



瑞泰科技股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人曾大凡、主管会计工作负责人佟立金及会计机构负责人(会计主管人员)陈荣建声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议：

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
姚燕	董事	工作原因	王益民

公司在本报告中的“经营情况讨论与分析”部分描述了公司经营中可能面临的风险和应对措施，敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	10
第五节 重要事项	22
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 优先股相关情况	43
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	44
第九节 公司债相关情况	45
第十节 财务报告	46
第十一节 备查文件目录	141

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京证监局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
公司、本公司、瑞泰科技、瑞泰	指	瑞泰科技股份有限公司
控股股东、总院、中国建材院、建材总院	指	中国建筑材料科学研究总院有限公司
实际控制人、实质控制人、中国建材集团	指	中国建材集团有限公司
都江堰瑞泰	指	都江堰瑞泰科技有限公司
安徽瑞泰	指	安徽瑞泰新材料科技有限公司
开源耐磨	指	宁国市开源电力耐磨材料公司
河南瑞泰	指	河南瑞泰耐火材料科技有限公司
佛山仁通	指	佛山市仁通贸易有限公司
郑州瑞泰	指	郑州瑞泰耐火科技有限公司
华东瑞泰	指	华东瑞泰科技有限公司
湘钢瑞泰	指	湖南湘钢瑞泰科技有限公司
宜兴瑞泰	指	宜兴瑞泰耐火材料有限公司
盖泽炉窑	指	枣庄盖泽炉窑工程有限公司
宜兴耐火	指	宜兴市耐火材料有限公司
瑞泰马钢	指	瑞泰马钢新材料科技有限公司
浙江瑞泰	指	浙江瑞泰耐火材料科技有限公司
湖南瑞泰	指	湖南瑞泰硅质耐火材料有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	瑞泰科技	股票代码	002066
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	瑞泰科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	瑞泰科技		
公司的外文名称（如有）	Ruitai Materials Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Ruitai Technology		
公司的法定代表人	曾大凡		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邹琼慧	成洁
联系地址	北京市朝阳区五里桥一街一号院 27 号楼	北京市朝阳区五里桥一街一号院 27 号楼
电话	010-57987966	010-57987959
传真	010-57987805	010-57987805
电子信箱	dongmi@bjruitai.com	chj@bjruitai.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

√ 适用 □ 不适用

公司注册地址	北京市朝阳区五里桥一街 1 号院 27 号楼
公司注册地址的邮政编码	100024
公司办公地址	未变更
公司办公地址的邮政编码	未变更
公司网址	未变更
公司电子信箱	未变更
临时公告披露的指定网站查询日期（如	2018 年 06 月 16 日

有)	
临时公告披露的指定网站查询索引 (如有)	《中国证券报》、巨潮资讯网《瑞泰科技股份有限公司关于变更公司经营范围及修订公司章程部分条款的公告》(公告编号 2018-026)

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

报告期内，公司对经营范围进行了变更：无机非金属材料的研发、销售以及技术咨询、技术服务；销售耐火材料；货物进出口、技术进出口、代理进出口；会议服务；出租办公用房；制造耐火材料（仅限分支机构经营）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）公司已于 2018 年 6 月 16 日在《中国证券报》及巨潮资讯网上刊登了《瑞泰科技股份有限公司关于变更公司经营范围及修订公司章程部分条款的公告》（公告编号 2018-026）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,858,026,691.31	926,680,501.36	100.50%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,319,761.47	5,464,122.11	15.66%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,267,976.07	4,039,807.58	-68.61%
经营活动产生的现金流量净额（元）	42,065,464.73	23,111,572.79	82.01%
基本每股收益（元/股）	0.0274	0.0237	15.61%
稀释每股收益（元/股）	0.0274	0.0237	15.61%
加权平均净资产收益率	1.53%	1.37%	增长 0.16 个百分点

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,952,479,945.50	3,664,573,623.03	7.86%
归属于上市公司股东的净资产（元）	419,221,483.92	408,621,610.64	2.59%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-378,365.43	
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）	8,356,123.92	
债务重组损益	980,594.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,824.43	
减：所得税影响额	1,656,213.64	
少数股东权益影响额（税后）	2,215,529.89	
合计	5,051,785.40	--

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

适用 不适用

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

公司属耐火材料制造行业，从事定形和不定形耐火材料以及各类耐磨材料的研发、生产、销售以及综合服务，产品服务于玻璃、水泥、钢铁以及有色、电力、石化等行业，主要产品包括熔铸耐火材料、烧成耐火材料、不定形材料以及各类耐磨材料等。公司业务分为玻璃行业用、水泥行业用、钢铁行业用耐火材料三大业务板块。玻璃板块主要产品包括：熔铸耐火材料、碱性耐火材料，用于平板玻璃、日用玻璃及其他特种玻璃窑体的砌筑，并可为用户提供包括窑炉设计、材料配置、材料提供、技术咨询在内的成套服务；水泥板块主要产品包括碱性耐火材料、铝硅质耐火材料 and 不定形耐火材料等，公司在该板块致力于推广总包服务模式，即为客户提供从耐火材料的设计、选型、配置、供货、安装施工、技术改造、后期维护的一站式综合服务；钢铁业务板块主要产品有炼钢系统用耐火材料、炼铁系统用耐火材料、连铸用功能型耐火材料，产品品种较为齐全，同样可为用户提供总包服务。

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
在建工程	在建工程金额较年初增加 6287.08 万元，增幅 50.92%，主要原因是公司建设湘潭分公司玻璃窑用低导热锆刚玉及 α - β 氧化铝耐火材料生产基地项目及瑞泰马钢节能环保型高温材料智能化项目投入增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、注重科研平台建设，占领行业创新制高点。

作为具有央企背景的科技型企业，公司始终坚持“科技创造未来”的经营理念，通过承担国家项目、产学研结合以及自主研发获得了丰硕的科技成果，环境友好碱性耐火材料、低导热复合莫来石砖、高抗蚀熔铸耐火材料等成果投放市场获得好评，取得了较大的经济、社会及环境效益。公司注重科研平台建设，以总部及各分子公司科研力量为班底设立耐火材料中央研究院，根据下游行业节能减排、绿色环保、循环经济等方面的要求，结合公司主业开展耐火材料新品种、新技术、新工艺、新装备的研究，在瞄准行业科技发展前沿方面始终站在行业前列。报告期内，公司在研国家“十三五”重点研发项目课题1项，“十二五”科技支撑计划项目课题顺利通过验收，新增授权专利20个；主持或参与制定耐火材料标准5项，专利保有量在行业名列前茅，先后被有关部门批准设立博士后工作站2个、院士工作站1个、省级科技研发中心13个，科技创新优势显著。

2、多元化业务结构，提升企业竞争力。

公司通过行业资源整合已形成玻璃、水泥、钢铁三大业务板块，构建了玻璃窑用耐火材料、水泥窑用耐火材料、钢铁工业用耐火材料及有色、电力、石化工业用耐火材料、耐磨材料、工程服务六大业务单元的战略布局。公司在各业务板块均拥有专业化的技术研发力量、生产管理和市场营销团队，各板块优势互补、协同应对市场变化，在耐火材料行业走出了一条在专业化基础上适度规模化的独有的运营模式，在客户当中树立了全面、专业、诚信的品牌形象。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，我国整体经济运行延续了稳中向好态势。据统计，一季度下游钢铁行业保持了产量的增长，虽然水泥和玻璃行业产量有所下降，但以上行业产品价格均保持了上升趋势，企业运行较为平稳，效益好转。耐火材料行业原材料涨价、产能过剩、应收账款等问题依然存在。

公司始终坚持“做精玻璃、做优水泥、做强钢铁”的既定方针。公司在去年成功与马钢集团合作设立瑞泰马钢，恰逢自去年起至今年上半年钢铁行业效益持续好转，公司钢铁业务板块各子企业充分发挥各自在市场、产品、管理等方面的优势，实现收入利润的大幅度增长。水泥板块针对原材料价格上涨，充分分析市场形势，采取价格联动机制，及时调整产品价格，应对迅速变化的原材料市场，化解原材料涨价风险；从节能环保入手，继续推广水泥窑用节能新产品“低导热多层复合莫来石砖”和“863”计划成果产品“环境友好碱性耐火材料”，加大科技创新力度，窑衬模块轻量化节能等新技术也已进入市场推广阶段。玻璃业务板块抓住玻璃窑冷修高峰期，加快高技术含量、高附加值产品的市场推广，通过稳定产品质量，调整产品价格，调整客户结构，与回款快速的优质客户加强合作，加大应收账款回收力度等措施，实现了经营业绩的增长。报告期内，公司实现营业收入18.58亿元，同比增长100.50%，实现营业利润3,275.76万元，同比增长25.21%，实现利润总额3,950.72万元，同比增长37.92%，公司钢铁、水泥、玻璃以及耐磨业务单元的业绩均实现增长。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,858,026,691.31	926,680,501.36	100.50%	通过设立瑞泰马钢子公司，公司经营规模进一步扩大，同时
营业成本	1,515,158,544.78	684,180,130.29	121.46%	

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
				下游玻璃、水泥、钢铁行业的回暖，带动公司耐火材料营业收入、成本的增长
销售费用	89,580,864.21	62,725,894.99	42.81%	公司经营规模扩大，销售收入增加带来运输费用、市场开发费用等的增加
管理费用	142,954,307.75	91,602,492.46	56.06%	设立瑞泰马钢子公司，增加管理费用3415.95万元，同时因经营规模扩大，研发费用等增加
财务费用	50,089,226.85	42,822,611.18	16.97%	受金融环境影响，本期融资成本上升
所得税费用	12,137,512.39	5,324,626.37	127.95%	利润总额同比增加带来所得税费用增加
研发投入	54,597,330.43	22,171,195.99	146.25%	本期增加研发项目投入
经营活动产生的现金流量净额	42,065,464.73	23,111,572.79	82.01%	本期通过集中采购等措施提高议价能力，加大承兑汇票支付货款力度等减少现金支出
投资活动产生的现金流量净额	-75,577,196.99	-9,799,273.69	-671.25%	主要是湘潭分公司玻璃窑用低导热锆刚玉及 α - β 氧化铝耐火材料生产基地建设项目及瑞泰马钢节能环保型高温材料智能化制造基地项目的投入增加
筹资活动产生的现金流量净额	40,524,766.39	107,411,106.05	-62.27%	本期通过资金集中等措施，减少贷款融资额，控制带息负债
现金及现金等价物净增加额	6,850,258.07	120,752,326.59	-94.33%	本期通过资金集中等措施，减少货币资金存量

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,858,026,691.31	100%	926,680,501.36	100%	100.50%
分行业					
耐火材料	1,858,026,691.31	100.00%	926,680,501.36	100.00%	100.50%
分产品					
玻璃窑用耐火材料	175,155,018.94	9.43%	171,382,477.41	18.49%	2.20%
水泥窑用耐火材料	454,209,187.37	24.45%	331,099,126.04	35.73%	37.18%
钢铁用耐火材料	1,098,481,641.59	59.12%	308,073,786.77	33.24%	256.56%
耐磨耐热材料	107,076,331.89	5.76%	93,039,853.45	10.04%	15.09%
锆英砂	23,104,511.52	1.24%	12,909,532.58	1.39%	78.97%
其他			10,175,725.11	1.10%	-100.00%
分地区					
内销	1,827,170,578.06	98.34%	894,504,908.03	96.52%	104.27%
外销	30,856,113.25	1.66%	32,175,593.33	3.48%	-4.10%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
耐火材料	1,858,026,691.31	1,515,158,544.78	18.45%	100.50%	121.46%	-7.72%
分产品						
玻璃窑用耐火材料	175,155,018.94	128,664,179.16	26.54%	2.20%	8.70%	-4.39%
水泥窑用耐火材料	454,209,187.37	316,408,888.03	30.34%	37.18%	32.79%	2.30%

钢铁用耐火材料	1,098,481,641.59	963,462,285.31	12.29%	256.56%	313.47%	-12.07%
耐磨耐热材料	107,076,331.89	87,680,032.71	18.11%	15.09%	16.10%	-0.72%
分地区						
内销	1,827,170,578.06	1,490,339,072.15	18.43%	104.27%	126.91%	-8.15%
外销	30,856,113.25	24,819,472.63	19.56%	-4.10%	4.41%	-6.56%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1. 上半年，公司钢铁用耐火材料实现 10.98 亿元，同比增长 256.56%，主要原因是公司投资设立瑞泰马钢子公司，本期瑞泰马钢增加营业收入 6.65 亿元。

2. 上半年，公司水泥窑用耐火材料实现 4.54 亿元，同比增长 37.18%，主要原因是水泥行业回暖销量增加以及随着原材料的上涨，单位售价上升。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	16,939,520.88	42.88%	应收账款和其他应收款计提的坏账准备 1693.95 万元	否
营业外收入	8,683,491.70	21.98%	本期取得的政府补助 618.22 万元	否
营业外支出	1,933,877.75	4.89%		否
其他收益	2,173,914.98	5.50%	本期取得的各类与日常经营活动相关的政府补助 217.39 万元	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	455,546,962.19	11.53%	406,453,681.38	11.09%	0.44%	
应收账款	915,399,693.26	23.16%	750,166,295.00	20.47%	2.69%	
存货	951,945,030.56	24.08%	848,739,339.30	23.16%	0.92%	
固定资产	628,116,353.04	15.89%	686,408,002.18	18.73%	-2.84%	
在建工程	186,344,578.33	4.71%	123,473,750.01	3.37%	1.34%	本期湘潭分公司玻璃窑用低导热锆刚玉及 α - β 氧化铝耐火材料生产基地建设项目及瑞泰马钢节能环保型高温材料智能化制造基地项目的投入增加
短期借款	1,371,196,000.00	34.69%	1,300,849,000.00	35.50%	-0.81%	
长期借款	37,000,000.00	0.94%	44,000,000.00	1.20%	-0.26%	
其他应收款	132,559,276.56	3.35%	95,560,168.68	2.61%	0.74%	
预付账款	208,209,048.37	5.27%	144,773,909.12	3.95%	1.32%	
应付票据	350,030,216.10	8.86%	278,966,000.00	7.61%	1.25%	本期通过集中采购等措施提高议价能力，加大承兑汇票支付货款力度，票据融资额增加
应付账款	704,128,631.57	17.81%	574,772,361.79	15.68%	2.13%	本期通过集中采购等措施提高议价能力
其他应付款	185,164,966.67	4.68%	159,061,248.88	4.34%	0.34%	
一年内到期的非流动负债	42,803,851.78	1.08%	84,285,821.68	2.30%	-1.22%	
长期应付款	95,097,163.33	2.41%	75,709,038.33	2.07%	0.34%	

