

# 山东瑞丰高分子材料股份有限公司

## 2017 年年度报告

2018 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周仕斌、主管会计工作负责人许曰玲及会计机构负责人(会计主管人员)许曰玲声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 1、原材料价格大幅波动的风险

报告期内，公司主要原材料甲基丙烯酸甲酯、丁二烯、丙烯酸丁酯、苯乙烯价格波动较大，对公司盈利水平产生一定影响。特别是甲基丙烯酸甲酯价格全年持续上涨，丁二烯价格在上半年剧烈波动，丙烯酸丁酯的价格波动也较大。

原材料价格大幅上涨，公司产品价格变动具有一定滞后性，短期内不能完全抵消原材料成本上升所带来的风险；原材料价格大幅下跌，高价采购的原材料使得公司生产成本相对较高，从而降低公司的盈利水平。

公司通过改良工艺配方、开发产品品种、调整产品结构、拓宽采购渠道，调整采购策略，及时关注并掌握原材料价格波动信息等多种方式应对原材料价格的大幅波动。

### 2、应收账款风险

报告期末，公司应收账款占总资产的比例较高，占比 19.95%，一是由于行业结算方式导致的，二是由于下游客户流动资金紧张导致的。公司针对不同的客户（如规模、财务状况、合作年限、银行信用等）采取不同的结算方式，主要应收账款债务方均是规模大、资信良好、实力雄厚、与公司有着长期合作关系的公司，应收账款有保障。若因宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化，将导致公司面临坏账增加和资金周转效率下降的风险。

公司成立专门法律事务部门，并通过加强内部控制建设，加大对销售人员的考核，运用催收、诉讼等多种措施保证应收账款完整回收，使坏账损失的风险降低到最低。

### 3、MC 联产环氧氯丙烷项目短期不能正常生产的风险

2013 年 6 月 14 日，公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司临沂瑞丰高分子材料有限公司投资年产 4 万吨 MC 抗冲改性剂联产 2 万吨环氧氯丙烷项目的议案》。项目分两期建设，每期分别建设 2 万吨 MC 联产 1 万吨环氧氯丙烷项目，二期工程将于一期工程竣工后另行制定建设计划。

2015 年 7 月，该项目一期工程已经达到使用状态并转为固定资产，受投产前的验收手续未办理完毕和最初设计工艺不能满足正常生产的影响，该项目未能如期达产达效。若因审批手续或工艺等原因仍不能实现正常生产，则存在不能如期产生收入与利润而计提固定资产折旧及减值的风险。

2017 年，公司对该项目的工艺进行了全面改进。目前工艺改进已基本完成并达到了试生产条件。目前公司正在申报各项试生产手续并等待相关政府部门的批复，争取早日达产达效。受工艺影响，项目试生产后短期内仍不能联产环氧氯丙烷产品。

### 4、安全生产和环保的风险

公司为化工企业，生产过程中使用的主要原料甲基丙烯酸甲酯、丁二烯、苯乙烯、丙烯酸丁酯等为易燃、易爆化学品，其储存和使用存在较高的火险隐患；若公司在安全管理的某个环节发生疏忽，或员工操作不当，或设备老化失修，均可能发生爆燃等安全事故，因此可能造成较大的经济损失，相关安全监管部门也可能对公司采取罚款、责令停产等行政措施，进而对公司正常生产经营产生较大的不利影响。

公司实行严格的生产管理，制定了详细的安全生产操作规程，对安全生产隐患严加防范；公司还加强对职工的安全培训教育，提高职工的安全意识，将安全管理落实到每一个细节。

报告期山东省各级安全监督部门和环保监察部门，各级环保巡视组加强了对安全和环保问题的检查力度，公司作为化工企业和危化品使用企业，是被重点监管和检查的对象，安全和环保新的制度要求也在不断推出。报告期公司加大了安全和环保投入，加大工艺设备改进力度，努力符合安全生产和绿色生产的新形势、新要求。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 206864592 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 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.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	43
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	44
第九节 公司治理.....	51
第十节 公司债券相关情况.....	57
第十一节 财务报告.....	58
第十二节 备查文件目录.....	136

## 释义

释义项	指	释义内容
瑞丰高材、公司、本公司	指	山东瑞丰高分子材料股份有限公司
报告期	指	2017 年 1 月 1 日-2017 年 12 月 31 日
期末	指	2017 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
临沂瑞丰	指	临沂瑞丰高分子材料有限公司，本公司的全资子公司
瑞丰保理	指	瑞丰高财（上海）商业保理有限公司，本公司的全资子公司
瑞丰创投	指	深圳前海瑞丰联创创业投资有限公司，本公司的全资子公司
PVC	指	聚氯乙烯，Polyvinylchloride，世界五大通用材料之一。由于其加工过程中加入稳定剂、润滑剂、加工助剂、抗冲改性剂及其他添加剂，因此 PVC 制品具有不易燃、强度高、耐候性好以及耐腐蚀等特点，用途极其广泛。
ACR 加工助剂	指	丙烯酸酯类加工助剂，公司主要产品之一，以甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯为主要原材料，是一种促进硬质 PVC 制品塑化的辅助原料。
ACR 抗冲改性剂	指	丙烯酸酯类抗冲改性剂，公司主要产品之一，主要用作硬质 PVC 制品加工过程中的抗冲改性。与其他抗冲改性剂相比，其抗冲强度高，加工性能和耐候性好，表面光泽度高，尤其适用于户外制品。在国外，丙烯酸酯类抗冲改性剂因其环保、性能优良、耐候性能高已经取代 CPE 抗冲改性剂。
MBS 抗冲改性剂	指	甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯共聚物，公司主要产品之一，主要用于硬质 PVC 透明制品的抗冲改性。因其与 PVC 折光指数相近，使改性的 PVC 具有良好的透光性，因此广泛应用于透明制品。由于丁二烯含有不饱和双键，见光易分解，其制品主要用于室内。
甲基丙烯酸甲酯	指	公司主要原材料之一，无色易挥发液体，并具有强辣味，主要用作有机玻璃的单体，也用于制作其他塑料、涂料等，公司主要用于 ACR 加工助剂、ACR 抗冲改性剂和 MBS 抗冲改性剂的生产。
丁二烯	指	一种重要的化工原料，可用于制造合成橡胶（丁苯橡胶、顺丁橡胶、氯丁橡胶）。公司生产 MBS 的主要原料之一。
丙烯酸丁酯	指	属于丙烯酰基化合物，用作有机合成中间体、粘合剂、乳化剂、涂料。在使用过程中，往往将丙烯酸酯类聚合成聚合物或共聚物。公司生产 ACR 产品的主要原料之一。
苯乙烯	指	公司原材料之一，是用苯取代乙烯的一个氢原子形成的有机化合物，工业上是合成树脂、离子交换树脂及合成橡胶等的重要单体。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	瑞丰高材	股票代码	300243
公司的中文名称	山东瑞丰高分子材料股份有限公司		
公司的中文简称	瑞丰高材		
公司的外文名称（如有）	Shandong Ruifeng Chemical Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	RUIFENG CHEM		
公司的法定代表人	周仕斌		
注册地址	沂源县经济开发区		
注册地址的邮政编码	256100		
办公地址	沂源县经济开发区东岭路		
办公地址的邮政编码	256100		
公司国际互联网网址	www.ruifengchemical.com		
电子信箱	zhaozy@ruifengchemical.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵子阳	赵子阳
联系地址	山东省淄博市沂源县经济开发区	山东省淄博市沂源县经济开发区
电话	05333220711	05333220711
传真	05333256800	05333256800
电子信箱	zhaozy@ruifengchemical.com	zhaozy@ruifengchemical.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部（沂源县经济开发区东岭路）、深圳证券交易所

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市威海路 755 号文新报业大厦 20 楼
签字会计师姓名	张素霞、赵玉朋

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、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

追溯调整或重述原因：其他原因

	2017 年	2016 年		本年比上年增减 调整后	2015 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	1,095,798,377.08	873,514,670.57	873,514,670.57	25.45%	804,852,778.91	804,852,778.91
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,619,290.83	17,811,239.19	14,516,545.77	110.93%	47,309,546.57	47,309,546.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	28,245,947.93	16,814,538.35	13,434,896.60	110.24%	44,264,015.19	44,264,015.19
经营活动产生的现金流量净额（元）	63,201,136.79	421,338,942.43	421,338,942.43	-85.00%	-244,204,322.76	-244,204,322.76
基本每股收益（元/股）	0.15	0.09	0.07	114.29%	0.23	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.09	0.07	114.29%	0.23	0.23
加权平均净资产收益率	6.18%	3.76%	3.08%	3.10%	0.23%	10.66%
	2017 年末	2016 年末		本年末比上年末增减 调整后	2015 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额（元）	878,111,243.15	864,191,091.92	857,145,089.63	2.45%	1,245,234,906.38	1,245,234,906.38
归属于上市公司股东的净资产（元）	510,791,955.94	480,688,703.75	477,394,010.33	7.00%	466,758,542.75	466,758,542.75

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	249,706,792.79	289,921,871.74	274,195,727.19	281,973,985.36
归属于上市公司股东的净利润	4,674,028.93	10,142,545.65	8,011,181.27	7,791,534.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,464,023.28	5,124,229.84	8,914,281.64	8,743,413.17
经营活动产生的现金流量净额	-50,111,406.30	22,861,008.16	324,805.79	90,126,729.14

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

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,668,529.09	489,644.10	111,312.55	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,168,535.61	1,404,383.95	3,471,051.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		39,611.84	306,350.57	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,280,000.00	17,000.00	37,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,596,891.54	-626,859.18	205,586.70	
减：所得税影响额	809,772.08	242,131.54	1,086,569.44	
合计	2,373,342.90	1,081,649.17	3,045,531.38	--



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

#### (一) 主要业务、主要产品和用途

报告期公司从事的主要业务为：PVC助剂业务。

公司主要从事高端ACR加工助剂、ACR抗冲改性剂、MBS抗冲改性剂的研发、生产和销售。公司ACR加工助剂和抗冲改性剂主要应用于WPC地板及墙板、SPC地板及墙板、厨具卫浴制品材料、家具制品材料等全屋装饰材料制品，以及PVC管材、型材、板材、木塑等制品；公司MBS抗冲改性剂产品主要应用于透明和不透明片材制品、WPC和SPC地板墙板等装饰材料的耐磨层及印刷层材料、磁卡材料、医药和消费品包装材料及其他功能膜材料等领域。产品主要用于上述产品的加工和改性，赋予产品优良的加工性能、抗冲击性能和耐候性能等。

#### (二) 经营模式

公司下设采购部，统一采购生产所需原材料，通过扩展采购渠道、建立长期的合作关系、执行采购招标制度等措施保证原材料采购渠道的稳定，采购产品质量优质，采购价格合理；公司下设ACR车间、MBS车间、临沂瑞丰工厂等生产单位，通过各级管理环节落实生产责任制，严格执行生产考核指标，实现正常和稳定生产；公司下设销售部和国际贸易部，分别负责产品国内销售和国外销售，公司国内销售以直销为主，以便于为客户提供更优质更直接的服务；国外销售采取代理商模式和直销相结合的方式。公司通过建立完善的销售制度，构建高效的销售组织架构，通过运用综合营销措施，近年来公司的市场占有率不断提高。

#### (三) 业绩驱动因素

报告期，公司实现营业总收入109,579.84万元，同比增长25.45%；实现营业利润4,061.59万元，同比增长71.75%；实现利润总额3,635.05万元，同比增长48.83%；实现归属于上市公司股东的净利润3,061.93万元，同比增长110.93%。主营业务产品方面，报告期ACR加工助剂实现营业收入68,834.72万元，同比增长42.89%；ACR抗冲改性剂实现营业收入5,884.53万元，同比增长21.35%；MBS抗冲改性剂实现营业收入33,982.12万元，同比增长9.07%。

驱动收入增长的主要因素：一是公司积极开拓市场，市场占有率不断提高，销售量稳步提高；二是原材料价格上涨，产品销售价格上涨；

驱动利润增长的主要原因：一是公司主营业务产品应用范围越来越广，市场容量扩大，市场需求增加；二是公司坚持品牌战略，通过加大研发力度，不断推出高质量、高技术含量、高附加值的产品牌号；三是对生产工艺和生产设备持续不断地进行技术改造和自动化改造，取得节能降耗，降低成本的效果。

#### (四) 公司所属行业的发展阶段

报告期公司所属PVC助剂行业属于发展的成熟阶段，但随着公司产品应用领域的越来越广，所在行业也同时处在稳定增长的成长阶段。

#### (五) 行业的周期性和季节性特点

因公司下游市场基本为消费类领域，所以公司所属行业的周期性和季节性不明显。

#### (六) 公司所处的行业地位

公司目前是国内第一大、全球第二大MBS抗冲改性剂生产商，ACR加工助剂和抗冲改性剂也位居国内和全球前列。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	公司报告期末无股权资产。
固定资产	报告期公司固定资产未发生重大变化。
无形资产	报告期公司无形资产未发生重大变化。
在建工程	报告期末，公司合并报表在建工程较报告期初增加 581.96 万元。主要是由于报告期公司进行了 ACR 老车间改造工程，增加了在建工程金额。
货币资金	报告期末，公司合并报表货币资金较报告期初减少 4,871.13 万元，降幅 56.58%。主要是 2016 年存放于银行的信用证保证金所致。
应收票据	报告期末，公司合并报表应收票据较报告期初增加 10,638.30 万元，增幅 96.28%。主要是报告期收到客户承兑汇票金额较大所致。
其他应收款	报告期末，公司合并报表其他应收款较报告期初减少 119.25 万元，降幅 42.52%。主要是报告期对时间较长没有收回的其他应收款全额计提坏账准备所致。

### 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

报告期，公司的核心竞争力未发生重大变化，公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

#### 1、研发优势

公司立足于发展PVC助剂行业，积极研发PVC助剂新工艺和新产品，目前主要生产产品的生产技术和研发能力均处于国内外先进水平。公司历来重视对技术研发的投入和自主创新能力的提高，依托下设的省级研发中心，可以不断进行新产品的研发和产品升级。

#### 2、核心技术团队和关键技术人员优势

公司注重人才的培养和研发团队的建设，制定了形式多样的激励政策和绩效考核制度，注重提高优秀人才的积极性，为公司的技术创新提供保障。

#### 3、产能、设备及工艺优势

截至目前，包含将在今年投产的2万吨MC抗冲改性剂项目，公司综合产能已达到12万吨，其中，ACR产能7万吨，MBS产能3万吨，MC产能2万吨。

公司生产设备先进，并实现了高度自动化控制。经过20多年来持续的工艺改进，公司掌握了世界上最先进的生产工艺。

#### 4、品牌优势

公司注重品牌建设，着力以技术优势带动产业优势、以产品优势强化品牌优势，经过长期的积累，公司的产品和“鲁山”品牌得到了客户的广泛认可，在国内外市场有较高知名度和影响力。

#### 5、市场优势

公司具有较高的产品质量和技术服务水平以及品牌优势，可以根据客户的不同需求提供不同配方，从而满足各类生产厂商的要求，在客户中建立了较高的满意度、信任度，为公司业务的持续发展奠定了基础。经过多年发展，公司在行业内树立了良好的品牌形象，拥有优秀的客户群体。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2017年度，是党的十九大召开之年，是我国经济转方式调结构，经济发展由速度型向质量型转变的开局之年。这种新旧动能转换给公司报告期的生产经营带来一定考验，同时也给公司带来良好的发展机遇。首先，公司面临了最严格的安全和环保检查：山东省安委会对公司MBS厂区原料储罐提出了化工安全间距等问题的安全隐患；公司两个生产厂区老式燃煤链条锅炉被限期拆除而高效煤粉炉运行不正常，市政蒸汽管线不配套，天然气又缺乏气源。其次，公司原材料价格波动剧烈，特别是2017年一季度丁二烯价格暴涨暴跌，报告期全年甲基丙烯酸甲酯大幅上涨，对成本控制带来很大难度，对业绩带来较大不利影响。

以上情况对公司报告期的生产经营和业绩带来严峻考验。面对考验，公司管理层带领全体干部职工，日夜奋战，攻坚克难，一是用最短的时间对安全隐患进行了彻底整改；二是用最短的时间掌握了高效煤粉炉的技术，对高效煤粉炉工艺进行了彻底整改，保证了正常运行，同时全部接入了市政蒸汽管线和天然气接口，子公司临沂瑞丰提前筹划，引入蒸汽管线，保障了热源供应和正常生产；三是对污水和废气进行了彻底整治，并完全符合了环保要求；以上举措，使公司成功应对了考验，保障了2018年度及未来的正常生产、安全生产和绿色生产，抓住了新旧动能转换的良好机遇。

2017年度，虽然受以上诸多不利因素的影响，但公司积极贯彻董事会的战略目标，抓住主营业务产品应用领域越来越广，行业增量不断提升的市场机遇，继续通过加大研发力度，不断进行工艺改进，深入挖掘市场潜力，加强内部管理等多种举措，取得了营业总收入和利润的同步增长。

报告期，公司实现营业总收入109,579.84万元，同比增长25.45%；实现营业利润4,061.59万元，同比增长71.76%；实现利润总额3,635.05万元，同比增长48.83%；实现归属于上市公司股东的净利润3,061.93万元，同比增长110.93%。

报告期公司开展的主要工作：

#### （一）对生产安全隐患和环保存在的问题进行了整改和治理

2017年二季度开始，山东省各级安全监察部门和环保监察部门，各级环保巡视组加强了对安全和环保问题的检查力度，公司作为化工企业和危化品使用企业，是被重点检查的对象，安全和环保新的制度要求也在不断推出。报告期公司加大了安全和环保投入，加大工艺设备改进，如高效煤粉炉替代链条炉改造工程、污水废气处理装置改造工程、雨污分流工程、原料罐区工艺改造工程等。以上举措使得公司符合了安全生产和绿色生产的新形式、新要求。保障了2018年度及未来的正常生产。

#### （二）完成了ACR车间部分落后产能的改造

公司报告期对ACR车间部分自动化水平差、生产效率低、消耗较大的落后产能进行了改造。该项目已于2018年一季度竣工并投入生产。改造后的装置自动化水平高，工艺先进，比2017年提高生产能力10000吨。

