



东华能源股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人周一峰、主管会计工作负责人方涛及会计机构负责人(会计主管人员)代维双声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在行业竞争激烈、市场拓展难度加大、技术工艺创新、经营成本波动等风险。请投资者注意阅读。具体如下：

（一）行业竞争激烈风险

当前及今后一段时间，石油化工产业产能将持续增长，“大炼化”、PDH 等技术路线的竞争将更加激烈，如果下游市场需求得不到有效放大，可能面临全行业产能过剩。公司将坚持丙烷-丙烯-聚丙烯的产业路线，充分发挥 PDH 的成本优势和技术优势，聚焦聚丙烯及其下游新材料产业，打造聚丙烯这一细分市场的行业龙头地位和竞争优势。同时，推动氢能源产业的发展，通过 PDH 副产氢气资源的有效利用，降低丙烯和聚丙烯以及下游新材料的成本，进一步强化公司在行业中的竞争优势。

（二）市场拓展难度风险

受到疫情等突发因素影响，全球经济下行，下游产业开工不足，需求不振，这种情况将可能在相当长的时间内延续。公司将密切关注市场需求，在确保化

工装置运行安全平稳的同时，适时调整产品结构，加大市场需求旺盛的民生类产品，特别是医疗卫生行业急需的产品生产；同时瞄准未来新材料产业的发展方向，加枪高端产品的研发，力争在未来新材料产业链中获得先发优势。

（三）技术工艺创新风险

公司相关项目引进国际先进的技术和设备，消化、吸收有一个过程。公司在掌握现有的引进技术基础上，将与技术供应方通力合作，进一步改进技术、优化流程、提高效能，同时加强对管理人员、技术人员的培训。公司将通过自主研发、共同研发等途径，逐步扩大在技术工艺方面的创新能力和话语权。

（四）经营成本剧烈波动风险

公司 LPG 深加工项目主要原材料为进口液化石油气。其价格受国际原油价格、国际市场需求、气候变化和地区冲突甚至心理预期等诸多因素影响，价格波动呈阶段性。如自 2020 年 3 月初以来，受国际疫情等影响，原价价格暴跌。公司如对国际液化气价格走势判断失误造成采购时点不当，采购价格偏高，将增加公司的生产成本。公司将密切关注国际原油市场变化，适时调整经营策略，通过库存管理、套期保值等手段锁定风险。

此外，公司采购原料的付款方式主要为信用证。在普遍的远期信用证结算方式下，信用证到期付款前，若人民币贬值将导致公司形成一定规模的汇率损失。对此，公司主要通过与银行签订协议等进行汇率锁定，同时加强资金管理制度建设，提高现金管理能力，降低公司所持有的外币资金风险敞口，避免汇率波动带来的财务风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,576,127,767 股为基数，

向全体股东每 10 股派发现金红利 2.11 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	61
第八节 可转换公司债券相关情况.....	62
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	63
第十节 公司治理	73
第十一节 公司债券相关情况.....	80
第十二节 财务报告.....	85
第十三节 备查文件目录.....	245

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	东华能源股份有限公司
东华石油	指	东华石油（长江）有限公司
优尼科长江	指	优尼科长江有限公司
张家港新材料	指	东华能源（张家港）新材料有限公司
宁波新材料	指	东华能源（宁波）新材料有限公司
宁波百地年	指	宁波百地年液化石油气有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	东华能源	股票代码	002221
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	东华能源股份有限公司		
公司的中文简称	东华能源		
公司的外文名称（如有）	ORIENTAL ENERGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	DHE		
公司的法定代表人	周一峰		
注册地址	张家港保税区出口加工区东华路 668 号		
注册地址的邮政编码	215635		
办公地址	江苏省南京市仙林大道徐庄软件园紫气路 1 号		
办公地址的邮政编码	210042		
公司网址	www.chinadhe.com		
电子信箱	tzz@chinadhe.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邵勇健	
联系地址	张家港保税区出口加工区东华路 668 号； 南京市仙林大道徐庄软件园紫气路 1 号	
电话	0512-58322508； 025-86771100	
传真	0512-58728098； 025-86771021	
电子信箱	tzz@chinadhe.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	东华能源股份有限公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	913200006082630012
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市中山北路 105-6 号中环国际广场 21-23 层
签字会计师姓名	杨伯民、李佰鑫

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	46,187,623,600.18	48,942,864,332.39	-5.63%	32,678,284,770.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,104,002,053.20	1,078,441,579.13	2.37%	1,062,978,080.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	892,640,295.20	865,202,344.36	3.17%	903,623,404.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,177,952,566.73	2,402,702,138.77	-50.97%	2,140,332,131.01
基本每股收益（元/股）	0.6984	0.6642	5.15%	0.6562
稀释每股收益（元/股）	0.6984	0.6623	5.45%	0.6534
加权平均净资产收益率	12.46%	13.20%	-0.74%	14.93%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	28,081,435,717.57	26,786,883,619.04	4.83%	22,394,424,651.68
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,326,855,706.79	8,388,557,388.69	11.19%	7,623,527,825.82

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	13,874,046,170.79	11,944,053,352.04	11,340,387,917.45	9,029,136,159.90
归属于上市公司股东的净利润	350,570,331.13	282,521,115.05	377,391,681.77	93,518,925.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	308,477,792.26	232,098,718.63	257,952,252.25	94,111,532.06
经营活动产生的现金流量净额	-119,129,606.59	480,860,998.96	1,131,117,548.67	-314,896,374.31

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	18,128,459.97	1,196,593.39		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	164,404,981.43	147,988,515.93	15,314,691.74	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	31,392,900.00	39,863,400.00	39,205,200.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融	43,080,645.29	59,220,680.80	140,763,163.71	

负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,819,684.46	41,477,459.39	1,394,620.00	
减：所得税影响额	67,464,449.38	76,507,594.28	35,272,034.17	
少数股东权益影响额（税后）	463.77	-179.54	2,050,965.40	
合计	211,361,758.00	213,239,234.77	159,354,675.88	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

东华能源成立于1996年，自2008年上市以来，公司一直专注于烷烃资源的进口、销售和深加工。近几年来，公司充分利用国外的烷烃资源，生产丙烯等基础石化产品，推动聚烯烃类新材料产业的升级，逐步成长为新兴绿色化工的龙头企业，并致力于成长为未来氢能源产业链中优秀的原料供应商和储运服务商。公司位列全球油气企业100强，2019《财富》“中国500强”第185位，2019“中国民营企业500强”第146位。

公司业务包括绿色化工板块、氢能源板块以及LPG贸易和分销板块。

1、绿色化工板块

随着页岩气革命成功，世界能源利用呈现出从“重石油、重化工”向“轻石油、轻化工”时代发展的趋势。公司顺应历史趋势，利用国际优质丙烷资源和国际先进的丙烷脱氢（PDH）技术发展丙烯产业，使丙烯产业成为一个独立的产业，彻底摆脱了丙烯产业发展必须依赖石油裂解，为丙烯下游产业尤其是以聚丙烯为原料的新材料产业的大力发展创造了条件。报告期内，张家港、宁波装置运行平稳，全年生产丙烯114.5万吨，较去年同比增长8.02%；聚丙烯92.7万吨，较去年同比增长15.88%。目前公司PDH装置产能全国第一，PP产能位居全国前列、民营企业第一位。宁波目前正在建的1套66万吨/年PDH和2*40万吨/年PP装置建成投产后，公司在绿色化工领域的领先地位将会得到进一步巩固和提升。

2019年9月份，公司在大湾区的战略布局正式启动，携手茂名市人民政府打造世界级绿色化工产业基地。公司与茂名市政府签订了投资协议，将在茂名市投资建设烷烃资源综合利用项目，总投资超400亿元，项目建成后，将形成年产约450万吨/年丙烯、350-400万吨/年聚丙烯、100万吨/年乙烯、50万吨/年聚乙烯、10万吨/年丁二烯和20万吨/年氢气的产能，成为全球最大的聚丙烯生产基地，预计2022年茂名一期项目建成投产后，公司将会新增丙烯、聚丙烯产能各200万吨/年。目前项目一期中的丙烷资源综合利用项目已经完成立项备案，配套库区已经完成各项前期审批手续并正式开工。

2、氢能源板块

报告期内，公司2套66万吨PDH装置，每年副产6万吨高纯度低成本氢气，随着宁波新装置的投产，每年还会新增3万吨高纯度低成本氢气产能。大力发展氢能源板块，既是公司提高投资者回报的必然选择，也是公司可持续发展的必由之路，更是契合国家新能源战略的题中之义。

一是张家港、宁波的氢气销售均已经实现突破。报告期内，除部分副产氢由公司自用外，大部分销售到附近的化工企业，同时，江苏东华港城氢能源科技有限公司建设的江苏地区首个氢燃料电池汽车加氢站实现了商业化运营，不仅为氢能源公交车辆提供加氢服务，也开始为氢能源物流车提供加氢服务。

二是积极参与长三角、珠三角地区氢能源产业链的建设。2019年7月，公司加入长三角氢能基础设施产业联盟并成为副理事长单位，积极参与长三角氢能源产业链的建设，将在高纯度氢气供应、氢气储运系统研发、加氢站建设等方面发挥重要作用。在大湾区，公司将以茂名产业基地为支撑，推动《茂名市氢能产业发展规划》落地，支持茂名市由“油城”向“氢城”的战略转变，并逐步扩大氢能源产业在大湾区的发展，加速融入大湾区氢能源产业链。

三是与氢能产业链研究单位与企业广泛开展合作，积极探索氢能产业运营模式。公司成立了全资子公司江苏东华氢能源有限公司，负责公司的氢能源板块，制定公司氢能源发展战略，统筹加氢站区域布局、氢能综合利用和储运设施研发工作。

3、LPG贸易和分销板块

公司围绕全球优质烷烃资源，以新加坡子公司为国际贸易平台，整合码头、船队、仓储物流等资源，广泛开展全球贸易，在LPG国际贸易中的影响力日益提升，对国内终端市场优质LPG供应、公司及其他公司的化工原料安全发挥了突出的作用，转口贸易也在应对中美贸易战中实现了自身的价值。

LPG国内终端新零售业态建设稳步推进。(1)公司投资建设的15个LPG汽车加气站,自营或联合经营的10个民用三级站(简称钢瓶零售充装站),主要分布于江苏、浙江、上海等长三角经济发达区域,经营基本稳定。(2)LPG终端销售的物联网电子平台建设取得新进展,物联网模块开发已完成,相关专利完成申报,客户关系管理系统开发完成并已在部分终端站点试运行。公司参股公司的新型复合材料气瓶标定工作有序推进中,已具备量产能力。“分销业务零售化、零售业务物联网化”的终端新业态建设正在有序推进。

报告期内,虽然受中美贸易战等外部不利因素影响,公司依托烷烃资源掌控优势,全年仍实现LPG业务规模1104.8万吨,较2018年保持稳中有升。

综上,报告期内,公司化工板块、贸易板块经营平稳,产量和贸易采购量稳重有升,氢能源业务开始起步,有效应对了中美贸易战带来的冲击,全年实现归母净利润11.04亿元,比2018年增加0.26亿元。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	期末应收款项融资较期初增加 13.89 亿,主要为根据新金融准则列报的银行承兑票及信用证。
固定资产	期末交易性金融资产较期初增加 7.24 亿,主要为根据新金融准则列报的银行理财资金。
无形资产	期末其他流动资产较期初减少 24.92 亿元,主要为根据新金融准则部分理财列报为交易性金融资产以及本期赎回部分理财资金。
在建工程	期末在建工程较期初增加 15.89 亿元,主要为本期宁波新材料二、三期投入增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
东华能源(新加坡)国际贸易有限公司	投资设立	74.34 亿元	新加坡	贸易		2.60 亿元	79.71%	否
其他情况说明	东华能源(新加坡)国际贸易有限公司是上市公司全资子公司,公司主要从事液化石油气国际贸易业务,截止 2019 年末公司总资产 74.34 亿元,全年营业收入 310.07 亿元,净利润 2.60 亿元。							

三、核心竞争力分析

1、资源掌控优势

当前LPG的国际交易已形成了“俱乐部交易”的格局资格壁垒,公司对烷烃资源的掌控能力是公司持续发展的基础和保障。在业务转型及贸易资产剥离完成后,用于保障化工新材料的基础原料采购,仍由上市

公司及其全资（控股）公司实施，而受让贸易资产的关联方也会依托其在贸易、物流等领域的综合实力，对上市公司的原料采购承担兜底保供义务，公司在资源掌控方面的优势将进一步增强。

2、区位优势

公司的PDH和PP项目布局都在中国经济最发达的张家港、宁波等长三角地区，报告期内又做出布局珠三角的战略部署，在茂名建设全球最大的丙烯和聚丙烯生产基地。宁波、茂名等地，具有优良的港口条件，是北美、中东、澳大利亚等原料在远东最好的登陆点，长三角、珠三角是中国聚丙烯最大的消费市场，也是未来公司化工产品出口的最佳出海口，区位优势明显。

3、成本优势

PDH制丙烯，工艺流程短，占地少、投资省、能耗低，清洁环保，相比其他技术路线而言具有成本优势。作为国内最大的PDH产能拥有者，经过多年的管理实践和对技术的消化吸收，可以进一步降低经营管理成本。公司生产的聚丙烯被称为工业的大米，市场空间广阔，随着氢能源的应用，PP的成本优势将会更加明显。

4、研发优势

为促进新材料产业的快速发展，提高市场占有率和品牌附加值，公司已于2018年设立了专门的研发中心，组建专门研发队伍，加大新产品牌号的研究开发。同时，研发部门积极做好技术储备，将研发人员下沉到一线生产基地，开发了热成型用均聚透明聚丙烯与高结晶聚丙烯，以满足不断提升的客户需求。公司将紧紧抓住国家战略发展规划的时代机遇，将3D打印材料和碳纤维的基料母料和高端复合新材料，作为未来轻烃资源综合利用项目的重要发展方向。

5、LPG终端物联网的平台优势

公司正在打造以新型复合材料瓶、智能模块、用户管理系统、云数据处理平台等组成的智慧LPG终端物联网平台，打造LPG终端零售行业全新业态。抓住行业的安全痛点，实现对LPG零售行业全过程的信息化动态管理。智慧型复合材料瓶代替传统钢瓶后，将大幅度提高LPG终端使用安全性，形成信息化、智能化、网络化的LPG终端零售生态，有望改变行业竞争格局，形成持久的领先竞争优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司化工装置运行平稳，新项目建设有序推进。宁波基地缩短了年度例行检修时间，张家港基地装置安全稳定，保证了全年LPG深加工的规模产出；在复杂多变的国际形势中，牢牢抓住烷烃资源掌控优势，全年LPG业务规模实现稳中有升；强化核算，抢抓基础管理，经营效益有所提升；积极推行新战略的落地，及时调整新的投资方向，全力推进茂名一期项目建设，公司在大湾区的产业布局起步顺利。

2019年实现营业总收入4,618,762.36万元，比上年同期下降5.63%；归属于母公司所有者的净利润110,400,21万元，比上年同期增长2.37%；基本每股收益0.6984元。

二、主营业务分析

1、概述

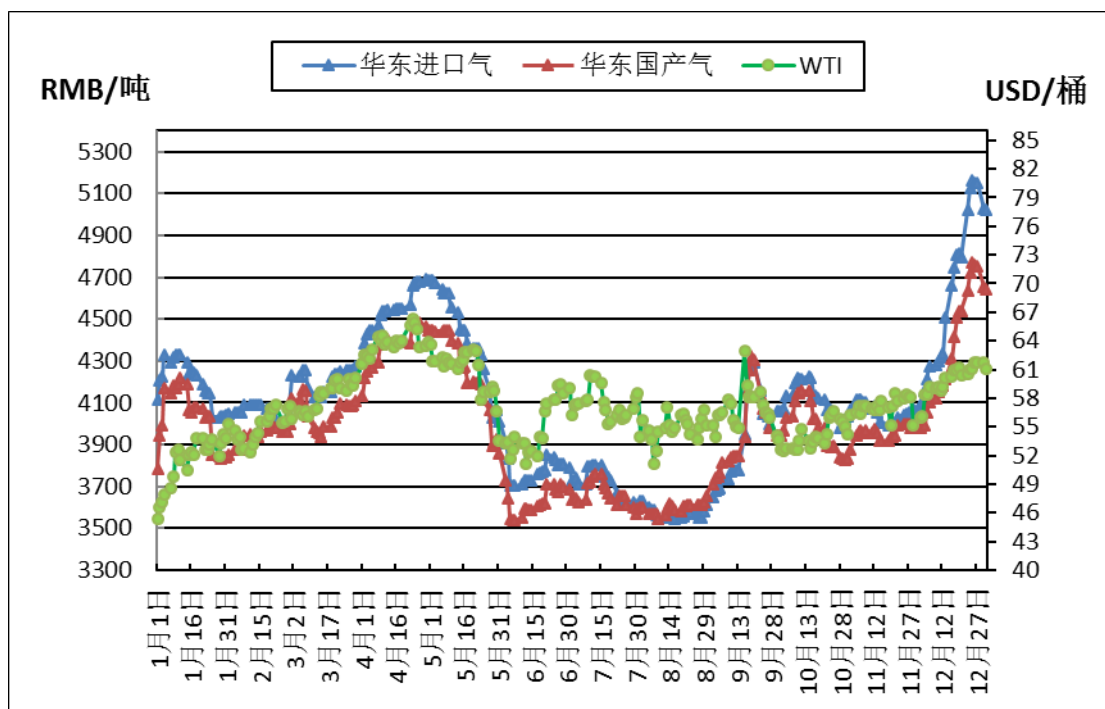
（一）化工装置运行稳定安全，效率继续提高

张家港新材料在坚持落实公司经营目标的同时，狠抓生产安全管控不放松。一是严格落实各项安全生产管理制度，以高标准、零容忍狠抓安全生产，抓运行体系建设；二是经营管理细化，各项绩效考核落到实处，产品合格率、发货准确率等同比提升，产品质量稳定，生产装置节能降耗明显；三是精细化管理提优增效。持续提升管理水平，有效减低生产成本，提高项目经济效益。全年共生产丙烯58.4万吨，聚丙烯42.7万吨。在确保生产平稳运行的同时，设备检修、物流发货、质量控制、安全环保、综合管理等方面都实现了公司下达的目标。

宁波新材料以“安全生产、连续生产、清洁生产”为目标，深挖内部潜力，实行安全环保常态化管理，严格执行特殊作业规范及各项操作规程，推进项目技改，提高团队管理水平，PDH装置和PP装置保持安全高负荷稳定运行，2019年年度例行检修较去年缩短了20天左右，充分保证了装置产能增长，全年共生产丙烯56万吨，聚丙烯50万吨。同时，积极推进宁波新材料二期、三期项目建设。二期项目在一期的基础上对催化剂、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。二期项目2019年内已完成总投资的近60%；并已完成年后的项目复工所需的材料、人员准备工作。该项目计划在2020年6月份实现中交并转入试车准备工作。三期项目采用美国原DOW公司的气相流化床的聚合工艺，2019年内已完成桩基施工90%；土建施工完成总量的55%；设备订货完成总数的92%；综合楼、仓库、中控室已经封顶；钢结构已经开始安装，将陆续建成投产。

（二）LPG销售稳重有升，结构有所优化

2019年全球石油市场供大于求的局面基本贯穿了全年。原油价格在基本面环境中缺乏上涨的推动力，四季度受供应压力的影响又震荡上行。以下为2019年国际原油及华东地区进口、国产LPG价格对比图。



报告期内，公司在复杂多变的国际形势中，牢牢抓住资源掌控优势，克服中美贸易战等不利因素影响，全年仍实现LPG业务规模1104.8万吨，较2018年稳中有升。国际贸易方面，一是进一步的贴近市场，运作更灵活更多样化，通过换货、换船、船货结合、实货纸货结合等整合运作方式，为业务提供更多的机会；二是为进一步提高风险控制和管理能力；三是扩大与中东、西非等油气产源地生产商、贸易商的合作关系，应对中美贸易纠纷带来的不确定性；四是加强国际油气业务分析的前瞻性、预见性，为国际采购、贸易业务提供决策支持，有效控制采购成本。

国内贸易方面，2019年国内需求市场受城镇燃气项目的推进、国内安全和环保政策影响，城镇民用气客户、小型工业用气企业和商业用气企业都不同程度的减少了用气量。在供需双重压力下，国内贸易加强结构调整，一是在调节库容、把控进货节奏和销售节奏上更加灵活；二是在稳固现有销售区域和客户的同时，继续加大市场开发的力度，扩大销售区域和客户；三是实现跨区域市场联动，及时调整销售策略，提高市场响应度、团队协作能力和货物流转速度。报告期内国内LPG年销售量完成270万吨，较去年同期减少20%左右。

（三）基础管理继续强化，经营效益有所提升

报告期内，公司强化核算，抢抓基础管理，加强安全生产管理和风险防控，筑实安全生产根基，提高LPG深加工项目创新能力和生产管理水平和提升物流周转效率，克服了全年聚丙烯价格下行，化工品板块虽“量”增，但“价”低的不利影响，盈利能力有所提升，高质量完成LPG深加工项目全年产销目标。

（四）战略布局调整正式起步，珠三角基地未来可期

公司为巩固在PDH和PP领域的优势地位，结合国家发展战略和市场消费升级需求，及时调整了新的投资方向，积极布局珠三角，落子茂名，打造全球最大的丙烯和聚丙烯生产基地。报告期内，茂名一期项目前期工作全力推进，2019年9月与茂名市政府签订了烷烃资源综合利用项目协议，并在2019年11月成立了项目子公司。目前，茂名烷烃资源综合利用项目（一期）已经完成可研和立项备案，配套库区项目已经取得项目开工的所有合法性审批文件并于2020年3月21日正式开工建设。

（五）电商平台功能优化，终端物联网建设进展明显

聚烯堂平台作为聚焦于服务塑料行业的垂直电商，优化了交易功能与物流系统功能，进一步提升了平台服务能力。在物流等领域进行布局，积极寻求物流、仓储合作伙伴。以电商平台销售方式迅速占领、扩大塑化产品市场占有率，带动平台物流、资讯和大数据服务业务，提高平台经济效益。

终端物联网模块开发已完成，相关专利完成申报，和通信服务商就NB-iot应用、数据平台搭建的合作已初步完成，客户关系管理系统开发完成并已在部分终端站点试运行。公司参股企业的新型复合材料气瓶标定工作有序推进中，已具备量产能力。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	46,187,623,600.18	100%	48,942,864,332.39	100%	-5.63%
分行业					
生产、销售	45,265,802,502.70	98.00%	48,404,172,673.88	98.90%	-6.48%
仓储	75,115,580.51	0.16%	24,982,858.57	0.05%	200.67%
服务	8,622,936.45	0.02%	3,304,720.68	0.01%	160.93%
其他业务	838,082,580.52	1.82%	510,404,079.26	1.04%	64.20%
分产品					
液化石油气销售	35,951,635,640.44	77.84%	36,567,048,626.89	74.71%	-1.68%
化工品销售	9,314,166,862.26	20.17%	11,837,124,046.99	24.19%	-21.31%
化工仓储服务	75,115,580.51	0.16%	24,982,858.57	0.05%	200.67%
汽车燃气设备改装	3,677,266.73	0.01%	3,304,720.68	0.01%	11.27%
物流服务	4,945,669.72	0.01%			
其他业务	838,082,580.52	1.81%	510,404,079.26	1.04%	64.20%
分地区					
江苏	6,251,070,967.75	13.53%	7,117,030,582.74	14.54%	-12.17%
华东地区（不含江苏）	10,182,357,045.98	22.05%	16,199,803,626.20	33.10%	-37.15%
其他地区	29,754,195,586.45	64.42%	25,626,030,123.45	52.36%	16.11%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
生产、销售	45,265,802,502.7	42,887,843,957.9	5.25%	-6.48%	-7.04%	0.10%

	0	1				
分产品						
液化石油气	35,951,635,640.4 4	35,203,730,884.6 5	2.08%	-1.68%	-0.92%	-0.76%
化工品	9,314,166,862.26	7,684,113,073.26	17.50%	-21.31%	-25.96%	5.17%
分地区						
江苏	6,242,448,031.30	5,511,480,968.08	11.71%	-12.24%	-15.13%	3.00%
华东地区（不含江苏）	10,133,637,421.3 2	8,869,444,330.99	12.48%	-37.45%	-39.02%	2.26%
其他地区	28,889,717,050.0 8	28,506,918,658.8 4	1.33%	15.14%	14.63%	0.44%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
生产销售	销售量	万吨	1,204	1,076.62	11.83%
	生产量	万吨	1,204.21	1,075.94	11.92%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
液化石油气销售	营业成本	35,203,730,884.6 5	80.49%	35,529,918,524.3 9	76.39%	-0.92%
化工品销售	营业成本	7,684,113,073.26	17.57%	10,377,683,755.6 0	22.31%	-25.96%
化工仓储服务	营业成本	61,282,141.17	0.14%	38,842,877.30	0.08%	57.77%

汽车燃气设备改装	营业成本	2,229,893.10	0.01%	2,308,676.73	0.01%	-3.41%
其他业务	营业成本	785,725,522.99	1.79%	564,314,839.18	1.21%	39.24%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业	受让股权
江苏聚烯堂供应链管理有限公司	设立取得
东华能源（茂名）有限公司	设立取得
南通优嘉清洁能源有限公司	设立取得

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	6,684,710,241.60
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.47%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	A	2,499,125,615.11	5.41%
2	B	1,233,999,492.31	2.67%
3	C	1,055,210,355.18	2.28%
4	D	950,390,611.52	2.06%
5	E	945,984,167.48	2.05%
合计	--	6,684,710,241.60	14.47%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	15,801,687,782.51
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.53%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	A	3,502,441,837.99	8.54%
2	B	3,453,948,562.62	8.42%
3	C	3,109,501,569.63	7.58%
4	D	3,078,740,599.71	7.51%
5	E	2,657,055,212.56	6.48%
合计	--	15,801,687,782.51	38.53%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	194,913,588.82	260,013,587.85	-25.04%	主要因为 1、本期单独成立聚烯堂供应链运输公司，从事化工品运输业务，原计入销售费用的化工品销售运费本期计入运输公司销售成本；2、受行情影响本期国内 LPG 销售量较上期下降所致。
管理费用	297,710,140.82	323,907,634.36	-8.09%	
财务费用	679,523,204.08	552,759,955.06	22.93%	主要因为受汇率变动影响本期汇兑损失较去年同期增加 1.48 亿元。
研发费用	3,957,756.53	13,092,777.89	-69.77%	主要因为本期无新增研发项目。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，研发中心和生产基地的技术人员，以市场为导向，加大新产品研发力度，实现均聚产品熔指从3-60g/10min的全品类覆盖，共计9个成熟牌号。分别为张家港的T30H、M15、M251H、Y381H，宁波的S1003、S2015、S2025、S2040、K2760，产品广泛应用于医用无纺布、汽车改性、餐盒、日用品注塑、BOPP膜等领域，并且形成了以张家港Y381H与宁波S2015为代表的拳头产品，逐步成为各应用领域的主流

产品牌号。

除此之外，研发部门积极做好技术储备，开发了热成型用均聚透明聚丙烯与高结晶聚丙烯，以满足不断提升的客户需求。

未来，公司将继续加大研发投入，生产具有较高竞争力的高端聚丙烯产品。目前研究计划有无规透明聚丙烯、PPR管材、透明热成型均聚聚丙烯、高熔体强度聚丙烯、3D打印聚丙烯等。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	3	5	-40.00%
研发人员数量占比	0.17%	0.30%	-0.13%
研发投入金额（元）	80,038,793.90	124,411,593.72	-35.67%
研发投入占营业收入比例	0.17%	0.25%	-0.08%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	47,383,747,879.53	51,794,428,368.84	-8.52%
经营活动现金流出小计	46,205,795,312.80	49,391,726,230.07	-6.45%
经营活动产生的现金流量净额	1,177,952,566.73	2,402,702,138.77	-50.97%
投资活动现金流入小计	14,222,173,247.76	14,083,174,310.01	0.99%
投资活动现金流出小计	13,878,560,091.54	13,668,588,644.15	1.54%
投资活动产生的现金流量净额	343,613,156.22	414,585,665.86	-17.12%
筹资活动现金流入小计	8,326,425,554.73	26,395,706,006.60	-68.46%
筹资活动现金流出小计	9,198,374,337.38	26,079,810,708.90	-64.73%
筹资活动产生的现金流量净额	-871,948,782.65	315,895,297.70	-376.02%
现金及现金等价物净增加额	609,979,425.42	3,290,846,265.33	-81.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比减少50.97%，主要为本期销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票及信用证增加所致等。
- (2) 报告期内，筹资活动现金流入量同比减少68.46%，主要为本期贸易融资现金流量采用净额法列示所致。
- (3) 报告期内，筹资活动现金流出量同比减少64.73%，主要为本期贸易融资现金流量采用净额法列示所致。
- (4) 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比减少376.02%，主要为偿还项目贷款、超短融、债券所致。
- (5) 报告期内，现金及现金等价物净增加额同比减少81.46%，主要为本期经营活动产生的现金流量净额以及筹资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	60,173,817.47	4.18%	对合营企业、联营企业投资收益、购买理财产品收益及外汇合约投资收益等。	对合营企业、联营企业投资收益具有可持续性。
公允价值变动损益	-10,686,115.86	-0.74%	购买的远期外汇合约在资产负债表日确认衍生工具公允价值变动损益及尚未到期的理财损益。	否
资产减值	-10,637,838.70	-0.74%	应收账款、其他应收款计提的坏账准备。	否
营业外收入	64,090,781.02	4.45%	主要为本期收到政府奖励及确认的违约赔偿等。	否
营业外支出	1,123,140.06	0.08%	主要为非流动资产报废损失等。	否
其他收益	122,742,499.61	8.52%	主要为取得的与日常经营相关的政府补助、税收返还等。	否
资产处置收益	18,709,744.39	1.30%	主要为政府向企业购置电路工程资产。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	8,525,563,671.73	30.36%	8,496,472,675.27	31.72%	-1.36%	
应收账款	1,529,537,941.58	5.45%	1,197,389,621.61	4.47%	0.98%	
存货	2,068,969,867.76	7.37%	2,084,922,717.71	7.78%	-0.41%	
投资性房地产	10,764,713.96	0.04%	11,694,041.72	0.04%	0.00%	
长期股权投资	11,066,274.45	0.04%	9,621,172.98	0.04%	0.00%	
固定资产	7,599,736,276.81	27.06%	8,099,062,842.69	30.24%	-3.18%	
在建工程	2,210,155,356.53	7.87%	620,738,850.01	2.32%	5.55%	
短期借款	9,563,721,051.08	34.06%	7,928,708,437.60	29.60%	4.46%	
长期借款	1,735,016,779.29	6.18%	2,214,519,239.45	8.27%	-2.09%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)		9,421,496.51			715,000,000.00			724,421,496.51
2.衍生金融资产	24,365,366.08	32,865,081.74				24,365,366.08		32,865,081.74
金融资产小计	24,365,366.08	42,286,578.25			715,000,000.00	24,365,366.08		757,286,578.25
上述合计	24,365,366.08							757,286,578.25
金融负债	68,763,237.84	52,972,694.11				68,763,237.84		52,972,694.11

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,606,550,957.92	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金及期货保证金
应收款项融资	258,002,922.40	质押给银行作为开具应付票据的保证金
固定资产	2,883,836,176.89	借款抵押
无形资产	366,549,997.09	借款抵押
在建工程	1,073,175,535.47	借款抵押
合计	6,188,115,589.77	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,318,923,371.90	1,509,879,170.95	53.58%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资	股权投资	增资	300,000,000.00	100.00%	自有资金	增资	长期	股权投资	完成			否		

资合伙企业														
东华能源宁波(新材料)有限公司	丙烯、聚丙烯生产销售	增资	556,412,363.93	100.00%	自有资金及募集资金	增资	长期	丙烯、聚丙烯	完成	278,115,645.10	278,115,645.10	否		
合计	--	--	856,412,363.93	--	--	--	--	--	--	278,115,645.10	278,115,645.10	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
宁波丙烷资源综合利用项目(二期)	自建	是	丙烯	744,853,566.47	1,158,430,257.83	非公开发行股票募集资金及配套银行贷款	55.00%	311,420,000.00	0.00	不适用		
东华能源(宁波)新材料有限公司烷烃资源综合利用(三期)1项目	自建	是	聚丙烯	573,396,879.70	683,302,300.14	非公开发行股票募集资金及配套银行贷款	30.00%	492,810,000.00	0.00	不适用		
宁波百地年地下洞库项目	自建	是	液化石油气储存	144,260,561.80	260,857,538.91	非公开发行股票募集资金及配套银行贷款	15.00%	254,190,000.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	1,462,51	2,102,59	--	--	1,058,42	0.00	--	--	--

				1,007.97	0,096.88			0,000.00			
--	--	--	--	----------	----------	--	--	----------	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2015	非公开发行股票	288,175.27	66,845.49	142,670.89	58,175.27	138,175.27	47.95%	145,504.38	尚未使用的募集资金，其中31,716.16万元存放于公司及子公司宁波新材料、宁波百地年开设的募集资金专户，50,000.00万元用于公司进行现金管理。	145,504.38
合计	--	288,175.27	66,845.49	142,670.89	58,175.27	138,175.27	47.95%	145,504.38	--	145,504.38

募集资金总体使用情况说明

2015 年度非公开发行募集资金的基本情况：1、募集资金金额及到位时间：经中国证券监督管理委员会《关于核准东华能源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]993 号）核准，本公司于 2016 年 9 月非公开发行股票 228,346,456 股，面值为每股人民币 1.00 元，发行价格为每股人民币 12.7 元，募集资金总额 2,899,999,991.20 元，扣除发行费用 18,247,335.30 元后的募集资金净额 2,881,752,655.90 元。以上募集资金净额到位情况已由江苏苏亚金诚会计师事务所审验确认，并出具了苏亚验[2016]57 号《验资报告》。2、募集资金本年度使用金额及期末余额：本公司以前年度已使用募集资金 75,825.40 万元，以前年度收到的银行存款利息、理财收益扣除银行手续费等的净额为 14,009.21 万元；2019 年度实际使用募集资金 66,845.49 万元；2019 年度收到的银行存款利息、理财收益扣除银行手续费等的净额为 2,202.58 万元；累计已

