



山东瑞丰高分子材料股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、原材料价格波动的风险

报告期，公司生产用原材料总体呈下跌趋势，波动相对较小。但公司主要原材料甲基丙烯酸甲酯、苯乙烯、丙烯酸丁酯、丁二烯等均为石化产品，价格受宏观经济及市场周期等影响波动较大。原材料价格快速上涨或下跌对公司成本控制会造成一定影响。

因原材料成本直接关系到公司的盈利水平，所以公司采取不断拓宽采购渠道，根据市场情况随时调整采购策略，及时关注并掌握原材料价格波动信息等举措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为 19.69%，维持在较高水平，这主要是由行业结算方式导致的。公司主要应收账款债务方均是规模较大、资信良好、实力较强、与公司有着长期合作关系的公司，应收账款回款有保障。但也不排除因宏观经济环境、行业、客户自身经营状况等发生不利变化，而导致产生坏账的风险。

公司持续加强内部控制建设，加大对销售人员的考核力度，实行定期与不定期对账制度；同时，公司设有专门法律事务部门，通过采取催收、诉讼等多种措施保证应收账款回收，降低坏账风险。

3、安全生产和环保的风险

公司生产过程中使用的主要原料为易燃、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。公司实行严格的安全管理，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。

公司虽然不属于环保部门公布的重点排污单位，但公司在生产过程中也会产生一定的废水、废气、废渣等污染物。虽然公司严格按照环保部门的要求规范治理及达标排放，但若上级政府部门或环保部门对环保监管和要求升级，公司则可能需要根据新要求改进工艺的情况，可能对生产造成一定影响。

公司注重安全和环保投入，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。

4、宏观经济的风险

一方面，公司下游客户主要是建材和装饰材料行业、消费和包装材料行业等，这些行业与宏观经济运行密切相关。当前国家对房地产行业的调控政策将对公司部分产品的需求造成一定影响；另一方面，2019 年全球经济云诡波谲，美国挑起贸易战，大搞贸易保护主义和单边主义，我国被迫予以反击，这对全球经济形势造成较大不确定性。公司产品虽出口美国数量很少，但公司下游客户特别是木塑地板、石塑地板行业出口美国数量较多。当前中美经贸关系仍不确定，可能会影响地板行业客户对公司产品的需求。

为了应对风险，公司将继续密切关注宏观经济环境、政策及行业发展动态，根据实际情况调整经营策略。

5、行业市场竞争加剧的风险

公司 ACR 产品的市场竞争较为激烈，公司采取提高产品质量，为客户提供定制化产品服务等措施予以应对，规避了同质化竞争，保持了近年来 ACR 相对稳定的毛利率水平。但未来如果 ACR 产品新增产能过多，客户采取低价倾销等情况，则会影响 ACR 产品的毛利率水平。公司 MBS 产品是技术水平较高，同行准入门槛较高的产品，目前主要的竞争对手为日本钟渊，当前产品市场需求较好。

6、项目投资的风险

2018 年 10 月 25 日，公司公告建设年产 4 万吨 MBS 抗冲改性剂项目。2018 年 11 月 1 日，公司公告建设年产 5 万吨新型高端耐候高透明高分子材料项目。目前，MBS 项目正在加快建设，目前已经进入安装阶段，争取于 2019 年底一期工程投入运行；鉴于 5 万吨新型高端耐候高透明高分子材料项目的实施方案需要进一步论证，公司暂缓了该项目的投资进度；鉴于公司 4 万吨 MC 抗冲改性剂项目一期工程即将投入运营，为了生产配套，也基于今年环氧氯丙烷产品的市场销售较好，公司决定投资对年产 2 万吨环氧氯丙烷装置进行改造，争取于 2019 年底投入运行。

虽然公司对投资项目进行了充分的可行性论证，但若由于市场供求变化、产业政策调整、技术更新等因素发生不利变化，则可能发生项目无法达到预期收益的情形，进而导致净资产收益率下降、固定资产减值等风险因素。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

| | |
|-------------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义..... | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 7 |
| 第三节 公司业务概要..... | 11 |
| 第四节 经营情况讨论与分析..... | 15 |
| 第五节 重要事项..... | 23 |
| 第六节 股份变动及股东情况..... | 30 |
| 第七节 优先股相关情况..... | 36 |
| 第八节 董事、监事、高级管理人员情况..... | 37 |
| 第九节 公司债相关情况..... | 39 |
| 第十节 财务报告..... | 40 |
| 第十一节 备查文件目录..... | 145 |

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 | 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日 |
| 期末 | 指 | 2019 年 6 月 30 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、公司简介

| | | | |
|---------------|------------------------------------|------|--------|
| 股票简称 | 瑞丰高材 | 股票代码 | 300243 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 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（如有） | 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 | | |

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 | 朱西海 |
| 联系地址 | 山东省淄博市沂源县经济开发区东岭路 | 山东省淄博市沂源县经济开发区东岭路 |
| 电话 | 0533-3220711 | 0533-3220711 |
| 传真 | 0533-3256800 | 0533-3256800 |
| 电子信箱 | zhaozy@ruifengchemical.com | stock@ruifengchemical.com |

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地
报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

| | 注册登记日期 | 注册登记地点 | 企业法人营业执照注册号 | 税务登记号码 | 组织机构代码 |
|---------------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 报告期初注册 | 2018 年 06 月 11 日 | 淄博市工商行政管理局 | 91370000168617872J | 91370000168617872J | 91370000168617872J |
| 报告期末注册 | 2019 年 06 月 14 日 | 淄博市行政审批服务局 | 91370000168617872J | 91370000168617872J | 91370000168617872J |
| 临时公告披露的指定网站查询日期（如有） | 2018 年 06 月 12 日 | | | | |
| | 2019 年 05 月 06 日 | | | | |
| | 2019 年 06 月 14 日 | | | | |
| 临时公告披露的指定网站查询索引（如有） | 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） | | | | |

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
|----------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 营业总收入（元） | 609,724,439.89 | 744,174,428.95 | -18.07% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 44,191,605.59 | 54,295,173.04 | -18.61% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元） | 40,934,767.61 | 56,647,944.07 | -27.74% |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 111,803,071.36 | -1,499,815.23 | 7,554.46% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.19 | 0.24 | -20.83% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.19 | 0.24 | -20.83% |
| 加权平均净资产收益率 | 7.11% | 10.05% | -2.94% |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产（元） | 1,072,291,457.63 | 1,056,450,473.11 | 1.50% |

| | | | |
|------------------|----------------|----------------|-------|
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 640,929,083.78 | 601,456,824.95 | 6.56% |
|------------------|----------------|----------------|-------|

截止披露前一交易日的公司总股本

| | |
|--------------------|-------------|
| 截止披露前一交易日的公司总股本（股） | 232,326,151 |
|--------------------|-------------|

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

| | |
|-----------------------|--------|
| 用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股） | 0.1902 |
|-----------------------|--------|

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|--------------|-------------------|
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | 188,537.93 | |
| 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） | 3,544,995.80 | 报告期收到单项冠军示范奖励资金等。 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 138,008.22 | |
| 减：所得税影响额 | 614,703.97 | |
| 合计 | 3,256,837.98 | -- |

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

损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期，公司主要业务及经营模式未发生重大变化。

（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、SPC地板、PVC墙板、厨具卫浴板材制品、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、PVC管材型材制品、医药和消费品包装材料、WPC和SPC地板墙板等装饰材料的耐磨层及印刷层材料、磁卡材料以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、抗冲性和耐候性等化学物理性能。

（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；公司下设销售一部、销售二部和国际贸易部，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，保证了公司较高的市场占有率。

（三）主要的业绩驱动因素

报告期，公司专注主营业务，利用自身的技术优势、品牌优势和持续的创新力，不断推陈出新，调整产品结构，挖掘客户资源。受原材料价格同比下降、宏观经济环境及中美贸易战等因素影响，公司主营产品销售量和营业收入同比下降，导致利润同比有所下降。

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 | 公司股权资产（其他权益工具投资）无变化。 |
| 固定资产 | 报告期末比期初减少 5.84%，主要是报告期折旧导致，无重大变化。 |
| 无形资产 | 报告期末比期初减少 1.25%，主要是报告期摊销导致，无重大变化。 |
| 在建工程 | 报告期末比期初增加 204.31%，主要是报告期投资建设 4 万吨 MBS 树脂项目（一期），导致在建工程发生较大变化。 |
| 其他非流动资产 | 报告期末比期初增加 93.27%，主要是报告期投资建设 4 万吨 MBS 树脂项目（一期），预付设备购置款和工程施工费用。 |

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。公司为高新技术企业，拥有博士后科研工作站、山东省PVC助剂工程技术研究中心等创新平台，研发实力雄厚。公司历来重视对技术研发的投入和自主创新能力的提高，注重研发成果转化，重视知识产权保护，报告期，公司获得1项发明专利。

公司及子公司临沂瑞丰自设立以来公司共取得63项专利，其中发明专利39项，实用新型专利24项。因为技术工艺更新原因，公司主动放弃了7项发明专利和15项实用新型专利，未续交专利权维护年费。截至目前，公司及子公司处于有效期的专利共计41项，其中发明专利32项，实用新型专利9项。具体如下表所示：

| 序号 | 类型 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 |
|----|----|------------------------|--------------------|------|
| 1 | 发明 | 聚氯乙烯用润滑型加工助剂及制备方法 | ZL2005 1 0044442.7 | 临沂瑞丰 |
| 2 | 发明 | PVC用超大粒径高流动型丙烯酸酯类抗冲改性剂 | ZL2006 1 0070330.3 | 临沂瑞丰 |
| 3 | 发明 | PVC用快凝胶型抗冲改性剂 | ZL2006 1 0070331.8 | 临沂瑞丰 |

| | | | | |
|----|------|--------------------------------|--------------------|------|
| 4 | 发明 | PVC 用透明型丙烯酸酯类抗冲改性剂 | ZL2006 1 0070327.1 | 公司 |
| 5 | 发明 | 应用于 PVC 波纹管的抗冲改性剂 | ZL2007 1 0113968.5 | 公司 |
| 6 | 发明 | 具有优异抗冲性能的 AS 树脂 | ZL2007 1 0113972.1 | 公司 |
| 7 | 发明 | 具有优异加工性能的透明 MBS 树脂组合物 | ZL2006 1 0070325.2 | 公司 |
| 8 | 发明 | 烯丙氧基羟丙磺酸钠在透明 PVC 用 MBS 树脂中的应用 | ZL2008 1 0160556.1 | 公司 |
| 9 | 发明 | 应用于异型材的硬质 PVC 树脂助剂 | ZL2007 1 0114633.5 | 公司 |
| 10 | 发明 | 一种低密度发泡板材用硬质 PVC 树脂的加工助剂组合物 | ZL2007 1 0015971.3 | 公司 |
| 11 | 发明 | 硬质聚氯乙烯用超高分子量高塑化度高亮度加工改性剂 | ZL2007 1 0015974.7 | 公司 |
| 12 | 发明 | 应用于 PVC-M 高抗冲管材的改性剂树脂及其制备、使用方法 | ZL2011 1 0388847.X | 公司 |
| 13 | 发明 | 用于 PVC 型材的高效环保稳定剂 | ZL2011 1 0372893.9 | 公司 |
| 14 | 发明 | 一种透明 PVC 用复合稳定剂及其制备方法 | ZL2011 1 0363071.4 | 公司 |
| 15 | 发明 | PVC 外润滑剂 | ZL2011 1 0364086.2 | 公司 |
| 16 | 发明 | 环氧大豆油酸钙锌复合 PVC 用稳定剂及其制备方法 | ZL2011 1 0372904.3 | 公司 |
| 17 | 发明 | PVC 树脂成型加工用内润滑剂及其制备方法 | ZL2011 1 0376361.8 | 公司 |
| 18 | 发明 | 环氧油酸钙锌复合稳定剂及其制备方法 | ZL2011 1 0372890.5 | 公司 |
| 19 | 发明 | 丙烯酸酯类加工助剂以及制备方法和应用 | ZL2011 1 0386150.7 | 公司 |
| 20 | 发明 | 硬脂酰苯甲酰甲烷的制备方法及在热塑性树脂成型加工中的应用 | ZL2011 1 0376321.8 | 公司 |
| 21 | 发明 | 一种 PVC 用复合热稳定剂及其制备方法 | ZL2011 1 0362945.4 | 公司 |
| 22 | 发明 | 应用于木塑制品的 AM 混合物及其制备、应用方法 | ZL2011 1 0388812.4 | 公司 |
| 23 | 发明 | 应用于 PVC 管件制品的具有优异加工性能的 ACR 树脂 | ZL2011 1 0388720.6 | 公司 |
| 24 | 发明 | PVC 用高拉伸强度抗冲改性剂及其制备工艺 | ZL2012 1 0351563.6 | 公司 |
| 25 | 发明 | PVC 树脂成型加工用外润滑剂及其制备方法 | ZL2011 1 0376359.5 | 公司 |
| 26 | 发明 | 应用于户外 PVC 制品高抗冲 ACR 助剂的制备方法 | ZL2013 1 0612095.8 | 公司 |
| 27 | 发明 | 高抗冲高韧性高硬度 PVC 建筑模板及其制备方法 | ZL2013 1 0608747.0 | 临沂瑞丰 |
| 28 | 发明 | 应用于透明 PVC 制品抗冲 ACR 助剂的制备方法 | ZL2013 1 0608247.7 | 临沂瑞丰 |
| 29 | 发明 | MBS 乳液聚合反应釜 | ZL2014 1 0521379.0 | 公司 |
| 30 | 发明 | 抗冲击、耐应力折白、透明度好的 MBS 树脂 | ZL2014 1 0685630.7 | 公司 |
| 31 | 发明 | 聚氯乙烯改性剂 MBS 树脂粉料的制备方法 | ZL2014 1 0687853.7 | 公司 |
| 32 | 发明 | 提高 MBS 接枝生产效率的方法 | ZL2017 1 1046753.6 | 公司 |
| 33 | 实用新型 | MBS 树脂干燥流程输送设备 | ZL2010 2 0288583.X | 公司 |
| 34 | 实用新型 | MBS 树脂真空螺旋干燥装置 | ZL2010 2 0510867.9 | 公司 |
| 35 | 实用新型 | MBS 树脂乳液凝聚装置 | ZL2010 2 0547614.9 | 公司 |
| 36 | 实用新型 | MBS 树脂粉末喷雾干燥装置 | ZL2010 2 0547605.X | 公司 |

| | | | | |
|----|------|-----------------|--------------------|------|
| 37 | 实用新型 | MBS 乳液聚合反应釜 | ZL2014 2 0577210.2 | 公司 |
| 38 | 实用新型 | 压力式 ACR 乳液聚合反应釜 | ZL2014 2 0574890.2 | 公司 |
| 39 | 实用新型 | 一种压缩机限位结构 | ZL2018 2 1870779.2 | 临沂瑞丰 |
| 40 | 实用新型 | 一种改良型冷却塔 | ZL2018 2 1595437.4 | 临沂瑞丰 |
| 41 | 实用新型 | 一种冷却塔上的制冷机构 | ZL2018 2 1595438.9 | 临沂瑞丰 |

