材料工程项目的投资管理；资产重组及企业收购、兼并、转让的咨询；资产受托经营；承包境外建材及非金属矿工程和境内国际招标工程；汽车的销售；与主营业务有关的技术咨询、技术服务。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，中材集团持有中材股份 41.84%的股权，持有中材节能股份有限公司 60.64%的股权。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 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	51	2013年05月30日	2017年09月12日					
李新华	董事	现任	男	53	2014年09月12日	2017年09月12日					
刘颖	董事、总裁	现任	男	52	2014年09月12日	2017年09月12日					
赵谦	董事、副总裁	现任	男	55	2014年09月12日	2017年09月12日					
赵俊山	董事、副总裁	现任	男	54	2014年09月12日	2017年09月12日					
黄再满	董事、副总裁	现任	男	48	2014年09月12日	2017年09月12日					
贾小梁	独立董事	现任	男	60	2014年09月12日	2017年09月12日					
陆风雷	独立董事	现任	男	46	2014年09月12日	2017年09月12日					
乐超军	独立董事	现任	男	54	2014年09月12日	2017年09月12日					
宋伯庐	监事会主席	现任	男	54	2014年09月12日	2017年09月12日					
鲁博	监事	现任	男	56	2014年	2017年					

					09月12日	09月12日					
郭伟	监事	现任	男	54	2014年09月12日	2017年09月12日					
禹琦	职工监事	现任	男	56	2014年09月12日	2017年09月12日					
赵长胜	职工监事	现任	男	55	2014年09月12日	2017年09月12日					
朱建勋	副总裁	现任	男	57	2014年09月12日	2017年09月12日					
唐靖炎	副总裁	离任	男	61	2014年09月12日	2016年08月10日					
纪翔远	财务总监	现任	男	54	2014年09月12日	2017年09月12日					
陈志斌	副总裁、 董事会秘书	现任	男	49	2014年09月12日	2017年09月12日					

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
唐靖炎	副总裁	离任	2016年08月10日	退休

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

公司现任董事、监事、高级管理人员最近5年的主要工作经历

（一）董事会成员

董事长薛忠民先生：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。曾任中材科技股份有限公司副总裁、副董事长，北京玻璃钢院复合材料有限公司及中材科技风电叶片股份有限公司董事长。现任中材科技股份有限公司董事长，中国中材股份有限公司副总裁，中材科技风电叶片股份有限公司董事，北京玻璃钢复合材料有限公司董事，中材科技（苏州）有限公司董事；兼任中国建筑材料联合会副会长，中国复合材料工业协会副会长，中国硅酸盐学会玻璃钢分会理事长。

董事李新华先生：中国国籍，1964年出生，中共党员，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。曾任中国中材股份有限公司副总裁、执行董事、总裁，中材科技股份有限公司董事长。现任中国建材集团有限公司副董事长，中国中材股份有限公司副董事长。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。

董事兼总裁刘颖先生：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。曾任泰山玻璃纤维有限公司董事、总经理。现任中材科技股份有限公司董事、总裁，中材锂膜有限公司董事长，中材科技风电叶片股份有限公司董事，北京玻璃钢院复合材料有限公司董事，苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司董事，中材科技（苏州）有限公司董事，北京中材汽车复合材料有限公司董事。

董事兼副总裁赵谦先生：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。曾任南京玻璃纤维研究设计院副院长。现任中材科技股份有限公司董事、副总裁，南京玻璃纤维研究设计院有限公司董事长、党委副书记；兼任江苏省复合材料学会第四届理事会副理事长，江苏省颗粒学会副理事长，南京先进复合材料产业化促进会第二届理事会副会长。

董事兼副总裁赵俊山先生：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。曾任中材科技风电叶片股份有限公司总经理。现任中材科技股份有限公司董事、副总裁，北京玻璃钢院复合材料有限公司董事长兼总经理，中材科技风电叶片股份有限公司董事，北京中材汽车复合材料有限公司董事。

董事兼副总裁黄再满先生：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。曾任中材科技（酒泉）风电叶片有限公司总经理，中材科技风电叶片股份有限公司副总经理。现任中材科技股份有限公司董事、副总裁，中材科技风电叶片股份有限公司董事长。

独立董事贾小梁先生：中国国籍，1957年出生，中共党员，MBA。曾在北京市体改委，国家体改委企业司，国务院生产委，国务院生产办、经贸办，国家经贸委工作，曾任国务院国有资产监督管理委员会企业改革局副局长，中国证监会股票发行与审核委员会第六、七、八届委员。现任中国国际金融有限公司投资银行委员会顾问。

独立董事陆风雷先生：中国国籍，1971年出生，经济学博士。曾任海富产业基金管理公司投资副总裁、执行总经理，海富金汇（天津）资本管理企业合伙人、董事总经理、投资决策委员会委员。现任金浦产业投资基金管理有限公司董事总经理；兼任上海金浦欣成投资管理公司总经理，上海金浦信诚移动互联股权投资基金（有限合伙）执行合伙事务代表，江苏高科石化股份有限公司董事，弘信电子股份有限公司董事。

独立董事乐超军先生：中国国籍，1963年04月出生，本科，中国注册会计师。曾任天健光华会计师事务所副主任会计师，天健正信会计师事务所副主任会计师，大华会计师事务所有限公司副主任会计师，立信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，成都天奥电子股份有限公司独立董事。现任天津广宇发展股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

监事会主席宋伯庐先生：中国国籍，1963年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师。现任中材科技股份有限公司党委书记，中材科技风电叶片股份有限公司董事，苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司董事，中材科技（苏州）有限公司董事。

监事鲁博先生：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。曾任中材科技（苏州）有限公司董事长，现任中材科技股份有限公司党委副书记、纪委书记。

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。现任南京玻璃纤维研究设计院有限公司党委书记。

监事禹琦先生（职工代表）：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。曾任苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司党委书记，现任苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司董事长；兼任全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会委员。

监事赵长胜先生（职工代表）：中国国籍，1962年出生，中共党员，本科，高级会计师。曾任北京玻璃钢院复合材料有限公司董事、总经理。现任北京玻璃钢院复合材料有限公司监事会主席。

（三）高级管理人员

总裁刘颖先生：见本章节董事会成员简介。

副总裁赵谦先生：见本章节董事会成员简介。

副总裁赵俊山先生：见本章节董事会成员简介。

副总裁黄再满先生：见本章节董事会成员简介。

副总裁朱建勋先生：中国国籍，1960年出生，中共党员，博士，教授级高级工程师，国家首届杰出工程师，全国优秀科技工作者，部级有重要贡献中青年专家，享受国务院政府特殊津贴。曾任中材科技股份有限公司副董事长。现任中材科技股份有限公司副总裁，中材科技风电叶片股份有限公司董事，苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司董事，兼任中国复合材料学会副理事长。

副总裁唐靖炎先生（已退休）：中国国籍，1956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。曾任中材科技股份有限公司副总裁，苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司监事会主席。

财务总监纪翔远先生：中国国籍，1963年出生，中共党员，高级会计师。曾任中材科技股份有限公司财务部经理、总裁助理。现任中材科技股份有限公司财务总监，中材科技风电叶片股份有限公司监事，中材科技（苏州）有限公司监事会主席。

副总裁兼董事会秘书陈志斌先生：中国国籍，1968年出生，中共党员，硕士，教授级高级工程师。曾任中材科技股份有限公司总裁助理、人力资源总监兼总裁办公室主任，现任中材科技股份有限公司副总裁、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
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	否

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8月24日	-	是
贾小梁	中国国际金融有限公司	投资银行委员会顾问	2008年10月01日	-	是
陆风雷	金浦产业投资基金管理有限公司	董事总经理	2010年01月01日	-	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奖金，其中，在公司总部任职的高管人员自2013年起实行三年任期考核，当年兑现绩

效年薪80%，剩余绩效年薪经任期考核后兑现。

下表公司董事、监事和高级管理人员的报酬系2016年度月基本薪酬之和与实际兑现2015年度绩效年薪之合计。其中，在公司总部任职的高管人员包含2013-2015年任期考核后兑现的延期绩效薪酬。

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	51	现任	159.38	否
李新华	董事	男	53	现任	0	否
刘颖	董事、总裁	男	52	现任	158.01	否
赵谦	董事、副总裁	男	55	现任	60.65	否
赵俊山	董事、副总裁	男	54	现任	153.28	否
黄再满	董事、副总裁	男	48	现任	153.54	否
贾小梁	独立董事	男	60	现任	10	否
陆风雷	独立董事	男	46	现任	10	否
乐超军	独立董事	男	54	现任	10	否
宋伯庐	监事会主席	男	54	现任	156.64	否
鲁博	监事	男	56	现任	129.39	否
郭伟	监事	男	54	现任	64.75	否
禹琦	职工监事	男	56	现任	41.21	否
赵长胜	职工监事	男	55	现任	72.78	否
朱建勋	副总裁	男	57	现任	128.26	否
唐靖炎	副总裁	男	61	离任	31.2	否
纪翔远	财务总监	男	54	现任	129.57	否
陈志斌	副总裁、董事会秘书	男	49	现任	111.81	否
合计	--	--	--	--	1,580.47	--

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）	843
主要子公司在职员工的数量（人）	14,227
在职员工的数量合计（人）	15,070

当期领取薪酬员工总人数（人）	15,070
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	736
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	11,995
销售人员	276
技术人员	1,179
财务人员	164
行政人员	1,456
合计	15,070
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	18
硕士	386
本科	1,980
大专	2,918
高中及以下	9,768
合计	15,070

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坚持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遵循以适应公司发展需要为前提，以职位价值为核心，提倡公平、公开、公正的薪酬原则，建立与市场经济相接轨的人才激励机制。

3、培训计划

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

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

（一）公司股东与股东大会

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

（二）关于控股股东与上市公司的关系

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

（三）关于董事与董事会

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

（四）关于监事和监事会

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

（五）关于相关利益者

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

（六）关于信息披露与透明度

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

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务方面

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

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

（二）人员方面

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

（三）资产方面

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

（四）机构方面

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

（五）财务方面

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年度股东大会	年度股东大会	0.02%	2016 年 04 月 15 日	2016 年 04 月 16 日	《中材科技股份有限公司 2015 年度股东大会决议公告》（2016-035）刊登于 2016 年 4 月 16 日的《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.07%	2016 年 03 月 10 日	2016 年 03 月 11 日	《中材科技股份有限公司 2016 年第一次临时股东大会决议公告》（2016-023）刊登于 2016 年 3 月 11 日的《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.17%	2016 年 06 月 03 日	2016 年 06 月 04 日	《中材科技股份有限公司 2016 年第二次临时股东大会决议公告》(2016-023) 刊登于 2016 年 6 月 4 日的《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	0.16%	2016 年 07 月 22 日	2016 年 07 月 23 日	《中材科技股份有限公司 2016 年第三次临时股东大会决议公告》(2016-068) 刊登于 2016 年 7 月 23 日的《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年第四次临时股东大会	临时股东大会	0.18%	2016 年 09 月 06 日	2016 年 09 月 07 日	《中材科技股份有限公司 2016 年第四次临时股东大会决议公告》(2016-080) 刊登于 2016 年 9 月 7 日的《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年第五次临时股东大会	临时股东大会	0.09%	2016 年 12 月 16 日	2016 年 12 月 17 日	《中材科技股份有限公司 2016 年第五次临时股东大会决议公告》(2016-094) 刊登于 2016 年 12 月 17 日的《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
贾小梁	10	2	8	0	0	否
陆风雷	10	2	8	0	0	否
乐超军	10	2	8	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		6				

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

2016年，战略与投资委员会召开了四次会议，会议就公司多项重大投资事项进行了研究与讨论。

2、提名委员会

2016年，提名委员会未召开会议。

3、薪酬与考核委员会

2016年，薪酬与考核委员会共召开了一次会议，会议对公司高级管理人员2015年度绩效考核及薪酬兑现方案进行了审核，经审核认为，2015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

2016年，审计委员会共召开了五次会议，会议讨论审议了《关于公司2015年度计提资产减值准备的议案》、《2015年度报告》、《2016年第一季度报告》、《2016年半年度报告》、《2016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，公司运营发展的质量得到了进一步的提高。

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

公司董事会设立了薪酬与考核委员会，制订高级管理人员的薪酬计划或方案，对其进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。根据公司高管人员任期经营业绩考核办法，对实际经营完成情况以及高级管理人员的工作业绩进行年度绩效考核。

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	2017年03月16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2016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>净资产规模为100亿元以上（含100亿</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</p>

	<p>元), 累计错报或资产损失占净资产比例 5‰以上 (含 5‰);</p> <p>2>净资产规模为 50 亿 (含 50 亿元) --100 亿元, 累计错报或资产损失占净资产比例 8‰以上 (含 8‰);</p> <p>3>净资产规模为 10 亿 (含 10 亿元) --50 亿元, 累计错报或资产损失占净资产比例 1% 以上 (含 1%);</p> <p>4>净资产规模为 1 亿 (含 1 亿元) --10 亿元, 累计错报或资产损失占净资产比例 1.5% 以上 (含 1.5%);</p> <p>5>净资产规模为 0.5 亿 (含 0.5 亿元) --1 亿元, 累计错报或资产损失占净资产比例 2.0% 以上 (含 2.0%);</p> <p>6>净资产规模为 0.5 亿以下, 累计错报或资产损失占净资产比例 2.5% 以上 (含 2.5%);</p> <p>(2) 重要内控缺陷判定标准:</p> <p>1>净资产规模为 100 亿元以上 (含 100 亿元), 累计错报或资产损失占净资产比例 3‰ (含 3‰) -5‰;</p> <p>2>净资产规模为 50 亿 (含 50 亿元) --100 亿元, 累计错报或资产损失占净资产比例 6‰ (含 6‰) -8‰;</p> <p>3>净资产规模为 10 亿 (含 10 亿元) --50 亿元, 累计错报或资产损失占净资产比例 8% (含 8%) -1‰;</p> <p>4>净资产规模为 1 亿 (含 1 亿元) --10 亿元, 累计错报或资产损失占净资产比例 1% (含 1%) -1.5%;</p> <p>5>净资产规模为 0.5 亿 (含 0.5 亿元) --1 亿元, 累计错报或资产损失占净资产比例 1.5% (含 1.5%) -2.0%;</p> <p>6>净资产规模为 0.5 亿以下, 累计错报或资产损失占净资产比例 2% (含 2%) -2.5%;</p>	<p>相关规定, 整体执行率低于 60%。</p> <p>(2) 重要内控缺陷判定标准: 检查中, 整体执行率介于 60% 至 80% 之间。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