#### （三）对MC车间工艺设备进行了全面改进

2013年6月14日，公司2013年第一次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司临沂瑞丰投资年产4万吨MC抗冲改性剂联产2万吨环氧氯丙烷项目的议案》。项目分两期建设，每期分别建设2万吨MC联产1万吨环氧氯丙烷项目，二期工程将于一期工程竣工后另行制定建设计划。受投产前的验收手续未办理完毕和最初设计工艺不能满足正常生产的影响，该项目一直未投产。报告期，公司克服技术、工艺和设备方面的难题，对项目进行了全面改进。截至本报告披露日，工艺改进已基本完成并达到了试生产条件。目前公司正在申报各项试生产手续并等待相关政府部门的批复，争取早日达产达效。受工艺影响，项目试生产后短期内仍不能联产环氧氯丙烷产品。项目投产后，公司将新增20000吨MC抗冲改性剂产能，作为CPE产品的升级换代产品，公司MC抗冲改性剂产品实现了绿色工艺，将是公司第三大主导性产品。

#### （四）继续研发新产品，改进工艺

报告期，面对日趋激烈的竞争环境，公司一方面坚持自主创新，加大研发力度，使得现有产品质量更加稳定，性能不断提高，研发更加满足市场需求的新产品；另一方面，不断进行工艺改进，提高自动化水平，使得生产稳定，节能降耗，提高了生产效率。通过持续的科研创新和工艺改进提升了公司产品质量，品牌优势进一步树立，避免了产品同质化恶性竞争，通过品牌和信誉引领市场，客户认可度不断提高。公司本年度陆续进行了超高熔体强度PVC加工助剂LP-801、具有优异性能的新型加工助剂LP-551、超高透明无折白MBS树脂LB-226、高塑化度高加工流动性PVC加工助剂LS-910、具有优异金属剥离性PVC发泡调节剂LP-916等项目的研究开发。以上研发产品已经推向市场，取得了产品性能更高，质量更加稳定的目标。对提高公司竞争力水平，提高市场占有率，提高效益发挥了重要作用。

#### （五）继续挖掘市场潜力，拓展销售渠道

报告期，公司抓住主营业务产品应用领域越来越广，行业增量不断提升的市场机遇，继续深入挖掘市场潜力，在巩固传统应用的同时，将公司产品推向广阔的装饰材料市场；公司加强了销售管理，完善营销策略，全面落实销售对账单制度，加强风险管控；物流部、市场服务部与销售部门通力合作，全面提升了销售服务质量和售后服务水平。

#### （六）办理公司股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期行权/解锁事宜

根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《股票期权与限制性股票激励计划》等有关规定，公司股票激励计划第三个行权/解锁期行权/解锁条件已满足，根据2013年第三次临时股东大会授权，公司于2017年1月23日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期可行权/解锁的议案》，本次可行权期权数量712,296份，可解锁限制性股票数量712,296股，本次期权行权采用集中行权模式。截至2017年5月18日，本次行权后的股份以及激励计划涉及的限制性股票已上市流通。公司于2017年5月15日完成了工商变更登记，并于2017年5月22日取得了新的《营业执照》，注册资本由206,152,296元变更为206,864,592元。

#### （七）继续加强内部管理、提高规范运作水平

报告期公司继续加强内部管理，制定和完善了各项内部管理制度，细化责任制，进一步明确各项考核指标；继续严格按照上市公司的要求规范运作，进一步加强了公司内部控制，完善公司治理结构，提高公司治理水平，防范和降低经营风险。同时，加强投资者关系管理，通过互动平台、年度报告网上说明会提高与投资者之间的交流。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求：否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第9号——上市公司从事LED产业链相关业务》的披露要求：否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,095,798,377.08	100%	873,514,670.57	100%	25.45%
分行业					
PVC 助剂行业	1,095,798,377.08	100.00%	844,674,869.80	96.70%	29.69%
商业保理服务收入	0.00	0.00%	28,839,800.77	3.30%	-100.00%
分产品					
ACR 加工助剂	688,347,164.17	62.82%	481,724,031.81	55.15%	42.89%
ACR 抗冲改性剂	58,845,285.63	5.37%	48,491,097.17	5.55%	21.35%
MBS 抗冲改性剂	339,821,215.41	31.01%	311,555,053.27	35.67%	9.07%
其他产品收入	1,206,991.29	0.11%			
其他业务收入	7,577,720.58	0.69%	2,904,687.55	0.33%	160.88%
商业保理服务	0.00	0.00%	28,839,800.77	3.30%	-100.00%
分地区					
国内	947,386,888.14	86.46%	753,617,084.04	86.27%	25.71%
国外	148,411,488.94	13.54%	119,897,586.53	13.73%	23.78%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
PVC 助剂行业	1,095,798,377.08	892,240,278.55	18.58%	25.45%	38.55%	-7.70%
分产品						
ACR 加工助剂	688,347,164.17	565,528,891.82	17.84%	42.89%	50.62%	-4.22%
ACR 抗冲改性剂	58,845,285.63	41,382,123.92	29.68%	21.35%	23.30%	-1.11%
MBS 抗冲改性剂	339,821,215.41	277,116,284.94	18.45%	9.07%	19.13%	-6.89%
分地区						
国内	947,386,888.14	758,760,684.33	19.91%	25.71%	40.02%	-8.18%
国外	148,411,488.94	133,479,594.22	10.06%	23.78%	30.75%	-4.80%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
PVC 助剂行业	销售量	吨	66,336	66,438	-0.15%
	生产量	吨	65,774	64,459	2.04%
	库存量	吨	3,017	3,579	-15.70%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PVC 助剂行业	直接材料成本	803,546,243.61	90.06%	554,154,646.79	87.69%	45.00%
PVC 助剂行业	生产人工成本	20,896,958.26	2.34%	20,340,962.98	3.22%	2.73%
PVC 助剂行业	制造费用	60,498,658.34	6.78%	57,426,054.02	9.09%	5.35%
PVC 助剂行业	其他业务成本	7,298,418.35	0.82%			

说明

公司报告期生产量比去年同期增长，原材料价格同比提高，所以直接材料成本增加。

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况



前五名客户合计销售金额（元）	150,197,214.04
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	44,969,829.06	4.10%
2	第二名	34,943,751.41	3.19%
3	第三名	31,840,916.67	2.91%
4	第四名	23,688,358.97	2.16%
5	第五名	14,754,357.93	1.35%
合计	--	150,197,214.04	13.71%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	472,533,324.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	56.93%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	259,736,312.82	31.29%
2	第二名	66,478,792.79	8.01%
3	第三名	56,165,208.55	6.77%
4	第四名	50,979,921.37	6.14%
5	第五名	39,173,089.32	4.72%
合计	--	472,533,324.85	56.93%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

公司主要原材料为石化副产品，供应商主要为国内的石化生产企业，采购较为集中。

### 3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	81,088,114.50	86,954,221.86	-6.75%	
管理费用	49,216,227.91	49,544,924.47	-0.66%	
财务费用	14,249,778.22	45,127,512.17	-68.42%	2016 年支付商业保理业务利息所致

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司本年度陆续进行了超高熔体强度PVC加工助剂LP-801、具有优异性能的新型加工助剂LP-551、超高透明无折白MBS树脂LB-226、高塑化度高加工流动性PVC加工助剂LS-910、具有优异金属剥离性PVC发泡调节剂LP-916等项目的研究开发。以上研发产品已经推向市场，取得了产品性能更高，质量更加稳定的目标，为提高竞争力水平，提高市场占有率，提高效益发挥了重要作用。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	98	98	92
研发人员数量占比	19.44%	18.28%	17.97%
研发投入金额（元）	46,614,345.55	33,233,027.02	29,074,666.40
研发投入占营业收入比例	4.25%	3.80%	3.61%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

#### 5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	810,548,982.62	1,148,771,443.06	-29.44%
经营活动现金流出小计	747,347,845.83	727,432,500.63	2.74%
经营活动产生的现金流量净额	63,201,136.79	421,338,942.43	-85.00%
投资活动现金流入小计	5,001,694.00	14,004,381.69	-64.28%
投资活动现金流出小计	23,638,813.97	31,743,258.30	-25.53%
投资活动产生的现金流量净额	-18,637,119.97	-17,738,876.61	-5.06%
筹资活动现金流入小计	314,810,164.98	534,505,945.77	-41.10%
筹资活动现金流出小计	376,935,219.24	999,388,288.68	-62.28%
筹资活动产生的现金流量净额	-62,125,054.26	-464,882,342.91	86.64%
现金及现金等价物净增加额	-18,361,014.65	-60,496,343.64	69.65%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

报告期经营活动产生的现金流量净额比去年同期减少85%，主要是去年同期收回保理业务借款所致；

报告期投资活动产生的现金流入较去年同期变动主要是去年收回银行理财资金所致；

报告期筹资活动现金流入变动较大主要是去年同期存在保理业务借款流入所致；

报告期筹资活动现金流出变动较大主要是去年同期归还保理业务借款所致；

报告期筹资活动产生的现金流量净额变动较大主要是去年同期保理业务借款资金变动所致；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在较大差异的主要原因如下：

一是公司报告期计提资产减值损失1,237.62万元；

二是报告期固定资产折旧及摊销额3,313.82万元；

三是报告期末应收票据余额增加。

### 三、非主营业务情况

√ 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	12,376,182.06	34.05%	1、应收款计提坏账准备；2、对闲置未有开工计划的固定资产计提减值损失。	不具有可持续性。
营业外收入	499,156.05	1.37%	主要是对供应商及物流运输公司缺货、质量问题的罚款收入	不确定。
营业外支出	4,764,576.68	13.11%	1、缴纳耕地占用税滞纳金；2、政府基金捐赠；3、固定资产清理报废损失。	不具有可持续性。

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	37,374,991.34	4.26%	86,086,305.99	10.04%	-5.78%	2016 年末存放银行贷款保证金金额较大所致。
应收账款	175,151,530.36	19.95%	186,314,652.77	21.74%	-1.79%	无
存货	82,864,363.52	9.44%	82,446,945.03	9.62%	-0.18%	无
固定资产	227,902,230.65	25.95%	250,889,236.85	29.27%	-3.32%	无
其他应收款	1,611,819.01	0.18%	2,804,308.67	0.33%	-0.15%	报告期对于时间较长,收回可能性较小的其他应收款计提坏账准备。
在建工程	7,582,697.63	0.86%	1,763,101.67	0.21%	0.65%	报告期期末,公司 ACR 生产线技术改造

						造工程尚未完成。
短期借款	231,500,000.00	26.36%	282,405,500.00	32.95%	-6.59%	无

## 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

1、项目：其他货币资金，期末账面价值49,700.00元，受限原因：信用证保证金；

2、项目：应收票据，期末账面价值46,376,920.10元，受限原因：银行借款质押；

合计资产受限：46,426,620.10元。

## 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
19,506,177.51	14,742,428.16	32.31%

### 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

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用  不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募	已累计使用募	报告期内变更	累计变更用途	累计变更用途	尚未使用募集	尚未使用募集	闲置两年以上

			集资金 总额	集资金 总额	用途的 募集资金 总额	的募集 资金总 额	的募集 资金总 额比例	资金总 额	资金用 途及去 向	募集资 金金额
2011 年	公开发 行	18,385.5	0	19,058.4 2	0	5,550	30.19%	0	截至报 告期末, 募集资 金全部 使用完 毕。	0
合计	--	18,385.5	0	19,058.4 2	0	5,550	30.19%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

在募集资金实际到位之前，为加快募投项目的实施，提高募集资金的使用效率，公司利用自筹资金已先期投入募投项目中的“2万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”2,250,000.00 元，先期投入的资金全部为固定资产投资。上述先期投入的资金已经上海上会会计师事务所有限公司出具的上会师报字(2011)第 1841 号鉴证报告审验。募集资金到位后，经公司 2011 年 10 月 13 日召开的第一届董事会第十五次会议审议通过，以募集资金置换募投项目“2万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”已先期投入的自筹资金 2,250,000.00 元。

为了提高资金使用效率，降低财务成本，经公司第一届董事会第十一次会议审议通过，决定利用银行承兑汇票支付或背书转让支付募集资金投资项目建设款项，并从募集资金专户划转等额资金补充流动资金。

2015 年 2 月 13 日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于变更部分募投项目投向及实施地点并将结余资金永久补充流动资金的议案》，同意将“2万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”变更为“1万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”，变更后项目拟投入 30,000,000.00 元，将原有募集资金投资 11,359,025.48 元以自有资金投资，该项目剩余的 59,740,366.18 元（含派生利息）用于永久补充公司流动资金，并予以公告（公告编号：2015-011）。2015 年 3 月 6 日，上述议案经 2015 年第二次临时股东大会审议通过。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司及子公司临沂瑞丰高分子材料有限公司(以下简称“临沂瑞丰”)已累计使用募集资金 190,584,162.62 元，其中：2011 年度投入募投项目资金 4,839,824.00 元，实际募集资金净额超过项目投资计划的超募资金永久补充公司流动资金 13,855,016.31 元；2012 年度投入募投项目资金 48,341,353.09 元；2013 年度投入募投项目资金 15,789,863.82 元；2014 年度投入募投项目资金 11,619,944.84 元；2015 年度投入募投项目资金 41,772,544.97 元，“2万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”变更为“1万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”后，项目投入由 85,500,000.00 元变更为 30,000,000.00 元，原有募集资金投资 11,359,025.48 元以自有资金投资，该项目剩余的 59,740,366.18 元（含派生利息）用于永久补充公司流动资金；2016 年度投入募投项目资金 5,984,274.89 元；2017 年度无募集资金的使用。已累计取得募集资金银行存款利息扣除手续费后的利息净收入 6,729,470.54 元。截止 2017 年 12 月 31 日，公司首次公开发行股票并上市的募集资金已使用完毕，募集资金专户结余利息人民币 324.23 元。本报告期内，为方便账户管理，公司将上述账户中的结余募集资金 324.23 元划入自有资金账户，并对募集资金专户进行了注销处理。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目 和超募资金投 向	是否 已变 更项	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本 报 告	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达 到预定 可使用	本报告期 实现的效 益	是 否 达	项目 可行 性是

	目(含部分变更)			期投入金额			状态日期		到预计效益	否发生重大变化
承诺投资项目										
2万吨/年MBS节能扩产改造工程变更为1万吨/年MBS节能扩产改造工程	是	8,550	3,000		3,006.94	100.23%	2015年12月01日	1,016.29	否	否
15千吨/年ACR节能扩产改造工程	否	6,000	6,000		6,217.96	103.63%	2013年03月01日	1,366.03	否	否
山东省PVC助剂工程技术研究中心技改扩建工程	否	2,450	2,450		2,473.98	100.98%	2015年12月01日	0	不适用	否
永久补充流动资金	是		5,550		5,974.04	107.64%			是	否
承诺投资项目小计	--	17,000	17,000		17,672.92	--	--	2,382.32	--	--
超募资金投向										
永久补充流动资金		1,385.5	1,385.5		1,385.5	100.00%				
超募资金投向小计	--	1,385.5	1,385.5		1,385.5	--	--		--	--
合计	--	18,385.5	18,385.5	0	19,058.42	--	--	2,382.32	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、1万吨/年MBS节能扩产改造工程：本期实现利润总额1,016.29万元，未能达到预计收益，原因一是今年因环保安全检查停产改造影响了产量，销售比下降，二是报告期主要原材料丁二烯价格一季度大幅上涨，导致销售利润较低； 2、15千吨/年ACR节能扩产改造工程：本期实现利润总额1,366.03万元，未能达到预计收益的主要因市场竞争使得售价降低； 3、PVC助剂工程技术研究中心项目：旨在提升公司自主研发能力，所获效益体现在公司整体经营效益当中，无法单独核算效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无。									
超募资金的金	适用									

额、用途及使用进展情况	经公司 2011 年 8 月 11 日召开的第一届董事会第十三次会议审议通过，将超募资金 1,385.50 万元用于永久补充流动资金。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	1、2 万吨/年 MBS 节能扩产改造工程：经公司 2012 年 1 月 8 日召开的第一届董事会第十八次会议审议通过，将该项目实施地点由“沂源县经济开发区专利园路以西公司 MBS 厂区内”变更至“沂源县经济开发区开发大道以南至南环路、锦隆达公司以西”；2、15 千吨 / 年 ACR 节能扩产改造工程：经公司 2012 年 4 月 23 日召开的第一届董事会第十九次会议审议通过，将该项目实施地点由“沂源县经济开发区开发大道南侧、专利园路西侧”变更至“临沂市沂水县经济开发区化工园区庐山中路以东、南三环路以北”；3、山东省 PVC 助剂工程技术研究中心技改扩建工程：经公司 2012 年 1 月 8 日召开的第一届董事会第十八次会议审议通过，将该项目实施地点由“沂源县经济开发区开发大道南侧、专利园路西侧”变更至“沂源县城振兴东路以北、儒林集村以西”。2013 年 6 月 24 日公司召开第二届董事会第七次会议审议通过，将该项目实施地点再次变更至“沂源县经济开发区开发大道以南至南环路、锦隆达公司以西”。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	经公司 2012 年 4 月 23 日召开的第一届董事会第十九次会议审议通过，并经公司 2012 年 5 月 16 日召开的 2011 年度股东大会批准，募投项目“15 千吨 / 年 ACR 节能扩产改造工程”因实施地点变更，实施主体变更至在临沂市新设的全资子公司临沂瑞丰实施。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	为加快募投项目的实施，提高募集资金的使用效率，在募集资金实际到位之前，公司利用自筹资金已先期投入募投项目中的“2 万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”225 万元，先期投入的资金全部为固定资产投资。上述先期投入的资金已经上海上会会计师事务所有限公司出具的上会师报字（2011）第 1841 号鉴证报告审验。经公司 2011 年 10 月 13 日召开的第一届董事会第十五次会议审议通过，以募集资金置换募投项目“2 万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”已先期投入的自筹资金 225.00 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	1、经公司 2011 年 9 月 27 日召开的第一届董事会第十四次会议审议通过，用募集资金中的 1,800 万元闲置资金暂时补充流动资金，使用期限不超过六个月。该款项已于 2012 年 3 月 26 日归还至募集资金专用账户；
	2、经公司 2012 年 4 月 23 日召开的第一届董事会第十九次会议审议通过，并经公司 2012 年 5 月 16 日召开的 2011 年度股东大会批准，用募集资金中的 5,000 万元闲置资金暂时补充流动资金，使用期限不超过六个月。实际使用的 4,450 万元已于 2012 年 11 月 15 日归还至募集资金专用账户；
	3、经公司 2012 年 11 月 30 日召开的第二届董事会第三次会议审议通过，并经公司 2012 年 12 月 19 日召开的 2012 年度第三次临时股东大会批准，用募集资金中的 5,000 万元闲置资金暂时补充流动资金，使用期限不超过六个月。实际使用的 4,450 万元已于 2013 年 6 月 18 日归还至募集资金专用账户；
	4、经公司 2013 年 6 月 24 日召开的第二届董事会第七次会议审议通过，并经公司 2013 年 7 月 11 日召开的 2013 年度第二次临时股东大会批准，用募集资金中的 5000 万元闲置资金暂时补充流动资金，使用期限不超过六个月。实际使用的 4,450 万元已于 2014 年 1 月 10 日归还至募集资金专用账户；
	5、经公司 2014 年 1 月 10 日召开的第二届董事会第十二次会议审议通过，用募集资金中的 4,000 万元闲置资金暂时补充流动资金，使用期限不超过六个月。实际使用的 4,000 万元已于 2014 年 7 月 9 日归还至募集资金专用账户；
	6、经公司 2014 年 7 月 10 日召开的第二届董事会第十四次会议审议通过，用募集资金中的 4,000 万元闲置资金暂时补充流动资金，使用期限不超过六个月。实际使用的 4,000 万元已于 2015 年 1 月 5 日归还至募集

