

证券代码：002140

证券简称：东华科技

## 东华工程科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-003

<b>投资者关系 活动类别</b>	<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 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
<b>参与单位名称 及人员姓名</b>	天风证券股份有限公司 鲍荣富 天风证券股份有限公司 王涛
<b>时间</b>	2021年12月6日上午9:00-10:30
<b>地点</b>	公司A楼1804会议室
<b>上市公司接待 人员姓名</b>	张学明董秘、裴琼副总工程师
<b>投资者关系 活动主要内容 介绍</b>	<p>以下内容是就来访人员提问而形成：</p> <p><b>一、关于PBAT可生物降解项目情况</b></p> <p>东华天业PBAT一期项目正在加紧建设之中，力争2022年一季度试车投产。东华天业PBAT一期项目所需的BDO等生产原料主要由天业集团就近供应。二期项目计划自建BDO生产装置，以延伸产业链，降低生产成本。PBAT等可降解材料相对于普通塑料的成本高，因此，PBAT产品市场受国家限塑政策的影响较为明显。就目前而言，由于BDO等生产原料价格较高，PBAT产品的利润空间不大，但前景可期。公司正在开展PBAT相关生产工艺的优化，已启动产品改性、高效催化剂研发、副产品四氢呋喃综合利用相关等工作，以降低生产成本和能耗，提高产品性能和综合利用率。目前PBAT中试流程已打通，取得了阶段性成果。</p> <p>同时，公司深度跟踪聚乳酸、PHA等可生物降解材料，已承建PHA中试装置，计划2022年上半年建成。以期形成石油基、生物基多项可生物降解材料的工程技术，并建成集团内部唯一一家可生物降解材料基地。</p> <p><b>二、关于盐湖提锂业务情况</b></p> <p>公司先后承接了藏格锂业、玻利维亚、西藏矿业扎布耶等碳酸锂项目的技术服务、设计、总承包及运营合同，已获得连续生产电池级碳酸锂的系统、碳酸锂反应器2项实用新型专利，并申报2项发明专利。公司系在</p>

大型综合甲级设计院中较早介入盐湖提锂行业，从拥有的工程业绩和技术方面看，具有一定的竞争优势。

公司 2017 年介入碳酸锂领域。当时该领域的装置产能多为千吨级，生产工艺多为间断操作，不同于化工装置的可连续生产状态。因此，公司发挥大型工程公司的技术和工程优势，把化工连续生产的模式成功引入碳酸锂领域，使产能达到万吨级。盐湖提锂与化工反应不同，由于盐湖品质如酸碱性、杂质等存在差异，因此有着“一湖一法”的操作，不可能像化工反应那样具有标准化的工艺路线。

公司与西藏矿业扎布耶锂业签订的万吨电池级碳酸锂项目合同为 EPC+O。EPC 合同含税价格为 21.24 亿元，计划工期为 669 日历天，将对 2022 年、2023 年等年度营业收入产生一定影响；运营合同含税价格为 10.69 亿元，周期为 3 年，第 1 年、第 2 年、第 3 年产量目标分别为 50%、90%、100%，并设有相应的奖惩措施。公司拥有的盐湖提锂相关专利技术将应用于工程项目之中，并在工程建设的同时开展中试测试，确保控制项目建设和运营风险。在高寒地区开展项目建设和运营存在一定难度，包括在设计标准规范上都具有挑战性，加上高原地区生态脆弱，必须重视环境保护，所采取的生产工艺应做到综合利用、绿色生产。针对项目所在地油气少等特点，公司在建设中力求实现能源梯级利用，以降低运营成本。同时，公司正在跟踪电池级磷酸铁、六氟磷酸锂等项目，并形成相关合同签约，大力拓展锂电相关业务市场。

### 三、关于非公开发行股票工作情况

公司于 2021 年 6 月正式启动非公开发行股票工作，于 7 月份获得国务院国资委的批准，于 10 月份获得中国证监会的受理，于 11 月初收到中国证监会一次反馈意见。目前，正在编制回复材料，将按期通过深交所进行公告并提交证监会。

本次计划通过非公开发行引入陕煤集团作为战略投资者。陕煤集团是世界“500 强”，成为以煤炭为基础、煤化工为主导、多元化发展的国有特大型能源化工企业。陕煤集团作为战略投资者，将持有公司 20.77% 的股权，成为公司第二大股东，并作为积极股东派出董事、监事参与公司治理，既有利于加强双方在工程项目建设、绿色新材料产业、“双碳”及环保业务、行业技术升级创新等方面协调互补的战略合作，也有利于推进公司国企改革，优化公司法人治理。

### 四、其他工作情况

1. 关于绿色发展。公司提升主动意识，主动为项目前期策划提供咨询服务。根据“双碳”政策，按照绿色发展要求，成立专门团队对光热光伏等绿电进行研究，并结合项目所在地的光能资源等情况，为项目配置绿电作为补充，提供节能降耗减排的一体化策划服务。

	<p>2. 关于股权激励。公司 2019 年限制性股票将于 2022 年 1 月份第一期解锁。公司将根据国有上市公司股权激励政策规定，适时推进后续激励计划，以形成长期、有效的激励机制。</p> <p>3. 关于康乃尔项目。公司一方面推动二次诉讼进展，力求有关诉求得到认可。另一方面，项目所在地政府大力支持项目重启，公司与项目相关方保持密切联系，关注项目重启重组。</p> <p>交流结束。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2021 年 12 月 7 日</p>