使用募集资金 142,670.89 万元，累计收到的银行存款利息、理财收益扣除银行手续费等的净额为 16,211.79 万元。2019 年度，公司累计使用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为 170,000.00 万元，公司已将上述暂时补充流动资金中的 90,000 万元募集资金归还至公司募集资金专用账户。截至 2019 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为人民币 161,716.16 万元，其中存放于募集资金专户余额为 31,716.16 万元，进行现金管理的闲置募集资金余额 50,000.00 万元，使用闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为 80,000.00 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
宁波丙烷资源综合利用项目(二期)	否	100,000	100,000	13,883.68	33,423.19	33.42%			否	否
收购扬子江石化 44% 股权	否	50,000	50,000		50,000	100.00%	2015 年 06 月 12 日	35,303.82	是	否
曹妃甸页岩气综合利用丙烷脱氢项目(一期)	是	80,000							否	是
曹妃甸页岩气综合利用聚丙烯项目(一期)	是	60,000							否	是
宁波百地年液化石油气有限公司地下洞库项目	否		40,000	47.5	6,333.39	15.83%			否	否
东华能源(宁波)新材料有限公司烷烃资源综合利用三期(I)项目	否		88,175.27	44,880.79	44,880.79	50.90%			否	否
东华能源(连云港)新材料有限公司连云港徐圩港区四港池 46#~47#液体散货泊位工程项目	是								否	是
东华能源(连云港)烷烃资源深加工及新材料项目配套罐区项目	是								否	是
东华能源(宁波)新材	是		10,000	8,033.52	8,033.52	80.34%			否	否

料有 限公司烷烃资源综合利用（二期）项目配套库区项目										
承诺投资项目小计	--	290,000	288,175.27	66,845.49	142,670.89	--	--	35,303.82	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	290,000	288,175.27	66,845.49	142,670.89	--	--	35,303.82	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	曹妃甸页岩气综合利用丙烷脱氢项目（一期）和曹妃甸页岩气综合利用聚丙烯项目（一期）、东华能源（连云港）新材料有限公司连云港徐圩港区四港池 46#~47#液体散货泊位工程项目、东华能源（连云港）烷烃资源深加工及新材料项目配套罐区项目已变更募集资金用途； 宁波百地年液化石油气有限公司地下洞库项目已按照原计划开工建设，募集资金有序投入；宁波丙烷资源综合利用项目（二期）、东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用三期（I）项目、东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用（二期）项目配套库区项目按照预定计划正在施工建设中。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	公司 2018 年尚未取得唐山港曹妃甸港区液体化工码头二期工程交通部关于码头岸线的批复，尚未取得曹妃甸页岩气综合利用丙烷脱氢项目（一期）以及曹妃甸页岩气综合利用聚丙烯项目（一期）的项目用地的土地使用权，因此项目无法施工建设。与此同时，该码头工程配套的航道一直没有启动疏浚，无法满足东华能源 5 万吨 LPG 冷冻船的通航要求。综合公司实际经营情况和战略目标，提高募集资金使用效率，公司 2018 年变更“曹妃甸页岩气综合利用丙烷脱氢项目（一期）”以及“曹妃甸页岩气综合利用聚丙烯项目（一期）”的剩余募集资金共计 138,175.27 万元及其利息的用途，用于建设“宁波百地年液化石油气有限公司地下洞库项目”、“东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用三期（I）项目”、“东华能源（连云港）新材料有限公司连云港徐圩港区四港池 46#~47#液体散货泊位工程项目”和“东华能源（连云港）烷烃资源深加工及新材料项目配套罐区项目”。该事项已经公司第四届董事会第二十一次会议审议通过以及 2017 年度股东大会审议通过，公司独立董事、监事会、保荐机构发表了相关意见。 综合公司实际经营情况和战略目标，提高募集资金使用效率，公司报告期内变更“东华能源（连云港）新材料有限公司连云港徐圩港区四港池 46#~47#液体散货泊位工程项目”和“东华能源（连云港）烷烃资源深加工及新材料项目配套罐区项目”的剩余募集资金共计 58,175.27 万元及其利息的用途，用于建设“东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用三期（I）项目”、东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用（二期）项目配套库区项目。该事项已经公司第四届董事会第三十三次会议审议以及 2019 年第一次临时股东大会审议通过，公司独立董事、监事会、保荐机构发表了相关意见。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实	不适用									

施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为保证募集资金投资项目的顺利实施，在本次募集资金到位前，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目之一：收购扬子江石化 44% 股权。截至 2016 年 9 月 27 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目累计金额为人民币 50,000 万元，拟以募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金为 50,000 万元。</p> <p>公司 2016 年第三届董事会第二十八次会议决议：“若本次非公开发行实际募集资金净额少于上述项目拟投入募集资金总额，募集资金不足部分由公司自筹解决；募集资金如有剩余，将用于补充流动资金；如本次募集资金到位时间与项目实施进度不一致，公司可根据实际情况需要以其他资金先行投入，募集资金到位后予以置换。”公司监事会、独立董事及保荐机构发表了同意意见。2016 年 11 月，公司对项目先期投入 50,000 万元进行了置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司于 2019 年 1 月 8 日召开的第四届董事会第三十三次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意使用不超过人民币 100,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司与主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。公司共使用闲置募集资金 90,000 万元补充流动资金，根据募投项目建设进度及资金需求，公司于 2019 年 4 月 11 日提前归还 10,000 万元至募集资金专用账户，并于 2019 年 10 月 22 日归还 80,000 万元至募集资金专用账户。截止 2019 年 10 月 22 日，公司已将上述暂时补充流动资金的募集资金（90,000 万元人民币）全部提前归还至公司募集资金专用账户。</p> <p>公司于 2019 年 10 月 23 日召开的第五届董事会第七次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意使用不超过人民币 100,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于公司与主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。自 2019 年 10 月 23 日至 2019 年 12 月 31 日，公司累计使用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为 80,000 万元。</p> <p>2019 年 1-12 月，公司累计使用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为 170,000 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为 80,000 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金，其中 31,716.16 万元存放于公司及子公司宁波新材料、宁波百地年开设的募集资金专户，50,000.00 万元用于公司进行现金管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项	对应的原承	变更后项目	本报告期实	截至期末实	截至期末投	项目达到预	本报告期实	是否达到预	变更后的项
		拟投入募集	际投入	际累计投入	资进度	定可使用状	际	达到预	目可行性是

目	项目	资金总额 (1)	实际投入金额	金额(2)	(3)=(2)/(1)	态日期	现的效益	计效益	否发生重大 变化
宁波百地年 液化石油气 有限公司地 下洞库项目	曹妃甸页岩 气综合利用 丙烷脱氢项 目（一期）	40,000	47.5	6,333.39	15.83%			否	否
东华能源 （宁波）新 材料有限公 司烷烃资源 综合利用三 期（I）项 目	曹妃甸页岩 气综合利用 丙烷脱氢项 目（一期）/ 东华能源 （连云港） 烷烃资源深 加工及新材 料项目配套 罐区项目、 连云港港徐 圩港区四港 池 46#~47# 液体散货泊 位工程项目	88,175.27	44,880.79	44,880.79	50.90%			否	否
东华能源 （连云港） 新材料有限 公司连云港 港徐圩港区 四港池 46#~47#液 体散货泊位 工程项目	曹妃甸页岩 气综合利用 聚丙烯项目 （一期）							否	是
东华能源 （连云港） 烷烃资源深 加工及新材 料项目配套 罐区项目	曹妃甸页岩 气综合利用 聚丙烯项目 （一期）							否	是
东华能源 （宁波）新 材料有限 公司烷烃资 源综合利用 （二期）项 目配套库区	东华能源 （连云港） 新材料有限 公司连云港 港徐圩港区 四港池 46#~47#液	10,000	8,033.52	8,033.52	80.34%			否	否

项目	体散货泊位 工程项目								
合计	--	138,175.27	52,961.81	59,247.7	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>一、2018 年变更情况</p> <p>1、变更原因：公司报告期内尚未取得唐山港曹妃甸港区液体化工码头二期工程交通部关于码头岸线的批复，尚未取得曹妃甸页岩气综合利用丙烷脱氢项目（一期）以及曹妃甸页岩气综合利用聚丙烯项目（一期）的项目用地的土地使用权，因此项目无法开工建设。与此同时，该码头工程配套的航道一直没有启动疏浚，无法满足东华能源 5 万吨 LPG 冷冻船的通航要求。综合公司实际经营情况和战略目标，提高募集资金使用效率，公司报告期内变更“曹妃甸页岩气综合利用丙烷脱氢项目（一期）”以及“曹妃甸页岩气综合利用聚丙烯项目（一期）”的剩余募集资金共计 138,175.27 万元及其利息的用途，用于建设“宁波百地年液化石油气有限公司地下洞库项目”、“东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用三期（I）项目”、“东华能源（连云港）新材料有限公司连云港港徐圩港区四港池 46#~47#液体散货泊位工程项目”和“东华能源（连云港）烷烃资源深加工及新材料项目配套罐区项目”。</p> <p>2、决策程序：该事项已经公司第四届董事会第二十一次会议审议通过以及 2017 年度股东大会审议通过，公司独立董事、监事会、保荐机构发表了相关意见。</p> <p>3、信息披露：2018 年 4 月 26 日，公司在《证券时报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2018-032）。</p> <p>二、2019 年变更情况</p> <p>1、变更原因：综合公司实际经营情况和战略目标，提高募集资金使用效率，公司报告期内变更“东华能源（连云港）新材料有限公司连云港港徐圩港区四港池 46#~47#液体散货泊位工程项目”和“东华能源（连云港）烷烃资源深加工及新材料项目配套罐区项目”的剩余募集资金共计 58,175.27 万元及其利息的用途，用于建设“东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用三期（I）项目”、东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用（二期）项目配套库区项目。</p> <p>2、决策程序：该事项已经公司第四届董事会第三十三次会议审议以及 2019 年第一次临时股东大会审议通过，公司独立董事、监事会、保荐机构发表了相关意见。</p> <p>3、信息披露：2019 年 1 月 9 日，公司在《证券时报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2019-006）。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			<p>东华能源（连云港）新材料有限公司连云港港徐圩港区四港池 46#~47#液体散货泊位工程项目、东华能源（连云港）烷烃资源深加工及新材料项目配套罐区项目已变更募集资金用途；宁波百地年液化石油气有限公司地下洞库项目已按照原计划开工建设，募集资金有序投入；东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用三期（I）项目、东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用（二期）项目配套库区项目按照预定计划正在施工建设中。</p>						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			<p>综合公司实际经营情况和战略目标，提高募集资金使用效率，公司报告期内变更“东华能源（连云港）新材料有限公司连云港港徐圩港区四港池 46#~47#液体散货泊位工程项目”和“东华能源（连云港）烷烃资源深加工及新材料项目配套罐区项目”的剩余募集资金共计 58,175.27 万元及其利息的用途，用于建设“东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用三期（I）项目”、东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用（二期）项目配套库区项目。该事项已经公司第四届董事会第三十三次</p>						

	会议审议以及 2019 年第一次临时股东大会审议通过，公司独立董事、监事会、保荐机构发表了相关意见。
--	--

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
东华能源(张家港)新材料有限公司	子公司	丙烯、聚丙烯生产销售	1,600,000,000.00	7,456,252,995.48	2,779,735,105.71	5,099,035,603.00	411,199,722.88	353,038,221.06
东华能源(新加坡)国际贸易有限公司	子公司	批发贸易(包括进出口)	7600.00 万美元	7,434,026,491.36	2,069,833,747.87	31,006,681,697.40	288,239,207.23	260,332,688.37
宁波百地年液化石油气有限公司	子公司	丙烷、正丁烷和液化石油的批发并提供相关售后服务	860,581,183.71	3,825,519,448.00	1,382,984,421.15	7,666,152,927.86	172,550,860.67	130,471,916.95
东华能源(宁波)新材料有限公司	子公司	丙烯、聚丙烯生产销售	3,580,000,000.00	11,192,866,528.46	3,959,503,431.10	5,103,620,341.78	371,466,986.09	278,115,645.10

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业	受让股权	有积极影响
江苏聚烯堂供应链管理有限公司	设立取得	有积极影响
东华能源(茂名)有限公司	设立取得	有积极影响

南通优嘉清洁能源有限公司	设立取得	有积极影响
--------------	------	-------

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

2020年，公司将大力推动战略转型，加快宁波、茂名产业基地建设，加大新产品研发投入，加强内控制度建设，进一步提升公司的核心竞争力，实现公司长期、稳健、可持续发展。

1、全力打造全球最大的聚丙烯产业基地

公司将集中资源建设宁波、茂名烷烃资源综合利用产业基地，促进公司业绩稳定增长、提高公司盈利能力。宁波二、三期项目的PDH和PP装置将陆续建成投产，建成后PP产能将在2021年实现翻番。2019年新布局的茂名烷烃资源综合利用项目，总投资400亿元，其中，茂名一期项目报批总投资166.17亿元，将会新增2套100万吨PDH装置和4套50万吨PP装置，并配套建设公用工程和辅助设施。项目建成后公司有望成为全球第一大聚丙烯生产商。

2、积极实施贸易资产剥离

自2019年下半年开始，为集中资源建设茂名、宁波烷烃资源综合利用产业基地，逐步降低贸易板块因资金占用量大、盈利能力低、业绩波动频繁等不利因素对公司的影响，促进公司由全球最大的烷烃资源综合商社向全球领先的绿色化工生产商和优质氢能源供应商成功转型，公司拟退出LPG国际及国内贸易业务，并将相应的贸易类资产从公司剥离。一是逐步退出LPG主动性贸易；二是将钦州东华、广西天盛、宁波优嘉等三家子公司的股权转让，收回的现金全部用于茂名产业基地建设；三是出租公司码头和仓储设施的富余产能，实现存量资产增产增效。

3、有序推进氢能源产业发展

公司将充分利用氢气资源，积极参与长三角、珠三角区域的氢能产业链建设，加大氢气储运系统建设，立志成为国内最大的高纯度低成本氢气供应商。一是确保PDH化工装置稳定安全高效运营，做长三角、港珠澳大湾区低成本、高品质氢气的稳定供应商；二是主动参与港珠澳大湾区加氢站网络建设，为推动茂名从“油城”向“氢城”加速发展积极创造条件；三是加大投入，积极参与新型氢气储运系统的研发和推广；四是积极参与氢能源应用场景开发，促进氢能源在交通运输、社区热电联供等领域的应用。目前，公司全资子公司江苏东华氢能源有限公司将统筹加氢站区域布局、氢能综合利用和储运设施研发、推广工作。

4、持续优化推进聚烯堂与终端物联网平台建设

用“物联网+”思维赋能聚丙烯销售和终端业务的转型和升级，做专做强存量业务，加大市场调研，拓宽销售渠道。一是公司充分利用“实体企业+互联网”模式整合下游产业链，做大做强聚烯堂电商平台，优化销售体系、销售模式和销售策略。加大地推进度，扩大平台知名度，吸引更多的客户来聚烯堂竞拍，参与自营门零，增加淘塑、现货资源的市场的活跃度。二是加快推进LPG国内终端物联网平台建设，力争在2020年投入使用，建成1-2个样板市场，打造LPG终端零售智慧新业态。

5、继续深化内部管理，提升精益管理水平

一是不断优化管理体系，实现科学化企业管理，推进管理效能提升。简化管理流程、提高智能生产和智能管理水平，控制和降低生产安全管理风险，严格执行安全生产制度，保障安全运营；二是持续完善公司治理结构，强化内控制度建设，提升创新驱动动力，进一步提升公司的核心竞争力；三是推进集团管理改革，优化资源配置，强化绩效考核，提升管理效率。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 11 月 07 日	实地调研	机构	2019 年 11 月 7 日刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《东华能源股份 有限公司投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司在注重自身发展的同时充分增加股东投资回报，进一步完善和健全公司投资者的回报机制，形成了科学、合理且稳定的分红决策机制。根据中国证监会和深交所《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（[2013]43号）等规范性文件及《公司章程》等规定，综合考虑公司盈利能力、经营发展规划、股东回报计划、社会资金成本及外部融资环境等因素，2019年9月29日公司第五届董事会第六次会议审议通过《关于修改<公司章程>的议案》，后经2019年10月24日第四次临时股东大会最终通过，对《公司章程》第一百五十二条进行了修改，增加了现金分红的比例。

修改前的条款规定：“公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的3%，且在任何三个连续年度内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十”。修改后的条款规定：“公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的30%”。修改后的《公司章程》很大程度上提高了投资者的投资回报率，长期来看有利于公司的可持续健康发展。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2018年4月25日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于2017年年度利润分配预案的议案》。经董事会审议同意：以2017年12月31日公司总股本1,649,782,824股为基数，向全体股东每10股派发现金0.47元（含税），共计人民币77,539,792.73元。该次利润分配不送红股，且不以公积金转增股本。该次权益分派股权登记日为：2018年6月5日，除权除息日为：2018年6月6日。

2、2019年4月18日，公司召开第四届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于2018年年度利润分配预案的议案》。因股权激励事项回购但未注销的股份（160,000股）和公司通过集中竞价交易方式回购的股份（截止2019年3月31日，累计回购股份52,232,857股）不参与利润分配。经董事会审议同意：拟以1,597,389,967股为基数，向全体股东每10股派发现金0.37元（含税），共计人民币59,103,428.78元。母公司剩余未分配的利润转入下年未分配利润。该次利润分配不送红股，且不以公积金转增股本。

3、2020年4月29日，公司召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于2019年年度利润分配预案的议案》。因股权激励事项回购但未注销的股份（760,000股）和公司通过集中竞价交易方式回购的股份（截止2019年9月19日回购期限届满，累计回购股份72,895,057股）不参与利润分配。经董事会审议同意：拟以1,576,127,767股为基数，向全体股东每10股派

发现金2.11元（含税），共计人民币332,562,958.84元。母公司剩余未分配的利润转入下年未分配利润。该次利润分配不送红股，且不以公积金转增股本。

在方案实施前，如果公司总股本因可转债转股、股份回购、股权激励行权或再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数，并按上述分配比例不变的原则进行调整。本议案尚需提交公司2019年年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	332,562,958.84	1,104,002,053. 20	30.12%	197,069,022.91	17.85%	529,631,981.75	47.97%
2018 年	59,103,428.78	1,078,441,579. 13	5.48%	402,933,291.91	37.36%	462,036,720.69	42.84%
2017 年	77,539,792.73	1,062,978,080. 85	7.29%	0.00	0.00%	77,539,792.73	7.29%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.11
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,576,127,767
现金分红金额 (元) (含税)	332,562,958.84
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	197,069,022.91
现金分红总额 (含其他方式) (元)	529,631,981.75
可分配利润 (元)	430,758,897.39
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司 2019 年度利润分配预案为：拟以 1,576,127,767 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2.11 元（含税），拟共计派发 332,562,958.84 元。母公司剩余未分配利润转入下年未分配利润。本次利润分配不送红股，且不以公积金转增股本。因股权激励事项回购但未注销的股份（760,000 股）和公司通过集中竞价交易方式回购的股份（截止 2019 年 9 月 19 日回购期限届满，累计回购股份 72,895,057 股）不参与利润分配。

在方案实施前，如果公司总股本因可转债转股、股份回购、股权激励行权或再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本为基数，并按上述分配比例不变的原则进行调整。本议案尚需提交公司 2019 年年度股东大会审议。

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人、实际控制人所控制的公司及控股股东（东华石油（长江）有限公司和优尼科长江有限公司）	避免同业竞争承诺	首次公开发行股票上市之日及将来不经营与上市公司相同或相似的业务，同时保证所控制的企业现在和将来不经营与上市公司相同或相似的业务。	2008 年 02 月 20 日	长期有效	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司控股股东东华石油（长江）有限公司	其它承诺	公司于 2017 年 10 月 16 日发布了《关于重大诉讼的进展公告》，公司控股股东东华石油（长江）有限公司针对本	2017 年 10 月 16 日	长期有效	正在履行

			<p>次事项向广大股东承诺：</p> <p>（1）东华石油将为东华能源就上述事宜提供全方位的支持；</p> <p>（2）东华石油以自身全部合法资产保障东华能源不因上述事宜遭受任何方面的风险与损失；</p> <p>（3）东华石油保障东华能源免遭风险与损失直至案件胜诉或最终东华能源完全不受影响。</p>			
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司自2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号—金融资产转移》《企业会计准则第24号—套期会计》和《企业会计准则第37号—金融工具列报》（以下简称“新金融

工具准则”)。具体如下:

报表项目	2018年12月31日 (上年年末余额)	2019年1月1日 (期初余额)	调整数
交易性金融资产	—	1,792,084,703.25	1,792,084,703.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,849,698.63	—	-1,849,698.63
应收票据	574,750,670.51	307,845,450.00	-266,905,220.51
应收账款	1,200,472,678.13	1,197,389,621.61	-3,083,056.52
应收款项融资	—	263,795,670.51	263,795,670.51
其他应收款	985,938,713.25	950,266,120.00	-35,672,593.25
其他流动资产	2,776,110,580.29	1,025,263,862.05	-1,750,846,718.24
可供出售金融资产	1,821,432.61	—	-1,821,432.61
其他权益工具投资	—	1,821,432.61	1,821,432.61
递延所得税资产	108,607,032.53	108,924,932.09	317,899.56
短期借款	7,919,614,161.91	7,928,708,437.60	9,094,275.69
其他应付款	229,653,517.23	131,298,342.69	-98,355,174.54
其他流动负债	1,200,000,000.00	1,244,100,657.55	44,100,657.55
长期借款	2,208,719,900.00	2,214,519,239.45	5,799,339.45
应付债券	1,718,455,508.34	1,757,816,410.19	39,360,901.85
盈余公积	45,324,931.91	45,485,018.72	160,086.81
未分配利润	3,048,857,144.92	3,046,538,044.28	-2,319,100.64

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业	受让股权
江苏聚烯堂供应链管理有限公司	设立取得

东华能源（茂名）有限公司	设立取得
南通优嘉清洁能源有限公司	设立取得

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	300
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨伯民、李佰鑫
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨伯民 5 年、李佰鑫 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司及其控股股东和实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 2017年6月8日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于<东华能源股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<东华能源股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。

(2) 2017年6月27日，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过了《关于<东华能源股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<东华能源股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，并披露了《关于2017年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

(3) 2017年7月7日，公司召开了第四届董事会第十次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整2017年限制性股票激励计划授予价格、名单和数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。本次限制性股票授予日为2017年7月7日。

(4) 江苏苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)于2017年7月12日出具了苏亚验[2017]30号《验资报告》：贵公司以403名股票期权激励对象为特定对象，以定向发行公司股票的方式向403名特定对象发行人民币普通股(A股)29,820,000.00股，每股面值人民币1元，每股发行价格为5.51元，均为现金认购，增加注册资本29,820,000.00元，增加实收资本(股本)29,820,000.00元，截至2017年7月7日止一次缴足；合计增加注册资本人民币29,820,000.00元，增加实收资本(股本)29,820,000.00元，变更后的注册资本为人民币1,649,782,824.00元，实收资本(股本)为1,649,782,824.00元。经我们审验，截至2017年7月7日止，贵公司已收到缴入的出资款人民币164,308,200.00元，其中新增注册资本人民币29,820,000.00元，余额计人民币134,488,200.00元计入资本公积(股本溢价)，合计增加注册资本人民币29,820,000.00元，增加实收资本(股本)29,820,000.00元。

(5) 根据中国证券监督管理委员会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关业务规则的规定，公司于2017年8月17日完成了《东华能源股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)》所涉限制性股票的授予登记工作，本次授予限制性股票定向增发股份的上市日期：2017年8月22日。

(6) 2018年8月6日，公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。鉴于公司2017年限制性股票激励计划的三名激励对象陆长兵、段玖增、常宝磊已离职，公司董事会决定对此部分激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计160,000股进行回购注销，回购注销部分限制性股票完成后，公司2017年限制性股票激励计划授予限制性股票对象为400人，授予限制性股票数量为2,966万股。第四届董事会第二十七次会议审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司2017年限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已成就，同意公司董事会按照2017年第二次临时股东大会的授权按规定办理相关解除限售手续，本次可解除限售的激励对象共计400人，可解除限售限制性股票的数量共计1,483万股，剩余未解除限售限制性股票的数量共计1,483万股。

(7) 2019年8月8日，公司第五届董事会第二次会议审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司2017年限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已成就，同意公司董事会按照2017年第二次临时股东大会的授权，按规定办理相关的解除限售手续。本次可解除限售的激励对象共计388人，可解除限售限制性股票的数量共计1,423万股，剩余未解除限售限制性股票的数量为0股。

(8) 2019年8月8日，公司召开第五届董事会第二次会议，审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的

限制性股票的议案》。鉴于公司2017年限制性股票激励计划的激励对象周艳、张红军、吴敌、王宏波、汪远、唐海超、黄建、陈曦、陈星、陈晓龙、贺宇、杨倩共十二人已离职，公司董事会决定对此部分激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计600,000股进行回购注销。两次回购注销部分限制性股票完成后，公司 2017 年限制性股票激励计划授予限制性股票对象为388人，授予限制性股票数量为2846万股。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
优尼科长江有限公司	本公司的母公司	资金占用	履约保证金利息	市价	3,139.29	3,139.29	22.54%	3,139.29	否	按合同约定	3,139.29		
昆山东华大宇汽车能源有限公司	合营企业	销售	液化气销售	市价	3,193.38	3,193.38	22.93%	3,193.38	否	按合同约定	3,193.38		
上海石化爱使东方加气站有限公司	联营企业	销售	液化气销售	市价	16.53	16.53	0.12%	16.53	否	按合同约定	16.53		
张家港市洁能燃气有限公司	联营企业	销售、服务	液化气销售、钢瓶检测	市价	7,560.92	7,560.92	54.28%	7,560.92	否	按合同约定	7,560.92		
马森能源（南京）有限公司	同一实际控制人	租赁	房屋租赁	市价	19.16	19.16	0.14%	19.16	否	按合同约定	19.16		
合计				--	--	13,929.28	--	13,929.28	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司第四届董事会第二十七次会议和2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于控股子公司东华能源（张家港）新材料有限公司拟对外签署<融资租赁合同>的议案》和《关于为控股子公司提供融资租赁担保的议案》。同意公司控股子公司张家港新材料与平安国际融资租赁有限公司或其子公司平安国际融资租赁（天津）有限公司（两家租赁公司合称为“平安租赁”）开展售后回租融资租赁业务，融资金额不超过30,000.00万元人民币，需东华能源为张家港新材料与平安租赁的该笔融资提供连带责任保证，并授权公司法定代表人（或授权代表）签署相应的保证合同等书面文件，所有内容以签订的最终合同文件为准。同意公司拟签署《保证合同》，对张家港新材料《融资租赁合同》的履约提供连带责任担保。

公司第四届董事会第二十九次会议和2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于控股子公司东华能源（张家港）新材料有限公司拟对外签署<融资租赁合同>的议案》和《关于为控股子公司提供融资租赁担保的议案》。同意控股子公司张家港新材料与民生金融租赁股份有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资金额不超过4亿元人民币，需东华能源为张家港新材料与民生租赁的该笔融资提供连带责任保证，并授权公司法定代表人（或授权代表）签署相应的保证合同等书面文件，所有内容以签订的最终合同文件为准。同意公司拟签署《保证合同》，对张家港新材料《融资租赁合同》的履约提供连带责任担保。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
东华能源（宁波）新材料有限公司	2018年09月25日	160,000	2018年09月24日	160,000	连带责任保证	9年	否	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	2019年01月08日	20,000	2019年01月07日	15,600	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	2019年01月08日	24,000	2019年01月07日	16,400	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	2019年01月08日	24,500	2019年01月07日		连带责任保证	2年	否	否
南京东华能源燃气有限公司	2019年01月08日	13,000	2019年01月07日	13,000	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	2019年01月08日	30,000	2019年01月07日	30,000	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	2019年01月08日	12,000	2019年01月07日	6,000	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（宁波）新	2019年02	6,000	2019年02月12		连带责任保	2年	否	否

材料有限公司	月 13 日		日		证			
东华能源（张家港） 新材料有限公司	2019 年 02 月 13 日	20,000	2019 年 02 月 12 日	20,000	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（宁波）新 材料有限公司	2019 年 02 月 13 日	30,000	2019 年 02 月 12 日	30,000	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（宁波）新 材料有限公司	2019 年 03 月 05 日	30,000	2019 年 03 月 04 日	25,700	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（张家港） 新材料有限公司	2019 年 03 月 05 日	30,000	2019 年 03 月 04 日	30,000	连带责任保 证	2 年	否	否
南京东华能源燃气有 限公司	2019 年 03 月 05 日	17,000	2019 年 03 月 04 日		连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（新加坡） 国际贸易有限公司	2019 年 03 月 26 日	4,100	2019 年 03 月 25 日		连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（新加坡） 国际贸易有限公司	2019 年 04 月 18 日	20,400	2019 年 04 月 17 日	10,000	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（新加坡） 国际贸易有限公司	2019 年 04 月 18 日	34,000	2019 年 04 月 17 日	6,000	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（宁波）新 材料有限公司	2019 年 04 月 18 日	50,000	2019 年 04 月 17 日		连带责任保 证	2 年	否	否
广西天盛港务有限公 司	2019 年 06 月 04 日	30,000	2019 年 06 月 03 日		连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（张家港） 新材料有限公司	2019 年 06 月 04 日	8,000	2019 年 06 月 03 日	8,000	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（张家港） 新材料有限公司	2019 年 06 月 04 日	30,000	2019 年 06 月 03 日	12,500	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（新加坡） 国际贸易有限公司	2019 年 06 月 04 日	24,500	2019 年 06 月 03 日	14,700	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（宁波）新 材料有限公司	2019 年 08 月 08 日	30,000	2019 年 08 月 07 日	14,000	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（张家港） 新材料有限公司	2019 年 08 月 08 日	55,000	2019 年 08 月 07 日	50,000	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（宁波）新 材料有限公司	2019 年 08 月 08 日	15,000	2019 年 08 月 07 日	13,800	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（张家港） 新材料有限公司	2019 年 08 月 08 日	20,000	2019 年 08 月 07 日	20,000	连带责任保 证	2 年	否	否
东华能源（张家港） 新材料有限公司	2019 年 08 月 08 日	30,000	2019 年 08 月 07 日	30,000	连带责任保 证	2 年	否	否
南京东华能源燃气有 限公司	2019 年 08 月 08 日	5,000	2019 年 08 月 07 日		连带责任保 证	2 年	否	否

东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	2019年08月08日	24,900	2019年08月07日	15,000	连带责任保证	2年	否	否
南京东华能源燃气有限公司	2019年08月23日	10,000	2019年08月22日	10,000	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	2019年09月16日	40,000	2019年09月15日	40,000	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	2019年09月16日	20,000	2019年09月15日		连带责任保证	2年	否	否
南京东华能源燃气有限公司	2019年09月29日	20,000	2019年09月28日	20,000	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	2019年09月29日	10,000	2019年09月28日		连带责任保证	2年	否	否
广西天盛港务有限公司	2019年09月29日	12,000	2019年09月28日	7,500	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	2019年10月23日	53,300	2019年10月22日	33,500	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	2019年10月23日	60,400	2019年10月22日		连带责任保证	2年	否	否
广西天盛港务有限公司	2019年10月23日	30,000	2019年10月22日		连带责任保证	2年	否	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	2019年10月23日	155,000	2019年10月22日	155,000	连带责任保证	10年	否	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	2019年11月18日	40,000	2019年11月17日	29,000	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	2019年11月18日	36,000	2019年11月17日	35,000	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	2019年11月18日	20,000	2019年11月17日		连带责任保证	2年	否	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	2019年11月18日	30,000	2019年11月17日	16,600	连带责任保证	2年	否	否
广西天盛港务有限公司	2019年11月18日	5,000	2019年11月17日		连带责任保证	2年	否	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	2019年11月18日	35,300	2019年11月17日	17,600	连带责任保证	2年	否	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	2019年11月25日	70,500	2019年11月24日	32,000	连带责任保证	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			1,284,900		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			776,900

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	1,444,900		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	936,900				
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	0				
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	1,284,900		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	776,900				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	1,444,900		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	936,900				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例					100.45%			
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)					0			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)					128,800			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)					469,881.3			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)					598,681.3			
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					不适用			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					不适用			

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	116,000	50,000	0
银行理财产品	闲置自有资金	142,575.23	21,500	0
合计		258,575.23	71,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

作为一家具有社会责任的上市公司，公司严格按照相关法律法规的要求，并根据自身的实际情况积极履行社会责任的工作，以实际行动回报社会，创建和谐的企业发展环境。

1、积极维护中小投资者权益的情况

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序。公司在决策重大事项时，主动提供网络投票的方式以最大限度的维护中小投资者利益，让更多的股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权；认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，确保所有股东特别是中小股东的正当权益。

2、环境保护和节能减排的情况

液化石油气属于清洁、环保能源，其加工过程均在封闭罐组中进行，因此在储存、加工过程中产生的“三废”极少，仅有少量排放，主要是管道冲洗废水、生产过程中的余气、机器设备检修油污等。尽管如此，公司非常重视环境保护工作，公司在基础设施建设时即配置了相应的废水和废气处理系统。在公司OMS系统中，对环境保护程序作了专门规定。公司制定了《环境保护目标》，规定了各项保护环境控制措施和控制标准，已经通过环境管理体系认证（ISO14001）。