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	195,810,214.69	履约保证金
固定资产	97,683,107.41	抵押借款
无形资产	45,426,989.09	抵押借款

股权质押	190,230,000.00	质押借款
合计	529,150,311.19	

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
79,240,000.00	52,927,951.27	49.71%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湘潭分公司玻璃窑用低导热锆刚玉及 α - β 氧化铝耐火材料生产基地	自建	是	耐火材料	33,510,000.00	125,942,300.00	自有资金和银行贷款	90.00%			不适用	2016年11月29日	《中国证券报》、巨潮资讯网《关于投资建设国家"863"重点计划科技成果产业化项目玻璃窑用低导热锆刚玉及 α - β 氧化铝耐火材料生产基地的公告》（编号：2016-047）
节能环保型高温材料智能化制造基地及高温材料生产线	自建	是	耐火材料	45,730,000.00	103,720,000.00	自有资金和银行贷款	70.00%			不适用	2017年05月17日	《中国证券报》、巨潮资讯网《关于子公司投资建设节能

项目													环保型高温材料智能化制造基地项目及高温材料创新中心的公告》 (编号: 2017-023)
合计	--	--	--	79,240,000.00	229,662,300.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湘潭分公司玻璃窑用低导热锆刚玉及 α - β 氧化铝耐火材料生产基地	21,000	3,351	12,594.23	90.00%		2016年11月29日	《中国证券报》、巨潮资讯网《关于投资建设国家"863"重点计划科技成果产业化项目玻璃窑用低导热锆刚玉及 α - β 氧化铝耐火材料生产基地的公告》（编号：2016-047）
节能环保型高温材料智能化制造基地及高温材料生产线	25,831	4,573	10,372	70.00%		2017年05月17日	《中国证券报》、巨潮资讯网《关于子公司投资建设节

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
项目							能环保型高温材料智能化制造基地项目及高温材料创新中心的公告》（编号：2017-023）
合计	46,831	7,924	22,966.23	--	--	--	--

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
河南瑞泰	子公司	水泥窑用耐火材料生产和服	150000000	570,130,505.94	166,527,167.88	159,959,980.72	3,121,959.39	3,343,281.32
郑州瑞泰	子公司	水泥窑用耐火材料生产和服	105000000	441,983,021.75	131,854,261.88	185,785,267.30	9,169,593.51	8,123,013.51
华东瑞泰	子公司	钢铁用耐火材料生产和服	200000000	442,945,529.31	228,603,608.21	149,921,744.73	10,665,676.08	10,398,123.58
湘钢瑞泰	子公司	钢铁用耐火材料生	85000000	353,448,002.60	198,712,138.53	294,475,078.68	8,835,655.06	6,775,946.56

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
		产和服务						
盖泽炉窑	子公司	水泥窑用耐火材料销售和服务	20000000	69,787,557.61	27,271,706.84	72,799,025.98	4,720,435.82	4,660,627.74
瑞泰马钢	子公司	钢铁用耐火材料生产和销售	200000000	555,080,207.90	213,368,471.12	665,408,455.11	14,773,192.01	10,239,774.02

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
浙江瑞泰耐火材料科技有限公司	公司以减资的形式持有的浙江瑞泰 51.5% 的股份，共计 3866.89 万元。浙江瑞泰于 2018 年 1 月 9 日办理工商变更登记。	公司以减资的形式退出，对公司整体生产经营和业绩影响有限，但有利于公司提升资产质量，优化业务结构。

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

2018 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	0.00%	至	10.00%
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	750	至	825
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	749.5		
业绩变动的原因说明	公司设立瑞泰马钢子公司后经营规模进一步扩大，同时本期水泥窑用耐火材料通过加大市场开拓和成本控制等措施，经营业绩有一定提升。		

十、公司面临的风险和应对措施

1、分、子公司管控风险

公司下属企业较多，存在管控难度大的风险。公司将加强集团化管控模式，进一步明晰总部和分子公司管理职能定位，执行“战略指引、文化融合、技术帮助、市场协同、管理规范、

运营放权、业绩考核”的工作原则。

2、资金风险

当前公司资产负债率偏高，所在行业的周期特性使得应收账款和存货资金占用较大，且国家继续实行从紧的货币政策，公司面临着资金风险。公司将通过加强现金管理，实施资金集中，控制投资，盘活资产，减债增效，加强对外担保管理等措施控制、解决资金风险。

3、市场风险

公司主要从事玻璃、水泥、钢铁行业工业窑炉耐火材料的生产、研发和销售，国家近年来实施的宏观经济调控政策一定程度上影响了耐火材料的需求量，公司存在市场风险。针对市场风险，公司将进一步加强市场运营管理，在销售、采购、资金等方面有效建立资源统一调配、降低成本、提高公司效益；坚持集团化、成套化和国际化方向，建立公司战略客户群；做好客户的售前、售中和售后服务，提高客户满意度。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年年度股东大会	年度股东大会	41.30%	2018 年 05 月 16 日	2018 年 05 月 17 日	《中国证券报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2017 年年度股东大会决议公告》 (编号: 2018-022)
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.73%	2018 年 07 月 02 日	2018 年 07 月 03 日	《中国证券报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2018 年第一次临时股东大会决议公告》(编号: 2018-028)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、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
南方水泥有限公司	同一实质控制人	采购商品	原材料采购	市场定价	市场价	13.72	0.01%	3,000	否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
西南水泥有限公司	同一实质控制人	采购商品	原材料采购	市场定价	市场价	17.28	0.01%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
中国建筑材料科学研究总院有限公司	控股股东	接受劳务	检测费	市场定价	市场价	33.6	0.24%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年08月28日	2018年半年度报告
凯盛科技集团公司	同一实质控制人	采购商品	原材料采购	市场定价	市场价	274.33	0.18%		否	按双方约定方式结	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性

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
										算			关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
北京凯盛建材工程有限公司	同一实质控制人	接受劳务	工程总包	市场定价	市场价	645	8.91%	8,000	否	按双方约定方式结算	不适用	2016 年 12 月 30 日	《关联交易公告》，公告编号 2016-050，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
中国联合水泥集团有限公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	5,117.58	2.75%	40,000	否	按双方约定方式结算	不适用	2018 年 04 月 25 日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网

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
南方水泥有限公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	3,273.37	1.76%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
中国中材集团有限公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	3,140.08	1.69%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
中国建材国际工程集团有限公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	2,338.59	1.26%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号 2018-014，

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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
													刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
西南水泥有限公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	1,386.72	0.75%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
凯盛科技集团公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	1,053.18	0.57%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
中国新型建材设计	同一控股股东	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	571.69	0.31%		否	按双方约定方式结	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性

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
研究院有限公司										算			关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
中建材国际贸易有限公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	507.21	0.27%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018 年 04 月 25 日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
北方水泥有限公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	419.65	0.23%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018 年 04 月 25 日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号 2018-014，刊登于《中国证券

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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
													报》、巨潮资讯网
中建材投资有限公司	同一实质控制人	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	303.19	0.16%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
秦皇岛玻璃工业研究设计院	同一控股股东	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	303.09	0.16%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公告编号2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
合肥水泥研究设计院	同一控股股东	销售产品	销售耐火材料	市场定价	市场价	6.66	0.00%		否	按双方约定方式结算	不适用	2018年04月25日	《重大日常经营性关联交易公告》，公

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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
													告编号 2018-014，刊登于《中国证券报》、巨潮资讯网
合计				--	--	19,404.94	--	51,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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）				公司在 2018 年 4 月 25 日披露的《重大日常经营性关联交易公告》（公告编号 2018-014）中预计公司在 2018-2020 年与关联方中国建材集团有限公司及其下属公司发生的销售产品交易金额不超过 40000 万元/年，采购原材料交易金额不超过 3000 万元/年，报告期内公司发生的相关交易未超过该预计金额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 公司 2018 年 4 月 23 日第六届董事会第十次会议审议通过了《关于中国建筑材料科学研究总院有限公司为公司提供的 12000 万元委托贷款展期的议案》，同意就控股股东中国建筑材料科学研究总院有限公司向公司提供的 12000 万元委托贷款进行展期 6 个月，展期期间利率为 4.35%/年，公司以持有的郑州瑞泰耐火科技有限公司和华东瑞泰科技有限公司的全部股权提供质押担保。该事项已经公司 2017 年年度股东大会审议通过。报告期内，公司支付相关利息 262.45 万元。

(2) 公司 2018 年 6 月 15 日第六届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司与中材集团财务有限公司签订<金融服务协议>的关联交易议案》，同意公司与关联方中材集团财务有限公司签订《金融服务协议》。中材集团财务有限公司将向公司提供存款服务、结算服务、综合授信服务以及其它金融服务。该事项已经公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过。报告期内公司未开展相关业务。

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
瑞泰科技股份有限公司关于委托贷款展期的关联交易公告	2018 年 04 月 25 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
瑞泰科技股份有限公司关于签订金融服务协议关联交易的公告	2018 年 06 月 16 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十四、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
湘潭分公司	2016年02 月27日	10,000	2016年12月 23日	3,793.09	连带责任保 证	46个月	否	否
建材总院	2018年04 月25日	12,000	2018年06月 01日	12,000	质押	6个月	否	是
报告期内审批的对外担保 额度合计（A1）			22,000	报告期内对外担保实际 发生额合计（A2）				12,000
报告期末已审批的对外担 保额度合计（A3）			22,000	报告期末实际对外担保 余额合计（A4）				15,793.09
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期（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

都江堰瑞泰	2016年02月27日	2,000	2016年12月22日	983	连带责任保证	46个月	否	否
都江堰瑞泰	2018年04月25日	3,000	2018年06月27日	863	连带责任保证	36个月	否	否
安徽瑞泰	2017年03月25日	7,000	2017年07月10日	500	连带责任保证	12个月	是	否
安徽瑞泰	2017年03月25日	7,000	2017年07月18日	500	连带责任保证	12个月	是	否
安徽瑞泰	2017年03月25日	7,000	2017年08月09日	1,000	连带责任保证	12个月	是	否
安徽瑞泰	2018年04月25日	6,500	2018年01月30日	500	连带责任保证	12个月	否	否
安徽瑞泰	2018年04月25日	6,500	2018年02月01日	500	连带责任保证	12个月	否	否
安徽瑞泰	2018年04月25日	6,500	2018年03月19日	500	连带责任保证	12个月	否	否
安徽瑞泰	2018年04月25日	6,500	2018年03月22日	500	连带责任保证	12个月	否	否
安徽瑞泰	2018年04月25日	6,500	2018年04月08日	1,000	连带责任保证	12个月	否	否
安徽瑞泰	2018年04月25日	6,500	2018年06月14日	1,000	连带责任保证	12个月	否	否
安徽瑞泰	2016年02月27日	4,000	2016年05月03日	499.57	连带责任保证	36个月	否	否
开源耐磨	2017年03月25日	3,000	2017年08月06日	300	连带责任保证	12个月	是	否
开源耐磨	2016年02月27日	3,000	2016年03月30日	1,000.66	连带责任保证	60个月	否	否
开源耐磨	2018年04月25日	2,000	2018年03月19日	883.96	连带责任保证	36个月	否	否
河南瑞泰	2018年04月25日	8,000	2018年04月03日	2,000	连带责任保证	12个月	否	否
河南瑞泰	2018年04月25日	8,000	2018年05月10日	3,000	连带责任保证	12个月	否	否
河南瑞泰	2015年03月28日	6,000	2015年10月09日	3,700	连带责任保证	48个月	否	否
河南瑞泰	2016年02月27日	4,500	2016年05月14日	783.13	连带责任保证	59个月	否	否

河南瑞泰	2016年02月27日	4,500	2016年06月14日	1,084.46	连带责任保证	59个月	否	否
河南瑞泰	2017年05月17日	2,000	2017年06月20日	987.55	连带责任保证	36个月	否	否
郑州瑞泰	2017年03月25日	7,000	2017年11月30日	5,000	连带责任保证	12个月	否	否
郑州瑞泰	2017年05月17日	2,000	2017年06月20日	998.83	连带责任保证	36个月	否	否
郑州瑞泰	2016年02月27日	4,500	2016年05月14日	962.86	连带责任保证	59个月	否	否
枣庄盖泽	2017年03月25日	1,000	2017年12月07日	1,000	连带责任保证	12个月	否	否
宜兴耐火	2018年04月25日	2,500	2018年06月19日	2,500	连带责任保证	12个月	否	否
宜兴瑞泰	2018年04月25日	2,500	2018年06月19日	2,500	连带责任保证	12个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			48,260.5	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				15,746.96
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			94,260.5	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				35,047.02
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宜兴耐火	2018年04月25日	4,700	2018年03月22日	1,400	连带责任保证	12个月	否	否
宜兴耐火	2018年04月25日	4,700	2018年03月23日	1,400	连带责任保证	12个月	否	否
宜兴耐火	2018年04月25日	4,700	2018年03月28日	700	连带责任保证	12个月	否	否
宜兴耐火	2018年04月25日	4,700	2018年03月28日	400	连带责任保证	12个月	否	否
宜兴瑞泰	2018年04月25日	2,500	2018年03月26日	1,000	连带责任保证	12个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			7,200	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				4,900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			7,200	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				4,900

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）	77,460.5	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	32,646.96
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	123,460.5	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	55,740.11
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	132.96%		
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	12,000		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）	20,701.45		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）	34,779.04		
上述三项担保金额合计（D+E+F）	67,480.49		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）	无		
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