	<p>资金专用账户；</p> <p>7、经公司 2015 年 1 月 6 日召开的第二届董事会第十八次会议审议通过，用募集资金中的 4,000 万元闲置资金暂时补充流动资金，使用期限不超过六个月。2015 年 2 月 13 日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于变更部分募投项目投向及实施地点并将结余资金永久补充流动资金的议案》，同意将上述闲置募集资金 4,000 万元永久补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，募集资金已全部使用完毕。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2015 年 2 月 13 日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于变更部分募投项目投向及实施地点并将结余资金永久补充流动资金的议案》，将“2 万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”项目剩余的 59,740,366.18 元（含派生利息净收入 4,240,366.18 元）用于永久补充公司流动资金，2015 年 3 月 6 日，上述议案经 2015 年第二次临时股东大会审议通过。

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
1 万吨/年 MBS 节能扩产改造工程	2 万吨/年 MBS 节能扩产改造工程	3,000	0	3,006.94	100.23%	2015 年 12 月 01 日	1,016.29	否	否
合计	--	3,000	0	3,006.94	--	--	1,016.29	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	2015 年 2 月 13 日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于变更部分募投项目投向及实施地点并将结余资金永久补充流动资金的议案》，将“2 万吨/年 MBS 节能扩产改造工程”项目剩余的 59,740,366.18 元（含派生利息净收入 4,240,366.18 元）用于永久补充公司流动资金，2015 年 3 月 6 日，上述议案经 2015 年第二次临时股东大会审议通过。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1 万吨/年 MBS 节能扩产改造工程：本期实现利润总额 1,016.29 万元，达到预计收益的 67.75%，未能达到预计收益，原因一是今年因环保安全检查停产改造影响了产量，销售比下降，二是报告期主要原材料丁二烯价格一季度大幅上涨，导致销售利润较低。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。								



## 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
临沂瑞丰	子公司	塑料助剂的生产销售	65,000,000.00	176,941,413.54	81,052,883.64	350,287,941.00	-9,201,855.75	-7,724,706.00
瑞丰保理	子公司	商业保理服务	30,000,000.00	31,301,155.02	30,769,025.29	328,984.48	-1,350,536.87	-1,350,536.87
瑞丰创投	子公司	创投	21,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

临沂瑞丰目前注册资本 6,500 万元，报告期实现营业收入 35,028.79 万元，实现营业利润-920.18 万元，实现净利润-772.47 万元。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业竞争环境和行业发展趋势

#### 1、行业竞争环境

公司所处的行业竞争环境并未发生大的改变。虽然公司所处行业竞争较激烈，但公司通过持续的科研创新和工艺改进提升了公司产品质量，品牌优势进一步树立，通过品牌和信誉引领市场，避免了产品同质化恶性竞争。公司国内的竞争对手主要有日科化学（300214）、东营万达、潍坊宏福、潍坊东临等，国外竞争对手主要有日本钟渊、韩国LG、台塑等。

## 2、行业发展趋势

(1) 公司MBS产品主要应用于透明和不透明片材领域、磁卡材料、医药和消费品包装材料、室内外装饰材料及其他功能膜材料等领域。该产品的下游主要是消费类领域，且应用越来越广泛，预计该产品近年的需求将呈现快速增长态势；

(2) 公司ACR加工助剂和抗冲改性剂主要应用于WPC地板及墙板、SPC地板及墙板、厨具卫浴制品材料、家具制品材料等全屋装饰材料制品，以及PVC管材、型材、板材、木塑等制品。

①PVC管材、型材制品主要跟房地产和基建相关，目前该行业呈现产能过剩的特点，行业正处于整合中，预计未来会集中于大型生产商之中。公司产品在管材型材产品中添加份数也较低，预计公司产品在该领域的应用基本保持小幅平稳增长；

②发泡板及木塑等制品应用广泛，如户外广告牌和展板、室内室外的装饰材料等各领域，也主要是消费类领域，公司产品在发泡板木塑制品中添加份数也较高，预计该领域对公司产品的需求也将呈现稳定增长态势；

③WPC地板、SPC地板、墙板材料是目前迅猛发展的装饰材料，其主要使用公司ACR加工助剂产品。相比较实木地板、实木复合地板及陶瓷地板，WPC地板、SPC地板具有安全（阻燃）环保（无甲醛）、轻便、安装简易、防水不变形等特点，而且具有和木地板相近的美观效果。目前，该产品已经在欧美发达国家迅猛推广，因出口呈现供不应求趋势，国内生产厂商大多将产品全部出口，所以国内市场还未全面推广。随着国际市场需求的的增长和国内市场的全面推广，预计WPC地板、SPC地板、墙板材料的需求量将持续上涨，生产厂商也在加快扩产。预计该行业未来仍会保持每年不低于20%的增速，使得对公司ACR加工助剂产品的需求量将快速增长。

④公司ACR产品、MBS产品可全面应用于橱柜、卫浴、家具等产品及其他全屋装饰材料中。预计公司产品在该行业的应用也呈每年20%左右的增长。目前，国家为了节约资源和安全环保，正在酝酿禁售毛坯房政策。若政策实施，则对装饰材料行业影响很大，进而更大的刺激对公司产品的需求。

(3) 公司受益于“一带一路”建设的实施

基础设施建设将是“一带一路”建设的优先领域。“一带一路”沿线其他国家大多是基础设施建设非常薄弱的发展中国家，加大基础设施建设将有力促进对公司产品的需求量。目前，人口众多，基础设施亟待建设的南亚和东南亚已经成为公司第一大海外市场，且未来潜力很大。

(二) 公司的发展战略

1、坚定不移的做大做强当前主营业务，加大研发力度，提高创新水平，不断进行工艺改进，促进新旧动能转换，适时扩大主营业务生产规模，并不断拓宽销售渠道，提高市场占有率；

2、不断研发新材料行业的新产品，积极寻找新的经济增长点，丰富公司产品类别，积极拓展行业产业链；

3、积极寻求与公司主业有协同效应的并购整合项目，增强公司的盈利能力和竞争力；

公司通过内生增长与外延式扩张相结合方式，立足于实业，争做品质一流，品种丰富，具备持续创新和研发能力的国际知名新材料生产销售商。

(三) 2018年公司经营计划

2018年是全面贯彻落实党的十九大精神的开局之年，公司要紧紧围绕董事会的战略部署，适应国家新旧动能转换的要求，顺应时代发展的潮流，乘势而上，顺势而为，着重做好以下方面工作：

1、继续一刻也不松懈的做好安全和环保的工作；

2、继续加大研发力度，提高创新水平，推出质量更高更稳定、附加值更高、性能更好、更符合客户需求的新产品牌号；

3、继续不断进行工艺改进，提高自动化水平和生产效率，适时扩大生产规模；

4、继续拓宽销售渠道，提高市场占有率。继续深入挖掘市场潜力，拓宽销售渠道，提高服务水平，推广新产品、新应用，提高公司产品的市场占有率；

5、继续加强内部管理，提高规范运作水平；

6、继续做好品牌建设、企业文化建设和人才队伍建设。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年01月16日	电话沟通	个人	公司重大资产重组进展情况
2017年01月20日	电话沟通	个人	公司重大资产重组进展情况
2017年02月15日	电话沟通	个人	公司重大资产重组进展情况
2017年03月21日	电话沟通	个人	公司重大资产重组进展情况
2017年04月09日	电话沟通	个人	公司重大资产重组终止原因
2017年04月10日	电话沟通	个人	公司重大资产重组终止原因
2017年04月20日	电话沟通	个人	公司2016年年报情况
2017年04月28日	电话沟通	个人	公司2017年一季报情况
2017年05月24日	电话沟通	个人	公司追溯调整财务报表具体情况
2017年07月07日	电话沟通	个人	公司被省化工检查的情况和影响
2017年08月30日	电话沟通	个人	公司2017年半年报相关情况
2017年09月18日	电话沟通	个人	公司的发展战略
2017年10月30日	电话沟通	个人	公司2017年第三季度报告相关情况
2017年11月21日	电话沟通	个人	公司被举牌的相关情况

注：1、接待方式指实地调研、电话沟通、书面问询等方式。

2、接待对象类型指机构、个人、其他。

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

报告期内，公司普通股利润分配政策、现金分红政策未发生调整、修改的情形。

2017年4月16日召开的第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司2016年度利润分配预案的议案》，拟以总股本206,152,296股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.10元（含税）。该议案获公司于2017年6月9日召开的2016年度股东大会审议通过。公司2016年度权益分配已于2017年8月3日实施完毕。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	206,864,592
现金分红总额（元）（含税）	10,343,229.60
可分配利润（元）	211,540,906.03
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经上会会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2017 年度母公司实现净利润 38,449,054.01 元，根据《公司法》和《公司章程》有关规定，按照实现净利润的 10% 提取法定盈余公积金 3,844,905.40 元，加上年初未分配利润 179,012,399.88 元，减 2016 年度利润分红 2,075,642.46 元，截至 2017 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 211,540,906.03 元。公司本年度利润分配预案为：拟以现有总股本 206,864,592 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.50 元（含税），	

合计派发现金股利 10,343,229.60 元（含税），剩余未分配利润 201,197,676.43 元结转以后年度。

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

1、2015年度利润分配预案为：以总股本206,156,040股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.20元（含税），合计派发现金股利4,123,120.80元（含税），不进行资本公积金转增股本，也不送红股；

2、2016年度利润分配预案为：以总股本206,152,296股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.10元（含税），合计派发现金股利2,061,522.96元（含税），不进行资本公积金转增股本，也不送红股；

3、2017年度利润分配预案为：以总股本206,864,592股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.50元（含税），合计派发现金股利10,343,229.60元（含税），不进行资本公积金转增股本，也不送红股；

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并报表中 归属于上市公司普通 股股东的净利润	占合并报表中归属于 上市公司普通股股东 的净利润的比率	以其他方式现金 分红的金额	以其他方式现金 分红的比例
2017年	10,343,229.60	30,619,290.83	33.78%	0.00	0.00%
2016年	2,061,522.96	14,516,545.77	14.20%	0.00	0.00%
2015年	4,123,120.80	47,309,546.57	8.72%	0.00	0.00%

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

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司持股的董监高：周仕斌、唐传训、齐元玉、丁锋、宋志刚、刘春信	股份锁定承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的股份公司股份，也不由股份公司回购该等股份；在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有的公司股份	2009年12月25日	长期有效	报告期内，上述承诺人皆遵守以上承诺，未发生违反上述承诺情况。

股权激励承诺	山东瑞丰高分子材料股份有限公司	股权激励承诺	公司未来不为激励对象依股权激励计划获取有关权益提供贷款及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2013年07月10日	自承诺签署日至股权激励计划结束（截至2017年5月18日，公司第一期股权激励计划已全部实施完毕，该项承诺事项已经完成。）	报告期内，上述承诺人遵守了以上承诺，未发生违反上述承诺情况。
其他对公司中小股东所作承诺	公司全体董监高	避免同业竞争承诺	为了避免同业竞争而损害股份公司及其他股东利益，本人不直接或间接经营任何对股份公司现有业务构成竞争的相同或相似业务，否则自愿承担相应法律责任。	2009年12月25日	长期有效	报告期内，上述承诺人皆遵守以上承诺，未发生违反上述承诺情况。
	公司全体董监高	规范关联交易承诺	与股份公司的一切关联交易行为，均将严格遵守市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行。本人保证不通过关联交易取得任何不当的利益或使股份公司承担任何不当的责任和义务，否则愿承担相应法律责任。	2009年12月25日	长期有效	报告期内，上述承诺人皆遵守以上承诺，未发生违反上述承诺情况。
	公司股东周仕斌、桑培洲、蔡成玉	社保承诺	如果根据有权部门的要求或决定，公司需要为员工补缴承诺函签署之前应缴未缴的社会保险金或住房公积金，或因未足额缴纳需承担任何罚款或损失，承诺人将足额补偿股份公司因此发生的支出或所受损失。	2009年12月25日	长期有效	报告期内，上述承诺人皆遵守以上承诺，未发生违反上述承诺情况。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用  不适用

## 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

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

适用  不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

2017年4月28日，财政部发布《关于印发〈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〉的通知》（财会[2017]13号），要求自2017年5月28日起执行；2017年5月10日，财政部发布《关于印发修订〈企业会计准则第16号—政府补助〉的通知》（财会[2017]15号），要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至新政府补助准则施行日之间新增的政府补助根据新政府补助准则进行调整，可比会计期间的财务报表不进行追溯调整。根据财政部的相关要求，公司对会计政策做了相应变更。本次会计政策的变更，不会对公司报告期财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。详情请查看公司于2017年8月29日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	张素霞、赵玉朋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5、1

境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、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。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、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

根据公司2013年第三次临时股东大会审议通过的《股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，以9.44元/股的行权价授予98名激励对象119.796万份股票期权，以4.72元/股授予价格授予98名激励对象119.796万份股票期权。2014年7月公司实施2013年度10股转增10股的资本公积转增股本方案后，股票期权的行权价格调整为4.72元/股，限制性股票的授予价格调整为2.135元/股；2015年实施2014年度现金分红后，期权的行权价格调整为4.7元/股，限制性股票的价格不调整，仍为2.135元/股；2016年实施2015年度现金分红后，期权的行权价格调整为4.68元/股，限制性股票的价格不调整，仍为2.135元/股。



股票期权和限制性股票的授予日均为2013年11月1日，授予的股票期权自授予日起满12个月后，激励对象应在36个月内分三期行权，每期可行权数量占获授期权数量的比例分别为40%、30%、30%；限制性股票分三期解锁，锁定期分别为1年、2年、3年，均自授予之日起计算，每期可解锁数量占限制性股票数量的比例分别为40%、30%、30%。

由于公司股权激励计划第一个行权期行权和第一次解锁的业绩考核条件没有达到，2014年8月12日，公司第二届董事会第十六次会议决议，将958,368份股票期权注销，将958,368股限制性股票进行回购注销。

由于公司股权激励计划第二个行权期行权和第二次解锁的业绩考核条件没有达到，2015年5月25日，公司第二届董事会第二十三次会议决议，将721,512份股票期权注销，将721,512股限制性股票进行回购注销。

由于有激励对象辞职，不再满足成为激励对象的条件，2016年6月6日，公司第三届董事会第六次会议决议，将其已获授尚未解锁的3,744份股票期权注销，将其已获授尚未解锁的3,744股限制性股票进行回购注销。

根据公司《股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，截至2016年11月1日，公司授予的股票期权与限制性股票等待期/锁定期已届满，2017年1月23日，公司第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期可行权/解锁的议案》，公司独立董事、监事会、薪酬与考核委员会发表了核查意见。

截至2017年5月18日，公司股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期所涉及股票期权/限制性股票均已行权/解锁并上市流通，公司股票期权与限制性股票激励计划已实施完毕，详见公司于2017年5月12日在巨潮资讯网上披露的公告。

截至2017年末确认的以权益计算的股份支付计入资本公积的累计金额811,656.34元。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十六、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

公司报告期不存在担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司一直切实履行着社会责任，把共同利益高于一切作为企业精神，把发展经济和履行社会责任有机统一起来，把承担相应的经济、环境和社会责任作为自觉行为，不断为股东创造价值的同时，也积极承担着对客户、员工及社会其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求，强化规范运作，及时、准确、真实、完整、公平的履行信息披露义务，通过投资者电话、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度，维护了广大投资者的利益。同时，公司重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案回报股东。

公司严格遵守有关的法律法规，执行产品企业标准，坚决做到以优质的产品、真诚的售后服务来回馈广大客户群体对公司产品的信任和支持。公司长期致力于绿色工业与环境自然的和谐发展，坚持绿色化生产理念，将环保理念深深植入企业经营之中，为建设节约型社会和环境友好型社会贡献出自己的一份力量，也在不断的践行着自己的社会责任。

公司坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和爱护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过多样全面的培训拓展员工知识面，增加员工认知度，有效提升了员工素质。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格遵守国家法律法规及相关政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

报告期，公司见义勇为基金捐款支出 10 万元，“慈心一日捐”捐款支出 5 万元，残疾人事业费捐款支出 1 万元，合计捐款支出 16 万元。

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及公司子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期行权/解锁的条件已满足，公司于2017年1月23日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了该激励计划行权/解锁的相关议案。截至2017年5月18日，上述行权/解锁期涉及的期权/限制性股票均已行权/解锁并已上市流通，行权导致公司股本由206,152,296股增加至206,864,592股。公司独立董事对该事项发表了独立意见，公司监事会对该事项发表了核查意见。以上具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的公告。

2、公司于2017年5月22日召开的第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十五次会议审议通过了《关于对前期财务报表追溯调整的议案》。因沂源县地方税务局同意公司自2016年1月1日至2017年12月31日可享受15%所得税税率优惠，公司需对2016年度各定期报告中财务报表进行调整。公司独立董事对该事项发表了独立意见。具体内容详见公司于2017年5月22日在巨潮资讯网上披露的公告。

3、公司于2017年7月6日召开的第三届董事会第十六次会议（临时会议）审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》。为了适应公司经营发展战略的需要，公司原总经理周仕斌先生申请辞去总经理一职，辞去总经理职务后，周仕斌先生仍担任董事长一职。董事会聘任刘春信先生为公司新任总经理。独立董事对该事项发表了同意的独立意见。具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的公告。

4、公司于2017年8月28日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》、《关于核销坏账的议案》、《关于补选公司独立董事的议案》。

