



东华能源股份有限公司

关于在建项目的进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

东华能源股份有限公司（以下简称“公司”或“东华能源”）目前在建项目包括：宁波烷烃资源综合利用（二期）项目（以下简称“宁波二期”）、宁波烷烃资源综合利用（三期）项目（以下简称“宁波三期”）和茂名烷烃资源综合利用（一期）项目（以下简称“茂名一期”）。现将截至本公告日的项目进展情况公告如下：

一、宁波二期进展情况

宁波二期项目包括一套 60 万吨/年 PDH 装置及配套库区项目，其中，PDH 装置采用 Honeywell 连续再生的 UOP 工艺，并在宁波前期项目基础上对催化剂、反应器、加热炉、丙烯精馏塔等重点工艺环节进行了节能优化，以提高产品收率和降低单耗。

1、该项目原计划在 2020 年 6 月份实现中交并转入试车准备工作，但由于疫情影响，导致部分设备到货时间有所推迟。疫情缓解后，各项工作随即全面推进。2020 年 8 月 17 日，宁波二期 302C 变电所一次受电成功，工程建设逐步转入试车阶段。2020 年 8 月下旬，开展循环水电机单试、循环水系统冲洗等工作。2020 年 9 月，开展锅炉烘炉、机泵电机单试、全厂照明亮化等工作。2020 年 11 月至 12 月，宁波二期和配套罐区各个单位工程陆续完成中交工作。

2、截至本公告日，宁波二期项目设备已全部安装到位，预计 2021 年 1 月中旬投放丙烷，进入开车投料阶段。如进展顺利，将于 2021 年春节前后出产丙烯产品。

二、宁波三期进展情况

宁波三期项目包括 80 万吨/年 PP 装置及配套项目，其中，PP 装置共二条生产线，单条生产线规模为 40 万吨/年，是目前国内最大的单体 PP 装置，采用 GRACE 公司的 Unipol 气相法技术，本项目已达到国际水平的经济规模。

1、2020年7月25日，宁波三期项目的挤压造粒机安装工作正式展开，该设备为宁波三期项目的关键控制点。2020年9月14日，707造粒楼两台超限设备产品脱气仓顺利吊装完成，为项目大件吊装和后续设备安装打下了坚实基础。2020年11月30日，总变电所正式受电成功，为后续设备调试安装、试车确立了必要条件。

2、截至本公告日，宁波三期项目进入建设收尾阶段，预计2021年3月投放丙烯，进入开车投料阶段。

三、茂名一期进展情况

茂名一期以公司控股子公司东华能源（茂名）有限公司（以下简称“东华茂名”）为实施主体。茂名一期包括四套PDH装置、六套PP装置、一套合成氨装置、一套100万吨/年乙烷综合利用装置、两套PE装置、两个50000GT专用码头、海上管廊、冷冻罐区及公用工程等。其中，起步项目包括一套60万吨/年PDH装置、一套40万吨/年PP装置、一套20万吨/年合成氨装置、码头、管廊、配套公用工程及辅助设施等。起步项目具体进展如下：

1、建设进展：①配套库区（一期）建设方面，正在按计划实施中，截至本公告日，1#低温丙烷罐、1#低温丁烷罐基础承台已浇筑完成，2#低温丙烷罐基础承台钢筋绑扎完成66%，计划于2021年1月15日前承台浇筑完成。②产业项目建设方面，详细勘察施工已完成60%，项目“四评”正编制完善中，首批建设用地176,731.60平方米已挂牌出让并参与竞买，已进入拍地程序。③码头方面，2020年9月11日，茂名港吉达港区东二港池1号、2号液体散货泊位工程使用港口岸线获得交通运输部审批同意。截至本公告日，项目初步设计和安全设施设计、用海预审已通过审查和审批。

2、其他进展：截至本公告日，①码头、管廊完成了EPC总承包方及监理单位的招标。②压缩机、冷箱和造粒机等长周期设备已完成订购。③资金方面，目前银团正在组建。

茂名一期的起步项目整体建设进展符合预期，预计2022年年中实现中交，2022年年内投产。另外，茂名一期的其他项目也在抓紧推进中，工艺包、技术转让合同已签署，可研已完成，压缩机、造粒机等部分长周期设备已完成订购。

另外，在公司与茂名市政府等相关方的全面合作，也取得了丰硕成果。2020年10月31日，公司与茂名市、霍尼韦尔UOP签署合作备忘录，在茂名滨海新区打造南海之莲协同创新驱动中心，以绿色化工为前提，发展烯烃产业为基础，广

泛联合烯烃产业中下游企业，大力发展新材料及氢能综合利用，打造全球先进烯烃产业生态链，实现“园区自治”，工业互联。2020年11月19日，东华能源（新加坡）有限公司已纳入商务部2020年第一批外资大项目清单，公司同广东省、茂名市的友好合作关系又更进一步。东华能源（新加坡）有限公司为东华茂名的股东之一。

公司将按照计划积极推进项目的实施，并按照规定及时履行披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

东华能源股份有限公司

董事会

2020年12月29日