防治污染设施的建设和运行情况

不适用

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

不适用

突发环境事件应急预案

不适用

环境自行监测方案

不适用

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

瑞泰科技各分、子公司均符合国家环境保护的政策要求。且公司积极响应国家节能减排的号召，坚定不移走绿色制造道路，在绿色制造技术的基础上，积极探索创新绿色制造模式，形成一种低熵的生产制造模式，建立符合国家要求的绿色制造体系。2018年，下属子公司瑞泰马钢将智能制造技术、自动化信息化技术引入高温材料生产线和工厂管理环节，建设节能环保型高温材料智能制造工厂，全面提高高温材料质量稳定性和可靠性，提高“高技术含量、高附加值”优质高温材料产品的比例，建设管理水平高、创新能力强、经济效益好的绿色生产企业。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

无

（2）半年度精准扶贫概要

报告期内，公司未发生精准扶贫情况。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——

5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

公司2018年下半年暂无开展精准扶贫工作的计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公司 2018 年 4 月 23 日召开第六届董事会第十次会议、第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，同意根据财政部发布的《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会[2017]13 号）、《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号）对原会计政策进行变更。具体详见公司于2018年4月25日在《中国证券报》及巨潮资讯网上刊登的《瑞泰科技股份有限公司关于会计政策变更的公告》（公告编号2018-011）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

（一）公司减资退出浙江瑞泰的投资

公司以减资的形式退出持有的浙江瑞泰51.5%的股份，共计3866.89万元。浙江瑞泰已于2018年1月9日办理工商变更登记，不再纳入公司合并范围。

（二）孙公司收到客户债权清偿款

报告期内，公司孙公司宜兴瑞泰耐火材料有限公司收到了452.97万元的客户债权清偿款。具体详见公司于2018年4月12日在《中国证券报》及巨潮资讯网上刊登的《瑞泰科技股份有限公司 关于孙公司宜兴瑞泰耐火材料有限公司 收到客户债权清偿款的公告》（公告编号2018-007）。

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	8	0.00%				-8	-8	0	0.00%
1、国家持股		0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股		0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	8	0.00%				-8	-8	0	0.00%
其中：境内法人持股		0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	8	0.00%				-8	-8	0	0.00%
4、外资持股		0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股		0.00%						0	0.00%
境外自然人持股		0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	230,999,992	100.00%				8	8	231,000,000	100.00%
1、人民币普通股	230,999,992	100.00%				8	8	231,000,000	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	231,000,000	100.00%						231,000,000	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

潘东晖先生自2017年4月21日起担任本公司独立董事一职，按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》规定，其持有的本公司股份共10股中有8股为限售股份，自2018年1月2日起，该部分限售股已解除限售。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
潘东晖	8	8	0	0	高管锁定股	2018年1月2日
合计	8	8	0	0	--	--

3、证券发行与上市情况

报告期内公司不存在证券发行与上市情况。

二、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		30,939	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国建筑材料科学研究总院有限公司	国有法人	40.13%	92,697,465			92,697,465		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.72%	6,278,900			6,278,900		
莱州祥云防火隔热材料有限公司	境内非国有法人	0.60%	1,380,502	-1,319,498		1,380,502		

彭蔓莉	境内自然人	0.45%	1,050,079			1,050,079		
宁红霞	境内自然人	0.36%	835,408	194,600		835,408		
洪卫民	境内自然人	0.30%	700,000			700,000		
韩红菊	境内自然人	0.25%	573,011	-228,308		573,011		
殷克扬	境内自然人	0.19%	433,100	121,300		433,100		
王国和	境内自然人	0.17%	390,000	80,000		390,000		
王祝彬	境内自然人	0.16%	364,600			364,600		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间，未知是否存在关联关系，亦未知是否为一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国建筑材料科学研究总院有限公司	92,697,465	人民币普通股	92,697,465					
中央汇金资产管理有限责任公司	6,278,900	人民币普通股	6,278,900					
莱州祥云防火隔热材料有限公司	1,380,502	人民币普通股	1,380,502					
彭蔓莉	1,050,079	人民币普通股	1,050,079					
宁红霞	835,408	人民币普通股	835,408					
洪卫民	700,000	人民币普通股	700,000					
韩红菊	573,011	人民币普通股	573,011					
殷克扬	433,100	人民币普通股	433,100					
王国和	390,000	人民币普通股	390,000					
王祝彬	364,600	人民币普通股	364,600					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前 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 名股东之间未知是否存在关联关系，亦未知是否为一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	宁红霞通过投资者信用证券账户持股数量为 376500.00 股，殷克扬通过投资者信用证券账户持股数量为 433100.00 股。							

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：瑞泰科技股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	455,546,962.19	406,453,681.38
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	176,169,622.00	308,283,058.86
应收账款	915,399,693.26	750,166,295.00
预付款项	208,209,048.37	144,773,909.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	132,559,276.56	95,560,168.68
买入返售金融资产		
存货	951,945,030.56	848,739,339.30

项目	期末余额	期初余额
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,407,079.72	9,337,910.87
流动资产合计	2,856,236,712.66	2,563,314,363.21
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	628,116,353.04	686,408,002.18
在建工程	186,344,578.33	123,473,750.01
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	255,615,208.21	264,529,615.78
开发支出		
商誉	4,557,910.65	4,557,910.65
长期待摊费用	2,930,944.11	3,128,156.89
递延所得税资产	18,678,238.50	19,161,824.31
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,096,243,232.84	1,101,259,259.82
资产总计	3,952,479,945.50	3,664,573,623.03
流动负债：		
短期借款	1,371,196,000.00	1,300,849,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

项目	期末余额	期初余额
应付票据	350,030,216.10	278,966,000.00
应付账款	704,128,631.57	574,772,361.79
预收款项	117,461,937.44	120,073,205.62
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,084,005.12	2,817,030.18
应交税费	10,441,824.39	9,971,572.66
应付利息	435,000.00	435,000.00
应付股利	39,017,382.46	26,138,520.00
其他应付款	185,164,966.67	159,061,248.88
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	42,803,851.78	84,285,821.68
其他流动负债		
流动负债合计	2,823,763,815.53	2,557,369,760.81
非流动负债：		
长期借款	37,000,000.00	44,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	95,097,163.33	75,709,038.33
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	55,944,193.36	58,118,108.34
递延所得税负债	5,725,275.68	5,725,275.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	193,766,632.37	183,552,422.35
负债合计	3,017,530,447.90	2,740,922,183.16
所有者权益：		

项目	期末余额	期初余额
股本	231,000,000.00	231,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	162,971,544.09	162,971,544.09
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,311,286.24	22,311,286.24
一般风险准备		
未分配利润	2,938,653.59	-7,661,219.69
归属于母公司所有者权益合计	419,221,483.92	408,621,610.64
少数股东权益	515,728,013.68	515,029,829.23
所有者权益合计	934,949,497.60	923,651,439.87
负债和所有者权益总计	3,952,479,945.50	3,664,573,623.03

法定代表人：曾大凡

主管会计工作负责人：佟立金

会计机构负责人：陈荣建

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	249,057,234.48	220,371,846.51
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	43,326,284.49	85,600,246.82
应收账款	159,065,687.60	177,556,679.23
预付款项	132,508,308.88	54,218,748.52
应收利息		
应收股利	71,560,900.00	44,848,500.00
其他应收款	322,807,553.62	319,748,731.49
存货	303,703,701.50	226,043,304.50
持有待售的资产		

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,395,828.12	981,222.29
流动资产合计	1,295,425,498.69	1,129,369,279.36
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	636,670,946.49	615,295,946.49
投资性房地产		
固定资产	96,727,166.21	83,620,722.65
在建工程	100,554,846.88	82,612,724.95
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	25,879,113.19	25,985,739.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	859,832,072.77	807,515,133.43
资产总计	2,155,257,571.46	1,936,884,412.79
流动负债：		
短期借款	1,011,196,000.00	972,560,000.00
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	275,527,486.10	233,432,000.00
应付账款	48,957,733.45	69,031,574.22
预收款项	56,476,611.86	51,749,248.56
应付职工薪酬	1,168,745.25	863,512.07
应交税费	147,666.76	1,857,769.99

项目	期末余额	期初余额
应付利息	435,000.00	435,000.00
应付股利		
其他应付款	375,912,275.93	237,143,248.36
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	9,610,270.40	21,010,112.71
其他流动负债		
流动负债合计	1,779,431,789.75	1,588,082,465.91
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	28,320,580.98	28,320,580.98
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	746,000.00	746,000.00
递延所得税负债	5,725,275.68	5,725,275.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,791,856.66	34,791,856.66
负债合计	1,814,223,646.41	1,622,874,322.57
所有者权益：		
股本	231,000,000.00	231,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	162,211,361.53	162,211,361.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	22,311,286.24	22,311,286.24
未分配利润	-74,488,722.72	-101,512,557.55
所有者权益合计	341,033,925.05	314,010,090.22

项目	期末余额	期初余额
负债和所有者权益总计	2,155,257,571.46	1,936,884,412.79

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	1,858,026,691.31	926,680,501.36
其中：营业收入	1,858,026,691.31	926,680,501.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,827,442,986.75	906,565,817.31
其中：营业成本	1,515,158,544.78	684,180,130.29
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	12,720,522.28	10,462,877.55
销售费用	89,580,864.21	62,725,894.99
管理费用	142,954,307.75	91,602,492.46
财务费用	50,089,226.85	42,822,611.18
资产减值损失	16,939,520.88	14,771,810.84
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）		130,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	2,173,914.98	5,916,822.51

项目	本期发生额	上期发生额
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	32,757,619.54	26,161,506.56
加：营业外收入	8,683,491.70	2,676,554.20
减：营业外支出	1,933,877.75	193,580.51
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	39,507,233.49	28,644,480.25
减：所得税费用	12,137,512.39	5,324,626.37
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,369,721.10	23,319,853.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,369,721.10	23,319,853.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	6,319,761.47	5,464,122.11
少数股东损益	21,049,959.63	17,855,731.77
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
归属于少数股东的其他综合收益的		

项目	本期发生额	上期发生额
税后净额		
七、综合收益总额	27,369,721.10	23,319,853.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,319,761.47	5,464,122.11
归属于少数股东的综合收益总额	21,049,959.63	17,855,731.77
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0274	0.0237
（二）稀释每股收益	0.0274	0.0237

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：曾大凡

主管会计工作负责人：佟立金

会计机构负责人：陈荣建

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	176,221,178.01	176,468,951.82
减：营业成本	140,170,362.82	134,537,356.89
税金及附加	2,404,365.60	2,586,988.66
销售费用	10,602,640.55	7,820,524.88
管理费用	21,749,764.03	19,787,620.26
财务费用	24,626,794.01	25,242,888.85
资产减值损失	1,055,717.41	926,043.42
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）	49,052,441.71	18,584,150.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		396,189.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	24,663,975.30	4,547,867.86
加：营业外收入	3,637,110.00	
减：营业外支出	1,277,250.47	30,664.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填	27,023,834.83	4,517,203.86

项目	本期发生额	上期发生额
列)		
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,023,834.83	4,517,203.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,023,834.83	4,517,203.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	27,023,834.83	4,517,203.86
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1170	0.0196
（二）稀释每股收益	0.1170	0.0196

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	1,937,889,132.34	1,069,322,040.46
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	3,518,902.03	4,146,513.81
收到其他与经营活动有关的现金	81,895,460.67	88,040,414.45
经营活动现金流入小计	2,023,303,495.04	1,161,508,968.72
购买商品、接受劳务支付的现金	1,584,508,560.40	772,709,635.99
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	125,668,202.47	104,911,269.01
支付的各项税费	82,619,810.21	77,376,989.65
支付其他与经营活动有关的现金	188,441,457.23	183,399,501.28
经营活动现金流出小计	1,981,238,030.31	1,138,397,395.93
经营活动产生的现金流量净额	42,065,464.73	23,111,572.79
二、投资活动产生的现金流量：		

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		130,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,008,673.03	6,500.00
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		
投资活动现金流入小计	5,008,673.03	136,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	80,585,870.02	9,935,773.69
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	80,585,870.02	9,935,773.69
投资活动产生的现金流量净额	-75,577,196.99	-9,799,273.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	40,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	40,000,000.00	
取得借款收到的现金	765,796,000.00	887,680,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	27,850,000.00	36,000,000.00
筹资活动现金流入小计	833,646,000.00	923,680,000.00
偿还债务支付的现金	722,690,840.26	747,950,948.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,642,016.31	44,061,889.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,037,746.84	4,037,746.84
支付其他与筹资活动有关的现金	21,788,377.04	24,256,056.25
筹资活动现金流出小计	793,121,233.61	816,268,893.95
筹资活动产生的现金流量净额	40,524,766.39	107,411,106.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-162,776.06	28,921.44

项目	本期发生额	上期发生额
五、现金及现金等价物净增加额	6,850,258.07	120,752,326.59
加：期初现金及现金等价物余额	252,886,489.43	146,614,385.52
六、期末现金及现金等价物余额	259,736,747.50	267,366,712.11

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	275,312,375.98	214,762,745.94
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	146,733,591.82	8,170,292.25
经营活动现金流入小计	422,045,967.80	222,933,038.19
购买商品、接受劳务支付的现金	285,541,044.25	84,020,561.59
支付给职工以及为职工支付的现金	30,957,607.55	26,983,880.90
支付的各项税费	11,480,365.19	10,366,863.75
支付其他与经营活动有关的现金	26,732,751.94	26,016,853.05
经营活动现金流出小计	354,711,768.93	147,388,159.29
经营活动产生的现金流量净额	67,334,198.87	75,544,878.90
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	22,296,150.00	3,784,150.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,015,959.92	
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		
投资活动现金流入小计	27,312,109.92	3,784,150.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,753,743.63	185,647.50
投资支付的现金	80,557,630.36	
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		

项目	本期发生额	上期发生额
投资活动现金流出小计	95,311,373.99	185,647.50
投资活动产生的现金流量净额	-67,999,264.07	3,598,502.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	516,796,000.00	715,680,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		35,000,000.00
筹资活动现金流入小计	516,796,000.00	750,680,000.00
偿还债务支付的现金	478,160,000.00	599,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,100,726.54	18,244,997.32
支付其他与筹资活动有关的现金	6,533,564.97	69,456,056.25
筹资活动现金流出小计	507,794,291.51	687,301,053.57
筹资活动产生的现金流量净额	9,001,708.49	63,378,946.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-162,776.06	28,921.44
五、现金及现金等价物净增加额	8,173,867.23	142,551,249.27
加：期初现金及现金等价物余额	110,810,323.02	63,909,793.83
六、期末现金及现金等价物余额	118,984,190.25	206,461,043.10