根据财政部最新发布和修订的最新会计准则的要求，公司会计政策因此作出变更；为真实反映公司财务状况，公司对部分无法收回的其他应收款进行清理并予以核销，核销坏账共计500万元；因公司原独立董事梁仕念先生的辞职，导致公司独立董事人数少于董事会董事总数的三分之一，根据相关规定，公司董事会决定聘任董华先生为第三届董事会新任董事。以上内容详见公司于2017年8月28日在巨潮资讯网上披露的公告。

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

	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	38,767,737	18.81%				5,315,588	5,315,588	44,083,325	21.31%
3、其他内资持股	38,767,737	18.81%				5,315,588	5,315,588	44,083,325	21.31%
境内自然人持股	38,767,737	18.81%				5,315,588	5,315,588	44,083,325	21.31%
二、无限售条件股份	167,384,559	81.19%				-4,603,292	-4,603,292	162,781,267	78.69%
1、人民币普通股	167,384,559	81.19%				-4,603,292	-4,603,292	162,781,267	78.69%
三、股份总数	206,152,296	100.00%				712,296	712,296	206,864,592	100.00%

单位：股

#### 股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、总股本变动：根据2013年第三次临时股东大会对董事会的授权，2017年1月23日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期可行权/解锁的议案》，向股票期权激励对象以定向发行公司股票的方式进行集中行权，96名激励对象本次可行权数量为712,296份。报告期合计行权712,296份，公司股本增加712,296股，总股本增加至206,864,592股。

2、限售股份变动：限售股份变动主要系：①公司控股股东、实际控制人周仕斌先生办理了5,300,000股股票的股票质押式回购业务，目前处于锁定状态；②公司股权激励计划第三个行权/解锁期行权/解锁事宜办理完毕，其中高管行权/解锁部分按相关规定进行锁定，其他激励对象行权/解锁后股份无限售流通。

#### 股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，根据《山东瑞丰高分子材料股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》，公司股权激励计划第三个行权/解锁期行权/解锁条件已满足。根据公司2013年第三次临时股东大会的授权，公司于2017年1月23日召开的第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期可行权/解锁的议案》，本次行权/解锁期可行权股票期权共712,296份，采取集中行权方式行权。公司独立董事对此发表了独立意见。公司监事会对本次行权/解锁有关事项进行了核查并发表了意见。

报告期内，公司本次股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁有关事项已经深圳证券交易所审核通过，且公司已在中国结算深圳分公司办理完毕了本次限制性股票解锁及股票期权行权的有关手续。

#### 股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

经深圳证券交易所审核，并经中国结算深圳分公司审核确认，公司股票期权与限制性股票激励计划第三个解锁期可解锁的712,296股限制性股票已于2017年5月18日上市流通；截至2017年5月18日，第三个行权期全部可行权股票期权712,296份均已行权并上市流通，公司总股本由206,152,296股增加至206,864,592股。

公司于2017年5月15日完成了工商变更登记，并于2017年5月22日取得了新的营业执照，注册资本变更为206,864,592股。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

按原股本计算，2016年度基本每股收益：0.0704元，稀释每股收益：0.0704元，归属于公司普通股股东的每股净资产：2.3157元；2017年度基本每股收益：0.1485元，稀释每股收益：0.1485元，归属于公司普通股股东的每股净资产：2.4777元；

按最新股本计算，2016年度基本每股收益：0.0702元，稀释每股收益：0.0702元，归属于公司普通股股东的每股净资产：2.3078元；2017年度基本每股收益：0.1480元，稀释每股收益：0.1480元，归属于公司普通股股东的每股净资产：2.4692元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

## 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周仕斌	35,285,589		5,300,000	40,585,589	高管锁定股/股权质押式回购业务限售	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%。
宋志刚	1,495,560		36,000	1,531,560	高管锁定股/股权激励限售股	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%。
刘春信	1,053,300		288,000	1,341,300	高管锁定股/股权激励限售股	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%。
丁锋	285,726			285,726	高管锁定股	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%。
唐传训	162,018		15,624	177,642	高管锁定股/股权激励限售股	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%。
齐元玉	112,872			112,872	高管锁定股	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%。
许曰玲	10,800		8,100	18,900	高管锁定股/股权激励	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%。

					励限售股	
周海	10,728		8,046	18,774	高管锁定股/股权激励限售股	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的 25%。
赵子阳	3,600		2,700	6,300	高管锁定股/股权激励限售股	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的 25%。
邵泽恒	2,664		1,998	4,662	高管锁定股/股权激励限售股	在任职期间每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的 25%。
中层管理人员、核心业务技术人员(股权激励限售股)	344,880	344,880		0	股权激励限售股解除限售	报告期内,因股权激励限售股解锁条件已满足,公司办理了该部分限制性股票的解锁手续,该部分限制性股票已于 2017 年 5 月 18 日上市流通。
合计	38,767,737	344,880	5,660,468	44,083,325	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

报告期内,因公司股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期行权/解锁条件已满足,公司于2017年1月23日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期可行权/解锁的议案》,向股票期权激励对象以定向发行公司股票的方式进行集中行权,96名激励对象合计行权712,296份,公司股份总数增加712,296股,增加至206,864,592股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位:股

报告期末普通股股东总数	10,337	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,506	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------------	---	-------------------------------	---

		数					(参见注 9)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
周仕斌	境内自然人	22.74%	47,047,452	0	40,585,589	6,461,863	质押	11,177,000
桑培洲	境内自然人	9.24%	19,108,309	-4137291	0	19,108,309	质押	19,108,309
常州京江通汇投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.98%	10,299,372	0	0	10,299,372	质押	10,299,372
江苏瑞元投资有限公司	境内非国有法人	4.51%	9,329,231	9329231	0	9,329,231		
任元林	境内自然人	3.54%	7,316,961	7316961	0	7,316,961		
蔡成玉	境内自然人	3.14%	6,501,495	-2167165	0	6,501,495	质押	6,501,495
王功军	境内自然人	2.55%	5,276,239	-200000	0	5,276,239		
张琳	境内自然人	2.50%	5,165,100	-1721700	0	5,165,100	质押	5,165,100
宋煜钰	境内自然人	2.08%	4,305,855	4305855	0	4,305,855		
张荣兴	境内自然人	1.89%	3,909,225	-1303075	0	3,909,225	质押	3,909,225
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东周仕斌先生与其他上述股东之间不存在任何关联关系或一致行动关系, 股东江苏瑞元投资有限公司与股东任元林先生是一致行动关系, 未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
桑培洲	19,108,309	人民币普通股	19,108,309					
常州京江通汇投资中心(有限合伙)	10,299,372	人民币普通股	10,299,372					



江苏瑞元投资有限公司	9,329,231	人民币普通股	9,329,231
任元林	7,316,961	人民币普通股	7,316,961
蔡成玉	6,501,495	人民币普通股	6,501,495
周仕斌	6,461,863	人民币普通股	6,461,863
王功军	5,276,239	人民币普通股	5,276,239
张琳	5,165,100	人民币普通股	5,165,100
宋煜钰	4,305,855	人民币普通股	4,305,855
张荣兴	3,909,225	人民币普通股	3,909,225
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司股东周仕斌先生与其他上述股东之间不存在任何关联关系或一致行动关系，股东江苏瑞元投资有限公司与股东任元林先生是一致行动关系，未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东宋煜钰除通过普通证券账户持有公司股份 1,270,284 股外，还通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,035,571 股，合计持有公司股份 4,305,855 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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周仕斌	中国	否
主要职业及职务	周仕斌先生担任公司董事长职务	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

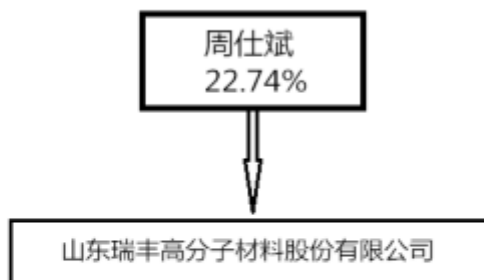
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周仕斌	中国	否
主要职业及职务	周仕斌先生担任公司董事长职务	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
周仕斌	董事长	现任	男	56	2009年08月25日	2018年11月30日	47,047,452				47,047,452
刘春信	董事、总经理	现任	男	42	2009年08月25日	2018年11月30日	1,404,400			288,000	1,692,400
宋志刚	董事、副总经理	现任	男	51	2009年08月25日	2018年11月30日	1,994,080			36,000	2,030,080
唐传训	董事	现任	男	44	2009年08月25日	2018年11月30日	216,024			15,624	231,648
周海	董事、副总经理	现任	男	42	2009年08月25日	2018年11月30日	10,728			10,728	21,456
邵泽恒	董事	现任	男	36	2016年06月22日	2018年11月30日	2,664			2,664	5,328
缪恒生	独立董事	现任	男	70	2015年12月01日	2018年11月30日	0				0
王晓川	独立董事	现任	男	63	2012年09月08日	2018年11月30日	0				0
董华	独立董事	现任	男	40	2017年09月18日	2018年11月30日	0				0
梁仕念	独立董事	离任	男	49	2015年12月01日	2017年09月18日	0				0

齐元玉	监事会主席	现任	男	45	2012年09月08日	2018年11月30日	150,496				150,496
丁锋	监事	现任	男	41	2012年09月08日	2018年11月30日	380,968				380,968
徐勤国	职工代表监事	现任	男	40	2009年08月25日	2018年11月30日	0				0
赵子阳	董事会秘书	现任	男	31	2016年06月06日	2018年11月30日	3,600			3,600	7,200
许曰玲	财务总监	现任	女	46	2016年06月06日	2018年11月30日	10,800			10,800	21,600
合计	--	--	--	--	--	--	51,221,212	0	0	367,416	51,588,628

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周仕斌	总经理	离任	2017年07月01日	为适应公司经营发展战略的需要，进一步优化法人治理结构
刘春信	董事、总经理	任免	2017年07月06日	工作调整安排
梁仕念	独立董事	离任	2017年08月03日	因个人工作繁忙，不能保证充足时间履行独立董事职务

## 三、任职情况

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

### （一）董事

周仕斌：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1962年3月出生，中共党员，大专学历，高级经济师。2001年10月至2009年8月任沂源瑞丰高分子材料有限公司（以下简称“高分子有限”）董事长、法定代表人；2009年9月至今任公司董事长、法定代表人；2012年9月至今，兼任临沂瑞丰法定代表人；2015年6月至今兼任瑞丰保理法定代表人、执行董事；2015年9月至今兼任瑞丰创投法定代表人、执行董事。周仕斌未受任何证券监管机构的处罚，全面负责公司管理工作。

刘春信：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1976年2月出生，中共党员，本科学历，高级工程师。2001年10月至2009年8月先后任高分子有限研究所副所长、所长（研究所被认定为山东省PVC助剂工程技术研究中心后兼任研究中心主任）。2009年9月至2017年7月任公司副总经理；2016年6月至今任公司董事，2017年7月至今任公司总经理。刘春信未受任何证券监管机构的处罚，主要负责公司的科研、质检和外贸工作。

宋志刚：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1967年6月出生，中共党员，大专学历，工程师。2006年11月至2009年8月任高分子有限副总经理兼技术科科长。2009年9月至2016年6月任公司副总经理；2016年6月至今任公司董事、副总经理。宋志刚未受任何证券监管机构的处罚，主要负责公司基建工程，工艺改造等工作。

唐传训：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1974年4月出生，中共党员，大专学历，助理工程师。2001年10月至2009年3月先后任高分子有限ACR车间主任、MBS车间主任；2009年3月至2009年8月任高分子有限ACR车间主任；2009年9月至2011年10月任公司董事、ACR车间主任；2011年11月至今任公司董事兼临沂瑞丰总经理。唐传训未受任何证券监管机构的处罚，主要负责子公司临沂瑞丰的日常经营管理工作。

周海：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1976年2月出生，大专学历，助理经济师。2001年10月至2009年3月任高分子有限供应科副科长、科长；2009年3月至2009年8月任高分子有限销售科科长；2009年9月至2016年6月，任公司董事、销售部部长；2016年6月至今任公司董事、副总经理。周海先生未受任何证券监管机构的处罚，主要负责公司国内销售业务的管理工作。

邵泽恒：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1982年7月出生，大专学历，2007年9月至2009年3月在公司供应部工作；2009年3月至2010年3月任公司供应部副部长；2010年3月至2016年6月任公司供应部部长；2016年6月至今任公司董事、销售部部长。邵泽恒先生未受任何证券监管机构的处罚，主要负责公司国内销售业务的管理工作。

缪恒生：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1948年10月出生，中共党员，复旦大学经济学硕士，高级经济师。

缪恒生先生1984年至1992年任工商银行上海市南市支行副行长，1992年至1996年任申银证券董事、副总裁，1996年至2008年任申银万国证券副总裁。缪恒生先生现兼任上海会计学会证券与期货资本市场委员会副主任、上海财经大学硕士研究生导师。缪恒生先生曾任原水股份、上海交运、天安保险、富国基金董事；曾任城投控股（600649）、\*ST沪科（600608）、天平汽车保险、天安财产保险独立董事；现任江西国际信托独立董事。缪恒生先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。

王晓川：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1955年4月出生，公司独立董事，对外经济贸易大学法学院教授，博士生导师。曾任中国医药（600056）、国农科技（000004）独立董事，现任中金期货（原财富期货）独立董事。王晓川先生未受任何证券监管机构的处罚。

董华：男，汉族，中国国籍，加拿大永久居留权，1977年出生，会计学专业，硕士研究生学历，注册会计师，注册税务师。

董华先生曾任山东振鲁会计师事务所有限公司业务经理、山东百丞税务咨询有限公司副总经理、山东齐星铁塔科技股份有限公司独立董事、山东联合化工股份有限公司独立董事。现任山东百丞税务服务股份有限公司总经理、山东省注册税务师协会常务理事、上海百丞税务咨询有限公司副总经理、济南百丞税务师事务所有限公司所长、上海师范大学兼职副教授、山东大学硕士研究生合作导师、西王食品股份有限公司独立董事。缪恒生先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。

## （二）监事

齐元玉：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1973年3月出生，中共党员，大专学历，助理工程师。2001年10月至2009年3月任公司ACR车间主任；2009年3月至2009年11月任公司质检科科长；2009年12月至2012年9月任公司企管部部长；2012年9月至今任公司监事会主席。齐元玉未受任何证券监管机构的处罚，主要负责公司的生产与安全管理。

丁锋：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1979年8月出生，大专学历，助理工程师。2008年1月至2011年10月任公司ACR车间副主任；2011年10月至今任公司ACR车间主任。丁锋未受任何证券监管机构的处罚，主要负责公司ACR车间生产管理工作。

徐勤国：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1978年1月出生，大专学历，助理工程师。2007年至2009年8月先后任高分子有限MBS车间副主任、主任；2009年9月至今任公司监事、MBS车间主任。徐勤国未受任何证券监管机构的处罚，主要负责公司MBS车间生产管理工作。

## （三）高级管理人员

周仕斌：（见一、董事）

刘春信：（见一、董事）

宋志刚：（见一、董事）

周海：（见一、董事）

赵子阳：男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1987年8月出生，大专学历，于2008年12月获得高级秘书职业资格证书，于2011年9月获得深圳证券交易所上市公司董事会秘书职业资格证书，并且按期参加了深圳证券交易所于2013年7月和

2015年6月的后续培训。

2009年4月至2011年7月任公司证券事务代表并参加了公司改制、辅导、公开发行股份并上市的工作；2011年7月至2011年11月任公司证券事务代表；2011年11月至2015年2月任公司证券事务代表兼办公室主任；2015年3月至2016年6月任公司证券事务代表兼证券部部长；2016年6月至今任公司董事会秘书。赵子阳未受任何证券监管机构的处罚，主要负责证券、行政和人力资源工作。

许曰玲：女，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1972年出生，大专学历，中国注册会计师。

2004年7月至2007年5月任沂源公明会计师事务所助理审计员；2007年6月至2009年10月，任上海上会会计师事务所山东分所助理审计员；2010年1月至2016年6月任公司财务部部长；2016年6月至今任公司财务总监。许曰玲未受任何证券监管机构的处罚，主要负责公司及子公司的财务管理工作。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
缪恒生	上海会计学会证券与期货资本市场委员会	副主任			是
缪恒生	上海财经大学	硕士生导师			是
缪恒生	江西国际信托	独立董事			是
王晓川	对外经济贸易大学	博士生导师			是
王晓川	财富期货	独立董事			是
董华	山东百丞税务服务股份有限公司	总经理			是
董华	上海百丞税务咨询有限公司	副总经理			是
董华	济南百丞税务师事务所有限公司	所长			是
董华	山东省注册税务师协会	常务理事			是
董华	西王食品股份有限公司	独立董事			是
董华	上海师范大学	兼职副教授			是
董华	山东大学	硕士研究生合作导师			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司《董事会薪酬与考核委员

会工作细则》的规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定。董事会薪酬与考核委员会审议通过后，提交董事会审议，由董事会提交股东大会审议通过。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：根据公司薪酬分配政策，结合其经营业绩、工作能力等考核确定并发放。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：2017年度公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬共359.94万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周仕斌	董事长	男	56	现任	54.4	否
刘春信	董事、总经理	男	42	现任	47.73	否
宋志刚	董事、副总经理	男	51	现任	37.17	否
唐传训	董事	男	44	现任	38.81	否
周海	董事、副总经理	男	42	现任	38.05	否
邵泽恒	董事	男	36	现任	4.88	否
缪恒生	独立董事	男	70	现任	5	否
王晓川	独立董事	男	63	现任	5	否
梁仕念	独立董事	男	49	离任	3.58	否
董华	独立董事	男	41	现任	1.44	否
齐元玉	监事会主席	男	45	现任	37.33	否
丁锋	监事	男	41	现任	6.65	否
徐勤国	职工代表监事	男	40	现任	6.31	否
赵子阳	董事会秘书	男	31	现任	36.84	否
许曰玲	财务总监	女	46	现任	36.75	否
合计	--	--	--	--	359.94	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
刘春信	董事、总经理	288,000	288,000	4.68	11.72	288,000	288,000	0	0	0
宋志刚	董事、副总经理	36,000	36,000	4.68	11.72	36,000	36,000	0	0	0



