

证券代码：300243

证券简称：瑞丰高材

公告编号：2023-014

债券代码：123126

债券简称：瑞丰转债



山东瑞丰高分子材料股份有限公司

2022 年年度报告摘要

2023 年 04 月

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变更，为上会会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| | | | |
|----------|----------------------------|---------------------------|--------|
| 股票简称 | 瑞丰高材 | 股票代码 | 300243 |
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 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 | |
| 办公地址 | 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 | |
| 传真 | 0533-3256800 | 0533-3256800 | |
| 电话 | 0533-3220711 | 0533-3220711 | |
| 电子信箱 | zhaozy@ruifengchemical.com | stock@ruifengchemical.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务、主要产品和用途

公司的经营范围是制造销售塑料助剂；生物材料、降解塑料的树脂及制品的生产、研发和经营；合成橡胶制造和销售。报告期公司和公司的全资子公司临沂瑞丰从事的主要业务为：塑料助剂业务和生物可降解材料业务。

1、塑料助剂业务

(1) 通用塑料 PVC 助剂业务

公司主要从事 ACR 加工助剂和抗冲改性剂、MBS 抗冲改性剂、MC 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 PVC 管材、PVC 型材、木塑（WPC）地板、石塑（SPC）地板、PVC 墙板、PVC 透明片材、PVC 发泡板等领域；公司 MBS 抗冲改性剂产品主要应用于 PVC 透明片材制品（医药包装、消费品包装等）、PVC 管材制品、磁卡材料以及其他功能膜材料等领域；公司 MC 抗冲改性剂产品广泛应用于电线电缆、胶管、胶带、胶板、PVC 型材管材改性等领域。产品主要用于上述下游制品的加工和改性，赋予制品优良的加工性、抗冲性和耐候性等性能。

(2) 工程塑料（PC/ABS/ASA）助剂业务

通过多年塑料助剂行业经验，经过持续的科研创新，公司成功开发出适用于 PC/ABS 合金材料的增韧改性剂（MBS GM 系列产品）、ABS 高胶粉和 ASA 高胶粉。为了快速、批量化、连续化生产上述产品，公司已对原厂区现有的年产 3 万吨 MBS 生产线进行了技术改造，用于生产上述产品。虽然在该领域公司尚处于起步阶段，但相关产品已经经过大试生产线试验通过，相比通用塑料助剂相关产品，工程塑料助剂相关产品的技术壁垒更高，也有着更高的产品附加值。

①PC/ABS 增韧改性剂（MBS GM 系列产品），PC 常与 ABS 等其他工程塑料品种共混制成合金材料，以使制品兼具 PC 和 ABS 的性能，广泛应用于汽车、家电、电子电气、机械等领域。公司产品主要用于该材料的增韧改性，由于技术壁垒较高，目前国内主要进口日本钟渊、美国陶氏、韩国 LG 为主，目前公司产品已经实现小批量销售，正在积极开拓市场，对接国内主要改性塑料生产商。

②ABS 高胶粉，苯乙烯、丙烯腈-丁二烯橡胶，核壳型聚合物。ABS 高胶粉与 SAN 树脂作为主要原料掺混制成 ABS 树脂。ABS 树脂以优良的机械、力学、热学等性能广泛应用于汽车、电子电器、机械和建材等领域。我国是 ABS 树脂的生产大国，但是 ABS 高胶粉的高端牌号产品因技术要求较高产能较小，国际以韩国锦湖、巴斯夫等为主。

③ASA 高胶粉，是一种由丙烯腈、苯乙烯、丙烯酸橡胶组成的三元聚合物，属于抗冲改性树脂。ASA 高胶粉与 SAN 树脂作为主要原料掺混制成 ASA 树脂。ASA 树脂以优良的耐候性能、机械性能和耐高温等性能广泛应用于汽车、电子电气及建筑等领域。受制于较高的技术门槛，国内 ASA 高胶粉的产能较小，国际上以英力士、沙特基础工业、日本 UMG、韩国锦湖、韩国 LG 等。

目前，以上工程塑料助剂的几类产品的业务占比仍较小，但该业务是公司目前重点拓展的领域之一。

2、生物可降解材料业务

生物可降解材料业务为目前公司在建和在研项目，截至本报告披露日，还未实现规模化生产和销售。PBAT 和 PLA 是当前使用量最大的降解材料之一，PBAT 与 PLA 或其他降解材料共混改性，可制成购物袋、快递包装袋、农膜、餐盒餐具、刀叉、吸管等生物可降解制品。2020 年年初，国家发改委和生

态环境部联合印发了《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，主要目标明确 2020 年、2022 年、2025 年三个节点实施，确保大量减少塑料制品的使用。

公司年产 6 万吨 PBAT 项目正在做试生产前的准备工作。当前，PBAT 产品受主要原材料之一 BDO（丁二醇）价格波动以及可降解材料市场相关政策执行等因素的影响较大。该生产装置亦可满足生物可降解塑料 PBS（聚丁二酸丁二醇酯）的生产，以及聚酯 PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）的生产。公司未来将根据各产品的市场需求情况进行生产切换。