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 06 日	2021 年 09 月 05 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。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	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，在每年发行人年度报告后的两个月内进行一次定期跟踪评级，并在本期债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。联合评级将密切关注发行人的相关状况，如发现发行人或本期债券相关要素出现重大变化，或发现其存在或出现可能对信用等级产生较大影响的重大事件时，联合评级将落实有关情况并及时评估其对信用等级产生的影响，据以确认或调整本期债券的信用等级。

联合评级对本期债券的跟踪评级报告将在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及联合评级网站（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	2016 年	2015 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	125,123.61	71,088.61	76.01%
投资活动产生的现金流量净额	-92,882.66	-61,968.61	49.89%
筹资活动产生的现金流量净额	56,120.68	38,371.91	46.25%

期末现金及现金等价物余额	85,362.14	72,502.66	17.74%
流动比率	76.28%	55.50%	20.78%
资产负债率	60.85%	71.23%	-10.38%
速动比率	62.31%	45.49%	16.81%
EBITDA 全部债务比	16.43%	9.15%	7.28%
利息保障倍数	2.59	1.98	30.81%
现金利息保障倍数	2.94	2.93	0.34%
EBITDA 利息保障倍数	4.08	2.1	94.29%
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

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 49.89%，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 46.25%，主要是由于报告期内，泰山玻纤资本性投资项目增加，筹集资金以满足投资需求。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

2016 年 8 月 25 日，泰山玻纤发行了 2016 年度第一期短期融资券，发行金额 5 亿元，期限 365 天，截止本报告出具之日，该债券尚未需要付息或兑付。

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 44 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2016年12月31日，中材科技共获得人民币授信额度1,687,575.00万元，剩余额度398,104.25万元；其中，泰山玻纤共获得人民币授信额度693,675.00万元，剩余额度206,592.99万元。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	2017 年 03 月 14 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	XYZH2017BJA30040
注册会计师姓名	树新、田娟

审计报告正文


信永中和
ShineWing 审计报告

XYZH2017BJA30040

中材科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中材科技股份有限公司（以下简称中材科技公司）合并及母公司财务报表，包括2016年12月31日的资产负债表，2016年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报合并及母公司财务报表是中材科技公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，中材科技公司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2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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

中国注册会计师：田娟

中国 北京

二〇一七年三月十四日

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

2016 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	2,230,442,142.21	1,641,118,094.46
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	1,899,060,682.16	1,661,631,786.88
应收账款	2,197,823,713.64	2,374,882,442.46
预付款项	377,578,872.63	254,724,231.78
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	623,004.45	1,251,811.35
其他应收款	126,317,422.80	125,532,310.17
买入返售金融资产		
存货	1,492,150,701.17	1,576,776,647.15
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	77,564,183.02	32,257,921.54
其他流动资产	32,852,858.63	76,184,149.13

流动资产合计	8,434,812,868.38	7,744,359,394.92
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	9,931,200.00	9,931,200.00
持有至到期投资		
长期应收款	47,145,493.10	109,031,009.98
长期股权投资	35,852,669.99	30,434,388.36
投资性房地产	27,942,234.72	25,575,656.98
固定资产	9,589,245,977.54	8,141,103,977.83
在建工程	1,006,919,774.10	1,472,306,047.23
工程物资		
固定资产清理	2,760,748.79	4,151,014.00
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	1,029,101,559.65	938,627,103.23
开发支出	94,528,632.86	40,644,061.62
商誉	22,867,669.65	22,867,669.65
长期待摊费用	22,797,650.80	11,028,866.41
递延所得税资产	181,739,562.92	147,198,262.23
其他非流动资产	71,401,098.59	3,188,579.38
非流动资产合计	12,142,234,272.71	10,956,087,836.90
资产总计	20,577,047,141.09	18,700,447,231.82
流动负债：		
短期借款	2,751,000,000.00	3,029,271,484.14
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	1,905,160,808.38	2,136,936,098.82
应付账款	1,843,432,779.56	1,754,142,307.23
预收款项	173,991,354.43	108,234,892.60
卖出回购金融资产款		

应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	237,547,614.13	171,414,332.71
应交税费	144,333,596.75	138,236,643.76
应付利息	21,618,464.58	31,332,494.97
应付股利	6,848,115.87	6,848,115.87
其他应付款	179,391,360.97	584,935,947.21
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	985,285,499.50	1,375,040,928.98
其他流动负债	930,953,523.32	573,112,591.49
流动负债合计	9,179,563,117.49	9,909,505,837.78
非流动负债：		
长期借款	1,840,065,000.37	1,975,728,978.84
应付债券	696,119,409.53	
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	12,062,635.76	48,024,557.11
长期应付职工薪酬		
专项应付款	109,921,000.00	84,630,000.00
预计负债	134,183,977.22	115,299,801.14
递延收益	151,573,217.33	167,717,979.51
递延所得税负债	16,373,972.55	17,639,359.01
其他非流动负债	152,414,076.90	161,756,002.03
非流动负债合计	3,112,713,289.66	2,570,796,677.64
负债合计	12,292,276,407.15	12,480,302,515.42
所有者权益：		
股本	806,790,185.00	400,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,528,378,681.69	3,985,465,040.76

减：库存股		
其他综合收益	-11,286,353.69	-9,093,657.31
专项储备	16,416,131.85	12,547,495.90
盈余公积	213,417,919.76	161,699,496.50
一般风险准备		
未分配利润	1,437,400,075.38	1,205,506,589.18
归属于母公司所有者权益合计	7,991,116,639.99	5,756,124,965.03
少数股东权益	293,654,093.95	464,019,751.37
所有者权益合计	8,284,770,733.94	6,220,144,716.40
负债和所有者权益总计	20,577,047,141.09	18,700,447,231.82

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	554,631,030.96	351,664,010.29
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	201,982,103.27	152,638,509.46
应收账款	406,417,444.87	388,804,381.61
预付款项	40,930,897.22	42,115,025.64
应收利息		
应收股利		
其他应收款	873,043,710.97	820,219,242.49
存货	187,860,053.44	167,074,656.40
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	73,832,328.46	31,939,063.66
其他流动资产		
流动资产合计	2,338,697,569.19	1,954,454,889.55
非流动资产：		
可供出售金融资产	4,000,000.00	4,000,000.00
持有至到期投资		

长期应收款	884,124,157.16	109,031,009.98
长期股权投资	6,567,464,376.44	1,967,162,975.83
投资性房地产		
固定资产	420,861,646.21	345,205,008.70
在建工程	51,156,708.48	135,158,617.63
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	57,031,638.52	55,854,168.41
开发支出	16,569,312.57	2,097,123.60
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,580,147.66	8,772,348.87
其他非流动资产		
非流动资产合计	8,013,788,681.04	2,627,281,253.02
资产总计	10,352,486,250.23	4,581,736,142.57
流动负债：		
短期借款	1,250,000,000.00	770,000,000.00
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	157,545,565.34	189,594,669.48
应付账款	272,857,409.14	201,519,431.88
预收款项	44,055,024.73	18,580,246.05
应付职工薪酬	24,037,743.19	15,418,865.81
应交税费	8,008,208.71	9,311,261.78
应付利息	1,576,700.00	960,400.00
应付股利		
其他应付款	17,367,223.82	6,630,434.99
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	706,531,896.15	1,077,103,802.56
流动负债合计	2,481,979,771.08	2,289,119,112.55

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	67,530,000.00	65,530,000.00
预计负债		
递延收益	13,830,904.13	22,003,358.24
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	221,360,904.13	87,533,358.24
负债合计	2,703,340,675.21	2,376,652,470.79
所有者权益：		
股本	806,790,185.00	400,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,079,937,599.09	1,442,058,746.45
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	132,194,478.06	80,476,054.80
未分配利润	630,223,312.87	282,548,870.53
所有者权益合计	7,649,145,575.02	2,205,083,671.78
负债和所有者权益总计	10,352,486,250.23	4,581,736,142.57

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	8,968,929,124.74	9,176,276,767.48
其中：营业收入	8,968,929,124.74	9,176,276,767.48
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	8,617,337,731.64	8,541,258,627.85
其中：营业成本	6,669,460,903.26	6,700,121,836.24
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	114,430,897.79	65,416,267.85
销售费用	401,711,179.40	406,325,488.13
管理费用	904,139,262.54	908,104,065.53
财务费用	272,680,116.66	377,023,225.00
资产减值损失	254,915,371.99	84,267,745.10
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）	1,781,423.56	-730,026.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,586,185.67	-205,487.17
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	353,372,816.66	634,288,112.69
加：营业外收入	227,357,272.00	184,118,669.93
其中：非流动资产处置利得	1,621,224.22	463,949.75
减：营业外支出	17,633,675.73	14,759,558.48
其中：非流动资产处置损失	12,404,185.09	4,912,659.94
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	563,096,412.93	803,647,224.14
减：所得税费用	139,630,694.81	115,919,903.70
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	423,465,718.12	687,727,320.44
归属于母公司所有者的净利润	401,403,276.47	630,342,954.21
少数股东损益	22,062,441.65	57,384,366.23
六、其他综合收益的税后净额	-2,192,696.38	-6,135,933.40
归属母公司所有者的其他综合收益	-2,192,696.38	-6,135,933.40

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	-2,192,696.38	-6,135,933.40
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	-2,966,430.58	-7,230,274.36
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	773,734.20	1,094,340.96
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	421,273,021.74	681,591,387.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	399,210,580.09	624,207,020.81
归属于少数股东的综合收益总额	22,062,441.65	57,384,366.23
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5276	0.9426
（二）稀释每股收益	0.5276	0.9426

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：85,539,876.95 元，上期被合并方实现的净利润为：344,422,552.81 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	1,153,044,175.76	1,080,362,043.90
减：营业成本	950,246,109.74	888,449,417.78
税金及附加	11,314,659.07	6,010,814.04
销售费用	55,376,362.85	53,983,981.35
管理费用	165,341,306.78	171,207,767.78
财务费用	9,972,402.91	26,677,829.61
资产减值损失	23,944,946.67	9,144,451.83
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）	515,809,454.80	153,538,907.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	452,657,842.54	78,426,688.56
加：营业外收入	60,811,807.49	40,085,210.88
其中：非流动资产处置利得	80,836.72	271,141.64
减：营业外支出	506,020.23	2,362,785.63
其中：非流动资产处置损失	116,076.63	802.50
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	512,963,629.80	116,149,113.81
减：所得税费用	-4,220,602.81	-2,561,494.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	517,184,232.61	118,710,608.32
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	517,184,232.61	118,710,608.32
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	7,664,167,082.68	8,163,021,909.88
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	74,144,673.64	46,468,907.73
收到其他与经营活动有关的现金	619,969,523.50	502,787,062.14
经营活动现金流入小计	8,358,281,279.82	8,712,277,879.75
购买商品、接受劳务支付的现金	4,529,582,908.63	4,728,562,430.36
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	1,263,751,134.76	1,152,635,967.94
支付的各项税费	713,049,374.64	690,848,555.03
支付其他与经营活动有关的现金	769,612,441.37	741,140,007.85
经营活动现金流出小计	7,275,995,859.40	7,313,186,961.18
经营活动产生的现金流量净额	1,082,285,420.42	1,399,090,918.57
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	524,044.79	145,741.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,093,511.85	3,174,987.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		13,900,180.10
收到其他与投资活动有关的现金	62,019,833.25	43,864,677.09
投资活动现金流入小计	68,637,389.89	61,085,585.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,305,074,822.57	1,000,380,797.50
投资支付的现金	236,373,589.09	8,461,500.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	500,000.00	940,800.00
投资活动现金流出小计	1,541,948,411.66	1,009,783,097.50
投资活动产生的现金流量净额	-1,473,311,021.77	-948,697,511.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,960,192,556.45	17,300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	11,347,595.00	17,300,000.00
取得借款收到的现金	7,483,109,620.01	6,706,290,796.96
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	550,818,879.84	445,089,060.04
筹资活动现金流入小计	9,994,121,056.30	7,168,679,857.00

偿还债务支付的现金	7,252,578,532.41	6,623,466,302.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	588,059,653.77	491,544,151.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	75,265,963.75	15,940,889.71
支付其他与筹资活动有关的现金	1,281,643,223.36	60,277,238.02
筹资活动现金流出小计	9,122,281,409.54	7,175,287,692.20
筹资活动产生的现金流量净额	871,839,646.76	-6,607,835.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	21,442,254.45	18,105,636.90
五、现金及现金等价物净增加额	502,256,299.86	461,891,208.75
加：期初现金及现金等价物余额	1,306,858,978.46	844,967,769.71
六、期末现金及现金等价物余额	1,809,115,278.32	1,306,858,978.46

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	1,067,722,521.92	970,455,667.84
收到的税费返还	37,358,747.78	13,407,763.53
收到其他与经营活动有关的现金	119,665,303.50	85,117,287.14
经营活动现金流入小计	1,224,746,573.20	1,068,980,718.51
购买商品、接受劳务支付的现金	795,723,109.69	769,788,238.75
支付给职工以及为职工支付的现金	185,723,367.80	185,889,094.46
支付的各项税费	60,910,322.51	50,401,489.02
支付其他与经营活动有关的现金	106,215,460.02	121,154,039.63
经营活动现金流出小计	1,148,572,260.02	1,127,232,861.86
经营活动产生的现金流量净额	76,174,313.18	-58,252,143.35
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	514,975,800.21	153,000,691.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	83,145.46	490,000.00
处置子公司及其他营业单位收到		

的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	32,185,033.25	43,864,677.09
投资活动现金流入小计	547,243,978.92	197,355,368.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,528,230.26	74,905,945.94
投资支付的现金	1,596,574,329.09	27,851,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		940,800.00
投资活动现金流出小计	1,643,102,559.35	103,698,245.94
投资活动产生的现金流量净额	-1,095,858,580.43	93,657,122.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,948,844,961.45	
取得借款收到的现金	3,468,562,500.00	2,435,525,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,107,992,336.65	3,322,350,206.10
筹资活动现金流入小计	7,525,399,798.10	5,757,875,206.10
偿还债务支付的现金	3,189,500,000.00	2,435,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	185,276,565.64	123,980,718.77
支付其他与筹资活动有关的现金	2,874,418,508.25	3,150,725,856.79
筹资活动现金流出小计	6,249,195,073.89	5,710,606,575.56
筹资活动产生的现金流量净额	1,276,204,724.21	47,268,630.54
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	256,520,456.96	82,673,609.52
加：期初现金及现金等价物余额	297,368,651.35	214,695,041.83
六、期末现金及现金等价物余额	553,889,108.31	297,368,651.35