公司以LPG为基础，向上下游产业延伸发展，重点发展LPG深加工产业以及下游的新材料产业。公司在实现战略转型升级的过程中，非常重视项目的节能环保情况。公司投资建设的张家港、宁波丙烷脱氢项目，均采用了国际先进的节能环保工艺，在丙烯脱氢项目立项时，公司为确保项目的环保、节能，决定采用成本相对较高，但环保性、技术先进性很好的UOP工艺。聚丙烯则采用了国际先进的陶氏、英力士技术，在设计过程中，最大限度的考虑到了各项环保措施，各个项目装置均通过环评、能评、安评、卫评审核。在2019年9月新签约的茂名一期项目中，公司将采用UOP公司联合发布了新一代丙烷脱氢工艺技术，新工艺单程转化率提高了近一倍，能耗节约了30%，装置占地面积减少25%，其采用环境友好型催化剂且装置长周期运转3年以上。公司的目标是，将项目工厂建设成为花园式的现代化环保型生产基地。公司还大力发展汽车加气业务以及终端业务，该项目主要是通过采用高纯度液化石油气取代汽油作为汽车燃料，以达到节能减排、节约成本的效果。

公司各个生产单元均配置了HSE经理，负责编制《年度环境管理计划》和《环境监测计划》，年末根据相关执行情况，报告年度《常规现场工业卫生调查报告》，对公司工作场所卫生健康状况做出报告和风险评估。同时，公司聘请政府环保机构定期对“三废”排放进行监测。张家港市环境监测站的检测结果显示，公司各项排放指标均在国家规定的排放指标之下。同时，根据张家港市疾病预防控制中心的《检测报告》，工作场所的噪音强度等符合《工业企业设计卫生标准》GBZ-2002的要求。公司自成立以来依照国家和地方有关环境保护方面的法律、法规的规定进行生产和经营，在环境保护、排放污染物方面符合国家及地方标准，未发生因违反有关环境保护的法律、法规而遭受处罚的情况，亦未出现对环境造成严重损害、污染的事件。

3、安全生产管理的情况

公司以加工和销售高纯度液化石油气为主营业务，液化气的生产、仓储、运输必须树立“安全第一”的意识和安全操作规范。能否安全生产、操作是公司正常运转和经营的首要保障。公司引进美国优尼科石油公司的OMS标准，并根据公司具体情况建立和完善了一套安全生产管理体系，实现了产、供、销的安全、科学管理。公司拥有一套与国际水平同步的安全监控系统，包括安全监控网络、火炬、车辆卫星跟踪定位系统，消防系统，自发电系统，三回路供电系统等，保障了公司运营的安全性。公司LPG三大生产基地每年均严格按照安全要求，进行安全演练和检查，包括外聘安全员进行不定期的飞行检查，在安全管理方面的操作规程、制度和经验已被当地安全主管部门作为标准推广到其它企业。

公司投资建设的张家港、宁波项目从设计、设备选型、工程施工、验收到运营制度建设，采取全流程安全管理和控制，每一个环节均配置专门的安全检查岗位，安全问题在所有流程中拥有一票否决权，确保安全第一。公司遵守国家《中华人民共和国安全生产法》、《安全生产许可证条例》等安全生产方面的规定，高度重视安全方面的投入和管理，每年均按照规定提取和使用安全生产费用。公司根据实际情况建立了一套安全生产管理系统并确保其正常运作和不断更新；公司不断完善安全工作的内部管理机制，健全安全责任制，推行安全目标管理，把安全管理工作贯穿到公司生产、销售经营的全过程，确保经营管理各环节的正常运转；公司配备了国际和国内领先水平的安全设备和设施并保持设备的正常运转。在安全管理方面，以OMS（运作管理系统）为作业指导，公司建立和完善了一套完整的安全生产体系，涵盖了基础安全生产、现场管理、安全设施管理等多方面。2019年共新增1项安全管理制度，另外修订了6项安全管理制度；安全活动开展方面，制定了公司、部门、班组三级年度安全生产目标、工作计划，签订了各级安全生产目标责任状和员工安全责任书，并开展月度安全生产责任制考核，全年组织了公司本质安全诊断、应急演练、安全知识竞赛、应急能力技能比赛、外聘专家安全知识讲座、全员隐患排查大检查和一级安全标准化创建等各类活动

4、执行相关劳动人事政策及企业文化建设的情况

公司已制订劳动人事管理制度、薪酬管理制度等，根据国家有关规定参加了社会保障，按规定为在册员工缴纳有关保险金。公司在执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度等方面合规。依据《中华人民共和国劳动法》和江苏省地方法规相关规定，公司实行全员劳动合同制，独立制定薪酬制度。公司与所有员工签订了劳动用工合同，并根据劳动合同的约定履行用人单位的各项义务，充分保障员工的合法权益。公司按国家有关法律法规及江苏省张家港市社会保险政策，为公司员工提供了必要的社会保障计划，为全体员工办理了基本养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、女工生育保险等保险。企业文化是企业的灵魂和底蕴。公司通过十多年发展的积淀，构建了一套涵盖理想、信念、价值观、行为准则和道德规范的企业文化体系，确立了“敬畏上苍、利国利民、安居乐业、百年老店”的企业文化理念，围绕团队精神的建设，利用公司网站、内部通讯、现场培训、集体活动等多种形式积极开展员工文化活动，不断强化员工的归属感和责任感。为了进一步强化核心管理、业务、技术骨干与公司及全体股东的利益一致性，公司2016年实施了股票期权激励计划第二个行权期行权，2018年办理了2017年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份登记，作为公司战略不断升级，强化核心竞争力的重要措施之一，为东华能源的百年基业奠定坚实的文化基础。

5、与其他利益相关者关系的情况

公司充分尊重银行、供应商、员工和顾客等其他利益相关者的合法权益，在经济活动中秉承诚实守信、公平公正的原则，树立良好的企业形象，促进公司能够平稳持续地健康发展。公司在重大项目的采购过程中，与供应商、建设商均签署廉洁协议，严格防控项目建设过程中的腐败行为；公司商业信用良好，银行资信状况良好，与各大银行均保持良好的合作，不存在重大违法违规或不诚信行为。公司一贯奉行稳健诚信的经营策略，坚持严格的产品质量标准和优质的客户服务，高度重视客户、员工等利益相关者的合法权益。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

不适用。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
东华能源股份有限公司	废水 COD、氨氮、总磷	纳管	1	南门卫东侧	COD:11 mg/l;氨氮:0.28mg/l;总	COD:500 mg/l;氨氮:25 mg/l;总	COD:0.021 285 吨;氨氮:	COD:1.844 吨; 氨氮:0.115 吨; 总	达标

					磷：0.04 mg/l	磷：2 mg/l	0.0005418 吨;总磷： 0.0000774 吨	磷：0.0115 吨(根据固 定污染源排 污许可分类 管理名录 (2019 版)我 司属登记, 对排放总量 无要求,此 核定总量为 原排污证核 定总量.
--	--	--	--	--	----------------	----------	--------------------------------------	---

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司均达标排放，现披露相关的环保情况。LPG属于清洁能源，储存转运均在密闭环境中进行，无环保污染问题。公司严格遵守国家及地方政府的环保法律、法规和相关规定，严格执行建设项目环境影响评价，实施环保监测与治理并举，公司实施雨污分流，对初期雨水及事故状态下废水进行收集预处理后管输园区污水处理厂（张家港保税区胜科水务有限公司），确保污染物达标排放。公司对环保工作高度重视，设置专职环境监督管理岗位，由专人负责环保设施的操作、维护和保养工作，确保了环保设施的稳定运行。

同时公司建立了完善的企业环境管理体系和健全的管理制度，按要求编制突发环境事件应急预案并至环保部门进行了备案，积极开展针对环境管理的日常培训。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价由具有环评资质的单位编制，并通过环保部门审批。

突发环境事件应急预案

已制定突发环境事件应急预案，并在张家港市环境保护局进行了备案，并适时进行修订。

环境自行监测方案

制定了环境自行检测方案；每年委托有资质单位进行一次监测, 2019年委托中检集团理化检测有限公司进行了监测。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

不适用。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公司正在积极推动业务转型和贸易资产剥离。2019年6月，公司第五届董事会产生之后，为集中资源建设茂名、宁波烷烃资源综合应用产业基地、促进公司业绩稳定增长、提高公司盈利能力，实现公司由全球最大的烷烃资源综合商社向全球领先的绿色化工生产商和优质氢能源供应商成功转型，公司拟退出LPG国际及国内贸易业务，并将相应的贸易类资产从公司剥离。一是贸易类资产剥离。将公司及其控股子公司的贸易类业务及对应的资产，包括：广西天盛港务有限公司100%股权、宁波优嘉清洁能源供应链有限公司100%股权以及钦州东华能源有限公司100%股权转让给公司关联方马森能源（新加坡）有限公司及其全资或控股子公司。二是与马森能源及其境内子公司进行关联交易。公司将：（1）退出LPG国际贸易业务和国内批发业务，转售部分尚未到期的北美长约项下的货物、出售富余丙烷和进口丁烷；（2）向其提供仓储转运等服务，同意其租用公司现有的部分码头和仓储资源；（3）委托经营船务。公司拟将在手的8条租期

10年的VLGC和4条租期1年的VLGC委托马森能源经营，委托经营协议另行签署，马森能源承担船队运营的盈亏。

业务转型和贸易资产剥离完成后，（1）产生的净现金流，将主要用于茂名烷烃资源综合利用项目的一期建设；（2）公司用于国际和国内贸易的资金将会逐步下降，财务负担逐步减轻、盈利水平逐步提升；（3）公司将由全球最大的烷烃资源综合商社，向全球领先的绿色化工生产商+优质氢能源供应商成功转型；并将产业链逐步下延到氢能源产业和以PP为原料的新材料产业，成为以新能源、新材料为主的战略性新兴产业的践行者。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

公司控股子公司东华能源（宁波）新材料有限公司建设中的烷烃资源综合利用项目二期正在有序推进。2019年1月8日，公司召开第四届董事会第三十三次会议，审议通过《关于建设东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用（二期）项目配套库区项目的议案》，后经公司1月25日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过。详情请见2019年1月9日的《证券时报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn，公告号为2019-005。

因公司的业务发展需要，经过友好协商，公司与茂名市人民政府、广东省金辉新材料股权投资中心于2019年9月16日签署了《烷烃资源综合利用项目投资协议》。公司召开了第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于与茂名市人民政府签署<烷烃资源综合利用项目投资协议>的议案》。为切实推进协议各项约定的落实，2019年11月25日，公司召开了第五届董事会第九次会议，审议通过《关于投资设立东华能源（茂名）有限公司的议案》，公司与控股子公司东华能源（新加坡）国际贸易有限公司共同投资设立了东华能源（茂名）有限公司，专门建设茂名烷烃资源综合利用项目。详情请见2019年9月18日、2019年11月26日、2020年2月13日、2020年3月24日的《证券时报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn，公告号分别为2019-101、2019-127、2020-008、2020-019。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	132,176,030	8.01%				-12,161,875	-12,161,875	120,014,155	7.27%
3、其他内资持股	132,176,030	8.01%				-12,161,875	-12,161,875	120,014,155	7.27%
境内自然人持股	132,176,030	8.01%				-12,161,875	-12,161,875	120,014,155	7.27%
二、无限售条件股份	1,517,606,794	91.99%				12,161,875	12,161,875	1,529,768,669	92.73%
1、人民币普通股	1,517,606,794	91.99%				12,161,875	12,161,875	1,529,768,669	92.73%
三、股份总数	1,649,782,824	100.00%				0	0	1,649,782,824	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2019年8月8日，公司第五届董事会第二次会议审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2017 年限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已成就，同意公司董事会按照 2017 年第二次临时股东大会的授权，按规定办理相关的解除限售手续。本次可解除限售的激励对象共计 388 人，可解除限售限制性股票的数量共计 1,423 万股，剩余未解除限售限制性股票的数量为 0 股。

2、其余变动原因：报告期内董监高的职务变动或报告期内高管锁定股按规定比例自动限售或解除限售等。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2019年8月8日，公司第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司 2017 年限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期解除限售条件已成就，同意公司董事会按照 2017 年第二次临时股东大会的授权，按规定办理相关的解除限售手续。本次可解除限售的激励对象共计 388 人，可解除限售限制性股票的数量共计 1,423 万股，剩余未解除限售限制性股票的数量为 0 股。公司监事会对上述事项进行了核实，包括激励对象的主体资格等，并发表了核查意见。公司独立董事也发表了《对第五届董事会第二次会议相关事项的独立意见》。

2、经向深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股票解除限售登记工作，公司 2017 年限制性

股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份的上市流通日为2019年8月23日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

经向深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理完成股票解除限售登记工作,公司2017年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份的上市流通日为2019年8月23日。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

1、批准情况：公司于2018年8月31日召开了第四届董事会第二十九次会议，又经2018年9月20日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过，同意回购公司股份并授权董事会具体办理回购股份相关事宜。公司于2018年11月7日召开了第四届董事会第三十二次会议，又经2018年11月27日召开的2018年第六次临时股东大会审议通过，同意《关于拟修改回购股份预案的议案》。2019年3月26日，公司召开第四届董事会第三十六次会议，审议通过《关于调整回购股份事项的议案》。

2、实施情况：2018年10月23日，公司披露了《回购股份报告书》（公告编号：2018-129）。2018年10月30日，公司披露了《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2018-135）。2018年10月31日，公司披露了《关于回购公司股份比例达1%的进展公告》（公告编号：2018-136）。2018年11月3日和2018年12月4日，公司分别披露了《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2018-137、2018-150）。2018年12月17日，公司披露了《关于回购公司股份比例达2%的进展公告》（公告编号：2018-156）。2019年1月3日，公司披露了《关于回购公司股份比例达3%暨回购进展的公告》（公告编号：2019-001）。2019年2月2日、3月2日、4月3日、5月7日、6月4日、7月2日、8月2日和9月3日，公司均披露了《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号依次为：2019-017、2019-024、2019-033、2019-050、2019-056、2019-071、2019-077、2019-097）。2019年9月16日，公司披露了《关于回购公司股份比例达4%的进展公告》（公告编号：2019-100）。2019年9月21日，公司披露了《关于回购期限届满暨回购完成的公告》（公告编号：2019-104）。

3、整体进展：本次回购部分社会公众股份事项的实施期限为自股东大会审议通过之日起不超过12个月（即2018年9月20日至2019年9月19日），截至2019年9月19日，公司累计回购股份数量72,895,057股，约占公司总股本的4.42%，最高成交价为9.01元/股，最低成交价为7.53元/股，成交总额600,002,314.82元（不含交易费用）。公司本次回购实施期限已经届满，回购方案实施完毕，与《关于调整回购股份事项的议案》（公告编号：2019-030）中既定方案不存在差异，公司已于2019年9月21日披露《关于回购期限届满暨回购完成的公告》（公告编号：2019-104）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

由于股本变动增厚了每股收益,对最近一年和最近一期的基本每股收益与稀释每股收益产生了一定影响。如果按照目前股本,全年计算2018年基本每股收益由0.6642元/股调整为0.6741元/股,稀释每股收益由0.6623元/股调整为0.6721元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期

2017 年股权激励对象	12,790,000	0	12,280,000	510,000	2017 年限制性股票激励计划限售股。期初持有股权激励限售股人数 391 人，期末 15 人，因该 15 人已经离职，董事会决定对其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票进行回购注销。	股权激励限售股份按照公司第四届董事会第二十七次会议和第五届董事会第二次会议审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》执行
周义忠	150,000	127,500	0	277,500	董监高锁定股，2019 年 6 月 28 日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	按照有关法律规定解除限售
周一峰	114,457,830	0	0	114,457,830	期末限售股份为高管锁定股	按照有关法律规定解除限售
余华杰	45,000	0	0	45,000	董监高锁定股，2019 年 6 月 4 日选举其为公司第五届监事会职工监事	按照有关法律规定解除限售
易思善	225,000	0	0	225,000	董监高锁定股，2019 年 6 月 28 日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	按照有关法律规定解除限售
严维山	405,000	0	0	405,000	董监高锁定股，2019 年 6 月 28 日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	按照有关法律规定解除限售
王建新	405,000	0	0	405,000	公司第四届董事会高级管理人员，截止本报告期末按规定锁定股份	按照有关法律规定解除限售
汪波	322,500	0	0	322,500	公司第四届董事会高级管理人员，截止本报告	按照有关法律规定解除限售

					期末按规定锁定股份	
沈斌	316,875	105,625	0	422,500	2019年12月5日离职，截止本报告期末按规定锁定股份	按照有关法律规定解除限售
邵勇健	5,325	0	0	5,325	董监高锁定股，2019年6月28日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	按照有关法律规定解除限售
邵晓	100,000	0	25,000	75,000	董监高锁定股，2019年6月28日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	按照有关法律规定解除限售
任家国	459,000	0	0	459,000	2019年1月8日离职，截止本报告期末按规定锁定股份	按照有关法律规定解除限售
茅剑浩	225,000	0	0	225,000	公司第四届董事会高级管理人员，截止本报告期末按规定锁定股份	按照有关法律规定解除限售
花玉艳	100,000	35,000	0	135,000	董监高锁定股，2019年6月28日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	按照有关法律规定解除限售
高建新	913,500	0	0	913,500	董监高锁定股，2019年6月28日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	按照有关法律规定解除限售
方涛	252,000	0	0	252,000	董监高锁定股，2019年6月28日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	按照有关法律规定解除限售
陈圆圆	204,000	0	0	204,000	董监高锁定股，2019年6月28	按照有关法律规

					日选举其为公司第五届董事会高级管理人员	定解除限售
陈星	500,000	0	125,000	375,000	2018年10月12日离职，截止本报告期末按规定锁定股份	按照有关法律规定解除限售
严家生	300,000	0	0	300,000	公司第四届董事会高级管理人员，截止本报告期末按规定锁定股份	按照有关法律规定解除限售
合计	132,176,030	268,125	12,430,000	120,014,155	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	33,431	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	57,879	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

东华石油（长江）有限公司	境外法人	19.72%	325,360,000	0	0	325,360,000	质押	156,460,000
周一峰	境内自然人	9.25%	152,610,440	0	114,457,830	38,152,610	质押	91,000,000
优尼科长江有限公司	境外法人	7.96%	131,296,700	0	0	131,296,700		
施建刚	境内自然人	3.83%	63,221,042	+20,049,026	0	63,221,042		
金鹰基金－浦发银行－渤海信托－渤海信托科闻 1 号单一资金信托	其他	3.82%	62,992,125	0	0	62,992,125		
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	2.98%	49,124,712	+1,209,059	0	49,124,712		
天津祚童源资产管理有限公司－祚童源汇财一号私募投资基金	其他	2.93%	48,348,000	-3,800	0	48,348,000		
马森能源（南京）有限公司	境内非国有法人	1.92%	31,684,854	+27,994,500	0	31,684,854	质押	19,010,000
陈春满	境内自然人	1.41%	23,265,926	23239926	0	23,265,926		
中信建投证券股份有限公司	国有法人	1.23%	20,281,700	+35,100	0	20,281,700		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	<p>1、2012 年公司非公开发行股票，发行对象及数量分别为：周一峰（公司实际控制人）76,305,220 股、施建刚 30,120,482 股、江苏华昌化工股份有限公司 30,120,482 股。增发股票上市时间：2012 年 12 月 5 日。周一峰、施建刚和华昌化工认购股份的锁定期为：自新增股份上市之日起 36 个月，解除限售股份的可上市流通日为：2015 年 12 月 7 日。</p> <p>2、2014 年公司非公开发行股票，发行对象及数量分别为：财通基金管理有限公司 26,300,522 股、兴业全球基金管理有限公司 26,199,477 股、施侃 23,465,159 股、东海基金管理有限公司 20,017,421 股、中信证券国际投资管理（香港）有限公司 10,017,421 股。增发股票上市时间：2014 年 7 月 1 日。所认购股份的锁定期为：自新增股份上市之日起 12 个月。公司 2014 年度非公开发行的股票解除限售的股份数量为 10,600 万股。解除限售股份的可上市流通日为：2015 年 7 月 1 日。</p> <p>3、2015 年公司非公开发行股票，发行对象及数量分别为：金鹰基金管理有限公司 64,803,149 股、建信基金管理有限公司 47,244,094 股、新华基金管理股份有限公司 31,496,062 股、华融证券股份有限公司 25,748,034 股、张家港市金城融创投资管理有限公司 19,685,039 股、中信证券股份有限公司 19,685,039 股、广州市玄元投资管理有</p>							

	限公司 19,685,039 股。增发股票的上市日期为：2016 年 10 月 21 日，所认购股票的限售期为 12 个月。公司 2015 年度非公开发行的股票解除限售的股份数量为 228,346,456 股，解除限售股份的可上市流通日为：2017 年 10 月 23 日。		
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。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
东华石油（长江）有限公司	325,360,000	人民币普通股	325,360,000
优尼科长江有限公司	131,296,700	人民币普通股	131,296,700
施建刚	63,221,042	人民币普通股	63,221,042
金鹰基金－浦发银行－渤海信托－渤海信托科闻 1 号单一资金信托	62,992,125	人民币普通股	62,992,125
深圳亿库资本管理有限公司－亿库创赢一号私募投资基金	49,124,712	人民币普通股	49,124,712
天津祗童源资产管理有限公司－祗童源汇财一号私募投资基金	48,348,000	人民币普通股	48,348,000
周一峰	38,152,610	人民币普通股	38,152,610
马森能源（南京）有限公司	31,684,854	人民币普通股	31,684,854
陈春满	23,265,926	人民币普通股	23,265,926
中信建投证券股份有限公司	20,281,700	人民币普通股	20,281,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	东华石油（长江）有限公司、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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名普通股股东中，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 49,124,712 股（申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户）；天津祗童源资产管理有限公司－祗童源汇财一号私募投资基金信用证券账户持股 48,348,000 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）。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
--------	----	----------------

周一峰	中国	否
王铭祥	中国	否
主要职业及职务	周一峰：现任马森企业有限公司和东华石油（长江）有限公司董事，东华能源股份有限公司和福基投资有限公司董事长。王铭祥：现任马森企业有限公司、东华石油（长江）有限公司及优尼科长江有限公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

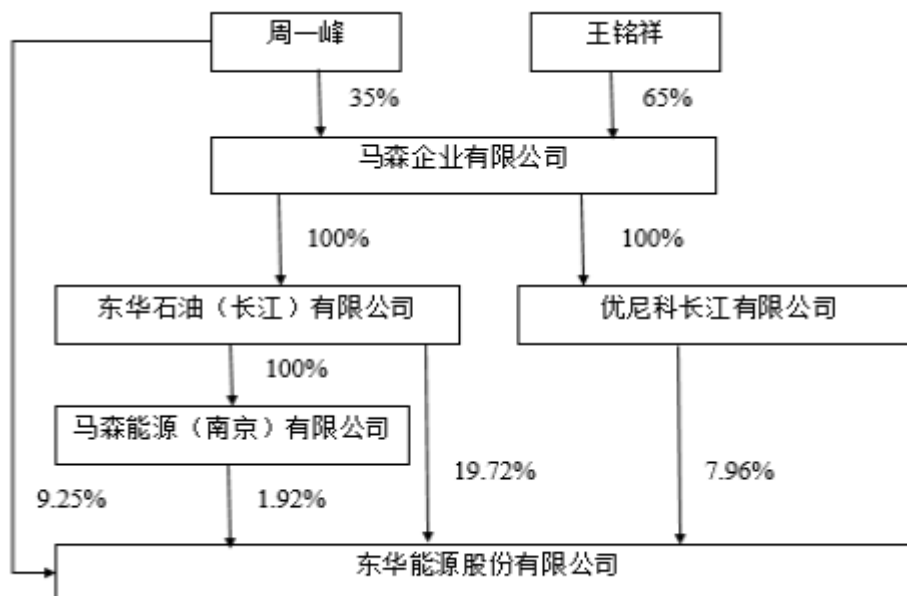
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周一峰	本人	中国	否
王铭祥	本人	中国	否
主要职业及职务	周一峰：现任马森企业有限公司和东华石油（长江）有限公司董事，东华能源股份有限公司和福基投资有限公司董事长。王铭祥：现任马森企业有限公司、东华石油（长江）有限公司及优尼科长江有限公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
东华石油（长江）有限公司	周一峰、王铭祥	1994 年 04 月 21 日	10,000 港元	主要从事股权投资业务
优尼科长江有限公司	王铭祥	1996 年 04 月 03 日	40,000 美元	进出口、代理、投资管理和金融等

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
周一峰	董事长	现任	女	42	2013年07月10日	2022年06月28日	152,610,440				152,610,440
邵勇健	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	50	2018年08月06日	2022年06月28日	7,100				7,100
方涛	财务总监	现任	男	41	2015年09月25日	2022年06月28日	336,000				336,000
易思善	副总经理	现任	男	38	2016年08月01日	2022年06月28日	300,000				300,000
周义忠	张家港新材料有限公司总经理	现任	男	58	2019年06月28日	2022年06月28日	370,000				370,000
严维山	宁波新材料有限公司总经理	现任	男	58	2016年08月01日	2022年06月28日	540,000				540,000
高建新	宁波新材料有限公司执行董事	现任	男	57	2013年07月12日	2022年06月28日	1,218,000				1,218,000
花玉艳	人力资源行政部总监	现任	女	39	2019年06月28日	2022年06月28日	180,000				180,000
邵晓	新材料事业部生产管理中心总经理	现任	男	50	2019年06月28日	2022年06月28日	100,000				100,000
陈圆圆	审计负责	现任	女	38	2018年	2022年	272,000				272,000

人					06月08日	06月28日					
余华杰	监事长	现任	男	47	2018年08月06日	2022年06月28日	60,000				60,000
周汉平	董事	现任	男	69	2016年07月29日	2022年06月28日	0				0
林辉	独立董事	现任	男	48	2019年06月28日	2022年06月28日	0				0
陈兴淋	独立董事	现任	男	55	2019年06月28日	2022年06月28日	0				0
赵湘莲	独立董事	现任	女	54	2019年06月28日	2022年06月28日	0				0
吴银龙	董事、总经理	现任	男	57	2018年08月06日	2022年06月28日	0				0
王灏	副总经理	现任	男	52	2019年06月28日	2022年06月28日	0				0
王竹	监事	现任	女	37	2015年05月05日	2022年06月28日	0				0
凌毓倩	监事	现任	女	36	2015年05月05日	2022年06月28日	0				0
鲁毅	独立董事	离任	男	68	2013年07月10日	2019年06月28日	0				0
李翔	独立董事	离任	男	43	2016年07月29日	2019年06月28日	0				0
沈先金	独立董事	离任	男	69	2013年07月10日	2019年06月28日	0				0
任家国	董事	离任	男	56	2013年07月10日	2019年01月08日	612,000				612,000

					日	日					
严家生	副总经理	离任	男	54	2016年 08月01 日	2019年 06月28 日	400,000				400,000
王建新	副总经理	离任	男	47	2015年 09月25 日	2019年 06月28 日	540,000				540,000
汪波	工程部总 经理	离任	男	49	2016年 08月01 日	2019年 06月28 日	430,000				430,000
茅剑浩	公司资金 管理部总 经理	离任	男	50	2016年 08月01 日	2019年 06月28 日	300,000				300,000
沈斌	公司 LPG 国际采购 部总经理	离任	男	38	2016年 08月01 日	2019年 12月05 日	422,500				422,500
合计	--	--	--	--	--	--	158,698,0 40	0	0		158,698,0 40

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高建新	宁波新材料有限公司执行董事	任免	2019年06月28日	因工作原因，不再担任公司董事、副总经理，第五届董事会第一次会议聘任为东华能源（宁波）新材料有限公司执行董事。
任家国	董事	离任	2019年01月08日	个人原因。
鲁毅	独立董事	离任	2019年06月28日	第四届董事会换届选举。
李翔	独立董事	离任	2019年06月28日	第四届董事会换届选举。
沈先金	独立董事	离任	2019年06月28日	第四届董事会换届选举。
陈圆圆	审计负责人	任免	2019年02月13日	因工作原因，不再担任董事会秘书，第五届董事会第一次会议聘任为审计负责人。
严家生	副总经理	解聘	2019年06月28日	第四届董事会换届选举。
王建新	副总经理	解聘	2019年06月28日	第四届董事会换届选举。

汪波	工程部总经理	解聘	2019年06月28日	第四届董事会换届选举。
茅剑浩	公司资金管理部总经理	解聘	2019年06月28日	第四届董事会换届选举。
沈斌	公司LPG国际采购部总经理	解聘	2019年12月05日	个人原因。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、非独立董事

周一峰，女，1978年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京中医药大学毕业，南京理工大学硕士。现任马森企业有限公司和东华石油（长江）有限公司执行董事、福基投资有限公司董事长。现任东华能源股份有限公司董事长。

周汉平，男，1951年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江苏省启东中学毕业，历任东华能源股份有限公司董事，GOLDEN RIBON董事长，南京百地年实业有限公司董事长等职。

吴银龙，男，1963年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学高分子专业，获得工学学士学位，后参加香港理工大学工商管理专业学习，获得工商管理学硕士学位，教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴。历任化工部第六设计院工艺工程师、中国华陆工程公司安装室主任、经营部主任、副总经理、华陆工程科技有限责任公司副总经理、总经理、党委书记兼董事长等职务，现任东华能源股份有限公司董事、总经理。

邵勇健，男，1970年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民大学国际经济专业，获经济学学士学位，经济师职称。历任中国农业银行扬州市分行信贷管理处副处长、江都市支行党委委员、副行长、江苏省分行部门经理、总行信贷审查专员、广州银行南京分行零售业务部副总经理（主持工作）、顺丰集团金融服务事业群华北分公司负责人等，现任东华能源股份有限公司副总经理、董事会秘书。

2、独立董事

林辉，男，1972年12月生，中国国籍，无永久境外居留权，南京大学商学院教授、博士生导师。1993年集美大学海洋船舶轮机管理专业本科毕业，2001年获得东南大学工商管理专业硕士学位，2004年获得东南大学管理科学与工程专业博士学位，2009年获得南京大学理论经济学博士后。2004年7月至今历任南京大学商学院讲师、副教授、教授、博士生导师。2016年1月取得上海证券交易所独立董事资格证书。兼任宁沪高速、日出东方和中设集团独立董事。

陈兴淋，男，1965年3月出生，中国国籍，无境外永久居住权，南京大学企业管理博士后，副教授。历任江苏商业管理干部学院教师、无锡小天鹅股份公司总经理秘书、企划部部长、无锡小天鹅制冷电器有限责任公司董事总经理、江苏扬子江药业集团助理总裁、南京同创集团总裁特别助理、东华能源股份有限公司独立董事、南京理工大学经济管理学院MBA教育中心主任。现任南京理工大学经济管理学院副教授。

赵湘莲，女，1966年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，南京理工大学管理科学与工程专业（财务管理方向）博士，南京大学工商管理（会计学）博士后。曾供职于许继电气股份有限公司、无锡市口岸管理办公室、南京市白下区发改局。现任南京航空航天大学会计学教授、博士生导师。兼任立华股份、先导智能独立董事。

3、监事

余华杰，男，1973年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，毕业于昆明理工大学。历任禾创集团人力资源高级经理，途牛科技股份有限公司人力资源经理，东华能源股份有限公司人力资源总监、监事长。

凌毓倩，女，1984年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京审计学院会计专业，历任福基投资有限公司财务经理，现任马森能源（南京）有限公司财务经理、东华能源股份有限公司监事。

王竹，女，1983年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于对外贸易经济大学。历任英格玛人力资源集团人力资源部人事专员，现任东华能源股份有限公司人力资源部人事专员、东华能源股份有限公司监事。

4、高级管理人员

吴银龙、邵勇健任职情况见董事成员介绍。

王灏，男，1968年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安交通大学贸易经济专业，本科学历，历任原化工部下属江苏大华洋集团进出口科科长，马来西亚国家石油公司（Petronas）及日本日商岩井（Nissho Iwai）株式会社联合聘用外方副总经理，中国海洋石油华东能源有限公司油气销售经理、合资公司董事长助理，BP石油公司上海代表处商务发展执行经理、宁波及苏州等地区总经理，东方油气网董事长、总经理，东华能源股份有限公司终端事业部总经理，现任东华能源股份有限公司副总经理。

方涛，男，1979年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京财经大学会计学本科专业，河海大学工商管理硕士，高级会计师。历任南京肯德基有限公司财务主管、中电电气（南京）光伏有限公司财务经理，东华能源股份有限公司财务经理等职。现任东华能源股份有限公司财务总监。

易思善，男，1982年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于四川大学高分子材料专业和市场营销专业，南京财经大学MBA，经济师。历任扬子石化有限责任公司销售主管、东华能源股份有限公司总经理助理、聚丙烯销售部经理，现任东华能源股份有限公司副总经理兼聚丙烯销售部经理。方涛，男，1979年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京财经大学会计学本科专业，河海大学工商管理硕士，高级会计师。历任南京肯德基有限公司财务主管、中电电气（南京）光伏有限公司财务经理，东华能源股份有限公司财务经理等职。现任东华能源股份有限公司财务总监。

周义忠，男，1962年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于江苏化工学院，本科学历，历任中国石化扬子石化塑料厂副厂长，博瑞德（南京）净化技术有限公司运行总监，扬子江石化有限公司副总经理，现任东华能源（张家港）新材料有限公司总经理。

严维山，男，1962年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于成都科技大学（现四川大学）化学工程系化工机械专业。历任金陵石化公司炼油厂重整加氢联合车间操作工、技术员、车间副主任、车间主任，炼油厂安全环保处副处长，金陵石化公司安全环保处副处长。现任东华能源（宁波）新材料有限公司总经理。

高建新，男，1963年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华南工学院电力系统及自动化系，高级工程师。历任扬子石化有限责任公司热电厂副厂长、厂长、高级工程师、扬子石化分公司热电厂厂长、东华能源股份有限公司董事、副总经理等职。现任东华能源（宁波）新材料有限公司执行董事。

邵晓，男，1970年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京大学化学系应用化学专业，物理系电技术与微机应用专业，本科学历，理学学士，注册采购师，历任飞利浦华

