

山东瑞丰高分子材料股份有限公司

关于 4 万吨/年 MC 抗冲改性剂一期项目投产暨 二期项目和 2 万吨/年环氧氯丙烷（ECH）项目进展的公告

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。

一、4 万吨/年 MC 抗冲改性剂一期项目投产基本情况

山东瑞丰高分子材料股份有限公司（以下简称“公司”）的全资子公司临沂瑞丰高分子材料有限公司投资建设的 4 万吨/年 MC 抗冲改性剂一期项目，经过试生产，完成正式生产的所有审批手续，反复调试和工艺改进等环节，目前已完全具备正式生产的条件，并于 2019 年 10 月 23 日投料并产出合格产品。

公司 MC 抗冲改性剂产品为传统 CPE（氯化聚乙烯）的替代品，作为一种重要的塑料助剂，广泛应用于电线电缆、胶管、胶带、胶板、PVC 型材管材改性、磁性材料、ABS 改性等领域。

公司 4 万吨/年 MC 抗冲改性剂项目工艺技术为完全自主研发设计，采用目前最先进的酸相法工艺及先进的后处理技术，不仅具有质量高、收率高、消耗低的特点，而且可利用副产物盐酸合成环氧氯丙烷（ECH），达到了节能降耗、绿色循环和可持续发展的效果。

随着国家对环保的重视，高污染、高耗能的落后水相法制备 CPE 的工艺将被淘汰，而环保且高效的酸相法工艺将成为国家支持的工艺。公司这套酸相法生产 MC 并联产环氧氯丙烷的装置为当前独有的先进生产工艺，为后续扩大生产规模奠定基础。

一期项目的投产，使公司增加 2 万吨 MC 抗冲改性剂产能，鉴于该产品当前市场需求情况较好，将对 2019 年的业绩产生积极影响。

二、4 万吨/年 MC 抗冲改性剂二期项目进展情况

目前，公司已经预订了二期项目所需的部分设备。因为项目的生产厂房、附

属设施、配套设施、各项手续等一期项目已基本完成，故二期项目建设周期将缩短，公司预计 2020 年 3 月 31 日前完成二期项目并投入运行。届时，公司 4 万吨/年 MC 抗冲改性剂项目将全部完成。

三、2 万吨/年环氧氯丙烷（ECH）项目进展情况

环氧氯丙烷是一种重要的有机化工原料和精细化工产品，用途十分广泛。主要用途是用于生产制造环氧树脂。此外，环氧氯丙烷还可用于合成甘油、硝化甘油炸药、玻璃钢、电绝缘品、表面活性剂、医药、农药、涂料、胶料、离子交换树脂、增塑剂、（缩）水甘油衍生物、氯醇橡胶等多种产品，用作纤维素酯、树脂、纤维素醚的溶剂，用于生产化学稳定剂、化工染料和水处理剂等。

公司 2 万吨/年环氧氯丙烷（ECH）项目为 MC 项目的联产装置，该装置已经建设完毕，但正式运行前还需对部分设备和工艺进行改进，公司预计于 2020 年 3 月 31 日前完成该工作并投入运行。

四、风险因素

1、MC 一期项目投产的初期，可能会遇到各种难以预见的因素，可能造成继续调试改造的情况，以及新产品的市场推广不及预期的情况；

2、MC 二期项目和环氧氯丙烷项目可能会受到工期、天气、手续等因素的影响而产生不能及时达产达效的情况。

请投资者注意以上风险提示，理性投资。

特此公告。

山东瑞丰高分子材料股份有限公司董事会

2019 年 10 月 25 日