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		

		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润		计
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

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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				1,394,692,402.88				68,604,993.97		662,106,075.85	220,525,991.54	2,745,929,464.24
加：会计政策变更													

前期差错更正													
同一控制下企业合并					2,540,381,558.49	-2,957,723.91	8,662,573.35	59,760,881.72		-5,608,820.07	193,881,336.88	2,794,119,806.46	
其他													
二、本年期初余额	400,000,000.00				3,935,073,961.37	-2,957,723.91	8,662,573.35	128,365,875.69		656,497,255.78	414,407,328.42	5,540,049,270.70	
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)					50,391,079.39	-6,135,933.40	3,884,922.55	33,333,620.81		549,009,333.40	49,612,422.95	680,095,445.70	
(一)综合收益总额						-6,135,933.40				630,342,954.21	57,384,366.23	681,591,387.04	
(二)所有者投入和减少资本					49,939,200.00						6,267,193.80	56,206,393.80	
1. 股东投入的普通股											6,267,193.80	6,267,193.80	
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					49,939,200.00							49,939,200.00	
(三)利润分配								33,333,620.81		-81,333,620.81	-15,940,889.71	-63,940,889.71	
1. 提取盈余公积								33,333,620.81		-33,333,620.81			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-48,000,000.00	-15,940,889.71	-63,940,889.71	
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							3,884,922.55				1,787,877.82	5,672,800.37	
1. 本期提取							13,620,095.29				2,865,726.16	16,485,821.45	
2. 本期使用							-9,735,172.74				-1,077,848.34	-10,813,021.08	
（六）其他					451,879.39						113,874.81	565,754.20	
四、本期期末余额	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

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	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				4,629,934,552.64						5,036,724,737.64

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					75,994,845.65						75,994,845.65
(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（或股东）的分配										-117,791,367.01	-117,791,367.01
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					7,944,300.00						7,944,300.00
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

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	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配	所有者权

		优先股	永续债	其他		股	收益			利润	益合计
一、上年期末余额	400,000,000.00				1,382,369,546.45				68,604,993.97	223,709,323.04	2,074,683,863.46
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				1,382,369,546.45				68,604,993.97	223,709,323.04	2,074,683,863.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					59,689,200.00				11,871,060.83	58,839,547.49	130,399,808.32
（一）综合收益总额										118,710,608.32	118,710,608.32
（二）所有者投入和减少资本					59,689,200.00						59,689,200.00
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					59,689,200.00						59,689,200.00
（三）利润分配									11,871,060.83	-59,871,060.83	-48,000,000.00
1. 提取盈余公积									11,871,060.83	-11,871,060.83	
2. 对所有者（或股东）的分配										-48,000,000.00	-48,000,000.00
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	400,000,000.00				1,442,058,746.45				80,476,054.80	282,548,870.53	2,205,083,671.78

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的批复》文件核准，本公司非公开向中国中材股份有限公司、中国三峡新能源公司（原名为中国水利投资集团公司）、中节能资产经营有限公司发行人民币普通股5,000万股，每股面值人民币1元，于2010年12月30日在深圳证券交易所挂牌交易。本次非公开发行后本公司股本总额为20,000万股。

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

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

截至2016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624,088,471股，无限售条件股份为182,701,714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、中材科技（苏州）技术研究院有限公司、北京玻璃钢复合材料有限公司、北京中材汽车复合材料有限公司、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11家二级子公司。

本年因同一控制下企业合并增加泰山玻璃纤维有限公司等1家二级子公司，因新设增加中材锂膜有限公司等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公历1月1日至12月31日。

4、记账本位币

本集团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、长期股权投资

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

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

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

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

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

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

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

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

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

13、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

14、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，单位价值超过2,000元的有形资产。

（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。

15、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。

16、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。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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）Ⅱ，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。

23、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，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

（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。

24、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。

25、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。

26、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、提供服务收入	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%、20%或 25%
营业税	房屋租赁收入、建筑服务	5%
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（苏州）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%
泰山玻璃纤维有限公司	15%
泰山玻璃纤维邹城有限公司	15%
兴安盟泰欣矿业有限公司	20%
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2014年9月2日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书号GR201432001855），有效期三年；

本公司之子公司北京玻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2014年10月30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GR201411000778），有效期三年；

本公司之子公司中材科技（苏州）有限公司（以下简称“苏州有限”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。苏州有限2014年6月30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高新技术企业证书（证书号GR201432000067），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“苏非有限公司”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。苏非有限2014年9月2日获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书号GR201432001859），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“成都有限公司”）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“中材叶片公司”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。中材叶片2014年10月30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GR201411000493），有效期三年；

中材叶片之子公司中材科技（酒泉）风电叶片有限公司（以下简称“中材叶片酒泉公司”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。中材叶片酒泉公司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；

中材叶片之子公司中材科技（萍乡）风电叶片有限公司（以下简称“中材叶片萍乡公司”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。中材叶片萍乡公司2016年11月15日由全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室认定为高新技术企业（证书号GR201636000621），有效期三年；

中材叶片之子公司中材科技（阜宁）风电叶片有限公司（以下简称“中材叶片阜宁公司”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。中材叶片阜宁公司2014年10月31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GF201432000932），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“泰山玻纤公司”）本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务下发的《关于认定山东科兴生物制品有限公司等889家企业为2014年高新技术企业的通知》（鲁科字[2015]33号），颁发的高新技术企业证书（证书号GR201437000255），有效期三年；

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”)本年度按15%优惠税率缴纳企业所得税。根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务下发的《关于认定山东科兴生物制品有限公司等889家企业为2014年高新技术企业的通知》（鲁科字[2015]33号），颁发的高新技术企业证书（证书号GR201437000627），有效期三年；

泰山玻纤公司之子公司兴安盟泰欣矿业有限公司本年度按20%优惠税率缴纳企业所得税。根据《财政部、国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2014]34号），兴安盟泰欣矿业有限公司符合小型微利企业的条件，享受20%的所得税优惠税率。

(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	206,177.99	577,467.80
银行存款	1,808,909,100.33	1,306,281,510.66
其他货币资金	421,326,863.89	334,259,116.00
合计	2,230,442,142.21	1,641,118,094.46
其中：存放在境外的款项总额	11,724,597.03	6,502,084.21

其他说明

其他货币资金中保证金246,630,406.36元，房修基金4,696,457.53元，结构性存款170,000,000.00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	1,729,251,414.89	1,578,059,239.71
商业承兑票据	169,809,267.27	83,572,547.17
合计	1,899,060,682.16	1,661,631,786.88

(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	233,004,289.40
合计	233,004,289.40

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,096,038,089.73	
商业承兑票据	10,831,366.06	
合计	2,106,869,455.79	

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	27,954,711.49	1.16%	27,954,711.49	100.00%		4,134,363.49	0.16%	4,134,363.49	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,368,655,267.22	98.53%	171,159,077.16	7.23%	2,197,496,190.06	2,531,841,358.98	99.77%	156,958,916.52	6.20%	2,374,882,442.46
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,407,578.90	0.31%	7,080,055.32	95.58%	327,523.58	1,786,657.45	0.07%	1,786,657.45	100.00%	
合计	2,404,017,557.61	100.00%	206,193,843.97		2,197,823,713.64	2,537,762,379.92	100.00%	162,879,937.46		2,374,882,442.46

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Quimiasiatco DE Composites,S.L.	8,015,193.21	8,015,193.21	100.00%	预计无法收回
山东大庚玻纤有限公司	7,632,629.18	7,632,629.18	100.00%	预计无法收回
福建新世纪电子材料有限公司	5,134,750.64	5,134,750.64	100.00%	预计无法收回

AUSINO FIBERGLASS TRADING PTY TD.	4,713,693.93	4,713,693.93	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	27,954,711.49	27,954,711.49	--	--

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	2,012,173,686.58	69,026,359.70	3.43%
1 至 2 年	118,687,406.42	21,439,369.48	18.06%
2 至 3 年	22,612,689.41	9,929,369.41	43.91%
3 年以上	61,245,807.08	61,022,906.25	99.64%
3 至 4 年	5,565,174.18	5,309,115.98	95.40%
4 至 5 年	4,431,956.34	4,431,956.34	100.00%
合计	2,224,716,720.01	171,159,077.16	7.29%

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 53,669,670.27 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 90,268,876.94 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 68,456,298.57 元；本期收回或转回坏账准备金额 22,855,465.57 元。

本期收回或转回的坏账准备，均为本期收回前期按账龄计提坏账准备的应收账款，收回相应计提的坏账准备。

(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	2,286,926.49

实际转销的坏账准备	2,286,926.49
-----------	--------------

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825,501,991.88元, 占应收账款期末余额合计34.33%, 相应计提的坏账准备期末余额为18,258,390.47。

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	338,942,400.28	89.76%	206,374,278.98	81.02%
1至2年	12,293,614.02	3.26%	19,887,096.77	7.81%
2至3年	4,945,573.06	1.31%	2,940,360.38	1.15%
3年以上	21,397,285.27	5.67%	25,522,495.65	10.02%
合计	377,578,872.63	--	254,724,231.78	--

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199,321,258.92元, 占预付款项期末余额合计的52.79%。

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	0.00
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
南京彤天科技实业有限责任公司		328,806.90
山东临沂山琦矿业有限公司	36,000.00	336,000.00
泰山玻璃纤维南非有限公司	587,004.45	587,004.45
合计	623,004.45	1,251,811.35

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	86,000,000.00	40.77%	44,500,000.00	51.74%	41,500,000.00	89,000,000.00	45.83%	44,500,000.00	50.00%	44,500,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	124,246,225.05	58.90%	39,428,802.25	31.73%	84,817,422.80	104,576,218.44	53.86%	23,543,908.27	22.51%	81,032,310.17
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	703,964.80	0.33%	703,964.80	100.00%		609,723.09	0.31%	609,723.09	100.00%	
合计	210,950,189.85	100.00%	84,632,767.05		126,317,422.80	194,185,941.53	100.00%	68,653,631.36		125,532,310.17

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%	预计无法全部收回
合计	86,000,000.00	44,500,000.00	--	--

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	9,286,076.54	388,718.69	4.19%
1 至 2 年	1,631,763.80	278,381.98	17.06%
2 至 3 年	600,554.62	190,166.22	31.67%
3 年以上	538,140.00	440,539.00	81.86%
3 至 4 年	12,529,583.61	6,611,388.18	52.77%
4 至 5 年	31,519,608.18	31,519,608.18	100.00%
合计	56,105,726.75	39,428,802.25	

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 2,899,150.13 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 65,241,348.17 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 15,979,135.69 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	29,525,017.81	23,827,598.74
租金押金	7,411,853.00	8,597,104.00
备用金	2,498,516.63	2,468,228.06
对外单位借款	26,196,000.00	31,196,000.00
往来及代收代垫款	37,054,569.41	20,690,811.88
应收股权转让款	86,000,000.00	89,000,000.00
预缴及应收退税款	22,264,233.00	18,406,198.85

合计	210,950,189.85	194,185,941.53
----	----------------	----------------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
泰安泰山控股有限公司	股权转让款	86,000,000.00	5年以上	40.77%	44,500,000.00
泰安高新区投融资管理中心	借款	26,000,000.00	5年以上	12.33%	26,000,000.00
远东国际租赁有限公司	保证金	13,545,803.00	1-2年	6.42%	
中华人民共和国济宁海关	保证金	12,899,657.70	1-2年	6.12%	
邹城市国有资产管理委员会办公室	保证金	8,500,000.00	4-5年	4.03%	4,250,000.00
合计	--	146,945,460.70	--	69.67%	74,750,000.00

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	329,504,541.03	18,815,383.71	310,689,157.32	370,224,018.45	14,753,085.53	355,470,932.92
在产品	264,067,950.85	9,351,096.64	254,716,854.21	243,131,289.08	1,543,988.88	241,587,300.20
库存商品	748,759,116.18	69,814,078.88	678,945,037.30	863,459,910.86	64,037,126.17	799,422,784.69
周转材料	14,263,345.89	3,173,748.48	11,089,597.41	15,096,751.60		15,096,751.60
自制半成品	108,890,298.71	13,317,310.05	95,572,988.66	88,671,697.75	8,670,426.55	80,001,271.20
发出商品	130,490,490.24	3,254,534.97	127,235,955.27	81,549,998.85	973,816.86	80,576,181.99
技术开发成本	7,421,994.48		7,421,994.48	99,056.60		99,056.60
委托加工物资	348,675.23		348,675.23	3,582,663.90		3,582,663.90
其他	6,130,441.29		6,130,441.29	939,704.05		939,704.05

合计	1,609,876,853.90	117,726,152.73	1,492,150,701.17	1,666,755,091.14	89,978,443.99	1,576,776,647.15
----	------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	------------------

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	14,753,085.53	5,930,047.84		1,867,749.66		18,815,383.71
在产品	1,543,988.88	7,807,107.76				9,351,096.64
库存商品	64,037,126.17	12,087,044.21		6,310,091.50		69,814,078.88
周转材料		3,173,748.48				3,173,748.48
自制半成品	8,670,426.55	11,532,829.60		6,885,946.10		13,317,310.05
发出商品	973,816.86	2,280,718.11				3,254,534.97
合计	89,978,443.99	42,811,496.00		15,063,787.26		117,726,152.73

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

本期转销存货跌价准备的原因为原计提存货跌价准备的存货在本期销售或处置。

(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	29,379,766.00	17,422,144.93
寿光市宏景城镇建设投资有限公司	23,502,562.50	14,516,918.73
伊川嘉庆水务有限公司	20,949,999.96	
售后回租递延收益	3,731,854.56	318,857.88
合计	77,564,183.02	32,257,921.54

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	30,700,356.11	75,940,076.60
预缴企业所得税	2,152,502.52	244,072.53
合计	32,852,858.63	76,184,149.13

其他说明：无。

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：	9,931,200.00		9,931,200.00	9,931,200.00		9,931,200.00
按成本计量的	9,931,200.00		9,931,200.00	9,931,200.00		9,931,200.00
合计	9,931,200.00		9,931,200.00	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			2,931,200.00					0.64%	187,889.57
扬州科沃节能新材料有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00					8.00%	
邹城市农村信用合作联社	1,000,000.00			1,000,000.00					0.28%	7,348.32
山东省创新创业投资有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					8.93%	