唐传训	董事	15,624	15,624	4.68	11.72	15,624	15,624	0	0	0
周海	董事、副总经理	10,728	10,728	4.68	11.72	10,728	10,728	0	0	0
邵泽恒	董事	2,664	2,664	4.68	11.72	2,664	2,664	0	0	0
赵子阳	董事会秘书	3,600	3,600	4.68	11.72	3,600	3,600	0	0	0
许曰玲	财务总监	10,800	10,800	4.68	11.72	10,800	10,800	0	0	0
合计	--	367,416	367,416	--	--	367,416	367,416	0	--	0
备注(如有)	<p>根据公司《股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》，公司激励计划涉及的股票期权与限制性股票的第三个行权/解锁期行权/解锁条件已满足，截至 2016 年 11 月 1 日，公司授予的股票期权/限制性股票等待期/锁定期已届满。公司 2017 年 1 月 23 日召开的第三届董事会第十一次会议审议了此次行权/解锁的相关议案。截至 2017 年 5 月 18 日，本次行权/解锁后的股份已上市流通。公司董事、高级管理人员行权/解锁后的股份已按《证券法》、《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》等相关法律、法规、规定的要求进行管理。</p>									

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	414
主要子公司在职员工的数量（人）	90
在职员工的数量合计（人）	504
当期领取薪酬员工总人数（人）	504
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	273
销售人员	88
技术人员	98
财务人员	15
行政人员	30
合计	504
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	52
大专	147

大专以下	305
合计	504

## 2、薪酬政策

公司结合所处的发展阶段，对比参考同行业、同区域公司，制定了差异化的薪酬政策，并不断完善和优化薪酬体系。确保在业绩提升的情况下，不断提升薪酬在同行业、同区域的竞争力，为员工提供奖金、年终评优、股权激励、岗位晋升等各种激励机制，坚持绩效激励考核，奖励不断进步及在公司持续贡献的员工，关注员工在公司的长期发展，从而有效激发员工的归属感和积极性。

## 3、培训计划

考虑到公司的整体发展，公司把职工的发展和企业发展紧密联系起来，根据不同岗位制定具体培训计划，包括新员工统一的制度培训和岗位培训、董监高培训、质量体系内审员培训、特殊工种和设备操作人员操作技能培训、安全消防知识培训等，通过多样全面的培训拓展员工知识面，增加员工认知度，有效提升员工素质。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，进一步提高公司治理水平，维护公司及全体股东利益。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的法律法规和规范性文件的要求。

#### （一）独立性

公司自设立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东和实际控制人，具有独立完善的业务体系及面向市场的独立经营能力。

#### （二）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。

#### （三）公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人行为规范，依法行使其权力并承担相应义务，没有超越股东大会、董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动。同时，公司具有独立的业务和经营系统，拥有自主决策能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人。报告期内，公司没有向控股股东、实际控制人提供担保，不存在控股股东、实际控制人占用上市公司资金的行为及向控股股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理不规范的情况。

#### （四）董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》规定的选聘程序选举董事，董事会人数、人员结构符合法律法规的要求。公司董事会设9名董事，其中独立董事3名，各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司董事会议事规则》、《公司独立董事制度》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

#### （五）监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定选举监事、推荐职工监事，监事会的人数及机构符合法律法规的要求。公司监事会设监事3名，其中职工监事代表1名，各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

#### （六）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理制度》等的规定，认真履行信息披露义务。公司指定董事会秘书专职负责信息披露工作，并负责接待投资者来访和咨询及投资者关系管理，设立公司证券部并配备专职人员负责信息披露日常事务，并指定巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）为公司信息披露的指定网站，及时、准确、公平、完整地披露有关公司信息，确保公司全体股东和投资者

能够公平获得信息，持续提高公司透明度。

(七) 相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，努力实现社会、股东、公司、员工等各方利益的均衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。同时，公司不断学习先进投资者关系管理经验，进一步规范公司投资者关系管理工作，提高公司治理水平和透明度，增强保护投资者权益的意识，切实做好投资者管理的工作。

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

是  否

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

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自设立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东和实际控制人，具有独立完整的业务体系及面向市场的独立经营能力。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.96%	2017 年 01 月 06 日	2017 年 01 月 07 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于 2017 年第一次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2017-002)
2016 年度股东大会	年度股东大会	30.59%	2017 年 06 月 09 日	2017 年 06 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于 2016 年度股东大会决议的公告》(公告编号: 2017-049)
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.29%	2017 年 09 月 18 日	2017 年 09 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于 2017 年第二次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2017-071)

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
缪恒生	9	2	7	0	0	否	1
王晓川	9	1	8	0	0	否	1
梁仕念	7	0	7	0	0	否	1
董华	2	0	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》、《公司章程》、《独立董事工作制度》等相关法律、法规、规章的规定和要求，报告期内，忠实、勤勉、独立地履行职责，积极出席董事会等相关会议，认真审议董事会各项议案，利用各自专业上的优势对公司利润分配、聘任高管、股权激励计划可行权/解锁、重大资产重组等事项发表了独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议，未公司健康发展出谋划策，充分发挥了独立董事及各专业委员会的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

#### （一）审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《内部审计制度》及《董事会专门委员会工作细则》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会共召开了6次会议，对公司的内部审计报告、财务报告、募集资金、内控报告以及聘任外部审计机构进行了审核。

#### （二）薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总

额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定。同时，薪酬与考核委员会不断探讨绩效考核体系的进一步完善，为充分调动公司及公司控股子公司董事、监事、高级管理人员和核心员工的积极性，增强公司管理团队和核心员工对实现公司健康、可持续发展的责任感、使命感，有效的将股东利益、公司利益和公司员工利益结合在一起。报告期内，薪酬与考核委员会认为，公司董事、监事、高级管理人员根据各自的分工，认真履行了相应的职责，较好的完成了其工作目标。报告期内，薪酬与考核委员会召开了2次会议，对公司高管的年薪、高管履职情况以及公司股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期可行权/解锁相关事宜进行了审核。

### （三）提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会按照《董事会专门委员会工作细则》履行职责，提名委员会认为公司董事会人员结构合理，高管团队具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任各自的工作。报告期内，提名委员会召开了2次会议，对聘任公司总经理和补选独立董事进行了审核。

### （四）战略委员会履职情况

报告期内，公司董事会战略发展委员会认真研究国家宏观经济政策、结构调整对公司的影响，跟踪国内外同行业发展动向，结合公司战略发展要求，向公司董事会提出有关结构调整、资本运作、长远发展等事项的建议，对促进公司转方式、调结构、规避市场风险，起到积极良好的作用。报告期内，战略委员会召开了1次会议，对公司终止重大资产重组事项进行了审核。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为基础，根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。董事会下设薪酬与考核委员会作为公司董事、高级管理人员的薪酬考核管理机构。

公司薪酬制度遵循以下原则：

- 1、体现收入水平符合公司规模与业绩的原则，同时与外部薪酬水平相符；
- 2、体现责权利对等的原则，薪酬与岗位价值高低、承担责任大小相符；
- 3、体现公司长远利益的原则，与公司持续健康发展的目标相符；
- 4、体现激励与约束并重、奖罚对等的原则，薪酬发放与考核挂钩、与奖惩挂钩；

公司根据每年净利润实现情况及公司管理层对公司的经营管理贡献情况，包括但不限于公司年度销售收入的增、公司净利润的增加、公司研发成果和专利数量的显著提升、公司取得经营领域内的特许经营许可等突出贡献，经总经理办公会讨论决定，并经薪酬与考核委员会提出，对公司管理层给予一定的奖励。

高级管理人员的薪酬按以下标准确定：

- 1、高级管理人员实行年薪制，年薪水平与其承担的责任、风险和经营业绩挂钩；
- 2、高级管理人员的基本薪酬主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，按月发放；

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大缺陷：上市公司组织架构设置严重缺失；公司董事、监事、高级管理人员舞弊并给公司造成损失；已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷经过合理的时间后，并未加以改正；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；公司运营管理上存在严重违法法律法规的行为；对已公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；(2) 重要缺陷：对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报告达到真实、准确的目标。未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规和特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施，且没有相应的补偿措施；未按照会计准则选择和应用会计政策；(3) 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：公司缺乏民主决策程序；关键管理人员或技术人才大量流失；决策程序不科学，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；负面消息或报道频现，引起监管部门高度关注，并在较长时间内无法消除。公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；(2) 重要缺陷：重要业务制度或流程存在缺陷；决策程序不当导致出现重大失误；关键岗位人员流失严重；内部监督发现的重要缺陷未及时整改；其他对公司产生较大负面影响的情形；(3) 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：错报<math>\geq</math>利润总额的 5%，或主营业务收入的 1%，或资产总额的 2%；(2) 重要缺陷：2%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>5%利润总额，或 0.5%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>1%主营业务收入，或 1%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>2%资产总额；(3)</p>	<p>(1) 重大缺陷：直接财产损失金额 300 万元以上；(2) 重要缺陷：直接财产损失金额 100 万元-300 万元 (含 300 万元)；(3) 一般缺陷：直接财产损失金额 100 万元 (含 100 万元) 以</p>

	一般缺陷：错报<2%利润总额，或错报<0.5%主营业务收入，或错报<1%资产总额。	下
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用



## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 18 日
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	上会师报字（2018）第 2921 号
注册会计师姓名	张素霞、赵玉朋

#### 审计报告正文

山东瑞丰高分子材料股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了后附的山东瑞丰高分子材料股份有限公司（以下简称“瑞丰高材”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞丰高材2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### 1、固定资产减值

##### (1) 事项描述

如财务报表附注六、9所述，截至2017年12月31日，瑞丰高材固定资产净额226,135,844.33元，占总资产的25.63%，占长期资产 66.75%，是财务报表资产中最大的组成部分。管理层对这些固定资产特别是其中的闲置资产是否存在减值迹象进行了评估，对识别出存在减值迹象的固定资产进行了减值测试。据此，我们将固定资产减值事项作为关键审计事项。

##### (2) 审计应对

① 实施盘点：在对固定资产审计过程中，我们抽取足够的样本量实地勘察了固定资产，了解相关资产的生产使用情况；  
② 对闲置资产进行重点分析：了解相关资产闲置的原因，了解预计开始使用时间和预期使用方式；  
③ 利用评估师的工作：管理层聘请了评估师对闲置资产进行评估，我们了解、分析评估师的评估结果，并与评估师进行充分沟通；

④ 重新计算：对固定资产进行减值测算，复核管理层的测算结果。

##### 2、营业收入确认

##### (1) 事项描述

如财务报表附注四、22和附注六、30所述，瑞丰高材2017年度营业收入为1,382,087,349.63元。营业收入确认是否恰当对经营成果产生很大影响，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

##### (2) 审计应对

① 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性;

② 从销售收入的会计记录中选取样本, 检查销售相关的合同、发货单、发票等信息, 结合应收账款函证程序, 评价收入确认的真实性和完整性;

③ 对收入和成本执行分析性程序, 包括: 本期各月份收入、成本、毛利率波动分析, 主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序, 评价收入确认的准确性;

④ 对于出口销售, 将销售记录与出口报关单、货运提单、销售发票等出口销售单据进行核对, 并利用中国电子口岸系统查询有关信息, 核实出口收入的真实性;

⑤ 就资产负债表日前后记录的收入交易, 选取样本, 核对出库单及其他支持性文件, 评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

#### 四、其他信息

瑞丰高材管理层对其他信息负责。其他信息包括2017年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督瑞丰高材的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6、就瑞丰高材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

## 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：山东瑞丰高分子材料股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	37,374,991.34	86,086,305.99
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	216,876,271.87	110,493,271.80
应收账款	175,151,530.36	186,314,652.77
预付款项	24,888,053.53	32,607,525.92
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	1,611,819.01	2,804,308.67
买入返售金融资产		
存货	82,864,363.52	82,446,945.03
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	353,705.86	424,337.96
流动资产合计	539,120,735.49	501,177,348.14
非流动资产：		

发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	700,000.00	
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	227,902,230.65	250,889,236.85
在建工程	7,582,697.63	1,763,101.67
工程物资	3,620,969.47	3,642,378.68
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	68,716,890.75	70,415,650.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	92,857.15	
递延所得税资产	18,856,823.33	14,847,901.65
其他非流动资产	11,518,038.68	14,409,472.05
非流动资产合计	338,990,507.66	355,967,741.49
资产总计	878,111,243.15	857,145,089.63
流动负债：		
短期借款	231,500,000.00	282,405,500.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	56,732,785.19	39,823,353.47
预收款项	36,535,523.69	12,605,807.00
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	1,021,357.28	460,579.16

应交税费	5,224,866.15	5,343,307.11
应付利息		28,477.80
应付股利		
其他应付款	23,489,590.43	26,150,349.00
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		2,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	354,504,122.74	368,817,373.54
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	12,815,164.47	10,933,705.76
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,815,164.47	10,933,705.76
负债合计	367,319,287.21	379,751,079.30
所有者权益：		
股本	206,864,592.00	206,152,296.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	44,551,298.05	41,930,048.77
减：库存股		1,520,751.96
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	26,017,199.97	22,172,294.57
一般风险准备		
未分配利润	233,358,865.92	208,660,122.95
归属于母公司所有者权益合计	510,791,955.94	477,394,010.33
少数股东权益		
所有者权益合计	510,791,955.94	477,394,010.33
负债和所有者权益总计	878,111,243.15	857,145,089.63

法定代表人：周仕斌

主管会计工作负责人：许曰玲

会计机构负责人：许曰玲

## 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	37,243,883.97	62,531,832.15
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	216,876,271.87	110,493,271.80
应收账款	175,133,256.76	186,286,540.37
预付款项	23,226,418.99	31,587,516.09
应收利息		
应收股利		
其他应收款	70,429,771.04	81,687,831.89
存货	53,932,133.29	56,248,794.61
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	353,705.86	424,337.96
流动资产合计	577,195,441.78	529,260,124.87
非流动资产：		
可供出售金融资产	700,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	95,027,709.21	95,027,709.21

投资性房地产		
固定资产	114,284,527.51	114,779,365.31
在建工程	7,582,697.63	1,763,101.67
工程物资	1,955,486.07	2,492,061.97
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	52,267,866.46	53,577,372.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	92,857.15	
递延所得税资产	10,217,147.50	11,760,916.14
其他非流动资产	6,668,753.56	8,179,639.56
非流动资产合计	288,797,045.09	287,580,166.80
资产总计	865,992,486.87	816,840,291.67
流动负债：		
短期借款	231,500,000.00	246,405,500.00
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		36,000,000.00
应付账款	46,536,756.23	30,345,192.40
预收款项	36,535,523.69	12,605,807.00
应付职工薪酬	592,363.25	128,008.96
应交税费	2,816,248.32	2,523,614.67
应付利息		28,477.80
应付股利		
其他应付款	52,125,546.94	34,408,365.50
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		2,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	370,106,438.43	364,444,966.33
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	6,912,052.39	4,649,038.08
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,912,052.39	4,649,038.08
负债合计	377,018,490.82	369,094,004.41
所有者权益：		
股本	206,864,592.00	206,152,296.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	44,551,298.05	41,930,048.77
减：库存股		1,520,751.96
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	26,017,199.97	22,172,294.57
未分配利润	211,540,906.03	179,012,399.88
所有者权益合计	488,973,996.05	447,746,287.26
负债和所有者权益总计	865,992,486.87	816,840,291.67

### 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	1,095,798,377.08	873,514,670.57
其中：营业收入	1,095,798,377.08	873,514,670.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	1,057,351,034.77	850,396,753.12
其中：营业成本	892,240,278.55	643,992,918.53
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	8,180,453.53	6,715,189.12
销售费用	81,088,114.50	86,954,221.86
管理费用	49,216,227.91	49,544,924.47
财务费用	14,249,778.22	45,127,512.17
资产减值损失	12,376,182.06	18,061,986.97
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）		39,611.84
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）		489,644.10
其他收益	2,168,535.61	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	40,615,877.92	23,647,173.39
加：营业外收入	499,156.05	1,928,401.86
减：营业外支出	4,764,576.68	1,150,877.09
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	36,350,457.29	24,424,698.16
减：所得税费用	5,731,166.46	9,908,152.39
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	30,619,290.83	14,516,545.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	30,619,290.83	14,516,545.77
（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	30,619,290.83	14,516,545.77
少数股东损益		
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税后净额		
七、综合收益总额	30,619,290.83	14,516,545.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,619,290.83	14,516,545.77
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.15	0.07
（二）稀释每股收益	0.15	0.07

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

法定代表人：周仕斌

主管会计工作负责人：许曰玲

会计机构负责人：许曰玲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,382,087,349.63	1,018,887,345.80
减：营业成本	1,221,957,242.14	861,604,457.29
税金及附加	6,202,711.44	5,074,732.43
销售费用	65,141,193.31	66,664,271.93
管理费用	32,769,358.83	30,892,740.18
财务费用	10,945,220.46	13,965,520.06
资产减值损失	-3,193,512.58	15,359,396.53
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）		
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	1,786,980.01	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	50,052,116.04	25,326,227.38
加：营业外收入	391,301.69	1,961,601.97
减：营业外支出	4,656,893.68	1,153,079.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	45,786,524.05	26,134,749.52
减：所得税费用	7,337,470.04	8,822,477.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	38,449,054.01	17,312,272.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	38,449,054.01	17,312,272.15
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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	38,449,054.01	17,312,272.15
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	804,966,313.89	763,164,579.66
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		

收到再保险业务现金净额		
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	2,953,486.78	648,795.14
收到其他与经营活动有关的现金	2,629,181.95	384,958,068.26
经营活动现金流入小计	810,548,982.62	1,148,771,443.06
购买商品、接受劳务支付的现金	622,121,282.45	564,929,153.16
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	35,558,773.85	40,210,316.98
支付的各项税费	46,163,115.76	46,999,684.07
支付其他与经营活动有关的现金	43,504,673.77	75,293,346.42
经营活动现金流出小计	747,347,845.83	727,432,500.63
经营活动产生的现金流量净额	63,201,136.79	421,338,942.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		13,000,000.00
取得投资收益收到的现金		39,611.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,694.00	964,769.85
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	5,000,000.00	

金		
投资活动现金流入小计	5,001,694.00	14,004,381.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,938,813.97	8,743,258.30
投资支付的现金	700,000.00	13,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00
投资活动现金流出小计	23,638,813.97	31,743,258.30
投资活动产生的现金流量净额	-18,637,119.97	-17,738,876.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,333,545.28
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	310,000,000.00	449,726,370.56
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	4,810,164.98	81,446,029.93
筹资活动现金流入小计	314,810,164.98	534,505,945.77
偿还债务支付的现金	362,445,000.00	461,158,267.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,490,219.24	47,822,028.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		490,407,993.44
筹资活动现金流出小计	376,935,219.24	999,388,288.68
筹资活动产生的现金流量净额	-62,125,054.26	-464,882,342.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-799,977.21	785,933.45
五、现金及现金等价物净增加额	-18,361,014.65	-60,496,343.64
加：期初现金及现金等价物余额	55,686,305.99	116,182,649.63
六、期末现金及现金等价物余额	37,325,291.34	55,686,305.99