飞公司采购主管、项目经理，奥地利兰精化纤公司采购主管、项目经理，美国EETC环保公司采购经理及市场经理，东华能源采购部经理、采购总监及新材事业部生产管理中心总经理。现任东华能源股份有限公司新材料事业部生产管理中心总经理。

花玉艳，女，1981年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于常州工学院电气工程及其自动化专业，本科学历，工学学士学位。历任南京安瑞颐和酒店管理有限公司董事长私人助理、东华能源股份有限公司行政部经理，现任东华能源股份有限公司人力资源行政部总监。

陈圆圆，女，1982年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京审计学院财政学系本科，已取得深圳证券交易所颁发的上市公司董事会秘书资格证书。历任江苏富华会计师事务所审计专员，东华能源股份有限公司审计专员、证券事务代表、董事会秘书等职。现任东华能源股份有限公司审计负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
周一峰	东华石油（长江）有限公司	执行董事	2004年01月01日		否
周一峰	马森企业有限公司	执行董事	2004年01月01日		否
周一峰	福基投资有限公司	董事长	2004年01月01日		否
凌毓倩	马森能源（南京）有限公司	财务经理	2013年01月01日		是
在股东单位任职情况的说明	东华石油（长江）有限公司、优尼科长江有限公司为本公司股东，周一峰为本公司实际控制人。马森能源（南京）有限公司（曾用名“南京百地年实业有限公司”）为东华石油（长江）有限公司的全资子公司。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据公司章程规定和经营情况，公司董事、监事的报酬分别由董事会、监事会提出议案，股东大会批准；公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，报董事会批准。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周一峰	董事长	女	42	现任	131.5	否

周汉平	董事	男	69	现任	9.6	否
吴银龙	董事； 总经理	男	57	现任	114.87	否
邵勇健	董事； 副总经理； 董事会秘书	男	50	现任	85.13	否
林辉	独立董事	男	48	现任	5	否
陈兴淋	独立董事	男	55	现任	5	否
赵湘莲	独立董事	女	54	现任	5	否
王灏	副总经理	男	52	现任	77.3	否
易思善	副总经理	男	38	现任	82.01	否
方涛	财务总监	男	41	现任	82.25	否
周义忠	东华能源（张家 港）新材料有限 公司总经理	男	58	现任	82.21	否
严维山	东华能源（宁波） 新材料有限公司 总经理	男	58	现任	79.84	否
高建新	东华能源（宁波） 新材料有限公司 执行董事	男	57	现任	72.46	否
花玉艳	人力资源行政部 总监	女	39	现任	57.82	否
邵晓	新材料事业部生 产管理中心总经 理	男	50	现任	63.72	否
陈圆圆	审计负责人	女	38	现任	32.62	否
余华杰	监事会主席	男	47	现任	44.09	否
凌毓倩	监事	女	36	现任	0	是
王竹	监事	女	37	现任	18.39	否
李翔	独立董事	男	43	离任	4.79	否
鲁毅	独立董事	男	68	离任	4.79	否
沈先金	独立董事	男	69	离任	4.79	否
王建新	副总经理	男	47	离任	18.87	否
严家生	副总经理	男	54	离任	211.85	否
汪波	工程部总经理	男	49	离任	69.55	否
茅剑浩	公司资金管理部 总经理	男	50	离任	63.19	否
沈斌	公司 LPG 国际采	男	38	离任	29.02	否

	购部总经理						
任家国	董事	男		56	离任		0 是
合计	--	--	--	--	--	1,455.66	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
方涛	财务总监	0	0			150,000	150,000	0		0
沈斌	副总经理(离任)	0	0			150,000	150,000	0		0
易思善	副总经理	0	0			150,000	150,000	0		0
严维山	高级管理人员	0	0			150,000	150,000	0		0
高建新	高级管理人员	0	0			150,000	150,000	0		0
周义忠	高级管理人员	0	0			150,000	150,000	0		0
花玉艳	高级管理人员	0	0			100,000	100,000	0		0
邵晓	高级管理人员	0	0			100,000	100,000	0		0
陈圆圆	高级管理人员	0	0			100,000	100,000	0		0
合计	--	0	0	--	--	1,200,000	1,200,000	0	--	0

备注(如有)

1、2018年8月6日,公司召开第四届董事会第二十七次会议,审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。鉴于公司2017年限制性股票激励计划的三名激励对象陆长兵、段玖增和常宝磊已经离职,公司董事会决定对此部分激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计160,000股进行回购注销。

2、2019年8月8日,公司召开第五届董事会第二次会议,审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。鉴于公司2017年限制性股票激励计划的激励对象周艳、张红军、吴敌、王宏波、汪远、唐海超、黄建、陈曦、陈星、陈晓龙、贺宇、杨倩共十二人已离职,公司董事会决定对此部分激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计600,000股进行回购注销。两次回购注销部分限制性股票完成后,公司2017年限制性股票激励计划授予限制性股票对象为388人,授予限制性股票数量为2846万股。

3、2019年8月8日,第五届董事会第二次会议审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》,公司2017年限制性股票激励计划限制性股票第二个解

	除限售期的解除限售条件已成就，同意公司董事会根据 2017 年第二次临时股东大会的授权，按照规定办理解除限售手续，本次可解除限售的激励对象共计 388 人，可解除限售限制性股票的数量共计 1,423 万股，剩余未解除限售限制性股票的数量共计 0 万股。
--	--

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	114
主要子公司在职员工的数量（人）	1,690
在职员工的数量合计（人）	1,804
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,804
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	65
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,096
销售人员	42
技术人员	158
财务人员	80
行政人员	428
合计	1,804
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	32
本科	464
大专	634
专科以下	673
合计	1,804

2、薪酬政策

公司实行劳动合同制度，员工的聘用和解聘均依据《中华人民共和国劳动法》及其他相关劳动法律法规的规定办理。本公司为员工提供了劳动保障计划，签订劳动合同，严格执行国家工资制度、用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度等，按照国家规定为员工缴纳医疗保险、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金。

3、培训计划

人力资源培训贯穿每位员工整个成长过程，从员工面试、入职、转正到晋升。在面试时，公司甄别认同企业文化且有能力的员工加入，入职时从制度到行为规范，如食堂用餐等，对新员工进行细致引导，使其尽快融入环境。在转正及晋升时，公司不但考察工作能力，更看重员工的忠诚度和学习能力。公司培训分为专业培训和企业文化培训，专业培训主要结合特定岗位，以提高员工的工作效率为目标；企业文化培训系通过员工的集体活动，以凝聚思想为目标。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	161,619.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,287,739.02

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及中国证监会和深圳证券交易所有关法律法规及规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，并已得到有效执行。在公司治理专项活动的基础上，按照监管部门要求严格治理，使公司的运作更加规范，治理水平得到进一步提升。公司全体董事、监事和高级管理人员均能保证公司信息披露内容的真实、准确与完整，发挥各自专业技能，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。公司将坚持不断地完善治理体制，切实保护投资者尤其是中小投资者的利益，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理，促进公司规范运作水平提升。

截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。具体情况如下：

（一）组织机构情况：

公司不断完善和健全内部组织机构，已建立董事会、监事会、股东大会和管理层的法人治理结构，分别制定了具体的议事规则，明确决策、执行和监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。三会一层各司其职且高效治理。董事会下设四个专门委员会：战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，对于重大事项提请专门委员会进行专题调研后，提交董事会审议，提高了董事会决策的科学性。公司聘任的三位独立董事，具有财务和管理方面的专业背景，依据《独立董事制度》履行职责，有利于公司规范化运作和内控制度的执行。

（二）内控制度情况：

公司已制定一系列公司治理规范，主要体现在公司的规范运作和日常经营管理两个方面：

第一，在公司的规范运作方面，通过完善《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》和《经理工作细则》等，对公司各决策层的权限等进行了有效的界定。通过《关联交易管理办法》和《对外担保管理制度》等内部规范，就各决策层对重大投资（包括资产出售、转让和收购等）、担保及融资等事项的决策权限进行了明确划分。通过《独立董事年报工作制度》、《董事会审计委员会对年度财务报告审议工作规程》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《信息披露管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》及《董事、监事和高级管理人员持股变动管理制度》等规则，保证公司信息披露尤其是定期报告披露的规范性。公司还通过完善《风险投资管理制度》等机制，对风险投资相关的决策程序和监督管理等事项进行了规范，进一步完善了内部制度，防范公司投资风险。

第二，在日常经营管理方面，公司根据自身行业特性和业务需求，制定了涵盖产品销售（如市场开发、业务承接、合同评审、客户资信评估和货款回笼等）、生产管理（如现场管理、操作规程、排产标准、自检标准和技术档案等）、材料采购（如合格供方绩效考评、供方选择与评价、供方资料收集与管理、采购控制和货款办理程序等）、人力资源（如人事管理、培训管理、人员编制与工资和企业文化建设等）、行政管理（公文处理、会议记录、档案管理、宾客接待和安全卫生等）、财务管理等跨越整个生产经营过程的一系列制度及OMS操作规程，确保各项工作有章可循。此外，在前述制度基础上，公司还制定了《液化石油气成本锁定业务管理制度》、《远期外汇交易业务管理制度》和《重大交易决策规则》等专项制度，形成了较为完善的内部控制制度。

（三）三会运作情况：

公司三会运作规范，股东大会、董事会和监事会的召集、召开及表决均严格依法进行，平等对待每位股东，确保公司投资者特别是中小投资者充分行使权利。报告期内公司召开股东大会五次，董事会十六次，监事会九次。会议的召集、召开和表决程序、决议内容及出席人员资格均合法有效，且已聘请律师事务所出席见证。

报告期内，因个人原因，任家国先生辞去公司第四届董事会董事的职务，由公司总经理吴银龙先生担任。公司第四届董事会和监事会于2019年6月28日提前换届选举，选出现任第五届董事会和监事会成员，监事会设职工监事一名，由职工代表大会选举产生，第五届董事和监事任期自股东大会审议通过之日（2019年6月28日）起三年。现任独立董事均已参加深圳证券交易所培训，经过其审核，取得上市公司独立董事任职资格。除进行公司内部培训外，董事、监事和高级管理人员均已分期参加深交所和监管局组织的专题或后续培训。三会和其他内部机构独立运作，董事、监事和高级管理人员能够诚信、尽

责且勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。

（四）独立性情况：

公司在人、财、物、产、供和销系统等方面完全独立于控股股东及其关联方。公司有完全独立的组织机构和内部管理制度，与控股股东及其关联方不存在同业竞争，在关联交易上严格遵守相关规定，确保了公司的独立性。公司控股股东行为规范，能够依法行使权利并承担义务，没有直接或间接干预公司经营与决策。

（五）公司信息披露情况：

报告期内，公司完善信息披露工作机制，严格按照《深圳证券交易所中小板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》及公司内部规定，认真履行信息披露义务，真实、及时、准确且完整地披露信息，确保各位股东均能公平获得公司信息。公司董事会秘书负责信息披露工作，同时积极协调与投资者关系，认真接待投资者来访和调研，回复投资者咨询。

（六）治理创新情况：

公司一直重视技术创新和人力资源等工作，设有合理的绩效评价体系、经营决策制度及内部监督机制，可有效地提升企业综合竞争力，防范产业风险。公司通过强化创新意识培训和企业文化建设等，进一步激发了员工的创造性、认同感与归宿感。

（七）社会责任履行情况：

公司重视履行社会责任，在追求经济效益且保护股东权益的同时，维护员工合法利益，诚信对待其他利益相关者，推进环境友好与保护项目，以自身的持续发展影响和带动地方经济发展，促进公司与全社会协调发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》和《公司章程》等法律法规、规范性文件和内部规范的要求运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开，具有独立且完整的业务及自主经营能力。在业务、人员、资产、机构和财务等方面，公司相对于控股股东不存在不能保证独立性、自主经营能力的情况存在。

（一）业务独立

公司拥有独立的采购、生产、销售、管理和研发体系，独立面向市场，自主经营，不依赖于控股股东及其他关联方进行生产经营，业务完全独立于控股股东和其他关联方。公司控股股东在首次公开发行时已出具有关避免同业竞争的承诺。截止报告期末，控股股东严格履行上述承诺，并不存在违反承诺的情形。

（二）人员独立

公司拥有独立的人员系统和人事管理体制，公司员工薪酬独立。总经理、副总经理、董事会秘书和财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取报酬，未在控股股东或其控制企业担任除董事和监事以外的其他职务或领取报酬。控股股东亦不存在通过行使提案权和表决权以外的方式限制公司董事、监事、高级管理人员及其他任职人员履行职责的情形。

（三）资产独立

公司拥有独立且完整的采购、生产和销售体系及配套设施，生产经营场所和土地使用权等独立，各项资产独立完整且权属清晰，并不存在依赖控股股东或其他关联方生产经营的情况。

（四）机构独立

公司有健全的组织体系，董事会、监事会和各级管理部门运作独立，股东大会召集与召开合规，公司及其内部机构独立行使经营管理职权。不存在与控股股东、实际控制人及其关联方混同等影响公司独立运营的情形，控股股东及其他任何单位或个人未干预本公司机构设置和生产经营。

（五）财务独立

公司已按相关法律法规和规范性文件的要求建立了一套独立、完整且规范的财务会计核算体系和管理制度，并建立了相应的内部控制制度，独立进行财务决策。公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员且不得在关联单位兼职。公司单独

开立银行账户，以独立纳税的主体身份履行纳税义务，不存在控股股东等干预公司财务和会计活动的情形，亦不存在为控股股东、实际控制人或其关联方提供财务资助的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.29%	2019 年 01 月 25 日	2019 年 01 月 26 日	2019-015: 公告名称《2019 年第一次临时股东大会决议公告》(详见《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn)
2018 年年度股东大会	年度股东大会	37.10%	2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 16 日	2019-053: 公告名称《2018 年年度股东大会决议公告》(详见《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.09%	2019 年 06 月 28 日	2019 年 06 月 29 日	2019-066: 公告名称《2019 年第二次临时股东大会决议公告》(详见《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn)
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	37.09%	2019 年 08 月 29 日	2019 年 08 月 30 日	2019-095: 公告名称《2019 年第三次临时股东大会决议公告》(详见《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn)
2019 年第四次临时股东大会	临时股东大会	37.08%	2019 年 10 月 24 日	2019 年 10 月 25 日	2019-122: 公告名称《2019 年第四次临时股东大会决议公

					告》(详见《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn)
--	--	--	--	--	--------------------------------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李翔	7	7	0	0	0	否	3
鲁毅	7	7	0	0	0	否	3
沈先金	7	7	0	0	0	否	3
林辉	9	9	0	0	0	否	2
陈兴淋	9	9	0	0	0	否	2
赵湘莲	9	9	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2019年度,公司共召开了16次董事会和5次股东大会,其中第四届董事会召开了7次会议,第五届董事会召开了9次会议。两届董事会的独立董事均按时出席了历次董事会会议和股东大会,未发生过缺席或委托他人的现象。各位独立董事均仔细审阅了历次会议议案及相关材料,积极参与各议题的讨论并提出了合理建议,为董事会正确且科学地进行决策发挥了积极作用,并对历次董事会会议审议的事项投了赞成票。报告期内,公司董事会和股东大会的召集与召开符合法定程序,重大经营事项均履行了相应决策手序,合法有效,未发生过独立董事对董事会议案及其它事项提出异议的情况,独立董事对公司提出的有

关建议均已被采纳，详情请见历次独立董事独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，并制定了专门委员会的议事规则。各专门委员会的成员组成符合《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》等相关规定。各专门委员会自成立起一直按照法律法规、规范性文件和公司议事规则运作，在公司战略制定、内部审计、人才选拔和薪酬与考核等各方面发挥了积极作用。

2019年6月28日，经公司2019年第二次临时股东大会审议通过，公司第四届董事会及其下设专门委员会提前换届选举通过。即报告期内一、二季度，由第四届董事会专门委员会履行职责，第三、四季度由第五届董事会专门委员会履行职责。

（1）审计委员会的履职情况

报告期内，第四届董事会审计委员会召开了两次会议，第五届董事会审计委员会召开了两次会议。其中，第四届董事会审计委员会对公司的年度审计工作进行了跟踪调查，监督审计部门相关工作和审计制度实施状况，听取了有关专项审计报告的汇报，审阅了公司的财务信息、会计报表及其披露情况。同时审查了公司的内部控制制度，提议聘请外部审计机构，并在公司内部审计部门与外部审计机构之间进行协调与沟通。第五届董事会审计委员会对公司半年度报告和第三季度报告的审计工作进行了跟踪，检查了公司半年度募集资金的存放与使用情况，监督内审部门工作并听取审计汇报。

（2）战略委员会的履职情况

报告期内，第四届董事会战略委员会和第五届董事会战略委员会各召开了一次会议，分别对公司建设东华能源（宁波）新材料有限公司烷烃资源综合利用（二期）项目与投资东华能源（茂名）烷烃资源综合利用项目的事项提出了建议，并与董事会中其他成员进行了充分讨论，对宁波二期项目的推进和公司在粤港澳大湾区的筹划发挥了重要的作用。

（3）提名委员会的履职情况

报告期内，第四届董事会提名委员会和第五届董事会提名委员会各召开了一次会议，对公司2019年人才发展战略进行了充分的探讨，向公司及董事会推荐了符合企业战略发展的优秀人才，为公司的战略转型提供了充足的人才保障。

（4）薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，第四届董事会薪酬与考核委员会和第五届董事会薪酬与考核委员会各召开了一次会议。其中，第四届董事会薪酬与考核委员会审议了2018年公司管理层年终奖励方案和2017年股权激励计划第二个解除限售期的激励对象个人绩效考核结果，审查了公司董事及高级管理人员的履职情况并对其进行年度绩效考评等。第五届董事会薪酬与考核委员会审议了公司第五届董事会董事、监事和高级管理人员的薪酬方案。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

1、公司已建立高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。报告期内，公司高级管理人员严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》和《公司章程》等法律法规、规范性文件和公司内部规则，认真履行职责。公司高级管理人员由董事会聘任，直接对董事会负责，接受董事会的考核。公司董事会下设薪酬与考核委员会，实行以权责统一为基本原则的奖惩与激励机制，建立了公正、合理且高效的高级管理人员绩效考核评价体系，对高管人员的工作能力、履职情况和责任目标完成情况等进行考评，保证公司规范运作，促使经营效益提升。董事会薪酬与考核委员会具体审议高级管理人员的薪酬奖励方案，根据经营目标完成情况 and 高管人员工作绩效，对高级管理人员进行年度绩效考核等，并监督奖惩制度的执行。董事会薪酬与考核委员会一致认为：公司高管薪酬方案严格执行了有关的考核制度，与公司的经营业绩挂钩，方案合理，发

放程序符合有关法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

2、报告期内，经公司第五届董事会薪酬与考核委员会组织，对2017年限制性股票激励计划第二个解除限售期的激励对象进行绩效考核，388名激励对象2018年度的个人绩效考核结果均达到了A或者B，满足第二个解除限售期解除限售的条件。其中包括九名高级管理人员：财务总监方涛、副总经理沈斌、易思善、严维山、高建新、周义忠、花玉艳、邵晓和陈圆圆。公司2017年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份的上市流通日为2019年8月23日。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月30日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称:《东华能源股份有限公司2019年度内部控制评价报告》,详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 财务报告重大缺陷的迹象包括:公司董事、监事、高级管理人员舞弊;公司更正已公布的财务报告;注册会计师发现当期财务报告存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报;审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制的监督无效。(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括:未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施;对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性措施;对于期末财务报告过程存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报告达到真实、准确的目标。(3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>出现以下情况的可认定为重大缺陷,其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷:公司缺乏民主决策程序,如缺乏集体决策程序;违反国家法律、法规,如出现重大安全生产环境污染事故;管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失;内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改;重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>(1) 定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致</p>	<p>考虑补偿性措施和实际偏差率后,以涉及金额大小为准,造成直接财产损失超</p>

	的损失与利润表相关的，以营业收入为指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷，如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷，如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。(2) 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错误金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷，如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷，如果超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。	过公司资产总额 1%的，则认定为重大缺陷；造成直接财产损失超过公司资产总额 0.5%但小于 1%的，则认定为重要缺陷；造成直接财产损失不超过公司资产总额 0.5%的，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，东华能源股份有限公司按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》的有关标准于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 30 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
东华能源股份有限公司 2015 年公司债券（第一期）	15 东华 01	112268.SZ	2015 年 08 月 12 日	2020 年 08 月 12 日	782.6	7.00%	每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付
东华能源股份有限公司 2015 年公司债券(第二期)	15 东华 02	112280.SZ	2015 年 09 月 16 日	2020 年 09 月 16 日	1,473.64	5.78%	每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	仅限合格投资者参与交易，公众投资者认购或买入的交易行为无效						
报告期内公司债券的付息兑付情况	截至 2019 年度年报披露日，15 东华 01、15 东华 02 已完成第四个计息年度的付息						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	15 东华 01 回售金额为 54,217.40 万元，剩余金额为 782.60 万元，剩余期限利率为 7.00%；15 东华 02 回售金额为 58,526.36 万元，剩余金额为 1,473.64 万元，剩余期限利率为 5.78%。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	平安证券有限责任公司（公开发行公司债券）	办公地址	深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层（公开发行公司债券）	联系人	王银龙、张冬平、曹岩波（公开发行公司债券）	联系人电话	0755-22626124（公开发行公司债券）
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司		办公地址	天津市和平区曲阜道 80 号（建设路门）4 层			

报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用
--	-----

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	"15 东华 01"、"15 东华 02"募集资金用途均用于偿还公司债务、优化公司债务结构、补充流动资金。截止目前，两期公司债均按照募集说明书约定使用。截止目前，公司债券募集资金按照募集说明书约定，已全部使用完毕。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	专项账户于 2016 年 8 月销户，后续还本付息将在指定账户中进行。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致

四、公司债券信息评级情况

联合信用评级有限公司作出最新跟踪评级的时间为2019年6月14日，评级结果：东华能源股份有限公司主体信用等级为AA+，评级展望为“稳定”，东华能源股份有限公司发行的“15东华01”和“15东华02”债券信用等级为AA+。

预计联合信用评级有限公司作出最新跟踪评级的时间为2020年4月中下旬至2019年6月中上旬，评级结果披露地点见联合信用评级有限公司官方网站及巨潮资讯网。

报告期内，公司发行了6.00亿元“19东华能源SCP001”。大公国际资信评估有限公司对“17东华能源GN001”、“18东华能源GN001”进行了主体评级，评级结果与联合信用评级有限公司的评级结果不存在差异情况。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，“15东华01”、“15东华02”的增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

一、增信机制：“15东华01”、“15东华02”均无担保。

二、偿债计划：

（一）“15东华01”

1、本期债券在存续期内每年付息1次，2016年至2020年每年的8月12日为上一个计息年度的付息日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日），如投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为2016年至2018年每年的8月12日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日），最后一期利息随本金的兑付一起支付。

2、本期债券本金及利息的支付将通过债券登记托管机构和有关机构办理。支付的具体事项将按照有关规定，由公司在中国证监会指定媒体上发布的公告中加以说明。

3、根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由其自行承担。

（二）“15东华02”

1、本期债券在存续期内每年付息1次，2016年至2020年每年的9月16日为上一个计息年度的付息日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日），如投资者行使回售选择权，则其回售部分债券的付息日为2016年至2018年每年的9月16日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日），最后一期利息随本金的兑付一起支付。

2、本期债券本金及利息的支付将通过债券登记托管机构和有关机构办理。支付的具体事项将按照有关规定，由公司在证监会指定媒体上发布的公告中加以说明。

3、根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由其自行承担。

三、偿债保障措施：

（一）“15东华01”和“15东华02”

为维护本期债券持有人的合法权益，本公司为本期债券采取了如下的偿债保障措施。

1、设立专门的偿付工作小组

本公司指定财务管理部牵头负责协调本期债券的偿付工作，并通过公司其他相关部门，在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。

2、切实做到专款专用

本公司将制定专门的债券募集资金使用计划，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金在投入、运用、稽核等方面的顺畅运作，确保本期债券募集资金根据股东大会决议及按照本次公司债券募集说明书披露的用途使用。

3、充分发挥债券受托管理人的作用

本公司已按照《管理办法》的规定，聘请平安证券担任债券的债券受托管理人，并与平安证券订立了《债券受托管理协议》，从制度上保障本期债券本金和利息的按时、足额偿付。

本公司将严格按照《债券受托管理协议》的规定，配合债券受托管理人履行职责，在本公司可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人并以公告方式通知债券持有人，便于启动相应违约事件处理程序，或根据债券受托管理协议采取其他必要的措施。在本期债券存续期限内，平安证券依照债券受托管理协议的约定维护本期债券持有人的利益。

4、制定债券持有人会议规则

本公司已按照《管理办法》第四十八条之规定为本期债券制定了《债券持有人会议规则》。《债券持有人会议规则》约定了本期债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序和其他重要事项，为保障本期债券本息及时足额偿付做出了合理的制度安排。

5、严格的信息披露

本公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人的监督，防范偿债风险。本公司将根据《证券法》、《管理办法》等其他相关法律、法规、规章及《公司章程》规定，履行信息披露的义务，至少包括但不限于以下内容：

- （1）发行人经营方针、经营范围或生产经营外部条件等发生重大变化；
- （2）债券信用评级发生变化；
- （3）发行人主要资产被查封、扣押、冻结；
- （4）发行人发生未能清偿到期债务的违约情况；
- （5）发行人当年累计新增借款或对外提供担保超过上年末净资产的百分之二十；
- （6）发行人放弃债权或财产，超过上年末净资产的百分之十；
- （7）发行人发生超过上年末净资产百分之十的重大损失；
- （8）发行人作出减资、合并、分立、解散及申请破产的决定；
- （9）发行人涉及重大诉讼、仲裁事项或受到重大行政处罚；
- （10）保证人、担保物或者其他偿债保障措施发生重大变化；
- （11）发行人情况发生重大变化导致可能不符合公司债券上市条件；
- （12）发行人涉嫌犯罪被司法机关立案调查，发行人董事、监事、高级管理人员涉嫌犯罪被司法机关采取强制措施；
- （13）其他对投资者作出投资决策有重大影响的事项。

6、本公司承诺

根据本公司第三届董事会第十五次会议和2015年第二次临时股东大会的决议，公司在预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时将至少做出如下决议并采取相应措施：

- (1) 不向股东分配利润；
- (2) 暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- (3) 调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；
- (4) 主要责任人不得调离。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，平安证券和光大证券持续关注公司的资信状况、增信措施、偿债计划及偿债保障措施的实施情况；在债券存续期内监督公司募集资金的使用情况；在债券存续期内持续督导公司履行信息披露义务。平安证券已于2019年6月30日前出具“15东华01”、“15东华02”的债券受托管理事务年度报告，上述受托管理报告均已刊登于“深圳证券交易所网站”。受托管理人将在2019年6月30日前披露债券受托管理事务年度报告，报告拟刊登于“深圳证券交易所网站”。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2019 年	2018 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	274,222.46	267,345.69	2.57%
流动比率	103.99%	120.92%	-16.93%
资产负债率	66.74%	68.56%	-1.82%
速动比率	91.21%	105.76%	-14.55%
EBITDA 全部债务比	14.63%	14.56%	0.07%
利息保障倍数	3.02	3.04	-0.66%
现金利息保障倍数	2.37	5.2	-54.42%
EBITDA 利息保障倍数	3.93	3.97	-1.01%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司发行了6.00亿元“19东华能源SCP001”。截止报告期末，6.00亿元“18东华能源SCP001”、6.00亿元“18东华能源SCP002”、6.00亿元“19东华能源SCP001”已完成兑付，6亿元“17东华能源GN001”完成第二次付息，6亿元“18东华能源GN001”完成第一次付息。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

公司资信良好，到期银行贷款均能按期偿还。截止报告期末，公司及所属单位共获得银行授信289.14亿元人民币，已使162.83亿元人民币。

注：公司应披露报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况（包括按时偿还、展期及减免情况等）。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格按照债券募集说明书约定使用募集资金，公司及公司债券受托管理人、资信评级机构均严格执行相关法律法规及债券募集说明书的相关约定，勤勉尽责地履行相关权利、义务。公司按时足额兑付利息，并及时披露公司债相关信息，保证债券持有人的权益不受侵害。

十二、报告期内发生的重大事项

1. 东华能演于2019年6月27日-2019年6月28日召开2019年第二次临时股东大会会议，审议通过了《关于董事会提前换届选举非独立董事的议案》、《关于董事会提前换届选举独立董事的议案》、《关于监事会提前换届选举的议案》，公司董事发生了变更。变更后董事会成员为周一峰、周汉平、吴银龙、邵勇健、陈兴淋、林辉、赵湘莲。

2. 东华能源于2019年8月8日召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，并于2019年8月29日召开2019年第三次临时股东大会，审议通过了该议案。根据发行人《2017年限制性股票激励计划（草案）》和发行人2019年第三次临时股东大会决议，由于发行人2017年限制性股票激励计划激励对象周艳、张红军、吴敌、王宏波、汪远、唐海超、黄建、陈曦、陈星、陈晓龙、贺宇、杨倩共十二人已离职，已不具备激励对象资格，发行人董事会决定对此部分激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计600,000股进行回购注销（简称“第二次回购注销”）

2018年8月6日，发行人第四届董事会第二十七次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意对三名激励对象合计160,000股进行回购注销（简称“第一次回购注销”），此部分股份尚未办理完成注销手续。第二次回购注销600,000股及第一次回购注销160,000股完成后，不考虑其他事项的影响，发行人股份总数从1,649,782,824股变更为1,649,022,824股。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 29 日
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	2020(626)号
注册会计师姓名	杨伯民 李佰鑫

审计报告正文

东华能源股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了东华能源股份有限公司（以下简称东华能源公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并资产负债表及资产负债表，2019年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东华能源公司2019年12月31日的财务状况以及2019年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于东华能源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1.存货存在	
请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释十二所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释9。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
东华能源公司丙烷、丁烷存在租赁仓库及为第三方代储的情况。存货的真实性对公司财务报表产生较大影响，因此我们将存货存在认定识别为关键审计事项。	<p>我们针对存货存在认定执行的主要审计程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> 了解和评价管理层与存货存在认定相关的内部控制设计的有效性，并测试其关键控制运行的有效性。 检查公司存货统计报表的内部稽核流程并进行穿行测试。 实施存货监盘程序，编制存货监盘报告，核实盘点库存与账面库存差异，是否为外单位存放，并与外单位存放台账核对。

	<ul style="list-style-type: none"> 对存放于外部单位的存货实施函证程序，向持有公司存货的第三方函证存货的数量和状况。 对外单位存放于本单位的丙烷、丁烷，检查相关入库、出库记录，并向货主单位函证代储数量。 将存货盘点记录、函证记录与存货账面余额进行核对，检查相关的支持性文件，复核入账的正确性。 选取样本检查丙烷、丁烷入库台账、入库记录（商检报告）、出库过磅记录、装船记录，并与财务账进行核对。 对存货进行计价测试，确认期末保留的成本单价是否合理，编制营业成本倒轧表，整体勾稽存货的进、销、存是否正常。
--	--

2.收入确认

请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释二十五所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释42。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>东华能源公司主要从事丙烷、丁烷销售及丙烯、聚丙烯的生产和销售，既有批发业务，也有零售业务和转口贸易，2019年度营业收入461.88亿元。由于收入是东华能源公司的关键业绩指标之一，且东华能源存在员工股权激励，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> 了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试其关键控制运行的有效性。 评价不同业务收入确认政策的恰当性。 分业务类型，对收入及毛利率执行分析程序，判断收入及毛利率变动的合理性。 分不同业务类型对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单据、船运资料、销售承诺及款项收付记录等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策。 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单据及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。 评价不同业务类型收入列报和披露的恰当性。

四、其他信息

东华能源公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括东华能源公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估东华能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，

除非管理层计划清算东华能源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东华能源公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对东华能源公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致东华能源公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就东华能源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

苏亚金诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：杨伯民
(项目合伙人)

中国注册会计师：李佰鑫

中国 南京市

二〇二〇年四月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：东华能源股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	8,525,563,671.73	8,496,472,675.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	724,421,496.51	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,849,698.63
衍生金融资产	32,865,081.74	24,365,366.08
应收票据	325,229,850.00	574,750,670.51
应收账款	1,529,537,941.58	1,200,472,678.13
应收款项融资	1,388,721,967.52	
预付款项	706,285,893.01	484,350,749.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,247,874,784.28	985,938,713.25
其中：应收利息		
应收股利	992,784.00	
买入返售金融资产		
存货	2,068,969,867.76	2,084,922,717.71
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	284,331,003.23	2,776,110,580.29
流动资产合计	16,833,801,557.36	16,629,233,849.24
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		1,821,432.61
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,066,274.45	9,621,172.98
其他权益工具投资	1,821,432.61	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,764,713.96	11,694,041.72
固定资产	7,599,736,276.81	8,099,062,842.69
在建工程	2,210,155,356.53	620,738,850.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	991,671,563.26	821,062,423.44
开发支出		
商誉	196,491,056.23	196,491,056.23
长期待摊费用	45,937,403.97	42,305,998.13
递延所得税资产	70,621,871.57	108,607,032.53
其他非流动资产	109,368,210.82	246,244,919.46
非流动资产合计	11,247,634,160.21	10,157,649,769.80
资产总计	28,081,435,717.57	26,786,883,619.04
流动负债：		
短期借款	9,563,721,051.08	7,919,614,161.91
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债	52,972,694.11	68,763,237.84
应付票据	3,079,807,752.04	2,013,321,613.20
应付账款	723,973,091.56	804,123,360.08
预收款项	185,530,020.28	214,145,674.46

