

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：2023-007

投资者关系活动类别	<input 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 √其他：半年报业绩解读
参与单位名称及人员姓名	国盛证券 国盛证券研究所
时间	2023年8月2日 14:30-15:30
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
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、20万吨废塑料项目具体进展到什么阶段了？一期是打算建设20万吨每年的量，那未来的规划如何？ 首套20万吨混合废塑料深度裂解制化工原料项目在揭阳建设，现正在进行环评及施工许可证等手续办理，公司会根据手续、工程进度发布相关公告。未来根据国家政策及地方政府对塑料垃圾治理的需求规划布局市场。</p> <p>2、FCC催化剂海外订单具有显著优势，具体的产能如何？请问公司FCC催化剂回收再生利用的项目现在产能是多少？ FCC催化剂产能为4万吨/年，FCC废催化剂回收再利用项目处置能力为58480吨/年。</p> <p>3、广东揭阳废塑料裂解项目在建设及投产过程中目前有哪些难点？进料设备采用的是国内设备吗？ 混合废塑料深度裂解制化工原料项目的难点在于原料的稳定进料。进料系统是公司自主研发设计制造的。</p> <p>4、公司的烟气脱硝业务采用的脱硝装置目前是有多少套？未来业务如何规划？ 目前已有4套脱硝装置。后续待装置运行平稳人员到位后，公司将按规划推广脱硝装置及业务。</p> <p>5、公司目前的在研技术，比如说工业废硫酸、烟气脱硝等研发进度如何？对利润的贡献是多少？ ①工业废硫酸化学链循环利用技术预计年底形成工艺包，计</p>

划在明年进行推广。目前还未产生利润。②工业烟气非氨基还原除酸脱硝装置均平稳运行。

6、催化剂销售量减少，会对其他项目造成影响吗？之后的规划如何？

公司今年上半年 FCC 催化剂国内销售量与去年同期基本持平，公司积极开拓国内市场，存在利好的趋势。根据公司战略规划，目前以稳定国内市场为主，同时积极开拓国际市场。

7、之前了解到，工业化装置在不断进行优化。请问烟气脱硝、揭阳 POX 灰渣处理处置及废塑料裂解项目的优化进展如何？

目前混合废塑料深度裂解制化工原料技术研发时间长，工艺及设备相对其他项目成熟。高硫石油焦制氢灰渣综合利用装置是世界首套装置，目前运行平稳正常。工业烟气非氨基还原除酸脱硝装置目前在不断优化，以期更好的保证装置稳定运行。

8、广东石化 POX 焦渣处理项目已经运行半年了，原料来源是否明确？除了钒和镍外，公司未来是否还会有其他金属元素可以提取？在提取金属后，是采用直接对外销售的方式还是制成其他产品出售？现阶段是否可以认为该技术是成功的？今年还会有别的石化厂商签订焦渣处理合同吗？

原料来源暂不明确，主要提取元素为钒和镍。在提取金属后采取对外出售产品的方式。公司承建的高硫石油焦制氢灰渣综合利用项目目前运行正常，可以认定技术是成功的。未来如签署新合同，公司会发布相关公告。

9、张总您好。您提到废塑料项目的核心难点在于进料，关键的设备在于转阀，那是进口的吗？进料设备是自主研发的吗？废塑料项目实验室效果不错，但是工业化放大的过程也会存在难度，就目前实验室来看，中试规模如何？

设备的转阀是进口的。进料设备等工艺均是公司自主研发的。混合废塑料深度裂解制化工原料工艺已十分成熟。该项目的中试装置每年可处理废塑料 100 吨，公司会依据该项目进展情况发布相关公告。

10、催化剂这块业务变化很大，新装置若主打海外市场，是否对品质要求更高？

国外市场会对催化剂品质要求更高，公司上下积极应对调整销售方案，在稳定原有客户的情况下加大新客户的开发力度，重点加强对于海外市场的开拓和发货。

11、公司对于 Pox 灰渣综合利用项目未来市场的开拓如何？可复制性如何？目前原料还未明确，会不会因为对镍和钒的不稳定产生影响，进而对公司利润造成影响？

	<p>①从目前情况来看整体运行平稳，且已得到国内企业的认可。②公司在广东揭阳建设的高硫石油焦制氢灰渣综合利用装置是世界首套装置。未来炼油企业面对原油重质化的情况下，从经济性考虑，高硫石油焦制氢装置是有建设价值的，但是其装置产生的废渣为危废，必须交付有资质、有技术的企业进行处理处置。在此行业背景下，如果有新装置立项建设，我们也应该是高硫石油焦灰渣处理处置的第一首选技术提供方。③广东石化原料的不明确不会对公司现有利润造成不良影响，但会对钒镍的提取产生影响。</p> <p>12、请问塑料裂解的烯烃产品是管道直接输送还是罐装运送？ 公司采用管道直接输送的方式。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2023年8月2日