合计	9,931,200. 00			9,931,200. 00					--	195,237.89
----	------------------	--	--	------------------	--	--	--	--	----	------------

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	47,145,493.10		47,145,493.10	109,031,009.9 8		109,031,009.9 8	
合计	47,145,493.10		47,145,493.10	109,031,009.9 8		109,031,009.9 8	--

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	6,112,675 .74			903,589.7 1	-2,966,43 0.58				-701,473. 46	3,348,361 .41	
小计	6,112,675 .74			903,589.7 1	-2,966,43 0.58				-701,473. 46	3,348,361 .41	
二、联营企业											
中材国信 投(天津) 投资管理 有限公司		7,500,000 .00		-151,058. 63						7,348,941 .37	
南京春辉 科技实业 有限公司	19,224,24 4.70			823,464.8 0						20,047,70 9.50	
杭州强士 工程材料 有限公司	5,097,467 .92			10,189.79						5,107,657 .71	
小计	24,321,71	7,500,000		682,595.9						32,504,30	

	2.62	.00		6					8.58	
合计	30,434,388.36	7,500,000.00		1,586,185.67	-2,966,430.58				-701,473.46	35,852,669.99

其他说明

其他变动系泰山玻璃纤维有限公司抵消与联营公司泰山玻璃纤维南非有限公司因顺流交易产生的内部未实现损益所致。

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	38,884,797.06			38,884,797.06
2.本期增加金额	5,248,513.04	2,720,197.53		7,968,710.57
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	5,248,513.04	2,720,197.53		7,968,710.57
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	1,080,857.78			1,080,857.78
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,080,857.78			1,080,857.78
4.期末余额	43,052,452.32	2,720,197.53		45,772,649.85
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	13,309,140.08			13,309,140.08
2.本期增加金额	4,442,839.43	256,907.36		4,699,746.79
(1) 计提或摊销	782,491.83			782,491.83
(2) 固定资产\无形资产转入	3,660,347.60	256,907.36		3,917,254.96
3.本期减少金额	178,471.74			178,471.74
(1) 处置				
(2) 其他转出	178,471.74			178,471.74

4.期末余额	17,573,507.77	256,907.36		17,830,415.13
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	25,478,944.55	2,463,290.17		27,942,234.72
2.期初账面价值	25,575,656.98			25,575,656.98

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

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	2,981,423,514.69	8,240,960,554.91	85,875,880.22	339,717,235.06	410,376,483.13	127,018,881.24	12,185,372,549.25
2.本期增加金额	528,691,986.62	1,759,672,860.62	21,739,515.83	76,546,779.49	107,514,852.50	43,376,923.23	2,537,542,918.29
(1) 购置	21,205,872.17	583,299,231.18	9,209,715.21	15,607,797.97	104,066,258.58	1,650,791.82	735,039,666.93
(2) 在建工程转入	506,405,256.67	1,176,373,629.44	12,529,800.62	60,938,981.52	3,448,593.92	41,726,131.41	1,801,422,393.58
(3) 企业合并增加							
(4) 投资性房地产转入	1,080,857.78						1,080,857.78
3.本期减少	7,991,003.70	205,422,312.68	5,264,438.26	3,781,701.47	60,276,247.24	1,077,174.02	283,812,877.37

金额							
(1) 处置或报废	2,742,490.66	205,422,312.68	5,264,438.26	3,781,701.47	60,276,247.24	1,077,174.02	278,564,364.33
(2) 转入在建工程							
(3) 转入投资性房地产	5,248,513.04						5,248,513.04
4.期末余额	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
二、累计折旧							
1.期初余额	663,802,461.60	2,783,013,407.99	54,428,986.32	177,342,544.50	244,335,989.08	59,450,965.65	3,982,374,355.14
2.本期增加金额	128,577,734.62	502,554,486.85	9,796,883.52	25,347,209.35	74,555,809.50	9,780,159.98	750,612,283.82
(1) 计提	128,399,262.88	502,554,486.85	9,796,883.52	25,347,209.35	74,555,809.50	9,780,159.98	750,433,812.08
(2) 投资性房地产转入	178,471.74						178,471.74
3.本期减少金额	4,247,280.72	31,711,350.69	4,381,078.07	2,839,701.89	43,139,689.35	1,011,451.35	87,330,552.07
(1) 处置或报废	586,933.12	31,711,350.69	4,381,078.07	2,839,701.89	43,139,689.35	1,011,451.35	83,670,204.47
(2) 转入投资性房地产	3,660,347.60						3,660,347.60
4.期末余额	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
三、减值准备							
1.期初余额	3,368,984.98	34,714,676.60	146,545.61	1,750,789.40	21,913,219.69		61,894,216.28
2.本期增加金额	1,967,035.98	145,099,608.07	605,345.18	119,775.60	731,775.46		148,523,540.29
(1) 计提	1,967,035.98	145,099,608.07	605,345.18	119,775.60	731,775.46		148,523,540.29
3.本期减少金额					6,217,230.83		6,217,230.83
(1) 处置或报废					6,217,230.83		6,217,230.83
4.期末余额	5,336,020.96	179,814,284.67	751,890.79	1,870,565.00	16,427,764.32		204,200,525.74
四、账面价值							
1.期末账面价值	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.期初账面 价值	2,314,252,068. 11	5,423,232,470. 32	31,300,348.29	160,623,901.16	144,127,274.36	67,567,915.59	8,141,103,977. 83
--------------	----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------------

(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	15,021,037.59	5,046,012.16	5,045,203.33	4,929,822.10	
机器设备	216,719,911.10	132,638,686.31	67,308,216.19	16,773,008.60	
运输工具	2,316,887.16	1,337,609.09	859,136.23	120,141.84	
办公设备	9,247,460.67	4,855,925.36	1,760,003.60	2,631,531.71	
模具	10,205,699.71	9,671,171.58		534,528.13	
合计	253,510,996.23	153,549,404.50	74,972,559.35	24,989,032.38	

(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	18,348,007.14		189,600,465.03
合计	207,948,472.17	18,348,007.14		189,600,465.03

(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
南玻有限房产	9,872,091.06	无法办理
BOX 企业汇第 6 号楼	25,781,600.17	正在办理中
滤材仓库、缝纫车间建筑工程项目	15,657,548.11	正在办理中
泰山玻纤房产	350,449,922.48	正在办理中
山东复材房产	62,260,667.47	政府规划，暂停办理
安泰燃气房产	10,259,723.78	政府规划，暂停办理
华泰微粉房产	871,927.77	政府规划，暂停办理
兴安盟泰房产	289,105.10	政府规划，暂停办理

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
F04-年产 10 万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线项目	500,607,051.26		500,607,051.26			
新区多轴向项目	86,638,182.67		86,638,182.67	79,554,197.61		79,554,197.61
F05-年产 5 万吨玻璃纤维池窑生产线及配套工程项目	62,859,985.85		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	48,244,500.00		48,244,500.00	254,495,661.31		254,495,661.31
年产 5 万吨捻线辅助车间	47,587,843.35		47,587,843.35	59,770.00		59,770.00
二线冷改造项目	34,325,789.72		34,325,789.72	57,379,218.24		57,379,218.24
三线冷改造项目	33,199,124.49		33,199,124.49	383,018.86		383,018.86
2 兆瓦风电叶片用多轴向经编织物生产线扩产项目	32,537,699.40		32,537,699.40			
4000 吨产业化项目	20,472,864.12		20,472,864.12	83,150.94		83,150.94
泰山玻纤新工业园项目	18,229,424.00		18,229,424.00	37,375,972.35		37,375,972.35
CNG 气瓶产业转移项目	15,373,303.10		15,373,303.10			
多品种小批量研发能力建设	13,350,326.59		13,350,326.59	1,866,085.99		1,866,085.99
年产 4000 吨高强高膜无碱玻纤生	8,356,000.20		8,356,000.20			

产线						
管道安装工程	7,831,852.34		7,831,852.34	2,697,796.27		2,697,796.27
新区职工后勤生活保障项目	7,158,219.52		7,158,219.52			
国际客户生产车间建设项目	6,543,670.26		6,543,670.26			
年产 40 万只小钢瓶扩能项目	5,209,857.02		5,209,857.02	5,135,822.28		5,135,822.28
KCW-75	4,390,107.67		4,390,107.67	4,390,107.67		4,390,107.67
扎鲁特旗叶腊石资源综合利用开发	4,166,916.23		4,166,916.23	2,157,810.57		2,157,810.57
低温储罐技改项目	4,158,422.98	358,007.98	3,800,415.00			
叶腊石项目	3,736,438.81		3,736,438.81	4,956,438.81		4,956,438.81
塑料托盘项目	3,514,585.62		3,514,585.62	4,517,157.26		4,517,157.26
航空航天用织物增强体研发实验室建设项目	3,365,669.75		3,365,669.75	532,890.90		532,890.90
中材锂膜信息化项目	3,053,817.13		3,053,817.13			
JW-05	3,029,627.09		3,029,627.09	2,572,925.03		2,572,925.03
年产 2 亿平方米锂电池隔膜建设项目	2,947,227.32		2,947,227.32			
萍乡公司-生产车间扩建项目	2,876,858.74		2,876,858.74			
车间废气治理工程	2,846,209.97		2,846,209.97	2,846,209.97		2,846,209.97
新区粉料加工项目	2,755,912.07		2,755,912.07			
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	2,522,233.23	878,540.94	1,643,692.29	842,130.69		842,130.69
X 复合材料生产能力建设项目	1,812,905.89		1,812,905.89			
ZCJJ (2015) - 二车间刮板机 (旋	1,709,306.96		1,709,306.96	1,707,799.40		1,707,799.40

压机改造)						
山东滕州年产 2000 吨隔板生产 线（二期）建设 项目	1,473,657.75		1,473,657.75			
31 技改	1,310,603.53		1,310,603.53	17,903,049.38		17,903,049.38
年产 1000 吨磨碎 纤维中试生产线	1,276,913.52		1,276,913.52	674,493.76		674,493.76
二车间技术升级 项目	1,100,735.99		1,100,735.99			
JW-06	992,763.96		992,763.96	327,918.18		327,918.18
院区中心变电站 改造工程	690,182.73		690,182.73			
5 万吨电子级无 碱玻璃纤维项目				758,925,205.67		758,925,205.67
年产 2000 万平米 锂电池隔膜生产 线建设				73,419,543.10		73,419,543.10
中材叶片京津冀 一体化项目				60,688,072.29		60,688,072.29
一步法试验平台				39,159,582.78		39,159,582.78
玻纤布处理机 （3#FN 机）				15,410,765.55		15,410,765.55
耐碱（AR）玻璃 纤维生产线技术 改造项目				10,454,764.44		10,454,764.44
创新能力研发条 件建设				6,218,881.49		6,218,881.49
中材叶片中部地 区风电叶片产业 基地基础条件建 设项目				5,767,108.50		5,767,108.50
长阳街成都产品 转换项目				4,485,055.54		4,485,055.54
年产 300 万平米 锂电池隔膜涂布 生产线项目				4,201,801.43		4,201,801.43
高性能玻璃纤维 制品生产线改造				1,650,069.27		1,650,069.27

其他小计	6,150,528.84	250,996.65	5,899,532.19	9,465,571.70		9,465,571.70
合计	1,008,407,319.67	1,487,545.57	1,006,919,774.10	1,472,306,047.23		1,472,306,047.23

(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
泰山玻纤新工业园项目	2,253,330,000.00	37,375,972.35			19,146,548.35	18,229,424.00	95.00%	95%	18,610,847.72			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	254,495,661.31	448,031,153.00	654,282,314.31		48,244,500.00	95.00%	95%	19,951,529.01	18,075,555.60	4.90%	其他
5 万吨电子级无碱玻璃纤维项目	1,209,620,000.00	758,925,205.67	78,152,945.20	837,078,150.87			80.62%	80.62%	46,223,004.33	6,462,655.66	6.00%	其他
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			500,607,051.26	46.05%	46.05%	18,442,055.45	18,442,055.45	4.90%	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			62,859,985.85	7.51%	7.51%				其他

目												
三线冷修改造项目	805,760,000.00	383,018.86	32,816,105.63			33,199,124.49	4.12%	4.12%				其他
新区多轴向项目	190,077,800.00	79,554,197.61	7,083,985.06			86,638,182.67	45.58%	45.58%	2,948,563.62			其他
二线冷修改造项目	100,000,000.00	57,379,218.24			23,053,428.52	34,325,789.72	34.33%	34.33%				其他
中材叶片京津冀一体化项目	98,430,000.00	60,688,072.29	2,653,155.76	63,341,228.05			100.00%	100%				其他
中材叶片中部地区风电叶片产业基地基础条件建设项目	94,096,700.00	5,767,108.50	1,128,504.64	6,895,613.14			100.00%	100%				其他
合计	8,018,256,000.00	1,254,568,454.83	1,133,332,886.40	1,561,597,306.37	42,199,976.87	784,104,057.99	--	--	106,176,000.13	42,980,266.71		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
ZCJJ（2015）-冲拔专项	43,116.85	生产线淘汰
ZCJJ（2015）-物流线技改	51,569.17	评估减值
ZCJJ（2015）-高压空压机除油项目	36,652.49	评估减值
低温储罐技改项目	358,007.98	评估减值
长阳街工厂生产线技改项目	119,658.14	产能过剩项目暂停
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	878,540.94	闲置
合计	1,487,545.57	--

其他说明

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	2,759,834.37	2,759,834.37
烘干炉		3,500.00
隧道式烘干炉		1,387,679.63
办公设备	914.42	
合计	2,760,748.79	4,151,014.00

其他说明：

本集团之二级子公司苏非有限将浒关青花路26号租用厂房中凝胶及复配线资产搬迁至浒关安杨路新建厂房内，搬迁资产净值及发生的清理费用合计为2,759,834.37元，该生产线目前尚在清理过程之中，该清理费用由对应的拆迁补助弥补。

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	专有技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	996,775,663.60		126,641,240.29	41,023,670.00	28,905,301.60	1,193,345,875.49
2.本期增加金额	92,175,887.63		59,070,249.74	25,456,989.25		176,703,126.62
(1) 购置	92,175,887.63		3,222,052.57	25,456,989.25		120,854,929.45
(2) 内部研发			55,848,197.17			55,848,197.17
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	2,720,197.53		6,888,176.51	12,594,600.29		22,202,974.33
(1) 处置			6,888,176.51	12,594,600.29		19,482,776.80
(2) 转入投资性房地产	2,720,197.53					2,720,197.53
4.期末余额	1,086,231,353.70		178,823,313.52	53,886,058.96	28,905,301.60	1,347,846,027.78
二、累计摊销						
1.期初余额	124,314,853.21		71,164,369.85	18,932,061.98	25,206,388.48	239,617,673.52
2.本期增加	24,046,804.17		39,871,832.66	6,651,777.88	326,448.83	70,896,863.54