合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	71,424,017.24	53,309,580.02
应交税费	146,132,674.00	221,808,776.53
其他应付款	55,286,428.63	229,653,517.23
其中：应付利息		
应付股利		704,530.01
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,308,536,062.62	1,027,541,941.40
其他流动负债		1,200,000,000.00
流动负债合计	16,187,383,791.56	13,752,281,862.67
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,735,016,779.29	2,208,719,900.00
应付债券	627,638,055.12	1,718,455,508.34
其中：优先股		704,530.01
永续债		
租赁负债		
长期应付款	107,948,761.67	604,828,942.69
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	33,555,526.34	36,064,562.05
递延所得税负债	49,518,672.57	44,911,885.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,553,677,794.99	4,612,980,798.68
负债合计	18,741,061,586.55	18,365,262,661.35
所有者权益：		
股本	1,649,782,824.00	1,649,782,824.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,992,202,022.55	4,000,265,489.32
减：库存股	604,300,473.71	484,897,796.01
其他综合收益	58,643,934.71	32,193,300.47
专项储备	93,605,711.82	97,031,494.08
盈余公积	83,282,046.36	45,324,931.91
一般风险准备		
未分配利润	4,053,639,641.06	3,048,857,144.92
归属于母公司所有者权益合计	9,326,855,706.79	8,388,557,388.69
少数股东权益	13,518,424.23	33,063,569.00
所有者权益合计	9,340,374,131.02	8,421,620,957.69
负债和所有者权益总计	28,081,435,717.57	26,786,883,619.04

法定代表人：周一峰

主管会计工作负责人：方涛

会计机构负责人：代维双

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,329,048,940.58	1,990,248,650.22
交易性金融资产	65,318,698.63	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		814,082.19
衍生金融资产	8,066,100.00	
应收票据		100,000,000.00
应收账款	360,670,867.24	153,644,707.16
应收款项融资	10,000,000.00	
预付款项	822,261,241.51	582,536,331.93
其他应收款	1,508,466,230.62	1,740,898,473.24
其中：应收利息		
应收股利		
存货	8,550,598.15	16,685,708.15
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	26,830,515.19	638,785,831.20
流动资产合计	4,139,213,191.92	5,223,613,784.09
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		150,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,034,096,707.73	5,109,663,446.68
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	161,414,629.12	178,657,516.75
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,078,743.48	40,734,598.99
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,145,839.67	10,067,951.14
递延所得税资产	3,792,351.13	8,532,990.16
其他非流动资产	100,000,000.00	
非流动资产合计	6,348,528,271.13	5,497,656,503.72
资产总计	10,487,741,463.05	10,721,270,287.81
流动负债：		
短期借款	1,158,776,273.17	454,500,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债	5,322,645.00	
应付票据	1,115,423,480.71	1,089,133,019.31
应付账款	327,978,000.15	248,555,754.87

预收款项	148,919,510.91	519,813,760.74
合同负债		
应付职工薪酬	3,366,238.20	1,870,439.75
应交税费	6,226,186.10	5,338,385.10
其他应付款	954,531,128.74	480,955,569.38
其中：应付利息		
应付股利		704,530.01
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	661,529,381.22	1,000,000.00
其他流动负债		1,200,000,000.00
流动负债合计	4,382,072,844.20	4,001,166,929.15
非流动负债：		
长期借款	210,362,847.22	
应付债券	627,638,055.12	1,718,455,508.34
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,084,725.01	23,639,540.01
递延所得税负债	2,096,199.66	203,520.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	862,181,827.01	1,742,298,568.90
负债合计	5,244,254,671.21	5,743,465,498.05
所有者权益：		
股本	1,649,782,824.00	1,649,782,824.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,643,294,500.74	3,578,684,826.19
减：库存股	604,300,473.71	484,897,796.01
其他综合收益		
专项储备	40,668,997.06	40,661,707.54

盈余公积	83,282,046.36	45,324,931.91
未分配利润	430,758,897.39	148,248,296.13
所有者权益合计	5,243,486,791.84	4,977,804,789.76
负债和所有者权益总计	10,487,741,463.05	10,721,270,287.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	46,187,623,600.18	48,942,864,332.39
其中：营业收入	46,187,623,600.18	48,942,864,332.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	44,990,753,543.30	47,735,897,206.58
其中：营业成本	43,737,081,202.08	46,513,068,673.20
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	77,567,337.88	73,054,578.22
销售费用	194,913,588.82	260,013,587.85
管理费用	297,710,140.82	323,907,634.36
研发费用	3,957,756.53	13,092,777.89
财务费用	679,523,204.08	552,759,955.06
其中：利息费用	664,709,741.63	670,714,228.35
利息收入	122,537,486.60	118,698,126.93
加：其他收益	122,742,499.61	59,283,628.28
投资收益（损失以“-”号填列）	60,173,817.47	104,687,625.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,473,815.42	2,918,771.74

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-10,686,115.86	-42,548,173.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,637,838.70	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-78,890,874.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	18,709,744.39	1,562,759.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,377,172,163.79	1,251,062,091.94
加：营业外收入	64,090,781.02	130,635,689.88
减：营业外支出	1,123,140.06	819,509.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,440,139,804.75	1,380,878,272.70
减：所得税费用	333,200,446.77	300,941,773.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,106,939,357.98	1,079,936,498.89
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,106,939,357.98	1,079,936,498.89
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	1,104,002,053.20	1,078,441,579.13
2.少数股东损益	2,937,304.78	1,494,919.76
六、其他综合收益的税后净额	26,450,634.24	52,541,576.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	26,450,634.24	52,541,576.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价		

值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	26,450,634.24	52,541,576.21
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	26,450,634.24	52,541,576.21
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	1,133,389,992.22	1,132,478,075.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,130,452,687.44	1,130,983,155.34
归属于少数股东的综合收益总额	2,937,304.78	1,494,919.76
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.6984	0.6642
(二) 稀释每股收益	0.6984	0.6623

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：周一峰

主管会计工作负责人：方涛

会计机构负责人：代维双

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------

一、营业收入	3,306,859,441.35	3,804,323,605.05
减：营业成本	3,084,803,864.38	3,580,688,118.12
税金及附加	3,461,972.11	4,455,390.72
销售费用	8,922,475.22	12,409,672.56
管理费用	24,931,370.41	28,455,633.60
研发费用		
财务费用	164,948,146.44	189,788,752.11
其中：利息费用	210,303,687.80	251,069,357.53
利息收入	94,755,403.37	76,526,893.53
加：其他收益	1,969,201.29	3,874,925.65
投资收益（损失以“-”号填列）	367,159,969.33	47,092,886.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,062,153.63	814,082.19
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,099,842.42	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,381,440.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-23,026.51	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	397,059,752.95	35,926,491.38
加：营业外收入	2,512,601.93	37,690,305.18
减：营业外支出	92.29	5,050.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	399,572,262.59	73,611,746.56
减：所得税费用	21,601,986.22	17,568,975.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	377,970,276.37	56,042,770.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	377,970,276.37	56,042,770.93
（二）终止经营净利润（净亏损		

以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	377,970,276.37	56,042,770.93
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	47,217,392,146.57	51,575,248,950.28
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	30,059,681.40	14,896,602.80
收到其他与经营活动有关的现金	136,296,051.56	204,282,815.76
经营活动现金流入小计	47,383,747,879.53	51,794,428,368.84
购买商品、接受劳务支付的现金	44,494,736,695.31	47,826,079,930.69
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	272,947,333.11	218,957,993.93
支付的各项税费	861,531,188.28	773,709,062.57
支付其他与经营活动有关的现金	576,580,096.10	572,979,242.88
经营活动现金流出小计	46,205,795,312.80	49,391,726,230.07
经营活动产生的现金流量净额	1,177,952,566.73	2,402,702,138.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	14,069,881,608.63	13,978,825,334.33
取得投资收益收到的现金	102,969,935.24	86,194,124.68

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	271,625.70	18,154,851.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	614,144.76	
收到其他与投资活动有关的现金	48,435,933.43	
投资活动现金流入小计	14,222,173,247.76	14,083,174,310.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,610,280,964.67	936,281,901.51
投资支付的现金	12,209,129,306.00	12,270,260,855.55
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	5,330,000.00	351,270,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	53,819,820.87	110,775,887.09
投资活动现金流出小计	13,878,560,091.54	13,668,588,644.15
投资活动产生的现金流量净额	343,613,156.22	414,585,665.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,400,000.00	175,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,400,000.00	175,000.00
取得借款收到的现金	7,792,573,059.20	25,795,531,006.60
收到其他与筹资活动有关的现金	532,452,495.53	600,000,000.00
筹资活动现金流入小计	8,326,425,554.73	26,395,706,006.60
偿还债务支付的现金	7,727,228,317.68	23,863,714,082.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	763,426,921.11	730,364,245.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	896,899.98	782,438.40
支付其他与筹资活动有关的现金	707,719,098.59	1,485,732,381.07
筹资活动现金流出小计	9,198,374,337.38	26,079,810,708.90
筹资活动产生的现金流量净额	-871,948,782.65	315,895,297.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-39,637,514.88	157,663,163.00
五、现金及现金等价物净增加额	609,979,425.42	3,290,846,265.33
加：期初现金及现金等价物余额	6,309,033,288.39	3,018,187,023.06
六、期末现金及现金等价物余额	6,919,012,713.81	6,309,033,288.39

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,151,358,239.69	4,241,908,525.95
收到的税费返还	799,722.15	1,797,402.22
收到其他与经营活动有关的现金	1,444,352,270.03	732,997,835.58
经营活动现金流入小计	4,596,510,231.87	4,976,703,763.75
购买商品、接受劳务支付的现金	3,516,382,557.47	3,646,992,873.79
支付给职工以及为职工支付的现金	8,278,135.16	4,930,606.24
支付的各项税费	38,922,250.34	53,222,989.09
支付其他与经营活动有关的现金	14,073,270.94	469,050,698.74
经营活动现金流出小计	3,577,656,213.91	4,174,197,167.86
经营活动产生的现金流量净额	1,018,854,017.96	802,506,595.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,917,000,000.00	5,285,400,000.00
取得投资收益收到的现金	20,379,674.05	45,678,475.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,533.99	25,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	17,215,898.72	
投资活动现金流入小计	3,954,619,106.76	5,331,103,675.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	101,953,363.80	529,727.14
投资支付的现金	3,357,000,000.00	3,901,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	851,510,863.93	331,270,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,310,464,227.73	4,233,699,727.14
投资活动产生的现金流量净额	-355,845,120.97	1,097,403,947.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,008,457,377.91	2,849,255,165.59

收到其他与筹资活动有关的现金	319,624,076.35	
筹资活动现金流入小计	2,328,081,454.26	2,849,255,165.59
偿还债务支付的现金	2,757,604,581.33	2,919,192,765.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	320,695,897.94	301,675,136.46
支付其他与筹资活动有关的现金	200,255,447.70	722,112,787.38
筹资活动现金流出小计	3,278,555,926.97	3,942,980,689.43
筹资活动产生的现金流量净额	-950,474,472.71	-1,093,725,523.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-36,894,158.85	-359,751.36
五、现金及现金等价物净增加额	-324,359,734.57	805,825,268.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,271,771,471.31	465,946,202.72
六、期末现金及现金等价物余额	947,411,736.74	1,271,771,471.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	1,649,782,824.00				4,000,265,489.32	484,897,796.01	32,193,300.47	97,031,494.08	45,324,931.91		3,048,857,144.92		8,388,557,388.69	33,063,569.00	8,421,620,957.69	
加：会计政策变更									160,086.81		-2,319,100.64		-2,159,013.83		-2,159,013.83	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,649,782,824.00				4,000,265,489.32	484,897,796.01	32,193,300.47	97,031,494.08	45,485,018.72		3,046,538,044.28		8,386,398,374.86	33,063,569.00	8,419,461,943.86	

	0													
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				-8,063,466.77	119,402,677.70	26,450,634.24	-3,425,782.26	37,797,027.64		1,007,101,596.78		940,457,331.93	-19,545,144.77	920,912,187.16
(一)综合收益总额						26,450,634.24				1,104,002,053.20		1,130,452,687.44	2,937,304.78	1,133,389,992.22
(二)所有者投入和减少资本				-8,063,466.77	119,402,677.70							-127,466,144.47	-21,774,449.90	-149,240,594.37
1.所有者投入的普通股													1,400,000.00	1,400,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额				31,535,000.00	-77,702,770.00							109,237,770.00		109,237,770.00
4.其他				-39,598,466.77	197,105,447.70							-236,703,914.47	-23,174,449.90	-259,878,364.37
(三)利润分配								37,797,027.64		-96,900,456.42		-59,103,428.78	-896,899.98	-60,000,328.76
1.提取盈余公积								37,797,027.64		-37,797,027.64				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-59,103,428.78		-59,103,428.78	-896,899.98	-60,000,328.76
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股														

本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五)专项储备								-3,425,782.26				-3,425,782.26	188,900.33	-3,236,881.93		
1. 本期提取								82,853,214.76				82,853,214.76	188,900.33	83,042,115.09		
2. 本期使用								86,278,997.02				86,278,997.02		86,278,997.02		
(六)其他																
四、本期末余额	1,649,782,824.00				3,992,202.02	604,300.47371	58,643,934.71	93,605,711.82	83,282,046.36		4,053,639.64	1.06	9,326,855.70	13,518,424.23	9,340,374.13	1.02

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度															
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,649,782,824.00				3,946,832.88	164,308,200.00	-20,348,275.74	118,288,297.81	39,720,654.82		2,053,559.63	5.61	7,623,527.82	5.82	32,552,647.80	7,656,080,473.62
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一																

控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,649,782,824.00			3,946,832.88	164,308,200.00	-20,348,275.74	118,288,297.81	39,720,654.82		2,053,559.63		7,623,527.82	32,552,647.80	7,656,080,473.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				53,432,600.00	320,589,596.01	52,541,576.21	-21,256,803.73	5,604,277.09		995,297,509.31		765,029,562.87	510,921.20	765,540,484.07
（一）综合收益总额						52,541,576.21				1,078,441.57		1,130,983.15	1,494,919.76	1,132,478,075.10
（二）所有者投入和减少资本				53,432,600.00	320,589,596.01							-267,156,996.01	175,000.00	-266,981,996.01
1. 所有者投入的普通股													175,000.00	175,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				53,432,600.00	-82,417,830.00							135,850,430.00		135,850,430.00
4. 其他					403,007,426.01							-403,007,426.01		-403,007,426.01
（三）利润分配								5,604,277.09		-83,144,069.82		-77,539,792.73	-782,438.40	-78,322,231.13
1. 提取盈余公积								5,604,277.09		-5,604,277.09				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-77,539,792.73		-77,539,792.73	-782,438.40	-78,322,231.13
4. 其他														
（四）所有者														

权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本（或股本）																		
2. 盈余公积转增资本（或股本）																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
（五）专项储备								-21,256,803.73					-21,256,803.73				-376,560.16	-21,633,363.89
1. 本期提取								76,835,934.24					76,835,934.24					76,835,934.24
2. 本期使用								98,092,737.97					98,092,737.97				376,560.16	98,469,298.13
（六）其他																		
四、本期期末余额	1,649,782,824.00				4,000,265,489.32	484,897,796.01	32,193,300.47	97,031,494.08	45,324,931.91		3,048,857.14	4.92	8,388,557.38	8.69			33,063,569.00	8,421,620,957.69

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度												所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	1,649,782,824.00				3,578,684,826.19	484,897,796.01		40,661,707.54	45,324,931.91	148,248,296.1			4,977,804,789.76

	00								3		
加：会计政策变更								160,086.81	1,440,781.31		1,600,868.12
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,649,782,824.00			3,578,684,826.19	484,897,796.01		40,661,707.54	45,485,018.72	149,689,077.44		4,979,405,657.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				64,609,674.55	119,402,677.70		7,289.52	37,797,027.64	281,069,819.95		264,081,133.96
（一）综合收益总额									377,970,276.37		377,970,276.37
（二）所有者投入和减少资本				64,609,674.55	119,402,677.70						-54,793,003.15
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				31,535,000.00	-77,702,770.00						109,237,770.00
4. 其他				33,074,674.55	197,105,447.70						-164,030,773.15
（三）利润分配								37,797,027.64	-96,900,456.42		-59,103,428.78
1. 提取盈余公积								37,797,027.64	-37,797,027.64		
2. 对所有者（或股东）的分配									-59,103,428.78		-59,103,428.78
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								7,289.52				7,289.52
1. 本期提取								4,495,457.37				4,495,457.37
2. 本期使用								4,488,167.85				4,488,167.85
（六）其他												
四、本期期末余额	1,649,782,824.00				3,643,294,500.74	604,300,473.71		40,668,997.06	83,282,046.36	430,758,897.39		5,243,486,791.84

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,649,782,824.00				3,525,252,226.19	164,308,200.00		40,049,295.09	39,720,654.82	175,349,595.02		5,265,846,395.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,649,782,824.00				3,525,252,226.19	164,308,200.00		40,049,295.09	39,720,654.82	175,349,595.02		5,265,846,395.12

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				53,432,600.00	320,589,596.01		612,412.45	5,604,277.09	-27,101,298.89		-288,041,605.36
(一)综合收益总额									56,042,770.93		56,042,770.93
(二)所有者投入和减少资本				53,432,600.00	320,589,596.01						-267,156,996.01
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				53,432,600.00	-82,417,830.00						135,850,430.00
4. 其他					403,007,426.01						-403,007,426.01
(三)利润分配								5,604,277.09	-83,144,069.82		-77,539,792.73
1. 提取盈余公积								5,604,277.09	-5,604,277.09		
2. 对所有者(或股东)的分配									-77,539,792.73		-77,539,792.73
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收											

益												
6. 其他												
(五)专项储备							612,412.45					612,412.45
1. 本期提取							2,870,642.50					2,870,642.50
2. 本期使用							2,258,230.05					2,258,230.05
(六)其他												
四、本期期末余额	1,649,782.82 4.00				3,578,684,826.19	484,897,796.01	40,661,707.54	45,324,931.91	148,248,296.13			4,977,804,789.76

三、公司基本情况

1、公司的历史沿革

东华能源股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为张家港东华优尼科能源有限公司，于1996年3月29日经江苏省人民政府外经贸苏府资字（1996）25409号批准证书批准，由中国国际信托投资(香港集团)有限公司、联合油国际有限公司和张家港保税区经济发展公司（以下简称“经济发展公司”）共同出资组建，1996年4月22日核准登记，取得国家工商行政管理局工商企合苏总副字第010246号企业法人营业执照，注册资本1,500万美元。

经中华人民共和国商务部商资批[2007]292号《商务部关于同意张家港东华优尼科能源有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》和商外资资审字[2007]0057号批准证书批准，由张家港东华优尼科能源有限公司整体变更设立的外商投资股份有限公司，当时注册资本为16,600万元，其中：东华石油（长江）有限公司（以下简称“东华石油”）出资8,134万元，占注册资本的49%；优尼科长江有限公司（以下简称“优尼科长江”）出资3,652万元，占注册资本的22%；江苏欣桥实业投资有限公司（以下简称“江苏欣桥”）出资3,320万元，占注册资本的20%；镇江协凯机电有限公司（以下简称“镇江协凯”）出资747万元，占注册资本的4.5%；南京汇众杰能源贸易有限公司（以下简称“南京汇众杰”）出资747万元，占注册资本的4.5%。

2008年1月30日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]188号“关于核准张家港东华能源股份有限公司首次公开发行股票批复”，本公司向社会公开发行人民币普通股5,600万股，每股面值1元，股票名称为“东华能源”，股票代码“002221”，发行后公司股本变为22,200万元，上述注册资本经江苏公证会计师事务所有限公司苏公W[2008]B021号验资报告验证确认。根据2010年股东大会审议通过的《东华能源股份有限公司A股限制性股票激励计划（修订稿）》，经第二届董事会第十一次会议审议同意，以2011年5月4日为本次股权激励计划授予日，向全部激励对象按每股6.04元价格授予共计290万股公司限制性股票，经中兴华富华会计师事务所有限责任公司2011年5月5日出具的中兴华会验[2011]4号验资报告确认。本次激励计划有效期36个月，授予限制性股票锁定期为12个月，锁定满次日起24个月为解锁期。经本次限制性股票授予完成后，公司股本变更为22,490万元。

根据公司2011年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可【2012】1226号”文《关于核准东华能源股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司非公开发行不超过80,321,285股人民币普通股。实际发行人民币普通股68,273,092股（每股面值1元），增加注册资本人民币68,273,092元，变更后的注册资本为人民币293,173,092元。上述注册资本经中兴华富华会计师事务所有限责任公司2012年11月22日出具的中兴华验字[2012]2121009号验资报告确认。

2013年4月2日，根据公司2012年年度股东大会决议，公司以资本公积金向全体股东每10股转增10股，本次转增股本后，公司总股本由293,173,092股增至586,346,184股。上述注册资本经中兴华富华会计师事务所有限责任公司2013年4月30日出具的中兴华验字[2013]2121005号验资报告确认。

根据公司2013年第三次临时股东大会决议，以及中国证券监督管理委员会《关于核准东华能源股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2014]92号）核准的发行方案，2014年6月公司向特定投资者非公开发行股份106,000,000股，面值为每股人民币1.00元，发行价格为每股人民币11.48元，本次增资后，公司股本变更为人民币692,346,184.00元。

根据公司2015年年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司以资本公积向全体股东每10股转增10股，增加注册资本692,346,184.00元，增加实收资本（股本）692,346,184.00元；根据公司2014年4月22日第一次临时股东大会决议、2016年5月6日第三届董事会第三十三次会议审议通过的《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单及期权授予数量的议案》和修改后的公司章程规定，公司以92名股票期权激励为对象，以定向发行公司股票的方式向92名特定对象发行人民币普通股（A股）6,924,000.00股，每股面值人民币1元，每股发行价格为5.46元，均为现金认购，增加注册资本6,924,000.00元，增加实收资本（股本）6,924,000.00股，于2016年5月24日之前一次缴足；合计增加注册资本人民币699,270,184.00元，增加实收资本（股本）699,270,184.00元，变更后的注册资本为人民币1,391,616,368.00元，实收资本（股本）为1,391,616,368.00元。上述注册资本经江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）2016年5月25日出具的苏亚验[2016]36号验资报告确认。

根据公司2015年第四次临时股东大会决议、2015年第七次临时股东大会决议、2016年第一次临时股东大会决议和2015年年度股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于核准东华能源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]993号）核准的发行方案，并经公司2015年年度权益分派实施调整，公司非公开发行股份228,346,456股，面值为每股人民币1.00元，发行价格为每股人民币12.70元，公司股本变更为人民币1,619,962,824.00元。上述注册资本经江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）2016年9月27日出具的苏亚验[2016]57号验资报告确认。

根据公司2017年7月7日第四届董事会第十次会议审议通过的《关于调整2017年限制性股票激励计划授予价格、名单和数量的议案》规定，公司以403名股票期权激励对象为特定对象，以定向发行公司股票的方式向403名特定对象发行人民币普通股（A股）29,820,000.00股，每股面值人民币1元，每股发行价格为5.51元，均为现金认购，增加注册资本29,820,000.00元，增加股本29,820,000.00股。本次增资后，公司股本变更为人民币1,649,782,824.00元。上述注册资本经江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）2017年7月12日出具的苏亚验[2017]30号验资报告确认。

本公司控股股东东华石油(长江)有限公司，最终实际控制人为周一峰和王铭祥。

本公司不约定经营期限，1996年至1999年为筹建期，2000年正式生产经营。

2、公司的注册地、组织形式、组织架构

本公司的注册地址：张家港保税区出口加工区东华路668号

本公司的组织形式：股份有限公司

组织架构：本公司下设LPG国际事业部、LPG国际船务部、LPG国内事业部、终端事业部、聚丙烯销售部等业务部门，及生产安全部、财务部、资金管理部、人事部、行政部、审计部和董事会办公室等部门。

法定代表人：周一峰

3、公司的业务性质和主要经营活动

公司经营范围：许可经营项目：生产低温常压液化石油气、丙烯、聚丙烯；储存化工产品（甲醇、正丙醇、异丙醇、正丁醇、异丁醇、甲苯、二甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、苯乙烯、丙烷、丁烷）；为船舶提供码头设施服务；在港区内提供货物装卸、仓储、物流服务，化工产品的转口贸易、批发、进出口及佣金代理（在商务部门批准的范围内经营），公司自产产品的售后技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的主要产品为液化石油气和化工产品，营业收入主要是液化石油气、化工产品销售收入和化工产品仓储服务收入。

4、财务报告的批准报出者和报出日期

公司财务报告由本公司董事会于2020年4月29日报出。

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司、结构化主体或其他形式的经营实体均纳入合并财务报表的合并范围。

合并财务报表范围变化情况如下表所列示如下：

本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业	受让股权
江苏聚烯堂供应链管理有限公司	设立取得
东华能源（茂名）有限公司	设立取得
南通优嘉清洁能源有限公司	设立取得

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司和各子公司的主要产品为液化石油气，根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，详见附注各项描述。关于管理层作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司和各子公司的主要产品为液化石油气，根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，详见附注各项描述。关于管理层作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注。

2、会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常经营周期是指从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间，公司正常营业周期为一年，并以此作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

(1) 一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

(2) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

(1) 公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(2) 公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(3) 公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(4) 公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

(5) 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(1) 公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

(2) 公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（三）公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

2. 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

(1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

(2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

6、合并财务报表的编制方法

（一）统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

（二）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

（三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额继续冲减少数股东权益。

（四）报告期内增减子公司的处理

1. 报告期内增加子公司的处理

报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

(1) 在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

(2) 在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2. 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（一）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排；合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：

1. 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
2. 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
3. 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（二）共同经营的会计处理

合营方根据其在共同经营中利益份额确认相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（一）外币业务的核算方法

1、外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

2、资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

(1) 外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

(2) 外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

(二) 外币报表折算的会计处理方法

1、公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

(1) 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算或者采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表中所有者权益项目的“其他综合收益”项目列示。

2、公司按照下列方法对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表进行折算：

(1) 公司对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按资产负债表日的即期汇率进行折算。

(2) 在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，公司对财务报表停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

3、公司在处置境外经营时，将合并资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按照处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(一) 金融工具的分类

1. 金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2.金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

（二）金融工具的确认依据和计量方法

1.金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

2.金融工具的计量方法

（1）金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的的应收账款或应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大

损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（三）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊。

（四）金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1.公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2.公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

（七）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

(八) 金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

(1) 一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 简化处理方法

对于应收账款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失的金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收账款和应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票组合、商业	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别参考历史信用损失经验，结合当

承兑汇票组合	前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
逾期账龄组合	对于划分为逾期账龄组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他组合	公司将应收合并范围内子公司的款项划为其他组合，不计提坏账准备

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，公司将其划分为不同组合，具体组合及计量预期信用损失的方法如下：

组合名称	计量预期信用损失的方法
外部单位往来款	若信用风险在初始确认后未显著增加，公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；若信用风险在初始确认后显著增加，公司按照相当于该其他应收款整个预计存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若初始确认后发生信用减值，公司按照该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。
押金和保证金	
备用金及个人往来	
政府补助	无显著回收风险的应收政府补助款项不计提坏账准备
其他组合	公司应收合并范围内子公司的款项，不计提坏账准备

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照本集团应收账款会计政策。

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失的金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合，具体组合及计量预期信用损失的方法见“十、金融工具之（八）金融资产减值”所列。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合，具体组合及计量预期信用损失的方法见“十、金融工具之（八）金融资产减值”所列。

15、存货

（一）存货的分类

公司存货分为原材料、周转材料（包括低值易耗品）、发出商品、在产品、库存商品（产成品）、包装物等。

（二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（3）为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

（1）公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

（2）对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（3）与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

（四）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（五）周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

能多次循环使用的液化气钢瓶，按其使用年限分期进行摊销。

16、合同资产

不适用

不适用

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

（一）持有待售的非流动资产、处置组的范围

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时,将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组,是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产,以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

（二）持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

- 1.根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- 2.出售极可能发生,即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,需已经获得批准。

（三）持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前,按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额,先抵减处置组中商誉的账面价值,再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重,按比例抵减其账面价值。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销,分别作为流动资产和流动负债列示。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的,无论出售后企业是否保留部分权益性投资,在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

（一）长期股权投资初始投资成本的确定

1、企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2、除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

（1）通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

（2）通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

（3）通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以债权转为股权所享有股份的公允价值作为其初始投资成本。

（4）通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1、采用成本法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

（2）采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不区分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2、采用权益法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

（2）采用权益法核算的长期股权投资，对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的初始投资成本。

（3）取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被

投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应分享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

(三) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1、确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2、确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(一) 投资性房地产的范围

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的、能够单独计量和出售的房地产。公司的投资性房地产包括已出租的建筑物、已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权。

(二) 投资性房地产的确认条件

投资性房地产同时满足下列条件的，才能予以确认：

1. 与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

(三) 采用成本模式进行后续计量的投资性房地产

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

1. 采用成本模式计量的建筑物的后续计量，比照固定资产的后续计量，按月计提折旧。
2. 采用成本模式计量的土地使用权的后续计量，比照无形资产的后续计量，按月进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1.与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；2.该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	3%-10%	4.5-4.85
机器设备	年限平均法	10 年	3%-10%	9-9.7
地下库	年限平均法	35 年	3%-10%	2.57-2.77
储罐	年限平均法	15-20 年	3%-10%	4.5-6.47
运输设备	年限平均法	5-8 年	3%-10%	11.25-19.4
其他设备	年限平均法	5 年	3%-10%	18-19.4
专用设备	年限平均法	15-20 年	3%-10%	4.5-6.47

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

1.融资租入固定资产的认定依据在租赁期开始日，公司将满足融资租赁标准的租入固定资产确认为融资租入固定资产。2.融资租入固定资产的计价方法在租赁期开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者和发生的初始直接费用作为融资租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。未确认融资费用在租赁期的各个期间内采用实际利率法进行分摊。3.融资租入固定资产的折旧方法采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

(一) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(二) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（一）借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

（二）借款费用的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（三）借款费用资本化期间的确定

1、借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

2、借款费用暂停资本化时间的确定符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3、借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1、借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（3）借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2、借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生

的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(2) 一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3、汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(一) 无形资产的初始计量

1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

(二) 无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别.预计使用寿命.预计净残值率和年摊销率列示如下:

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	40-50		2-2.5
无锡销售网络	10		10
无锡经营权	30		3.33
常熟经营权	18		5.56
客户和销售渠道	10		10
软件	5-10		10-20
专利技术	6-20		5-16.67
海域使用权	40-50		2-2.5

资产负债表日,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2.使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产,在持有期间内不进行摊销。

(三)无形资产使用寿命的估计

1.来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产,其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定;合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的,续约期计入使用寿命。

2.合同或法律没有规定使用寿命的,公司综合各方面的情况,通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3.按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的,该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

(四)划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况,公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1.研究阶段

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

2.开发阶段

开发阶段是指在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出,在发生时计入当期损益。

(五)开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件时确认为无形资产:

- 1.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- 2.具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- 3.无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;
- 4.有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;

5.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(六) 土地使用权的处理

1.公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

2.公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

3.外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(一) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1.研究阶段

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

2.开发阶段

开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的

资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

（一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上（不含1年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

33、合同负债

不适用

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1.企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2.企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

(一)预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

- 1.该义务是公司承担的现时义务；
- 2.该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- 3.该义务的金额能够可靠地计量。

(二) 预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

- 1.所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。
- 2.在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：
 - (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
 - (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

37、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(一) 授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

(二) 等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的，等待期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积(其他资本公积)，不确认其后续公允价值变动；对于现金结算

的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

(三) 可行权日之后的会计处理

1、对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

2、对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

(四) 回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积(其他资本公积)。在职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

公司营业收入主要包括销售液化石油气、丙烯、聚丙烯等产品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，其确认原则如下：

(一) 销售商品收入的确认原则

公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入公司；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

(二) 提供劳务收入的确认原则

1.提供劳务交易的结果能够可靠估计情况下的提供劳务收入的确认原则

公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入公司，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，提供劳务交易的结果能够可靠地估计。

2.提供劳务交易的结果不能可靠估计情况下的提供劳务收入的确认原则

公司在资产负债表日提供劳务交易的结果不能可靠估计的，分别以下三种情况确认提供劳务收入：

1.如果已经发生的劳务成本预计全部能够得到补偿，则按已收或预计能够收回的金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

2.如果已经发生的劳务成本预计部分能够得到补偿，则按能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

3.如果已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿，则将已经发生的劳务成本计入当期损益（主营业务成本），不确认提供劳务收入。

（三）让渡资产使用权收入的确认原则

公司在与交易相关的经济利益很可能流入公司，收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。
收入确认的具体方法：公司主要销售液化石油气、丙烯、聚丙烯等产品。收入确认的时点为：公司根据合同约定将产品交付给购货方或办理好货权转移手续，相关货款已收到或取得信用证、银行承兑汇票等，销售金额能够可靠计量，销售产品的成本能够可靠计量。

40、政府补助

（一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1.公司能够满足政府补助所附条件；

2.公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三）政府补助的计量

1.政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。

2.政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

（四）政府补助的会计处理方法

1.与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2.与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

3.对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

4.与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政

府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5.已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

- (1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- (2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。
- (3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

(一) 递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1.公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2.递延所得税资产的确认依据

(1) 公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值；在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3.递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

(二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1.资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2.适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3.公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4.公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费

用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年财政部陆续颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”），并要求在境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。由于上述会计准则的修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。	本次变更已经第五届董事会第四次会议审议通过	
财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式(财会[2019]6 号)》，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司已按相关要求执行上述规定。	本次变更已经第五届董事会第四次会议审议通过	

根据财政部本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》财会〔2019〕6号、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》财会〔2019〕16号和企业会计准则的要求编制2019年度年度财务报表，此项会计

政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,775,223,348.64	应收票据	574,750,670.51
		应收账款	1,200,472,678.13
应付票据及应付账款	2,817,444,973.28	应付票据	2,013,321,613.20
		应付账款	804,123,360.08