其中，为发挥公司整体竞争优势，报告期公司将第1/2/3/27/28项发明专利无偿转让给全资子公司临沂瑞丰。

2、核心技术团队和关键技术人员优势

“人才是第一资源”，公司历来注重人才的培养和研发团队的建设，制定了有效的激励政策和绩效考核制度，注重提高人才的积极性，为公司的技术创新提供保障；同时，公司通过引进行业内专业人才，形成了稳定的研发团队，为持续研发创新奠定了坚实基础。

3、产能、设备及工艺优势

截至目前，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，生产规模处于同行业中的领先地位；同时，公司扩产的4万吨MBS抗冲改性剂项目正在按计划积极建设中，预计年底将建成一期工程2万吨并投入运营，公司正在改造的2万吨环氧氯丙烷装置，也有望于年内投产；公司生产设备先进，并实现了高度自动化控制，可有效提升生产效率，降低生产成本；经过20年来持续的工艺改进，公司的生产工艺达到国际先进水平。

4、品牌和市场优势

公司注重品牌建设，坚持以技术优势带动产品优势、以产品优势强化品牌优势，公司“鲁山”商标是中国驰名商标，报告期，公司被认定为“山东省专利创新企业百强”企业，公司MBS抗冲改性剂被认定为山东名牌产品。公司产品质量稳定，技术服务水平高，可以根据客户不同需求提供不同配方，在客户中建立了较高的满意度、信任度。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，拥有一大批优秀的客户群体。目前，公司拥有国内客户近3000家，产品出口欧美、南亚、东南亚、东亚等60多个国家和地区。

5、园区优势

根据山东省化工产业转型升级的规划要求，所有新建扩建化工项目均必须在化工园区。所以公司是否在化工园区内、是否在化工园区拥有后备土地资源，将是后续发展的关键因素。2018年10月9日，公司披露了《关于公司主要经营场地被纳入山东省化工园区的公告》，公司新厂区及公司全资子公司临沂瑞丰均位于化工园区，为公司扩大生产规模，拓展行业产业链，丰富产品类别奠定了基础，对公司未来发展具有重要意义。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期，公司继续深耕主营业务，不断提高公司在行业内的地位，克服宏观经济、房地产政策、中美贸易战及市场竞争等诸多不利因素的影响，通过继续提高产品质量，优化产品结构，改进工艺装置水平，节能降耗，加强内控管理，深度挖掘市场潜力等工作及措施，保证了公司健康稳定的运行。

报告期，公司实现营业总收入60,972.44万元，同比减少18.07%；实现营业利润5,276.13万元，同比减少22.36%；实现利润总额5,289.93万元，同比减少17.97%；实现归属于上市公司股东的净利润4,419.16万元，同比减少18.61%。

营业收入和利润同比下降的主要原因：一是报告期公司主要原材料的采购价格较去年同期降低，公司产品销售价格同比降低；二是受宏观经济、房地产政策、中美贸易战及市场竞争等诸多不利因素的影响，公司产品销量较去年同期减少。

报告期，公司主要开展了以下工作：

（一）继续研发新产品，改进工艺

报告期，公司加大了研发资金及研发人员的投入，一方面对现有产品进行优化改良，不断满足客户需求，另一方面，不断研究开发新产品，向高端领域发展。

（二）继续挖掘市场潜力

报告期，公司充分发挥产品优势和品牌优势，规避同质化竞争，拓展销售渠道，扩大市场占有率。为了降低风险，公司加强了对应收账款的管控，加强对业务人员和销售部门的考核力度，实行定期和不定期相结合的对账举措，通过以上举措，取得了较好的效果，降低了风险。

（三）继续加强内部管理，提高规范运作水平

报告期，公司为进一步完善内部管理，根据上位法的有关要求及公司实际治理情况，对公司相关内控制度进行了大范围的修订，为内部管理水平不断提高奠定了坚实的基础。

公司严格按照相关规定，积极健全完善公司内部控制制度，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；加强公司三会运作、信息披露、投资者关系管理工作。

（四）积极推进项目建设

报告期，公司按照既定计划积极推进项目建设。首先，4万吨MBS抗冲改性剂项目建设已经进入安装阶段，预计年底将建成一期工程2万吨并投入运营，届时将对提高公司MBS产品的市场占有率产生积极影响；

其次，临沂瑞丰积极推进4万吨MC抗冲改性剂项目一期工程正式生产相关工作，截至目前，临沂瑞丰已取得安全生产许可证，基本完成正式生产的所有手续，目前正在做投产前的准备工作；第三，为了MC项目生产配套，也基于今年环氧氯丙烷产品的市场销售较好，公司决定投资对年产2万吨环氧氯丙烷装置进行改造，争取于2019年底投入运行。

以上项目的顺利实施并投入运营，将成为公司未来新的经济增长点。

（五）加强安全环保工作建设

国家安全环保形式日趋严峻，报告期，公司持续加大对安全环保投入力度，一方面，公司ACR和MBS两个厂区完全淘汰了煤粉炉供热系统，接入市政蒸汽，生产将更加安全、环保；另一方面，公司对废气、废水处理系统及监测系统进行了改进，有效降低了环保风险。

2019年下半年，公司管理层将继续贯彻落实董事会年初制定的经营目标，继续在主营业务上深耕细作，完成既定目标，为公司未来发展壮大铺平道路。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

| | 本报告期 | 上年同期 | 同比增减 | 变动原因 |
|---------------|----------------|----------------|-----------|-------------------------------------|
| 营业收入 | 609,724,439.89 | 744,174,428.95 | -18.07% | |
| 营业成本 | 451,973,466.81 | 570,679,511.02 | -20.80% | |
| 销售费用 | 58,446,318.56 | 53,887,422.90 | 8.46% | |
| 管理费用 | 30,620,572.07 | 31,610,027.32 | -3.13% | |
| 财务费用 | 7,813,750.85 | 7,263,291.56 | 7.58% | |
| 所得税费用 | 8,707,700.56 | 10,192,720.98 | -14.57% | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 111,803,071.36 | -1,499,815.23 | 7,554.46% | 报告期承兑汇票到期收回款项较多，采购支付货币资金减少（支付承兑较多）。 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -29,343,034.73 | -15,622,619.16 | 87.82% | 报告期投资 4 万吨 MBS（一期）项目。 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -38,559,910.53 | 56,430,888.72 | -168.33% | 报告期归还银行短期借款较多。 |
| 现金及现金等价物净 | 44,111,879.03 | 39,453,161.37 | 11.81% | |

| | | | | |
|--------|---------------|---------------|---------|---------------------|
| 增加额 | | | | |
| 其他收益 | 3,544,995.80 | 629,243.96 | 463.37% | 收到政府补贴同比增加。 |
| 信用减值损失 | -2,323,584.50 | -8,122,539.74 | -71.39% | 计提应收账款坏账准备同比减少。 |
| 营业外支出 | 563,508.76 | 3,752,350.19 | -84.98% | 去年同期改造清理固定资产损失金额较大。 |

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

| | 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 |
|-----------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分产品或服务 | | | | | | |
| ACR 加工助剂 | 345,441,669.32 | 261,081,675.38 | 24.42% | -24.98% | -25.93% | 0.96% |
| ACR 抗冲改性剂 | 39,940,895.56 | 31,668,118.46 | 20.71% | 0.59% | 15.82% | -10.43% |
| MBS 抗冲改性剂 | 217,209,685.29 | 152,963,578.78 | 29.58% | -9.95% | -19.02% | 7.88% |

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：人民币元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|----------|--------------|---------|---|----------|
| 投资收益 | 0.00 | 0.00% | | |
| 公允价值变动损益 | 0.00 | 0.00% | | |
| 资产减值 | 5,538,641.34 | 10.47% | 对应收款预期信用损失进行预测，计提信用损失金额 232.36 万元；对于短时间内计划不再使用的煤粉炉计提资产减值 321.51 万元。 | 否 |

| | | | | |
|-------|------------|-------|--|---|
| 营业外收入 | 701,517.88 | 1.33% | | 否 |
| 营业外支出 | 563,508.76 | 1.07% | | 否 |

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

| | 本报告期末 | | 上年同期末 | | 比重增 减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|------------|----------------|------------|----------|----------------------|
| | 金额 | 占总资产 比例 | 金额 | 占总资 产比例 | | |
| 货币资金 | 160,948,047.65 | 15.01% | 79,778,452.71 | 7.84% | 7.17% | 收回银行承兑汇票到期资金。 |
| 应收账款 | 211,099,506.98 | 19.69% | 212,939,073.92 | 20.94% | -1.25% | |
| 存货 | 112,039,320.52 | 10.45% | 128,728,229.90 | 12.66% | -2.21% | |
| 固定资产 | 206,657,816.79 | 19.27% | 229,560,445.62 | 22.57% | -3.30% | |
| 在建工程 | 13,245,815.93 | 1.24% | 63,202.34 | 0.01% | 1.23% | |
| 短期借款 | 234,350,000.00 | 21.86% | 282,350,000.00 | 27.76% | -5.90% | 公司报告期经营现金流增加，归还银行借款。 |
| 应收票据 | 215,842,219.94 | 20.13% | 225,660,364.75 | 22.19% | -2.06% | |

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：人民币元

| 项目 | 期初数 | 本期公允价 值变动损益 | 计入权益的 累计公允价 值变动 | 本期计提的 减值 | 本期购买金 额 | 本期出售金 额 | 期末数 |
|-----------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 金融资产 | | | | | | | |
| 4. 其他权益 工具投资 | 730,000.00 | 0.00 | 25,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 730,000.00 |
| 金融资产小 计 | 730,000.00 | 0.00 | 25,500.00 | | | | 730,000.00 |
| 上述合计 | 730,000.00 | 0.00 | 25,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 730,000.00 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | | | 0.00 |

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|--------|---------------|-------------------|
| 应收票据 | 16,811,616.48 | 银行贷款和应付票据质押。 |
| 其他货币资金 | 9,461,699.73 | 作为信用证保证金和应付票据保证金。 |
| 合计 | 26,273,316.21 | |

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 |
|---------------|---------------|--------|
| 29,469,625.76 | 16,379,919.16 | 79.91% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目名称 | 投资方式 | 是否为固定资产投资 | 投资项目涉及行业 | 本报告期投入金额 | 截至报告期末累计实际投入金额 | 资金来源 | 项目进度 | 预计收益 | 截止报告期末累计实现的收益 | 未达到计划进度和预计收益的原因 | 披露日期（如有） | 披露索引（如有） |
|----------------|------|-----------|-----------|---------------|----------------|------|--------|---------------|---------------|-----------------|-------------|---------------|
| 4万吨MBS树脂项目（一期） | 自建 | 是 | PVC加工助剂生产 | 21,712,891.47 | 30,243,644.05 | 自筹 | 40.00% | 19,800,000.00 | 0.00 | 未建设完成 | 2018年10月26日 | 公告编号：2018-063 |
| 合计 | -- | -- | -- | 21,712,891.47 | 30,243,644.05 | -- | -- | 19,800,000.00 | 0.00 | -- | -- | -- |

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

| 资产类别 | 初始投资成本 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 累计投资收益 | 期末金额 | 资金来源 |
|------|------------|------------|---------------|----------|----------|--------|------------|------|
| 股票 | 700,000.00 | 0.00 | 25,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 730,000.00 | 自有 |
| 合计 | 700,000.00 | 0.00 | 25,500.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 730,000.00 | -- |

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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：人民币元

| 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 |
|------------------|------|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| 临沂瑞丰高分子材料有限公司 | 子公司 | 塑料助剂的生产、销售 | 65,000,000.00 | 195,174,451.72 | 97,512,580.21 | 174,061,127.72 | 8,749,250.37 | 6,330,361.89 |
| 瑞丰高财（上海）商业保理有限公司 | 子公司 | 商业保理业务 | 30,000,000.00 | 30,478,151.46 | 30,066,440.43 | 0.00 | -25,102.89 | -25,102.89 |
| 深圳前海瑞丰联创创业投资有限公司 | 子公司 | 创投业务 | 0 | 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

1、瑞丰高财（上海）商业保理有限公司目前投资资本3,000.00 万元，报告期，公司未再继续开展新的保理业务，未实现营业收入，实现净利润-2.51万元。

2、临沂瑞丰高分子材料有限公司目前3万吨ACR 加工助剂项目正常生产。报告期，实现营业收入1.74亿元，实现净利润633万元。

3、深圳前海瑞丰联创创业投资有限公司目前尚未进行资本注入，无业务开展。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

详见本半年度报告全文“第一节 重要提示、目录和释义中的“风险提示”部分”。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 披露索引 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|--|
| 2019 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 26.41% | 2019 年 01 月 14 日 | 2019 年 01 月 14 日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于 2019 年第一次临时股东大会决议的公告》(编号: 2019-001) |
| 2019 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 27.90% | 2019 年 04 月 08 日 | 2019 年 04 月 08 日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于 2019 年第二次临时股东大会决议的公告》(编号: 2019-016) |
| 2018 年度股东大会 | 年度股东大会 | 27.91% | 2019 年 05 月 13 日 | 2019 年 05 月 13 日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于 2018 年度股东大会决议的公告》(编号: 2019-031) |
| 2019 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 26.02% | 2019 年 06 月 13 日 | 2019 年 06 月 13 日 | 巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于 2019 年第三次临时股东大会决议的公告》(编号: 2019-043) |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

一、股权激励计划实施情况

1、2018年3月13日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于公司<2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》及相关议案，公司独立董事发表了同意的独立意见；

2、2018年3月19日，公司召开第三届董事会第二十一（临时）会议、第三届监事会第十九（临时）会议，审议通过了《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》及相关议案，对原方案中考核指标进行了调整，公司独立董事发表了同意的独立意见；

3、2018年3月20日至2018年3月29日，公司对激励对象的姓名和职务进行了内部公示，公示期内，公司监事会未收到与本次激励计划激励对象有关的任何异议。2018年3月30日，监事会发表了《关于公司2018年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的审核意见及公示情况说明》；

4、2018年4月4日，公司召开的2018年第一次临时股东大会审议通过了《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》及相关议案，并披露了《关于2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》；