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	804,938,659.89	903,925,331.15
收到的税费返还	2,953,486.78	648,795.14
收到其他与经营活动有关的现金	2,583,428.96	4,738,264.14
经营活动现金流入小计	810,475,575.63	909,312,390.43
购买商品、接受劳务支付的现金	682,898,028.56	757,358,290.08
支付给职工以及为职工支付的现金	28,643,512.31	31,889,231.11
支付的各项税费	33,315,566.67	32,296,753.36
支付其他与经营活动有关的现金	42,634,695.33	48,892,426.17
经营活动现金流出小计	787,491,802.87	870,436,700.72
经营活动产生的现金流量净额	22,983,772.76	38,875,689.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	32,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,694.00	964,769.85
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	5,000,000.00	1,927,151.75
投资活动现金流入小计	37,001,694.00	2,891,921.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,938,813.97	-1,834,274.21
投资支付的现金	25,629,269.50	
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		10,000,000.00



投资活动现金流出小计	48,568,083.47	8,165,725.79
投资活动产生的现金流量净额	-11,566,389.47	-5,273,804.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,333,545.28
取得借款收到的现金	330,570,000.00	413,726,370.56
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	4,810,164.98	14,065,653.90
筹资活动现金流入小计	335,380,164.98	431,125,569.74
偿还债务支付的现金	326,445,000.00	461,158,267.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,490,219.24	17,166,179.16
支付其他与筹资活动有关的现金		30,407,993.44
筹资活动现金流出小计	340,935,219.24	508,732,439.60
筹资活动产生的现金流量净额	-5,555,054.26	-77,606,869.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-799,977.21	785,933.45
五、现金及现金等价物净增加额	5,062,351.82	-43,219,050.89
加：期初现金及现金等价物余额	32,131,832.15	75,350,883.04
六、期末现金及现金等价物余额	37,194,183.97	32,131,832.15

## 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	206,152,296.00				41,930,048.77	1,520,751.96			22,172,294.57		208,660,122.95		477,394,010.33

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	206,152,296.00				41,930,048.77	1,520,751.96			22,172,294.57		208,660,122.95		477,394,010.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	712,296.00				2,621,249.28	-1,520,751.96		3,844,905.40		24,698,742.97		33,397,945.61	
（一）综合收益总额										30,619,290.83		30,619,290.83	
（二）所有者投入和减少资本	712,296.00				2,621,249.28	-1,520,751.96						4,854,297.24	
1. 股东投入的普通股	712,296.00				2,621,249.28	-1,520,751.96						4,854,297.24	
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								3,844,905.40		-5,920,547.86		-2,075,642.46	
1. 提取盈余公积								3,844,905.40		-3,844,905.40			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或										-2,07		-2,07	

股东)的分配											5,642.46		5,642.46
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	206,864,592.00				44,551,298.05				26,017,199.97		233,358,865.92		510,791,955.94

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	206,156,040.00				41,692,358.12	1,528,745.40			20,441,067.35		199,997,822.68		466,758,542.75
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	206,156,040.00				41,692,358.12	1,528,745.40			20,441,067.35		199,997,822.68	466,758,542.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-3,744.00				237,690.65	-7,993.44			1,731,227.22		8,662,300.27	10,635,467.58
(一)综合收益总额											14,516,545.77	14,516,545.77
(二)所有者投入和减少资本	-3,744.00				237,690.65	-7,993.44						241,940.09
1. 股东投入的普通股	-3,744.00				-4,249.44	-7,993.44						
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					241,940.09							241,940.09
4. 其他												
(三)利润分配									1,731,227.22		-5,854,245.50	-4,123,018.28
1. 提取盈余公积									1,731,227.22		-1,731,227.22	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-4,123,018.28	-4,123,018.28
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	206,152,296.00				41,930,048.77	1,520,751.96			22,172,294.57		208,660.12	2.95	477,394,010.33

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	206,152,296.00				41,930,048.77	1,520,751.96			22,172,294.57	179,012,399.88	447,746,287.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	206,152,296.00				41,930,048.77	1,520,751.96			22,172,294.57	179,012,399.88	447,746,287.26
三、本期增减变动	712,2				2,621,2	-1,520,			3,844,9	32,52	41,227,

动金额（减少以“—”号填列）	96.00				49.28	751.96			05.40	8,506.15	708.79
（一）综合收益总额										38,449,054.01	38,449,054.01
（二）所有者投入和减少资本	712,296.00				2,621,249.28	-1,520,751.96					4,854,297.24
1. 股东投入的普通股	712,296.00				2,621,249.28	-1,520,751.96					4,854,297.24
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									3,844,905.40	-5,920,547.86	-2,075,642.46
1. 提取盈余公积									3,844,905.40	-3,844,905.40	
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,075,642.46	-2,075,642.46
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	206,864,592.00				44,551,298.05				26,017,199.97	211,540,906.03	488,973,996.05

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	206,156,040.00				41,692,358.12	1,528,745.40			20,441,067.35	167,554,373.23	434,315,093.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	206,156,040.00				41,692,358.12	1,528,745.40			20,441,067.35	167,554,373.23	434,315,093.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,744.00				237,690.65	-7,993.44			1,731,227.22	11,458,026.65	13,431,193.96
（一）综合收益总额										17,312,272.15	17,312,272.15
（二）所有者投入和减少资本	-3,744.00				237,690.65	-7,993.44					241,940.09
1. 股东投入的普通股	-3,744.00				-4,249.44	-7,993.44					
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					241,940.09						241,940.09
4. 其他											

(三) 利润分配									1,731,272.22	-5,854,245.50	-4,123,018.28
1. 提取盈余公积									1,731,272.22	-1,731,227.22	
2. 对所有者(或股东)的分配										-4,123,018.28	-4,123,018.28
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	206,152,296.00				41,930,048.77	1,520,751.96			22,172,294.57	179,012,399.88	447,746,287.26

### 三、公司基本情况

#### 公司概况

- (1) 公司名称：山东瑞丰高分子材料股份有限公司(以下简称“公司”)
- (2) 注册资本：人民币贰亿零陆佰捌拾陆万肆仟伍佰玖拾贰元(人民币206,864,592.00元)
- (3) 公司住所：山东省沂源县经济开发区
- (4) 法定代表人：周仕斌
- (5) 经营范围：制造销售塑料助剂

#### 历史沿革

公司的前身是沂源瑞丰高分子材料有限公司，沂源瑞丰高分子材料有限公司是由原山东沂源高分子材料厂整体改制成立的有限责任公司。2001年9月，山东省沂源县经济体制改革办公室出具源体改字[2001]17号文《关于组建沂源瑞丰高分子材



料有限公司有关问题的批复》，同意对山东沂源高分子材料厂进行改制，成立沂源瑞丰高分子材料有限公司，改制后的注册资本为5,000,000元。2001年10月26日沂源瑞丰高分子材料有限公司在沂源县工商行政管理局办理了工商登记手续。

2009年8月，沂源瑞丰高分子材料有限公司以2009年6月30日经审计的净资产为基础进行整体变更设立股份有限公司，2009年6月30日经审计的净资产为61,894,920.16元，折为股份有限公司的股本计40,000,000股，每股面值1元，未折股部分计入了股份有限公司的资本公积。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1002号文核准，公司于2011年7月以向询价对象网下配售与向社会公众投资者网上公开发行相结合的方式发行了13,500,000股人民币普通股(A股)，每股面值为人民币1.00元，变更后的注册资本为人民币53,500,000元。

根据公司2011年度股东大会决议、修改后的章程规定，2012年7月公司实施2011年度每10股转增6股的资本公积转增股本方案，以资本公积转增注册资本32,100,000元，变更后的注册资本为人民币85,600,000元。

根据公司2012年度股东大会决议、修改后的章程规定，2013年7月公司实施2012年度每10股转增2股的资本公积转增股本方案，以资本公积转增注册资本17,120,000元，变更后的注册资本为人民币102,720,000元。

根据公司2013年第三次临时股东大会审议通过的《山东瑞丰高分子材料股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)》，由98名限制性股票激励对象认购限制性股票1,197,960股，公司增加注册资本1,197,960元，变更后的注册资本为103,917,960元。

根据公司2013年度股东大会决议、修改后章程的规定，2014年7月公司实施2013年度10股转增10股的资本公积转增股本方案，以资本公积增加注册资本103,917,960.00元，变更后的注册资本为人民币207,835,920.00元。

2014年9月，根据公司第二届董事会第十六次会议决议和修改后的章程规定，公司回购注销刘春信、宋志刚等98名限制性股票激励对象持有的限制性股票958,368股，申请减少注册资本人民币958,368.00元，变更后的注册资本为人民币206,877,552.00元。

2015年5月，根据公司第二届董事会第二十三次会议决议和修改后的章程规定，公司回购注销刘春信、宋志刚等98名限制性股票激励对象持有的限制性股票721,512股，申请减少注册资本人民币721,512.00元，变更后的注册资本为人民币206,156,040.00元。

2016年6月，根据公司第三届董事会第六次会议决议和修改后的章程规定，因股权激励对象朱西堂离职而回购注销朱西堂持有的限制性股票3,744股，申请减少注册资本人民币3,744.00元，变更后的注册资本为人民币206,152,296.00元。

根据公司2017年1月23日第三届董事会第十一次会议审议通过的《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期可行权/解锁的议案》，公司股权激励计划第三个行权期实际可行权激励对象合计96名，实际可行权数量为712,296股股票期权。经公司董事会申请，深圳证券交易所确认、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司核准登记，公司以2017年5月18日为股票期权行权登记日，对本次提出申请的96名激励对象的712,296份股票期权予以行权。公司增加注册资本712,296元，变更后的注册资本为206,864,592元。

#### 行业性质及主要产品

公司属化工行业，主要产品有加工助剂、ACR抗冲改性剂、MBS抗冲改性剂。

本财务报告由公司董事会于2018年4月18日批准报出。

报告期公司合并范围包括母公司及3家子公司、1家孙公司。详见附注八、在其他主体中的权益。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

## 2、持续经营

公司自本报告期末至少12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

具体会计政策和会计估计提示：

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2014年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2014年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

### 5、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

公司将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。

### 6、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的银行存款；现金等价物是指公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 7、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

①外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

②以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

## 8、金融工具

(1) 金融工具的分类、确认依据和计量方法

①金融资产在初始确认时划分为下列四类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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；

2) 持有至到期投资；

3) 应收款项；

4) 可供出售金融资产。

②金融负债在初始确认时划分为下列两类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

2) 其他金融负债。

③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

此类金融资产或金融负债进一步分为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。

交易性金融资产或金融负债，主要是指公司为了近期内出售而持有的金融资产或近期内回购而承担的金融负债。

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，主要是指公司基于风险管理、战略投资需要等所作的指定。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含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，单独确认为应收项目。

在持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，将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的公允价值变动计入当期损益。

处置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。

④持有至到期投资

此类金融资产是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息，应单独确认为应收项目。

持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率应当在取得持有至到期投资时确定，在该持有至到期投资预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。(实际利率与票面利率差别较小的，也可

按票面利率计算利息收入，计入投资收益。)

处置持有至到期投资时，应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。

#### ⑤应收款项

应收款项主要是指公司销售商品或提供劳务形成的应收款项等债权，通常应按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。收回或处置应收款项时，应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。

#### ⑥可供出售金融资产

可供出售金融资产通常是指企业没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资和应收款项的金融资产。

可供出售金融资产按取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，应单独确认为应收项目。

可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利，应当计入投资收益。资产负债表日，可供出售金融资产应当以公允价值计量，且公允价值变动计入资本公积(其他资本公积)。

处置可供出售金融资产时，应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，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

#### ⑦其他金融负债

其他金融负债是指除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。通常情况下，公司发行的债券、因购买商品产生的应付账款、长期应付款等，应当划分为其他金融负债。

其他金融负债应当按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。其他金融负债通常采用摊余成本进行后续计量。

### (2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。终止确认，是指将金融资产或金融负债从公司的账户和资产负债表内予以转销。金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当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(在这种情况下，所保留的服务资产应当视同未终止确认金融资产的一部分)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。

公司仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

### (3) 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，则应终止确认该金融负债或其一部分。

### (4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(5) 金融资产(此处不含应收款项)减值测试方法、减值准备计提方法

①对于持有至到期投资,有客观证据表明其发生了减值的,应当根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额计算确认减值损失。

②通常情况下,如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降,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,可以认定该可供出售金融资产已发生减值,应当确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的,在确认减值损失时,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,计入减值损失。

对于可供出售金融资产由于下列损失事项影响其预计未来现金流量减少,并且能够可靠计量,将认定其发生减值:

- 1) 债务人发生严重财务困难;
- 2) 债务人违反了合同条款,如偿付利息或本金发生违约或逾期;
- 3) 公司出于经济或法律等方面因素的考虑,对发生财务困难的债务人做出让步;
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- 5) 因发行方发生重大财务困难,该金融资产无法在活跃市场继续交易;
- 6) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化,使权益工具投资人可能无法收回投资成本;
- 7) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

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,不得通过损益转回。

## 9、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	指期末单笔余额在 100 万元以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提减值准备。

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
	账龄分析法

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	15.00%	15.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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	单项金额不重大且按照账龄分析法计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

## 10、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

存货包括原材料、库存商品、发出商品等。

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

①产成品、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。

②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。

③资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，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，合并计提存货跌价准备。

### (4) 存货的盘存制度

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

对低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

## 11、持有待售资产

### (1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：(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，即企业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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业

合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

## (2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

## 12、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

### (1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

②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；

③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定；

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

### (2) 后续计量及损益确认方法

①下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的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，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### 13、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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
- 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
房屋及建筑物	年限平均法	10 年-20 年	5.00%	9.50%-4.75%
机器设备	年限平均法	5 年-10 年	5.00%	19.00%-9.50%
运输工具	年限平均法	5 年-10 年	5.00%	19.00%-9.50%
其他	年限平均法	5 年-10 年	5.00%	19.00%-9.50%

#### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

### 14、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

- (1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出；
- (2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。



## 15、借款费用

(1) 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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指1年及1年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。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。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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。

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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，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确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

## 16、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

(1) 无形资产，是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；

②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；

③以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；

④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；

⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；

⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按直线法摊销。公司于每年年度终了，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。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
土地使用权	17年-50年	0%
计算机软件	5年	0%

(4) 使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，于每年末进行减值测试。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

①内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

2) 开发是指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。

②内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 18、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的,则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

## 19、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

#### (1) 职工薪酬的范围

职工薪酬,是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费,住房公积金、工会经费和职工教育经费,短期带薪缺勤、短期利润分享计划,非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为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。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中,设定提存计划,是指向独立的基金缴存固定费用后,公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划;设定受益计划,是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

①服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本,上述第①项和第②项应计入当期损益;第③项应计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下,在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用:

1) 修改设定受益计划时。

2) 公司确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时,确认一项结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:公司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;公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本。
- ②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 20、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是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公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

## 21、股份支付

### (1) 股份支付的种类

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

(2) 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，应当按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，应当采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：

- ①期权的行权价格；
- ②期权的有效期；
- ③标的股份的现行价格；
- ④股价预计波动率；
- ⑤股份的预计股利；
- ⑥期权有效期内的无风险利率。

(3) 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

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

## 22、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

(1) 营业收入包括销售商品收入、提供劳务收入以及让渡资产使用权收入、保理业务收入、顾问及咨询费收入。

(2) 销售商品收入的确认

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：

- ①公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ②公司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。

确认销售商品收入的具体标准：

公司国内销售在客户收货并经客户验收合格后确认收入。

公司出口销售采用离岸价确认销售收入，出口销售的主要价格条款为FOB、CIF、CFR等。在FOB、CIF、CFR价格条款下，公司在国内港口装船后或边境指定地点交货后，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，同时公司不再实施和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，因此，在FOB、CIF、CFR价格条款下，公司以报关装船或边境交货作为确认收入的时点。

(3) 让渡资产使用权收入的确认

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①相关的经济利益很可能流入公司；
- ②收入的金额能够可靠地计量。

(4) 保理业务收入

在相关的保理利息收入金额能够可靠地计量，相关的经济利益可以收到时，按保理合同约定的利率及投放的保理本金计算当期应确认的保理利息收入。

(5) 顾问及咨询费收入

按照有关合同或协议约定，在向客户提供相关服务并收到款项时确认收入。

## 23、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## (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。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

企业取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：

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企业提供贷款的，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企业，企业将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 24、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

## 25、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

#### 1) 公司作为承租人对经营租赁的处理

##### ①租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

##### ②初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

##### ③或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

##### ④出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

#### 2) 公司作为出租人对经营租赁的处理

##### ①租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

##### ②初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

③租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

(2) 融资租赁的会计处理方法

26、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号-政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施	董事会审议通过	

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。

2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。

经公司第三届董事会第十七次会议于2017年8月26日决议通过，公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。前述两项会计政策变更采用未来适用法处理，影响2017年增加其他收益2,390,135.61元、减少营业外收入2,390,135.61元。

财政部于2017年12月发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），对一般企业财务报表格式进行了修订，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”；在“净利润”的项下新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”项目，分别反映净利润中与持续经营相关的净利润和与终止经营相关的净利润。此项列报调整对比较数据进行追溯调整，影响2016年减少营业外收入494,846.84元、减少营业外支出5,202.74元、增加资产处置收益489,644.10元。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

27、其他

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、

估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 可供出售金融资产减值

公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

(4) 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(5) 折旧和摊销

公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当



期所得税和递延所得税产生影响。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、17%
城市维护建设税	应交流转税	注册地在上海子公司 1%、其他公司 5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	2%

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
瑞丰高财（上海）商业保理有限公司	25%
临沂瑞丰高分子材料有限公司	25%
山东瑞丰高分子材料股份有限公司	15%

### 2、税收优惠

山东瑞丰高分子材料股份有限公司被认定为高新技术企业，2017 年度将继续享受 15% 的所得税税率优惠。

### 3、其他

公司全资子公司瑞丰高财（上海）商业保理有限公司的保理业务增值税税率为 6%。

## 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	27,084.74	12,345.45
银行存款	37,298,206.60	55,673,960.54
其他货币资金	49,700.00	30,400,000.00
合计	37,374,991.34	86,086,305.99