首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况：

合并资产负债表项目

报表项目	2018年12月31日 (上年年末余额)	2019年1月1日 (期初余额)	调整数
交易性金融资产	—	1,792,084,703.25	1,792,084,703.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,849,698.63	—	-1,849,698.63
应收票据	574,750,670.51	307,845,450.00	-266,905,220.51
应收账款	1,200,472,678.13	1,197,389,621.61	-3,083,056.52
应收款项融资	—	263,795,670.51	263,795,670.51
其他应收款	985,938,713.25	950,266,120.00	-35,672,593.25
其他流动资产	2,776,110,580.29	1,025,263,862.05	-1,750,846,718.24
可供出售金融资产	1,821,432.61	—	-1,821,432.61
其他权益工具投资	—	1,821,432.61	1,821,432.61
递延所得税资产	108,607,032.53	108,924,932.09	317,899.56
短期借款	7,919,614,161.91	7,928,708,437.60	9,094,275.69
其他应付款	229,653,517.23	131,298,342.69	-98,355,174.54
其他流动负债	1,200,000,000.00	1,244,100,657.55	44,100,657.55
长期借款	2,208,719,900.00	2,214,519,239.45	5,799,339.45
应付债券	1,718,455,508.34	1,757,816,410.19	39,360,901.85
盈余公积	45,324,931.91	45,485,018.72	160,086.81
未分配利润	3,048,857,144.92	3,046,538,044.28	-2,319,100.64

母公司资产负债表项目

报表项目	2018年12月31日 (上年年末余额)	2019年1月1日 (期初余额)	调整数
交易性金融资产	—	637,228,493.15	637,228,493.15
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	814,082.19	—	-814,082.19
应收账款	153,644,707.16	153,450,210.49	-194,496.67
其他应收款	1,740,898,473.24	1,740,041,149.10	-857,324.14
其他流动资产	638,785,831.20	5,557,731.88	-633,228,099.32
可供出售金融资产	150,000,000.00	—	-150,000,000.00

其他权益工具投资	—	150,000,000.00	150,000,000.00
递延所得税资产	8,532,990.16	7,999,367.45	-533,622.71
短期借款	454,500,000.00	455,120,943.76	620,943.76
其他应付款	480,955,569.38	396,873,066.22	-84,082,503.16
其他流动负债	1,200,000,000.00	1,244,100,657.54	44,100,657.54
应付债券	1,718,455,508.34	1,757,816,410.20	39,360,901.86
盈余公积	45,324,931.91	45,485,018.72	160,086.81
未分配利润	148,248,296.13	149,689,077.44	1,440,781.31

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	8,496,472,675.27	8,496,472,675.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,792,084,703.25	1,792,084,703.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,849,698.63		-1,849,698.63
衍生金融资产	24,365,366.08	24,365,366.08	
应收票据	574,750,670.51	307,845,450.00	-266,905,220.51
应收账款	1,200,472,678.13	1,197,389,621.61	-3,083,056.52
应收款项融资		263,795,670.51	263,795,670.51
预付款项	484,350,749.37	484,350,749.37	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	985,938,713.25	950,266,120.00	-35,672,593.25

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,084,922,717.71	2,084,922,717.71	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,776,110,580.29	1,025,263,862.05	-1,750,846,718.24
流动资产合计	16,629,233,849.24	16,626,756,935.85	-2,476,913.39
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	1,821,432.61		-1,821,432.61
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	9,621,172.98	9,621,172.98	
其他权益工具投资		1,821,432.61	1,821,432.61
其他非流动金融资产			
投资性房地产	11,694,041.72	11,694,041.72	
固定资产	8,099,062,842.69	8,099,062,842.69	
在建工程	620,738,850.01	620,738,850.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	821,062,423.44	821,062,423.44	
开发支出			
商誉	196,491,056.23	196,491,056.23	
长期待摊费用	42,305,998.13	42,305,998.13	
递延所得税资产	108,607,032.53	108,924,932.09	317,899.56
其他非流动资产	246,244,919.46	246,244,919.46	
非流动资产合计	10,157,649,769.80	10,157,967,669.36	
资产总计	26,786,883,619.04	26,784,724,605.21	-2,159,013.83

流动负债：			
短期借款	7,919,614,161.91	7,928,708,437.60	9,094,275.69
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	68,763,237.84	68,763,237.84	
应付票据	2,013,321,613.20	2,013,321,613.20	
应付账款	804,123,360.08	804,123,360.08	
预收款项	214,145,674.46	214,145,674.46	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	53,309,580.02	53,309,580.02	
应交税费	221,808,776.53	221,808,776.53	
其他应付款	229,653,517.23	131,298,342.69	-98,355,174.54
其中：应付利息			
应付股利	704,530.01	704,530.01	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,027,541,941.40	1,027,541,941.40	
其他流动负债	1,200,000,000.00	1,244,100,657.55	44,100,657.55
流动负债合计	13,752,281,862.67	13,707,121,621.37	-45,160,241.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	2,208,719,900.00	2,214,519,239.45	5,799,339.45
应付债券	1,718,455,508.34	1,757,816,410.19	39,360,901.85
其中：优先股	704,530.01		
永续债			

租赁负债			
长期应付款	604,828,942.69	604,828,942.69	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	36,064,562.05	36,064,562.05	
递延所得税负债	44,911,885.60	44,911,885.60	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,612,980,798.68	4,658,141,039.98	45,160,241.30
负债合计	18,365,262,661.35	18,365,262,661.35	
所有者权益：			
股本	1,649,782,824.00	1,649,782,824.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,000,265,489.32	4,000,265,489.32	
减：库存股	484,897,796.01	484,897,796.01	
其他综合收益	32,193,300.47	32,193,300.47	
专项储备	97,031,494.08	97,031,494.08	
盈余公积	45,324,931.91	45,485,018.72	160,086.81
一般风险准备			
未分配利润	3,048,857,144.92	3,046,538,044.28	-2,319,100.64
归属于母公司所有者权益合计	8,388,557,388.69	8,386,398,374.86	-2,159,013.83
少数股东权益	33,063,569.00	33,063,569.00	
所有者权益合计	8,421,620,957.69	8,419,461,943.86	-2,159,013.83
负债和所有者权益总计	26,786,883,619.04	26,784,724,605.21	-2,159,013.83

调整情况说明

合并资产负债表调整情况说明：本公司自2019年1月1日起首次执行新金融工具准则，以及根据财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》的规定变更财务报表的格式。依据新金融工具准则规定，对金融资产的分类和计量作出调整，具体影响科目及金额见上述调整报表。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,990,248,650.22	1,990,248,650.22	

交易性金融资产		637,228,493.15	637,228,493.15
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	814,082.19		-814,082.19
衍生金融资产			
应收票据	100,000,000.00	100,000,000.00	
应收账款	153,644,707.16	153,450,210.49	-194,496.67
应收款项融资			
预付款项	582,536,331.93	582,536,331.93	
其他应收款	1,740,898,473.24	1,740,041,149.10	-857,324.14
其中：应收利息			
应收股利			
存货	16,685,708.15	16,685,708.15	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	638,785,831.20	5,557,731.88	-633,228,099.32
流动资产合计	5,223,613,784.09	5,225,748,274.92	2,134,490.83
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	150,000,000.00		-150,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	5,109,663,446.68	5,109,663,446.68	
其他权益工具投资		150,000,000.00	150,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	178,657,516.75	178,657,516.75	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	40,734,598.99	40,734,598.99	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	10,067,951.14	10,067,951.14	
递延所得税资产	8,532,990.16	7,999,367.45	-533,622.71
其他非流动资产			
非流动资产合计	5,497,656,503.72	5,497,122,881.01	-533,622.71
资产总计	10,721,270,287.81	10,722,871,155.93	1,600,868.12
流动负债：			
短期借款	454,500,000.00	455,120,943.76	620,943.76
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,089,133,019.31	1,089,133,019.31	
应付账款	248,555,754.87	248,555,754.87	
预收款项	519,813,760.74	519,813,760.74	
合同负债			
应付职工薪酬	1,870,439.75	1,870,439.75	
应交税费	5,338,385.10	5,338,385.10	
其他应付款	480,955,569.38	396,873,066.22	-84,082,503.16
其中：应付利息			
应付股利	704,530.01		
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,000,000.00	1,000,000.00	
其他流动负债	1,200,000,000.00	1,244,100,657.54	44,100,657.54
流动负债合计	4,001,166,929.15	3,961,806,027.29	-39,360,901.86
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	1,718,455,508.34	1,757,816,410.20	39,360,901.86
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	23,639,540.01	23,639,540.01	
递延所得税负债	203,520.55	203,520.55	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,742,298,568.90	1,781,659,470.76	39,360,901.86
负债合计	5,743,465,498.05	5,743,465,498.05	
所有者权益：			
股本	1,649,782,824.00	1,649,782,824.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,578,684,826.19	3,578,684,826.19	
减：库存股	484,897,796.01	484,897,796.01	
其他综合收益			
专项储备	40,661,707.54	40,661,707.54	
盈余公积	45,324,931.91	45,485,018.72	160,086.81
未分配利润	148,248,296.13	149,689,077.44	1,440,781.31
所有者权益合计	4,977,804,789.76	4,979,405,657.88	1,600,868.12
负债和所有者权益总计	10,721,270,287.81	10,722,871,155.93	1,600,868.12

调整情况说明

母公司资产负债表调整情况说明：详见合并资产负债表调整情况说明。

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

本公司首次执行新金融工具准则未追溯调整前期比较数据。

45、其他

根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企〔2012〕16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定提取的安全生产费用，在所有者权益中的“专项储备”项目单独反映。本公司安全生产费用计提标准为：（1）全年实际销售收入在1,000万元及以下的，按照4%提取；（2）全年实际销售收入在1,000万元至10,000万元（含）的部分，按照2%提取；（3）全年实际销售收入在10,000万元至100,000万元（含）的部分，按照0.5%提取；（4）全年实际销售收入在100,000万元以上的部分，按照0.2%提取。根据《企业会计准则解释第3号》财会[2009]8号，按规定标准提取安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。企业使用提取的安全生产费用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，应当通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间

不再计提折旧。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额－可抵扣进项税额	6%、9%、10%、13%、16%（销项税额）
城市维护建设税	缴纳的流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、10%、15%、16.5%、20%、25%
教育税附加	缴纳的流转税额	3%
地方教育税附加	缴纳的流转税额	2%
房产税	房产原值或租金	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
东华能源股份有限公司（以下简称“本公司”）	25%
东华能源（张家港）新材料有限公司（以下简称“张家港新材料”）	25%
宁波优嘉清洁能源供应链有限公司	25%
东华能源（宁波）化学有限公司（以下简称“宁波化学”）	25%
东华能源（茂名）有限公司	25%
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业（有限合伙）	25%
南京东华能源燃气有限公司（以下简称“南京燃气”）	25%
东华能源（宁海）供应链管理有限公司	25%
江苏东华能源仓储有限公司	25%
东华能源（唐山）新材料有限公司	25%
钦州东华能源有限公司（以下简称“钦州东华”）	25%
广西天盛港务有限公司（以下简称“广西天盛”）	25%
上海华液加气站有限公司	25%
苏州优洁能液化石油气有限公司	25%
太仓东华能源燃气有限公司（以下简称“太仓东华”）	25%
东华能源（宁波）新材料有限公司（以下简称“宁波新材料”）	25%
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司（以下简称“新加坡东华”）	5%、17%
宁波百地年液化石油气有限公司（以下简称“宁波百地年”）	25%
远东油气有限公司	16.5%

AMITY GREEN FINANCIAL PTE.LTD.	10%
江苏东华汽车能源有限公司	25%
临海市大田白竹液化气有限公司	25%
潜山东华汽车能源有限公司	25%
东华能源（宁波）电子商务有限公司	25%
东华能源（宁波）仓储有限公司	25%
东华能源（连云港）新材料有限公司	25%
东华能源（连云港）仓储有限公司	25%
昆山优能火燃气有限公司	25%
浙江聚烯堂电子商务有限公司	25%
江苏聚烯堂供应链管理有限公司	25%
江苏东华港城氢能源科技有限公司	25%
江苏东华氢能源有限公司	25%
KEEGAN NEW MAIERIAL LIMTIED	16.5%
张家港东华汽车燃气设备有限公司（以下简称"张家港燃气设备"）	小微企业，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税
上海东吉加气站有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
句容东华汽车能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
大丰东华汽车能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
南通东邮汽车能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
海安东华新丰能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
青阳县东华汽车能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
上海爱使液化加气站有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
张家港东华汽车能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
张家港市乐兴液化气销售有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
泰兴市东华燃气有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
常州市金坛区天龙液化气有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
常州市金坛区天龙钢瓶检测有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
宝应县金范水液化石油气销售有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
淮安永泰燃气有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
阜宁东华盛汽车能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
淮安东华汽车能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备

阜宁东华能源有限公司	小微企业，同张家港燃气设备
优能火电子商务有限公司	小微企业，同张家港燃气设备

2、税收优惠

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。张家港东华汽车燃气设备有限公司、上海东吉加气站有限公司等23家公司享受此所得税优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	575,656.99	368,528.86
银行存款	6,918,437,056.82	6,308,664,759.53
其他货币资金	1,606,550,957.92	2,187,439,386.88
合计	8,525,563,671.73	8,496,472,675.27
其中：存放在境外的款项总额	2,126,605,643.61	1,457,818,613.72

其他说明

其他货币资金期末余额主要为银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金及期货保证金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	724,421,496.51	1,792,084,703.25
其中：		
理财产品	724,421,496.51	1,792,084,703.25
合计	724,421,496.51	1,792,084,703.25

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	32,865,081.74	24,365,366.08
合计	32,865,081.74	24,365,366.08

其他说明：

公司衍生金融资产是指公司购买的远期外汇合约，锁定到期日的美元兑人民币汇率，在资产负债表日确认衍生工具公允价值变动。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	325,229,850.00	307,845,450.00
合计	325,229,850.00	307,845,450.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	328,515,000.00	100.00%	3,285,150.00	1.00%	325,229,850.00	310,955,000.00	100.00%	3,109,550.00	1.00%	307,845,450.00
其中：										
商业承兑汇票组合	328,515,000.00	100.00%	3,285,150.00	1.00%	325,229,850.00	310,955,000.00	100.00%	3,109,550.00	1.00%	307,845,450.00
合计	328,515,000.00	100.00%	3,285,150.00	1.00%	325,229,850.00	310,955,000.00	100.00%	3,109,550.00	1.00%	307,845,450.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	328,515,000.00	3,285,150.00	1.00%
合计	328,515,000.00	3,285,150.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	3,109,550.00	3,285,150.00	3,109,550.00			3,285,150.00
合计	3,109,550.00	3,285,150.00	3,109,550.00			3,285,150.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,553,655,564.95	100.00%	24,117,623.37	1.55%	1,529,537,941.58	1,227,022,868.71	100.00%	29,633,247.10	2.42%	1,197,389,621.61
其中：										
逾期账龄组合	1,553,655,564.95	100.00%	24,117,623.37	1.55%	1,529,537,941.58	1,227,022,868.71	100.00%	29,633,247.10	2.42%	1,197,389,621.61
合计	1,553,655,564.95		24,117,623.37		1,529,537,941.58	1,227,022,868.71		29,633,247.10		1,197,389,621.61

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：24,117,623.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	1,060,461,032.93	10,608,489.66	1.00%
逾期 1 年以内	490,539,660.25	12,202,326.03	2.49%
逾期 1-2 年	2,195,890.80	878,601.61	40.01%

逾期 2-3 年	92,361.33	61,703.43	66.81%
逾期 3-4 年	15,239.03	15,122.03	99.23%
逾期 4 年以上	351,380.61	351,380.61	100.00%
合计	1,553,655,564.95	24,117,623.37	--

确定该组合依据的说明:

注: 组合中, 按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款, 其中期末逾期1年以内的余额中在财务报表批准报出日前收回4.48亿元。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,550,977,464.56
1 至 2 年	2,221,481.03
2 至 3 年	92,360.51
3 年以上	364,258.85
3 至 4 年	12,879.44
4 至 5 年	31,149.31
5 年以上	320,230.10
合计	1,553,655,564.95

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	29,633,247.10	6,132,391.90	10,628,366.89	1,336,536.21	316,887.47	24,117,623.37
合计	29,633,247.10	6,132,391.90	10,628,366.89	1,336,536.21	316,887.47	24,117,623.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名	948,239,465.04	61.03%	13,413,434.14
合计	948,239,465.04	61.03%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用证	622,313,475.02	258,505,961.45
银行承兑汇票	766,408,492.50	5,289,709.06
合计	1,388,721,967.52	263,795,670.51

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(1) 公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	258,002,922.40

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
信用证	178,324,362.82	
银行承兑汇票	151,804,614.82	
合计	330,128,977.64	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	699,450,560.09	99.03%	461,593,853.93	95.30%
1 至 2 年	5,130,386.58	0.73%	21,203,688.43	4.38%
2 至 3 年	475,488.43	0.07%	381,303.68	0.08%
3 年以上	1,229,457.91	0.17%	1,171,903.33	0.24%
合计	706,285,893.01	--	484,350,749.37	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额538,960,030.92元，占预付款项期末余额合计数的比例76.31%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	992,784.00	
其他应收款	1,246,882,000.28	950,266,120.00
合计	1,247,874,784.28	950,266,120.00

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
张家港市洁能燃气有限公司	992,784.00	
合计	992,784.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金等	947,948,421.66	900,104,587.06
备用金及个人往来	2,004,507.21	3,057,039.47
往来款	206,419,858.63	57,096,608.31
政府补助	155,951,000.00	44,090,000.00
其他	1,830,081.88	392,120.68
合计	1,314,153,869.38	1,004,740,355.52

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	50,444,885.51	537,725.71	3,491,624.30	54,474,235.52
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-2,475.62	2,475.62		
--转入第三阶段		-155,611.50	155,611.50	
本期计提	19,415,843.37	1,113,851.98	150,611.50	20,680,306.85
本期转回	5,627,033.16	60.00	95,000.00	5,722,093.16
本期核销		709,882.87	2,185,887.30	2,895,770.17
其他变动	735,190.06			735,190.06
2019 年 12 月 31 日余额	64,966,410.16	788,498.94	1,516,960.00	67,271,869.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	424,851,619.59
1 至 2 年	46,788,703.36
2 至 3 年	43,372,323.47

3 年以上	799,141,222.96
3 至 4 年	41,985,811.54
4 至 5 年	753,515,022.00
5 年以上	3,640,389.42
合计	1,314,153,869.38

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	54,474,235.52	20,680,306.85	5,722,093.16	2,895,770.17	735,190.06	67,271,869.10
合计	54,474,235.52	20,680,306.85	5,722,093.16	2,895,770.17	735,190.06	67,271,869.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,185,887.30

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
唐国民	备用金及个人往来	830,636.94	无法收回	按公司制度经过授权审批	否
徐粉林	往来款	1,355,250.36	无法收回	按公司制度经过授权审批	否
合计	--	2,185,887.30	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
优尼科长江有限公司 (UNOCAL YANGTZE,LTD.)	保证金	910,394,100.00	其中 1 年以内 45,630,900.00 元, 1-2 年 80,659,200.00 元, 3-4 年 784,104,000.00 元	69.28%	45,519,705.00
上海鑫驰石油化工有限公司	往来款	180,709,679.66	1 年以内	13.75%	14,456,774.37
宁波大榭开发区财政局	政府补助、保证金	121,948,051.00	1 年以内	9.28%	
江苏悦恒企业服务有限公司	政府补助	39,801,000.00	1 年以内	3.03%	
国网江苏省电力有限公司张家港市供电分公司	补偿款	23,000,000.00	1 年以内	1.75%	1,150,000.00
合计	--	1,275,852,830.66	--	97.09%	61,126,479.37

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
宁波大榭开发区财政局	工业重点优势行业扶持专项资金	116,150,000.00	1 年以内	2020 年 3 月 9 日已收款
江苏悦恒企业服务有限公司	开发奖	39,801,000.00	1 年以内	2020 年 3 月 31 日已收款

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,458,391,027.72		1,458,391,027.72	1,515,432,103.72	49,193,017.44	1,466,239,086.28
库存商品	357,974,776.03		357,974,776.03	300,357,473.67	14,742,911.11	285,614,562.56
周转材料	8,523,556.43		8,523,556.43	8,466,874.93		8,466,874.93
产成品	179,714,358.56		179,714,358.56	207,583,993.03		207,583,993.03
发出商品	9,259,504.48		9,259,504.48	62,480,147.24		62,480,147.24
包装物	1,750,414.54		1,750,414.54	1,181,823.67		1,181,823.67
其他（注）	53,356,230.00		53,356,230.00	53,356,230.00		53,356,230.00
合计	2,068,969,867.76		2,068,969,867.76	2,148,858,646.26	63,935,928.55	2,084,922,717.71

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	49,193,017.44			49,193,017.44		
库存商品	14,742,911.11			14,742,911.11		
合计	63,935,928.55			63,935,928.55		

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	254,978,070.62	188,552,816.82
预交企业所得税	4,294,718.81	1,465,860.67
待摊销房租	423,084.13	339,600.17
预交土地使用税等税金	944,284.30	
理财产品	10,013,280.57	830,107,078.84
定期存款及保证金利息	13,677,564.80	4,798,505.55
合计	284,331,003.23	1,025,263,862.05

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
昆山东华 大宇汽车 能源有限 公司	3,378,884 .76			5,025,468 .75			2,247,426 .09			6,156,927 .42	
小计	3,378,884			5,025,468			2,247,426			6,156,927	

	.76			.75			.09			.42	
二、联营企业											
上海石化 爱使东方 加气站有 限公司	2,611,273 .83			-373,614. 74						2,237,659 .09	
张家港市 洁能燃气 有限公司	2,950,110 .53			1,821,961 .41			2,100,384 .00			2,671,687 .94	
海安联华 燃气有限 公司	680,903.8 6		680,903.8 6								
小计	6,242,288 .22		680,903.8 6	1,448,346 .67			2,100,384 .00			4,909,347 .03	
合计	9,621,172 .98		680,903.8 6	6,473,815 .42			4,347,810 .09			11,066,27 4.45	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
浙江优洁能汽车能源有限公司	1,821,432.61	1,821,432.61
合计	1,821,432.61	1,821,432.61

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
浙江优洁能汽车能源有限公司					非交易性权益工具投资	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	18,586,556.00			18,586,556.00
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	18,586,556.00			18,586,556.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,892,514.28			6,892,514.28
2.本期增加金额	929,327.76			929,327.76
(1) 计提或摊销	929,327.76			929,327.76
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,821,842.04			7,821,842.04
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	10,764,713.96			10,764,713.96
2.期初账面价值	11,694,041.72			11,694,041.72

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,599,736,276.81	8,099,062,842.69
合计	7,599,736,276.81	8,099,062,842.69

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	储罐	运输设备	其他设备	地下库	专用设备	合计
一、账面原值：								
1.期初余额	1,670,905,954.50	2,635,257,990.82	714,245,806.67	19,180,294.88	67,206,594.41	487,165,085.04	4,583,273,315.42	10,177,235,041.74
2.本期增加金额	737,947.68	63,916,314.40	1,112,778.00	2,717,563.57	3,973,312.09		12,770,702.90	85,228,618.64
(1) 购置	737,947.68	15,477,799.12	1,112,778.00	2,717,563.57	3,968,528.73		10,047,648.76	34,062,265.86

(2) 在建工程转入		48,438,515.28					2,723,054.14	51,161,569.42
(3) 企业合并增加								
(4) 汇率影响					4,783.36			4,783.36
3.本期减少金额	53,610.00	3,769,445.62	1,809,171.91	1,963,761.93	860,224.68			8,456,214.14
(1) 处置或报废	53,610.00	3,769,445.62	1,809,171.91	1,963,761.93	860,224.68			8,456,214.14
4.期末余额	1,671,590,292.18	2,695,404,859.60	713,549,412.76	19,934,096.52	70,319,681.82	487,165,085.04	4,596,044,018.32	10,254,007,446.24
二、累计折旧								
1.期初余额	465,270,062.42	664,655,479.92	204,077,121.87	8,715,955.00	39,536,306.95	215,322,589.32	473,680,045.02	2,071,257,560.50
2.本期增加金额	74,938,052.98	240,507,440.02	34,812,195.13	2,008,417.19	8,368,453.96	11,503,695.48	209,239,605.69	581,377,860.45
(1) 计提	74,938,052.98	240,507,440.02	34,812,195.13	2,008,417.19	8,366,468.14	11,503,695.48	209,239,605.69	581,375,874.63
(2) 汇率影响					1,985.82			1,985.82
3.本期减少金额	48,249.00	2,776,881.16		1,718,662.60	735,097.31			5,278,890.07
(1) 处置或报废	48,249.00	2,776,881.16		1,718,662.60	735,097.31			5,278,890.07
4.期末余额	540,159,866.40	902,386,038.78	238,889,317.00	9,005,709.59	47,169,663.60	226,826,284.80	682,919,650.71	2,647,356,530.88
三、减值准备								
1.期初余额						6,914,638.55		6,914,638.55
2.本期增加金额								
(1) 计提								
3.本期减少金额								

(1) 处 置或报废									
4.期末余 额						6,914,638.55			6,914,638.55
四、账面价值									
1.期末账 面价值	1,131,430.42 5.78	1,793,018.82 0.82	474,660,095. 76	10,928,386.9 3	23,150,018.2 2	253,424,161. 69	3,913,124.36 7.61		7,599,736.27 6.81
2.期初账 面价值	1,205,635.89 2.08	1,970,602.51 0.90	510,168,684. 80	10,464,339.8 8	27,670,287.4 6	264,927,857. 17	4,109,593.27 0.40		8,099,062.84 2.69

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
东华股份食堂及岗亭	42,310.17	尚未办理，但已按期缴纳房产税
东华股份新办公楼	1,242,463.17	尚未办理，但已按期缴纳房产税
太仓库区办公楼	312,825.40	办理中
太仓营业用房及仓库	1,478,349.26	办理中
上海华液加汽站营业用房	9,000.00	该房屋是在租入的土地上自建的
宁波办公车间	1,646,855.99	办理中
宁波大榭综合楼	530,644.53	办理中
宁波营业用房及大件库	341,448.63	办理中

乐兴房屋	505,365.76	尚未办理，但已按期缴纳房产税
泰兴财务室、食堂及消防泵房	108,010.30	因历史遗留问题，产权不清晰
阜宁东华盛汽车营业用房	2,723,938.89	该房屋是在租入的土地上自建的
上海东吉加气站营业用房	259,061.55	尚未办理，但已按期缴纳房产税
上海爱使经营用房	173,496.46	尚未办理
南通东邮经营用房	261,054.30	该房屋是在租入的土地上自建的
青阳东华营业用房	3,350,459.18	该房屋是在租入的土地上自建的
句容东华汽车经营用房	2,843,626.27	尚未办理
张家港新材料员工宿舍楼	11,844,831.03	办理中
东华汽车小办公楼	19,794,857.15	尚未办理，但已按期缴纳房产税
宁波新材料房屋及建筑物	374,332,687.77	办理中
海安东华运输车	7,246.82	权利瑕疵

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,210,155,356.53	620,738,850.01
合计	2,210,155,356.53	620,738,850.01

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
扬子江装车站改造				1,649,027.42		1,649,027.42
低温丙烷管线				1,016,270.70		1,016,270.70
地下洞库项目	260,857,538.91		260,857,538.91	53,738,085.21		53,738,085.21
宁波丙烷资源综	1,841,732,557.97		1,841,732,557.97	523,482,111.80		523,482,111.80

合利用项目（二期、三期）						
仓储罐区	30,389,211.06		30,389,211.06	471,698.11		471,698.11
曹妃甸工程	7,312,342.14		7,312,342.14	7,312,342.14		7,312,342.14
潜山东华加气站	4,633,006.33		4,633,006.33	4,673,706.33		4,673,706.33
淮安东华宋集加气站				281,000.00		281,000.00
优能火电子商务平台	1,369,026.12		1,369,026.12	313,990.65		313,990.65
阜宁东华能源三级站项目	18,551,127.75		18,551,127.75	15,380,553.80		15,380,553.80
张家港东华汽车车用液化石油气（LPG）加油站项目	3,582,797.53		3,582,797.53	3,382,229.35		3,382,229.35
宁波大榭礁门石化项目工程	1,130,106.22		1,130,106.22	1,130,106.22		1,130,106.22
连云港新材料项目	2,198,843.23		2,198,843.23	1,771,261.48		1,771,261.48
园林工程	2,462,550.94		2,462,550.94	2,451,920.94		2,451,920.94
油气码头管廊 H 型钢防腐工程				612,055.49		612,055.49
裂隙水项目	8,988,040.55		8,988,040.55	3,072,490.37		3,072,490.37
南京办公楼装修	5,438,447.13		5,438,447.13			
员工宿舍-和美佳苑	19,157,168.60		19,157,168.60			
张家港加氢站	1,494,710.37		1,494,710.37			
连云港仓储项目	857,380.68		857,380.68			
茂名项目	501.00		501.00			
合计	2,210,155,356.53		2,210,155,356.53	620,738,850.01		620,738,850.01

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

地下洞 库项目	2,010,92 0,000.00	53,738,0 85.21	207,119, 453.70			260,857, 538.91	12.97%					
万元东 华能源 (宁波)新 材料有 限公司 烷烃资 源综合 利用(三) 期1项目	2,510,57 0,600.00	109,905, 420.44	573,396, 879.70			683,302, 300.14	27.22%	30%	674,958. 33	674,958. 33	4.71%	募股资 金
宁波丙 烷资源 综合利 用项目 (二期)	2,268,20 0,000.00	413,576, 691.36	744,853, 566.47			1,158,43 0,257.83	51.07%	55%	37,630,4 34.01	34,449,0 06.93	5.40%	募股资 金
合计	6,789,69 0,600.00	577,220, 197.01	1,525,36 9,899.87			2,102,59 0,096.88	--	--	38,305,3 92.34	35,123,9 65.26		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	无锡销售网络	无锡经营权	常熟经营权	客户和销售渠道	软件	海域使用权	合计
一、账面原值										1,008,553,971.48
1.期初余额	722,604,899.60	245,811,696.25		9,918,360.31	1,119,765.31	633,147.00	7,572,174.94	18,802,206.28	2,091,721.79	211,361,272.15
2.本期增加金额	210,207,600.33							1,153,671.82		211,361,272.15
(1) 购置	210,207,600.33							1,153,671.82		
(2) 内部研发										
(3) 企业合并增加										
3.本期减少金额										
(1) 处置										
4.期末余额	932,812,499.93	245,811,696.25		9,918,360.31	1,119,765.31	633,147.00	7,572,174.94	19,955,878.10	2,091,721.79	1,219,915,243.63
二、累计摊										

销										
1.期 初余额	105,411,66 9.73	55,446,128 .16		9,918,360. 31	416,529.93	407,442.24	1,106,260. 75	14,732,733 .44	52,423.48	187,491,54 8.04
2.本 期增加金 额	20,270,221 .01	18,405,044 .10			37,325.52	35,174.88	677,863.01	1,268,810. 59	57,693.22	40,752,132 .33
(1) 计提	20,270,221 .01	18,405,044 .10			37,325.52	35,174.88	677,863.01	1,268,810. 59	57,693.22	40,752,132 .33
3.本 期减少金 额										
(1) 处置										
4.期 末余额	125,681,89 0.74	73,851,172 .26		9,918,360. 31	453,855.45	442,617.12	1,784,123. 76	16,001,544 .03	110,116.70	228,243,68 0.37
三、减值准 备										
1.期 初余额										
2.本 期增加金 额										
(1) 计提										
3.本 期减少金 额										
(1) 处置										
4.期 末余额										
四、账面价 值										
1.期 末账面价	807,130,60 9.19	171,960,52 3.99			665,909.86	190,529.88	5,788,051. 18	3,954,334. 07	1,981,605. 09	991,671,56 3.26

值										
2.期 初账面价 值	617,193,229.87	190,365,568.09			703,235.38	225,704.76	6,465,914.19	4,069,472.84	2,039,298.31	821,062,423.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海华液加气站 有限公司	1,919,886.26					1,919,886.26
上海东吉加气站 有限公司	867,871.29					867,871.29
无锡百地年液化 石油气有限公司	1,488,017.40					1,488,017.40
句容东华汽车能 源有限公司	7,821.30					7,821.30
上海爱使液加气 站有限公司	882,064.01					882,064.01

张家港市乐兴液化气销售有限公司	10,922,156.02					10,922,156.02
常州市金坛天龙液化气有限公司	2,988,198.92					2,988,198.92
常州市金坛天龙钢瓶检测有限公司	2,042,344.86					2,042,344.86
宝应县金范水液化石油气销售有限公司	6,625,510.72					6,625,510.72
淮安永泰燃气有限公司	1,813,506.95					1,813,506.95
广西天盛港务有限公司	168,683,613.80					168,683,613.80
合计	198,240,991.53					198,240,991.53

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海东吉加气站有限公司	867,871.29					867,871.29
上海爱使液加气站有限公司	882,064.01					882,064.01
合计	1,749,935.30					1,749,935.30

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①在进行减值测试时，公司将广西天盛的所有经营性资产和经营性负债认定为与商誉相关的资产组。本公司2018年收购广西天盛产生商誉168,683,613.80元，截止2019年12月31日，包含商誉的资产组账面价值为52,276.36万元，该资产组可收回金额为52,499.66万元，商誉未发生减值。

与商誉相关的资产组与广西天盛股权范围内的资产组相一致，资产组的可收回金额包括：一是根据2020年2月本公司、南京东华与马森能源（茂名）有限公司签订的《关于广西天盛港务有限公司股权转让之协议书》约定，本公司、南京东华将所持广西天盛合计100%股权转让给马森能源（茂名）有限公司，转让价款合计为51,660.00万元；二是根据2020年2月本公司、南京东华与马森能源（茂名）有限公司签订的《关于广西天盛港务有限公司股权转让之协议书》约定：2.4.2股权交割完成（股权变更登记完成）且马森茂名约定支付50%股权转让款后三个工作日内，东华能源向马森茂名移交天盛港务相关资产、转移经营管理权。5.1自评估基准日至资产交割日的期间内，天盛港务产生经营利润或亏损的，该等利润或亏损低于股权转让款1%的，股权转让款不作调整；超过1%的，股权转让款作相应调整。根据本次股权转让工作的总体安排，资产交割工作在2020年1季度前无法完成，据广西天盛港务有限公司会计报表反映，2019年10-12月实现净利润427.72元，按天盛港务2019年

