

证券代码：002221

证券简称：东华能源

公告编号：2021-060

东华能源股份有限公司 2021 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	东华能源	股票代码	002221
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邵勇健	王舒阳	
办公地址	南京市仙林大道徐庄软件园紫气路 1 号	南京市仙林大道徐庄软件园紫气路 1 号	
电话	025-86819806	025-86819806	
电子信箱	tzz@chinadhe.com	wangshuyang@chinadhe.com	

2、主要财务数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	14,259,120,307.14	16,449,560,279.41	-13.32%
归属于上市公司股东的净利润（元）	752,230,302.27	690,599,769.89	8.92%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	704,453,475.29	569,420,543.40	23.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	536,970,180.50	-674,958,870.77	179.56%
基本每股收益（元/股）	0.4773	0.4380	8.97%
稀释每股收益（元/股）	0.4773	0.4380	8.97%

加权平均净资产收益率	7.09%	7.13%	-0.04%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	32,083,063,161.44	28,123,857,725.46	14.08%
归属于上市公司股东的净资产（元）	11,029,281,347.67	10,188,491,457.03	8.25%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	37,862		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0		
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
东华石油（长江）有限公司	境外法人	19.73%	325,360,000	0		
周一峰	境内自然人	9.25%	152,610,440	114,457,830	质押	114,500,000
优尼科长江有限公司	境外法人	7.96%	131,296,700	0		
共青城胜帮投资管理有限公司-共青城胜帮凯米投资合伙企业（有限合伙）	其他	5.91%	97,432,712	0		
天津祎童源资产管理有限公司-祎童源领航成长私募证券投资基金	其他	2.46%	40,537,171	0		
深圳亿库资本管理有限公司-亿库创赢一号私募投资基金	其他	2.41%	39,683,265	0		
马森能源（南京）有限公司	境内非国有法人	1.92%	31,684,854	0	质押	31,500,000
金鹰基金-浦发银行-渤海信托-渤海信托科闻 1 号单-资金信托	其他	1.64%	27,012,201	0		
陈春满	境内自然人	1.41%	23,265,926	0		
南京金伯珠资产管理有限公司-金伯珠天枢星私募证券投资基金	其他	1.26%	20,772,905	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	东华石油（长江）有限公司和优尼科长江有限公司均为马森企业有限公司的全资子公司，马森企业有限公司受周一峰、王铭祥夫妻实际控制。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	前 10 名普通股股东中，天津祎童源资产管理有限公司—祎童源领航成长私募证券投资基金信用证券账户持股 40,537,171 股（招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户）；深圳亿库资本管理有限公司—亿库创赢一号私募投资基金信用证券账户持股 39,683,265 股					

	(申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户); 陈春满信用证券账户持股 23,239,926 股 (申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户); 南京金伯珠资产管理有限公司 - 金伯珠天枢星私募证券投资基金信用证券账户持股 20,772,905 (中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户)。
--	--

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

(一) 主要业务

公司自 1996 年成立以来，经过 20 多年努力，已经成功地从全球最大 LPG 贸易商转型为全球最大的丙烷脱氢制造商，张家港和宁波两个产业基地运营健康，效益稳中有升。当前和今后一段时间，公司将加快茂名项目建设，以绿色化工为基础，“立足茂名、面向南海、拥抱世界”，聚合国内外全产业链的合作伙伴，以产业、研发、金融创新为动力，发展高端聚烯烃、工程塑料、特种橡胶、功能生物基材料、3D 打印、金属（催化）聚合、纳米复合及可降解等各类特性材料，打造自主可控的高分子新材料产业基地。

报告期内公司主要业务板块包括：（1）PDH 制丙烯。以丙烷为原料，通过 PDH 工艺生产丙烯；（2）聚丙烯，通过丙烯单体聚合成聚丙烯；（3）高纯度氢气的销售和综合利用。

2021 年 1-6 月份，公司实现营业收入 142.59 亿元，较去年同期减少 13.32%，主要是按计划逐步退出 LPG 贸易所致，其中：①化工品销售 45.98 亿元，占比 32.25%，所占比重上升 4.26 个百分点；②LPG（液化石油气）销售 94.21 亿元，占比 66.07%，所占比重下降 4.83 个百分点；归属于上市公司股东的净利润 7.52 亿元，比去年同期增长 8.92%，主要为本期化工品销售利润上涨所致；基本每股收益 0.4773 元，较去年同比上升 8.97%。