（二）行业情况

1、塑料助剂

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司主营业务属于“C 制造业之 C26 化学原料和化学制品制造业之 C266 专用化学产品制造之 C2661 化学试剂和助剂制造”。

塑料制品由于具有原料广泛、易于加工成型、价廉物美的优点，同时具有优良的物理、化学性能，因此广泛应用于电子、电器、农业、医药、化工及日常生活等领域。随着技术的进步，塑料制品的品种规格日益增多，应用范围日益扩大，已成为继木材、钢铁、水泥之后的第四大工业基础材料。而塑料的广泛应用离不开塑料助剂的使用，以完善或提高性能，从而生产出符合各种应用要求的塑料制品。塑料助剂在一定程度上决定了塑料应用的可行性及其适用范围，而助剂的品质和质量直接决定了塑料制品的品质。

（1）PVC 助剂：公司作为 PVC 助剂行业的龙头企业之一，在本领域深耕近 30 年，具有明显的竞争优势。截至报告期末，公司综合产能已达 18 万吨，其中 ACR 产品（ACR 加工助剂和抗冲改性剂）年产能 7 万吨，MBS 抗冲改性剂年产能 7 万吨（部分产线可与工程塑料助剂产品共用），MC 抗冲改性剂年产能 4 万吨，产品综合产能及市场占有率位居行业前列。

行业竞争格局：PVC 助剂行业属于发展的成熟阶段。ACR 产品国内主要竞争对手为日科化学、山东东临等，公司 ACR 产品主要应用于管/型材、地板墙板、片材、发泡板等制品，在管/型材、地板墙板领域市占率居于行业领先地位；MBS 产品对生产工艺和技术要求相对较高，目前主要竞争对手为日韩企业。MC 产品为 CPE 的替代品，目前产能 4 万吨/年，国内生产厂商较多。近年来，随着国家安全环保监管趋严，行业整合不断加剧，市场份额向头部企业集中。在 ACR 领域，公司坚持科技创新、优化现有产品、继续丰富产品类别，采取差异化竞争策略，提升产品市场占有率；在 MBS 领域，对标国外企业，力争产品质量及性能进一步提升，抢占国外企业的市场份额；在 MC 产品领域，有效利用好现有产能，发挥其配套其他产品的作用，提高产品盈利水平。

（2）工程塑料助剂：经过持续的研究开发，公司业务拓展到工程塑料助剂领域，公司利用现有 MBS 生产线进行技术改造，已具备年产 3 万吨工程塑料助剂的生产能力（该产线与公司 MBS 产品共通

使用)。工程塑料助剂相较于公司 PVC 助剂, 技术门槛相对较高, 产品附加值高, 产品下游主要领域为汽车、家电、电子电器、机械、建筑等。

行业竞争格局: 公司开发的工程塑料助剂相关产品主要有 PC/ABS 增韧改性剂 (MBS GM 系列产品)、ABS 高胶粉、ASA 高胶粉, 国内高端牌号产品主要以进口为主。PC/ABS 增韧改性剂, 国内主要进口日本钟渊、美国陶氏、韩国 LG 等, 国内市场需求量约为 3-5 万吨, 目前该产品公司已经实现小批量销售; ABS 高胶粉, 高端牌号国内主要进口韩国锦湖、巴斯夫等, 国内市场需求量约为 30-40 万吨, 目前该产品公司已实现小批量销售; ASA 高胶粉, 主要以英力士、沙特基础工业、日本 UMG、韩国锦湖、韩国 LG 为主, 国内潜在市场需求量约为 10 万吨。

2、可降解高分子材料

根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017), 公司主营业务属于“C 制造业之 C26 化学原料和化学制品制造业之 C265 合成材料制造之 C2651 初级形态塑料及合成树脂制造”。

发展可降解塑料替代传统塑料制品是解决“白色污染”的有效方法之一, 而可降解塑料品种 PBAT/PLA 是当前使用量最大的降解材料之一, PBAT 与 PLA 及其他降解材料共混改性, 可制成购物袋、快递包装袋、农膜、餐盒餐具、刀叉、吸管等。针对白色污染消耗领域, 国家正式推出“禁塑令”, 2020 年 1 月 19 日, 环境部发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》, 分步实施禁塑措施, 确保大量减少塑料制品的使用; 各个省市也纷纷出台了相关的配套文件, 在相关领域、相应时点开展禁塑相关工作。公司顺应国家禁塑令政策要求, 提前布局, 介入生物降解材料领域, 于 2020 年 3 月决定投资建设年产 6 万吨可降解高分子材料 PBAT 项目, 目前在做试生产前的准备工作; 其次是对生物基降解材料 PLA 进行研发, 已顺利完成了中试试验。