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	231,000,000.00				162,971,544.09				22,311,286.24		-7,661,219.69	515,029,829.23	923,651,439.87
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	231,000,000.00				162,971,544.09				22,311,286.24		-7,661,219.69	515,029,829.23	923,651,439.87
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											10,599,873.28	698,184.45	11,298,057.73
(一) 综合收益总额											6,319,761.47	21,049,959.63	27,369,721.10
(二)所有者投入和减少资本											4,280,111.81	7,655,784.91	11,935,896.72
1. 股东投入的普通股												3,625,000.00	3,625,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

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										
4. 其他											4,280,111.81	4,030,784.91	8,310,896.72
(三) 利润分配												-28,007,560.09	-28,007,560.09
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-28,007,560.09	-28,007,560.09
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	231,000,000.00				162,971,544.09				22,311,286.24		2,938,653.59	515,728,013.68	934,949,497.60

上年金额

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	231,000,000.00				164,527,075.35				22,311,286.24		-22,835,824.67	469,919,714.15	864,922,251.07
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	231,000,000.00				164,527,075.35				22,311,286.24		-22,835,824.67	469,919,714.15	864,922,251.07
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-1,555,531.26						15,174,604.98	45,110,115.08	58,729,188.80
(一) 综合收益总额											15,174,604.98	27,920,604.68	43,095,209.66
(二) 所有者投入和减少资本					-1,555,531.26							34,249,470.80	32,693,939.54
1. 股东投入的普通股												40,000,000.00	40,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-1,555,531.26							-5,750,529.20	-7,306,060.46
(三) 利润分配												-17,059,960.40	-17,059,960.40

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										
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-17,059,960.40	-17,059,960.40
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	231,000,000.00				162,971,544.09				22,311,286.24		-7,661,219.69	515,029,829.23	923,651,439.87

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	231,000,000.00				162,211,361.53				22,311,286.24	-101,512,557.55	314,010,090.22
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	231,000,000.00				162,211,361.53				22,311,286.24	-101,512,557.55	314,010,090.22
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										27,023,834.83	27,023,834.83
(一) 综合收益总额										27,023,834.83	27,023,834.83
(二) 所有者投入和减少资本											
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											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											

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							
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	231,000,000.00				162,211,361.53				22,311,286.24	-74,488,722.72	341,033,925.05

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	231,000,000.00				164,154,956.80				22,311,286.24	-112,447,677.04	305,018,566.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	231,000,000.00				164,154,956.80				22,311,286.24	-112,447,677.04	305,018,566.00
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-1,943,595.27					10,935,119.49	8,991,524.22
(一) 综合收益总额										10,935,119.49	10,935,119.49
(二) 所有者投入和减少资本					-1,943,595.27						-1,943,595.27
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					-1,943,595.27						-1,943,595.27
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
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	231,000,000.00				162,211,361.53				22,311,286.24	-101,512,557.55	314,010,090.22

三、公司基本情况

（一）公司概况

瑞泰科技股份有限公司（以下简称“本公司”）成立于2001年12月30日，是经国家经贸委国经贸企改[2001]1341号文批准，由中国建筑材料科学研究总院有限公司、山东张店水泥股份有限公司、浙江省创业投资集团有限公司、莱州祥云防火隔热材料有限公司、宜兴市耐火材料厂和北京矿冶研究总院作为发起人，以发起方式设立的股份有限公司。本公司成立时注册资本为3,500万元。

2005年，经国务院国有资产监督管理委员会以国资改革[2005]1432号文批准，本公司第二届董事会第三次会议、2005年第二次临时股东大会决议，本公司股东在原出资比例的基础上增加股本1,000万股，变更后的注册资本为人民币4,500万元。

2006年7月26日经中国证券监督管理委员会以证监发行字（2006）56号文件批准，本公司于2006年8月向社会公开发行人民币普通股（A股）1,500万股，发行后本公司注册资本变更为人民币6,000万元。

根据2008年3月28日本公司2007年度股东大会决议，本公司由资本公积转增股本3,000万元，转增基准日为2007年12月31日，变更后的注册资本为人民币9,000万元。

根据本公司2008年第一次临时股东大会会议决议和中国证监会证监许可[2009]344号“关于核准瑞泰科技股份有限公司非公开发行股票的批复”规定，本公司非公开发行定境内上市人民币普通股2,550万股，增加注册资本2,550万元，变更后的注册资本为人民币11,550万元，上述募集资金到位情况业经大信会计师事务所有限公司予以验证，并出具大信验字[2009]第1-0013号《验资报告》。

根据本公司2011年度股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请增加注册资本人民币11,550万元，由资本公积转增股本，转增基准日期为2012年5月23日，变更后注册资本为人民币23,100万元。由立信会计师事务所（特殊普通合伙）予以验证，并出具信会师报字[2012]第210542号《验资报告》。

截至2018年6月30日，本公司的股本结构如下：

股东名称	持股数量（万股）	比例（%）
中国建筑材料科学研究总院有限公司	9,269.75	40.13
中央汇金资产管理有限责任公司	627.89	2.72
莱州祥云防火隔热材料有限公司	138.05	0.6
彭蔓莉	105.01	0.45
宁红霞	83.54	0.36
洪卫民	70.00	0.3
韩红菊	57.30	0.25
殷克扬	43.31	0.19
王国和	39.00	0.17
王祝彬	36.46	0.16
其他社会公众股	12,629.69	54.67
合计	23,100.00	100

营业执照注册号：911100007334480727

法定代表人：曾大凡

注册地：北京市朝阳区五里桥一街1号院27号楼

本公司属耐火材料制造行业，经营范围主要包括：无机非金属材料的研发、销售以及技术咨询、技术服务；销售耐火材料；货物进出口、技术进出口、代理进出口；会议服务；出租办公用房；制造耐火材料（仅限分支机构经营）。

本公司的主要产品包括：熔铸耐火材料（包括熔铸锆刚玉和熔铸氧化铝两个系列）、不定形耐火材料、碱性耐火材料、钢铁用耐火材料，主要应用于玻璃熔窑、水泥窑、冶金等工业窑炉。

本财务报表业经公司董事会于2018年8月25日批准报出。

截至2018年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
都江堰瑞泰科技有限公司
安徽瑞泰新材料科技有限公司
河南瑞泰耐火材料科技有限公司
佛山市仁通贸易有限公司
郑州瑞泰耐火科技有限公司
华东瑞泰科技有限公司
湖南湘钢瑞泰科技有限公司
枣庄盖泽窑炉工程有限公司
宁国市开源电力耐磨材料有限公司
瑞泰马钢新材料科技有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

自报告期末起12个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用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

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对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差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有

者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧

失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

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收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（提示：如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）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，本公司于资产负债表日对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。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、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	单项金额超过 500 万元（含 500 万元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本公司将无法按应收账款的原有条款收回所有款项时，对该款项单独进行减值测试，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
组合 1	账龄分析法

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 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 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

(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	有明确依据可能产生坏账
坏账准备的计提方法	个别认定法

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他

项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法；

包装物采用一次转销法。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

14、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益（提示：应明确该等长期权益的具体内容和认定标准）账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（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	10-35 年	4%	2.74-9.60%
机器设备	年限平均法	2-14 年	4%	6.86-48.00%
电子设备	年限平均法	5-20 年	4%	4.80-19.20%
运输设备	年限平均法	2-8 年	4%	12.00-48.00%
其他设备	年限平均法	5 年	4%	19.20%
融资租入固定资产：	年限平均法			
其中：房屋及建筑物	年限平均法	10-35 年	4%	2.74-9.60%
机器设备	年限平均法	2-14 年	4%	6.86-48.00%
电子设备	年限平均法	5-20 年	4%	4.80-19.20%
运输设备	年限平均法	2-8 年	4%	12.00-48.00%
其他设备	年限平均法	5 年	4%	19.20%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折

旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借

款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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（提示：应明确如何确定，如：按期初期末简单平均，或按每月月末平均）乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地	50年	按照土地权证规定的年限
软件	5年	按照同类软件使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出 and 开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括房屋装修费、土地征用费等。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

(2) 摊销年限

项 目	预计摊销年限
道路拆迁	5年
装修款	5年
唐楼基地改造	10年
绿化苗木	10年
土地征用费	15年

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“七、19应付职工薪酬”。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

23、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②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；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

本公司主要销售玻璃、水泥和钢铁行业耐火材料。国内销售业务：当公司在产品发出并将相应的货权移交给买方，向买方出具货物的货权转移证明并经买方确认后，公司确认销售收入的实现。出口销售业务：出口销售在相应货物报关出口后确认销售收入实现。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度（完工百分比）。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，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。

本公司提供的劳务主要是窑炉的设计、选型、砌筑以及安装和施工的建设和检修服务，在项目完工、

验收并投入运行后确认销售收入实现。

(3) 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

25、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：是指本公司取得的、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，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

(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。本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：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，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(3) 其他说明

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

28、其他重要的会计政策和会计估计

29、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

30、其他

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公

司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

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
都江堰瑞泰科技有限公司（以下简称“都江堰瑞泰”）	15%
安徽瑞泰新材料科技有限公司（以下简称“安徽瑞泰”）	15%
河南瑞泰耐火材料科技有限公司（以下简称“河南瑞泰”）	15%
佛山市仁通贸易有限公司（以下简称“佛山仁通”）	25%
郑州瑞泰耐火科技有限公司（以下简称“郑州瑞泰”）	15%
华东瑞泰科技有限公司（以下简称“华东瑞泰”）	25%
湖南湘钢瑞泰科技有限公司（以下简称“湘钢瑞泰”）	15%
枣庄盖泽窑炉工程有限公司（以下简称“盖泽窑炉”）	15%
宁国市开源电力耐磨材料有限公司（以下简称“开源耐磨”）	15%
瑞泰马钢新材料科技有限公司（以下简称“瑞泰马钢”）	25%

2、税收优惠

1、本公司2008年度被认定为北京市高新技术企业，2017年10月25日重新通过高新技术企业认定，证书编号为GR201711002037，2017年、2018年、2019年本公司适用企业所得税税率为15%。

本公司所属湘潭分公司（以下简称“湘潭分公司”）注册地在湘潭市岳塘区滴水埠街道向阳村2号，与总部汇总缴纳企业所得税。

2、本公司之控股子公司都江堰瑞泰2008年被都江堰市科学技术委员会认定为高新技术企业。2017年12月4日重新取得高新技术企业证书，证书编号：GR201751001258，有效期三年，2017年、2018年、2019年适用企业所得税税率15%。

3、本公司之控股子公司安徽瑞泰2011年被认定为高新技术企业。2017年7月20日本公司通过了高新技术企业的复审，证书编号为：GR201731000903，2017年、2018年、2019年的企业所得税税率为15%。

4、本公司之控股子公司河南瑞泰根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局2010年11月23日联合下发的“豫科[2010]154号”文件，被认定为高新技术企业。2016年12月1日重新获取高新技术企业认定证书，证书编号为GR201641000179，2017年、2018年、2019年适用企业所得税税率15%。

5、本公司之控股子公司郑州瑞泰于2012年11月6日取得河南省科学技术厅颁发的编号为GR201241000111的高新技术企业证书。2018年通过高新技术企业复审，2018年、2019年、2020年适用企业所得税税率15%。

6、本公司之控股子公司湘钢瑞泰于2010年12月29日被认定为高新技术企业。2016年12月2日重新获取湖南省科学技术厅颁发的编号为GR201643000696的高新技术企业证书。2017年、2018年、2019年执行企业所得税税率15.00%。

7、本公司之控股子公司开源耐磨于2010年取得高新技术企业认证，有效期3年。2016年重新获取高新技术企业认定证书，证书编号为GR201634000045，2016年、2017年、2018年执行企业所得税税率15.00%。

8、本公司之控股子公司枣庄盖泽属于高新技术企业，于2016年12月15日取得高新技术企业证书，有效期三年，证书编号：GR201637000227，2016年、2017年、2018年享受企业所得税税率15.00%。

3、其他

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	213,486.99	105,897.09
银行存款	259,523,260.51	252,780,592.34
其他货币资金	195,810,214.69	153,567,191.95
合计	455,546,962.19	406,453,681.38

其他说明

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	169,310,684.31	105,926,241.46
国内信用证保证金	25,887,025.14	47,400,000.00
履约保函保证金	612,505.24	240,950.49
合计	195,810,214.69	153,567,191.95

2、衍生金融资产

适用 不适用

3、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	116,961,985.17	209,765,224.00
商业承兑票据	59,207,636.83	98,517,834.86
合计	176,169,622.00	308,283,058.86

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	791,408,852.18	
商业承兑票据	53,650,000.00	
合计	845,058,852.18	

4、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	40,005,832.67	4.00%	40,005,832.67	100.00%		56,974,499.24	6.20%	56,974,499.24	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,038,477,973.72	96.00%	123,078,280.46	12.00%	915,399,693.26	862,327,530.14	93.80%	112,161,235.14	13.01%	750,166,295.00
合计	1,078,483,806.39	100.00%	163,084,113.13		915,399,693.26	919,302,029.38		169,135,734.38		750,166,295.00

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
湖南瑞泰硅质耐火材料	19,144,906.04	19,144,906.04	100.00%	确定无法收回

有限公司				
东北特钢集团大连高合金棒线材有限责任公司	20,860,926.63	20,860,926.63	100.00%	破产重整
合计	40,005,832.67	40,005,832.67	--	--

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	727,908,573.85	37,229,248.19	5.00%
1 至 2 年	176,068,206.26	17,398,848.00	10.00%
2 至 3 年	39,325,964.03	7,454,213.80	20.00%
3 至 4 年	29,331,789.77	14,917,238.75	50.00%
4 至 5 年	39,494,260.19	19,729,552.10	50.00%
5 年以上	26,349,179.62	26,349,179.62	100.00%
合计	1,038,477,973.72	123,078,280.46	

确定该组合依据的说明：

公司管理层认为应收账款相同账龄具有相同和类似信用风险。

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：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 14,946,130.36 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,529,687.47 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
东北特钢集团大连高合金棒线材有限责任公司	500,000.00	现金清偿
东北特钢集团大连特殊钢有限责任公司	4,029,687.47	现金清偿
合计	4,529,687.47	--