其他说明：其他货币资金期末余额系信用证保证金。

## 2、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	216,876,271.87	110,493,271.80
合计	216,876,271.87	110,493,271.80

### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	46,376,920.10
合计	46,376,920.10

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	116,074,636.16	0.00
合计	116,074,636.16	0.00

## 3、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,326,009.80	2.54%	5,326,009.80	100.00%		4,293,625.00	1.95%	4,293,625.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	201,989,849.96	96.19%	26,838,319.60	13.29%	175,151,530.36	214,454,262.57	97.43%	28,139,609.80	13.12%	186,314,652.77
单项金额不重大但单独计提坏账	2,672,252.82	1.27%	2,672,252.82	100.00%		1,355,700.	0.62%	1,355,700.32	100.00%	

准备的应收账款						32				
合计	209,988,112.58	100.00%	34,836,582.22	16.59%	175,151,530.36	220,103,587.89	100.00%	33,788,935.12	15.35%	186,314,652.77

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
南充华塑型材有限公司	4,293,625.00	4,293,625.00	100.00%	预计无法收回
常州金卡基材有限公司	1,032,384.80	1,032,384.80	100.00%	预计无法收回
合计	5,326,009.80	5,326,009.80	--	--

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			
	164,951,703.71	8,247,585.19	5.00%
1 年以内小计	164,951,703.71	8,247,585.19	5.00%
1 至 2 年	7,795,688.39	779,568.84	10.00%
2 至 3 年	10,013,017.11	1,501,952.57	15.00%
3 至 4 年	3,096,209.41	928,862.82	30.00%
4 至 5 年	3,764,405.82	3,011,524.66	80.00%
5 年以上	12,368,825.52	12,368,825.52	100.00%
合计	201,989,849.96	26,838,319.60	13.29%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例。

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：无。

## （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 1,047,096.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 280,000.00 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
森维塑胶（深圳）有限公司	21,000.00	货款
河南戴格逊板业有限公司	259,000.00	货款
合计	280,000.00	--

### （3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求：否

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额17,224,109.20元，占应收账款期末余额合计数的比例8.20%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额4,814,689.36元。

## 4、预付款项

### （1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	24,316,158.24	97.70%	31,103,279.65	95.39%
1 至 2 年	146,326.90	0.59%	271,547.23	0.83%
2 至 3 年	297,918.07	1.20%	463,646.34	1.42%
3 年以上	127,650.32	0.51%	769,052.70	2.36%
合计	24,888,053.53	--	32,607,525.92	--

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：

2017年12月31日无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

公司账龄3年以上的一笔预付材料款300,932.84元，预计收到货物或退回预付款的可能性较小，公司全额计提了坏账准备。

### （2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额12,816,042.26元，占预付款项期末余额合计数的比例50.88%。

## 5、其他应收款

### （1）其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						10,000,000.00	73.50%	10,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,080,341.75	61.18%	468,522.74	22.52%	1,611,819.01	3,604,766.86	26.50%	800,458.19	22.21%	2,804,308.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,320,160.62	38.82%	1,320,160.62	100.00%						
合计	3,400,502.37	100.00%	1,788,683.36	52.60%	1,611,819.01	13,604,766.86	100.00%	10,800,458.19	79.39%	2,804,308.67

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			
	1,183,340.93	59,167.05	5.00%
1 年以内小计	1,183,340.93	59,167.05	5.00%
1 至 2 年	217,933.59	21,793.35	10.00%
2 至 3 年	153,587.35	23,038.10	15.00%
3 至 4 年	211,994.76	63,598.43	30.00%
4 至 5 年	62,796.54	50,237.23	80.00%
5 年以上	250,688.58	250,688.58	100.00%
合计	2,080,341.75	468,522.74	22.52%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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) 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-4,011,774.83 元；本期收回或转回坏账准备金额 5,000,000.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
江苏和时利新材料股份有限公司	5,000,000.00	银行电汇
合计	5,000,000.00	--

2016年度，公司希望通过与江苏和时利新材料股份有限公司并购重组，改善丰富产品结构，提升盈利能力。但是，由于最终重组方案未获股东大会通过，所以对于公司支付对方的重组定金1000万元，公司预计无法收回。经董事会审议通过，已全额计提坏账准备。

报告期，公司经过与江苏和时利新材料股份有限公司的充分协商和沟通，对方同意返还公司定金金额500万元，并于报告期收回，所以对于已计提的坏账准备予以转回。

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
应收江苏和时利新材料股份有限公司重组订金	5,000,000.00

单位名称	其他应收款性质	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
江苏和时利新材料股份有限公司	重组订金	5,000,000.00	无法收回	此次资产核销已经公司第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十六次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。	否
合计	--	5,000,000.00	--	--	--

单位：元

2016年度，公司希望通过与江苏和时利新材料股份有限公司并购重组，改善丰富产品结构，提升盈利能力。但是，由于最终重组方案未获股东大会通过，所以对于公司支付对方的重组定金1000万元，公司预计无法收回。经董事会审议通过，已全额计提坏账准备。

报告期，公司经过与江苏和时利新材料股份有限公司的充分协商沟通，对方同意返还公司定金金额500万元。为真实反映公司财务状况，公司对剩余无法返还的500万元定金予以核销，上述其他应收款500万元经公司多次追讨，确认无法收回。该事项已经公司2017年8月26日召开的第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十六次会议审议通过，公司独立董事发表了同意的独立意见。

## (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
------	--------	--------

订金		10,000,000.00
备用金	2,460,536.31	2,082,270.29
保证金	636,264.20	1,027,853.70
其他	303,701.86	494,642.87
合计	3,400,502.37	13,604,766.86

(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
沂源县人民法院	保证金	483,000.00	1 年以内	14.20%	24,150.00
刘同法	备用金	423,714.93	1 年以内 32,905.25 元，1 至 2 年 25,559.84 元，2 至 3 年 116,517.56 元，3 至 4 年 114,004.27 元，4 至 5 年 85,338.43 元，5 年以上 49,389.58 元。	12.46%	423,714.93
任明亮	备用金	373,220.72	1 年以内 17,000.16 元，1 至 2 年 15,732.84 元，2 至 3 年 80,353.47 元，3 至 4 年 106,020.82 元，4 至 5 年 113,510.00 元，5 年以上 40,603.43 元。	10.98%	373,220.72
徐海波	备用金	173,939.89	1 年以内 55,404.30 元，1 至 2 年 102,613.58 元，2 至 3 年 15,922.01 元。	5.12%	15,419.87
郑伟	备用金	165,384.84	1 年以内 17,000.16 元，1 至 2 年 19,411.34 元，2 至 3 年 34,582.57 元，3 至 4 年 32,926.70 元，4 至 5 年 52,320.41 元，5 年以上 9,143.66 元。	4.86%	68,856.53
合计	--	1,619,260.38	--	47.62%	905,362.05

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	37,762,430.16		37,762,430.16	35,880,191.12		35,880,191.12

库存商品	27,254,411.31		27,254,411.31	37,738,571.49		37,738,571.49
发出商品	17,847,522.05		17,847,522.05	8,828,182.42		8,828,182.42
合计	82,864,363.52		82,864,363.52	82,446,945.03		82,446,945.03

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

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：否

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交企业所得税	353,705.86	424,337.96
合计	353,705.86	424,337.96

## 8、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	700,000.00		700,000.00			
按成本计量的	700,000.00		700,000.00			
合计	700,000.00		700,000.00			

### (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
黑龙江林海华安新材料股份有限公司		700,000.00		700,000.00					0.29%	
合计		700,000.00		700,000.00					--	



## 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	运输设备	其它	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	177,656,439.70	197,408,211.41	2,436,919.37	7,139,774.03	384,641,344.51
2.本期增加金额	8,455,444.07	17,229,280.29	535,709.41	20,935.89	26,241,369.66
(1) 购置	2,337,117.23	10,365,313.01	535,709.41	20,935.89	13,259,075.54
(2) 在建工程转入	6,118,326.84	6,863,967.28			12,982,294.12
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	2,407,129.45	11,270,767.42	47,600.00		13,725,496.87
(1) 处置或报废	2,407,129.45	11,270,767.42	47,600.00		13,725,496.87
4.期末余额	183,704,754.32	203,366,724.28	2,925,028.78	7,160,709.92	397,157,217.30
二、累计折旧					
1.期初余额	35,529,351.04	92,611,728.58	879,953.31	2,116,872.45	131,137,905.38
2.本期增加金额	10,472,131.76	19,267,274.18	472,503.85	1,227,536.13	31,439,445.92
(1) 计提	10,472,131.76	19,267,274.18	472,503.85	1,227,536.13	31,439,445.92
3.本期减少金额	1,749,348.16	7,898,022.72	45,220.00		9,692,590.88
(1) 处置或报废	1,749,348.16	7,898,022.72	45,220.00		9,692,590.88
4.期末余额	44,252,134.64	103,980,980.04	1,307,237.16	3,344,408.58	152,884,760.42
三、减值准备					
1.期初余额		2,614,202.28			2,614,202.28
2.本期增加金额	4,359,331.48	10,221,257.93		458,787.54	15,039,376.95

额					
(1) 计提	4,359,331.48	10,221,257.93		458,787.54	15,039,376.95
3.本期减少金额		1,283,353.00			1,283,353.00
(1) 处置或报废		1,283,353.00			1,283,353.00
4.期末余额	4,359,331.48	11,552,107.21		458,787.54	16,370,226.23
四、账面价值					
1.期末账面价值	135,093,288.20	87,833,637.03	1,617,791.62	3,357,513.80	227,902,230.65
2.期初账面价值	142,127,088.66	102,182,280.55	1,556,966.06	5,022,901.58	250,889,236.85

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
ECH 车间	46,152,948.77	12,718,915.01	14,681,129.76	18,752,904.00	因目前国家对于环保政策趋严，原先燃煤炉等予以拆除，而园区配套蒸汽未达要求，所以导致资产暂时闲置。
MC 车间（正准备技术改造）等固定资产	48,750,023.02	22,645,707.25	1,689,096.47	24,415,219.30	截至报告期末，公司 MC 车间因准备进行技术改造暂时闲置；导热油炉车间等其他固定资产因设备拆除等原因暂时闲置。

## 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
ACR 老车间改造工程	7,582,697.63		7,582,697.63			
零星工程				1,763,101.67		1,763,101.67
合计	7,582,697.63		7,582,697.63	1,763,101.67		1,763,101.67

(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
ACR 老车间改造工程			7,582,697.63			7,582,697.63		95%				其他
合计			7,582,697.63			7,582,697.63	--	--				--

11、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用设备	1,721,394.90	2,073,664.58
专用材料	1,899,574.57	1,568,714.10
合计	3,620,969.47	3,642,378.68

12、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是  否

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	78,255,835.97		500,000.00	119,381.19	78,875,217.16
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	78,255,835.97		500,000.00	119,381.19	78,875,217.16
二、累计摊销					
1.期初余额	7,905,465.07		500,000.00	54,101.50	8,459,566.57
2.本期增加金额	1,679,967.34			18,792.50	1,698,759.84
(1) 计提	1,679,967.34			18,792.50	1,698,759.84
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,585,432.41		500,000.00	72,894.00	10,158,326.41
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	68,670,403.56			46,487.19	68,716,890.75
2.期初账面价值	70,350,370.90			65,279.69	70,415,650.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

### 13、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
预付房租款		95,238.10	2,380.95		92,857.15
合计		95,238.10	2,380.95		92,857.15

#### 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	53,296,424.65	9,632,437.20	47,203,595.59	7,342,320.02
固定资产折旧	31,918,017.36	6,328,975.47	26,707,625.57	4,805,438.10
股权激励费用			807,033.30	123,363.61
预提业务经费	15,533,424.41	2,777,069.85	14,103,528.83	2,509,102.27
合并抵消内部交易利润	487,133.64	118,340.81	451,184.31	67,677.65
合计	101,235,000.06	18,856,823.33	89,272,967.60	14,847,901.65
	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

##### (2) 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		18,856,823.33		14,847,901.65

##### (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	3,369,420.16	
合计	3,369,420.16	

##### (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2021 年	3,364,596.21		
2022 年	4,823.95		
合计	3,369,420.16		--

## 15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	4,548,703.14	11,887,857.45
预付土地款	1,796,226.57	1,796,226.57
预付工程款	5,173,108.97	725,388.03
合计	11,518,038.68	14,409,472.05

## 16、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	40,000,000.00	46,405,500.00
信用借款	191,500,000.00	236,000,000.00
合计	231,500,000.00	282,405,500.00

短期借款分类的说明：期末质押借款系公司以应收票据作为质押物取得的借款，质押的应收票据金额 46,376,920.10 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
余额	56,732,785.19	39,823,353.47
合计	56,732,785.19	39,823,353.47

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
工程设备款	9,549,371.38	未及时结算
合计	9,549,371.38	--

## 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
余额	36,535,523.69	12,605,807.00
合计	36,535,523.69	12,605,807.00

## 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	460,579.16	32,112,838.49	31,552,060.37	1,021,357.28
二、离职后福利-设定提存计划		4,006,713.48	4,006,713.48	
合计	460,579.16	36,119,551.97	35,558,773.85	1,021,357.28

### (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		28,174,252.89	27,893,209.89	281,043.00
2、职工福利费		269,897.59	269,897.59	
3、社会保险费		2,083,046.46	2,083,046.46	
其中：医疗保险费		1,521,905.57	1,521,905.57	
工伤保险费		369,996.07	369,996.07	
生育保险费		191,144.82	191,144.82	
4、住房公积金		1,107,767.90	1,107,767.90	
5、工会经费和职工教育经费	460,579.16	477,873.65	198,138.53	740,314.28
合计	460,579.16	32,112,838.49	31,552,060.37	1,021,357.28

(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		3,859,558.87	3,859,558.87	
2、失业保险费		147,154.61	147,154.61	
合计		4,006,713.48	4,006,713.48	

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,652,676.66	1,915,879.65
企业所得税	965,390.37	1,589,144.74
个人所得税	6,648.86	612,787.26
城市维护建设税	316,614.58	115,011.42
教育费附加	190,442.42	87,861.86
地方教育费附加	126,961.68	58,574.58
地方水利建设基金	31,641.73	29,297.30
房产税	257,532.58	257,532.58
土地使用税	592,702.17	610,964.35
印花税	84,255.10	66,253.37
合计	5,224,866.15	5,343,307.11

21、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		28,477.80
合计		28,477.80

22、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款	2,177,336.00	2,177,336.00



业务经费	15,313,424.41	16,069,608.30
押金	1,862,316.67	1,392,316.67
限制性股票激励对象认购股票款		4,854,297.24
代收未付个税	2,350,164.98	
其他	1,786,348.37	1,656,790.79
合计	23,489,590.43	26,150,349.00

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
沂源县财政局资金结算中心	2,171,222.00	未约定还款期限
合计	2,171,222.00	--

23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

24、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	10,933,705.76	2,810,000.00	928,541.29	12,815,164.47	
合计	10,933,705.76	2,810,000.00	928,541.29	12,815,164.47	--

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
ACR 节能扩产改造项目补助	7,168,950.98			453,355.63			6,715,595.35	与资产相关
PVC(MC)抗冲改性剂项目补助	2,382,383.35			128,200.00			2,254,183.35	与资产相关
年产 2 万吨 MBS	682,371.43			105,728.52			576,642.91	与资产

节能扩产改造项目							相关
2*15 吨高效煤粉锅炉改造项目	700,000.00			25,000.00		675,000.00	与资产相关
ACR 高效煤粉锅炉改造项目补助		1,230,000.00		58,571.43		1,171,428.57	与资产相关
台塑网全方位系统集成软件		350,000.00		128,400.00		221,600.00	与收益相关
MBS 高效煤粉锅炉改造项目		1,230,000.00		29,285.71		1,200,714.29	与资产相关
合计	10,933,705.76	2,810,000.00		928,541.29		12,815,164.47	--

## 25、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	206,152,296.00	712,296.00				712,296.00	206,864,592.00

其他说明：股本本期增加系公司股权激励计划本期到期，股权激励计划授予的期权由股权激励对象本期行权增加股本 712,296.00 元。

## 26、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）	41,118,392.43	3,432,905.62		44,551,298.05
其他资本公积	811,656.34		811,656.34	
合计	41,930,048.77	3,432,905.62	811,656.34	44,551,298.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：股本溢价本期增加系公司股权激励计划本期到期，股权激励计划授予的期权由股权激励对象本期行权，增资时产生的溢价 2,621,249.28 元，以及以权益结算的股份支付计入资本公积金额 811,657.34 元由其他资本公积转入。

## 27、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性普通股	1,520,751.96		1,520,751.96	
合计	1,520,751.96		1,520,751.96	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：库存股本期减少系公司股权激励计划实施，达到解锁条件的限制性股票

予以解锁。

## 28、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	22,172,294.57	3,844,905.40		26,017,199.97
合计	22,172,294.57	3,844,905.40		26,017,199.97

## 29、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	208,660,122.95	199,997,822.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,619,290.83	14,516,545.77
减：提取法定盈余公积	3,844,905.40	1,731,227.22
应付普通股股利	2,075,642.46	4,123,018.28
期末未分配利润	233,358,865.92	208,660,122.95

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。

## 30、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	1,088,220,656.50	884,941,860.20	872,256,591.76	642,763,675.40
其他业务	7,577,720.58	7,298,418.35	1,258,078.81	1,229,243.13
合计	1,095,798,377.08	892,240,278.55	873,514,670.57	643,992,918.53

## 31、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	1,899,938.90	1,734,089.73

教育费附加	1,140,437.06	1,077,230.72
房产税	1,030,130.32	686,753.54
土地使用税	2,370,810.52	1,702,287.30
印花税	731,781.51	381,978.63
营业税		55,618.41
地方教育费附加	760,291.38	718,153.87
地方水利建设基金	240,442.24	359,076.92
车船税	6,621.60	
合计	8,180,453.53	6,715,189.12

### 32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	34,122,040.15	33,539,337.64
业务经费	40,859,471.55	46,218,771.02
销售佣金	1,420,231.03	2,486,925.31
其他	4,686,371.77	4,709,187.89
合计	81,088,114.50	86,954,221.86

### 33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,838,224.54	12,762,712.39
差旅费	685,308.67	1,129,117.00
办公费	4,930,324.56	6,652,078.88
招待费	354,950.16	552,783.10
技术开发费	1,020,160.67	1,973,681.55
修理费	9,253,226.71	5,732,479.27
折旧	14,639,277.17	13,733,433.82
无形资产摊销	1,698,759.84	1,686,366.47
税金		1,343,435.18
其他	4,795,995.59	3,978,836.81
合计	49,216,227.91	49,544,924.47