实现净利润1,647.78元的平均数测算，2020年1季度可实现净利润411.94元，上述实现净利润合计839.66万元，作为股权转让对价的调增项。故该包含商誉的资产组的可收回金额为52,499.66万元，与收购天盛港务相关的商誉未发生减值。

②公司管理层对其他公司的与商誉相关的资产组于2019年12月31日的可回收金额进行了分析、评估，商誉未发生减值。说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司减值测试中采用的其他关键参数包括：收入增长率、稳定期增长率、税前折现率，主要公司的关键参数如下表：

公司名称	收入增长率	稳定期增长率	税前折现率
上海华液加气站有限公司	3%	0	15.82%
无锡百地年液化石油气有限公司	5%	0	14.04%
张家港市乐兴液化气销售有限公司	10%	0	13.09%
常州市金坛天龙液化气有限公司	5%	0	14.26%
常州市金坛天龙钢瓶检测有限公司	5%	0	14.14%
宝应县金范水液化石油气销售有限公司	10%	0	14.22%
淮安永泰燃气有限公司	8%-20%	0	12.81%

公司根据以上关键参数和历史经验、同行业水平以及对市场发展的预期，预测未来期间的现金流量。公司将各被投资单位全部经营性资产及负债认定为与商誉相关的资产组，包含商誉的资产组账面价值为9,548.94万元，可收回金额为12,359.86万元，截止2019年12月31日，商誉未发生减值。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	3,110,999.01	5,575,205.88	854,670.01		7,831,534.88
消防监护费	1,258,333.62		99,999.96		1,158,333.66
融资租赁手续费	5,333,333.32		2,000,000.04		3,333,333.28
咨询服务费用	29,501,284.48	9,387,076.86	10,101,400.46		28,786,960.88
宽带费	2,922.36		2,922.36		
绿化	6,059.84	1,012,972.73	158,005.76		861,026.81
房租	2,812,959.21	349,442.00	845,146.89		2,317,254.32
融资保险费	161,006.29		60,377.40		100,628.89
环保费	119,100.00	1,624,125.00	194,893.75		1,548,331.25
合计	42,305,998.13	17,948,822.47	14,317,416.63		45,937,403.97

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	101,589,281.02	13,872,175.82	157,309,781.17	27,015,342.27
内部交易未实现利润	83,609,436.97	20,902,359.24	188,764,856.00	47,191,214.00
可抵扣亏损	115,293,286.52	26,200,177.02	88,630,812.61	16,389,120.30
专项储备	9,724,253.85	2,431,063.46	14,212,421.70	3,553,105.43
递延收益	11,470,801.33	2,867,700.33	12,425,022.04	3,106,255.51
股权激励			32,926,930.77	8,231,732.69
衍生金融负债公允价值变动	52,972,694.11	4,348,395.70	68,763,237.84	3,438,161.89
合计	374,659,753.80	70,621,871.57	563,033,062.13	108,924,932.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	127,660,524.62	31,915,131.15	150,089,916.00	37,522,479.00
其他债权投资公允价值变动	9,421,496.51	2,355,374.13		
单位价值 500 万以下设备器具税前一次性扣除	47,966,772.79	11,991,693.20	22,834,854.52	5,708,713.63
衍生金融资产公允价值变动	32,865,081.74	3,256,474.09	26,215,064.71	1,680,692.97
合计	217,913,875.66	49,518,672.57	199,139,835.23	44,911,885.60

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		70,621,871.57		108,924,932.09

递延所得税负债		49,518,672.57		44,911,885.60
---------	--	---------------	--	---------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	84,165,389.14	74,084,222.42
合计	84,165,389.14	74,084,222.42

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019		13,090,092.47	
2020	1,942,273.80	35,815,380.99	
2021	5,804,730.38	10,289,340.20	
2022	7,711,722.50	9,623,980.69	
2023	4,175,522.11	5,265,428.07	
2024	64,531,140.35		
合计	84,165,389.14	74,084,222.42	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程及设备款	109,061,210.82	245,957,919.46
预付购车款	20,000.00	
其他	287,000.00	287,000.00
合计	109,368,210.82	246,244,919.46

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	187,000,000.00	
保证借款	3,531,568,095.91	3,104,663,691.20
信用借款	1,203,678,900.00	734,500,000.00
融资性票据贴现（注）	3,047,367,478.05	3,036,418,928.86
贸易融资	1,578,700,247.02	1,044,031,541.85
应计利息	15,406,330.10	9,094,275.69
合计	9,563,721,051.08	7,928,708,437.60

短期借款分类的说明：

注：系公司开具的信用证贴现。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	52,972,694.11	68,763,237.84
合计	52,972,694.11	68,763,237.84

其他说明：

公司衍生金融负债是指子公司东华能源（新加坡）国际贸易有限公司购买的远期外汇合约，锁定到期日的美元兑人民币汇率，在资产负债表日确认衍生工具公允价值变动。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	135,000,000.00	
银行承兑汇票	535,729,475.25	103,893,317.61
应付信用证款项	2,409,078,276.79	1,909,428,295.59
合计	3,079,807,752.04	2,013,321,613.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	352,338,616.00	594,344,644.36
工程款	323,265,287.49	169,972,900.16
质保金	947,427.18	1,106,478.56
其他（注）	47,421,760.89	38,699,337.00
合计	723,973,091.56	804,123,360.08

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

注：其他主要为应付物流费及电费。

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

销售商品款	185,530,020.28	214,145,674.46
合计	185,530,020.28	214,145,674.46

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	52,419,217.27	274,393,277.09	256,452,940.17	70,359,554.19
二、离职后福利-设定提存计划	890,362.75	17,400,471.29	17,226,370.99	1,064,463.05
合计	53,309,580.02	291,793,748.38	273,679,311.16	71,424,017.24

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	50,216,349.80	232,195,324.05	214,861,034.08	67,550,639.77
2、职工福利费	153,168.54	21,086,860.21	21,231,114.04	8,914.71

3、社会保险费	383,235.57	9,103,538.11	8,980,576.92	506,196.76
其中：医疗保险费	318,328.20	7,583,797.83	7,479,880.89	422,245.14
工伤保险费	35,179.19	923,644.81	908,642.66	50,181.34
生育保险费	29,728.18	596,095.47	592,053.37	33,770.28
4、住房公积金	42,298.00	9,831,987.62	9,805,268.62	69,017.00
5、工会经费和职工教育经费	1,624,165.36	2,175,567.10	1,574,946.51	2,224,785.95
合计	52,419,217.27	274,393,277.09	256,452,940.17	70,359,554.19

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	825,977.47	16,457,635.87	16,291,158.94	992,454.40
2、失业保险费	64,385.28	942,835.42	935,212.05	72,008.65
合计	890,362.75	17,400,471.29	17,226,370.99	1,064,463.05

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,580,308.11	120,348,870.97
企业所得税	93,443,684.30	80,669,227.74
城市维护建设税	3,389,346.23	7,733,674.68
土地使用税	4,662,795.83	2,216,517.78
房产税	2,547,446.25	1,721,802.15
教育费附加	2,967,573.57	6,008,300.57
代扣代缴个人所得税	440,736.23	513,576.58
印花税	2,028,291.04	2,103,846.41
环境保护税	58,207.88	72,215.37
其他	14,284.56	420,744.28
合计	146,132,674.00	221,808,776.53

其他说明：

其他说明：其他期初余额主要为境外子公司东华能源(新加坡)国际贸易有限公司在新加坡境外借款而向新加坡政府支付的利息预扣税。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		704,530.01
其他应付款	55,286,428.63	130,593,812.68
合计	55,286,428.63	131,298,342.69

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		704,530.01
合计		704,530.01

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金、运费	1,139,772.50	2,239,841.27
往来款（注 1）	11,283,640.36	3,292,927.60
代扣水电费、保险等	534,953.63	377,838.82
保证金及押金	28,169,504.90	28,751,132.22
股权激励	4,187,600.00	81,890,370.00
投资款		5,330,000.00
其他（注 2）	9,970,957.24	8,711,702.77

合计	55,286,428.63	130,593,812.68
----	---------------	----------------

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

注1：期末余额为预提的零星费用往来款（对应具体的供应商）；

注2：期末余额为预提的零星费用应付款。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,458,719,900.00	799,255,160.00
一年内到期的应付债券	621,529,381.22	
一年内到期的长期应付款	228,286,781.40	228,286,781.40
合计	2,308,536,062.62	1,027,541,941.40

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		1,244,100,657.55
合计		1,244,100,657.55

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

2018 年 第一期超 短期融资	600,000,0 00.00	2018/4/17	270 天	600,000,0 00.00	600,000,0 00.00				600,000,0 00.00		
2018 年 第二期超 短期融资	600,000,0 00.00	2018/8/3	270 天	600,000,0 00.00	600,000,0 00.00				600,000,0 00.00		
应计利息					44,100,65 7.55		45,864,82 1.90		89,965,47 9.45		
合计	--	--	--	1,200,000 ,000.00	1,244,100 ,657.55		45,864,82 1.90		1,289,965 ,479.45		

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	1,520,000,000.00	1,708,719,900.00
保证借款	210,000,000.00	500,000,000.00
应计利息	5,016,779.29	5,799,339.45
合计	1,735,016,779.29	2,214,519,239.45

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

其他说明：利率区间为3.71-6%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
2015 年公司债第一期		7,826,000.00
2015 年公司债第二期		14,736,400.00
2016 年公司债第二期		499,717,584.18
2017 年第一期绿色中期票据		597,727,358.54
2018 年第一期绿色中期票据	599,090,303.98	598,448,165.62

应计利息		28,547,751.14	39,360,901.85
合计		627,638,055.12	1,757,816,410.19

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	一年内到期的应付债券	期末余额
2015 年公司债第一期	600,000,000.00	2015 年 8 月 12 日	5 年	600,000,000.00	7,826,000.00					7,826,000.00	
2015 年公司债第二期	550,000,000.00	2015 年 9 月 16 日	5 年	550,000,000.00	14,736,400.00					14,736,400.00	
2016 年公司债第二期	500,000,000.00	2016 年 8 月 22 日	5 年	500,000,000.00	499,717,584.18			282,415.82	500,000,000.00		
2017 年第一期绿色中期票据	600,000,000.00	2017 年 11 月 6 日	3 年	600,000,000.00	597,727,358.54			1,239,622.68		598,966,981.22	
2018 年第一期绿色中期票据	600,000,000.00	2018 年 6 月 20 日	3 年	600,000,000.00	598,448,165.62			642,138.36			599,090,303.98
应计利息					39,360,901.85		101,486,433.21		112,299,583.92		28,547,751.14
合计	--	--	--	2,850,000,000.00	1,757,816,410.19		101,486,433.21	2,164,176.86	612,299,583.92	621,529,381.22	627,638,055.12

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	107,948,761.67	604,828,942.69
合计	107,948,761.67	604,828,942.69

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业投资款		300,000,000.00
民生金融租赁股份有限公司	75,452,312.88	202,552,068.64
平安国际融资租赁有限公司	32,496,448.79	102,276,874.05

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
递延收益	36,064,562.05		2,509,035.71	33,555,526.34	政府补助及其他
合计	36,064,562.05		2,509,035.71	33,555,526.34	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

其他说明：

注：本期减少中1,959,035.71元系政府补助摊销，计入其他收益，550,000.00元系码头重置收益摊销，计入营业外收入。

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,649,782,824.00						1,649,782,824.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,891,197,121.02			3,891,197,121.02
其他资本公积	109,068,368.30	31,535,000.00	39,598,466.77	101,004,901.53
合计	4,000,265,489.32	31,535,000.00	39,598,466.77	3,992,202,022.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积的本期增加金额是计提2019年股权激励费用31,535,000.00元，本期减少系本期受让宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业股权影响的资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	81,890,370.00		77,702,770.00	4,187,600.00
股份回购	403,007,426.01	197,105,447.70		600,112,873.71
合计	484,897,796.01	197,105,447.70	77,702,770.00	604,300,473.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 限制性股票本期减少为第二期限售股股票解锁减少库存股77,702,770.00元。

(2) 股份回购增加库存股197,105,447.70元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	32,193,300.47	26,450,634.24				26,450,634.24	58,643,934.71
外币财务报表折算差额	32,193,300.47	26,450,634.24				26,450,634.24	58,643,934.71
其他综合收益合计	32,193,300.47	26,450,634.24				26,450,634.24	58,643,934.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	97,031,494.08	82,853,214.76	86,278,997.02	93,605,711.82
合计	97,031,494.08	82,853,214.76	86,278,997.02	93,605,711.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	45,485,018.72	37,797,027.64		83,282,046.36
合计	45,485,018.72	37,797,027.64		83,282,046.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,048,857,144.92	2,053,559,635.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,319,100.64	
调整后期初未分配利润	3,046,538,044.28	2,053,559,635.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,104,002,053.20	1,078,441,579.13
减：提取法定盈余公积	37,797,027.64	5,604,277.09
应付普通股股利	59,103,428.78	77,539,792.73
期末未分配利润	4,053,639,641.06	3,048,857,144.92

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 2,319,100.64 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	45,349,541,019.66	42,951,355,679.09	48,432,460,253.13	45,948,753,834.02
其他业务	838,082,580.52	785,725,522.99	510,404,079.26	564,314,839.18
合计	46,187,623,600.18	43,737,081,202.08	48,942,864,332.39	46,513,068,673.20

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	27,060,893.13	22,925,067.74
教育费附加	13,812,198.27	12,606,112.83
房产税	6,686,948.21	5,203,247.79
土地使用税	6,434,020.83	5,983,390.23
车船使用税	685.12	754.20
印花税	14,165,432.47	17,669,055.38
地方教育附加	9,175,508.90	8,383,062.20
环境保护税	228,423.26	28,572.59
其他	3,227.69	255,315.26
合计	77,567,337.88	73,054,578.22

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保险费	9,365,102.73	3,586,386.95
宣传广告费	50,395.66	96,891.74
运输费	84,211,713.72	167,395,324.70
职工薪酬	37,650,270.49	26,419,009.78
水电费	247,758.60	261,500.39
差旅费	1,749,220.53	2,108,745.13
销售服务费	823,592.31	406,321.84
销售佣金	11,169,136.82	4,922,757.20
港口建设费	15,098,136.38	18,802,214.89
港务费	2,254,776.81	2,492,434.02
商检费	3,631,676.96	4,541,436.74
滞期费	8,440,382.70	10,004,048.60
股权激励		5,450,254.00
会务费	141,478.77	1,115,911.27
应酬费	937,034.42	991,425.70
租赁费	3,129,328.98	2,536,970.24

检测费	4,150,791.98	2,253,252.32
其他项累计	8,562,163.11	6,628,702.34
船舶监造费	3,300,627.85	
合计	194,913,588.82	260,013,587.85

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	94,396,611.21	66,734,494.52
办公费	5,143,025.52	3,374,713.26
差旅费	2,931,709.50	2,587,173.24
无形资产摊销	9,341,150.92	13,364,637.21
聘请中介机构费	6,999,204.00	27,627,814.84
咨询费(含顾问费)	7,253,373.91	1,823,954.34
业务招待费	4,345,043.77	5,851,430.57
水电汽费	934,094.53	871,753.80
折旧费	26,536,368.78	22,570,508.56
长期待摊费用摊销	1,181,781.36	117,414.01
股权激励费用	19,545,893.14	25,313,371.31
设备维修费	118,860,444.32	155,359,133.02
其他项累计	241,439.86	-1,688,764.32
合计	297,710,140.82	323,907,634.36

其他说明：

本年其他项累计主要是存货盘盈。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,418,348.44	2,742,953.80
材料费		8,263,421.25
研发设备折旧	539,408.09	1,164,142.13
其他		922,260.71

合计	3,957,756.53	13,092,777.89
----	--------------	---------------

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	664,709,741.63	670,714,228.35
减：利息收入	122,537,486.60	118,698,126.93
加：汇兑损失（减收益）	66,085,351.58	-82,015,892.40
加：手续费支出	57,153,901.23	71,342,928.26
加：其他	14,111,696.24	11,416,817.78
合计	679,523,204.08	552,759,955.06

其他说明：

本年其他为公司及子公司东华能源（张家港）新材料有限公司、东华能源(新加坡)国际贸易有限公司支付给银行的融资费用。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助计入	122,540,981.43	59,078,035.41
个税返还	199,824.24	205,592.87
增值税加计抵减	1,693.94	
合计	122,742,499.61	59,283,628.28

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,473,815.42	2,918,771.74
处置长期股权投资产生的投资收益	-66,759.10	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,421,949.11	-16,278,568.67
其他投资收益	63,188,710.26	118,047,422.60
合计	60,173,817.47	104,687,625.67

其他说明：

其他说明：其他投资收益是指投资理财产品的投资收益。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	42,286,578.25	26,215,064.71
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	32,865,081.74	24,365,366.08
交易性金融负债	-52,972,694.11	-68,763,237.84
合计	-10,686,115.86	-42,548,173.13

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-14,958,213.69	
应收票据坏账损失	-175,600.00	
应收账款坏账损失	4,495,974.99	
合计	-10,637,838.70	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-13,226,539.65
二、存货跌价损失		-63,914,399.41
十三、商誉减值损失		-1,749,935.30
合计		-78,890,874.36

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	18,709,744.39	
无形资产处置利得或损失		1,562,759.67

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	41,864,000.00	88,910,480.52	41,864,000.00
(1)非流动资产报废利得	34,800.36	64,660.81	34,800.36
(3)非同一控制下的企业合并 收益	21,699.96		21,699.96
(4)罚款净收入	1,150.00	684,048.30	1,150.00
(5)其他	22,169,130.70	40,976,500.25	22,169,130.70
合计	64,090,781.02	130,635,689.88	64,090,781.02

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
其他说明：								

注：政府补助明细情况详见附注七-84.政府补助。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	303,000.00		303,000.00
(1)非流动资产报废损失	549,325.68	430,827.09	549,325.68
(2)罚款支出	91,508.75	79,203.17	91,508.75
(3)其他	179,305.63	309,478.86	179,305.63
合计	1,123,140.06	819,509.12	1,123,140.06

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	290,237,843.40	345,251,080.12
递延所得税费用	42,962,603.37	-44,309,306.31
合计	333,200,446.77	300,941,773.81

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,440,139,804.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	360,034,951.19
子公司适用不同税率的影响	-58,048,990.88
调整以前期间所得税的影响	11,268,899.23
非应税收入的影响	-5,097,147.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	877,900.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-247,566.01
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,131,582.25
本期计提的专项储备未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	82,820.23
研发费加计扣除	-742,079.35
税率变动的对期初递延所得税余额的影响	15,375.02
权益性交易收益的影响	8,924,701.30
所得税费用	333,200,446.77

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七之 57 本期发生金额情况。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	82,265,527.35	74,036,221.38
政府补助、个税手续费返还	50,784,769.96	100,816,143.27
营业外收入	3,245,754.25	4,110,548.55
收到往来款		25,319,902.56
合计	136,296,051.56	204,282,815.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	319,159,387.66	437,726,580.96
银行手续费	55,153,901.19	64,405,910.39
支付往来款	202,266,807.25	70,846,751.53
合计	576,580,096.10	572,979,242.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	48,435,933.43	
合计	48,435,933.43	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金		110,775,887.09
远期外汇合约交割	53,819,820.87	
合计	53,819,820.87	110,775,887.09

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行保证金收回	532,452,495.53	
扬子江民生和平安金融租赁		600,000,000.00
合计	532,452,495.53	600,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还宁波东华硅谷产业基金投资	300,000,000.00	
银行保证金增加		743,092,727.57
民生及平安融资租赁费	197,111,305.17	307,845,316.46
承销手续费及咨询服务费	13,502,345.72	31,786,911.03
股份回购	197,105,447.70	403,007,426.01
合计	707,719,098.59	1,485,732,381.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	1,106,939,357.98	1,079,936,498.89
加：资产减值准备	10,637,838.70	78,890,874.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	582,305,202.39	571,301,051.80
无形资产摊销	40,752,132.33	35,864,193.85
长期待摊费用摊销	14,122,522.88	14,161,626.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-18,709,744.39	-1,562,759.67

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	514,525.32	366,166.28
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	10,686,115.86	42,548,173.13
财务费用（收益以“－”号填列）	708,462,525.37	524,467,883.13
投资损失（收益以“－”号填列）	-60,173,817.47	-104,687,625.67
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	38,355,816.40	-89,221,191.91
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	4,606,786.97	44,911,885.60
存货的减少（增加以“－”号填列）	79,888,778.50	-773,795,215.01
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,900,653,829.45	-950,465,949.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	598,554,101.86	1,897,810,730.01
其他	-38,335,746.52 ⁰¹	32,175,796.27
经营活动产生的现金流量净额	1,177,952,566.73	2,402,702,138.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	6,919,012,713.81	6,309,033,288.39
减：现金的期初余额	6,309,033,288.39	3,018,187,023.06
现金及现金等价物净增加额	609,979,425.42	3,290,846,265.33

注：01 说明：“其他”为专项储备净减少额 3,425,782.26 元，股权激励增加资本公积 31,535,000.00 元，存货跌价准备转销 63,935,928.55 元，递延收益本期摊销 2,509,035.71 元。

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	614,144.76
其中：	--
海安联华燃气有限公司	614,144.76
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	614,144.76

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,919,012,713.81	6,309,033,288.39
其中：库存现金	575,656.99	368,528.86
可随时用于支付的银行存款	6,918,437,056.82	6,308,664,759.53
三、期末现金及现金等价物余额	6,919,012,713.81	6,309,033,288.39

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,606,550,957.92	质押定期存款、银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金及期货保证金
固定资产	2,883,836,176.89	借款抵押
无形资产	366,549,997.09	借款抵押
在建工程	1,073,175,535.47	借款抵押
应收款项融资	258,002,922.40	质押给银行作为开具应付票据的保证金
合计	6,188,115,589.77	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	2,963,845,412.05
其中：美元	424,615,961.09	6.9762	2,962,205,867.76
欧元	8,745.04	7.8155	68,346.86
港币	95,737.59	0.89578	85,759.82
新币	287,102.11	5.1739	1,485,437.61
应收账款	--	--	662,494,858.74
其中：美元	94,965,003.69	6.9762	662,494,858.74
欧元			
港币			
其他应收款			1,321,532,364.18
其中：美元	189,434,414.75	6.9762	1,321,532,364.18
短期借款			3,178,892,520.06
其中：美元	455,676,804.00	6.9762	3,178,892,520.06
应付票据			1,632,754,958.90
其中：美元	234,046,466.40	6.9762	1,632,754,958.90
应付账款			223,027,419.06
其中：美元	31,969,757.04	6.9762	223,027,419.06
其他应付款			7,934,673.16
其中：美元	1,137,391.87	6.9762	7,934,673.16
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体单位名称	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据

东华能源(新加坡)国际贸易有限公司	新加坡	美元	该公司经济活动主要以美元计价
远东油气有限公司	香港	人民币	该公司经济活动主要以美元计价
KEEGAN NEW MAIERIAL LIMTIED	香港	美元	该公司经济活动主要以美元计价
AMITY GREEN FINANCIAL PTE.LTD.	新加坡		公司尚未开始经营，尚未建立账套

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

公司在正常经营中签署液化石油气（LPG）采购合同，合同价款采用合同签署时的CP价格为基础确定。公司正常经营中面临液化石油气（LPG）价格波动风险。

为避免上述价格风险，公司使用丙烷期货作为套期工具对公司已签署的采购合同中所需的液化石油气（LPG）进行套期，套期类型为现金流量套期。

现金流量套期对当期损益的影响：无效套期部分形成亏损110,529.70美元。

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
工业重点优势行业扶持专项资金	116,640,000.00	其他收益	116,640,000.00
开发奖	41,254,000.00	营业外收入	41,254,000.00
张家港市财政局 2018 年市级商务发展资金	940,000.00	其他收益	940,000.00
企业扶持资金	900,000.00	其他收益	900,000.00
电子商务专项扶持资金	723,327.00	其他收益	723,327.00
2018 年外贸增长补贴	530,000.00	其他收益	530,000.00
高校补贴	590,588.00	其他收益	590,588.00
2018 年度外贸进出口专项奖励	300,000.00	营业外收入	300,000.00
废气治理环保补助	141,000.00	其他收益	141,000.00
高质量示范企业奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2018 年度港区先进企业奖励	80,000.00	营业外收入	80,000.00
稳岗补贴	90,443.25	其他收益	90,443.25
2018 年服务业扶持奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00

安全生产标准化二级达标奖励	40,000.00	营业外收入	40,000.00
2018 年常州市气瓶信息化安全管理考核奖金	30,000.00	营业外收入	30,000.00
泰兴经济开发区（滨江镇）服务业企业发展扶持奖励	10,000.00	营业外收入	10,000.00
统计局补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
软管补贴收入	6,390.00	其他收益	6,390.00
气瓶置换推广补贴	2,512.18	其他收益	2,512.18
2019 年企业慰问金	2,000.00	其他收益	2,000.00
皮卡车报废处理补贴	4,000.00	其他收益	4,000.00
职工陪护假补贴	1,470.00	其他收益	1,470.00
教育费返还	215.29	其他收益	215.29
递延收益转入	1,959,035.71	其他收益	1,959,035.71

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业（有限合伙）	2019 年 07 月 25 日	300,000,000.00	100.00%	购买	2019 年 07 月 01 日	工商变更	0.00	80.01

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业（有限合伙）
--现金	300,000,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	150,000,000.00
合并成本合计	450,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	450,021,699.96
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	21,699.96

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	21,699.96	21,699.96
长期股权投资	450,000,000.00	450,000,000.00
净资产	450,021,699.96	450,021,699.96
取得的净资产	450,021,699.96	450,021,699.96

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业（有限合	150,000,000.00	150,000,000.00		成本法	

伙)					
----	--	--	--	--	--

其他说明：

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东华能源（张家港）新材料有限公司	扬子江化学工业园	扬子江化学工业园	丙烯项目投资，生产丙烯、氢气	100.00%		设立取得
宁波优嘉清洁能源供应链有限公司	浙江宁波	浙江宁波	危险化学品经营，电子商务服务，供应链管理服务等	100.00%		设立取得
东华能源（宁波）化学有限公司	浙江宁波	浙江宁波	化工原料及产品（除危险化学品）、石化产品的批发	100.00%		设立取得
东华能源（茂名）有限公司	广东茂名	广东茂名	基础化工原料、精细化学品、化工新材料的科研研发；聚丙烯销售	75.00%	25.00%	设立取得
宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业（有限合伙）	浙江宁波	浙江宁波	股权投资及其相关咨询服务	99.67%	0.33%	受让股权
南京东华能源燃气有限公司	江苏南京	江苏南京	危险化学品销售	99.99%	0.01%	设立取得
东华能源（宁海）供应链管理有限公司	浙江					

宁海县	浙江宁海县	供应链管理；其他危险化学品：正丁烷、乙烯、乙烷、丙烯、丙烷的票据贸易	90%	10.00%		
江苏东华能源仓储有限公司	江苏					
张家港	江苏张家港	危险化学品的仓储服务	100%			
东华能源（唐山）新材料有限公司	河北唐山	河北唐山	石化相关新材料产品的批发和贸易	100.00%		设立取得
钦州东华能源有限公司	广西省钦州市钦州港	钦州市钦北区皇马工业园区	液化石油气销售	90.00%	10.00%	设立取得
广西天盛港务有限公司	广西省钦州市钦州港	钦州港经济开发区果鹰大道鹰岭作业区	汽油、煤油、柴油批发；液化石油气的销售；石油制品、化工产品等装卸、仓储服务	95.00%	5.00%	非同一控制下企业合并取得
无锡百地年液化石油气有限公司	无锡市					
惠山区	无锡市					
惠山区	瓶装液化石油气的批发、零售		100%			
上海华液加气站有限公司	上海					
长宁区	上海					
长宁区	零售液化石油气及液化气配套设施		51%			
苏州优洁能液化石油气有限公司	江苏太仓	江苏太仓	液化石油气的批发、零售和灌装		99.11%	非同一控制下企业合并取得
太仓东华能源燃气有限公司	江苏太仓	江苏太仓	液化石油气生产	91.74%	8.26%	设立取得
东华能源（宁波）新材料有限公司	浙江宁波	浙江宁波	石油制品、化工产品等批发	5.77%	94.23%	设立取得
东华能源(新加坡)国际贸易有限公司	新加坡	新加坡	批发贸易（包括进出口）		100.00%	设立取得

宁波百地年液化石油气有限公司	浙江宁波	浙江宁波	丙烷、正丁烷和液化石油的批发并提供相关售后服务	38.69%	61.31%	同一控制下企业合并取得
远东油气有限公司 EAST OIL GAS CO.,LIMITED	香港	香港	油气资源贸易		100.00%	设立取得
AMITY GREEN FINANCIAL PTE.LTD.	新加坡	新加坡	投融资业务		100.00%	设立取得
江苏东华汽车能源有限公司	江苏南京	江苏南京	液化气批发加气站经营	100.00%		设立取得
张家港东华汽车燃气设备有限公司	江苏张家港	江苏张家港	汽车燃气设备销售、安装服务		100.00%	设立取得
句容东华汽车能源有限公司	江苏句容	江苏句容	开展液化气加气站项目的筹建		100.00%	设立取得
临海市大田白竹液化气有限公司	浙江临海	浙江临海	瓶装燃气、钢瓶批发、零售		100.00%	设立取得
海安东华新丰能源有限公司	江苏海安	江苏海安	汽车能源的研究与销售		100.00%	设立取得
潜山东华汽车能源有限公司	安徽潜山	安徽潜山	加气站建设投资		100.00%	设立取得
青阳县东华汽车能源有限公司	安徽青阳	安徽青阳	加气站建设投资		100.00%	设立取得
阜宁东华盛汽车能源有限公司	江苏阜宁	江苏阜宁	汽车用液化石油气销售		100.00%	设立取得
淮安东华汽车能源有限公司	江苏淮安	江苏淮安	石油液化气加气站投资		100.00%	设立取得
张家港东华汽车能源有限公司	张家港	张家港	汽车能源领域的技术开发；加气站建设的投资咨询服务		100.00%	设立取得
张家港市乐兴液化气销售有限公司	张家港市	张家港市	民用液化气储运、销售		100.00%	非同一控制下企业合并取得
泰兴市东华燃气有限公司	泰兴市	泰兴市	加气站建设投资		100.00%	设立取得
常州市金坛天龙	常州市	常州市	民用液化气储		100.00%	非同一控制下企

液化气有限公司			运、销售			业合并取得
常州市金坛天龙钢瓶检测有限公司	常州市	常州市	钢瓶检测		100.00%	非同一控制下企业合并取得
阜宁东华能源有限公司	江苏阜宁	江苏阜宁	加气站建设投资		100.00%	设立取得
上海爱使液化加气站有限公司	上海徐汇区	上海徐汇区	零售液化石油气及液化气配套设备		55.00%	非同一控制下企业合并取得
南通东邮汽车能源有限公司	江苏南通	江苏南通	汽车能源的研究与销售		51.00%	设立取得
大丰东华汽车能源有限公司	江苏大丰	江苏大丰	石油液化气加气站投资		51.00%	设立取得
上海东吉加气站有限公司	上海杨浦区	上海杨浦区	液化气零售		70.00%	非同一控制下企业合并取得
宝应县金范水液化石油气销售有限公司	江苏宝应	江苏宝应	液化气（瓶装）、钢瓶、灶具销售		100.00%	非同一控制下企业合并取得
淮安永泰燃气有限公司	江苏淮安	江苏淮安	燃气供应、液化气钢瓶、灶具销售、燃气供应咨询服务		100.00%	非同一控制下企业合并取得
东华能源（宁波）电子商务有限公司	浙江宁波	浙江宁波	塑料原料及制品、橡胶制品网上销售等		100.00%	设立取得
东华能源（宁波）仓储有限公司	浙江宁波	浙江宁波	普通货物仓储		100.00%	设立取得
KEEGAN NEW MAIERIAL LIMTIED	香港	香港	新型烯烃类材料国际贸易		100.00%	设立取得
优能火电子商务有限公司	浙江宁波	浙江宁波	电子商务服务		100.00%	设立取得
东华能源（连云港）新材料有限公司	江苏连云港	江苏连云港	化工新材料的科技研发、化工产品销售等		100.00%	设立取得
东华能源（连云港）仓储有限公司	江苏连云港	江苏连云港	普通货物仓储服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务		70.00%	设立取得
昆山优能火燃气	江苏昆山	江苏昆山	瓶装液化石油气		100.00%	设立取得

有限公司			的销售；燃气设备及配件的销售			
浙江聚烯堂电子商务有限公司	浙江					
宁海县	浙江宁海县	塑料原料及制品、橡胶制品网上销售及相关产品信息咨询、技术服务等		100.00%		
江苏聚烯堂供应链管理有限公司	江苏南京	江苏南京	供应链管理;塑料原料及制品、助剂、橡胶制品网上销售、技术咨询、技术服务;商务信息咨询;道路货物运输;货运代理等		100.00%	设立取得
江苏东华港城氢能科技有限公司	张家港市	张家港市	氢能源领域内的技术研发、技术服务、技术咨询;汽车加氢站项目的建设、运营、管理		65.00%	设立取得
江苏东华氢能源有限公司	江苏南京	江苏南京	新能源技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让		100.00%	设立取得
南通优嘉清洁能源有限公司	江苏南通	江苏南通	液化石油气(车用)、汽车配件的销售		100.00%	设立取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

江苏东华港城氢能源科技有限公司	35.00%	-239,193.16		1,314,760.05
南通东邮汽车能源有限公司	49.00%	1,150,335.48	406,899.98	2,571,919.08
大丰东华汽车能源有限公司	49.00%	1,056,918.71	490,000.00	5,723,364.75
上海华液加气站有限公司	49.00%	1,335,140.63		3,942,748.98