5、2018年5月2日，公司召开第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票激励计划授予名单和数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，对本次激励计划授予名单和数量进行了调整，同时向激励对象授予限制性股票，公司独立董事发表了同意的独立意见；

6、2018年5月21日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕本次限制性股票的授予登记事项，共向171名激励对象授予限制性股票4,356,000股，授予价格为5.54元/股。限制性股票授予日为2018年5月2日，上市日为2018年5月24日；

7、2019年3月21日，公司召开第四届董事会第四次（临时）会议、第四届监事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，因2017年度权益分派方案的实施，限制性股票回购价格由5.54元/股调整为5.4910元/股；同时，因1名激励对象违反公司内部管理制度规定，不再具备激励资格及条件，决定回购注销其已获授尚未解锁的15,000股限制性股票，公司独立

董事发表了同意的独立意见。截至2019年4月18日，上述需回购注销股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

8、2019年5月13日，公司召开第四届董事会第七次（临时）会议、第四届监事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于公司2018年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》，本次拟解除限售的限制性股票占激励对象获授的限制性股票总量的50%，即为2,170,500股。公司独立董事发表了同意的独立意见。

9、2019年5月28日，公司召开第四届董事会第八次（临时）会议、第四届监事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于调整限制性股票数量及回购价格的议案》，因2018年度权益分派方案实施（每10股派送现金1.00元，每10股转增1股），限制性股票授予总量由4,341,000股调整为4,775,100股，第一个限售期可解除限售的限制性股票数量由2,170,500股调整为2,387,550股，限制性股票回购价格由5.4910元/股调整为4.9009元/股。

10、截至2019年6月4日，公司2018年限制性股票激励计划第一个限售期可解除限售的限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕解除限售手续。

11、2019年7月30日，公司召开第四届董事会第九次（临时）会议、第四届监事会第九次（临时）会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因一名激励对象身故，需对其已获授尚未解锁的限制性股票回购注销，共计3300股。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在日常经营中，公司认真执行有关环保方面的法律法规、政策，报告期未出现重大违法违规行为。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、股东持股变动情况

(1) 2019年1月21日，公司持股5%以上股东江苏瑞元投资有限公司（简称“江苏瑞元”）通过大宗交易方式增持公司股份4458014股，占公司当时总股本的2.11%，本次增持后，江苏瑞元及一致行动人任元林、李梦珠、陈丽君合计持股比例（占总股本的比例）由12.364%增至14.474%。详见公司于2019年1月21日晚在巨潮资讯网上披露的相关公告。

(2) 2019年1月21日，公司收到持股5%以上股东桑培洲告知函，桑培洲于2017年11月29日至2019年1月21日期间通过证券交易系统共计减持公司股份比例为5.41%，本次权益变动后，桑培洲持有公司股份数量占公司总股本的比例为5.60%。

2、减资事项

公司于2019年3月21日召开的第四届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，因一名激励对象不再符合激励条件，公司回购注销其已获授尚未解锁的15000股限制性股票，回购注销致公司注册资本由211220592元减少至211205592元。详见公司于2019年3月22日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

3、股权激励限制性股票解除限售

公司于2019年5月13日召开的第四届董事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于公司2018年限制

性股票激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》，解除限售涉及170人，涉及股票数量2170500股，占公司当时总股本的1.03%。详见公司于2019年5月14日晚在巨潮资讯网上披露的相关公告。

4、完成2018年度权益分派事项

本次权益分派以总股本211205592股为基数，每10股派发现金股利1.00元，以资本公积每10股转增1.00股，权益分派股权登记日2019年5月22日，除权除息日2019年5月23日，权益分派后，公司注册资本由211205592元增加至232326151元。详见公司于2019年5月15日晚在巨潮资讯网上披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、子公司临沂瑞丰取得安全生产许可证及变更经营范围

子公司临沂瑞丰取得了由山东省应急管理厅颁发的《安全生产许可证》，临沂瑞丰4万吨MC抗冲改性剂一期2万吨MC项目生产手续已基本办理完毕；同时，因经营需要，临沂瑞丰增加了加工、销售盐酸、氯化钙的经营范围。详见公司于2019年8月15日晚间在巨潮资讯网上披露的公告。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|-----------|-------------|---------|-------------|----|------------|------------|------------|-------------|---------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 42,680,783 | 20.21% | | | 4,266,580 | -1,438,192 | 2,828,388 | 45,509,171 | 19.59% |
| 3、其他内资持股 | 42,680,783 | 20.21% | | | 4,266,580 | -1,438,192 | 2,828,388 | 45,509,171 | 19.59% |
| 境内自然人持股 | 42,680,783 | 20.21% | | | 4,266,580 | -1,438,192 | 2,828,388 | 45,509,171 | 19.59% |
| 二、无限售条件股份 | 168,539,809 | 79.79% | | | 16,853,979 | 1,423,192 | 18,277,171 | 186,816,980 | 80.41% |
| 1、人民币普通股 | 168,539,809 | 79.79% | | | 16,853,979 | 1,423,192 | 18,277,171 | 186,816,980 | 80.41% |
| 三、股份总数 | 211,220,592 | 100.00% | | | 21,120,559 | -15,000 | 21,105,559 | 232,326,151 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

1、报告期，公司回购注销1名股权激励对象获授尚未解锁的限制性股票共计15,000股，于2019年4月18日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中国结算深圳分公司”）办理完毕回购注销手续，公司总股本由211,220,592股减少至211,205,592股，其中限售条件股份由42,680,783股减少至42,665,783股，无限售条件股份不变。

2、报告期，公司实施2018年度权益分派方案，以总股本211,205,592股为基数，每10股派现金1.00元，每10股转增1.00股，股权登记日为2019年5月22日，除权除息日为2019年5月23日。权益分派实施后，公司总股本由211,205,592股增加至232,326,151股，其中限售条件股份由42,665,783股增加至46,932,363股，无限售条件股份由168,539,809股增加至185,393,788股。

3、报告期，公司办理了2018年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售手续，本次解除限售股数

为2,387,550股，实际可上市流通数量为1,423,192股，上市流通日为2019年6月4日。解除限售后，公司限售条件股份由46,932,363股减少至45,509,171股，无限售条件股份由185,393,788股增加至186,816,980股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2019年3月21日，公司召开四届四次董事会（临时）会议、四届四次监事会（临时）会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》、《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》，拟对1名激励对象已获授尚未解锁的限制性股票进行回购注销，公司独立董事发表了同意的独立意见，北京国枫律师事务所出具了相关法律意见书。2019年4月8日，公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了上述议案。

2、2019年4月18日，公司召开四届五次董事会会议、四届五次监事会会议，审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，拟以总股本211205592股为基数，每10股派送现金1.00元，每10股转增1.00股，公司独立董事发表了同意的独立意见。2019年5月13日，公司召开2018年度股东大会，审议通过了上述议案。

3、2019年5月13日，公司召开四届七次董事会（临时）会议、四届七次监事会（临时）会议，审议通过了《关于公司2018年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》，公司独立董事发表了同意的独立意见，北京国枫律师事务所出具了相关法律意见书。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、回购注销1名激励对象已获授尚未解锁的限制性股票事项于2019年4月18日在中国结算深圳分公司办理完毕回购注销手续，详情请查看公司于2019年4月19日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（编号：2019-018）；

2、2018年度权益分派手续已于2019年5月15日在中国结算深圳分公司办理完毕，新增股份于2019年5月23日上市流通，详情请查看公司于2019年5月15日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《2018年年度权益分派实施公告》（编号：2019-036）；

3、2018年限制性股票激励计划第一个限售期可解除限售股份已于2019年5月31日在中国结算深圳分公司办理完毕，解除限售股份于2019年6月4日上市流通，详情请查看在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于2018年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（编号：2019-042）。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股份变动后，公司2018年度基本每股收益0.3963元，归属于公司普通股股东的每股净资产为2.5888元；公司2019年一季度每股收益为0.0945元，归属于公司普通股股东的每股净资产为2.6917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 | | 3,528,559 | 38,814,148 | 高管限售股（报告期限限售股数增加是实施资本公积转增股本所致） | 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 | 1,944,300 | | 194,430 | 2,138,730 | 高管限售股/股权激励限售股（报告期限限售股数增加是实施资本公积转增股本所致） | 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%。/ 股权激励限售股解锁审批手续办理完毕后。 |
| 宋志刚 | 1,522,560 | | 152,256 | 1,674,816 | 高管限售股（报告期限限售股数增加是实施资本公积转增股本所致） | 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 | 473,736 | | 47,374 | 521,110 | 高管限售股/股权激励限售股（报告期限限售股数增加是实施资本公积 | 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%。/ |

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|-----------|--------|-----------|---|---|
| | | | | | 转增股本所致) | 股权激励限售股解锁审批手续办理完毕后。 |
| 邵泽恒 | 40,000 | 2,604 | | 37,396 | 高管限售股/股权激励限售股(报告期转增股本及解除部分股权激励限制性股票,抵消后限售股份减少2604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%。/股权激励限售股解锁审批手续办理完毕后。 |
| 齐元玉 | 112,872 | | 11,288 | 124,160 | 高管限售股(报告期限限售股数增加是实施资本公积转增股本所致) | 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 | | 28,573 | 314,299 | 高管限售股(报告期限限售股数增加是实施资本公积转增股本所致) | 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%。 |
| 周海 | 400,000 | 52,298 | | 347,702 | 高管限售股/股权激励限售股(报告期转增股本及解除部分股权激励限制性股票,抵消后限售股份减少52298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%。/股权激励限售股解锁审批手续办理完毕后。 |
| 赵子阳 | 150,000 | 20,310 | | 129,690 | 高管限售股/股权激励限售股(报告期转增股本及解除部分股权激励限制性股票,抵消后限售股份减少20310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%。/股权激励限售股解锁审批手续办理完毕后。 |
| 许曰玲 | 150,000 | 8,430 | | 141,570 | 高管限售股/股权激励限售股(报告期转增股本及解除部分股权激励限制性股票,抵消后限售股份减少8430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%。/股权激励限售股解锁审批手续办理完毕后。 |
| 中层管理人员、核心业务技术人员(股 | 2,316,000 | 1,050,450 | | 1,265,550 | 股权激励限售股(报告期回购注销部分限制性股 | 股权激励限售股解锁审批手续办理完毕后。 |

| | | | | | | |
|---------|------------|-----------|-----------|------------|--|----|
| 权激励限售股) | | | | | 票、转增股本及解除部分股权激励限制性股票，抵消后限售股份减少 1050450 股。) | |
| 合计 | 42,680,783 | 1,134,092 | 3,962,480 | 45,509,171 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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 | | 10,943 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0 | | | | |
|----------------------------------|--|--------|------------------------------|------------|--------------|--------------|---------|------------|
| 持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况 | | | | | | | | |
| 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 | 22.28% | 51,752,197 | 4704745 | 38,814,148 | 12,938,049 | 质押 | 23,778,338 |
| 江苏瑞元投资有限公司 | 境内非国有法人 | 10.28% | 23,882,188 | 6629122 | | 23,882,188 | | |
| 桑培洲 | 境内自然人 | 5.60% | 13,011,240 | -1959778 | | 13,011,240 | 质押 | 12,785,080 |
| 任元林 | 境内自然人 | 3.46% | 8,048,657 | 731696 | | 8,048,657 | | |
| 王功军 | 境内自然人 | 2.49% | 5,777,313 | 489574 | | 5,777,313 | | |
| 常州京泽永兴投资中心（有限合伙） | 境内非国有法人 | 2.37% | 5,499,309 | 5499309 | | 5,499,309 | | |
| 蔡成玉 | 境内自然人 | 2.05% | 4,767,763 | -215769 | | 4,767,763 | 质押 | 4,767,763 |
| 中央汇金资产管理有限责任公司 | 国有法人 | 1.77% | 4,101,570 | 372870 | | 4,101,570 | | |
| 张琳 | 境内自然人 | 1.67% | 3,886,740 | 12915 | | 3,886,740 | 质押 | 3,787,740 |
| 宋煜钰 | 境内自然人 | 1.33% | 3,091,781 | -1214074 | | 3,091,781 | | |
| 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） | 无 | | | | | | | |
| 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 |
| 江苏瑞元投资有限公司 | 23,882,188 | 人民币普通股 | 23,882,188 |
| 桑培洲 | 13,011,240 | 人民币普通股 | 13,011,240 |
| 周仕斌 | 12,938,049 | 人民币普通股 | 12,938,049 |
| 任元林 | 8,048,657 | 人民币普通股 | 8,048,657 |
| 王功军 | 5,777,313 | 人民币普通股 | 5,777,313 |
| 常州京泽永兴投资中心（有限合伙） | 5,499,309 | 人民币普通股 | 5,499,309 |
| 蔡成玉 | 4,767,763 | 人民币普通股 | 4,767,763 |
| 中央汇金资产管理有限责任公司 | 4,101,570 | 人民币普通股 | 4,101,570 |
| 张琳 | 3,886,740 | 人民币普通股 | 3,886,740 |
| 宋煜钰 | 3,091,781 | 人民币普通股 | 3,091,781 |
| 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。 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4） | 公司股东常州京泽永兴投资中心（有限合伙）持有公司股份 5,499,309 股，全部通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；公司股东宋煜钰持有公司股份 3,091,781 股，全部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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 期初持股数 (股) | 本期增 持股份 数量 (股) | 本期减 持股份 数量 (股) | 期末持股 数(股) | 期初被授 予的限制 性股票数 量(股) | 本期被授 予的限制 性股票数 量(股) | 期末被授予的 限制性股票数 量(股) |
|-----|-------------|------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 周仕斌 | 董事长 | 现任 | 47,047,452 | | 0 | 51,752,197 | 0 | 0 | 0 |
| 刘春信 | 董事、总 经理 | 现任 | 2,592,400 | | 0 | 2,851,640 | 900,000 | 0 | 495,000 |
| 宋志刚 | 董事、副 总经理 | 现任 | 2,030,080 | | 270,000 | 1,963,088 | 0 | 0 | 0 |
| 唐传训 | 董事 | 现任 | 631,648 | | 65,000 | 629,813 | 400,000 | 0 | 220,000 |
| 邵泽恒 | 董事 | 现任 | 45,328 | | 0 | 49,861 | 40,000 | 0 | 22,000 |
| 刘刚 | 董事 | 现任 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 董华 | 独立董 事 | 现任 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 郑垲 | 独立董 事 | 现任 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 丁乃秀 | 独立董 事 | 现任 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 齐元玉 | 监事会 主席 | 现任 | 150,496 | | 0 | 165,546 | 0 | 0 | 0 |
| 丁锋 | 监事 | 现任 | 380,968 | | 0 | 419,065 | 0 | 0 | 0 |
| 徐勤国 | 职工代 表监事 | 现任 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 周海 | 副总经 理 | 现任 | 421,456 | | 0 | 463,602 | 400,000 | 0 | 220,000 |
| 赵子阳 | 董事会 秘书 | 现任 | 157,200 | | 0 | 172,920 | 150,000 | 0 | 82,500 |
| 许曰玲 | 财务总 监 | 现任 | 171,600 | | 0 | 188,760 | 150,000 | 0 | 82,500 |
| 合计 | -- | -- | 53,628,628 | 0 | 335,000 | 58,656,492 | 2,040,000 | 0 | 1,122,000 |

