

证券代码：300072

证券简称：三聚环保

北京三聚环保新材料股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2017-007

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）		
参与单位名称及人员姓名	姓名	单位	职务
	陶贻功	民生证券	
	李博	大成基金	
	谢譞璇	大成基金	
	朱伟琳	银华基金	
	李水云	安信证券	
	李锦文	南方基金	
时间	2017年10月16日-2017年10月19日		
地点	山西孝义市、河南鹤壁市、卫辉市项目现场及金运大厦13层会议室		
上市公司接待人员姓名	副董事长、总经理 林科先生 董事会秘书、副总经理 曹华锋先生		
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、签署《承诺书》；</p> <p>二、现场参观活动：</p> <p>金秋十月，由民生证券组织，三聚环保带队，大成基金、银华基金派员一行人等于16日至18日分别参观了公司在孝义市浮床加氢项目及卫辉市拓农生物质炭基肥项目，同时一并了解了孝义鹏飞集团、鹤壁华石及豫北化工等公司合作伙伴的生产经营情况，具体内容如下：</p> <p>1、孝义市福孝化工有限公司90万吨/年焦油深加工综合利用项目</p> <p>项目占地约1500亩，目前正在开展长周期设备的招标与谈判工作，锅炉、空分、气化装置最晚于2018年年底前交付，配套设备于期间陆续交付，土地基本完成平整，参观人员到达现场看到强夯机正在紧张作业中。</p>		

2、河南拓农生物质炭基肥项目已建成投产，正平稳运行。一行人到达现场观看了原料从进料到产出成品的全部流程、设备及最终产品炭基肥。

3、孝义鹏飞、鹤壁华石、豫北化工等合作伙伴目前生产经营情况较好，经过三聚的改造，环保完全符合要求，参观期间正值党的十九大胜利召开，而各项目并未因此被要求临时停产，依然有条不紊的开车生产。

4、通过实地参观，一行人对于三聚环保合作伙伴经营情况充满惊喜，切实感受到与三聚合作后这些企业翻天覆地的变化，目前已经完全摆脱生产困境及环保压力，并相继成为当地龙头企业。另一方面，对于三聚建设项目的实施能力和效果表示肯定，并对新建项目充满期待。

三、南方基金与林科总经理就公司生态农业板块发展情况进行交流，具体情况如下：

问：三聚生态农业和绿色能源产业板块发展情况？

答：截止目前，公司已与 150 个县达成合作意向；与 15 个省的 48 个县签订合作协议；示范田总面积近 7000 亩，作物 20 余种；已建成投产 3 个项目，今年开建项目 40 余个。

问：与普通复合肥项目，生物质炭基肥优势？

答：施用生物质炭基肥后，籽粒粗蛋白提高 15%；有机质增加 20%；氮磷钾无机肥减少 5-10%；每亩增产 10%，增收 100-200 元。

问：一套生物质炭基肥装置覆盖范围？

答：一套标准装置覆盖 50 万亩左右耕地。

问：生物质炭基肥项目人员配置？

答：县级 80-100 人，固定人员 30 人左右，三聚派驻管理及运营人员 2-3 人；其中固定人员由当地招取。目前农村的大专及本科学历人员已经十分普遍，经过南京培训基地培训后完全可以胜任项目各级岗位，另一方面公司也与各省的农业大学进行合作，招收他们的毕业学生。而其他人员可以由农民胜任，他们的经验更加丰富，这也解决了当地人口就业问题。

问：生物项目的广泛布局，如何保障技术不被复制？

答：三聚通过与互联网大数据有机结合，建立测土配方数据库，根据测土数据实施精准施肥，土地数据、配方每年会产生改变，复制当地区或当年的数据不会适用于其他地区或后一年度。

问：生物质炭基肥售价及成本？

答：生物质炭基肥与当地品牌复合肥售价相当，均价在 3200 元左右；生物质炭基肥施用量少于其他化肥，且产生的农作物增产、增收

	<p>及抗病虫害（含木醋液）等特点，对于农民来讲，综合成本要大大低于传统化肥。</p> <p>问：如何保证秸秆的收集和秸秆的质量问题？</p> <p>答：秸秆收集是生物质发展面临的比较重要的问题，一方面将五万吨规模生物质炭基肥装置形成标准化，是考虑了收储半径、施用范围以及最具经济性等因素；另一方面，公司已经建立了自己的收储体系，专业队伍进行收集达到保质保量。同时，通过与农信社合作，打造秸秆与炭基肥互换模式，包括为农民进行测土和作物推荐服务，使三聚与农民紧密相连，真正实现利益一体化，进一步保障了秸秆的收集和质量问题。</p> <p>问：生物质炭基肥生产是否存在季节性？</p> <p>答：秸秆造粒后，可以储存在项目仓库或者农民自己家里。同时，农民确认明年作物后，公司提前进行测土产肥，并通过秸秆与肥料互换，与农民形成效益良性循环的一体化模式后，将完全解决季节性秸秆收储与炭基肥销售问题。</p> <p>问：农民如何认可炭基肥？</p> <p>答：每个县平均 15 个乡镇，每个乡镇均做不同品种的示范田，让农民近距离感受到炭基肥施肥效果。具体措施是公司与县级政府签订合作协议确定项目实施后，即刻找到当地农技部门，将肥料和施肥要求提供后，由他们开展示范田种植，并帮助三聚推广。此外，南京农业大学已经开展了近 10 年的示范田研究，公司目前已经做了 7000 亩示范田，当生物质炭基肥全部效果摆在农民面前，他们自然会认可。</p> <p>问：三聚快速开展生物质项目，如何解决资金问题？</p> <p>答：项目目前已经吸引了很多社会基金的关注，将成为促进该项业务发展的基础。</p> <p>问：生物质项目是否得到农业部支持？</p> <p>答：公司于去年已经与农业部首席专家进行接洽，专家对于公司的秸秆利用模式十分认可，公司专家团队开发的秸秆炭化生产线和炭基肥绿色农业应用技术(秸-炭-肥还田改土模式)入选农业部所推介的秸秆农用十大模式之一。目前，公司发展生态农业的重心还是要快速推广，当形成规模后会争取更加实质的支持。</p> <p>问：秸秆加工存在特许经营情况，三聚如何介入？</p> <p>答：目前尚未碰到相关问题。</p>
附件清单(如有)	2017 年 10 月 19 日投资者调研记录表
日期	2017 年 10 月 19 日