金额						
(1) 计提	24,046,804.17		39,871,832.66	6,651,777.88	326,448.83	70,896,863.54
3.本期减少金额	256,907.36		6,888,176.51	238,905.24		7,383,989.11
(1) 处置			6,888,176.51	238,905.24		7,127,081.75
(2)转入投资性房地产	256,907.36					256,907.36
4.期末余额	148,104,750.02		104,148,026.00	25,344,934.62	25,532,837.31	303,130,547.95
三、减值准备						
1.期初余额			12,866,473.93		2,234,624.81	15,101,098.74
2.本期增加金额			496,476.95	16,344.49		512,821.44
(1) 计提			496,476.95	16,344.49		512,821.44
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额			13,362,950.88	16,344.49	2,234,624.81	15,613,920.18
四、账面价值						
1.期末账面价值	938,126,603.68		61,312,336.64	28,524,779.85	1,137,839.48	1,029,101,559.65
2.期初账面价值	872,460,810.39		42,610,396.51	22,091,608.02	1,464,288.31	938,627,103.23

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 13.27%。

(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	8,274,823.49	正在办理中

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

		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	转入固定资产	
风电叶片	25,879,753.78	129,887,586.11			53,674,032.27	27,277,935.37		74,815,372.25
气瓶项目	12,667,184.24	4,889,734.05			2,174,164.90	12,238,805.35		3,143,948.04
材料项目		321,531,167.68				307,058,978.71		14,472,188.97
软件项目	2,097,123.60							2,097,123.60
合计	40,644,061.62	456,308,487.84			55,848,197.17	346,575,719.43		94,528,632.86

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	2,161,335.33	1,410,417.56	1,528,554.73		2,043,198.16
软件实施开发费	509,706.79		103,669.20		406,037.59
循环周转使用材料	8,357,824.29	34,914,610.93	22,924,020.17		20,348,415.05
合计	11,028,866.41	36,325,028.49	24,556,244.10		22,797,650.80

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	369,927,696.58	57,194,925.99	326,153,497.72	50,001,928.76
内部交易未实现利润	43,425,570.29	13,044,637.60	16,365,020.54	2,454,753.09
可抵扣亏损			2,686,929.08	671,732.27
辞退福利产生的预计负债	716,317.85	179,079.46	716,317.85	179,079.46
递延收益	128,467,355.35	20,215,109.27	129,818,716.21	20,477,511.82
固定资产折旧	197,238,969.45	31,062,959.65	159,172,741.99	25,374,616.05
应付职工薪酬	133,512,613.28	20,069,695.25	93,117,090.88	14,301,874.17
专项储备	8,672,263.39	1,754,869.40	11,458,142.95	2,325,305.11
预计负债—产品质量保证	133,467,659.37	20,020,148.91	114,583,483.29	17,187,522.49
预提费用	79,759,583.37	11,963,937.50	61,447,255.50	9,217,088.32
无形资产摊销	41,561,332.61	6,234,199.89	33,379,004.59	5,006,850.69
合计	1,136,749,361.54	181,739,562.92	948,898,200.60	147,198,262.23

(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	91,886,642.73	16,373,972.55	97,722,625.46	17,639,359.01
合计	91,886,642.73	16,373,972.55	97,722,625.46	17,639,359.01

(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	257,091,629.36	76,290,617.80
可抵扣亏损	390,515,405.44	274,549,823.90
合计	647,607,034.80	350,840,441.70

(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
2016 年		1,812,085.79	

2017 年	6,467,078.63	6,467,078.63	
2018 年	45,962,948.81	45,962,948.81	
2019 年	93,261,126.39	93,261,126.39	
2020 年	127,046,584.28	127,046,584.28	
2021 年	117,777,667.33		
合计	390,515,405.44	274,549,823.90	--

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	44,110,098.59	3,188,579.38
回迁安置土地款	27,291,000.00	
合计	71,401,098.59	3,188,579.38

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
质押借款		46,234,432.00
抵押借款	175,000,000.00	195,000,000.00
保证借款	941,000,000.00	1,353,037,052.14
信用借款	1,635,000,000.00	1,435,000,000.00
合计	2,751,000,000.00	3,029,271,484.14

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	26,809,502.31	77,602.90
银行承兑汇票	1,878,351,306.07	2,136,858,495.92
合计	1,905,160,808.38	2,136,936,098.82

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	1,651,283,970.92	1,528,409,052.66
一年以上	192,148,808.64	225,733,254.57
合计	1,843,432,779.56	1,754,142,307.23

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	141,085,448.86	91,176,986.36
1 年以上	32,905,905.57	17,057,906.24
合计	173,991,354.43	108,234,892.60

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	167,749,380.10	1,279,679,904.01	1,219,370,418.35	228,058,865.76
二、离职后福利-设定提存计划	3,664,952.61	128,775,231.77	122,951,436.01	9,488,748.37
合计	171,414,332.71	1,408,455,135.78	1,342,321,854.36	237,547,614.13

(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	105,778,704.79	1,051,055,852.40	1,021,121,272.04	135,713,285.15
2、职工福利费	214,283.34	30,083,396.21	24,828,619.15	5,469,060.40
3、社会保险费	2,316,263.94	64,235,834.48	62,136,197.77	4,415,900.65

其中：医疗保险费	1,920,295.09	53,255,752.43	51,884,349.92	3,291,697.60
工伤保险费	293,888.18	7,112,244.81	6,571,604.64	834,528.35
生育保险费	102,080.67	3,867,837.24	3,680,243.21	289,674.70
4、住房公积金	442,684.24	47,071,432.78	44,405,984.92	3,108,132.10
5、工会经费和职工教育经费	58,989,145.73	33,064,416.41	18,452,442.27	73,601,119.87
非货币性福利		10,117,239.82	10,113,600.58	3,639.24
辞退福利及内退补偿		9,821,721.64	4,166,628.06	5,655,093.58
其他	8,298.06	34,230,010.27	34,145,673.56	92,634.77
合计	167,749,380.10	1,279,679,904.01	1,219,370,418.35	228,058,865.76

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,918,222.94	122,145,990.63	116,672,298.78	8,391,914.79
2、失业保险费	746,729.67	6,629,241.14	6,279,137.23	1,096,833.58
合计	3,664,952.61	128,775,231.77	122,951,436.01	9,488,748.37

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	63,056,785.28	65,901,069.94
企业所得税	51,403,565.40	44,493,382.23
个人所得税	2,923,870.96	1,620,557.10
城市维护建设税	4,994,300.90	5,300,491.20
营业税	62,065.16	1,897,497.40
房产税	7,145,459.30	5,980,508.05
土地使用税	7,112,902.63	7,114,798.81
教育费附加	5,309,618.86	4,234,459.47
其他	2,325,028.26	1,693,879.56
合计	144,333,596.75	138,236,643.76

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	3,423,474.17	835,311.37
企业债券利息	15,718,074.43	28,064,400.00
短期借款应付利息	2,476,915.98	2,432,783.60
合计	21,618,464.58	31,332,494.97

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	6,848,115.87	6,848,115.87
合计	6,848,115.87	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	5,600,000.00	479,932,265.67
代收及应付款项	67,812,409.97	52,210,456.32
应付保证金及押金	33,940,606.42	16,859,869.47
应付费用款	63,007,037.00	29,079,295.56
其它	9,031,307.58	6,854,060.19
合计	179,391,360.97	584,935,947.21

(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
房修基金	4,696,457.53	专用款
鲁信美国公司	1,700,000.00	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
南京市人口和计划生育委员	535,800.00	未结算
合计	8,519,757.53	--

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	949,383,333.31	679,310,000.00
一年内到期的应付债券		659,525,242.94
一年内到期的长期应付款	35,902,166.19	36,205,686.04
合计	985,285,499.50	1,375,040,928.98

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	800,000,000.00	500,000,000.00
一年内到期的递延收益	32,462,020.55	22,258,424.84
售后回租资产一年内到期的租赁费	98,491,502.77	50,854,166.65
合计	930,953,523.32	573,112,591.49

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	2016-8-26	365 日	500,000,000.00		500,000,000.00	6,089,041.01			500,000,000.00
15 中材科技 SCP001	500,000,000.00	2015-12-3	180 日	500,000,000.00	500,000,000.00		9,073,770.49		500,000,000.00	
16 中材科技 SCP001	300,000,000.00	2016-2-16	180 日	300,000,000.00		300,000,000.00	4,632,786.89		300,000,000.00	
16 中材科技 SCP002	500,000,000.00	2016-4-25	180 日	500,000,000.00		500,000,000.00	10,504,109.59		500,000,000.00	
16 中材	300,000,000.00	2016-10-	270 日	300,000,000.00		300,000,000.00	1,576,700			300,000,000.00

科技 SCP003	00.00	26		00.00		00.00	.00				00.00
合计	--	--	--	2,100,000,000.00	500,000,000.00	1,600,000,000.00	31,876,407.98		1,300,000,000.00		800,000,000.00

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	9,000,000.00	94,100,000.00
保证借款	1,579,833,333.36	1,877,128,978.84
信用借款	251,231,667.01	4,500,000.00
合计	1,840,065,000.37	1,975,728,978.84

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
公司债券	696,119,409.53	
合计	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	700,000,000.00	2016-9-6	5年	700,000,000.00	695,670,000.00	8,052,333.33	449,409.53			696,119,409.53
合计	--	--	--	700,000,000.00	695,670,000.00	8,052,333.33	449,409.53			696,119,409.53

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	12,062,635.76	48,024,557.11

其他说明：

售后回租资产情况详见“七.15. (3) 通过融资租赁租入的固定资产”。

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			19,100,000.00	项目尚未验收
JCW-05	18,630,000.00			18,630,000.00	项目尚未验收
JCW-06	13,000,000.00			13,000,000.00	项目尚未验收
多品种小批量研发能力建设	25,000,000.00	10,000,000.00		35,000,000.00	项目尚未验收
创新能力建设	8,000,000.00		8,000,000.00		项目验收
KCW-75-4	900,000.00			900,000.00	项目尚未验收
回迁安置补偿款		23,291,000.00		23,291,000.00	尚未使用
合计	84,630,000.00	33,291,000.00	8,000,000.00	109,921,000.00	--

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	133,467,659.37	114,583,483.29	产品销售
其他	716,317.85	716,317.85	住房补贴
合计	134,183,977.22	115,299,801.14	--

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。

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	167,717,979.51	44,983,342.20	61,128,104.38	151,573,217.33	补助项目尚未结项 或相关资产未满足折 旧年限
合计	167,717,979.51	44,983,342.20	61,128,104.38	151,573,217.33	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
沂墅关动迁补偿 协议	15,423,810.99		919,746.67		14,504,064.32	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	9,000,000.00		5,356,439.17		3,643,560.83	与收益相关
苏州沂墅关镇产 业引导资金	2,378,035.21		204,149.40		2,173,885.81	与资产相关
KCW-75	1,356,135.37		1,356,135.37			与收益相关
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	1,566,666.67	2,300,000.00	200,000.00		3,666,666.67	与资产相关
生产线建设项目	1,619,999.88			290,000.04	1,329,999.84	与资产相关
大尺寸复杂形状 织物制备技术研 究	2,211,835.22		2,211,835.22			与收益相关
年产 35 万只项目	529,778.20				529,778.20	与资产相关
中水回用项目补 贴	4,815,000.00		540,000.00		4,275,000.00	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	969,055.29		169,217.93		799,837.36	与收益相关
重大工业和信息 化项目固定资产 投资补助	1,324,460.00			258,620.04	1,065,839.96	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				1,400,000.00	与资产相关
单元结构完整化 整体织物制备技 术研制	1,393,288.43	735,000.00	1,290,364.33		837,924.10	与收益相关

高温纤维系列标准	356,392.64		80,556.60		275,836.04	与收益相关
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	2,000,000.00	1,000,000.00			3,000,000.00	与资产相关
2015 国家工信部强基工程项目	6,798,839.23		2,385,192.21		4,413,647.02	与收益相关
海上风电产业发展资金	11,000,000.00		5,499,999.99	5,500,000.01		与资产相关
萍乡基础设施建设补助	5,161,146.68		2,580,573.36	2,580,573.32		与资产相关
碳纤维项目	2,358,224.97		521,250.62		1,836,974.35	与收益相关
新能源汽车项目	467,510.26			144,320.00	323,190.26	与资产相关
技改奖金		1,801,000.00	218,166.68		1,582,833.32	与资产相关
优势产业合作专项资金		2,000,000.00	388,888.92	666,666.72	944,444.36	与资产相关
KCW-98		1,130,000.00	182,128.92		947,871.08	与收益相关
高强玻璃纤维及专用上浆剂研制		6,900,000.00	5,429,808.89		1,470,191.11	与收益相关
菱形截面大尺寸仿形织物研制		2,700,000.00	2,649,019.79		50,980.21	与收益相关
中空夹芯结构仿形织物研制		1,580,000.00	1,253,526.66		326,473.34	与收益相关
窑炉纯氧燃烧节能改造项目	790,000.04			790,000.04		与资产相关
污水深度处理及回收利用工程	139,999.96			139,999.96		与资产相关
废水处理及回收利用项目	879,532.74			53,541.00	825,991.74	与资产相关
风力发电用高性能玻璃纤维及制品生产线	2,755,750.00			453,000.00	2,302,750.00	与资产相关
风电叶片关键原材料的研制及工	1,481,250.00			237,000.00	1,244,250.00	与收益相关

程化						
无碱玻璃纤维池窑通路纯氧燃烧技术合作研究	714,284.28			714,284.28		与收益相关
2012 年山东省自主创新专项资金	5,926,642.87			1,185,328.56	4,741,314.31	与收益相关
2012 年企业技术创新能力建设专项资金	801,428.61			160,285.68	641,142.93	与收益相关
耐碱玻璃纤维清洁生产技术示范生产线	5,357,142.91			1,071,428.52	4,285,714.39	与资产相关
进口设备贴息	3,864,589.16			386,458.92	3,478,130.24	与资产相关
2014 年产业技术研发资金	14,285,714.26			2,857,142.88	11,428,571.38	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	16,266,666.62			3,200,000.04	13,066,666.58	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	1,000,000.00			200,000.00	800,000.00	与资产相关
窑炉节能改造项目	940,000.04			134,285.71	805,714.33	与资产相关
研发中心 X 射线光谱分析仪器	619,047.62			71,428.57	547,619.05	与资产相关
2000 万米电子布生产线项目工业和信息化	893,750.00			25,000.00	868,750.00	与资产相关
窑炉节能改造项目清算	548,333.33			70,000.00	478,333.33	与资产相关
进口产品贴息资金	1,603,029.17			161,650.00	1,441,379.17	与资产相关
地方投资补助	4,775,481.34			110,415.75	4,665,065.59	与资产相关
工业转型升级资金支持智能制造综合标准化与新		13,500,000.00	642,856.81	1,928,571.48	10,928,571.71	与资产相关