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：山东瑞丰高分子材料股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

| 项目 | 2019 年 6 月 30 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|------------------------|-----------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 160,948,047.65 | 122,591,436.45 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 215,842,219.94 | 296,520,494.47 |
| 应收账款 | 211,099,506.98 | 164,565,949.84 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 16,024,118.17 | 26,776,882.56 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 1,312,943.64 | 2,047,368.61 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 112,039,320.52 | 106,020,207.34 |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | | 1,776,622.30 |
| 流动资产合计 | 717,266,156.90 | 720,298,961.57 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 可供出售金融资产 | | 700,000.00 |
| 其他债权投资 | | |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | | |
| 其他权益工具投资 | 730,000.00 | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 206,657,816.79 | 219,486,283.80 |
| 在建工程 | 13,245,815.93 | 4,352,727.96 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 66,196,635.87 | 67,034,330.91 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 23,464,763.38 | 21,434,033.37 |
| 其他非流动资产 | 44,730,268.76 | 23,144,135.50 |
| 非流动资产合计 | 355,025,300.73 | 336,151,511.54 |
| 资产总计 | 1,072,291,457.63 | 1,056,450,473.11 |
| 流动负债： | | |

| | | |
|------------------------|----------------|----------------|
| 短期借款 | 234,350,000.00 | 267,350,000.00 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 30,380,000.00 | 19,818,000.00 |
| 应付账款 | 65,847,696.34 | 54,163,892.73 |
| 预收款项 | 15,978,380.68 | 17,778,763.09 |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 代理买卖证券款 | | |
| 代理承销证券款 | | |
| 应付职工薪酬 | 5,878,071.95 | 10,801,651.91 |
| 应交税费 | 10,039,149.60 | 9,364,597.48 |
| 其他应付款 | 55,185,533.22 | 61,240,299.79 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付分保账款 | | |
| 合同负债 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 417,658,831.79 | 440,517,205.00 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 长期应付款 | | |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 13,699,042.06 | 14,476,443.16 |
| 递延所得税负债 | 4,500.00 | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 13,703,542.06 | 14,476,443.16 |
| 负债合计 | 431,362,373.85 | 454,993,648.16 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 232,326,151.00 | 211,220,592.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 58,203,486.99 | 75,147,358.05 |
| 减：库存股 | 11,918,215.50 | 24,132,240.00 |
| 其他综合收益 | 25,500.00 | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 34,233,037.83 | 34,233,037.83 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 328,059,123.46 | 304,988,077.07 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 640,929,083.78 | 601,456,824.95 |
| 少数股东权益 | | |
| 所有者权益合计 | 640,929,083.78 | 601,456,824.95 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,072,291,457.63 | 1,056,450,473.11 |

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 | 2019年6月30日 | 2018年12月31日 |
|------------------------|----------------|---------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 160,654,253.40 | 99,056,979.40 |
| 交易性金融资产 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |

| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| 应收票据 | 215,792,219.94 | 296,520,494.47 |
| 应收账款 | 211,001,810.88 | 164,548,691.44 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 13,304,869.22 | 23,711,233.71 |
| 其他应收款 | 67,980,114.62 | 86,242,933.38 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 73,860,914.31 | 70,560,590.50 |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | | 1,776,622.30 |
| 流动资产合计 | 742,594,182.37 | 742,417,545.20 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 可供出售金融资产 | | 700,000.00 |
| 其他债权投资 | | |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 97,550,500.21 | 96,833,496.43 |
| 其他权益工具投资 | 730,000.00 | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 112,444,173.84 | 118,656,407.71 |
| 在建工程 | 11,463,121.65 | 2,804,421.65 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 50,307,191.62 | 50,958,359.98 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 12,686,438.92 | 11,575,391.44 |
| 其他非流动资产 | 27,215,850.96 | 10,780,522.88 |

| | | |
|------------------------|------------------|------------------|
| 非流动资产合计 | 312,397,277.20 | 292,308,600.09 |
| 资产总计 | 1,054,991,459.57 | 1,034,726,145.29 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 234,350,000.00 | 267,350,000.00 |
| 交易性金融负债 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 30,380,000.00 | 19,818,000.00 |
| 应付账款 | 67,878,855.76 | 46,502,237.32 |
| 预收款项 | 15,978,380.68 | 17,778,763.09 |
| 合同负债 | | |
| 应付职工薪酬 | 5,195,132.61 | 10,220,115.58 |
| 应交税费 | 5,909,823.80 | 5,399,957.76 |
| 其他应付款 | 81,197,168.82 | 87,110,201.71 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 440,889,361.67 | 454,179,275.46 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 8,342,790.50 | 8,937,904.76 |
| 递延所得税负债 | 4,500.00 | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 8,347,290.50 | 8,937,904.76 |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 负债合计 | 449,236,652.17 | 463,117,180.22 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 232,326,151.00 | 211,220,592.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 58,203,486.99 | 75,147,358.05 |
| 减：库存股 | 11,918,215.50 | 24,132,240.00 |
| 其他综合收益 | 25,500.00 | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 34,233,037.83 | 34,233,037.83 |
| 未分配利润 | 292,884,847.08 | 275,140,217.19 |
| 所有者权益合计 | 605,754,807.40 | 571,608,965.07 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,054,991,459.57 | 1,034,726,145.29 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2019 年半年度 | 2018 年半年度 |
|-------------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 609,724,439.89 | 744,174,428.95 |
| 其中：营业收入 | 609,724,439.89 | 744,174,428.95 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 555,158,035.25 | 668,731,943.13 |
| 其中：营业成本 | 451,973,466.81 | 570,679,511.02 |
| 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 | 3,903,988.48 | 4,787,882.14 |

| | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| 销售费用 | 58,446,318.56 | 53,887,422.90 |
| 管理费用 | 30,620,572.07 | 31,610,027.32 |
| 研发费用 | 2,399,938.48 | 503,808.19 |
| 财务费用 | 7,813,750.85 | 7,263,291.56 |
| 其中：利息费用 | 6,867,591.18 | 6,303,927.48 |
| 利息收入 | 167,525.40 | 52,096.02 |
| 加：其他收益 | 3,544,995.80 | 629,243.96 |
| 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 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -2,323,584.50 | -8,122,539.74 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -3,215,056.84 | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 188,537.93 | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 52,761,297.03 | 67,949,190.04 |
| 加：营业外收入 | 701,517.88 | 291,054.17 |
| 减：营业外支出 | 563,508.76 | 3,752,350.19 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 52,899,306.15 | 64,487,894.02 |
| 减：所得税费用 | 8,707,700.56 | 10,192,720.98 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 44,191,605.59 | 54,295,173.04 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 44,191,605.59 | 54,295,173.04 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以 | | |

| | | |
|-------------------------|---------------|---------------|
| “—”号填列) | | |
| (二) 按所有权归属分类 | | |
| 1.归属于母公司所有者的净利润 | 44,191,605.59 | 54,295,173.04 |
| 2.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) 不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.可供出售金融资产公允价值变动损益 | | |
| 4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 6.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 7.现金流量套期储备 | | |
| 8.外币财务报表折算差额 | | |
| 9.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 | 44,191,605.59 | 54,295,173.04 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 44,191,605.59 | 54,295,173.04 |
| 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 | 0.19 | 0.24 |
| （二）稀释每股收益 | 0.19 | 0.24 |

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 | 2019 年半年度 | 2018 年半年度 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 738,204,225.01 | 938,276,899.52 |
| 减：营业成本 | 617,122,790.38 | 810,175,910.49 |
| 税金及附加 | 2,795,367.46 | 3,718,324.89 |
| 销售费用 | 45,339,973.22 | 36,705,517.45 |
| 管理费用 | 20,034,373.42 | 20,813,409.39 |
| 研发费用 | 1,426,487.18 | 503,808.19 |
| 财务费用 | 5,255,730.16 | 5,241,382.86 |
| 其中：利息费用 | 6,014,903.70 | 6,189,675.83 |
| 利息收入 | 1,842,320.50 | 1,955,540.15 |
| 加：其他收益 | 3,341,714.26 | 446,957.12 |
| 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 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“－”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | | |

| | | |
|------------------------|---------------|---------------|
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -1,397,362.21 | -8,531,541.85 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -3,176,363.03 | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 126,591.03 | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 45,124,083.24 | 53,033,961.52 |
| 加：营业外收入 | 691,965.06 | 225,344.53 |
| 减：营业外支出 | 368,375.14 | 2,842,974.61 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 45,447,673.16 | 50,416,331.44 |
| 减：所得税费用 | 6,582,484.07 | 7,441,752.82 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 38,865,189.09 | 42,974,578.62 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 38,865,189.09 | 42,974,578.62 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.可供出售金融资产公 | | |

| | | |
|-------------------------|---------------|---------------|
| 允价值变动损益 | | |
| 4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 6.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 7.现金流量套期储备 | | |
| 8.外币财务报表折算差额 | | |
| 9.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 38,865,189.09 | 42,974,578.62 |
| 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 | 2019 年半年度 | 2018 年半年度 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 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 | 530,901,354.57 | 473,773,957.01 |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | |

| | | |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 收到的税费返还 | 1,096,747.45 | 803,462.51 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 3,185,197.51 | 1,407,625.17 |
| 经营活动现金流入小计 | 535,183,299.53 | 475,985,044.69 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 337,871,676.48 | 387,849,229.50 |
| 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 | | |
| 为交易目的而持有的金融资产净增加额 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 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 | 28,294,760.72 | 21,267,742.55 |
| 支付的各项税费 | 27,772,934.55 | 32,115,298.18 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 29,440,856.42 | 36,252,589.69 |
| 经营活动现金流出小计 | 423,380,228.17 | 477,484,859.92 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 111,803,071.36 | -1,499,815.23 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 126,591.03 | |
| 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 | | 757,300.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 126,591.03 | 757,300.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 29,469,625.76 | 16,379,919.16 |
| 投资支付的现金 | | |

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 29,469,625.76 | 16,379,919.16 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -29,343,034.73 | -15,622,619.16 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 24,132,240.00 |
| 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 | 180,484,386.00 | 157,300,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 180,484,386.00 | 181,432,240.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 192,484,386.00 | 106,450,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 26,559,910.53 | 18,551,351.28 |
| 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 | | |
| 筹资活动现金流出小计 | 219,044,296.53 | 125,001,351.28 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -38,559,910.53 | 56,430,888.72 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 211,752.93 | 144,707.04 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 44,111,879.03 | 39,453,161.37 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 116,836,168.62 | 37,325,291.34 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 160,948,047.65 | 76,778,452.71 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2019 年半年度 | 2018 年半年度 |
|----------------|-----------|-----------|
| 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 | 530,830,479.47 | 442,924,830.76 |
| 收到的税费返还 | 1,096,747.45 | 797,823.56 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 2,998,957.80 | 134,589.66 |
| 经营活动现金流入小计 | 534,926,184.72 | 443,857,243.98 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 328,033,874.54 | 375,650,146.51 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 22,568,781.96 | 16,305,074.04 |
| 支付的各项税费 | 19,841,734.94 | 23,482,909.58 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 25,061,481.11 | 31,754,764.32 |
| 经营活动现金流出小计 | 395,505,872.55 | 447,192,894.45 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 139,420,312.17 | -3,335,650.47 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 126,591.03 | |
| 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 | 19,225,794.79 | 757,300.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 19,352,385.82 | 757,300.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 29,469,625.76 | 8,158,073.66 |
| 投资支付的现金 | | |
| 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 | 24,354,172.80 | 8,370,636.59 |
| 投资活动现金流出小计 | 53,823,798.56 | 16,528,710.25 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -34,471,412.74 | -15,771,410.25 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 24,132,240.00 |
| 取得借款收到的现金 | 180,484,386.00 | 157,300,000.00 |