报告期内，全球主要经济体经济发展逐步回归正轨，国际大宗商品价格大幅走高；我国经济持续稳定恢复，运行质量进一步上升，货币政策稳字当头、流动性合理充裕。公司抓住机遇，张家港新材料和宁波新材料产销两旺，宁波二期和三期项目顺利投产，茂名一期（I）建设进度符合预期，品牌形象、海外市场拓展和产品研发取得突破，“聚烯堂”电子商务平台功能日臻完善，业务转型按计划有序推进。

1、化工装置运行平稳高效

报告期内，公司着力保障装置安全高负荷平稳运行，张家港一期和宁波一期两套装置共生产丙烯 59.84 万吨；生产聚丙烯 46.84 万吨。丙烯和聚丙烯生产规模较去年同期略微增长。

(1) 张家港新材料

报告期内，生产丙烯 29.22 万吨，计划完成率 53%；生产聚丙烯 21.86 万吨，计划完成率 55%，主要牌号 Y381H、T30H、M151H 及 M251H。

报告期内，张家港新材料建成了工厂的五位一体信息化管理平台，通过了 ISO 三体系外审和安全标准化 II 级，现代化工厂的管理水平显著提升。

(2) 宁波新材料

报告期内，一期 PDH 装置生产 30.62 万吨，计划完成率 56%；PP 装置生产聚丙烯 24.98 万吨，计划完成率 62%，主要牌号 S1003、S2015、S2025 及 S2040。

报告期内，二、三期顺利投产试运行，二期装置生产丙烯 19.81 万吨；三期装置生产聚丙烯 8.50 万吨，主要牌号 PPH-T03、PPH-M08 及 PPH-M12 等。

2、氢气销售和设施建设取得新进展

报告期内，实现氢气销售收入 0.82 亿元，较去年同比增长近一倍。销量方面，同期张家港新材料氢气销售 4,105 万标方（约合 0.3690 万吨），同比增长 46.35%；宁波新材料氢气销售 4,973 万标方（约合 0.4470 万吨），同比增长 109.09%。

氢能源利用设施建设方面，继 2020 年建成张家港东华港城加氢站（固定站）后，宁波新材料的氢气充装站也已经顺利建成，预计 2021 年 9 月份将投入运营。

3、新项目建设有序推进

报告期内，公司在建新项目主要是宁波二、三期和茂名一期，其中，宁波二、三期已在 2021 年上半年顺利投产。

(1) 宁波二期、三期

宁波二期 PDH 和宁波三期 PP 已分别于 2 月 21 日和 6 月 1 日投产，经前期试生产后已具备满负荷生产能力。目前，公司已投产 3 套 60 万吨/年 PDH 装置和 4 套 40 万吨/年 PP 装置，PDH 装置产能居全球领先地位，聚丙烯产能比 2020 年翻番，市场竞争能力显著增强。

(2) 茂名一期

项目合法方面：茂名一期（I）涉及的项目可研、项目备案已经完成，职评已通过专家审核，能评、环评、职评和社会稳定风险评估报告已获批，安评已报审查，建设用地规划许可证已取得，项目主要施工合同均已签订，长周期等主要设备已订购完成。

形象进度方面：PDH 装置区装置加热炉基础浇筑基本完成，关键设备和结构的桩基完成 50%；PP 装置的挤压造粒框架灌注桩 136 根全部完成，其它设备和结构的桩基完成 30%；配套库区中 1#丙烷罐的外罐完成 100%，承压圈完成 20%，2#丙烷罐的外罐完成 73%，1#丁烷罐的外罐完成 100%，承压圈组装完成；压缩机厂房主体结构土建完成；丁烷凝液框架基础完成，正在进行楼体施工；厂前区工程中办公楼主体、食堂主体全部封顶，中央控制室一层楼板完成，分析化验楼二层楼板完成，三修厂房桩基完成；LPG 码头及其配套公用管廊：疏浚吹填施工完成比例 33.09%。