模式应用项目						
高强高模玻璃纤维关键技术研究与产业化计划资金		1,000,000.00	90,909.12	181,818.24	727,272.64	与收益相关
山东省自主创新及成果转化专项计划资金		3,000,000.00	214,285.74	428,571.48	2,357,142.78	与收益相关
年产2*10万吨无碱玻璃纤维池窑拉丝生产线		2,000,000.00	119,047.60	285,714.24	1,595,238.16	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			1,000,000.00	与收益相关
调整超细玻纤D450研究及产业化补助	1,723,716.51	355,132.77	23,113.78		2,055,735.50	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	464,903.00		15,773.50		449,129.50	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"		900,000.00	103,435.62		796,564.38	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"		500,000.00	99,465.69		400,534.31	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	1,144,999.94		202,500.24		942,499.70	与资产相关
风电叶片研发	300,000.00				300,000.00	与收益相关

其他	2,651,538.07	2,082,209.43	1,474,406.45	419,203.62	2,840,137.43	
合计	167,717,979.51	44,983,342.20	36,422,795.28	24,705,309.10	151,573,217.33	--

其他说明：

其他变动系递延收益预计一年内结转利润表的政府补助款，重分类至其他流动负债。

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	152,414,076.90	161,756,002.03
合计	152,414,076.90	161,756,002.03

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12,029.30万元和3,212.11万元。

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	400,000,000.00	406,790,185.00				406,790,185.00	806,790,185.00

其他说明：

本公司2015年第五届董事会第六次临时会议决议、第七次临时会议决议、第九次临时会议决议、2015年第二次临时股东大会决议、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》以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》，核准本公司向中国中材股份有限公司（以下简称“中材股份”）发行268,699,120股购买相关资产；同时，核准本公司以非公开发行不超过151,300,880股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

2016年4月，本公司为取得泰山玻纤公司100%股份向中材股份发行人民币普通股（A股）股票268,699,120股，每股面值人民币1元，发行的发行价格为14.33元/股，本次发行的股份自上市之日起36个月内不转让；同时，中材股份追加承诺最近十二个月不减持原持有的本公司217,298,286股股份，增加有限售条件股份217,298,286股。

2016年5月，本公司向西藏宝瑞投资有限公司等7家特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）股票138,091,065股，每股面值人民币1元，发行价格为14.33元/股，本次发行的股份自配套融资结束之日起36个月内不得转让。

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）	3,715,003,747.21	1,808,887,599.06	364,083,620.56	5,159,807,725.71

其他资本公积	270,461,293.55	98,165,362.43	55,700.00	368,570,955.98
合计	3,985,465,040.76	1,907,052,961.49	364,139,320.56	5,528,378,681.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本年股本溢价变动主要系：

2016年5月，本公司向西藏宝瑞投资有限公司等7名特定投资者非公开发行人民币普通股，增加资本公积-股本溢价1,808,887,599.06元；

2016年4月，本公司向中材股份发行268,699,120股股份购买泰山玻纤公司100%股权，完成同一控制下企业合并调整上期比较报表导致本期资本公积-股本溢价减少268,699,120.00元，详见本附注“八、1.同一控制下企业合并”；

2016年2月，本公司收购由金风投资控股有限公司持有的子公司中材叶片公司8.42%少数股东股权，减少资本公积-股本溢价95,384,500.56元，详见本附注“九、2.（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况”。

(2) 本年其他资本公积变动主要系：

根据《国家发展改革委工业和信息化部关于下达产业转型升级项目（产业振兴和技术改造第二批）2015年中央预算内投资计划的通知》（发改投资[2015]1330号），泰山玻纤公司收到2015年中央基建投资预算拨款，增加其他资本公积89,700,000.00元；

本公司创新能力研发条件建设项目完工验收，增加资本公积-其他资本公积8,000,000.00元；本公司1201项目发放项目奖励，减少资本公积-其他资本公积55,700.00元；

本期因企业改制评估增值资产摊销导致资本公积-其他资本公积增加465,362.43元，分别为南京玻璃纤维研究设计院有限公司增加446,293.79元、苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司增加19,068.64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	-9,093,657.31	-2,192,696.38			-2,192,696.38		-11,286,353.69
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	-7,230,274.36	-2,966,430.58			-2,966,430.58		-10,196,704.94
外币财务报表折算差额	-1,863,382.95	773,734.20			773,734.20		-1,089,648.75
其他综合收益合计	-9,093,657.31	-2,192,696.38			-2,192,696.38		-11,286,353.69

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	12,547,495.90	21,126,530.89	17,257,894.94	16,416,131.85
合计	12,547,495.90	21,126,530.89	17,257,894.94	16,416,131.85

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	161,699,496.50	51,718,423.26		213,417,919.76
合计	161,699,496.50	51,718,423.26		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	1,205,506,589.18	662,106,075.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-5,608,820.07
调整后期初未分配利润	1,205,506,589.18	656,497,255.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	401,403,276.47	630,342,954.21
减：提取法定盈余公积	51,718,423.26	33,333,620.81
应付普通股股利	117,791,367.01	48,000,000.00
期末未分配利润	1,437,400,075.38	1,205,506,589.18

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-5,608,820.07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	8,882,260,901.54	6,594,046,935.37	9,067,085,673.12	6,622,277,584.61
其他业务	86,668,223.20	75,413,967.89	109,191,094.36	77,844,251.63

合计	8,968,929,124.74	6,669,460,903.26	9,176,276,767.48	6,700,121,836.24
----	------------------	------------------	------------------	------------------

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	28,854,805.31	32,193,551.09
教育费附加	22,335,389.05	24,999,369.78
房产税	23,233,176.15	
土地使用税	22,655,511.68	
印花税	13,012,893.60	
营业税	1,396,182.16	5,320,001.23
其他	2,942,939.84	2,903,345.75
合计	114,430,897.79	65,416,267.85

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	179,268,257.81	176,694,745.73
产品质量保证	83,346,707.05	94,344,975.93
职工薪酬	56,179,082.56	49,372,055.71
差旅费	15,921,536.06	14,823,441.43
物料消耗	15,265,745.47	14,765,030.14
市场开发费	13,328,785.25	14,452,513.64
佣金	12,223,534.08	13,562,273.38
业务招待费	9,007,566.47	9,113,419.46
广告宣传费	4,721,251.92	5,317,958.94
保险费	2,530,697.09	2,378,710.94
办公费	2,411,842.29	2,633,463.09
租赁费	1,720,745.63	1,081,961.94
固定资产折旧	474,341.11	546,962.12
港杂费	353,170.81	1,849,112.70
其它	4,957,915.80	5,388,862.98
合计	401,711,179.40	406,325,488.13

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	346,575,719.43	366,681,885.55
职工薪酬	252,849,493.69	228,525,985.54
折旧摊销	91,476,531.19	66,100,278.65
离退休费用	45,932,734.85	45,097,100.74
安全生产费	16,395,692.04	10,875,851.61
其他税费	23,254,727.87	73,582,989.66
综合服务费	15,099,196.70	12,776,478.90
物料消耗	13,142,535.16	12,154,289.91
租赁费	12,800,576.60	9,213,172.54
差旅费	10,938,984.71	8,539,032.55
办公费	9,849,326.64	12,914,671.86
业务招待费	8,238,972.98	8,012,603.25
专家咨询及技术支持费	8,156,758.39	4,362,483.60
中介机构费	7,975,305.83	20,630,246.27
物业管理费	6,269,732.49	3,623,922.01
固定资产维修费用	6,218,289.90	4,094,856.68
车辆使用费	5,633,536.85	5,290,971.77
保险费	3,916,526.21	2,861,598.40
技术转让费	3,859,622.66	
会议费	1,649,461.90	895,337.16
其他	13,905,536.45	11,870,308.88
合计	904,139,262.54	908,104,065.53

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	372,761,809.14	388,314,642.77
减：利息收入	56,573,980.29	24,037,226.17

加：汇兑损失	-61,536,759.82	-17,341,209.73
加：其他支出	18,029,047.63	30,087,018.13
合计	272,680,116.66	377,023,225.00

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	61,579,968.69	10,259,684.03
二、存货跌价损失	42,811,496.00	51,785,880.47
七、固定资产减值损失	148,523,540.29	19,321,250.67
九、在建工程减值损失	1,487,545.57	1,971,260.12
十二、无形资产减值损失	512,821.44	929,669.81
合计	254,915,371.99	84,267,745.10

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	1,586,185.67	-205,487.17
处置长期股权投资产生的投资收益		-999,088.35
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	195,237.89	474,548.58
其他		
合计	1,781,423.56	-730,026.94

其他说明：

55、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
非流动资产处置利得合计	1,621,224.22	463,949.75	1,621,224.22
其中：固定资产处置利得	1,491,076.58	463,949.75	1,491,076.58
债务重组利得	112,600.00	31,350.00	112,600.00
政府补助	211,747,081.27	173,385,196.03	78,290,551.60

违约赔偿收入	3,065,103.89	3,915,348.33	3,065,103.89
其他	10,811,262.62	6,322,825.82	10,811,262.62
合计	227,357,272.00	184,118,669.93	93,900,742.33

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	73,971,200.66	
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	45,464,700.00	45,049,100.00	与收益相关
军品退税	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	57,858,607.07	25,388,924.13	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	17,801,379.57	20,590,996.19	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	32,210,985.96	8,384,975.05	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	211,747,081.27	173,385,196.03	--

其他说明：

56、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
非流动资产处置损失合计	12,404,185.09	4,912,659.94	12,404,035.09
其中：固定资产处置损失	12,404,035.09	4,912,659.94	12,404,035.09
罚款及滞纳金支出或违约金	2,818,835.98	5,642,037.50	2,818,835.98
其他	2,410,654.66	4,204,861.04	2,410,654.66
合计	17,633,675.73	14,759,558.48	17,633,675.73

其他说明：

57、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	174,965,663.31	147,371,802.39
递延所得税费用	-35,334,968.50	-31,451,898.69
合计	139,630,694.81	115,919,903.70

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	563,096,412.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	84,464,461.94
子公司适用不同税率的影响	77,500,238.80
调整以前期间所得税的影响	-4,229,895.25
非应税收入的影响	-75,025,817.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,475,474.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,777,220.87
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	62,800,982.08
税率变更产生的影响	639,977.75
安全、环保、节能、节水设备抵免所得税	-1,821,000.00

所得税费用	139,630,694.81
-------	----------------

其他说明

58、其他综合收益

详见附注七、44。

59、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	380,680,656.98	234,955,875.72
政府补助	133,276,790.32	147,858,909.24
社会保障费	45,464,700.00	45,049,100.00
利息收入	18,612,568.06	12,109,565.12
往来款	16,231,111.76	40,453,364.43
营业外收入	12,082,222.99	11,406,068.02
其他	13,621,473.39	10,954,179.61
合计	619,969,523.50	502,787,062.14

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	458,025,371.54	382,213,474.41
管理费用	122,557,703.64	107,866,625.47
销售费用	60,837,447.94	95,012,367.28
研发费用	44,667,733.28	37,836,268.83
社会保障费	44,043,465.36	55,926,276.62
银行手续费	14,201,769.49	13,633,282.85
往来款	14,057,540.20	39,332,892.93
其他	11,221,409.92	9,318,819.46
合计	769,612,441.37	741,140,007.85

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	32,185,033.25	42,275,198.03
回迁安置补偿款	23,291,000.00	
收泰安高新技术产业开发区管理委员会还款	5,000,000.00	
收建设项目履约保证金	543,800.00	
企业合并过渡期损益		1,589,479.06
其他	1,000,000.00	
合计	62,019,833.25	43,864,677.09

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	500,000.00	
基建项目国拨资金退回		940,800.00
合计	500,000.00	940,800.00

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	188,489,500.00	365,886,794.37
收启航一号募集资金	154,498,794.69	
收到的与建设项目相关的政府补助	100,700,000.00	51,270,000.00
售后租回融资租赁款	100,000,000.00	
控股子公司收少数股东借款	5,600,000.00	
收启航一号募集项目的分红及专户利息	1,530,585.15	
地方国有资产经营公司借款		27,932,265.67
合计	550,818,879.84	445,089,060.04

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	580,000,000.00	
支付拆借款	452,000,000.00	10,000,000.00
付起航一号募集资金	154,498,794.69	
支付融资租赁款	66,022,572.20	26,688,238.02
归还地方国有资产经营公司借款	27,932,265.67	
非公开发行中介机构费	800,000.00	
发债评估费	389,590.80	2,230,000.00
银行承兑汇票保证金		21,359,000.00
合计	1,281,643,223.36	60,277,238.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

60、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	423,465,718.12	687,727,320.44
经营活动产生的现金流量净额	1,082,285,420.42	1,399,090,918.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金及现金等价物净增加额	502,256,299.86	461,891,208.75

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	206,177.99	577,467.80
可随时用于支付的银行存款	1,808,909,100.33	1,306,281,510.66
三、期末现金及现金等价物余额	1,809,115,278.32	1,306,858,978.46

其他说明：

61、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”详见附注“七.43.资本公积”。

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	251,326,863.89	见本附注“七.1 货币资金”
应收票据	233,004,289.40	见本附注“七.2 应收票据”
固定资产	956,244,965.42	抵押借款
无形资产	172,931,213.94	抵押借款
合计	1,613,507,332.65	--

其他说明：

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	240,274,956.02
其中：美元	33,885,164.48	6.9370	235,061,386.00
欧元	383,154.39	7.3068	2,799,632.51
英镑	108,173.90	8.5094	920,494.98
日元	25,057,760.57	0.0596	1,493,442.53
应收账款	--	--	457,029,311.62
其中：美元	62,814,484.92	6.9370	435,744,081.89
欧元	2,796,021.21	7.3068	20,429,967.78
日元	14,350,032.72	0.0596	855,261.95