| | | |
|--------------------|----------------|----------------|
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 180,484,386.00 | 181,432,240.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 192,484,386.00 | 106,450,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 25,808,110.53 | 16,532,905.43 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流出小计 | 218,292,496.53 | 122,982,905.43 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -37,808,110.53 | 58,449,334.57 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 211,752.93 | 144,707.04 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 67,352,541.83 | 39,486,980.89 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 93,301,711.57 | 37,194,183.97 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 160,654,253.40 | 76,681,164.86 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2019 年半年报 | | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 |
|--------------|----------------|-------------|--------|--|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|--------|----------------|--|----------------|---------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 股 本 | 其他权益工具 | | | 资 本 公 积 | 减： 库 存 股 | 其 他 综 合 收 益 | 专 项 储 备 | 盈 余 公 积 | 一 般 风 险 准 备 | 未 分 配 利 润 | 其 他 | 小 计 | | | |
| | 优 先 股 | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末 余额 | 211,220,592.00 | | | | 75,147,358.05 | 24,132,240.00 | | | 34,233,037.83 | | 304,988,077.07 | | 601,456,824.95 | | 601,456,824.95 | |
| 加：会计 政策变更 | | | | | | | 25,500.00 | | | | | | 25,500.00 | | 25,500.00 | |
| 前 期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|----------------|----------------|--|--|--|---------------|--|----------------|--|----------------|----------------|
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 211,220,592.00 | | | | 75,147,358.05 | 24,132,240.00 | | | | 34,233,037.83 | | 304,988,077.07 | | 601,482,324.95 | 601,482,324.95 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 21,105,559.00 | | | | -16,943,871.06 | -12,214,024.50 | | | | | | 23,071,046.39 | | 39,446,758.83 | 39,446,758.83 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | | 44,191,605.59 | | 44,191,605.59 | 44,191,605.59 |
| （二）所有者投入和减少资本 | -15,000.00 | | | | 4,176,687.94 | -12,214,024.50 | | | | | | | | 16,375,712.44 | 16,375,712.44 |
| 1. 所有者投入的普通股 | -15,000.00 | | | | -67,365.00 | -12,214,024.50 | | | | | | | | 12,131,659.50 | 12,131,659.50 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 4,244,052.94 | | | | | | | | | 4,244,052.94 | 4,244,052.94 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | | -21,120,559.20 | | -21,120,559.20 | -21,120,559.20 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|---------------|---------------|-----------|--|---------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | -21,120,559.20 | | -21,120,559.20 | | -21,120,559.20 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | 21,120,559.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 21,120,559.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 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 | 232,326,151.00 | | | | 58,203,486.99 | 11,918,215.50 | 25,500.00 | | 34,233,037.83 | | 328,059,123.46 | | 640,929,083.78 | | 640,929,083.78 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2018 年半年报 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--|---------------------------|---------------|----------------|----------|---------------------------|----------------|----------------------------|----|----------------------------|---------------------|------------------------|
| | 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 | 其他 | | | 小 计 |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末 余额 | 206 ,86 4,5 92. 00 | | | | 44,5 51,2 98.0 5 | | | | 26,0 17,1 99.9 7 | | 233, 358, 865. 92 | | 510, 791, 955. 94 | | 510,7 91,95 5.94 |
| 加：会计 政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前 期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同 一控制下企 业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初 余额 | 206 ,86 4,5 92. 00 | | | | 44,5 51,2 98.0 5 | | | | 26,0 17,1 99.9 7 | | 233, 358, 865. 92 | | 510, 791, 955. 94 | | 510,7 91,95 5.94 |
| 三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列) | 4,3 56, 000 .00 | | | | 19,7 76,2 40.0 0 | | | | | | 43,9 51,9 43.4 4 | | 68,0 84,1 83.4 4 | | 68,08 4,183 .44 |
| (一)综合收 益总额 | | | | | | | | | | | 54,2 95,1 73.0 4 | | 54,2 95,1 73.0 4 | | 54,29 5,173 .04 |
| (二)所有者 投入和减少 资本 | 4,3 56, 000 .00 | | | | 19,7 76,2 40.0 0 | | | | | | | | 24,1 32,2 40.0 0 | | 24,13 2,240 .00 |
| 1. 所有者投 | 4,3 | | | | 19,7 | | | | | | | | 24,1 | | 24,13 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|-----------|--|----------|
| 入的普通股 | 56,000.00 | | | | 76,240.00 | | | | | | | 32,240.00 | | 2,240.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|---------------|--|--|--|---------------|--|--|----------------|--|--|----------------|----------------|
| 存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 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 | 211,220,592.00 | | | | 64,327,538.05 | | | | 26,017,199.97 | | | 277,310,809.36 | | | 578,876,139.38 | 578,876,139.38 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2019 年半年报 | | | | | | | | | | | 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 | 未分配利润 | 其他 | |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 211,220,592.00 | | | | 75,147,358.05 | 24,132,240.00 | | | 34,233,037.83 | 275,140,217.19 | | 571,608,965.07 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | 25,500.00 | | | | | 25,500.00 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 211,220,592.00 | | | | 75,147,358.05 | 24,132,240.00 | 25,500.00 | | 34,233,037.83 | 275,140,217.19 | | 571,634,465.07 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 21,105,559.00 | | | | -16,943,871.06 | -12,214,024.50 | | | | 17,744,629.89 | | 34,120,342.33 |
| (一) 综合收 | | | | | | | | | | 38,8 | | 38,865,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--|--|--|----------------|----------------|--|--|--|----------------|--|----------------|
| 益总额 | | | | | | | | | | 65,189.09 | | 89.09 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | -15,000.00 | | | | 4,176,687.94 | -12,214,024.50 | | | | | | 16,375,712.44 |
| 1. 所有者投入的普通股 | -15,000.00 | | | | -67,365.00 | -12,214,024.50 | | | | | | 12,131,659.50 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 4,244,052.94 | | | | | | | 4,244,052.94 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -21,120,592.00 | | -21,120,559.20 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -21,120,592.00 | | -21,120,559.20 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | 21,120,559.00 | | | | -21,120,559.00 | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 21,120,559.00 | | | | -21,120,559.00 | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--|--|--|---------------|---------------|-----------|--|---------------|----------------|--|----------------|
| 留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 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 | 232,326,151.00 | | | | 58,203,486.99 | 11,918,215.50 | 25,500.00 | | 34,233,037.83 | 292,884,847.08 | | 605,754,807.40 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2018 年半年报 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|---------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----|----------------|
| | 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 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 206,864,592.00 | | | | 44,551,298.05 | | | | 26,017,199.97 | 211,540,906.03 | | 488,973,996.05 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 206,864,592.00 | | | | 44,551,298.05 | | | | 26,017,199.97 | 211,540,906.03 | | 488,973,996.05 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列) | 4,356,000.00 | | | | 19,776,240.00 | | | | | 32,631,349.02 | | 56,763,589.02 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|--|--|---------------|--|--|--|--|----------------|--|----------------|
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | 42,974,578.62 | | 42,974,578.62 |
| (二)所有者投入和减少资本 | 4,356,000.00 | | | | 19,776,240.00 | | | | | | | 24,132,240.00 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 4,356,000.00 | | | | 19,776,240.00 | | | | | | | 24,132,240.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | | -10,343,229.60 | | -10,343,229.60 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -10,343,229.60 | | -10,343,229.60 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|---------------|--|--|--|---------------|----------------|--|----------------|
| 存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 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 | 211,220,592.00 | | | | 64,327,538.05 | | | | 26,017,199.97 | 244,172,255.05 | | 545,737,585.07 |

三、公司基本情况

1、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：人民币贰亿叁仟贰佰叁拾贰万陆仟壹佰伍拾壹元(人民币232,326,151.00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

2、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103,917,960.0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。

2018年5月，根据公司《2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要的相关规定和2018年第一次临时股东大会的授权，由171名限制性股票激励对象认购限制性股票4,356,000.00股，公司增加注册资本4,356,000.00元，变更后的注册资本为211,220,592.00元。

2019年3月21日，根据公司召开的第四届董事会第四次（临时）会议、第四届监事会第四次（临时）

会议,《关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》,公司回购注销1名激励对象限制性股票15,000.00股,减少注册资本15,000.00元;根据2019年5月13日召开的2018年度股东大会决议,2019年5月实施以资本公积每10股转增1股的资本公积转增方案,以资本公积转增注册资本21,120,559.00元,变更后的注册资本为人民币232,326,151.00元。

3、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。

4、本财务报告由公司董事会于2019年8月26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

具体会计政策和会计估计提示:

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定,未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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

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。

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

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，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。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，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。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支

持有的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

9、应收票据

10、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

1、单公司根据产品特殊性 & 信用风险特征，将应收账款按账龄划分为以下组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

按组合计提坏账准备的应收账款：

| 账龄 | 应收账款计提比例 |
|-----------|----------|
| 1年以内(含1年) | 5.00% |
| 1-2年(含2年) | 10.00% |
| 2-3年(含3年) | 15.00% |
| 3-4年(含4年) | 30.00% |
| 4-5年(含5年) | 80.00% |
| 5年以上 | 100.00% |

2、预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，

由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

11、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1、公司将其他应收款划分为以下组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

| 账龄 | 其他应收款计提比例 |
|-----------|-----------|
| 1年以内（含1年） | 5.00% |
| 1-2年（含2年） | 10.00% |
| 2-3年（含3年） | 15.00% |
| 3-4年（含4年） | 30.00% |
| 4-5年（含5年） | 80.00% |
| 5年以上 | 100.00% |

2、预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货包括原材料、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。

13、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。

2、本公司以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，减记账面价值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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

3、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。

14、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。

15、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% |

16、在建工程

- 1、包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；
- 2、在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、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。

18、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。

19、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。

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。

20、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。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

辞退福利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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、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。

22、预计负债

1、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。

2、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。

23、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、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 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：

a.期权的行权价格；

- b.期权的有效期；
- c.标的股份的现行价格；
- d.股价预计波动率；
- e.股份的预计股利；
- f.期权有效期内的无风险利率。

(2) 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。

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 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。

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。

25、政府补助

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

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：

(1) 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。

(2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

3、政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、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。

27、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。

28、其他重要的会计政策和会计估计

重大会计判断和估计

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。

29、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|--|---------------|--|
| 1、财政部于 2017 年陆续对《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》进行了修订； 2、财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）； 3、财政部于 2018 年 9 月 5 日发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》； | 第四届董事会第五次会议通过 | 详见公司于 2019 年 4 月 20 日在巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更的公告》。 |

| | | |
|--|----------------------|---|
| <p>2019 年 4 月 30 日，国家财政部发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）；</p> | <p>第四届董事会第十次会议通过</p> | <p>详见公司于 2019 年 8 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于变更会计政策的公告》。</p> |
|--|----------------------|---|

1、将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目：

报告期初，合并资产负债表应收票据余额296,520,494.47元，应收账款（减坏账准备）余额164,565,949.84元；报告期末，合并报表应收票据余额215,842,219.94元，应收账款（减坏账准备）余额211,099,506.98元；报告期初，母公司报表应收票据余额296,520,494.47元，应收账款（减坏账准备）余额164,548,691.44元；报告期末，母公司报表应收票据余额215,792,219.94元，应收账款（减坏账准备）余额211,001,810.88元。

2、将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目：

报告期初，合并报表应付票据余额19,818,000.00元，应付账款余额54,163,892.73元；报告期末，合并报表应付票据余额30,380,000.00元，应付账款余额65,847,696.34元；报告期初，母公司报表应付票据余额19,818,000.00元，应付账款余额46,502,237.32元；报告期末，母公司报表应付票据余额30,380,000.00元，应付账款余额67,878,855.76元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

| 项目 | 2018 年 12 月 31 日 | 2019 年 01 月 01 日 | 调整数 |
|------------------------|------------------|------------------|-----|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 122,591,436.45 | 122,591,436.45 | |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |

| | | | |
|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 应收票据 | 296,520,494.47 | 296,520,494.47 | |
| 应收账款 | 164,565,949.84 | 164,565,949.84 | |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 26,776,882.56 | 26,776,882.56 | |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 2,047,368.61 | 2,047,368.61 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 106,020,207.34 | 106,020,207.34 | |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 1,776,622.30 | 1,776,622.30 | |
| 流动资产合计 | 720,298,961.57 | 720,298,961.57 | |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | 700,000.00 | | -700,000.00 |
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | | | |
| 其他权益工具投资 | | 730,000.00 | 730,000.00 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 219,486,283.80 | 219,486,283.80 | |
| 在建工程 | 4,352,727.96 | 4,352,727.96 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |

| | | | |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|
| 无形资产 | 67,034,330.91 | 67,034,330.91 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 21,434,033.37 | 21,434,033.37 | |
| 其他非流动资产 | 23,144,135.50 | 23,144,135.50 | |
| 非流动资产合计 | 336,151,511.54 | 336,181,511.54 | 30,000.00 |
| 资产总计 | 1,056,450,473.11 | 1,056,480,473.11 | 30,000.00 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 267,350,000.00 | 267,350,000.00 | |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 19,818,000.00 | 19,818,000.00 | |
| 应付账款 | 54,163,892.73 | 54,163,892.73 | |
| 预收款项 | 17,778,763.09 | 17,778,763.09 | |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | |
| 代理买卖证券款 | | | |
| 代理承销证券款 | | | |
| 应付职工薪酬 | 10,801,651.91 | 10,801,651.91 | |
| 应交税费 | 9,364,597.48 | 9,364,597.48 | |
| 其他应付款 | 61,240,299.79 | 61,240,299.79 | |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付分保账款 | | | |
| 合同负债 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |

| | | | |
|---------------|------------------|------------------|-----------|
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | 440,517,205.00 | 440,517,205.00 | |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 14,476,443.16 | 14,476,443.16 | |
| 递延所得税负债 | | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 14,476,443.16 | 14,480,943.16 | 4,500.00 |
| 负债合计 | 454,993,648.16 | 454,998,148.16 | 4,500.00 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | 211,220,592.00 | 211,220,592.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 75,147,358.05 | 75,147,358.05 | |
| 减：库存股 | 24,132,240.00 | 24,132,240.00 | |
| 其他综合收益 | | 25,500.00 | 25,500.00 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 34,233,037.83 | 34,233,037.83 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 304,988,077.07 | 304,988,077.07 | |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 601,456,824.95 | 601,482,324.95 | 25,500.00 |
| 少数股东权益 | | | |
| 所有者权益合计 | 601,456,824.95 | 601,482,324.95 | 25,500.00 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,056,450,473.11 | 1,056,480,473.11 | 30,000.00 |

调整情况说明

2017 年 9 月，我公司认购黑龙江林海华安发行的股票 200,000.00 股，认购金额 700,000.00 元。2018 年 12 月 3 日前，记入可供出售金融资产并按成本法核算；

2019 年 1 月 1 日，根据财政部修订发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规定，我公司执行新金融工具会计准则。该项权益投资进行追溯调整为“其他权益工具投资”，按照公允价值计量。该追溯调整影响 2019 年 1 月 1 日所有者权益（其他综合收益）增加 25,500.00 元。

母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2018 年 12 月 31 日 | 2019 年 01 月 01 日 | 调整数 |
|------------------------|------------------|------------------|-------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 99,056,979.40 | 99,056,979.40 | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 296,520,494.47 | 296,520,494.47 | |
| 应收账款 | 164,548,691.44 | 164,548,691.44 | |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 23,711,233.71 | 23,711,233.71 | |
| 其他应收款 | 86,242,933.38 | 86,242,933.38 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | 70,560,590.50 | 70,560,590.50 | |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 1,776,622.30 | 1,776,622.30 | |
| 流动资产合计 | 742,417,545.20 | 742,417,545.20 | |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 可供出售金融资产 | 700,000.00 | | -700,000.00 |

| | | | |
|------------------------|------------------|------------------|------------|
| 其他债权投资 | | | |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 96,833,496.43 | 96,833,496.43 | |
| 其他权益工具投资 | | 730,000.00 | 730,000.00 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 118,656,407.71 | 118,656,407.71 | |
| 在建工程 | 2,804,421.65 | 2,804,421.65 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 50,958,359.98 | 50,958,359.98 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 11,575,391.44 | 11,575,391.44 | |
| 其他非流动资产 | 10,780,522.88 | 10,780,522.88 | |
| 非流动资产合计 | 292,308,600.09 | 292,338,600.09 | 30,000.00 |
| 资产总计 | 1,034,726,145.29 | 1,034,756,145.29 | 30,000.00 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 267,350,000.00 | 267,350,000.00 | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 19,818,000.00 | 19,818,000.00 | |
| 应付账款 | 46,502,237.32 | 46,502,237.32 | |
| 预收款项 | 17,778,763.09 | 17,778,763.09 | |
| 合同负债 | | | |
| 应付职工薪酬 | 10,220,115.58 | 10,220,115.58 | |
| 应交税费 | 5,399,957.76 | 5,399,957.76 | |
| 其他应付款 | 87,110,201.71 | 87,110,201.71 | |
| 其中：应付利息 | | | |

| | | | |
|-----------------|------------------|------------------|-----------|
| 应付股利 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动 负债 | | | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | 454,179,275.46 | 454,179,275.46 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 8,937,904.76 | 8,937,904.76 | |
| 递延所得税负债 | | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 8,937,904.76 | 8,942,404.76 | 4,500.00 |
| 负债合计 | 463,117,180.22 | 463,121,680.22 | 4,500.00 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | 211,220,592.00 | 211,220,592.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 75,147,358.05 | 75,147,358.05 | |
| 减：库存股 | 24,132,240.00 | 24,132,240.00 | |
| 其他综合收益 | | 25,500.00 | 25,500.00 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 34,233,037.83 | 34,233,037.83 | |
| 未分配利润 | 275,140,217.19 | 275,140,217.19 | |
| 所有者权益合计 | 571,608,965.07 | 571,634,465.07 | 25,500.00 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,034,726,145.29 | 1,034,756,145.29 | 25,500.00 |