### 34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,112,934.61	44,859,826.57
减：利息收入	621,067.94	371,441.38
加：汇兑损失	1,378,954.97	152,829.04
加：其他	378,956.58	486,297.94
合计	14,249,778.22	45,127,512.17

### 35、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	-2,663,194.89	15,447,784.69
七、固定资产减值损失	15,039,376.95	2,614,202.28
合计	12,376,182.06	18,061,986.97

### 36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益		39,611.84
合计		39,611.84

### 37、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		489,644.10

### 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
政府补助	2,168,535.61	

### 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
政府补助		1,404,383.95	
罚款收入	384,453.58	136,890.06	384,453.58
其他	114,702.47	387,127.85	114,702.47
合计	499,156.05	1,928,401.86	499,156.05

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
ACR 节能扩产改造项目补助摊销							425,052.40	与资产相关
PVC(MC)抗冲改性剂项目补助摊销							128,200.00	与资产相关
MBS 节能扩产改造项目摊销							57,728.57	与资产相关
博士后科研工作站补贴							100,000.00	与收益相关
外经贸发展专项补贴							311,000.00	与收益相关
高新技术产业链创新发展专项补贴							50,000.00	与收益相关
就业补助							297,430.98	与收益相关
企业专利补助							4,000.00	与收益相关
其他							30,972.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--		1,404,383.95	--

### 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
对外捐赠	163,000.00	1,053,000.00	163,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,668,529.09		2,668,529.09
滞纳金、罚款	1,899,047.59	23,961.19	1,899,047.59
其他	34,000.00	73,915.90	34,000.00
合计	4,764,576.68	1,150,877.09	4,764,576.68

#### 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	9,740,088.14	9,918,922.73
递延所得税费用	-4,008,921.68	-10,770.34
合计	5,731,166.46	9,908,152.39

##### (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	36,350,457.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,452,568.60
子公司适用不同税率的影响	-932,841.16
调整以前期间所得税的影响	-37,776.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,330,710.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-82,701.11
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	1,205.99
所得税费用	5,731,166.46

#### 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	1,589,994.32	793,402.98
利息收入	621,067.94	365,511.45
往来款项		3,274,748.47
收回保理融资款项		380,000,000.00
其他	418,119.69	524,405.36
合计	2,629,181.95	384,958,068.26

收到的其他与经营活动有关的现金说明：上期，公司保理业务收回融资款导致收到其他与经营活动有关的现金金额较大。

(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
管理费用	18,048,612.21	18,976,717.54
销售费用	18,889,310.00	41,741,460.24
往来款	3,473,963.05	12,682,525.95
其他	3,092,788.51	1,892,642.69
合计	43,504,673.77	75,293,346.42

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的重大资产重组订金	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的重大资产重组订金		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金利息收入		5,929.93
保理项目借入款项		80,000,000.00
股权激励代收未付的个人所得税	2,350,164.98	
收到的与资产相关的政府补助	2,460,000.00	1,440,100.00
合计	4,810,164.98	81,446,029.93

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



回购注销限制性股票		7,993.44
支付的借款保证金		30,400,000.00
偿还保理项目借入款项		460,000,000.00
合计		490,407,993.44

#### 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	30,619,290.83	14,516,545.77
加：资产减值准备	12,376,182.06	18,061,986.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,439,445.92	31,327,637.13
无形资产摊销	1,698,759.84	1,686,366.47
长期待摊费用摊销	2,380.95	
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）		-489,644.10
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,668,529.08	
财务费用（收益以“－”号填列）	13,280,728.96	43,949,086.56
投资损失（收益以“－”号填列）		-39,611.84
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,008,921.68	-10,770.34
存货的减少（增加以“－”号填列）	-417,418.49	-8,142,431.70
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-58,080,771.36	323,939,933.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	33,622,930.68	-3,460,156.18
经营活动产生的现金流量净额	63,201,136.79	421,338,942.43
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	37,325,291.34	55,686,305.99
减：现金的期初余额	55,686,305.99	116,182,649.63

现金及现金等价物净增加额	-18,361,014.65	-60,496,343.64
--------------	----------------	----------------

## (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	37,325,291.34	55,686,305.99
其中：库存现金	27,084.74	12,345.45
可随时用于支付的银行存款	37,298,206.60	55,673,960.54
三、期末现金及现金等价物余额	37,325,291.34	55,686,305.99

## 不涉及现金收支的现金流量收支情况

项目	本期金额
销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额	339,203,855.01
银行承兑汇票背书转让支付的销售费用	7,661,054.53
银行承兑汇票背书转让购买商品、接受劳务支付的现金	331,542,800.48

## 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	49,700.00	信用证保证金
应收票据	46,376,920.10	银行借款质押
合计	46,426,620.10	--

## 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	--	--	6,061,124.56
其中：美元	924,847.19	6.5342	6,043,136.51
欧元	2,305.48	7.8023	17,988.05
应收账款	--	--	27,585,364.36
其中：美元	3,572,065.94	6.5342	23,340,593.27
欧元	544,041.00	7.8023	4,244,771.09
应付账款			1,458,834.71

其中：美元	223,261.41	6.5342	1,458,834.71
-------	------------	--------	--------------

(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、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	
临沂瑞丰高分子材料有限公司	临沂市沂水经济开发区	临沂市沂水经济开发区	塑料助剂生产销售	100.00%		投资设立
瑞丰高财（上海）商业保理有限公司	上海自由贸易试验区	上海自由贸易试验区	商业保理及相关的咨询服务	100.00%		投资设立
深圳前海瑞丰联创业投资有限公司	深圳市前海深港合作区	深圳市前海深港合作区	投资	100.00%		投资设立
西藏朴达投资基金管理有限公司	拉萨市达孜县工业园	拉萨市达孜县工业园	投资		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

深圳前海瑞丰联创业投资有限公司截止2017年12月31日尚未出资，未经营。

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：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

## 九、与金融工具相关的风险

公司的金融工具主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。

### 1. 信用风险

公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款。

公司持有的货币资金，主要存放于信用评级较高的银行，管理层认为这些银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。对于应收账款、其他应收款、应收票据，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、从

第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融工具的账面金额。公司没有对外提供可能令公司承受信用风险的担保。

## 2. 流动性风险

流动性风险为公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

## 3. 市场风险

### (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，利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具。公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司密切关注利率变动所带来的利率风险，公司目前并未采取利率对冲政策，但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

### (2) 汇率风险

公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，一部分出口业务以美元或欧元结算。公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。公司财务部负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

## 十、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
公司实际控制人周仕斌及现任董事、监事、高级管理人员以及以上人员关系密切的家庭成员	关联自然人（以上人员未直接或间接控制或担任董事高管的除本公司和本公司的控股子公司以外的法人或其他组织。）
持股 5% 以上股东桑培洲及其关系亲密的家庭成员	关联自然人
持股 5% 以上的股东江苏瑞元投资有限公司及其一致行动人任元林、陈丽君、李梦珠，及以上人员关系亲密的家庭成员，以及以上人员直接或间接控制或担任董事高管的除本公司和本公司的控股子公司以外的法人或其他组织	关联法人和关联自然人
瑞丰高才（上海）资产管理有限公司	关联法人，周仕斌持股 40%，担任法定代表人和执行董事

阿拉山口市朴达股权投资有限合伙	关联法人，周仕斌持股 95%，担任执行事务合伙人
-----------------	--------------------------

## 5、关联交易情况

### (1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,599,318.07	2,566,666.67

## 十一、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	712,296.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

根据公司2013年第三次临时股东大会审议通过的《股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)》的规定，授予98位激励对象119.796万份股票期权，行权价格为9.44元/股，2014年7月公司实施2013年度10股转增10股的资本公积转增股本方案后，行权价格为4.72元/股，因2014年度权益分派方案实施，派发现金股利实施完毕后，公司授予股票期权的行权价格调整为4.70元/股，因2015年度权益分派方案实施，派发现金股利实施完毕后，公司授予股票期权的行权价格调整为4.68元/股。同时按照4.27元/股的价格授予98位激励对象119.796万股限制性股票，2014年7月公司实施2013年度10股转增10股的资本公积转增股本方案后，限制性股票价格为2.14元/股，因2014年度、2015年度权益分派方案实施，根据激励计划草案，授予的限制性股票部分现金股利由公司代管，待解锁时派发，限制性股票授予价格不做调整。每股面值1元，授予日均为2013年11月1日。授予的股票期权自授予日起满12个月后，激励对象应在36个月内分三期行权，每期可行权数量占获授期权数量的比例分别为40%、30%、30%；限制性股票分三期解锁，锁定期分别为1年、2年、3年，均自授予之日起计算，每期可解锁数量占限制性股票数量的比例分别为40%、30%、30%。

由于公司股权激励计划第一个行权期行权和第一次解锁的业绩考核条件没有达到，2014年8月12日，公司第二届董事会第十六次会议决议，将958,368份股票期权注销，将958,368股限制性股票进行回购注销。

由于公司股权激励计划第二个行权期行权和第二次解锁的业绩考核条件没有达到，2015年5月25日，公司第二届董事会第二十三次会议决议，将721,512份股票期权注销，将721,512股限制性股票进行回购注销。

2016年6月，根据公司第三届董事会第六次会议决议和修改后的章程规定，因股权激励对象朱西堂离职而回购注销朱西堂持有的限制性股票3,744股，减少注册资本人民币3,744.00元，变更后的注册资本为人民币206,152,296.00元。

根据公司2017年1月23日第三届董事会第十一次会议审议通过的《关于股票期权与限制性股票激励计划第三个行权/解锁期可行权/解锁的议案》，公司股权激励计划第三个行权期实际可行权激励对象合计96名，实际可行权数量为712,296股股票期权。经公司董事会申请，深圳证券交易所确认、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司核准登记，公司以2017年5月

18日为股票期权行权登记日，对本次提出申请的96名激励对象的712,296份股票期权予以行权。公司增加注册资本712,296元，变更后的注册资本为206,864,592元。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）计算确定
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	811,656.34
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

## 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

## 5、其他

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：截至 2017 年 12 月 31 日，公司无重大应披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2017年12月31日，公司无重大应披露的或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 十三、资产负债表日后事项

#### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	<p>2018年3月19日，公司董事会审议通过《关于公司&lt;2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）&gt;及其摘要的议案》。为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、中高级管理人员和核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，公司根据相关法律法规拟定了《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，拟向激励对象授予限制性股票。公司《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、《2018年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）》，详见相关公告。</p> <p>上述议案于2018年4月4日经公司2018年第一次临时股东大会审议通过。</p>		

#### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	10,343,229.60
-----------	---------------

#### 3、销售退回

资产负债表日后未发现重大销售退回情况。

#### 4、其他资产负债表日后事项说明

2018年3月19日，公司董事会审议通过《关于公司（2018年限制性股票激励计划（草案修订稿））及其摘要的议案》。为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、中高级管理人员和核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，公司根据相关法律法规拟定了《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，拟向激励对象授予限制性股票。公司《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要、《2018年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）》，详见相关公告。

上述议案于2018年4月4日经公司2018年第一次临时股东大会审议通过。

## 十四、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
公司自 2009 年起一直为高新技术企业，公司 2009 年至 2011 年享受高新技术企业所得税率 15% 的税收优惠政策，自 2012 年度始未享受高新技术企业减按 15% 计征企业所得税的税收优惠。2017 年 4 月 25 日，公司收到沂源县地方税务局《企业所得税优惠事项备案表》回执，认为公司 2016 年度、2017 年度符合享受高新技术企业税收优惠条件，享受减按 15% 计征企业所得税的税收优惠。因此，公司 2016 年度的所得税需按 15% 的税率重新计算，并对 2016 年度财务报表相关项目进行调整。	经公司第三届董事会第十五次会议审议通过	其他流动资产	424,337.96
同上	同上	递延所得税资产	-7,470,340.25
同上	同上	应交税费	-3,751,308.87
同上	同上	盈余公积	-366,496.39
同上	同上	未分配利润	-2,928,197.03
同上	同上	所得税费用	3,294,693.42

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了两个报告分部，分别为：化工分部、保理分部。由于每个分部属于不同的行业，公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。目前，公司保理业务已暂停开展。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元



项目	化工	保理	分部间抵销	合计
营业收入	1,095,798,377.08	328,984.48	328,984.48	1,095,798,377.08
营业成本	894,350,700.64			894,350,700.64
资产总额	876,239,078.30	31,301,155.02	31,222,848.94	876,317,384.38
负债总额	366,787,157.48	532,129.73		367,319,287.21

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,326,009.80	2.54%	5,326,009.80	100.00%		4,293,625.00	1.95%	4,293,625.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	201,969,545.96	96.39%	26,836,289.20	13.29%	175,133,256.76	214,424,670.57	97.43%	28,138,130.20	13.12%	186,286,540.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,672,252.82	1.07%	2,672,252.82	100.00%		1,355,700.32	0.62%	1,355,700.32	100.00%	
合计	209,967,808.58	100.00%	34,834,551.82	16.59%	175,133,256.76	220,073,995.89	100.00%	33,787,455.52	15.35%	186,286,540.37

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
南充华塑型材有限公司	4,293,625.00	4,293,625.00	100.00%	预计无法收回
常州金卡基材有限公司	1,032,384.80	1,032,384.80	100.00%	预计无法收回
合计	5,326,009.80	5,326,009.80	--	--

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	164,951,703.71	8,247,585.19	5.00%
1 至 2 年	7,775,384.39	777,538.44	10.00%
2 至 3 年	10,013,017.11	1,501,952.57	15.00%
3 至 4 年	3,096,209.41	928,862.82	30.00%
4 至 5 年	3,764,405.82	3,011,524.66	80.00%
5 年以上	12,368,825.52	12,368,825.52	100.00%

确定该组合依据的说明：

已单独计提资产减值的应收账款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例。

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：0

## (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 1,047,096.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 280,000.00 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
森维塑胶（深圳）有限公司	21,000.00	货款
河南戴格逊板业有限公司	259,000.00	货款
合计	280,000.00	--

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 17,224,109.20 元，占应收账款期末余额合计数的比例 8.20%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,814,689.36 元。

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						10,000,000.00	10.35%	10,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	74,520,291.26	98.26%	4,090,520.22	5.49%	70,429,771.04	86,640,054.45	89.65%	4,952,222.56	5.72%	81,687,831.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,320,160.62	1.74%	1,320,160.62	100.00%						
合计	75,840,451.88	100.00%	5,410,680.84	7.13%	70,429,771.04	96,640,054.45	100.00%	14,952,222.56	15.47%	81,687,831.89

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			
	73,623,290.44	3,681,164.52	5.00%
1 年以内小计	73,623,290.44	3,681,164.52	5.00%
1 至 2 年	217,933.59	21,793.36	10.00%
2 至 3 年	153,587.35	23,038.10	15.00%
3 至 4 年	211,994.76	63,598.43	30.00%
4 至 5 年	62,796.54	50,237.23	80.00%
5 年以上	250,688.58	250,688.58	100.00%
合计	74,520,291.26	4,090,520.22	5.49%

确定该组合依据的说明：

已单独计提减值准备的其他应收款除外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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) 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-4,541,541.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 5,000,000.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
江苏和时利新材料股份有限公司	5,000,000.00	银行电汇
合计	5,000,000.00	--

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
重组订金	5,000,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
江苏和时利新材料股份有限公司	重组订金	5,000,000.00	确定无法收回	此次资产核销已经公司第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十六次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。	否
合计	--	5,000,000.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

2016年度，公司希望通过与江苏和时利新材料股份有限公司的并购重组，改善丰富产品结构，提升盈利能力。但是，由于最终重组方案未获或股东大会通过，所以对于公司支付对方的重组订金1000万元，公司预计无法收回。经董事会同意，于2016年度报告期全额计提坏账准备。

报告期，公司经过与江苏和时利新材料股份有限公司的充分协商和沟通，对方同意返还公司订金金额500万元，并于报告期收回，确定无法收回的金额500万元予以核销。

## (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
往来款	72,589,515.72	83,077,786.89
订金		10,000,000.00
备用金	2,310,970.10	2,039,770.99
保证金	636,264.20	1,027,853.70
其他	303,701.86	494,642.87

合计	75,840,451.88	96,640,054.45
----	---------------	---------------

(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
临沂瑞丰高分子材料有限公司	往来款	72,589,515.72	1 年以内	95.71%	3,629,475.79
沂源县人民法院	保证金	483,000.00	1 年以内	0.64%	24,150.00
刘同法	备用金	423,714.93	1 年以内 32,905.25 元，1 至 2 年 25,559.84 元，2 至 3 年 116,517.56 元，3 至 4 年 114,004.27 元，4 至 5 年 85,338.43 元，5 年以上 49,389.58 元。	0.56%	423,714.93
任明亮	备用金	373,220.72	1 年以内 17,000.16 元，1 至 2 年 15,732.84 元，2 至 3 年 80,353.47 元，3 至 4 年 106,020.82 元，4 至 5 年 113,510.00 元，5 年以上 40,603.43 元。	0.49%	373,220.72
徐海波	备用金	173,939.89	1 年以内 55,404.30 元，1 至 2 年 102,613.58 元，2 至 3 年 15,922.01 元。	0.23%	15,419.87
合计	--	74,043,391.26	--	97.63%	4,465,981.31

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	95,027,709.21		95,027,709.21	95,027,709.21		95,027,709.21
合计	95,027,709.21		95,027,709.21	95,027,709.21		95,027,709.21

(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
临沂瑞丰高分子材料有限公司	65,027,709.21			65,027,709.21		
瑞丰高财(上海)商业保理有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		

合计	95,027,709.21			95,027,709.21		
----	---------------	--	--	---------------	--	--

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,094,846,407.22	941,747,519.62	844,539,130.86	689,386,397.77
其他业务	287,240,942.41	280,209,722.52	174,348,214.94	172,218,059.52
合计	1,382,087,349.63	1,221,957,242.14	1,018,887,345.80	861,604,457.29

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,668,529.09	
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）	2,168,535.61	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,280,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,596,891.54	
减：所得税影响额	809,772.08	
合计	2,373,342.90	--

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	6.18%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.70%	0.14	0.14

### 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

### 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人周仕斌先生、主管会计工作负责人许曰玲女士、会计机构负责人许曰玲女士签名并盖章的财务报告文本。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、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。

四、经公司法定代表人周仕斌先生签名的2017年年度报告原件。

五、其他有关材料

以上备查文件的备置地点：公司证券部、深圳证券交易所