

证券代码：300779

证券简称：惠城环保

青岛惠城环保科技集团股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-005

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	中信资管、中信银行资管、长乐汇资本、兴全基金、同犇投资、天虫资本、华泐资管、人保资产、前海联合基金、谦石投资、平安基金、农银汇理、津投资本、健顺投资、嘉合基金汇添富基金、华夏财富创新投资、华泰资产、红溢投资、红土创新、合众资产、国盛证券、富荣基金、富安达基金、澄明资产、宝盈基金、国泰基金、财通证券
时间	2022年12月18日 15:00-16:00
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	首席技术官：张新功先生 证券事务代表：茹凡先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司怎么中标广东石化炼化一体化项目石油焦制氢灰渣处理处置项目的，优势在哪儿？</p> <p>公司2016年底成立专题组，专门研究高硫石油焦制氢POX灰渣综合利用技术，提前做好了技术储备。在广东石化招标过程中，公司提前储备的技术展现出优势，经过4轮专家技术论证后，公司依靠技术优势中标。</p> <p>2、未来国内其他的炼化厂可能也会上这种项目吗？将来可不可能有复制性？</p> <p>未来国内其他炼厂可能会上这种项目。2016年初国家环保部规定禁止进口、燃烧和销售硫含量在3%以上的石油焦，高硫石油焦的出路就是一个严峻的问题。广东石化选用高硫石油焦代替煤制氢气的技术，这项技术生产线是国内第一套，也是世界上最大一套生产线。如果这套生产线成功，相信会有其他的企业想要复制技术。</p> <p>3、POX灰渣技术其他企业之后可能会研发，整个周期会需要多久？</p> <p>POX灰渣技术研发从实验室到工业化估计得6年的时间。因为公司提前布局有技术储备，加上公司对废催化剂提镍钒技术有一定的经验，如果没有这个基础，从实验室到工业化估计需要8年时间。</p>

	<p>4、混合废塑料裂解制化工原料项目进料有什么要求吗？附带金属颗粒会有影响吗？</p> <p>废塑料项目对于进料种类没有要求，但是对于进料的方式有要求，需进行预处理做成颗粒状，必须能够实现流化。金属颗粒在热处理之前必须经过水洗，金属在水选过程中都沉下去，很难留到原料里，不会产生影响。</p> <p>5、废塑料项目中试已经有一段时间了，根据中试的相关数据，请问之后的预期是什么？</p> <p>废塑料裂解这个技术现在已经具备工业化条件，预计 2024 年底有望建成首套工业化装置，现在公司已经进入了可研和设计阶段。</p> <p>6、废塑料裂解项目目前的产物在烯烃方面是包括乙烯、丙烯和丁烯，想问一下除此之外的话，是否会包含己烯、辛烯之类的产物？</p> <p>高分子裂解出来的产品的分子量和反应温度是有关系的，但是这些产品的分布跟催化剂的选择有关系。现在我们选择的温度就是低温 540-560 度的温度，高温到了 650 度，在这个温度范围之内，我们主要的产品就是乙烯、丙烯和丁烯，这三种烯烃已经占有所有原料总量的 60-65%。C₅ 和 C₆ 的烯烃基本上不存在，但是在生成烯烃过程中，有些烯烃的结合反应还是难免的，所以在这个过程中产生大量的芳烃，这些芳烃的比例基本能占 20-25%。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2022 年 12 月 18 日