调整情况说明

2017 年 9 月，我公司认购黑龙江林海华安发行的股票 200,000.00 股，认购金额 700,000.00 元。2018 年 12 月 3 日前，记入可供出售金融资产并按成本法核算；

2019 年 1 月 1 日，根据财政部修订发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规定，我公司执行新金融工具会计准则。该项权益投资进行追溯调整为“其他权益工具投资”，按照公允价值计量。该追溯调整影响 2019 年 1 月 1 日所有者权益（其他综合收益）增加 25,500.00 元。

（4）首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

30、其他

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%、13%、16% |
| 城市维护建设税 | 应交流转税 | 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 |
|------------------|-------|
| 山东瑞丰高分子材料股份有限公司 | 15% |
| 临沂瑞丰高分子材料有限公司 | 25% |
| 瑞丰高财（上海）商业保理有限公司 | 25% |

2、税收优惠

母公司属于高新技术企业，享受减按15%企业所得税的税收优惠；其他公司企业所得税税率为25%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 71,799.48 | 10,536.96 |
| 银行存款 | 151,414,548.44 | 116,825,631.66 |
| 其他货币资金 | 9,461,699.73 | 5,755,267.83 |
| 合计 | 160,948,047.65 | 122,591,436.45 |

其他说明

其他货币资金期末余额中，保证金为9,461,699.73元。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、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 | 215,842,219.94 | 296,085,917.08 |
| 商业承兑票据 | | 434,577.39 |
| 合计 | 215,842,219.94 | 296,520,494.47 |

单位：元

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

(3) 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 | 16,811,616.48 |
| 合计 | 16,811,616.48 |

(4) 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 | 141,205,459.87 | |
| 合计 | 141,205,459.87 | |

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------------|---------------|-------|---------------|---------|------|--------------|-------|--------------|---------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 11,891,596.26 | 4.80% | 11,891,596.26 | 100.00% | | 9,780,956.80 | 4.93% | 9,780,956.80 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | 3,231,301.51 | 1.30% | 3,231,301.51 | 100.00% | | 3,235,229.53 | 1.63% | 3,235,229.53 | 100.00% | |
| 单项金额不重大但单独计提坏账 | 8,660,294.75 | 3.50% | 8,660,294.75 | 100.00% | | 6,545,727.27 | 3.30% | 6,545,727.27 | 100.00% | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|
| 准备的应收账款 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 235,781,066.92 | 95.20% | 24,681,559.94 | 10.47% | 211,099,506.98 | 188,448,095.31 | 95.07% | 23,882,145.47 | 12.67% | 164,565,949.84 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 235,781,066.92 | 95.20% | 24,681,559.94 | 10.47% | 211,099,506.98 | 188,448,095.31 | 95.07% | 23,882,145.47 | 12.67% | 164,565,949.84 |
| 合计 | 247,672,663.18 | 100.00% | 36,573,156.20 | 14.77% | 211,099,506.98 | 198,229,052.11 | 100.00% | 33,663,102.27 | 16.98% | 164,565,949.84 |

按单项计提坏账准备：11,891,596.26 元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|-----|---------------|---------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 第一名 | 2,217,924.23 | 2,217,924.23 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第二名 | 1,013,377.28 | 1,013,377.28 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第三名 | 780,944.00 | 780,944.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第四名 | 579,964.00 | 579,964.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第五名 | 532,425.80 | 532,425.80 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第六名 | 515,000.00 | 515,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第七名 | 381,442.73 | 381,442.73 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第八名 | 371,200.00 | 371,200.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第九名 | 325,380.93 | 325,380.93 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 第十名 | 291,069.57 | 291,069.57 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 其他 | 4,882,867.72 | 4,882,867.72 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 11,891,596.26 | 11,891,596.26 | -- | -- |

按组合计提坏账准备：不适用

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 214,835,326.58 |
| 1 至 2 年 | 3,911,158.84 |
| 2 至 3 年 | 2,900,460.41 |
| 3 年以上 | 14,134,121.09 |
| 3 至 4 年 | 1,227,611.00 |
| 4 至 5 年 | 805,923.67 |
| 5 年以上 | 12,100,586.42 |
| 合计 | 235,781,066.92 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|----------|---------------|--------------|-------|-----------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | |
| 应收账款坏账准备 | 33,663,102.27 | 2,921,714.70 | | 11,660.77 | 36,573,156.20 |
| 合计 | 33,663,102.27 | 2,921,714.70 | | 11,660.77 | 36,573,156.20 |

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|------------------|-----------|
| 应收账款龄 5 年以上且金额较小 | 11,660.77 |

(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48,426,040.57元，占应收账款期末余额合计数的比例19.55%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额5,644,687.65元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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 | 15,482,187.69 | 96.62% | 26,072,400.77 | 97.37% |
| 1 至 2 年 | 117,099.98 | 0.73% | 224,222.89 | 0.84% |
| 2 至 3 年 | 43,986.87 | 0.27% | 105,448.45 | 0.39% |
| 3 年以上 | 380,843.63 | 2.38% | 374,810.45 | 1.40% |
| 合计 | 16,024,118.17 | -- | 26,776,882.56 | -- |

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：

期末余额中无账龄超过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，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10,187,035.24元，占预付款项期末余额合计数的比例62.40%。

其他说明：公司预付款前五名主要是预付原材料款和蒸汽款。

8、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 1,312,943.64 | 2,047,368.61 |
| 合计 | 1,312,943.64 | 2,047,368.61 |

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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 |
|--------------|--------------|--------------|
| 业务员未交回货款 | 1,631,499.68 | 2,129,284.75 |
| 货款超账期业务员承担利息 | 1,600,346.42 | 1,618,927.17 |
| 备用金 | 396,883.64 | 328,633.45 |
| 保证金 | 791,571.20 | 995,764.20 |
| 其他 | 412,833.71 | 1,093,080.25 |
| 合计 | 4,833,134.65 | 6,165,689.82 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2019 年 1 月 1 日余额 | | 645,946.88 | 3,472,374.33 | 4,118,321.21 |
| 2019 年 1 月 1 日余额 在本期 | --- | --- | --- | --- |
| 本期转回 | | 157,938.21 | 440,191.99 | 598,130.20 |
| 2019 年 6 月 30 日余额 | | 488,008.67 | 3,032,182.34 | 3,520,191.01 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|--------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 801,249.97 |
| 1 至 2 年 | 143,713.93 |
| 2 至 3 年 | 167,502.41 |
| 3 年以上 | 688,486.00 |
| 3 至 4 年 | 373,688.41 |
| 4 至 5 年 | 92,273.51 |
| 5 年以上 | 222,524.08 |
| 合计 | 1,800,952.31 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | 期末余额 |
|-----------|--------------|--------|------------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | |
| 其他应收款坏账准备 | 4,118,321.21 | | 598,130.20 | 3,520,191.01 |
| 合计 | 4,118,321.21 | | 598,130.20 | 3,520,191.01 |

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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 |
|------|--------------|--------------|--|------------------|--------------|
| 刘同法 | 业务员未交回货款 | 1,631,499.68 | 1 至 2 年 20,769.25 元，2 至 3 年 21,963.00 元，3 至 4 年 55,134.84 元，4 至 5 年 140,930.56 元，5 年以上 1,392,702.03 元。 | 33.76% | 1,631,499.68 |
| 任旭 | 货款超账期业务员承担利息 | 481,308.01 | 1 年以内 71,165.18 元，1 至 | 9.96% | 481,308.01 |

| | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|---|--------|--------------|
| | | | 2 年 200,951.34 元, 2 至 3 年 150,370.05 元, 3 至 4 年 58,821.44 元。 | | |
| 任明亮 | 货款超账期业务员承担利息 | 378,377.33 | 1 至 2 年 5,156.61 元, 2 至 3 年 17,000.16 元, 3 至 4 年 45,248.84 元, 4 至 5 年 111,923.47 元, 5 年以上 199,048.25 元。 | 7.83% | 378,377.33 |
| 法院保证金 | 保证金 | 282,000.00 | 1 年以内 224,000.00 元, 2 至 3 年 58,000.00 元。 | 5.83% | 19,900.00 |
| 沂水县住房和城乡建设局 | 保证金 | 220,500.00 | 1 年以内 | 4.56% | 11,025.00 |
| 合计 | -- | 2,993,685.02 | -- | 61.94% | 2,522,110.02 |

6) 涉及政府补助的应收款项: 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款: 不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额: 不适用

其他说明:

9、存货

是否已执行新收入准则

是 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 | 16,823,635.22 | | 16,823,635.22 | 32,752,271.63 | | 32,752,271.63 |
| 在产品 | | | 0.00 | | | |
| 库存商品 | 76,485,974.95 | 212,768.99 | 76,273,205.96 | 52,808,819.40 | | 52,808,819.40 |
| 周转材料 | | | 0.00 | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------|------------|----------------|----------------|--|----------------|
| 消耗性生物资产 | | | 0.00 | | | |
| 建造合同形成的已完工未结算资产 | | | 0.00 | | | |
| 发出商品 | 18,942,479.34 | | 18,942,479.34 | 20,459,116.31 | | 20,459,116.31 |
| 合计 | 112,252,089.51 | 212,768.99 | 112,039,320.52 | 106,020,207.34 | | 106,020,207.34 |

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|------|------|------------|----|--------|----|------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 库存商品 | | 212,768.99 | | | | 212,768.99 |
| 合计 | | 212,768.99 | | | | 212,768.99 |

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

| 项目 | 金额 |
|-----------------|------|
| 建造合同形成的已完工未结算资产 | 0.00 |

其他说明：

10、合同资产

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相

关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：不适用

11、持有待售资产

不适用

12、一年内到期的非流动资产

不适用

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------|--------------|
| 预交企业所得税 | | 1,776,622.30 |
| 合计 | | 1,776,622.30 |

其他说明：

14、债权投资

单位：元

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

不适用

18、其他权益工具投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|------------|------------|
| 可供出售权益工具 | 730,000.00 | 730,000.00 |
| 合计 | 730,000.00 | 730,000.00 |

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|------------------|---------|-----------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 黑龙江林海华安新材料股份有限公司 | | 30,000.00 | | | 不以交易为目的 | |

其他说明：

19、其他非流动金融资产

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明

21、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 206,657,816.79 | 219,486,283.80 |
| 合计 | 206,657,816.79 | 219,486,283.80 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 其他 | 合计 |
|------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.期初余额 | 184,279,188.92 | 211,391,158.14 | 5,060,561.48 | 7,170,453.51 | 407,901,362.05 |
| 2.本期增加金额 | 245,655.14 | 4,122,501.75 | 269,310.35 | | 4,637,467.24 |
| (1) 购置 | | 4,122,501.75 | 269,310.35 | | 4,391,812.10 |
| (2) 在建工程转入 | 245,655.14 | | | | 245,655.14 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 162,130.00 | 3,208,338.23 | 226,800.00 | 355,020.00 | 3,952,288.23 |
| (1) 处置或报废 | 162,130.00 | 3,208,338.23 | 226,800.00 | 355,020.00 | 3,952,288.23 |

| | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 4.期末余额 | 184,362,714.06 | 212,305,321.66 | 5,103,071.83 | 6,815,433.51 | 408,586,541.06 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 47,252,741.52 | 120,230,727.50 | 1,620,996.63 | 4,180,687.76 | 173,285,153.41 |
| 2.本期增加金额 | 4,323,035.56 | 8,233,107.32 | 465,360.69 | 1,727,029.75 | 14,748,533.32 |
| (1) 计提 | 4,323,035.56 | 8,233,107.32 | 465,360.69 | 1,727,029.75 | 14,748,533.32 |
| 3.本期减少金额 | 162,130.00 | 2,526,318.94 | 215,460.00 | 416,096.66 | 3,320,005.60 |
| (1) 处置或报废 | 162,130.00 | 2,526,318.94 | 215,460.00 | 416,096.66 | 3,320,005.60 |
| 4.期末余额 | 51,413,647.08 | 125,937,515.88 | 1,870,897.32 | 5,491,620.85 | 184,713,681.13 |
| 三、减值准备 | | | | | 0.00 |
| 1.期初余额 | 4,359,331.48 | 10,311,805.82 | | 458,787.54 | 15,129,924.84 |
| 2.本期增加金额 | | 2,539,764.09 | | | 2,539,764.09 |
| (1) 计提 | | 2,539,764.09 | | | 2,539,764.09 |
| 3.本期减少金额 | | 454,645.79 | | | 454,645.79 |
| (1) 处置或报废 | | 454,645.79 | | | 454,645.79 |
| 4.期末余额 | 4,359,331.48 | 12,396,924.12 | | 458,787.54 | 17,215,043.14 |
| 四、账面价值 | | | | | 0.00 |
| 1.期末账面价值 | 128,589,735.50 | 73,970,881.66 | 3,232,174.51 | 865,025.12 | 206,657,816.79 |
| 2.期初账面价值 | 132,667,115.92 | 80,848,624.82 | 3,439,564.85 | 2,530,978.21 | 219,486,283.80 |

(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 | 45,822,789.99 | 16,771,410.47 | 14,584,731.19 | 14,466,648.33 | 因目前国家对于 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | 环保政策趋严,对于公司对煤粉炉等能源供应设备设施予以较大改造,需要对原有生产线重新设计和备案,所以导致资产暂时闲置。 |
|--|--|--|--|--|--|

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

不适用

(6) 固定资产清理

不适用

22、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|--------------|
| 在建工程 | 4,081,631.59 | 432,572.90 |
| 工程物资 | 9,164,184.34 | 3,920,155.06 |
| 合计 | 13,245,815.93 | 4,352,727.96 |