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、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
泰山玻璃纤维有限公司	100.00%	参与合并的企业在合并前后均受同一方最终控制且该控制并非暂时性的	2016年04月30日	公司对其拥有实质控制权	1,167,534,121.19	85,539,876.95	3,793,882,381.81	344,422,552.81

其他说明：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	3850458400
--发行的权益性证券的面值	268,699,120.00

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：	11,424,197,276.56	10,907,667,123.66
货币资金	770,058,592.16	938,614,680.52
应收款项	1,766,547,907.71	1,656,855,631.51
存货	596,851,584.49	577,578,042.13
固定资产	6,683,814,129.97	5,817,678,063.89
无形资产	540,163,648.47	544,800,031.77

在建工程	919,051,183.57	1,230,329,036.45
递延所得税资产	66,473,383.27	66,473,383.27
其他资产	81,236,846.92	75,338,254.12
负债：	8,110,316,776.35	7,769,069,120.36
借款	2,152,740,360.33	2,224,271,484.14
应付款项	2,572,164,675.73	2,121,393,426.29
一年内到期的非流动负债	679,710,000.00	1,363,040,928.98
其他流动负债	63,558,751.56	62,875,418.35
长期借款	2,377,350,000.00	1,852,950,000.00
长期应付款	172,167,796.87	48,024,557.11
递延所得税负债	10,186,946.03	10,186,946.03
其他非流动负债	82,438,245.83	86,326,359.46
净资产	3,313,880,500.21	3,138,598,003.30
减：少数股东权益	210,429,272.28	205,466,768.72
取得的净资产	3,103,451,227.93	2,933,131,234.58

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

2、其他原因的合并范围变动

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

公司于2016年3月投资设立控股子公司中材锂膜有限公司，报告期末持股比例91.23%。

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	75.00%		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
北京中材汽车复合材料有限公司	北京	北京	生产	100.00%		直接投资
中材科技(苏州)技术研究院有限公司	苏州	苏州	服务业	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	91.23%		直接投资
泰山玻璃纤维有限公司	泰安	泰安	生产	100.00%		同一控制下企业合并

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%	5,963,798.43	3,457,982.05	49,326,278.83

苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	25.00%	305,928.34		-2,254,181.32
南京中材水务股份有限公司	46.38%	-3,187,547.87		11,810,928.12
中材锂膜有限公司	8.77%	-437,499.28		10,910,095.72
山东中材默锐水务有限公司	40.00%	-2,850,998.07		22,532,311.08
泰山玻璃纤维邹城有限公司	8.82%	6,794,054.71		124,678,404.14
泰安安泰燃气有限公司	49.00%	15,620,012.85	25,732,076.46	70,147,293.06
山东盛鑫贵金属有限公司	25.00%	21,905.40		5,185,955.00
合计		22,229,654.51	29,190,058.51	292,337,084.63

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

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京玻璃钢院复合材料有限公司	429,531,144.31	166,904,844.30	596,435,988.61	296,914,970.43	27,159,624.00	324,074,594.43	428,475,900.86	164,978,952.55	593,454,853.41	303,117,555.45	30,959,624.00	334,077,179.45
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	92,994,540.85	117,231,204.20	210,225,745.05	150,191,757.04	57,520,713.29	207,712,470.33	90,702,674.20	125,111,658.25	215,814,332.45	144,018,296.11	70,531,899.82	214,550,195.93
南京中材水务股份有限公司	37,164,458.06	170,104,650.61	207,269,108.67	49,120,954.05	79,013,709.68	128,134,663.73	49,046,081.59	177,929,055.66	226,975,137.25	21,444,755.72	109,734,354.84	131,179,110.56

中材锂膜有限公司	259,603,648.98	6,665,945.12	266,269,594.10	4,198,135.21	140,000,000.00	144,198,135.21						
泰山玻璃纤维邹城有限公司	863,911,872.30	2,829,498,714.23	3,693,410,586.53	2,178,553,325.29	174,560,167.14	2,353,113,492.43	850,961,506.24	2,704,450,109.11	3,555,411,615.35	1,950,123,113.55	669,102,433.78	2,619,225,547.33
泰安安泰燃气有限公司	96,224,429.82	150,089,690.29	246,314,120.11	75,200,313.59	27,956,065.59	103,156,379.18	127,345,881.42	121,356,628.66	248,702,510.08	44,961,592.44	42,275,481.34	87,237,073.78
山东盛鑫贵金属有限公司	155,897,955.20	4,866,864.27	160,764,819.47	140,020,999.48	0.00	140,020,999.48	129,140,378.46	5,555,482.83	134,695,861.29	114,039,662.91	0.00	114,039,662.91

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京玻璃钢院复合材料有限公司	374,697,721.41	29,818,992.17	29,818,992.17	39,357,578.39	347,294,422.44	28,535,175.53	28,535,175.53	34,476,629.38
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	102,220,674.20	1,223,713.35	1,223,713.35	9,665,786.82	90,661,846.88	2,124,612.69	2,124,612.69	-584,406.33
南京中材水务股份有限公司	26,127,350.95	-16,816,481.75	-16,816,481.75	-6,645,300.10	17,604,488.64	-16,536,972.20	-16,536,972.20	16,248,684.83
中材锂膜有限公司		-7,276,136.11	-7,276,136.11	-5,037,340.48	0.00	0.00	0.00	0.00
泰山玻璃纤维邹城有限公司	1,295,084,565.84	53,963,897.63	53,963,897.63	216,668,508.73	1,098,857,914.16	6,625,935.43	6,625,935.43	165,741,990.66
泰安安泰燃气有限公司	234,143,403.74	31,877,577.25	31,877,577.25	70,348,077.26	256,980,477.09	38,800,111.17	38,800,111.17	-419,606.38
山东盛鑫贵金属有限公司	189,427,828.17	87,621.61	87,621.61	-56,609,132.42	174,564,888.19	719,585.85	719,585.85	-700,494.34

其他说明：

本公司本年以山东中材默锐水务有限公司（以下简称“山东默锐公司”）60%股权对南京中材水务股份有限公司（以下简称“南京水务公司”）增资，南京水务公司本年同一控制下合并山东默锐公司调整同期比较报表，导致南京水务公司本年上期数与上年披露数据存在差异。

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

1) 取得中材叶片公司8.42%股权事项

2016年，经本公司第五届董事会第十一次临时会议审议批准，本公司收购由金风投资控股有限公司（以下简称“金风投资公司”）持有的中材叶片公司8.42%股权。

2016年2月，本公司及全资子公司中材科技（苏州）技术研究院有限公司（以下简称“苏州研究院公司”）与金风投资公司签署了股权转让协议，根据审计、评估结果，各方最终商定中材叶片公司8.42%股权的购买成本为225,143,589.09元。其中本公司以205,143,589.09元现金取得中材叶片公司7.55%股权，苏州研究院公司以20,000,000.00元现金取得中材叶片公司0.87%股权。

本次收购完成后，本公司对中材叶片公司的最终持股比例为100%。

2) 对泰玻邹城公司增资事项

经本公司第五届董事会第十八次临时会议批准泰山玻纤公司对泰玻邹城公司增资35,000万元。增资完成后，泰玻邹城公司注册资本增至1,151,291,614.00元，泰山玻纤公司对泰玻邹城公司出资额增至1,049,701,533.00元，持股比例由87.41%增至91.18%。

（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	225,143,589.09
--现金	225,143,589.09
购买成本/处置对价合计	225,143,589.09
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	129,759,088.53
差额	95,384,500.56
其中：调整资本公积	95,384,500.56

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	3,348,361.41	6,112,675.74

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	903,589.71	-743,703.04
--其他综合收益	-2,966,430.58	-7,230,274.36
--综合收益总额	-2,062,840.87	-7,973,977.40
联营企业:	--	--
投资账面价值合计	32,504,308.58	24,321,712.62
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	682,595.96	538,215.87
--综合收益总额	682,595.96	538,215.87

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。

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

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2016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	235,061,386.00	10,459,369.38
货币资金-欧元	2,799,632.51	743,037.94
货币资金-英镑	920,494.98	108,950.21
货币资金-日元	1,493,442.53	88,024,877.12
应收账款-美元	435,744,081.89	81,503,313.17
应收账款-欧元	20,429,967.78	3,320,561.80
应收账款-日元	855,261.95	20,160,000.00
其他应收款-欧元	64,665.18	8,850.00
预付款项-欧元	2,761,684.34	60,394.56
预付款项-美元	60,005,447.35	
预付款项-日元	2,090,595.30	
应付账款-美元	53,163,635.41	6,092,940.79
应付账款-欧元	2,209,106.05	147,265.64
应付账款-日元	7,403,087.54	104,257,989.00

其他应付款-美元	425,045.32	25,766.34
其他应付款-欧元	66,210.13	513.09
短期借款-美元		26,332,410.43
短期借款-欧元		1,448,774.35
预收款项-美元	6,364,386.79	6,085,361.78
预收款项-欧元	411,566.98	32,524.40
预收款项-英镑		10,459,369.38

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2016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，金额为376,914.83万元，及人民币计价的固定利率借款，金额为177,130.00万元，短期融资券为80,000万元，长期债券69,611.94万元。

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327,646.03万元，占本集团营业收入总额的36.53%，市场集中度较高，存在一定风险。

(2) 信用风险

截止2016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2016年12月31日，本集团超短期融资券授信额度300,000.00万元，尚未使用额度人民币270,000.00万元；短期融资券授信额度200,000.00万元，尚未使用额度人民币150,000.00万元；银行借款授信额度为人民币1,440,575.00万元，尚未使用额度为人民币729,735.73万元，其中尚未使用的短期银行借款额度为人民币359,457.51万元。

1、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	2016年度		2015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%	2,816.49	2,816.49	1,473.15	1,473.15
所有外币	对人民币贬值5%	-2,816.49	-2,816.49	-1,473.15	-1,473.15

(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	2016年度		2015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%	-4,152.65	-4,152.65	-3,561.65	-3,561.65
浮动利率借款	减少1%	4,152.65	4,152.65	3,561.65	3,561.65

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%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国中材集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1.（1）企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
南京春辉科技实业有限公司	联营企业
杭州强士工程材料有限公司	联营企业
泰山玻璃纤维南非有限公司	合营企业

其他说明

本公司无重要的合营或联营企业，本公司不重要的合营或联营企业详见附注“七、13长期股权投资”及“九、3（1）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息”。

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
中材高新成都能源技术有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
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
巴林左旗磊鑫矿业有限公司	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
南京彤天岩棉有限公司	其他关联关系方
南京彤天科技实业有限责任公司	其他关联关系方
南京双威生物医学科技有限公司	其他关联关系方
南京美宏研磨有限公司	其他关联关系方
南京彤天广元高分子材料有限公司	其他关联关系方

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中材矿山建设有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	39,975,826.08	50,000,000.00	否	20,917,167.83
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	3,251,351.69	10,000,000.00	否	
北京玻璃钢研究设计院有限公司	采购商品、接受劳务	4,169,738.64	5,500,000.00	否	5,170,642.61
中国中材集团有限公司其他下属企业	采购商品、接受劳务	813,899.02	10,000,000.00	否	1,426,790.62
中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	采购商品、接受劳务	256,410.26	10,000,000.00	否	
扬州中科半导体照明有限公司	采购商品、接受劳务	9,405,576.67	13,000,000.00	否	350.00
其他小计	采购商品、接受劳务	461.54			3,200.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
TAISHAN FIBERGLASS SA (PTY) LTD	销售商品、提供劳务	15,802,369.20	14,166,841.97
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	13,311,223.93	24,882,769.29
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	6,668,434.34	7,968,041.55
中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	6,788,304.35	19,297,567.86
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	6,100,496.92	3,913,854.72
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	5,955,854.67	12,440,598.28

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	5,775,697.86	6,213,895.31
中材节能股份有限公司	销售商品、提供劳务	2,190,598.40	
新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	销售商品、提供劳务	1,981,694.88	2,830,776.94
中国中材进出口有限公司	销售商品、提供劳务	1,659,466.20	556,943.59
北京玻璃钢研究设计院有限公司	销售商品、提供劳务	1,046,110.97	841,874.36
中国中材集团有限公司其他下属企业	销售商品、提供劳务	702,268.66	256,213.95
其他小计	销售商品、提供劳务	505,247.20	411,698.29
中材矿山建设有限公司	销售商品、提供劳务		
扬州中科半导体照明有限公司	销售商品、提供劳务	1,141,360.33	10,346,200.85
南京彤天岩棉有限公司	销售商品、提供劳务	12,672.38	20,760.00

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	1,989,733.11	996,292.68
南京双威生物医学科技有限公司	房屋建筑物	139,114.70	77,999.04
南京彤天岩棉有限公司	房屋建筑物	16,866.08	15,754.60
南京美宏研磨有限公司	房屋建筑物	671,530.27	466,451.40
南京春辉科技实业有限公司	铂金	35,599.20	37,241.41
南京彤天科技实业股份有限公司	房屋建筑物	142,648.93	62,132.68

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	2,327,718.50	3,393,843.66

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国中材股份有限公司	115,000,000.00	2010年06月13日	2017年03月12日	否
中国中材股份有限公司	200,000,000.00	2015年09月14日	2017年07月13日	否
中国中材股份有限公司	200,000,000.00	2015年08月19日	2017年08月18日	否
中国中材股份有限公司	385,000,000.00	2014年10月17日	2022年10月16日	否
中国中材股份有限公司	192,500,000.00	2015年01月04日	2023年01月04日	否
中国中材股份有限公司	390,000,000.00	2015年12月30日	2022年12月28日	否
中国中材股份有限公司	400,000,000.00	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				
中材集团财务有限公司	200,000,000.00	2016年10月17日	2017年10月17日	
中材集团财务有限公司	300,000,000.00	2016年12月29日	2017年12月29日	
中材集团财务有限公司	50,000,000.00	2016年12月28日	2017年12月28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
中材矿山建设有限公司	长期股权投资转让		11,263,648.76

(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	10,028,600.00	9,116,900.00

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	23,806,548.16		28,274,500.40	
应收账款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	13,447,573.95	155,660.00	13,253,401.29	
应收账款	宁夏建材集团股份有限公司及其控股子公司	9,674,199.00		3,339,514.07	
应收账款	中材水泥有限责任公司及其控股子公司	6,226,203.97		6,779,337.67	
应收账款	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司	4,016,655.05		4,610,442.00	
应收账款	扬州中科半导体照明有限公司	731,677.61	14,633.55	1,073,789.00	
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	5,203,670.00		8,756,740.00	
应收账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	2,957,338.87		7,633,032.89	
应收账款	北京玻璃钢研究设计院有限公司			440,504.24	
应收账款	南京彤天广元高分子材料有限公司			1,600.00	
应收账款	泰山玻璃纤维有限公司及其控股子公司				
应收账款	中国中材进出口有限公司				
应收账款	泰山玻璃纤维南非	10,798,070.10	539,617.46	9,750,817.82	487,273.13

