

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：2021-002

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>投资者关系<br/>活动类别</b>          | <input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议<br><input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会<br><input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动<br><input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他  |
| <b>参与单位名称<br/>及人员姓名</b>        | 国金证券股份有限公司 陈屹<br>国金证券股份有限公司 王炜<br>上海添橙投资管理有限公司 朱坚   |
| <b>时间</b>                      | 2021年10月18日下午15:00-17:00  |
| <b>地点</b>                      | 公司A楼1606会议室   |
| <b>上市公司接待<br/>人员姓名</b>         | 张学明董秘、孙政证代  |
| <b>投资者关系<br/>活动主要内容<br/>介绍</b> | <p>以下内容是就来访人员提问而形成：</p> <p><b>一、关于公司总体情况</b></p> <p>公司源自于化学工业部第三设计院，于2001年7月成立，于2007年7日在深圳证券交易所上市。“十四五”期间，公司确立“再造一个东华、打造百亿企业”的发展目标。</p> <p>公司主营业务现分为工程、实业两大板块。工程业务相对集中在化学工程、基础设施、环境治理等领域，目前以化学工程业务为主，营收占比达85%以上，规划到十四五期末非化收入占比达到30%。实业业务相对集中在高端化学品制造、环境治理等领域，高端化学品生产主要是正在建设的PBAT产品等业务，环境治理主要有污水处理、固（危）废处置、河道整治、景观园林等业务。目前实业实现的利润占比为15-20%，规划到十四五期末实业利润占比达到30%以上。</p> <p><b>二、关于业务发展情况</b></p> <p>近年来，公司积极布局“双碳”、新能源等业务领域，依托工程经验和专利技术，抢抓“双碳”政策机遇，应对“后乙二醇”时代的挑战，确保工程业务稳步提升。</p> <p>乙二醇项目是公司工程业务的亮点之一，以设计、总承包方式承建的</p> |

乙二醇装置产能累计达到 1000 万吨/年。公司继续推进乙二醇领域的技术创新，持续保持技术领先优势，为乙二醇生产装置提供技术升级改造等服务；同时开发乙二醇下游产品，延伸工程业务的产业链。

煤化工方面，公司大力开发新型煤气化技术，与阳煤集团合作开发的 R-GAS 气化技术中试装置已经竣工。R-GAS 煤气化技术具有煤种适应性强、碳转化率高、能耗更低等优势。公司重视推进技术升级，如开发合成气直接制烯烃（FTO）工艺技术，该技术具有能效高、碳排放量低等优势，并在一定程度上节约生产成本。

公司加大基础设施、环境治理领域的经营力度，大力推进业务非化转型。土壤修复方面，工程市场空间巨大，如化工企业退城入园，原生产用地须进行修复；公司具有一定的技术储备和工程业绩，年度内已相继承揽了山东博汇土壤修复总承包等多个项目。污水处理方面，公司在工业废水领域属于国内第一方阵，从上世纪 70、80 年代国家引进的大化肥、大乙烯项目的污水处理，到当前承建的煤化工污水“零排放”，已形成一流的技术和业绩。公司编辑发行了《工业用水与废水》杂志，在行业内影响较大。在化工园区污水方面，公司投资运营了安徽东至、四川南充柏华等污水处理厂。在市政污水方面，公司投资运营了合肥王小郢、芜湖六郎等污水项目。在固（危）废处理领域，公司控股、参股了淮南东华通源、内蒙古科领环保、浙江天泽大有等多个项目。另外，在景观园林方面，公司以 PPP 模式建设了瓮安东华星景、宿州碧华等多个项目。

公司以创新驱动发展，设立中化学环保研究院，着力在环境保护和环境友好型新材料方面进行技术创新，结合公司工程能力推进科研成果转化，力争以技术支撑、投资拉动做强做大主业。

### 三、关于 PBAT 等可生物降解项目情况

本年度，公司先后以控股、参股方式投资建设东华天业 PBAT、曙光绿华 PBAT，夯实高端化学品生产等实业板块。

工程公司发展实业业务具有一定的工程、技术等优势，有助于产业链延伸、降本增效。如在 PBAT 项目上，公司已启动产品改性、高效催化剂、副产品四氢呋喃综合利用等研发工作，可降低生产成本和能耗，提高产品性能和综合利用率。除 PBAT 产品外，公司正开展 PHA 等可生物降解材料的技术开发工作。

东华天业 PBAT 项目正在加紧建设之中，力争明年一季度试车。BDO 是 PBAT 主要的生产原料，公司已与天业集团达成一致，主要由天业集团就近提供东华天业一期项目所需的 BDO。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。

公司实业投资将符合战略发展方向，遵循相关多元化原则，当前主要着眼于相对熟悉的、与公司工程主业相关联的产品领域，力求以投资推动

|              |  |
|--------------|--|
|              | <p>公司可持续、高质量发展。</p> <p><b>四、关于盐湖提锂等业务情况</b></p> <p>公司在综合甲级设计院中较早介入盐湖提锂行业，先后承接了藏格锂业碳酸锂项目一期工程设计、玻利维亚碳酸锂项目技术服务等项目。公司依托工程技术优势，研发盐湖提锂技术，已获得 2 项实用新型专利、申报 2 项发明专利，具有一定的竞争优势。</p> <p>9 月 30 日，公司正式签署西藏矿业扎布耶锂业万吨电池级碳酸锂项目 EPC+O 合同，合同含税总价为 31.92 亿元。EPC 计划工期为 669 日历天；运营周期为 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。公司拥有盐湖提锂相关的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。</p> <p>同时，公司正在跟踪电池级无水磷酸铁、六氟磷酸锂等项目，大力拓展锂电相关业务市场。</p> <p><b>五、关于非公开发行情况</b></p> <p>公司正在实施非公开发行股票工作，计划募集资金约 9.3 亿元，用于东至污水二期、“JADE 玉” EPC 项目、偿还银行借款及补充流动资金。目前已获得国务院国资委的批复和公司股东大会的审议通过。</p> <p>本次公司非公开发行的股票由化三院、陕煤集团出资认购。陕煤集团是世界 500 强企业，在煤化工等领域具有较高的战略资源。引入陕煤集团作为战略投资者，既有利于加强双方在绿色新材料产业、“双碳”及环保业务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。</p> <p>交流结束。</p> |
| 附件清单<br>(如有) | 无  |
| 日期           | 2021 年 10 月 18 日   |