(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 |
| 4万吨/年高透明MBS树脂新 | 4,055,991.23 | | 4,055,991.23 | 432,572.90 | | 432,572.90 |

| | | | | | | |
|----------|--------------|--|--------------|------------|--|------------|
| 旧动能转换工程 | | | | | | |
| MBS 消防泵房 | 25,640.36 | | 25,640.36 | | | |
| 合计 | 4,081,631.59 | | 4,081,631.59 | 432,572.90 | | 432,572.90 |

(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 |
|--------------------------|-----|------------|--------------|------------|----------|--------------|-------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 4 万吨/年高透明 MBS 树脂新旧动能转换工程 | | 432,572.90 | 3,623,418.33 | | | 4,055,991.23 | | 40% | | | | 其他 |
| 合计 | | 432,572.90 | 3,623,418.33 | | | 4,055,991.23 | -- | -- | | | | -- |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 工程物资

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 |
| 专用设备 | 2,933,083.28 | 151,949.81 | 2,781,133.47 | 1,818,143.41 | | 1,818,143.41 |
| 专用材料 | 6,693,624.82 | 310,573.95 | 6,383,050.87 | 2,102,011.65 | | 2,102,011.65 |
| 合计 | 9,626,708.10 | 462,523.76 | 9,164,184.34 | 3,920,155.06 | | 3,920,155.06 |

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 合计 |
|------------|---------------|-----|------------|------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1.期初余额 | 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 | 11,249,199.75 | | 500,000.00 | 91,686.50 | 11,840,886.25 |
| 2.本期增加 金额 | 831,883.68 | | | 5,811.36 | 837,695.04 |
| (1) 计提 | 831,883.68 | | | 5,811.36 | 837,695.04 |
| 3.本期减少 金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | 12,081,083.43 | | 500,000.00 | 97,497.86 | 12,678,581.29 |
| 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 | 66,174,752.54 | | | 21,883.33 | 66,196,635.87 |
| 2.期初账面 价值 | 67,006,636.22 | | | 27,694.69 | 67,034,330.91 |

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

27、开发支出

不适用

28、商誉

不适用

29、长期待摊费用

不适用

30、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 | 58,284,615.94 | 10,216,293.39 | 53,212,281.16 | 9,496,468.23 |
| 内部交易未实现利润 | 1,061,815.83 | 159,789.21 | 895,402.98 | 189,776.15 |
| 可抵扣亏损 | | 0.00 | | |
| 固定资产折旧 | 34,609,576.91 | 7,269,383.55 | 34,609,576.91 | 7,269,383.55 |
| 股权激励费用 | 6,049,840.16 | 1,159,755.12 | 10,819,820.00 | 1,803,551.73 |
| 预提业务经费 | 26,697,142.60 | 4,659,542.11 | 15,425,628.00 | 2,674,853.71 |
| 合计 | 126,702,991.44 | 23,464,763.38 | 114,962,709.05 | 21,434,033.37 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 30,000.00 | 4,500.00 | 30,000.00 | 4,500.00 |
| 合计 | 30,000.00 | 4,500.00 | 30,000.00 | 4,500.00 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 23,464,763.38 | | 21,434,033.37 |
| 递延所得税负债 | | 4,500.00 | | 4,500.00 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 可抵扣亏损 | 3,411,458.09 | 3,386,355.20 |
| 合计 | 3,411,458.09 | 3,386,355.20 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|--------------|--------------|----|
| 2021 年 | 3,364,596.21 | 3,364,596.21 | |
| 2022 年 | 4,823.95 | 4,823.95 | |
| 2023 年 | 16,935.04 | 16,935.04 | |
| 2024 年 | 25,102.89 | | |
| 合计 | 3,411,458.09 | 3,386,355.20 | -- |

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 预付设备款 | 32,415,986.39 | 19,779,336.68 |
| 预付土地款 | 1,796,226.57 | |
| 预付工程款 | 10,518,055.80 | 3,364,798.82 |
| 合计 | 44,730,268.76 | 23,144,135.50 |

其他说明：

截至报告期末，公司新建工程项目，预付设备款、工程款增加。

32、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 | 20,000,000.00 | 40,000,000.00 |
| 信用借款 | 214,350,000.00 | 227,350,000.00 |
| 合计 | 234,350,000.00 | 267,350,000.00 |

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

33、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 30,380,000.00 | 19,818,000.00 |
| 合计 | 30,380,000.00 | 19,818,000.00 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

34、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 | 65,847,696.34 | 54,163,892.73 |
| 合计 | 65,847,696.34 | 54,163,892.73 |

(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 |
|-----|--------------|-----------|
| 工程款 | 3,095,230.68 | 工程尚未决算 |
| 合计 | 3,095,230.68 | -- |

其他说明：

35、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|---------------|---------------|
| 余额 | 15,978,380.68 | 17,778,763.09 |
| 合计 | 15,978,380.68 | 17,778,763.09 |

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

不适用

36、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 | 10,801,651.91 | 23,255,028.98 | 28,178,608.94 | 5,878,071.95 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | | 2,215,038.76 | 2,215,038.76 | |
| 合计 | 10,801,651.91 | 25,470,067.74 | 30,393,647.70 | 5,878,071.95 |

(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 | 9,800,000.00 | 21,023,902.38 | 25,858,553.38 | 4,965,349.00 |
| 2、职工福利费 | | 212,485.91 | 212,485.91 | |
| 3、社会保险费 | | 1,193,552.63 | 1,193,552.63 | |
| 其中：医疗保险费 | | 848,038.81 | 848,038.81 | |
| 工伤保险 | | 222,895.66 | 222,895.66 | |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 费 | | | | |
| 生育保险费 | | 122,618.16 | 122,618.16 | |
| 4、住房公积金 | | 435,813.20 | 435,813.20 | |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 1,001,651.91 | 389,274.86 | 478,203.82 | 912,722.95 |
| 合计 | 10,801,651.91 | 23,255,028.98 | 28,178,608.94 | 5,878,071.95 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|------|--------------|--------------|------|
| 1、基本养老保险 | | 2,129,192.24 | 2,129,192.24 | |
| 2、失业保险费 | | 85,846.52 | 85,846.52 | |
| 合计 | | 2,215,038.76 | 2,215,038.76 | |

其他说明：

37、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|--------------|
| 增值税 | 3,653,138.01 | 6,924,480.24 |
| 企业所得税 | 4,934,509.03 | 631,046.58 |
| 个人所得税 | 67,025.66 | 17,201.53 |
| 城市维护建设税 | 262,135.11 | 416,265.13 |
| 教育费附加 | 157,280.98 | 249,759.02 |
| 地方教育费附加 | 104,854.06 | 166,506.06 |
| 地方水利建设基金 | 26,213.51 | 41,626.53 |
| 房产税 | 328,166.31 | 282,613.19 |
| 土地使用税 | 473,121.44 | 592,702.09 |
| 印花税 | 30,095.18 | 39,057.54 |
| 环保税 | 2,610.31 | 3,339.57 |
| 合计 | 10,039,149.60 | 9,364,597.48 |

其他说明：

38、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应付款 | 55,185,533.22 | 61,240,299.79 |
| 合计 | 55,185,533.22 | 61,240,299.79 |

(1) 应付利息

不适用

(2) 应付股利

不适用

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 借款 | 2,177,336.00 | 2,177,336.00 |
| 业务经费 | 32,369,457.83 | 28,303,021.22 |
| 押金 | 3,577,284.74 | 2,214,466.67 |
| 限制性股票激励对象认购股票款 | 11,918,215.50 | 24,132,240.00 |
| 代收未付个税 | | |
| 其他 | 5,143,239.15 | 4,413,235.90 |
| 合计 | 55,185,533.22 | 61,240,299.79 |

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 | -- |

其他说明

39、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 | 14,476,443.16 | | 777,401.10 | 13,699,042.06 | 与资产相关的政府补助未摊销完毕。 |
| 合计 | 14,476,443.16 | | 777,401.10 | 13,699,042.06 | -- |

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 | 6,279,221.63 | | | 218,186.82 | | | 6,061,034.81 | 与资产相关 |
| PVC(MC)抗冲改性剂项目补助 | 2,125,983.39 | | | 64,100.00 | | | 2,061,883.39 | 与资产相关 |
| 年产 2 万吨 MBS 节能扩产改造项目 | 1,093,071.48 | | | 100,950.00 | | | 992,121.48 | 与资产相关 |
| 2*15 吨高效煤粉锅炉改造项目 | 575,000.00 | | | 50,000.00 | | | 525,000.00 | 与资产相关 |
| ACR 高效煤粉锅炉改造项目补助 | 995,714.28 | | | 87,857.14 | | | 907,857.14 | 与资产相关 |
| 台塑网全方位系统整合软件 | 93,200.00 | | | | | | 93,200.00 | 与收益相关 |
| MBS 高效煤粉锅炉改造项目补助 | 1,025,000.00 | | | 87,857.14 | | | 937,142.86 | 与资产相关 |
| 高效煤粉锅炉超低排放及在 | 366,666.67 | | | 28,571.43 | | | 338,095.24 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|--|------------|--|--|---------------|-------|
| 线检测项目 | | | | | | | | |
| ACR 车间技术改造拨款 | 1,922,585.71 | | | 139,878.57 | | | 1,782,707.14 | 与资产相关 |
| 合计 | 14,476,443.16 | | | 777,401.10 | | | 13,699,042.06 | |

其他说明：

40、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 | 211,220,592.00 | | | 21,120,559.00 | -15,000.00 | 21,105,559.00 | 232,326,151.00 |

其他说明：

本期资本公积转增股本21,120,559.00股，回购一名员工限制性股票15,000.00股，报告期合计股本增加21,105,559.00股。

41、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） | 64,327,538.05 | | 21,187,924.00 | 43,139,614.05 |
| 其他资本公积 | 10,819,820.00 | 4,244,052.94 | | 15,063,872.94 |
| 合计 | 75,147,358.05 | 4,244,052.94 | 21,187,924.00 | 58,203,486.99 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期减少系本期实施资本公积转增股本；其他资本公积本期增加系股权激励在本期确认的股份支付费用。

42、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 | 24,132,240.00 | | 12,214,024.50 | 11,918,215.50 |

| | | | | |
|----|---------------|--|---------------|---------------|
| 合计 | 24,132,240.00 | | 12,214,024.50 | 11,918,215.50 |
|----|---------------|--|---------------|---------------|

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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。

43、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 期末余额 |
|-------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------------|---------|----------|-----------|-----------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | 25,500.00 | | | | | | | 25,500.00 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 25,500.00 | | | | | | | 25,500.00 |
| 其他综合收益合计 | 25,500.00 | | | | | | | 25,500.00 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

44、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 | 34,233,037.83 | | | 34,233,037.83 |
| 合计 | 34,233,037.83 | | | 34,233,037.83 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

45、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 调整后期初未分配利润 | 304,988,077.07 | 233,358,865.92 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 44,191,605.59 | 54,295,173.04 |
| 应付普通股股利 | 21,120,559.20 | 10,343,229.60 |

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| 期末未分配利润 | 328,059,123.46 | 277,310,809.36 |
|---------|----------------|----------------|

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

46、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 | 603,511,661.79 | 446,521,758.68 | 742,162,511.06 | 569,211,251.67 |
| 其他业务 | 6,212,778.10 | 5,451,708.13 | 2,011,917.89 | 1,468,259.35 |
| 合计 | 609,724,439.89 | 451,973,466.81 | 744,174,428.95 | 570,679,511.02 |

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

47、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 | 1,104,358.81 | 1,211,913.52 |
| 教育费附加 | 662,615.28 | 727,148.11 |
| 房产税 | 610,779.46 | 567,842.02 |
| 土地使用税 | 815,796.80 | 1,185,405.26 |
| 印花税 | 149,865.84 | 472,267.99 |
| 地方教育费附加 | 441,743.53 | 484,765.40 |
| 地方水利建设基金 | 110,435.87 | 121,191.36 |
| 车船使用税 | 2,150.00 | 1,936.80 |
| 环保税 | 6,242.89 | 15,411.68 |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 合计 | 3,903,988.48 | 4,787,882.14 |
|----|--------------|--------------|

其他说明：

48、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 运输费 | 13,863,813.88 | 19,895,368.92 |
| 业务经费 | 39,457,452.86 | 29,360,017.16 |
| 销售佣金 | 492,736.51 | 771,631.12 |
| 海外运杂费 | 1,425,495.39 | 1,529,044.83 |
| 其他 | 3,206,819.92 | 2,331,360.87 |
| 合计 | 58,446,318.56 | 53,887,422.90 |

其他说明：

49、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 9,016,547.42 | 8,445,647.52 |
| 差旅费 | 1,958,517.30 | 1,470,456.44 |
| 办公费 | 1,064,634.88 | 1,131,226.45 |
| 招待费 | 185,591.09 | 170,934.89 |
| 修理费 | 1,517,004.33 | 6,737,844.91 |
| 折旧 | 5,834,376.94 | 6,003,361.89 |
| 无形资产摊销 | 837,695.04 | 841,279.92 |
| 股份支付费用 | 4,244,052.94 | |
| 其他 | 5,962,152.13 | 6,809,275.30 |
| 合计 | 30,620,572.07 | 31,610,027.32 |

其他说明：

50、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|------------|-------|
| 人工费 | 752,410.27 | 0.00 |

| | | |
|-----|--------------|------------|
| 材料费 | 1,349,378.02 | 26,694.39 |
| 差旅费 | 134,722.88 | 469,085.21 |
| 折旧费 | 162,295.23 | 2,462.55 |
| 其他 | 1,132.08 | 5,566.04 |
| 合计 | 2,399,938.48 | 503,808.19 |

其他说明：

51、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|--------------|
| 利息支出 | 6,867,591.18 | 6,303,927.48 |
| 利息收入 | -167,525.40 | -52,096.02 |
| 汇兑损失 | 491,368.30 | 542,805.34 |
| 其他 | 622,316.77 | 468,654.76 |
| 合计 | 7,813,750.85 | 7,263,291.56 |

其他说明：

52、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 | 3,544,995.80 | 629,243.96 |

53、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 其他应收款坏账损失 | 598,130.20 | -108,161.07 |
| 应收账款坏账损失 | -2,921,714.70 | -8,014,378.67 |
| 合计 | -2,323,584.50 | -8,122,539.74 |

其他说明：

54、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|---------------|-------|
| 二、存货跌价损失 | -212,768.99 | |
| 七、固定资产减值损失 | -2,539,764.09 | |
| 八、工程物资减值损失 | -462,523.76 | |
| 合计 | -3,215,056.84 | |