1、对大连高合金的债权共计21,360,926.63元。对500,000.00元以内的债权部分，宜兴瑞泰获得现金清偿；对超过500,000.00元的债权部分，宜兴瑞泰选择按相应转股比例受偿股权。

2、对大连特钢的债权共计16,478,666.67元。对500,000.00元以内的债权部分，宜兴瑞泰获得现金清偿；对超过500,000.00元的债权部分，宜兴瑞泰选择按22.09%的比例一次性获得现金清偿。

(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	12,676,129.10

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
迁西县东顺矿业有限公司	货款	13,540.00	无法收回	总经理办公会批准	否
山西道尔投资有限公司	货款	100,000.00	无法收回	总经理办公会批准	否
山西太谷恒达煤气化有限公司	货款	116,609.00	无法收回	总经理办公会批准	否
商都县民宇水泥有限责任公司	货款	7,001.00	无法收回	总经理办公会批准	否
东北特钢集团大连特殊钢有限责任公司	货款	12,438,979.10	无法收回	总经理办公会批准	否
合计	--	12,676,129.10	--	--	--

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位	账面余额	占应收账款总额的比例	坏账准备
华润水泥有限公司	57,773,845.47	5.36%	3,791,858.96
南方水泥有限公司	29,099,443.74	2.70%	2,102,751.96
中国联合水泥集团有限公司	27,740,525.82	2.57%	1,070,562.11
西南水泥有限公司	23,965,630.33	2.22%	1,665,295.53
中国中材集团有限公司	23,870,084.29	2.21%	1,481,418.44
东北特钢集团大连高合金棒线材有限责任公司	20,860,926.63	1.93%	20,860,926.63
合计	183,310,456.28	17.00%	29,902,251.52

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	161,354,350.29	77.50%	99,229,416.77	68.54%
1 至 2 年	17,311,378.76	8.31%	32,949,837.29	22.76%
2 至 3 年	22,231,120.83	10.68%	5,810,085.37	4.01%
3 年以上	7,312,198.49	3.51%	6,784,569.69	4.69%
合计	208,209,048.37	--	144,773,909.12	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

供应商	金额	占预付账款比例
河南瑞泰集成技术工程有限公司	27,782,311.50	13.34%
平安国际融资租赁有限公司	17,550,400.00	8.43%
北京凯盛建材工程有限公司	16,269,557.77	7.81%
郑州中本窑炉材料有限公司	10,180,658.18	4.89%
海通恒信国际租赁有限公司	9,800,000.00	4.71%
合计	81,582,927.45	39.18%

6、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	140,047,728.62	99.67%	7,488,452.06	5.35%	132,559,276.56	102,826,047.20	99.55%	7,265,878.52	11.78%	95,560,168.68
单项金额不重大但单	460,029.39	0.33%	460,029.39	100.00%		460,029.39	0.45%	460,029.39	100.00%	

独计提坏账准备的其 他应收款										
合计	140,507,758.01	100.00%	7,948,481.45	5.66%	132,559,276.56	103,286,076.59	100.00%	7,725,907.91		95,560,168.68

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 年以内小计	122,274,586.62	2,183,704.30	5.00%
1 至 2 年	7,188,550.84	718,855.08	10.00%
2 至 3 年	5,281,854.13	1,056,370.82	20.00%
3 至 4 年	1,378,409.10	689,204.56	50.00%
4 至 5 年	2,168,021.28	1,084,010.65	50.00%
5 年以上	1,756,306.65	1,756,306.65	100.00%
合计	140,047,728.62	7,488,452.06	

确定该组合依据的说明：

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

(2) 期末单项金额不重大并单独计提坏账准备的其他应收款

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
湖南瑞泰硅质耐火材料有限公司	460,029.39	460,029.39	100	确定无法收回
合计	460,029.39	460,029.39	/	/

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,993,390.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	11,791,071.96	12,734,428.28
备用金	37,043,436.79	13,476,223.45
其他应收及暂付款	91,673,249.26	77,075,424.86
合计	140,507,758.01	103,286,076.59

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湘潭市岳塘区土地和房屋征收事务管理办公室	土地款	66,525,160.00	1 年以内	47.35%	3,326,258.00
徐永博	施工费	1,308,016.58	1 年内	0.93%	65,400.83
汪峰	备用金	1,295,792.62	1 年内	0.92%	64,789.63
黄诗琪	备用金	1,230,613.80	1 年内	0.88%	61,530.69
西南水泥有限公司	保证金	1,213,000.00	1-2 年, 3-4 年	0.86%	305,700.00
合计	--	71,572,583.00	--	50.94%	3,823,679.15

7、存货

(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	170,100,612.84		170,100,612.84	153,890,489.58	139,878.70	153,750,610.88
在产品	264,911,643.88		264,911,643.88	202,611,783.38		202,611,783.38
库存商品	520,749,801.78	3,817,027.94	516,932,773.84	496,667,318.71	4,290,373.67	492,376,945.04
合计	955,762,058.50	3,817,027.94	951,945,030.56	853,169,591.67	4,430,252.37	848,739,339.30

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	139,878.70				139,878.70	
库存商品	4,290,373.67				473,345.73	3,817,027.94
合计	4,430,252.37				613,224.43	3,817,027.94

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	16,407,079.72	9,337,910.87
合计	16,407,079.72	9,337,910.87

9、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	运输工具	电子电气设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	633,062,334.04	416,243,268.38	26,997,648.00	50,267,315.04	16,583,013.21	1,143,153,578.67
2.本期增加金额	18,211,670.39	2,956,440.12	1,115,310.22	460,198.49	112,870.72	22,856,489.94
(1) 购置	15,049,064.20	2,956,440.12	1,115,310.22	460,198.49	112,870.72	19,693,883.75
(2) 在建工程转入	3,162,606.19					3,162,606.19
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	53,270,314.39	15,262,763.73	2,914,765.86	635,333.25	339,872.78	72,423,050.01
(1) 处置或报废	53,270,314.39	15,262,763.73	2,914,765.86	635,333.25	339,872.78	72,423,050.01
4.期末余额	598,003,690.04	403,936,944.77	25,198,192.36	50,092,180.28	16,356,011.15	1,093,587,018.60
二、累计折旧						
1.期初余额	155,342,042.52	233,819,099.79	22,728,194.49	34,119,646.52	7,705,954.71	453,714,938.03

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子电气设备	其他	合计
2.本期增加金额	10,336,283.51	17,483,207.87	1,278,821.95	1,071,463.66	935,228.29	31,105,005.28
(1) 计提	10,336,283.51	17,483,207.87	1,278,821.95	1,071,463.66	935,228.29	31,105,005.28
3.本期减少金额	8,661,462.36	11,036,792.33	1,934,704.10	436,322.45	204,076.38	22,273,357.62
(1) 处置或报废	8,661,462.36	11,036,792.33	1,934,704.10	436,322.45	204,076.38	22,273,357.62
4.期末余额	157,016,863.67	240,265,515.33	22,072,312.34	34,754,787.73	8,437,106.62	462,546,585.69
三、减值准备						
1.期初余额		3,030,638.46				3,030,638.46
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		106,558.60				106,558.60
(1) 处置或报废		106,558.60				106,558.60
4.期末余额		2,924,079.86				2,924,079.86
四、账面价值						
1.期末账面价值	440,986,826.37	160,640,790.98	160,640,790.98	3,125,880.02	7,918,904.53	628,116,353.05
2.期初账面价值	477,720,291.52	179,393,530.13	4,269,453.51	16,147,668.52	8,877,058.50	686,408,002.18

(2) 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
房屋建筑物	8,179,601.93	1,703,538.29		6,676,063.64
机器设备	277,177,642.30	188,878,889.66		88,298,752.64

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
河南瑞泰综合楼	25,481,628.87	正在办理之中

10、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
1.年产3万吨高铬铸球1万吨铸钢件自动化生产线（铸球10KV供电专线）（安徽瑞泰）	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
2.环境友好碱性耐火材料建设项目（河南瑞泰）	8,730,718.81		8,730,718.81	10,264,440.16		10,264,440.16
3.贵州生产线工程（浙江瑞泰）				2,424,152.50		2,424,152.50
4.厂房设备技术改造（浙江瑞泰）				2,902,498.59		2,902,498.59
5.环境友好碱性耐火材料生产线技改工程建设项目（郑州瑞泰）	1,409,534.00		1,409,534.00	1,409,534.00		1,409,534.00
6.耐火材料生产线改造（湘钢瑞泰）	10,642,136.20	423,051.32	10,219,084.88	7,573,818.73	543,051.32	7,030,767.41
7.玻璃窑用低导热锆刚玉及 α - β 氧化铝耐火材料生产基地（湘潭分公司）	100,554,846.88		100,554,846.88	82,612,724.95		82,612,724.95
8.节能环保型高温材料智能化制造基地项目（马	62,288,667.21		62,288,667.21	14,185,051.32		14,185,051.32

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
钢瑞泰)						
9、定型耐火材料 生产技术改造项目 (华东瑞泰)	2,141,726.55		2,141,726.55	1,644,581.08		1,644,581.08
合计	186,767,629.65	423,051.32	186,344,578.33	124,016,801.33	543,051.32	123,473,750.01

(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
1.年产 3 万吨高铬铸球 1 万吨铸钢件自动化生产线（铸球 10KV 供电专线）（安徽瑞泰）	15,700,000.00	1,000,000.00				1,000,000.00	6.37%	约 10%				其他
2.环境友好碱性耐火材料建设项目（河南瑞泰）	50,000,000.00	10,264,440.16			1,533,721.35	8,730,718.81	75.09%	尚有部分零星工程未完工	7,292,871.59	362,399.57	7.20%	其他
3.贵州生产线工程（浙江瑞泰）	3,000,000.00	2,424,152.50			2,424,152.50							其他
4.厂房设备技术改造（浙江瑞泰）	10,000,000.00	2,902,498.59			2,902,498.59							其他
5.环境友好碱性耐火材料生产线技改工程建设	130,000,000.00	1,409,534.00				1,409,534.00	101.35%	尚有部分零星工程未完工	12,200,524.00			其他

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
项目（郑州瑞泰）												
6.耐火材料生产线改造（湘钢瑞泰）	29,102,000.00	7,573,818.73	2,645,266.15			10,219,084.88	96.00%	约 85%				其他
7.玻璃窑用低导热锆刚玉及 α-β 氧化铝耐火材料生产基地（湘潭分公司）	203,180,700.00	82,612,724.95	17,942,121.93			100,554,846.88	49.49%	49.49%	1,092,180.95		5.00%	其他
8、节能环保型高温材料智能化制造基地项目（马钢瑞泰）	207,626,093.04	14,185,051.32	48,103,615.89			62,288,667.21	30.00%	30%				其他
9、定型耐火材料生产技术改造项目（华东瑞泰）	6,800,000.00	1,644,581.08	3,659,751.66	3,162,606.19		2,141,726.55	78.00%	约 78%				其他
合计	655,408,793.04	124,016,801.33	72,350,755.63	3,162,606.19	6,860,372.44	186,344,578.33	--	--	20,585,576.54	362,399.57		--

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	299,288,840.11	4,785,114.76		2,772,004.11	306,845,958.98
2.本期增加金额		500,000.00		258,620.70	758,620.70
(1) 购置		500,000.00		258,620.70	758,620.70
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	7,867,294.92			27,222.23	7,894,517.15
(1) 处置	7,867,294.92			27,222.23	7,894,517.15
4.期末余额	291,421,545.19	5,285,114.76		3,003,402.58	299,710,062.53
二、累计摊销					
1.期初余额	38,223,766.60	3,190,076.50		902,500.10	42,316,343.20
2.本期增加金额	2,626,503.13	345,960.57		127,040.54	3,099,504.24
(1) 计提	2,626,503.13	345,960.57		127,040.54	3,099,504.24
3.本期减少金额	1,300,576.59			20,416.53	1,320,993.12
(1) 处置	1,300,576.59			20,416.53	1,320,993.12
4.期末余额	39,108,513.13	3,637,578.36		1,348,762.83	44,094,854.32
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	252,313,032.06	1,647,536.40		1,654,639.75	255,615,208.21
2.期初账面价值	261,065,073.51	1,595,038.26		1,869,504.01	264,529,615.78

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 0.00%。

12、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
宜兴市耐火材料有限公司	2,616,529.92					2,616,529.92
华东瑞泰科技有限公司宜兴机械分公司	1,941,380.73					1,941,380.73
湘潭瑞泰高级硅砖有限公司	127,969.70					127,969.70
合计	4,685,880.35					4,685,880.35

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
湘潭瑞泰高级硅砖有限公司	127,969.70					127,969.70
合计	127,969.70					127,969.70

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

(1) 商誉的计算过程：商誉系本公司之子公司华东瑞泰对宜兴市耐火材料有限公司和华东瑞泰科技有限公司宜兴机械分公司(原无锡双木机械科技有限公司)合并时产生的投资成本与被投资单位净资产公允价值份额的差额，期末不存在减值情况。

(2) 宜兴市耐火材料有限公司2016年、2017年、2018年上半年均达到业绩预期，不存在商誉减值迹象；无锡双木机械科技有限公司2016年、2017年，华东瑞泰科技有限公司宜兴机械分公司2018年上半年均达到业绩预期，不存在商誉减值迹象。

(3) 湘潭瑞泰高级硅砖有限公司于2016年11月30日纳入合并范围，自公司收购之日起至吸收合并日，湘潭瑞泰高级硅砖有限公司一直处于亏损状态，故将其商誉全额计提减值准备。

13、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
道路拆迁	18,666.86		18,666.86		0.00
唐楼基地改造	1,940,151.64		204,226.50		1,735,925.14
土地征用费	908,494.72		45,424.80		863,069.92
绿化苗木	58,977.00		12,198.00		46,779.00
厂房维修	66,666.67	200,000.01	200,000.03		66,666.65
简易机房维修	135,200.00		20,280.00		114,920.00
土地租赁费		129,479.25	25,895.85		103,583.40
合计	3,128,156.89	329,479.26	526,692.04		2,930,944.11