可降解材料作为国内新兴的行业, 目前处于发展初期, 当前受制于原材料价格、上下游产业链配套体系不完善等原因, 可降解材料的市场推广面临一定压力。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

| | 2022 年末 | 2021 年末 | 本年末比上年末增减 | 2020 年末 |
|---------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 总资产 | 1,941,503,163.88 | 1,688,335,544.59 | 15.00% | 1,317,092,667.59 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 935,493,887.83 | 894,038,413.51 | 4.64% | 745,843,493.19 |
| | 2022 年 | 2021 年 | 本年比上年增减 | 2020 年 |

| | | | | |
|------------------------|------------------|------------------|----------|------------------|
| 营业收入 | 1,831,527,461.57 | 1,858,407,907.25 | -1.45% | 1,301,874,623.93 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 61,138,725.42 | 92,868,545.21 | -34.17% | 85,354,039.84 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 47,034,261.74 | 106,169,960.01 | -55.70% | 79,345,621.25 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -8,620,098.50 | 111,139,670.47 | -107.76% | 50,227,627.89 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.26 | 0.40 | -35.00% | 0.37 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.27 | 0.39 | -30.77% | 0.37 |
| 加权平均净资产收益率 | 6.70% | 11.65% | -4.95% | 12.05% |

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 501,228,023.58 | 449,332,803.61 | 407,541,501.26 | 473,425,133.12 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 31,394,431.21 | 25,529,810.35 | 2,051,019.73 | 2,163,464.13 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 30,002,554.39 | 27,585,352.91 | -5,756,564.68 | -4,797,080.88 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -90,964,610.07 | -18,298,937.39 | 29,782,143.89 | 70,861,305.07 |

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | 17,561 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 16,930 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0 |
|--------------|--------|---------------------|---------------|-------------------|------------|---------------------------|---|--------------------|---|
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 持股数量 | 持有有限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | | | | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | | | |
| 周仕斌 | 境内自然人 | 22.28% | 51,752,197.00 | 38,814,148.00 | | | | | |
| 桑培洲 | 境内自然人 | 5.60% | 13,011,240.00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|---|-------|--------------|--------------|--|--|
| 王功军 | 境内自然人 | 1.85% | 4,292,413.00 | | | |
| 蔡成玉 | 境内自然人 | 1.68% | 3,910,000.00 | | | |
| 刘春信 | 境内自然人 | 1.23% | 2,851,640.00 | 2,138,730.00 | | |
| 蔡志兴 | 境内自然人 | 1.21% | 2,802,130.00 | | | |
| 谢仁国 | 境内自然人 | 0.93% | 2,170,510.00 | | | |
| 张荣兴 | 境内自然人 | 0.87% | 2,018,765.00 | | | |
| 宋志刚 | 境内自然人 | 0.64% | 1,478,088.00 | 1,108,566.00 | | |
| 李胜军 | 境内自然人 | 0.53% | 1,224,487.00 | | | |
| 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、刘春信先生、宋志刚先生与上述股东之间不存在关联关系或一致行动关系；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。 | | | | | |

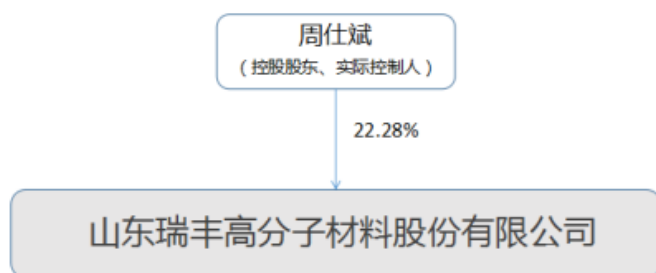
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

| 债券名称 | 债券简称 | 债券代码 | 发行日 | 到期日 | 债券余额（万元） | 利率 |
|-----------------|--|--------|-------------|-------------|-------------|----|
| 可转换公司债券 | 瑞丰转债 | 123126 | 2021年09月10日 | 2027年09月09日 | 339,961,600 | |
| 报告期内公司债券的付息兑付情况 | 公司已于2022年9月13日支付了“瑞丰转债”第一年利息，计息期间为2021年9 | | | | | |

| | |
|---|-------------------------------------|
| 况 | 月 10 日至 2022 年 9 月 9 日，票面利率为 0.50%。 |
|---|-------------------------------------|

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

东方金诚国际信用评估有限公司于 2022 年 4 月 24 日出具了《山东瑞丰高分子材料股份有限公司主体及瑞丰转债 2022 年跟踪评级报告》，评级结果显示：维持公司主体信用等级为 A+，评级展望为稳定，同时维持“瑞丰转债”信用等级为 A+。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

| 项目 | 2022 年 | 2021 年 | 本年比上年增减 |
|--------------|----------|-----------|---------|
| 资产负债率 | 51.82% | 47.05% | 4.77% |
| 扣除非经常性损益后净利润 | 4,703.43 | 10,617.00 | -55.70% |
| EBITDA 全部债务比 | 19.01% | 29.44% | -10.43% |
| 利息保障倍数 | 2.51 | 3.38 | -25.74% |

三、重要事项

无。