

证券代码：300243

证券简称：瑞丰高材

公告编号：2024-033

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 关于股票异常波动公告的补充公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东瑞丰高分子材料股份有限公司（以下简称“公司”）于2024年5月9日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于股票异常波动的公告》（公告编号：2024-032，以下简称“《异动公告》”）。现对《异动公告》中“二、公司关注并核实情况的说明”之“2、...”相关内容补充说明如下：

### 补充披露前：

“2、公司关注到近期深交所互动易投资者所提问题，以及股吧等投资者社交平台对公司黑磷材料、合成生物材料、新能源电池胶等新业务的关注度较高，可能对本公司股票交易价格产生较大影响，公司特说明如下：

#### （1）黑磷材料

公司的控股子公司山东瑞丰玥能新材料有限公司（以下简称“瑞丰玥能”）主要从事黑磷及黑磷烯相关技术、产品的研发、生产、销售。科学研究发现，黑磷作为新型二维半导体材料，在锂离子电池和钠电池负极等新能源材料、抗癌药物等医药材料、用于电子的半导体材料、高效纳米阻燃剂、氢能等新能源催化剂、传感及光电探测等领域有较大的潜在应用价值（详细请查看公司2023年7月4日披露的《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的公告》）。目前公司以瑞丰玥能为实施主体，承担黑磷的研发、推广应用、产业化等任务。黑磷产业化技术壁垒较高，有较大不确定性，且对今年业绩不会有较大影响，后续的推广应用也存在不确定性。

#### （2）合成生物材料

2023年3月，公司投资设立全资子公司山东瑞丰生物材料有限公司（以下简称“瑞丰生物”），布局合成生物材料产业（详细请查看公司2023年3月23

日披露的《关于拟投资设立全资子公司的公告》）。目前瑞丰生物已完成一步法聚乳酸（一种生物基可降解材料）、生物基丁二酸（一种生物可降解材料 PBS 的原材料，以及食品药品添加剂等）、右旋糖酐（一种生物基补铁剂的原料）等产品的中试，右旋糖酐产品正在做市场推广的准备工作（因当前右旋糖酐市场需求量有限，瑞丰生物通过中试生产线的产品做市场推广，预计今年实现的销售数据较小且尚无法准确预计）。目前瑞丰生物尚无投资以上产品规模化大生产线的计划。瑞丰生物所开展的业务预计不会对公司今年业绩有较大影响。若瑞丰生物拟开拓其他合成生物材料产品，公司将及时履行信息披露业务。

### （3）新能源电池粘结剂

2023 年 7 月，公司增资广东迪纳新材料科技有限公司（以下简称“广东迪纳”），公司持有广东迪纳 16.47% 股权（详细请查看公司 2023 年 7 月 26 日披露的《关于增资广东迪纳新材料科技有限公司暨关联交易的公告》）。公司通过与广东迪纳股权合作、研发合作、产品合作共同推出新能源电池粘结剂系列产品（相关产品主要由公司负责生产，由广东迪纳负责销售）。相关产品可广泛应用于新能源汽车动力电池、储能电池、3C 消费电子电池等。截至目前，分散剂产品已经实现小批量销售。负极粘结剂 SBR 系列已经量产，经过检测，符合技术指标要求，目前正处于开展市场开发、客户送样、送样测试阶段。负极粘结剂 PAA 系列，一期生产装置正在建设中（产能不超过 1000 吨），预计于今年下半年量产。新能源电池粘结剂业务目前处于起步阶段，市场尚处于培育或导入阶段，业务进展存在较大不确定性，预计不会对今年业绩产生较大影响。

以上三项新产品业务，为公司转型升级战略的重要举措，公司高度重视相关业务的发展。但毕竟上述产品尚处于研发阶段、培育阶段或起步阶段，研发进展、产业化进展、市场开拓进展等有较大不确定性，预计不会对公司今年的业绩有较大影响。请广大投资者充分认识公司新产品的发展阶段，充分考虑各种风险因素，以公司公开披露的信息为准，理性做出投资决策。”

### 补充披露后：

“2、公司关注到近期深交所互动易投资者所提问题，以及股吧等投资者社交平台对公司黑磷材料、合成生物材料、新能源电池胶等新业务的关注度较高，可能对本公司股票交易价格产生较大影响，公司特说明如下：