其他说明：

55、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------|-------|
| 固定资产处置收益 | 188,537.93 | |

56、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 |
|------|------------|------------|-------------------|
| 罚款收入 | 145,175.94 | 67,135.40 | 145,175.94 |
| 其他 | 556,341.94 | 223,918.77 | 556,341.94 |
| 合计 | 701,517.88 | 291,054.17 | 701,517.88 |

其他说明：

本期发生额中的其他主要是长期挂账预收款项转入。

57、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 | 100,000.00 | | 100,000.00 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 336,788.76 | 3,562,417.65 | 336,788.76 |
| 滞纳金、罚款 | 6,720.00 | 51,764.66 | 6,720.00 |
| 其他 | 120,000.00 | 138,167.88 | 120,000.00 |
| 合计 | 563,508.76 | 3,752,350.19 | 563,508.76 |

其他说明：

58、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 | 10,738,430.57 | 12,740,475.86 |
| 递延所得税费用 | -2,030,730.01 | -2,547,754.88 |
| 合计 | 8,707,700.56 | 10,192,720.98 |

(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 | 52,899,306.15 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 8,101,701.41 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 856,366.95 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -433,421.10 |
| 非应税收入的影响 | 0.00 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 183,053.30 |
| 所得税费用 | 8,707,700.56 |

其他说明

59、其他综合收益

详见附注。

60、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 | 2,746,600.00 | |
| 利息收入 | 167,525.40 | 52,172.72 |
| 往来款项 | 171,733.68 | |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 罚款 | 49,514.30 | 200,299.30 |
| 其他 | 49,824.13 | 1,155,153.15 |
| 合计 | 3,185,197.51 | 1,407,625.17 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

报告期收到的其他与经营活动有关的现金增加主要是收到政府补助增加所致。

(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、研发费用 | 5,216,143.27 | 9,528,310.41 |
| 销售费用 | 22,778,974.07 | 24,409,501.57 |
| 手续费支出 | 267,711.11 | 468,279.76 |
| 营业外支出 | 563,508.76 | 149,693.54 |
| 往来款 | 62,103.00 | |
| 其他 | 552,416.21 | 1,696,804.41 |
| 合计 | 29,440,856.42 | 36,252,589.69 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|-------|------------|
| 与资产相关的政府补助 | | 757,300.00 |
| 合计 | | 757,300.00 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

61、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 | 44,191,605.59 | 54,295,173.04 |
| 加：资产减值准备 | 5,538,641.34 | 8,122,539.74 |

| | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 14,687,456.66 | 14,886,441.05 |
| 无形资产摊销 | 837,695.04 | 841,279.92 |
| 长期待摊费用摊销 | | 2,380.97 |
| 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） | -126,591.03 | |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 95,133.62 | 3,482,290.37 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 7,191,074.63 | 7,263,291.56 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -2,030,730.01 | -2,547,754.88 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -6,019,113.18 | -45,376,732.74 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 24,760,066.61 | -64,064,837.14 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 22,677,832.09 | 22,083,246.52 |
| 其他 | | -487,133.64 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 111,803,071.36 | -1,499,815.23 |
| 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 | 160,948,047.65 | 76,778,452.71 |
| 减：现金的期初余额 | 116,836,168.62 | 37,325,291.34 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 44,111,879.03 | 39,453,161.37 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 160,948,047.65 | 116,836,168.62 |

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 其中：库存现金 | 71,799.48 | 10,536.96 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 151,414,548.44 | 116,825,631.66 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 9,461,699.73 | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 160,948,047.65 | 116,836,168.62 |

其他说明：

62、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

63、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 |
|--------|---------------|---|
| 应收票据 | 16,811,616.48 | 银行借款质押 6,154,700.00 元，应付票据质押 10,656,916.48 元。 |
| 其他货币资金 | 9,461,699.73 | 信用证保证金 49,100.00 元，应付票据保证金 9,412,599.73 元。 |
| 合计 | 26,273,316.21 | -- |

其他说明：

64、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|------------|--------|--------------|
| 货币资金 | -- | -- | |
| 其中：美元 | 453,483.02 | 6.8747 | 3,117,559.72 |
| 欧元 | 2,305.48 | 7.8170 | 18,021.93 |
| 港币 | | | |
| 应收账款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | 888,695.18 | 6.8747 | 6,109,512.78 |
| 欧元 | 129,637.62 | 7.8170 | 1,013,377.28 |
| 港币 | | | |

| | | | |
|-------|------------|--------|--------------|
| 长期借款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 257,981.08 | 6.8747 | 1,773,542.53 |

其他说明：

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

适用 不适用

65、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|----------------------|--------------|------|--------------|
| 党建工作经费 | 10,000.00 | 其他收益 | 10,000.00 |
| 单项冠军示范奖励资金 | 2,400,000.00 | 其他收益 | 2,400,000.00 |
| 外经贸发展专项资金 | 16,000.00 | 其他收益 | 16,000.00 |
| 商务局出口信用保险资助款 | 54,900.00 | 其他收益 | 54,900.00 |
| 商务扶持金 | 45,400.00 | 其他收益 | 45,400.00 |
| 专利创造资助资金 | 46,000.00 | 其他收益 | 46,000.00 |
| 设备补助款 | 74,300.00 | 其他收益 | 74,300.00 |
| 高新技术创新奖 | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |
| 安全责任保险补贴款 | 20,994.70 | 其他收益 | 20,994.70 |
| ACR 节能扩产改造项目补助 | | 递延收益 | 218,186.81 |
| PVC (MC) 抗冲改性剂项目补助 | | 递延收益 | 64,100.00 |
| 年产 2 万吨 MBS 节能扩产改造项目 | | 递延收益 | 100,950.00 |
| 2*15 吨高效煤粉锅炉改造项目 | | 递延收益 | 50,000.00 |

| | | | |
|-------------------|--------------|------|--------------|
| ACR 高效煤粉锅炉改造项目补助 | | 递延收益 | 87,857.14 |
| MBS 高效煤粉锅炉改造项目补助 | | 递延收益 | 87,857.14 |
| 高效煤粉锅炉超低排放及在线检测项目 | | 递延收益 | 28,571.43 |
| ACR 车间技术改造拨款 | | 递延收益 | 139,878.57 |
| 合计 | 2,767,594.70 | | 3,544,995.79 |

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

66、其他

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业务 | 100.00% | | 投资设立 |
| 深圳前海瑞丰联创创业投资有限公司 | 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：无。

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。

其他说明：

深圳前海瑞丰联创创业投资有限公司截至2019年6月30日尚未出资，未经营。

2、其他

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、应付票据、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。

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。

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。

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

不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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：

不适用

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，现任董事、监事、高级管理人员及其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 |
| 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 | 关联法人和关联自然人 |

| | |
|--|-------------------|
| 人任元林、陈丽君、李梦珠，及以上人员关系亲密的家庭成员，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 | |
| 阿拉山口市朴达股权投资有限合伙企业 | 关联法人，周仕斌担任执行事务合伙人 |

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用

(3) 关联租赁情况

不适用

(4) 关联担保情况

不适用

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 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 | 5,742,495.00 | 3,202,877.09 |

(8) 其他关联交易

不适用

6、关联方应收应付款项

不适用

7、关联方承诺

不适用

8、其他

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 | 2,170,500.00 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | 15,000.00 |
| 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

1、公司于2019年3月21日召开第四届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，因1名激励对象不再符合激励条件，公司回购注销其已获授尚未解锁的15000股股权激励限制性股票，并已办理完毕过户手续，详见公司于2019年3月22日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2、公司于2019年5月13日召开第四届董事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于公司2018年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件成就的议案》，本次申请解除限售的股权激励限制性股票合计2170500股，并已办理完毕解锁手续，详见公司于2019年5月14日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

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 | 按当日 A 股收盘价格计算 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 不适用 |
| 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 | 15,063,872.94 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 4,244,052.94 |

其他说明

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

不适用

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(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。

3、其他

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

不适用

2、利润分配情况

不适用

3、销售退回

不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

不适用

十四、其他重要事项

1、前期会计差错更正

不适用

2、债务重组

不适用

3、资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

不适用

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。

(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 | 609,724,439.89 | 0.00 | 0.00 | 609,724,439.89 |
| 营业成本 | 451,973,466.81 | 0.00 | 0.00 | 451,973,466.81 |
| 资产总额 | 1,072,263,373.93 | 30,478,151.46 | 30,450,067.76 | 1,072,291,457.63 |
| 负债总额 | 461,400,730.58 | 411,711.03 | 30,450,067.76 | 431,362,373.85 |

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|---------------|-------|---------------|---------|--------|--------------|--------|--------------|---------|----------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 11,891,596.26 | 4.80% | 11,891,596.26 | 100.00% | | 9,780,956.80 | 4.93% | 9,780,956.80 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账 | 235,67 | 95.20 | 24,676, | 10.47 | 211,00 | 188,42 | 95.07% | 23,879, | 12.67% | 164,548, |

| | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|
| 准备的应收账款 | 8,228.92 | % | 418.04 | % | 1,810.88 | 7,791.31 | | 099.87 | | 691.44 |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 合计 | 247,569,825.18 | 100.00% | 36,568,014.30 | 100.00% | 211,001,810.88 | 198,208,748.11 | 100.00% | 33,660,056.67 | 16.98% | 164,548,691.44 |

按单项计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|----|---------------|---------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 货款 | 11,891,596.26 | 11,891,596.26 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 11,891,596.26 | 11,891,596.26 | -- | -- |

按组合计提坏账准备:

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------------|----------------|---------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 按账龄分析法计提的坏账准备 | 235,678,228.92 | 24,676,418.04 | 10.47% |
| 合计 | 235,678,228.92 | 24,676,418.04 | -- |

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

| 账龄 | 期末余额 |
|---------------|----------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 203,995,864.15 |
| 1 至 2 年 | 3,520,042.95 |
| 2 至 3 年 | 2,465,391.35 |
| 3 年以上 | 1,020,512.43 |
| 3 至 4 年 | 859,327.70 |
| 4 至 5 年 | 161,184.73 |
| 合计 | 211,001,810.88 |

(2) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(3) 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48,426,040.57元，占应收账款期末余额合计数的比例19.56%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额5,644,687.65元。

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 67,980,114.62 | 86,242,933.38 |
| 合计 | 67,980,114.62 | 86,242,933.38 |

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 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 | 70,461,242.47 | 88,871,659.25 |
| 业务员未交回货款 | 1,631,499.68 | 2,129,284.75 |
| 货款超账期业务员承担利息 | 1,600,346.42 | 1,618,927.17 |
| 备用金 | 329,479.04 | 303,331.85 |
| 保证金 | 571,071.20 | 775,264.20 |
| 其他 | 412,833.71 | 1,093,080.25 |
| 合计 | 75,006,472.52 | 94,791,547.47 |

2) 坏账准备计提情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 67,435,358.45 |
| 1 至 2 年 | 129,342.53 |
| 2 至 3 年 | 142,377.05 |
| 3 年以上 | 273,036.59 |
| 3 至 4 年 | 254,581.89 |
| 4 至 5 年 | 18,454.70 |
| 5 年以上 | 0.00 |
| 合计 | 67,980,114.62 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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 | 70,461,242.47 | 1 年以内 | 93.94% | 3,523,062.12 |
| 刘同法 | 未交货款及超账期利息 | 1,631,499.68 | 1-2 年 20,769.25 元, 2 至 3 年 21,963.00 元, 3 至 4 年 55,134.84 元, 4 至 5 年 140,930.56 元, 5 年以上 1,392,702.03 元。 | 2.18% | 1,631,499.68 |
| 任旭 | 未交货款及超账期利息 | 481,308.01 | 1 年以内 71,165.18 元, 1-2 | 0.64% | 481,308.01 |

| | | | | | |
|---------|-------|---------------|--|--------|--------------|
| | | | 年 200,951.34 元, 2 至 3 年 150,370.05 元, 3 至 4 年 58,821.44 元, | | |
| 任明亮 | 超账期利息 | 378,377.33 | 1-2 年 5,156.61 元, 2 至 3 年 17,000.16 元, 3 至 4 年 45,248.84 元, 4 至 5 年 111,923.47 元, 5 年以上 199,048.25 元 | 0.50% | 378,377.33 |
| 沂源县人民法院 | 保证金 | 282,000.00 | 1 年以内 224,000.00 元, 2 至 3 年 58,000.00 元, | 0.38% | 19,900.00 |
| 合计 | -- | 73,234,427.49 | -- | 96.64% | 6,034,147.14 |

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 | 97,550,500.21 | | 97,550,500.21 | 96,833,496.43 | | 96,833,496.43 |
| 合计 | 97,550,500.21 | | 97,550,500.21 | 96,833,496.43 | | 96,833,496.43 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 本期增减变动 | | | | 期末余额(账 面价值) | 减值准备期 末余额 |
|--------------------------|-------------------|--------|------|------------|------------|-------------------|--------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准 备 | 其他 | | |
| 临沂瑞丰高 分子材料有 限公司 | 66,833,496.4 3 | | | | 717,003.78 | 67,550,500.2 1 | |
| 瑞丰高材(上 海)商业保理 有限公司 | 30,000,000.0 0 | | | | | 30,000,000.0 0 | |

| | | | | | | | |
|----|-------------------|--|--|--|------------|-------------------|--|
| 合计 | 96,833,496.4 3 | | | | 717,003.78 | 97,550,500.2 1 | |
|----|-------------------|--|--|--|------------|-------------------|--|

(2) 其他说明

本期增加系公司本期对子公司股权激励对象计提的股权激励费用，子公司计入管理费用和资本公积，母公司计入长期股权投资和资本公积。

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 | 602,749,844.12 | 481,771,898.80 | 742,361,925.92 | 619,444,211.44 |
| 其他业务 | 135,454,380.89 | 135,350,891.58 | 195,914,973.60 | 190,731,699.05 |
| 合计 | 738,204,225.01 | 617,122,790.38 | 938,276,899.52 | 810,175,910.49 |

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

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 | 188,537.93 | |
| 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） | 3,544,995.80 | 报告期收到单项冠军示范奖励资金等。 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 138,008.22 | |
| 减：所得税影响额 | 614,703.97 | |
| 合计 | 3,256,837.98 | -- |

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 | 7.11% | 0.19 | 0.19 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 6.59% | 0.18 | 0.18 |

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

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人周仕斌先生签名的2019年半年度报告全文及摘要；
 - 2、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；
 - 3、在中国证监会指定创业板上市公司信息披露网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
 - 4、其他有关资料；
- 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

山东瑞丰高分子材料股份有限公司

法定代表人、董事长：周仕斌

2019年8月27日