	有限公司				
应收账款	中材节能股份有限公司	512,600.00			
应收账款	中国中材集团有限公司其他下属企业			123,630.00	
其他应收款	中国中材集团有限公司其他下属企业				
其他应收款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	897,970.00		897,970.00	
其他应收款	宁夏建材集团股份有限公司及其控股子公司	100,000.00			
其他应收款	中材水泥有限责任公司及其控股子公司	100,000.00			
其他应收款	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	2,307.00		210,800.00	
其他应收款	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司				
其他应收款	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司及其控股子公司				
其他应收款	北京玻璃钢研究设计院有限公司	817,928.26			
其他应收款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	211,569.41		211,569.41	
其他应收款	泰山玻璃纤维南非有限公司	769,375.46		723,643.82	49,692.95
其他应收款	其他小计			324,000.00	
预付账款	中国中材集团有限公司其他下属企业	514,589.85		2,366.00	
预付账款	北京玻璃钢研究设计院有限公司			957,039.82	
预付账款	泰山玻璃纤维有限公司及其控股子公司			0.00	

	司				
预付账款	中材矿山建设有限公司及其控股子公司	2,264,250.71		2,770,729.13	
预付账款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	49,702.38		32,900.00	
预付账款	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	340,000.00			
应收票据	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司			500,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	泰山玻璃纤维有限公司及其控股子公司		3,533,330.95
应付账款	中国中材集团有限公司其他下属企业	181,773.99	6,422,059.05
应付账款	北京玻璃钢研究设计院有限公司	6,930,600.58	3,763,867.36
应付账款	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司	790,000.00	520,000.00
应付账款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	30,041.10	
应付账款	中国中材集团有限公司其他下属企业		
应付账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司	500,181.79	
应付账款	中材矿山建设有限公司及其控股子公司	7,810,755.10	4,136,286.74
应付账款	咸阳非金属矿研究设计院有限公司	2,250,000.00	
应付票据	北京玻璃钢研究设计院有限公司	1,003,200.00	
应付票据	中材矿山建设有限公司及其	500,000.00	

	控股子公司		
应付票据	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	200,000.00	
其他应付款	北京玻璃钢研究设计院有限公司		156,356.19
其他应付款	中国中材股份有限公司		452,000,000.00
预收账款	中国中材国际工程股份有限公司及其控股子公司		8,512,656.00
预收账款	中国中材高新股份有限公司及其控股子公司	1,848,916.10	746,032.57
预收账款	新疆天山水泥股份有限公司及其控股子公司		
预收账款	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司及其控股子公司		55,900.00
预收账款	中材金晶玻纤有限公司及其控股子公司		180.90
预收账款	中国中材集团有限公司其他下属企业	219,075.60	805,920.00

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2016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52,197.03万元，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	备注
F04项目	96,433.50	81,062.85	15,370.65	2016.03-2017.03	
F05项目	8,261.00	6,286.00	1,975.00	2016.11-2017.12	
年产2亿平米锂膜生产线项目	37,874.28	3,022.90	34,851.38	2016.03-2018.12	
合计	142,568.78	90,371.75	52,197.03		

除上述承诺事项外，截至2016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) 截至2016年12月31日本集团实际提供担保情况如下：

被担保单位。	担保类型。	担保金额。	
		期末余额	期初余额
1.本公司提供担保。	。	68,320,955.58	157,526,791.14
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司。	保证担保。		6,000,000.00
中材科技（苏州）有限公司。	保证担保。	5,758,129.77	21,149,766.25
北京玻璃钢复合材料有限公司。	保证担保。	8,059,600.00	23,859,600.00
中材科技（成都）有限公司。	保证担保。		25,765,811.99
山东中材默锐水务有限公司。	保证担保。	48,503,225.81	57,551,612.90
中材科技膜材料（山东）有限公司。	保证担保。	6,000,000.00	23,200,000.00
2.中材科技风电叶片股份有限公司提供担保。	。	57,000,000.00	
中材科技（萍乡）风电叶片有限公司。	保证担保。	57,000,000.00	
3.山东中材默锐水务有限公司提供担保。	。	9,000,000.00	9,000,000.00
山东中材默锐水务有限公司。	抵押担保。	9,000,000.00	9,000,000.00
4.中材科技（九江）有限公司。	。	4,260,000.00	2,940,000.00
中材科技（九江）有限公司。	抵押担保。	4,260,000.00	2,940,000.00
5.泰山玻璃纤维有限公司。	。	689,915,100.00	
泰山玻璃纤维邹城有限公司。	保证担保。	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。	141,500,000.00	
6.泰安安泰燃气有限公司。	。	2,500,000.00	
泰山玻璃纤维有限公司。	保证担保。	2,500,000.00	
7.泰山玻璃纤维邹城有限公司。	。	970,900,000.00	
泰山玻璃纤维有限公司。	保证借款。	890,000,000.00	
泰山玻璃纤维邹城有限公司。	抵押担保。	80,900,000.00	
担保总计。	。	1,801,896,055.58	169,466,791.14

2) 银行提供保函事项

截至2016年12月31日，本集团尚有未到期的银行保函50,805.78万元，主要为质量保函和履约保函，保函到期日期间为2017年3月4日至2021年10月19日。

除上述或有事项外，截至2016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、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	92,780,871.27
经审议批准宣告发放的利润或股利	92,780,871.27

2、其他资产负债表日后事项说明

2017年3月8日，控股股东中材股份接到中国建材集团有限公司通知，中国中材集团有限公司（以下简称“中材集团”）无偿划转进入中国建材集团有限公司的工商变更登记手续已完成。中材集团变更为中国建材集团有限公司的全资子公司，最终控制人变更为中国建材集团有限公司。详情请参见中材股份于2016年1月25日、2016年7月27日、2016年8月22日、2017年2月27日及2017年3月8日刊发于香港联交所与中材股份网站的公告。

十四、其他重要事项

1、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	9,031,599,207.51	414,938,291.77	71,744,588.89	549,352,963.43	8,968,929,124.74
其中：对外交易收入	8,495,765,079.16	409,736,499.78	63,427,545.80		8,968,929,124.74
分部间交易收入	535,834,128.35	5,201,791.99	8,317,043.09	549,352,963.43	
营业总成本	8,586,400,208.42	418,842,738.36	137,227,813.09	525,133,028.23	8,617,337,731.64
营业利润	983,334,088.08	-3,904,446.59	-67,871,771.96	558,185,052.87	353,372,816.66
资产总额	28,740,202,035.57	388,861,703.18	687,054,058.58	9,239,070,656.24	20,577,047,141.09
负债总额	14,087,282,653.41	323,408,425.33	461,438,224.39	2,579,852,895.98	12,292,276,407.15

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2011年12月，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。

截至2016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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	471,907,473.11	99.91%	65,490,028.24	13.88%	406,417,444.87	433,391,253.23	99.71%	44,586,871.62	10.29%	388,804,381.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	443,821.99	0.09%	443,821.99	100.00%		1,274,965.04	0.29%	1,274,965.04	100.00%	
合计	472,351,295.10	100.00%	65,933,850.23		406,417,444.87	434,666,218.27	100.00%	45,861,837.66		388,804,381.61

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

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	220,694,501.70	4,413,890.03	2.00%
7-12 个月	68,350,543.28	3,417,527.17	5.00%
1 年以内小计	289,045,044.98	7,831,417.20	2.71%
1 至 2 年	68,679,909.20	13,735,981.84	20.00%
2 至 3 年	10,882,866.30	5,441,433.15	50.00%
3 年以上	38,481,196.05	38,481,196.05	100.00%

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 51,937,534.48 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 12,880,922.10 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 20,091,999.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末余额前五名的应收账款余额合计 51,316,057.39 元，占应收账款期末余额合计数的 10.86%，相应计提坏账准备期末余额 5,685,684.08 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	874,185,073.59	100.00%	1,141,362.62	0.13%	873,043,710.97	821,029,335.25	100.00%	810,092.76	0.10%	820,219,242.49
合计	874,185,073.59	100.00%	1,141,362.62	0.13%	873,043,710.97	821,029,335.25	100.00%	810,092.76	0.10%	820,219,242.49

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 个月	2,406,543.69	48,130.87	2.00%
7-12 个月	685,378.46	34,268.92	5.00%
1 年以内小计	3,091,922.15	82,399.79	2.67%
1 至 2 年	1,140,270.00	228,054.00	20.00%
2 至 3 年	233,517.63	116,758.82	50.00%
3 年以上	714,150.01	714,150.01	100.00%
合计	5,179,859.79	1,141,362.62	22.03%

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864,776,908.97元，款项性质组合应收账款期末余额4,228,304.83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 331,269.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	353,758.00	283,300.00
保证金	1,837,249.49	6,831,162.86
内部资金往来	862,894,346.04	813,560,580.85
往来款	9,099,720.06	354,291.54
合计	874,185,073.59	821,029,335.25

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中材科技（苏州）有限公司	内部借款	285,432,000.00	1-6 个月	32.65%	

中材科技（成都）有限公司	内部借款	269,200,000.00	1-6 个月	30.79%	
中材科技南玻院（本部）	内部借款	102,040,000.00	1-6 个月	11.67%	
北京中材汽车复合材料有限公司	内部借款	71,000,000.00	1-6 个月	8.12%	
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	内部借款	70,000,000.00	1-6 个月	8.02%	
合计	--	797,672,000.00	--	91.25%	

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	6,542,309,009.23		6,542,309,009.23	1,942,841,263.21		1,942,841,263.21
对联营、合营企业投资	25,155,367.21		25,155,367.21	24,321,712.62		24,321,712.62
合计	6,567,464,376.44		6,567,464,376.44	1,967,162,975.83		1,967,162,975.83

(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			67,100,000.00		
北京中材汽车复合材料有限公司	41,350,000.00			41,350,000.00		
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	39,720,000.00			39,720,000.00		
中材科技（苏州）有限公司	468,055,000.00			468,055,000.00		
中材科技（苏州）技术研究院有限公司（注1）	26,000,000.00	6,473,033.64		32,473,033.64		
中材科技风电叶片股份有限公司	1,161,077,188.49	205,143,589.09		1,366,220,777.58		

(注 2)						
山东中材默锐水务有限公司(注 3)	48,000,000.00		48,000,000.00			
南京玻璃纤维研究设计院有限公司(注 3)	61,539,074.72	34,399,894.36		95,938,969.08		
中材科技膜材料(山东)有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
中材锂膜有限公司(注 4)		48,000,000.00		48,000,000.00		
泰山玻璃纤维有限公司(注 5)		4,353,451,227.93		4,353,451,227.93		
中材科技(成都)有限公司(注 6)		1.00		1.00		
南京中材水务股份有限公司(注 3)		34,399,894.36	34,399,894.36			
合计	1,942,841,263.21	4,681,867,640.38	82,399,894.36	6,542,309,009.23		

(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											
南京春辉科技实业有限公司	19,224,244.70			823,464.80						20,047,709.50	
杭州强士工程材料有限公司	5,097,467.92			10,189.79						5,107,657.71	
小计	24,321,712.62			833,654.59						25,155,367.21	
二、联营企业											
合计	24,321,712.62			833,654.59						25,155,367.21	

(3) 其他说明

注1: 2016年, 本公司购买中材科技(苏州)有限公司(以下简称“苏州有限公司”)持有的中材科技(苏州)技术研究院有限公司(以下简称“技术研究院公司”)20%股权, 导致本公司对技术研究院公司长期股权投资增加6,473,033.64元, 本次交易后, 本公司持有技术研究院公司100%股权。

注2: 2016年, 本公司对中材叶片公司长期股权投资增加205,143,589.09元, 详见本附注“八、2.(1)在子公司所有者权益份额发生变化的情况”。

注3: 2016年7月, 本公司以持有的山东中材默锐水务有限公司(以下简称“山东默锐公司”)60%股权及部分固定资产向南京中材水务股份有限公司(以下简称“南京水务公司”)进行增资, 导致本公司对山东默锐公司的长期股权投资减少48,000,000.00元, 同时, 对南京水务公司的长期股权投资增加34,399,894.36元。

本次交易完成后, 本公司、南京玻璃纤维研究设计院有限公司(以下简称“南玻有限公司”)及南京水务公司员工对南京水务公司的持股比例分别为54.64%、24.32%、21.04%。2016年8月, 本公司将持有的南京水务公司54.64%股权划转给南玻有限公司, 导致本公司对南玻有限公司的长期股权投资增加34,399,894.36元, 同时, 对南京水务公司的长期股权投资减少34,399,894.36元。

注4: 本公司对中材锂膜有限公司长期股权投资增加, 详见本附注“七、2.其他原因的合并范围变动”。

注5: 本公司对泰山玻纤公司长期股权投资增加4,353,451,227.93元, 其中, 2016年4月本公司同一控制下合并取得泰山玻纤公司100%股权增加长期股权投资3,103,451,227.93元, 2016年5月本公司对泰山玻纤公司增资增加长期股权投资1,250,000,000.00元。

注6: 2016年11月, 本公司购买苏州有限公司持有的中材科技(成都)有限公司(以下简称“成都有限公司”)100%股权。因股权交割日成都有限公司的净资产账面净值为负, 经双方协商, 苏州有限公司将持有的成都有限公司100%股权以1元价格出售给本公司, 本公司对成都有限公司的长期股权投资增加1.00元。

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	1,137,090,374.41	938,633,751.10	1,049,523,653.34	861,052,894.71
其他业务	15,953,801.35	11,612,358.64	30,838,390.56	27,396,523.07
合计	1,153,044,175.76	950,246,109.74	1,080,362,043.90	888,449,417.78

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	514,975,800.21	153,000,691.18
权益法核算的长期股权投资收益	833,654.59	538,215.87
合计	515,809,454.80	153,538,907.05

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	-10,782,960.87	
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）	78,290,551.60	
债务重组损益	112,600.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-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	8,646,875.87	
减：所得税影响额	13,283,201.55	
少数股东权益影响额	6,430,987.19	
合计	136,376,516.23	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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	5.55%	0.5276	0.5276
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.24%	0.3949	0.3949

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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、田娟签名并盖章的公司2016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。