

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。					

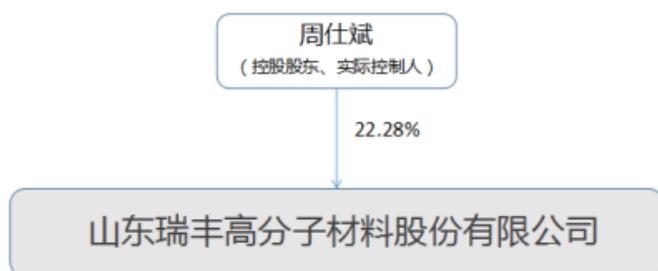
公司是否具有表决权差异安排

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。