### （1）黑磷材料

公司的控股子公司山东瑞丰玥能新材料有限公司（以下简称“瑞丰玥能”）主要从事黑磷及黑磷烯相关技术、产品的研发、生产、销售。科学研究发现，黑磷作为新型二维半导体材料，在锂离子电池和钠电池负极等新能源材料、抗癌药物等医药材料、用于电子的半导体材料、高效纳米阻燃剂、氢能等新能源催化剂、传感及光电探测等领域有较大的潜在应用价值（详细请查看公司 2023 年 7 月 4 日披露的《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的公告》）。目前公司以瑞丰玥能为实施主体，承担黑磷的研发、推广应用、产业化等任务。黑磷产业化技术壁垒较高，有较大不确定性，且对今年业绩不会有较大影响，后续的推广应用也存在不确定性。

**目前瑞丰玥能正在推进黑磷小试线的安装复产工作，同时开展中试线的前期研发、考察及设计等准备工作。公司预计今年不会实现黑磷产品的规模化生产，预计本年相关产品的销售收入不会超过 50 万元。**

### （2）合成生物材料

2023 年 3 月，公司投资设立全资子公司山东瑞丰生物材料有限公司（以下简称“瑞丰生物”），布局合成生物材料产业（详细请查看公司 2023 年 3 月 23 日披露的《关于拟投资设立全资子公司的公告》）。目前瑞丰生物已完成一步法聚乳酸（一种生物基可降解材料）、生物基丁二酸（一种生物可降解材料 PBS 的原材料，以及食品药品添加剂等）、右旋糖酐（一种生物基补铁剂的原料）等产品的中试，右旋糖酐产品正在做市场推广的准备工作（因当前右旋糖酐市场需求量有限，瑞丰生物通过中试生产线的产品做市场推广，预计今年实现的销售数据较小且尚无法准确预计）。目前瑞丰生物尚无投资以上产品规模化大生产线的计划。瑞丰生物所开展的业务预计不会对公司今年业绩有较大影响。若瑞丰生物拟开拓其他合成生物材料产品，公司将及时履行信息披露业务。

**公司预计今年上述合成生物材料相关产品实现的销售收入不会超过 100 万元。**

### （3）新能源电池粘结剂

2023 年 7 月，公司增资广东迪纳新材料科技有限公司（以下简称“广东迪纳”），公司持有广东迪纳 16.47% 股权（详细请查看公司 2023 年 7 月 26 日披

露的《关于增资广东迪纳新材料科技有限公司暨关联交易的公告》）。公司通过与广东迪纳股权合作、研发合作、产品合作共同推出新能源电池粘结剂系列产品（相关产品主要由公司负责生产，由广东迪纳负责销售）。相关产品可广泛应用于新能源汽车动力电池、储能电池、3C 消费电子电池等。截至目前，分散剂产品已经实现小批量销售。负极粘结剂 SBR 系列已经量产，经过检测，符合技术指标要求，目前正处于开展市场开发、客户送样、送样测试阶段。负极粘结剂 PAA 系列，一期生产装置正在建设中（产能不超过 1000 吨），预计于今年下半年量产。新能源电池粘结剂业务目前处于起步阶段，市场尚处于培育或导入阶段，业务进展存在较大不确定性，预计不会对今年业绩产生较大影响。

公司于 2024 年 4 月 20 日在巨潮资讯网披露了《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-018），预计与关联方广东迪纳在 2024 年发生的日常关联交易金额不超过人民币 2000 万元。详情请查看刊载于巨潮资讯网的上述公告。

以上三项新产品业务，为公司转型升级战略的重要举措，公司高度重视相关业务的发展。但毕竟上述产品尚处于研发阶段、培育阶段或起步阶段，研发进展、产业化进展、市场开拓进展等有较大不确定性，预计不会对公司今年的业绩有较大影响。请广大投资者充分认识公司新产品的发展阶段，充分考虑各种风险因素，以公司公开披露的信息为准，理性做出投资决策。”

除上述补充内容外，公司披露的《关于股票异常波动的公告》（公告编号：2024-032）其他内容不变。

特此公告。

山东瑞丰高分子材料股份有限公司董事会

2024 年 5 月 9 日