14、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	111,861,790.08	18,678,238.50	117,579,308.90	19,161,824.31
合计	111,861,790.08	18,678,238.50	117,579,308.90	19,161,824.31

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资	22,901,102.72	5,725,275.68	22,901,102.72	5,725,275.68

产评估增值				
合计	22,901,102.72	5,725,275.68	22,901,102.72	5,725,275.68

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	5,725,275.68	18,678,238.50	5,725,275.68	19,161,824.31
递延所得税负债	5,725,275.68	5,725,275.68	5,725,275.68	5,725,275.68

(4) 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	198,804,673.88	181,834,945.98
可抵扣亏损	154,180,270.57	156,699,852.20
合计	352,984,944.45	338,534,798.18

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020	43,771,892.73	43,771,892.73	
2019	37,945,656.71	37,945,656.71	
2018	72,462,721.13	74,982,302.76	
合计	154,180,270.57	156,699,852.20	--

15、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	7,000,000.00	7,289,000.00
抵押借款	81,000,000.00	84,000,000.00
保证借款	272,000,000.00	237,000,000.00
信用借款	1,011,196,000.00	972,560,000.00
合计	1,371,196,000.00	1,300,849,000.00

短期借款分类的说明:

(1) 质押借款人民币700.00万元。

开源耐磨2017年8月16日与安徽宁国农村商业银行签订权利质押合同E6023451220170098,用于为以下借款抵押:借款700.00万元人民币,借款期限为2017年8月16日至2018年8月16日,利率6.3075%。以其所有的专利权“一种球磨机用的高铬合金耐磨铸球”、“一种高硅中铬磨球及其二次变质加工工艺”、“一种鄂式破碎机用高铬合金耐磨衬板”作为质押,质押专利权共计人民币1533.06万元,出质人为宁国市开源电力耐磨材料有限公司。

(2) 抵押借款8100.00万元。其中:

都江堰瑞泰向金都村镇银行中兴支行借款1500.00万元。2017年8月22日签订抵押合同201732016520000042-1、201732016520000042-2,抵押期限为2017年8月22日至2020年8月21日,该抵押合同用于为以下借款抵押:借款750万元人民币,借款期限为2017年9月8日至2018年9月7日,利率6.5%;借款750万元人民币,借款期限为2017年10月10日至2018年10月9日,利率6.5%。以其所有的土地使用权“都国用(2017)第3907号、都国用(2017)第3666号”、房产“都房权证监字第0099166号、都房权证监字第0099165号、都房权证监字第0099168号、都房权证监字第0225094号、都房权证监字第0225097号”作为抵押。

安徽瑞泰抵押借款人民币2,200.00万元。2017年8月24日与中国建设银行宁国支行签订最高额抵押合同NGDY2017203,抵押期限为2017年8月24日至2020年8月23日,该抵押合同用于为以下借款抵押:借款2,200.00万元人民币,借款期限为2017年8月28日至2018年8月27日,利率4.568%。以其所有的土地使用权“皖(2016)宁国市不动产权第0002728号”、房屋“皖(2016)宁国市不动产权第0002728号”、土地使用权“宁国用(2008)第253号”、房屋“房地权宁字第16327号”作为抵押。

开源耐磨向中国农业银行宁国市支行借款2,100.00万元。以其所有的房地产权证宁字第00021120号、00021121号、00021122、00028919、00028920、00056952号以及土地(2010)第6号价值、土地(2010)第299号、土地(2010)第436号作为抵押。

华东瑞泰子公司宜兴瑞泰向交通银行无锡分行借款1,500.00万元。以其所有的“宜房权证宜城字第1000102527-1000102540号、宜房权证宜城字第1000102542-1000102543号”房产以及“宜国用(2013)第41607239号”土地作为抵押物设立最高额抵押。

华东瑞泰子公司宜兴市耐火材料有限公司借款800.00万元,年利率4.800%,对应的流动资金合同编号为:BOCYX-A003(2017)-7075,期限2017/12/6至2018/12/5,同时该笔借款以宜兴耐火权证号为“宜国用(2008)第30600002号”、“宜国用(2008)第30600003号”、“宜国用(2016)第108350号”的土地作为抵押,抵押合同编号为BOCYX-D062(2017)-7005。

(3) 保证借款27200.00万元。其中：

安徽瑞泰借款6000.00万元，开源耐磨借款300.00万元；河南瑞泰借款5,000.00万元；郑州瑞泰借款5,000.00万元，枣庄盖泽借款1,000.00万元，华东瑞泰子公司宜兴耐火借款2500.00万元。合计19800.00万元，由瑞泰科技股份有限公司作为保证人。

华东瑞泰子公司宜兴耐火借款3900.00万元，由华东瑞泰作为保证人。

华东瑞泰子公司宜兴瑞泰借款1,000.00万元，由华东瑞泰作为保证人。

(4) 信用借款101119.60万元，该借款为瑞泰科技股份有限公司借款。

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	51,000,000.00	35,000,000.00
银行承兑汇票	299,030,216.10	243,966,000.00
合计	350,030,216.10	278,966,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	677,394,462.75	553,637,427.14
应付工程及设备款	15,489,416.79	16,791,700.96
应付接受劳务款	11,244,752.03	4,343,233.69
合计	704,128,631.57	574,772,361.79

18、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	117,461,937.44	120,073,205.62
合计	117,461,937.44	120,073,205.62

19、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	1,673,335.46	124,809,853.14	124,213,356.46	2,269,832.14
二、离职后福利-设定提存计划	1,143,694.72	11,520,894.12	11,850,415.86	814,172.98
三、辞退福利		278,063.88	278,063.88	
合计	2,817,030.18	136,608,811.14	136,341,836.20	3,084,005.12

(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		109,122,771.32	109,122,771.32	
2、职工福利费		4,681,816.85	4,681,816.85	
3、社会保险费	124,659.02	5,579,667.80	5,686,516.09	17,810.73
其中：医疗保险费	95,053.80	4,318,181.90	4,404,534.00	8,701.70
工伤保险费	21,077.20	883,738.84	897,466.61	7,349.43
生育保险费	8,528.02	377,747.06	384,515.48	1,759.60
4、住房公积金	148,454.00	3,499,928.00	3,466,606.00	181,776.00
5、工会经费和职工教育经费	1,400,222.44	1,925,669.17	1,255,646.20	2,070,245.41
合计	1,673,335.46	124,809,853.14	124,213,356.46	2,269,832.14

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,013,513.64	10,979,607.54	11,184,534.35	808,586.83
2、失业保险费	38,853.78	267,040.18	300,307.81	5,586.15
3、企业年金缴费	91,327.30	274,246.40	365,573.70	
合计	1,143,694.72	11,520,894.12	11,850,415.86	814,172.98

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,097,221.10	
企业所得税	6,442,989.46	6,004,336.51
城市维护建设税	370,752.81	440,570.85
房产税	193,723.78	305,058.78
土地使用税	925,100.70	888,268.94
个人所得税	1,022,921.49	1,512,352.76
教育费附加	279,386.14	435,876.14
其他税费	109,728.91	385,108.68
合计	10,441,824.39	9,971,572.66

21、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	435,000.00	435,000.00
合计	435,000.00	435,000.00

22、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	39,017,382.46	26,138,520.00
合计	39,017,382.46	26,138,520.00

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：

不适用

23、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
与关联方资金往来	120,000,000.00	120,000,000.00
暂收保证金、押金	651,590.00	6,038,986.24

其他	64,513,376.67	33,022,262.64
合计	185,164,966.67	159,061,248.88

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	42,803,851.78	84,285,821.68
合计	42,803,851.78	84,285,821.68

25、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	37,000,000.00	44,000,000.00
合计	37,000,000.00	44,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

子公司河南瑞泰保证借款0.37亿元，期限4年，从2015年10月9日至2019年10月8日，年利率5.50%，担保以瑞泰科技股份有限公司为担保人。

26、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
应付融资租赁款	137,901,015.10	159,994,860.01
减：一年内到期的长期应付款	42,803,851.78	84,285,821.68
合计	95,097,163.33	75,709,038.33

其他说明：

	期末余额	年初余额
资产负债表日后第1年	87,361,870.68	93,459,545.90
资产负债表日后第2年	44,597,017.68	45,747,740.40
资产负债表日后第3年	20,383,663.04	34,684,002.49
资产负债表日后第4年	0	3,468,705.83

资产负债表日后第5年	0	0
最低租赁付款额合计	152,342,551.40	177,359,994.62
减：未确认融资费用	14,441,536.29	17,365,134.61
应付融资租赁款	137,901,015.11	159,994,860.01
其中：一年内到期的应付融资租赁款	42,803,851.78	84,285,821.68
一年后到期的应付融资租赁款	95,097,163.33	75,709,038.33

27、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	58,118,108.34		2,173,914.98	55,944,193.36	
合计	58,118,108.34		2,173,914.98	55,944,193.36	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
低导热长寿命新型隔热耐火材料研发与应用示范	746,000.00						746,000.00	与资产相关
灾后重建抗震节能房屋建设科技示范房项目	621,440.00			310,720.00			310,720.00	与资产相关
电熔锆刚玉砖生产线节能改造项目	680,000.00			340,000.00			340,000.00	与资产相关
灾后重建补助	272,000.00			136,000.00			136,000.00	与资产相关
固定资产贴息补助	1,440,000.00			180,000.00			1,260,000.00	与资产相关
项目补助	2,430,000.00			243,000.00			2,187,000.00	与资产相关
环境友好碱性耐火材料项目	1,287,000.00			234,000.00			1,053,000.00	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2015 年产业振兴和技术改造专项款	20,264,000.00			596,000.00			19,668,000.00	与资产相关
节能环保型高温材料智能化制造基地项目(瑞泰马钢)	13,307,668.34			134,194.98			13,173,473.36	与资产相关
环境友好型碱性耐火材料生产线政府补助	7,710,000.00						7,710,000.00	与资产相关
郑州市工业节能降耗项目补贴资金	400,000.00						400,000.00	与资产相关
2012 年度市级工程技术研究中心	150,000.00						150,000.00	与资产相关
2013 年度招商引资金项	250,000.00						250,000.00	与资产相关
郑州市 2015 年度工业节能技改项目补贴资金	560,000.00						560,000.00	与资产相关
冶炼废渣回收综合利用	8,000,000.00						8,000,000.00	与资产相关
合计	58,118,108.34			2,173,914.98			55,944,193.36	--

28、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	231,000,000.00						231,000,000.00

29、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）	157,771,544.09			157,771,544.09
其他资本公积	5,200,000.00			5,200,000.00
其中：收到中央预算内项目拨款	5,200,000.00			5,200,000.00
合计	162,971,544.09			162,971,544.09

30、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	22,311,286.24			22,311,286.24
合计	22,311,286.24			22,311,286.24

31、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-7,661,219.69	-22,835,824.67
调整后期初未分配利润	-7,661,219.69	-22,835,824.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,319,761.47	5,464,122.11
加：其他	4,280,111.81	
期末未分配利润	2,938,653.59	-17,371,702.56

调整期初未分配利润明细：

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

32、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	1,819,743,493.71	1,483,879,373.27	906,324,959.37	671,051,406.98
其他业务	38,283,197.60	31,279,171.51	20,355,541.99	13,128,723.31
合计	1,858,026,691.31	1,515,158,544.78	926,680,501.36	684,180,130.29

33、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	3,280,234.02	3,090,019.06
教育费附加	2,848,064.31	2,411,822.59
房产税	2,018,772.02	1,595,914.83
土地使用税	3,490,120.90	2,718,878.31
车船使用税	18,300.00	18,249.40
印花税	635,255.66	498,828.80
堤防费	20,365.32	
其他税费	409,410.05	129,164.56
合计	12,720,522.28	10,462,877.55

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.运杂费	54,664,359.69	37,582,073.49
2.会议差旅费	3,848,185.16	4,711,565.08
3.职工薪酬	15,145,147.58	9,117,244.64
4.业务招待费	2,882,672.80	2,540,304.40
5.佣金	1,991,404.16	1,575,966.28
6.包装费	514,479.36	632,379.42
7.办公费	245,724.09	451,199.02
8.其他费用	10,288,891.37	6,115,162.66
合计	89,580,864.21	62,725,894.99

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1. 研究与开发费用	54,597,330.43	22,171,195.99
2. 职工薪酬	47,871,221.02	38,238,867.62
3. 业务费	4,684,203.19	4,123,006.24
4. 业务招待费	2,663,549.31	1,941,840.28
5.折旧费	7,072,697.55	8,191,954.33
6. 会议差旅费	1,814,635.86	1,661,504.61

7. 无形资产摊销	3,099,504.16	2,986,178.96
8. 水电费	1,263,884.36	1,103,396.09
9.其他费用	19,887,281.87	11,184,548.34
合计	142,954,307.75	91,602,492.46

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	47,905,508.85	42,060,477.05
减：利息收入	1,624,560.79	1,377,902.29
汇兑损失	706,703.33	
减：汇兑收益		92,901.37
手续费支出	1,854,485.85	1,605,081.22
其他支出	1,247,089.61	627,856.57
合计	50,089,226.85	42,822,611.18

37、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	16,939,520.88	14,771,810.84
合计	16,939,520.88	14,771,810.84

38、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
灾后重建抗震节能房屋建设科技示范房项目	310,720.00	
电熔锆刚玉砖生产线节能改造项目	340,000.00	
灾后重建补助	136,000.00	
固定资产投资项目补助	180,000.00	
国家项目补助款	243,000.00	
环境友好碱性耐火材料项目	234,000.00	
2015 年产业振兴和技术改造专项款	596,000.00	
节能环保型高温材料智能化制造基地项目	134,194.98	
朝阳科委项目补助		300,000.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
宁国市财政局财政补助		404,940.80
宁国市财政局财政拨款		8,500.00
宁国市科技局宣城市专利补助		6,000.00
2015 年科技小星火项目奖励		3,000.00
长兴县财政局创新体系建设专项基金		25,800.00
郑州聚才 125 计划专项经费		300,000.00
国家知识产权局专利局补助		19,918.00
北京市商务委员会补助		26,221.00
首都知识产权服务业协会补贴		20,000.00
北京市科委专利补助		30,050.00
都江堰经信局科技进步奖		20,000.00
都江堰人社局稳岗补贴		45,798.40
郑州 1125 聚才计划资金资助金		300,000.00
新郑市科技局 2016 年专利资助资金		17,000.00
新郑市科技局高新企业认定奖励		50,000.00
宜兴市土地使用税退税		333,434.31
宜兴市科技局补助		227,500.00
宜兴市增值税退税		3,766,560.00
宜兴市申报专利补助		5,000.00
宜兴市科技局专利奖励款		2,500.00
枣庄市知识产权局专利资助		2,400.00
枣庄市财政事业失业基金补贴		2,200.00
合计	2,173,914.98	5,916,822.51