茂名一期（II）项目可研、项目备案和勘察工作已经完成，能评、环评已完成并获得政府相关主管部门批复，安评、职评报告正在编制中。

此外，为进一步顺应公司产业链下游新材料产品快速发展的市场趋势，高价值地利用东华能源（茂名）烷烃资源综合利用项目生产的丙烯与副产氢气，夯实全产业链优势，加强氢能源综合利用，生产高附加值大宗商品，增强盈利能力，公司拟投资建设产能 26 万吨/年的丙烯腈及其配套项目。公司第五届董事会第二十六次会议和 2021 年第三次临时股东大会已审议通过并完成了项目备案。

综上，茂名一期项目建设整体进展符合预期，公司将按照计划积极推进项目实施。

4、品牌形象获得新提升

继公司生产的“聚烯堂”牌聚丙烯成为大连商品交易所免检指定品牌后，2021 年 1 月 20

日，大连商品交易所增设宁波新材料和张家港新材料为大商所聚丙烯指定厂库，成为国内第一批获得该资质的聚丙烯生产企业。

截至本报告披露日，公司及子公司共获得三个 LPG 交割库与两个聚丙烯交割库的资质，其中 LPG 交割库容量为全国最大。

5、海外市场开发取得新突破

2021 上半年，公司进一步拓展了国际市场，出口量较 2020 年取得明显增长。报告期内，公司 PP 出口销售 7.29 万吨，同比增长四倍多，创历史新高，其中：张家港新材料出口量 2.79 万吨，宁波新材料出口量 4.50 万吨。

产品牌号方面，张家港新材料的 T30H 销量排在第一位，其次是宁波新材料的 S2040。

6、高端新产品开发取得新成就

公司积极推进新牌号的研发与非邻苯催化剂应用的技术储备，加大研发投入。截至报告期末，公司新研发成功三种聚丙烯专用料：高端聚丙烯透明专用料 PPR-MT12、PPR-MT26，高冲击强度共聚专用料 K8003 及高熔指薄壁注塑专用料 PPR-MN60，基本实现了对主流聚丙烯产品牌号（包括均聚、共聚和抗冲等各种类别）的全覆盖。

7、聚烯堂系统功能日臻完善

报告期内，聚烯堂进行了 APP 的优化升级，提升客户体验。同时，新增了车辆排队叫号系统、库区现场管理系统等功能，完成了物流发货管理系统与自动化立体仓库系统对接工作。

聚烯堂以自营产品物流服务为着眼点，将仓库业务电子化、信息化，实现库区现场管理系统、物流发货管理系统与自动化立体仓库系统无缝对接。投入使用智能仓储机器人、OCR 字符识别、排队叫号系统及视频监控等系统，实现了货物在发货环节的自主作业以及全程可视化管理，大大提升了库区的作业效率和准确率，完成了从传统仓储到多功能、一体化、智能化仓储的转变。

8、业务转型按计划有序推进

一是继续实施对主动性 LPG 贸易有序退出。报告期内公司 LPG 销售额减少 22.42 亿元，同比下降 19.22%。

二是进一步聚焦主业。报告期内，公司董事会及股东大会审议通过了公司 LPG 船队的总体委托经营协议案，公司将船队的商务运营，以背靠背转租方式，总体委托给福基船务，在有效增加船队运营效率的同时使公司更专注于绿色化工和氢能源产业的发展。

（二）运营模式

公司经营管理高度扁平化，总部对战略规划、人力资源、资金财务、原料采购、产品销售、工程招标、合规风控等集中管理，工厂作为生产基地按照总部的规划组织实施。主要运营模式：

1、原料供应：公司依托东华新加坡这一平台采购用于化工生产的丙烷原料；同时，马森能源在股东大会决议范围内对公司承担原料保供义务。

2、生产运行：通过健全工厂管理体系、落实安全生产责任制，确保装置长周期稳定运行；同时，快速适应市场变化，结合市场需求迅速调整生产牌号，满足供应。

3、产品销售：聚丙烯产品通过聚烯堂塑化交易平台垂直销售，并积极拓展海外市场。

4、技术研发：将研发人员下沉到一线生产基地，积极响应市场需求；聚焦高端复合新材料，积极做好技术储备；依托与霍尼韦尔 UOP 联合成立南海经济技术研究院暨东华能源协同创新中心，把握全球科技革命和烯烃产业变革趋势，形成引领公司发展的新动力。

5、组织架构：为了加快推动茂名和宁波新项目建设，公司新设立了工程管理部 and 采购部两个部门，提升经营层次，更好地进行集约化管理。