39、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组利得	2,250,000.00	13,972.34	2,250,000.00
政府补助	6,182,208.94	2,632,220.00	6,182,208.94
非流动资产处置利得	165,359.64		165,359.64
其中：固定资产处置利得	165,359.64		165,359.64
其他	85,923.12	30,361.86	85,923.12
合计	8,683,491.70	2,676,554.20	8,683,491.70

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
科技创新经费						100,000.00		与收益相关
企业纳税奖励						30,000.00		与收益相关
宁国市新型工业化发展奖励扶持政策						7,500.00		与收益相关
绿色生产补助						192,350.00		与收益相关
供给侧改革用电用气奖补						181,750.00		与收益相关
技术开发经费补助						18,000.00		与收益相关
专利授权补助						30,000.00		与收益相关
土地使用税返还						200,000.00		与收益相关
新郑市科学技术局研究开发经费补助费用						340,000.00		与收益相关
新郑市科技局专利申请资助金						2,000.00		与收益相关
稳岗补贴						2,438.37		与收益相关
废旧物资综合利用补助						100,000.00		与收益相关
资源综合利用产品退税						116,902.03		与收益相关
出售二手车税收优惠						48.54		与收益相关
残疾人就业税收优惠						3,402,000.00		与收益相关

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
科技创新						100,000.00		与收益相关
2017年科技推广和人才开发计划资金(滕州市财政局)						100,000.00		与收益相关
知识产权局专利资助						2,300.00		与收益相关
中关村科技园区电子城管委会支持资金						800,000.00		与收益相关
北京市科委项目补助						350,000.00		与收益相关
首都知识产权服务业协会专利补助						52,000.00		与收益相关
朝阳科委专利资助						9,920.00		与收益相关
朝阳科委标准资助						45,000.00		与收益相关
灾后重建抗震节能房屋建设科技示范房							310,720.00	与资产相关
电熔锆刚玉砖生产线节能改造项目							170,000.00	与资产相关
灾后重建补助资金							136,000.00	与资产相关
固定资产投资项目贴息							180,000.00	与资产相关
安徽瑞泰高效节能专用耐火材料产业化项目							243,000.00	与资产相关
环境友好碱性耐火材料							234,000.00	与资产相关

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
项目								
年产 5 万吨环境友好碱性耐火材料项目							596,000.00	与资产相关
环境友好型碱性耐火材料生产线项目建设							642,500.00	与资产相关
工业企业发展基金							25,000.00	与资产相关
2013 年度工业节能技改项目补贴资金							40,000.00	与资产相关
新密市非税收管理局政府奖励资金							15,000.00	与资产相关
郑州市 2015 年度工业节能技改项目补贴资金							40,000.00	与资产相关
合计	--	--	--	--	--	6,182,208.94	2,632,220.00	--

40、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	1,269,405.13	154,897.66	1,269,405.13
非流动资产处置损失合计	543,725.07	11,810.19	543,725.07
其中：固定资产处置损失	543,725.07	11,810.19	543,725.07
其他	120,747.55	26,872.66	120,747.55
合计	1,933,877.75	193,580.51	

41、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	11,386,323.84	6,759,101.71
递延所得税费用	751,188.55	-1,434,475.34
合计	12,137,512.39	5,324,626.37

(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	39,507,233.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,926,085.02
子公司适用不同税率的影响	451,994.51
调整以前期间所得税的影响	129,584.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	332,773.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,926,211.01
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	3,370,864.26
所得税费用	12,137,512.39

42、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,182,208.94	5,916,822.51
利息收入	1,624,560.79	1,377,902.29
其他收入	74,088,690.94	80,745,689.65
合计	81,895,460.67	88,040,414.45

(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
销售费用	84,833,026.41	53,608,650.35

管理费用	29,888,317.65	19,974,805.60
财务费用	3,101,575.46	2,232,937.79
其他支出		
其他往来款	70,618,537.71	107,583,107.54
合计	188,441,457.23	183,399,501.28

(3) 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
融资租赁	27,850,000.00	36,000,000.00
合计	27,850,000.00	36,000,000.00

(4) 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
融资租赁回租保证金、咨询费	21,788,377.04	24,256,056.25
合计	21,788,377.04	24,256,056.25

43、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	27,369,721.10	23,319,853.88
加：资产减值准备	16,939,520.88	14,771,810.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,105,005.28	35,578,104.71
无形资产摊销	3,099,504.16	3,023,153.84
长期待摊费用摊销	526,692.04	440,832.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	378,365.43	11,810.19
财务费用（收益以“-”号填列）	47,905,508.85	42,060,477.05
投资损失（收益以“-”号填列）		-130,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	483,585.81	-1,434,485.34
存货的减少（增加以“-”号填列）	-103,205,691.26	-35,586,013.62

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-207,186,909.72	-120,779,767.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	224,650,162.16	61,835,795.44
经营活动产生的现金流量净额	42,065,464.73	23,111,572.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	259,736,747.50	267,366,712.11
减：现金的期初余额	252,886,489.43	146,614,385.52
现金及现金等价物净增加额	6,850,258.07	120,752,326.59

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	259,736,747.50	252,886,489.43
其中：库存现金	213,486.99	105,897.09
可随时用于支付的银行存款	259,523,260.51	252,780,592.34
三、期末现金及现金等价物余额	259,736,747.50	252,886,489.43

44、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	195,810,214.69	履约保证金
固定资产	97,683,107.41	抵押借款
无形资产	45,426,989.09	抵押借款
股权质押	190,230,000.00	股权质押
合计	529,150,311.19	--

45、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	--	--	

其中：美元	64786.28	6.6166	428,664.90
欧元	20.57	7.6515	157.39
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	903,223.71	6.6166	5,976,270.00
欧元			
港币			

(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

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
浙江瑞泰	38,668,892.01	100.00%	其他	2018年01月09日	工商登记变更	4,324,003.82					不适用	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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	
都江堰瑞泰	四川省都江堰市	四川省都江堰市	耐火材料生产与销售	68.85%		设立
安徽瑞泰	安徽省宁国市	安徽省宁国市	耐火材料生产与销售	62.13%		设立
河南瑞泰	河南省新郑市	河南省新郑市	耐火材料生产与销售	67.99%		设立
郑州瑞泰	河南省新密市	河南省新密市	耐火材料生产与销售	70.00%		设立
华东瑞泰	江苏省宜兴市	江苏省宜兴市	耐火材料生产与销售	55.74%		设立
佛山仁通	广东省佛山市	广东省佛山市	国内贸易、货物进出口	80.00%		收购
湘钢瑞泰	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	耐火材料生产与销售	42.99%		收购
盖泽炉窑	山东省枣庄市	山东省枣庄市	耐火材料服务与销售	51.00%		收购
开源耐磨	安徽省宁国市	安徽省宁国市	耐火材料生产与销售	51.02%		公司内部股权调整
瑞泰马钢	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	耐火材料生产与销售	60.00%		设立

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：

董事会成员占多数席位

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：

不适用

(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
都江堰瑞泰	31.15%	469,855.07	3,115,000.00	23,893,141.85
安徽瑞泰	37.87%	42,626.97	2,271,600.00	50,219,756.90
河南瑞泰	32.01%	1,070,184.35	1,920,000.00	53,305,346.44
佛山仁通	20.00%	357,644.44	1,200,000.00	2,900,316.70
郑州瑞泰	30.00%	2,436,904.05	7,500,000.00	39,556,278.56
华东瑞泰	44.26%	5,811,098.76	6,639,000.00	115,811,041.28
湘钢瑞泰	57.01%	3,862,967.13	4,879,546.00	113,285,790.17
盖泽炉窑	49.00%	2,283,707.59		13,363,136.35
瑞泰马钢	40.00%	4,095,909.61		85,347,388.45
开源耐磨	48.98%	619,061.64		17,375,543.83

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：

不适用

(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
都江堰瑞泰	194,976,897.12	54,043,132.54	249,020,029.66	154,501,679.52	17,814,845.00	172,316,524.52	186,660,060.84	56,530,700.88	243,190,761.72	149,142,179.58	8,853,440.00	157,995,619.58
安徽瑞泰	182,639,872.50	104,591,615.06	287,231,487.56	149,530,186.66	5,090,376.94	154,620,563.60	193,637,890.01	108,212,538.69	301,850,428.70	157,838,718.85	5,513,376.94	163,352,095.79
河南瑞泰	397,855,892.39	172,274,613.55	570,130,505.94	324,831,711.48	78,771,626.58	403,603,338.06	339,635,959.15	180,535,199.90	520,171,159.05	264,385,645.91	86,601,626.58	350,987,272.49
佛山仁通	36,800,948.12	1,185,014.00	37,985,962.12	23,484,378.64		23,484,378.64	30,327,719.29	622,716.83	30,950,436.12	12,237,074.86	0.00	12,237,074.86
浙江瑞泰							49,524,172.40	60,661,592.73	110,185,765.13	43,496,661.85	0.00	43,496,661.85
郑州瑞泰	281,718,335.86	160,264,685.89	441,983,021.75	291,449,234.87	18,679,525.00	310,128,759.87	278,897,118.71	164,855,065.46	443,752,184.17	276,341,410.80	18,679,525.00	295,020,935.80
华东瑞泰	320,405,208.40	122,540,320.91	442,945,529.31	214,341,921.10		214,341,921.10	273,113,785.73	127,067,071.24	400,180,856.97	166,975,372.38	0.00	166,975,372.38
湘钢瑞泰	238,375,986.44	115,072,016.16	353,448,002.60	146,735,864.07	8,000,000.00	154,735,864.07	235,935,983.50	115,625,406.44	351,561,389.94	142,565,196.13	8,000,000.00	150,565,196.13
盖泽炉窑	61,848,147.68	7,939,409.93	69,787,557.61	42,515,850.77		42,515,850.77	61,974,028.55	7,522,744.08	69,496,772.63	46,885,693.53	0.00	46,885,693.53
瑞泰马钢	450,425,295.24	104,654,912.66	555,080,207.90	328,538,263.42	13,173,473.36	341,711,736.78	206,472,719.09	55,877,961.28	262,350,680.37	145,914,314.93	13,307,668.34	159,221,983.27
开源耐磨	99,912,578.70	25,558,006.90	125,470,585.60	72,550,883.73	17,444,928.83	89,995,812.56	90,170,924.79	31,529,075.35	121,700,000.14	74,725,826.29	7,804,928.83	82,530,755.12

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
都江堰瑞泰	41,669,595.98	1,508,363.00	1,508,363.00	1,157,748.61	37,389,863.81	2,403,703.74	2,403,703.74	5,180,325.37
安徽瑞泰	99,374,515.37	112,591.05	112,591.05	-14,709,325.00	149,106,992.41	4,299,504.53	4,299,504.53	-6,047,868.87
河南瑞泰	159,959,980.72	3,343,281.32	3,343,281.32	23,742,038.73	96,256,211.71	1,654,223.90	1,654,223.90	-43,528,446.01
佛山仁通	58,092,678.29	1,788,222.22	1,788,222.22	9,015,965.88	34,890,045.36	525,213.50	525,213.50	-1,769,036.67
浙江瑞泰					13,410,121.15	10,745.40	10,745.40	6,829,222.94
郑州瑞泰	185,785,267.30	8,123,013.51	8,123,013.51	13,218,912.68	135,273,683.10	6,006,555.08	6,006,555.08	-9,270,928.47
华东瑞泰	149,921,744.73	10,398,123.58	10,398,123.58	286,183.00	115,785,891.31	10,077,363.51	10,077,363.51	-1,435,609.42
湘钢瑞泰	294,475,078.68	6,775,946.56	6,775,946.56	488,267.10	198,720,100.98	10,225,076.96	10,225,076.96	2,174,470.19
盖泽炉窑	72,799,025.98	4,660,627.74	4,660,627.74	208,753.99	44,551,110.94	2,776,089.13	2,776,089.13	-1,618,011.20
瑞泰马钢	665,408,455.11	10,239,774.02	10,239,774.02	-59,076,153.08				
开源耐磨	68,114,768.31	1,263,906.99	1,263,906.99	398,873.95				

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款以及应付债券。

于2018年6月30日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加47.91万元（2017年12月31日：99.32万元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。于2018年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				年初余额			
	美元	欧元	其他外币	合计	美元	欧元	其他外币	合计
金融资产	6,404,934.90	157.39		6,405,092.29	25,030,598.29	159.24		25,030,757.53
其中：货币资金	428,664.90	157.39		428,822.29	1,056,659.98	159.24		1,056,819.22
应收账款	5,976,270.00			5,976,270.00	23,973,938.31			23,973,938.31
金融负债				0.00				
小计	6,404,934.90	157.39		6,405,092.29	25,030,598.29	159.24		25,030,757.53

于2018年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1%，则公司将

增加或减少净利润6.41万元（2017年12月31日：25.03万元）。管理层认为1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）其他价格风险

本公司不存在其他价格风险。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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
中国建筑材料科学研究总院有限公司	北京市	自然科学研究和实验发展	191274.56 万元	40.13%	40.13%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国建材集团有限公司。。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、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
中国建筑材料科学研究总院有限公司	控股股东
中国建材国际工程集团有限公司	同一实质控制人
中国联合水泥集团有限公司	同一实质控制人
南方水泥有限公司	同一实质控制人
西南水泥有限公司	同一实质控制人
北方水泥有限公司	同一实质控制人
秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司	同一控股股东
中国新型建材设计研究院有限公司	同一控股股东
合肥水泥研究设计院有限公司	同一控股股东
巨石集团有限公司	同一实质控制人
凯盛科技集团公司	同一实质控制人

中建材国际贸易有限公司	同一实质控制人
中建材集团进出口公司	同一实质控制人
中建材投资有限公司	同一实质控制人
北新建材集团有限公司	同一实质控制人
中国中材集团有限公司	同一实质控制人
北京凯盛建材工程有限公司	同一实质控制人
中建材国际装备有限公司	同一实质控制人

4、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
凯盛科技集团公司	材料采购	2,743,258.18	30,000,000.00	否	2,473,504.27
南方水泥有限公司	材料采购	137,162.88	30,000,000.00	否	41,770.94
西南水泥有限公司	材料采购	172,787.99	30,000,000.00	否	121,870.57
中国联合水泥集团有限公司	材料采购		30,000,000.00	否	222,553.73
中国建筑材料科学研究总院有限公司	接受劳务	335,991.38		否	241,731.89
北京凯盛建材工程有限公司	接受劳务	6,450,000.00	80,000,000.00	否	1,210,000.00

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
中国联合水泥集团有限公司	销售耐火材料	51,175,816.19	24,417,693.41
南方水泥有限公司	销售耐火材料	32,733,654.47	32,777,245.38
中国中材集团有限公司	销售耐火材料	31,400,758.03	17,185,233.44
中国建材国际工程集团有限公司	销售耐火材料	23,385,938.70	8,696,023.65
西南水泥有限公司	销售耐火材料	13,867,151.18	13,233,802.57
凯盛科技集团公司	销售耐火材料	10,531,846.45	2,598,158.12
中国新型建材设计研究院有限公司	销售耐火材料	5,716,923.08	
中建材国际贸易有限公司	销售耐火材料	5,072,128.75	365,050.43

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北方水泥有限公司	销售耐火材料	4,196,521.37	7,066,772.14
中建材投资有限公司	销售耐火材料	3,031,851.25	
秦皇岛玻璃工业研究设计院	销售耐火材料	3,030,862.07	1,216,324.79
合肥水泥研究设计院	销售耐火材料	66,646.92	4,358,974.36
中建材国际装备有限公司	销售耐火材料		115,384.62

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽瑞泰	5,000,000.00	2017年07月10日	2018年07月09日	否
安徽瑞泰	5,000,000.00	2017年07月18日	2018年07月17日	否
安徽瑞泰	10,000,000.00	2017年08月09日	2018年08月08日	否
安徽瑞泰	5,000,000.00	2018年01月30日	2019年01月29日	否
安徽瑞泰	5,000,000.00	2018年02月01日	2019年01月31日	否
安徽瑞泰	5,000,000.00	2018年03月19日	2019年03月18日	否
安徽瑞泰	5,000,000.00	2018年03月22日	2019年03月21日	否
安徽瑞泰	10,000,000.00	2018年04月08日	2019年04月07日	否
安徽瑞泰	10,000,000.00	2018年06月14日	2019年06月13日	否
安徽瑞泰	4,995,669.26	2016年05月03日	2019年05月03日	否
开源耐磨	3,000,000.00	2017年08月06日	2018年08月05日	否
开源耐磨	10,006,638.25	2016年03月30日	2021年03月30日	否
开源耐磨	8,839,614.54	2018年03月19日	2021年03月19日	否
河南瑞泰	20,000,000.00	2018年04月03日	2019年04月03日	否
河南瑞泰	30,000,000.00	2018年05月10日	2019年05月10日	否
河南瑞泰	37,000,000.00	2015年10月09日	2019年10月08日	否
河南瑞泰	7,831,282.05	2016年05月14日	2021年04月14日	否
河南瑞泰	10,844,558.43	2016年06月14日	2021年05月14日	否
河南瑞泰	9,875,469.29	2017年06月20日	2020年06月20日	否
郑州瑞泰	50,000,000.00	2017年11月30日	2018年11月30日	否
郑州瑞泰	9,628,604.37	2016年05月14日	2021年04月14日	否
郑州瑞泰	9,988,327.56	2017年06月20日	2020年06月20日	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
都江堰瑞泰	9,830,000.00	2016 年 12 月 22 日	2020 年 10 月 22 日	否
都江堰瑞泰	8,630,000.00	2018 年 06 月 27 日	2021 年 06 月 27 日	否
湘潭分公司	37,930,851.38	2016 年 12 月 23 日	2020 年 10 月 23 日	否
枣庄盖泽	10,000,000.00	2017 年 12 月 07 日	2018 年 12 月 06 日	否
宜兴耐火	25,000,000.00	2018 年 06 月 19 日	2019 年 06 月 19 日	否
宜兴瑞泰	25,000,000.00	2018 年 06 月 19 日	2019 年 06 月 19 日	否
建材总院	120,000,000.00	2018 年 06 月 01 日	2018 年 11 月 30 日	否

子公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宜兴耐火	14000000.00	2018年3月22日	2019年3月20日	否
宜兴耐火	14000000.00	2018年3月23日	2019年3月21日	否
宜兴耐火	7000000.00	2018年3月28日	2019年3月26日	否
宜兴耐火	4000000.00	2018年3月28日	2019年3月27日	否
宜兴瑞泰	10,000,000.00	2018年3月26日	2019年3月26日	否

(3) 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				
中国建筑材料科学研究总院有限公司	120,000,000.00	2017 年 12 月 01 日	2018 年 05 月 31 日	借款利率 4.35%
中国建筑材料科学研究总院有限公司	120,000,000.00	2018 年 06 月 01 日	2018 年 11 月 30 日	借款利率 4.35%
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,051,100.00	2,256,000.00

(5) 关联方利息支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中国建筑材料科学研究总院有限公司	2,624,500.00	

5、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					
	中国建材国际工程集团有限公司	3,370,918.30	259,665.33	2,183,032.27	223,312.16
	北方水泥有限公司	3,311,165.53	462,894.81	2,986,224.33	173,492.81
	中国新型建筑材料工业杭州设计研究院	86,423.00	86,423.00	86,423.00	86,423.00
	合肥水泥研究设计院	1,190,312.49	138,606.23	2,094,347.49	325,533.12
	巨石集团有限公司			42,000.00	21,000.00
	凯盛科技集团公司	11,006,977.48	3,279,073.86	3,672,942.48	858,302.71
	南方水泥有限公司	29,099,443.74	2,102,751.96	40,658,540.37	2,764,917.27
	秦皇岛玻璃工业研究设计院	10,909,386.70	997,791.30	11,201,276.70	726,912.30
	西南水泥有限公司	23,965,630.33	1,665,295.53	12,243,467.01	1,378,339.35
	中国联合水泥集团有限公司	27,740,525.82	1,070,562.11	19,043,143.49	1,312,690.23
	中建材国际贸易有限公司	191,369.63	9,568.48	6,200.05	1,240.00
	中建材投资有限公司	765,146.30	38,257.32		
	中建材集团进出口公司	1,374,592.62	670,318.52	1,374,592.62	274,918.52
	中国中材集团有限公司	23,870,084.29	1,481,418.44	25,747,979.94	1,287,399.00
预付账款					
	中国建材国际工程集团有限公司	16,269,557.77		9,819,557.77	

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
	凯盛科技集团公司	115,566.70		1,371,766.70	
其他应收款					
	中国联合水泥集团有限公司	270,000.00	126,000.00	270,000.00	103,000.00
	南方水泥有限公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
	西南水泥有限公司	1,213,000.00	300,200.00	1,863,000.00	293,600.00
	中国建材国际工程集团有限公司	106,000.00	6,200.00	56,000.00	5,600.00
	合肥水泥研究设计院	200,000.00	10,000.00	18,000.00	900.00
	中建材国际装备有限公司			4,600.00	4,600.00
	中国中材集团有限公司	442,000.00	119,000.00	212,000.00	112,200.00

(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
预收账款			
	中国联合水泥集团有限公司	11,116,425.62	8,279,134.26
	中建材国际贸易有限公司		5,302,747.56
	中国新型建材设计研究院		2,228,800.00
	南方水泥有限公司		1,309,049.15
	中国中材集团有限公司		1,088,108.43
	西南水泥有限公司	3,000.00	458,342.16
	北方水泥有限公司		254,950.00
	凯盛科技集团公司	475.56	138,415.56
	中国建材国际工程集团有限公司	4,237,079.67	132,150.00
	合肥水泥研究设计院	1,252,184.50	
其他应付款			
	中国建筑材料科学研究总院有限公司	120,000,000.00	120,000,000.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日不存在重要承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 本公司担保事项：

本公司为下属子公司银行贷款及融资租赁业务提供担保，详见十一、关联方及关联交易4（2）关联担保情况。

(2) 未结信用证事项：

本公司2018年6月30日未结信用证32900万元。

除上述事项外，本公司无其他或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十五、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

2、其他

无

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	19,144,906.04	8.48%	19,144,906.04	100.00%	0.00	19,144,906.04	8.48%	19,144,906.04	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	192,855,962.86	90.97%	33,790,275.26	17.52%	159,065,687.60	206,598,883.08	91.52%	29,042,203.85	14.06%	177,556,679.23
合计	212,000,868.90	100.00%	52,935,181.30	24.97%	159,065,687.60	225,743,789.12	100.00%	48,187,109.89	17.41%	177,556,679.23

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
湖南瑞泰硅质耐火材料有限公司	19,144,906.04	19,144,906.04	100.00%	确定无法收回
合计	19,144,906.04	19,144,906.04	--	--

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	131,475,018.48	9,893,046.46	5.00%
1 至 2 年	29,291,999.53	2,929,199.95	10.00%
2 至 3 年	4,694,845.38	938,969.08	20.00%
3 至 4 年	12,296,437.40	6,148,218.70	50.00%
4 至 5 年	2,433,641.99	1,216,821.00	50.00%
5 年以上	12,664,020.07	12,664,020.07	100.00%
合计	192,855,962.85	33,790,275.25	

确定该组合依据的说明：

公司管理层认为应收账款相同账龄具有相同和类似信用风险。

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：

(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 1,171,813.41 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

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
广东华兴玻璃有限公司	13,684,289.86	6.45%	684214.49
浙江瑞泰耐火材料科技有限公司	11,939,336.27	5.63%	596,966.81
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	10,649,557.48	5.02%	3,222,101.86
福建华兴玻璃有限公司	10,594,058.70	5.00%	529,702.94
唐山金信新能源科技有限公司	9,596,687.47	4.53%	948,899.99
合计	56,463,929.78	26.63%	5,981,886.09

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	323,680,596.17	100.00%	873,042.55	0.27%	322,807,553.62	324,314,128.04	100.00%	4,565,396.55	1.41%	319,748,731.49
合计	323,680,596.17	100.00%	873,042.55	0.27%	322,807,553.62	324,314,128.04	100.00%	4,565,396.55	1.41%	319,748,731.49

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 年以内小计	157,647,142.48	217,748.86	5.00%
1 至 2 年	165,355,000.00	35,500.00	10.00%
2 至 3 年	35,200.00	7,040.00	20.00%
3 至 4 年	11,000.00	5,500.00	50.00%
4 至 5 年	50,000.00	25,000.00	50.00%
5 年以上	582,253.69	582,253.69	100.00%
合计	323,680,596.17	873,042.55	

确定该组合依据的说明：

公司管理层认为应收账款相同账龄具有相同和类似信用风险。

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

单位名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
郑州瑞泰耐火科技有限公司	125,000,000.00		
河南瑞泰耐火材料科技有限公司	90,000,000.00		
都江堰瑞泰科技有限公司	35,000,000.00		
合计	250,000,000.00		

(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 133,904.00 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	3,413,321.17	1,687,466.96
备用金	3,742,115.00	872,459.14
关联方委托贷款	250,000,000.00	250,000,000.00
关联方借款		229,041.94
土地款	66,525,160.00	71,525,160.00
合计	323,680,596.17	324,314,128.04

(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
郑州瑞泰耐火科技有限公司	子公司委托贷款	125,000,000.00	1 年以内，1-2 年	38.62%	
河南瑞泰耐火材料科技有限公司	子公司委托贷款	90,000,000.00	1 年以内，1-2 年	27.81%	
湘潭市岳塘区土地和房屋征收事务管理办公室	土地款	66,525,160.00	1 年以内	20.55%	3,326,258.00
都江堰瑞泰科技有限公司	子公司委托贷款	35,000,000.00	1-2 年	10.81%	
洪刚	备用金	448,786.43	1 年以内	0.14%	22,439.32
合计	--	316,973,946.43	--	97.93%	3,348,697.32

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	636,670,946.49		636,670,946.49	615,295,946.49		615,295,946.49
合计	636,670,946.49		636,670,946.49	615,295,946.49		615,295,946.49

(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
都江堰瑞泰科技有限公司	44,749,400.00			44,749,400.00		
安徽瑞泰新材料科技有限公司	77,051,450.30			77,051,450.30		
河南瑞泰耐火材料科技有限公司	106,067,392.61			106,067,392.61		
佛山市仁通贸易有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
浙江瑞泰耐火材料科技有限公司	38,625,000.00		38,625,000.00	0.00		
郑州瑞泰耐火科技有限公司	78,750,000.00			78,750,000.00		
华东瑞泰科技有限公司	111,480,000.00			111,480,000.00		
湖南湘钢瑞泰科技有限公司	63,970,006.01			63,970,006.01		
枣庄盖泽窑炉工程有限公司	6,045,067.21			6,045,067.21		
宁国市开源电力耐磨材料有限公司	20,557,630.36			20,557,630.36		
瑞泰马钢新材料科技有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00		120,000,000.00		
合计	615,295,946.49	60,000,000.00	38,625,000.00	636,670,946.49		

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	172,512,690.91	137,585,747.42	175,193,444.19	134,537,356.89
其他业务	3,708,487.10	2,584,615.40	1,275,507.63	
合计	176,221,178.01	140,170,362.82	176,468,951.82	134,537,356.89

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	49,052,441.71	18,584,150.00
合计	49,052,441.71	18,584,150.00

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-378,365.43	
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）	8,356,123.92	
债务重组损益	980,594.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,824.43	
减：所得税影响额	1,656,213.64	
少数股东权益影响额	2,215,529.89	
合计	5,051,785.40	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.53%	0.0274	0.0274
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.31%	0.0055	0.0055

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

第十一节 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

瑞泰科技股份有限公司

董事长：曾大凡

2018年8月28日