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
港城氢能源	2,519,005.27	1,788,400.37	4,307,405.64	550,948.35		550,948.35	449,520.39	65.00	449,585.39	9,719.07		9,719.07
南通东邮	5,241,493.20	2,393,498.04	7,634,991.24	1,454,294.00		1,454,294.00	2,532,424.47	2,583,922.30	5,116,346.77	1,147,940.08		1,147,940.08
大丰东华	3,762,459.84	8,674,722.00	12,437,181.84	756,845.61		756,845.61	2,192,729.21	9,021,182.96	11,213,912.17	661,358.15		661,358.15
上海华液	9,458,827.44	380,083.30	9,838,910.74	1,792,484.24		1,792,484.24	6,700,890.47	290,312.30	6,991,202.77	1,841,675.68		1,841,675.68

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
港城氢能源	1,149,756.25	-683,409.03	-683,409.03			-60,133.68	-60,133.68	-58,757.13
南通东邮	13,274,665.49	2,347,623.43	2,347,623.43	2,080,711.53	9,626,364.47	1,095,942.47	1,095,942.47	1,130,782.20
大丰东华	13,462,083.53	2,156,976.95	2,156,976.95	2,853,921.23	14,059,771.77	1,450,897.61	1,450,897.61	72,327.67
上海华液	24,118,059.20	2,724,776.79	2,724,776.79	762,740.41	20,146,479.63	1,469,250.27	1,469,250.27	-1,018,403.45

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位: 元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有 20% 以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据:

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	6,156,927.42	3,378,884.76
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	5,025,468.75	2,255,408.36
--综合收益总额	5,025,468.75	2,255,408.36
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	4,909,347.03	6,242,288.22
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,448,346.67	663,363.38
--综合收益总额	1,448,346.67	663,363.38

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			724,421,496.51	724,421,496.51
(1) 债务工具投资			724,421,496.51	724,421,496.51
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,388,721,967.52	1,388,721,967.52
持续以公允价值计量的资产总额		32,865,081.74	2,114,964,896.64	2,147,829,978.38
衍生金融负债		52,972,694.11		52,972,694.11
持续以公允价值计量的负债总额		52,972,694.11		52,972,694.11
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

注：01 应收款项融资

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	2019年12月31日的公允价值	估值技术	可观察输入值
一、持续的公允价值计量			
(一) 衍生金融资产	32,865,081.74		32,865,081.74
持续的公允价值计量的资产总额	32,865,081.74	衍生金融资产为公司购买的远期外汇合约，锁定到期日的美元兑人民币汇率，在资产负债表日确认衍生工具公允价值变动盈亏，公允价值高于账面余额时，借记衍生金融资产，贷记公	32,865,081.74

		允价值变动收益。	
(二) 衍生金融负债	52,972,694.11		52,972,694.11
持续以公允价值计量的负债总额	52,972,694.11	衍生金融资产为公司购买的远期外汇合约，锁定到期日的美元兑人民币汇率，在资产负债表日确认衍生工具公允价值变动盈亏，公允价值低于账面余额时，借记公允价值变动收益，贷记衍生金融负债。	52,972,694.11

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1. 重要的、可合理取得的不可观察输入值的量化信息

项目	2019年12月31日的公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
权益工具投资	1,821,432.61	被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化,所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。	投资成本	不适用
债务工具投资	724,421,496.51	公司的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-债务工具主要为银行理财产品,采用预期收益率预测未来现金流。	预期收益率	不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
东华石油(长江)有限公司	RM 1401 14/F World Commerce Centre Harbour	进出口、代理、分销、制造、批发零售、代办、承包、小商品、	1 万港元	19.72%	19.72%

	City, 7-11 Canton Road Tsimshatsuikl	运输、工商业、金融等			
优尼科长江有限公司 (UNOCAL YANGTZE,LTD.)	Canon's Court 22 Victoria Street amilton HM 12 Bermuda	投资控股	4 万美元	7.96%	7.96%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是周一峰和王铭祥，周一峰直接持有本公司股份比例为 9.25%。。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九之 1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九之 3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
张家港市洁能燃气有限公司	联营企业
海安联华燃气有限公司（注）	联营企业
上海石化爱使东方加气站有限公司	联营企业
昆山东华大宇汽车能源有限公司	合营企业

其他说明

注：海安联华燃气有限公司已于2019年9月25日注销。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江优洁能汽车能源有限公司	本公司参股企业
马森能源（南京）有限公司（注）	同一实际控制人

其他说明

注：南京百地年实业有限公司于2019年8月2日经南京市市场监督管理局核准将公司名称变更为马森能源（南京）有限公司。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆山东华大宇汽车能源有限公司	销售	31,933,844.36	30,827,838.27
上海石化爱使东方加气站有限公司	销售	165,260.55	
张家港市洁能燃气有限公司	销售	75,557,066.39	105,972,900.24
海安联华燃气有限公司	销售		13,504,339.23
张家港洁能燃气有限公司	钢瓶检测服务	52,089.34	36,152.43
张家港洁能燃气有限公司	汽车租赁		184,575.85
张家港洁能燃气有限公司	储罐租赁		94,827.58
马森能源（南京）有限公司	房屋租赁	191,559.63	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2018年08月27日	2019年08月26日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	140,000,000.00	2018年08月28日	2019年08月28日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	110,000,000.00	2018年09月29日	2019年09月29日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2018年03月02日	2019年03月01日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2018年02月09日	2019年02月08日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2018年08月22日	2019年08月20日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2018年12月13日	2019年06月13日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2018年12月24日	2019年12月06日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2019年03月01日	2020年03月01日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	140,000,000.00	2019年08月28日	2020年08月27日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	110,000,000.00	2019年09月25日	2020年09月24日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2019年03月13日	2020年03月12日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2019年06月28日	2020年06月27日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2019年07月23日	2019年12月26日	是

东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2019 年 07 月 01 日	2019 年 12 月 25 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2019 年 08 月 30 日	2019 年 09 月 01 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2019 年 12 月 10 日	2020 年 12 月 10 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2019 年 09 月 09 日	2020 年 09 月 08 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	11,718,750.00	2018 年 10 月 19 日	2021 年 06 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	11,718,750.00	2018 年 10 月 19 日	2021 年 12 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	23,437,500.00	2018 年 10 月 19 日	2022 年 06 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	23,437,500.00	2018 年 10 月 19 日	2022 年 12 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	29,687,500.00	2018 年 10 月 19 日	2023 年 06 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	17,187,500.00	2018 年 11 月 30 日	2023 年 06 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	7,812,500.00	2018 年 11 月 30 日	2023 年 12 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	35,937,500.00	2018 年 12 月 14 日	2024 年 06 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	39,062,500.00	2018 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	11,718,750.00	2018 年 09 月 30 日	2021 年 06 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	11,718,750.00	2018 年 09 月 30 日	2021 年 12 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	23,437,500.00	2018 年 09 月 30 日	2022 年 06 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	3,125,000.00	2018 年 09 月 30 日	2022 年 12 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,312,500.00	2018 年 10 月 17 日	2022 年 12 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	29,687,500.00	2018 年 10 月 17 日	2023 年 06 月 19 日	否

东华能源（宁波）新材料有限公司	17,187,500.00	2018 年 11 月 29 日	2023 年 06 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	7,812,500.00	2018 年 11 月 29 日	2023 年 12 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	39,062,500.00	2018 年 12 月 12 日	2023 年 12 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	35,937,500.00	2018 年 12 月 12 日	2024 年 06 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	60,280,000.00	2016 年 03 月 31 日	2019 年 11 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	67,020,000.00	2016 年 03 月 31 日	2020 年 05 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	52,700,000.00	2016 年 03 月 31 日	2020 年 11 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	60,000,000.00	2015 年 07 月 15 日	2019 年 05 月 17 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	80,000,000.00	2015 年 09 月 15 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	40,000,000.00	2015 年 10 月 23 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2015 年 12 月 10 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2016 年 01 月 11 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2016 年 02 月 02 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2016 年 02 月 23 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2016 年 02 月 23 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2016 年 04 月 15 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	15,000,000.00	2016 年 05 月 27 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	10,000,000.00	2016 年 07 月 12 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	15,000,000.00	2016 年 07 月 12 日	2020 年 05 月 19 日	否

东华能源（宁波）新材料有限公司	11,000,000.00	2014 年 11 月 27 日	2019 年 05 月 17 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	14,000,000.00	2015 年 02 月 13 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	19,000,000.00	2015 年 05 月 27 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	1,000,000.00	2015 年 05 月 27 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	24,000,000.00	2015 年 05 月 27 日	2019 年 05 月 17 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2015 年 07 月 15 日	2019 年 05 月 17 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	40,000,000.00	2015 年 09 月 23 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2015 年 12 月 29 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	60,000,000.00	2016 年 03 月 14 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2016 年 04 月 12 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	59,000,000.00	2015 年 05 月 27 日	2019 年 05 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2015 年 12 月 08 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2016 年 02 月 02 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2016 年 01 月 11 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2015 年 10 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	40,000,000.00	2016 年 04 月 11 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	10,000,000.00	2016 年 04 月 27 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2015 年 09 月 29 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2016 年 03 月 25 日	2019 年 05 月 19 日	是

东华能源（宁波）新材料有限公司	5,950,000.00	2015 年 11 月 17 日	2019 年 05 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	2,300,000.00	2015 年 11 月 26 日	2019 年 05 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	1,500,000.00	2015 年 12 月 18 日	2019 年 05 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	300,000.00	2015 年 12 月 18 日	2019 年 11 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	60,280,000.00	2016 年 03 月 31 日	2019 年 11 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	67,020,000.00	2016 年 03 月 31 日	2020 年 05 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	52,700,000.00	2016 年 03 月 31 日	2020 年 11 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	60,000,000.00	2015 年 07 月 15 日	2019 年 05 月 17 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	80,000,000.00	2015 年 09 月 15 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	40,000,000.00	2015 年 10 月 23 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2015 年 12 月 10 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2016 年 01 月 11 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2016 年 02 月 02 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2016 年 02 月 23 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2016 年 02 月 23 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2016 年 04 月 15 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	15,000,000.00	2016 年 05 月 27 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	10,000,000.00	2016 年 07 月 12 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	15,000,000.00	2016 年 07 月 12 日	2020 年 05 月 19 日	否

东华能源（宁波）新材料有限公司	11,000,000.00	2014 年 11 月 27 日	2019 年 05 月 17 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	14,000,000.00	2015 年 02 月 13 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	19,000,000.00	2015 年 05 月 27 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	1,000,000.00	2015 年 05 月 27 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	24,000,000.00	2015 年 05 月 27 日	2019 年 05 月 17 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2015 年 07 月 15 日	2019 年 05 月 17 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	40,000,000.00	2015 年 09 月 23 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2015 年 12 月 29 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	60,000,000.00	2016 年 03 月 14 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	20,000,000.00	2016 年 04 月 12 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	59,000,000.00	2015 年 05 月 27 日	2019 年 05 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2015 年 12 月 08 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2016 年 02 月 02 日	2020 年 05 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2016 年 01 月 11 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2015 年 10 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	40,000,000.00	2016 年 04 月 11 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	10,000,000.00	2016 年 04 月 27 日	2020 年 11 月 19 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	100,000,000.00	2015 年 09 月 29 日	2019 年 11 月 19 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	50,000,000.00	2016 年 03 月 25 日	2019 年 05 月 19 日	是

东华能源（宁波）新材料有限公司	5,950,000.00 ⁰⁵	2015 年 11 月 17 日	2019 年 05 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	2,300,000.00 ⁰⁶	2015 年 11 月 26 日	2019 年 05 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	1,500,000.00 ⁰⁷	2015 年 12 月 18 日	2019 年 05 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	300,000.00 ⁰⁸	2015 年 12 月 18 日	2019 年 11 月 20 日	是
东华能源（宁波）新材料有限公司	60,000,000.00	2019 年 11 月 29 日	2022 年 06 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	30,000,000.00	2019 年 11 月 29 日	2028 年 03 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	25,000,000.00	2019 年 11 月 29 日	2028 年 03 月 20 日	否
东华能源（宁波）新材料有限公司	45,000,000.00	2019 年 11 月 29 日	2028 年 03 月 20 日	否
南京东华能源燃气有限公司	100,000,000.00	2018 年 06 月 27 日	2019 年 06 月 26 日	是
南京东华能源燃气有限公司	50,000,000.00	2018 年 12 月 11 日	2019 年 11 月 05 日	是
南京东华能源燃气有限公司	30,000,000.00	2019 年 07 月 12 日	2020 年 07 月 11 日	否
南京东华能源燃气有限公司	100,000,000.00	2019 年 06 月 25 日	2020 年 06 月 11 日	否
宁波百地年液化石油气有限公司	92,000,000.00	2018 年 10 月 19 日	2019 年 10 月 18 日	是
宁波百地年液化石油气有限公司	68,000,000.00	2018 年 02 月 07 日	2019 年 02 月 01 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	13,699,000.00 ⁰⁹	2018 年 08 月 16 日	2019 年 06 月 24 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	26,190,000.00	2018 年 02 月 13 日	2019 年 02 月 12 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	14,550,000.00	2018 年 04 月 02 日	2019 年 03 月 07 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	27,160,000.00	2018 年 05 月 31 日	2019 年 05 月 30 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	13,095,000.00	2018 年 08 月 02 日	2019 年 07 月 26 日	是

东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	18,042,000.00	2018 年 08 月 03 日	2019 年 07 月 08 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	13,580,000.00	2018 年 09 月 17 日	2019 年 03 月 17 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	14,250,000.00	2018 年 10 月 23 日	2019 年 01 月 23 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	13,200,000.00	2018 年 11 月 15 日	2019 年 01 月 13 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	15,900,000.00	2018 年 11 月 15 日	2019 年 01 月 13 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	35,000,000.00	2018 年 02 月 13 日	2019 年 02 月 12 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	13,230,000.00	2019 年 09 月 28 日	2020 年 05 月 20 日	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	21,458,700.00	2019 年 11 月 05 日	2020 年 02 月 03 日	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	19,860,000.00	2019 年 07 月 10 日	2020 年 07 月 10 日	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	13,200,000.00	2019 年 12 月 19 日	2020 年 12 月 18 日	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	9,400,000.00	2019 年 11 月 07 日	2020 年 01 月 24 日	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	18,000,000.00	2019 年 03 月 26 日	2019 年 08 月 23 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	11,000,000.00	2019 年 04 月 15 日	2019 年 09 月 12 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	700,000.00	2019 年 07 月 30 日	2019 年 08 月 13 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	7,253,000.00	2019 年 11 月 12 日	2019 年 11 月 13 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	11,700,000.00	2019 年 02 月 27 日	2019 年 05 月 21 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	9,045,650.00	2019 年 09 月 20 日	2019 年 12 月 16 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	6,692,000.00	2019 年 11 月 19 日	2019 年 11 月 20 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	14,475,000.00	2019 年 01 月 02 日	2019 年 01 月 15 日	是

东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	5,225,000.00	2019 年 01 月 17 日	2019 年 01 月 18 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	12,400,000.00	2019 年 02 月 01 日	2019 年 02 月 02 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	1,500,000.00	2019 年 06 月 07 日	2019 年 06 月 10 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	8,000,000.00	2019 年 10 月 11 日	2019 年 10 月 30 日	是
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	16,783,640.76	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	5,472,374.21	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	12,015,647.83	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否
东华能源（新加坡）国际贸易有限公司	11,227,382.15	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	48,000,000.00	2018 年 07 月 13 日	2019 年 07 月 12 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	49,000,000.00	2018 年 02 月 12 日	2019 年 02 月 11 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	50,000,000.00	2018 年 04 月 12 日	2019 年 04 月 10 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	45,000,000.00	2018 年 04 月 17 日	2019 年 04 月 08 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	48,000,000.00	2018 年 06 月 07 日	2019 年 06 月 01 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	140,000,000.00	2018 年 09 月 26 日	2019 年 09 月 24 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	160,000,000.00	2018 年 12 月 19 日	2019 年 12 月 17 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	49,000,000.00	2019 年 01 月 31 日	2020 年 01 月 30 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	45,000,000.00	2019 年 04 月 09 日	2020 年 04 月 08 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	50,000,000.00	2019 年 04 月 11 日	2020 年 04 月 10 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	48,000,000.00	2019 年 05 月 31 日	2020 年 05 月 30 日	否

东华能源（张家港）新材料有限公司	48,000,000.00	2019 年 07 月 15 日	2020 年 07 月 12 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	50,000,000.00	2019 年 08 月 09 日	2020 年 08 月 08 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	140,000,000.00	2019 年 09 月 26 日	2020 年 09 月 25 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	90,000,000.00	2019 年 11 月 29 日	2020 年 11 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	70,000,000.00	2019 年 11 月 30 日	2020 年 11 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	155,800,000.00	2019 年 11 月 25 日	2020 年 02 月 14 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	84,865,200.00	2019 年 11 月 07 日	2020 年 10 月 27 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	14,550,000.00 ¹⁰	2019 年 11 月 07 日	2020 年 10 月 27 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2021 年 01 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 01 日	2019 年 01 月 01 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2020 年 07 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 01 日	2019 年 10 月 01 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 01 日	2020 年 01 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2022 年 07 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 01 日	2019 年 04 月 01 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 01 日	2020 年 04 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2021 年 04 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2021 年 07 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 01 日	2019 年 07 月 01 日	是

东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2021 年 10 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2022 年 04 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2022 年 09 月 25 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	40,000,000.00	2017 年 10 月 09 日	2022 年 01 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	39,999,900.00	2017 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 01 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2021 年 09 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2020 年 09 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2020 年 06 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2021 年 12 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2020 年 12 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2020 年 03 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2022 年 09 月 25 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2019 年 09 月 26 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2022 年 06 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2019 年 03 月 26 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2021 年 03 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2019 年 06 月 26 日	是
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2021 年 06 月 26 日	否
东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2022 年 03 月 26 日	否

东华能源（张家港）新材料有限公司	10,000,000.00	2017 年 09 月 27 日	2019 年 12 月 26 日	是
------------------	---------------	------------------	------------------	---

注：01 单位：美元

02 单位：美元

03 单位：美元

04 单位：美元

05 单位：美元

06 单位：美元

07 单位：美元

08 单位：美元

09 本期为东华能源（新加坡）国际贸易有限公司提供的担保金额，货币单位均为美元，下同。

10 单位：美元

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广西天盛港务有限公司	500,000.00	2018 年 12 月 28 日	2019 年 06 月 20 日	是
广西天盛港务有限公司	500,000.00	2018 年 12 月 30 日	2019 年 06 月 20 日	是
广西天盛港务有限公司	250,000,000.00	2018 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 20 日	否
东华石油(长江)有限公司	16,783,640.76	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否
东华石油(长江)有限公司	5,472,374.21	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否
东华石油(长江)有限公司	12,015,647.83	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否
东华石油(长江)有限公司	11,227,382.15	2019 年 11 月 28 日	2020 年 11 月 27 日	否

关联担保情况说明

注：上述担保事项中，涉及东华能源（新加坡）国际贸易有限公司及东华石油（长江）有限公司的担保事项中，担保金额的货币单位均为美元。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,488,100.00	10,432,700.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	优尼科长江有限公司	910,394,100.00	45,519,705.00		
其他应收款	浙江优洁能汽车能源有限公司	60,500.00	60,500.00	60,500.00	60,500.00
应收账款	张家港市洁能燃气有限公司	4,115,420.76	102,885.52	1,155,810.39	23,116.21
应收账款	昆山东华大宇汽车能源有限公司	109,063.60	7,761.59		
应收账款	上海石化爱使东方加气站有限公司	56,462.00	1,411.55		
合计		914,735,546.36	45,692,263.66	1,216,310.39	83,616.21

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收款项	昆山东华大宇汽车能源有限公司		371,840.40
预收款项	张家港市洁能燃气有限公司	562,061.87	1,154,896.39
合计		562,061.87	1,526,736.79

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	14,230,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	600,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，公司选 Black-Scholes 模型来计算股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据股票期权激励计划规定的行权条件确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	137,856,901.92
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	31,535,000.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2019年12月31日，公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2019年12月31日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	332,562,958.84
经审议批准宣告发放的利润或股利	332,562,958.84

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1)、此条为“1、重要的非调整事项”说明

本期重要的非调整事项包括期后形成持有待售事项，具体情况如下：

类别	账面价值	公允价值	预计处置费用
广西天盛港务有限公司股权	506,600,000.00	516,600,000.00	0.00
钦州东华能源燃气有限公司股权	10,000,000.00	28,900,000.00	0.00
合计	516,600,000.00	545,500,000.00	0.00

资产负债表日后转入持有待售的处置组包括：公司持有广西天盛95%的股权，公司控股子公司南京燃气持有广西天盛5%的股权；公司持有钦州东华90%的股权，公司控股子公司南京东华能源燃气有限公司持有钦州东华10%的股权。

广西天盛属于仓储分部，钦州东华属于液化石油气分部。

根据《关于业务转型及贸易资产剥离预案的公告》（公告编号：2020-003），公司为集中资源建设茂名、宁波烷烃资源综合应用产业基地、促进公司业绩稳定增长、提高公司盈利能力，实现公司由全球最大的烷烃资源综合商社向全球领先的绿色化工生产商和优质氢能源供应商成功转型，拟退出LPG国际及国内贸易业务，并将相应的贸易类资产从公司剥离，交易标的包括：广西天盛100%股权、钦州东华100%股权、宁波优嘉清洁能源供应链有限公司100%股权。

2020年2月12日，公司第五届董事会第十一次会议已审议通过了《关于转让广西天盛港务有限公司100%股权的议案》和《关于转让钦州东华能源有限公司100%股权的议案》，同意公司及子公司南京燃气与马森能源（茂名）有限公司（以下简称“马森茂名”）签署《关于广西天盛港务有限公司股权转让之协议书》。

《关于转让广西天盛港务有限公司100%股权的议案》内容：同意转让公司所持有的广西天盛100%股权给马森茂名。股份转让前，公司持有广西天盛95%的股权，公司控股子公司南京燃气持有广西天盛 5%的股权。资产评估（报表审计）基准日为2019年9月30日。交易方式：现金收购。股权转让款分期支付。其中，马森茂名首期向公司支付股权转让款的20%（9,815.4万元）、向南京燃气支付股权转让款的20%（516.6万元）；股权交割完成后10日内，马森茂名向公司支付股权转让款的50%（24,538.5万元）、向南京燃气支付股权转让款的50%（1,291.5万元）；在2020年12月31日前，马森茂名向公司支付余款14,723.1万元、向南京燃气支付余款774.9万元。

《关于转让钦州东华能源有限公司100%股权的议案》内容：同意转让公司所持有的钦州东华100%股权给马森茂名。股份转让前，公司持有钦州东华90%的股权，公司控股子公司南京东华能源燃气有限公司持有钦州东华10%的股权。资产评估（报表审计）基准日为2019年12月31日。交易方式：现金收购。股权转让款分期支付。其中，本协议生效后，根据业务整合需要，马森茂名首期向公司支付股权转让款的20%（520.2万元）、向南京燃气支付股权转让款的20%（57.8万元）；股权交割完成后10日内，马森茂名向公司支付股权转让款的50%（1,300.5万元）、向南京燃气支付股权转让款的50%（144.5万元）；在2020年12月31日前，马森茂名向公司支付余款780.3万元、向南京燃气支付余款86.7万元。

（2）、2020年初，新型冠状病毒肺炎疫情（“新冠肺炎疫情”）爆发，公司采取了一系列有力有效措施，统筹做好疫情防控和复工复产各项工作。一方面，受疫情影响，民用和部分工业类用户的需求大幅下降，LPG的国内销售受到重大影响，但随着国内疫情的缓和和各项保民生政策的落实，LPG的国内销售2020年3月份已逐步恢复正常；另一方面，为抗击疫情，公司化工板块在疫情期间除例行的装置检修外，加班加点满负荷生产，保障防疫相关物资的生产供应。

2020年3月，受欧佩克减产谈判破裂等事项影响，国际原油价格大幅度下跌，相应影响液化气市场，丙烷价格大幅下跌，同时新型冠状病毒肺炎疫情在全球范围内的蔓延导致防疫物资需求急剧扩大，相关化工品价格较2019年末大幅上扬，化工板块在2020年二季度盈利水平将会显著提升。

新冠肺炎疫情及2020年3月国际原油价格下跌是资产负债表日后发生的事项，属于资产负债表日后非调整事项。本公司将持续密切关注新冠肺炎疫情的发展情况和未来油价的变动情况，采取相关措施，评估其对本公司资产负债表日后财务状况、

经营成果等方面的影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司提供分部信息所采用的会计政策，与编制财务报表时所采用的会计政策一致。

本公司的报告分部包括液化石油气分部、化工产品分部、仓储分部及物流服务分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	液化石油气分部	化工产品分部	仓储分部	物流服务分部	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	37,182,106,571.82	8,965,982,958.62	34,906,442.34	4,627,627.40		46,187,623,600.18
二、分部间交易收入	22,480,676,562.91	8,017,056,417.42	367,782,810.40	318,042.32	-30,865,833,833.05	
三、对联营和合营企业的投资收益	6,473,815.42					6,473,815.42
四、资产减值损失						
五、信用减值损失	12,231,407.53	-22,576,522.12	-291,704.93	-1,019.18		-10,637,838.70
六、折旧费和摊销费	85,739,125.65	508,200,572.28	26,186,773.87	480.24	17,247,799.31	637,374,751.35
七、利润总额(亏损总额)	962,123,963.38	845,395,088.71	21,763,557.50	4,909,472.44	-394,052,277.28	1,440,139,804.75
八、所得税费用	109,802,540.46	211,118,695.88	5,557,669.15	1,227,368.12	5,494,173.16	333,200,446.77
九、净利润(净亏损)	852,321,422.92	634,276,392.83	16,205,888.35	3,682,104.32	-399,546,450.44	1,106,939,357.98
十、资产总额	32,357,114,160.82	18,952,191,338.24	956,888,071.31	27,461,964.73	-24,282,841,689.10	28,010,813,846.00
十一、负债总额	20,380,729,382.25	12,204,532,732.05	429,054,156.38	23,780,115.20	-14,346,553,471.90	18,691,542,913.98
十二、其他重要的非现金项目						
1.折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	17,019,500.00	14,515,500.00				31,535,000.00
2.对联营和合营企业的长期股权投资	11,066,274.45					11,066,274.45
3.长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	67,148,034.30	1,101,977,475.07	-25,193,116.20	4,856.04	-17,412,799.31	1,126,524,449.90

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

注：对外交易收入是指来源于所有报告分部以外的交易收入，资产总额不包括递延所得税资产、负债总额不包括递延所得税负债。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、期末东华能源（张家港）新材料有限公司将应收宁波百地年液化石油气公司及宁波大榭工贸发展有限公司银行承兑汇票65,000,000.00元加入浙商银行票据池业务质押给银行作为开具应付票据的保证金。

2、本公司实际控制人之一周一峰女士已将其持有的本公司9,100万无限售流通股用于开展股票质押式回购交易，质权人为招商证券股份有限公司，并于2019年10月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了股份质押登记手续。该质押式回购的初始交易日为2019年10月9日，购回交易日为2020年10月8日。截至本报告日，周一峰女士直接持有本公司股份152,610,440股，占公司总股本的9.25%；其所持有公司股份累计被质押9,100万股，占其所持有公司股份的59.63%，占公司总股本的5.52%。

3、公司控股股东东华石油（长江）有限公司（以下简称“东华石油”）已将其持有的本公司15,646万股无限售流通股股权质押用于融资担保，质权人为光大兴陇信托有限责任公司，并于2019年12月16日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了股份质押登记手续。质押登记日为2019年12月16日，期限至解除质押日止。

4、2018年3月，公司与东华石油（长江）有限公司及KUNLUN SHIPPING COMPANY LIMIED签订了合同转让协议，同意东华石油（长江）有限公司将其与公司签订的《关于船舶租赁的租赁协议书》项下的权利与义务全部转给KUNLUN SHIPPING COMPANY LIMIED，KUNLUN SHIPPING COMPANY LIMIED成为租赁协议的出租人，享受合同权利并承担合同义务，公司向东华石油（长江）有限公司支付的履约保证金，履约保证金项下应支付的利息均由KUNLUN SHIPPING COMPANY LIMIED承担；且转让协议中还约定，如果KUNLUN SHIPPING COMPANY LIMIED不能有效地履行租赁协议，则由东华石油（长江）有限公司承担全部连带责任。

2019年9月27日，公司与东华石油（长江）有限公司及KUNLUN SHIPPING COMPANY LIMIED签订了关于终止《合同转让协议》的三方协议，由于美国宣布给予KUNLUN SHIPPING COMPANY LIMIED制裁，使其无法在船舶日常运营、船舶融资方面正常开展业务，致使其无法履行《合同转让协议》下的各项义务，经三方沟通决定终止三方签署的《合同转让协议》，至本终止协议签署日起，三方不再承担《合同转让协议》项下的权利和义务，因终止《合同转让协议》导致的未尽事宜，及《关于船舶租赁的合作协议书》的后续履约事项，均由东华石油（长江）有限公司负责处理。

公司与东华石油（长江）有限公司、UNOCAL YANGTZE,LTD.签订三方协议约定自2019年10月1日起东华石油（长江）有限公司在合同协议期限内的款项支付责任由UNOCAL YANGTZE,LTD.承担，东华石油（长江）有限公司对UNOCAL YANGTZE,LTD.的履约承担连带担保责任。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	360,670,867.24	100.00%			360,670,867.24	154,422,693.87	100.00%	972,483.38	0.63%	153,450,210.49
其中：										
逾期账龄组合						38,899,335.35	25.19%	972,483.38	2.50%	37,926,851.97
其他组合	360,670,867.24	100.00%			360,670,867.24	115,523,358.52	74.81%			115,523,358.52
合计	360,670,867.24				360,670,867.24	154,422,693.87		972,483.38		153,450,210.49

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他组合	360,670,867.24		

确定该组合依据的说明：

合并范围内关联方往来

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	269,729,026.68
2 至 3 年	25,000,000.00
3 年以上	65,941,840.56
3 至 4 年	65,941,840.56
合计	360,670,867.24

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	972,483.38		972,483.38			
合计	972,483.38		972,483.38			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,508,466,230.62	1,740,041,149.10
合计	1,508,466,230.62	1,740,041,149.10

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及个人往来	300,000.00	150,000.00
关联方往来款	1,507,048,678.16	1,691,214,034.39
外部往来款	1,217,095.37	52,908,750.00
其他	22,962.76	18,229.42
合计	1,508,588,736.29	1,744,291,013.81

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	4,240,200.00	8,564.71	1,100.00	4,249,864.71
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	4,127,359.04			4,127,359.04
2019 年 12 月 31 日余额	112,840.96	8,564.71	1,100.00	122,505.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,049,994,803.99
1 至 2 年	426,329,036.21
2 至 3 年	20,667,083.33
3 年以上	11,597,812.76
3 至 4 年	11,579,583.34
5 年以上	18,229.42
合计	1,508,588,736.29

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,249,864.71		4,127,359.04			122,505.67
合计	4,249,864.71		4,127,359.04			122,505.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

江苏东华汽车能源有限公司	往来款	482,790,729.07	1 年以内	32.00%	
东华能源(新加坡)国际贸易有限公司	往来款	412,432,826.68	1 年以内 10,027,777.80 元, 1-2 年 402,405,048.88 元	27.34%	
太仓东华能源燃气有限公司	往来款	217,670,328.31	1 年以内	14.43%	
东华能源(茂名)有限公司	往来款	200,300,000.00	1 年以内	13.28%	
宁波优嘉清洁能源供应链有限公司	往来款	127,991,877.43	1 年以内	8.48%	
合计	--	1,441,185,761.49	--	95.53%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,034,096,707.73		6,034,096,707.73	5,109,663,446.68		5,109,663,446.68
合计	6,034,096,707.73		6,034,096,707.73	5,109,663,446.68		5,109,663,446.68

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏东华汽车	50,000,000.00					50,000,000.00	

能源有限公司							
南京东华能源 燃气有限公司	699,900,000.0 0					699,900,000.00	
太仓东华能源 燃气有限公司	1,404,989,700. 00	1,407,200.00				1,406,396,900. 00	
上海华液加气 站有限公司	2,555,735.00		2,555,735.00				
江苏东华能源 仓储有限公司	228,426,549.8 0					228,426,549.80	
无锡百地年液 化石油气有限 公司	8,749,094.00		8,749,094.00				
苏州优洁能液 化石油气有限 公司	92,361,467.88		92,361,467.88				
东华能源(张家 港)新材料有限 公司	1,683,416,000. 00	6,604,000.00				1,690,020,000. 00	
东华能源(唐山) 新材料有限公 司	20,000,000.00					20,000,000.00	
钦州东华能源 有限公司	9,000,000.00					9,000,000.00	
宁波百地年液 化石油气有限 公司	406,796,900.0 0	1,916,900.00				408,713,800.00	
东华能源(宁 波)新材料有限 公司	22,198,000.00	556,412,363.9 3				578,610,363.93	
广西天盛港务 有限公司	481,270,000.0 0					481,270,000.00	
宁波优嘉清洁 能源供应链有 限公司		11,759,094.00				11,759,094.00	
宁波梅山保税 港区东华硅谷 股权投资合伙 企业(有限合 伙)		450,000,000.0 0				450,000,000.00	
东华能源(宁							

波)化学有限公司								
东华能源(宁海)供应链管理 有限公司								
东华能源(茂名)有限公司								
合计	5,109,663,446.68	1,028,099,557.93	103,666,296.88				6,034,096,707.73	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

(1) 公司于2019年1月8日召开了第四届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金向东华能源(宁波)新材料有限公司进行增资的议案》，公司于2019年1月18日出资人民币448,500,863.93元，于2019年4月12日出资100,000,000.00元。

(2) 本期新增长期股权投资中，按照授予日权益工具的公允价值确认的对子公司的投资，包括太仓东华、张家港新材料、宁波百地年、宁波新材料，合计17,839,600元。

(3) 2019年2月，宁波百地年将持有的宁波优嘉清洁能源供应链有限公司100%股权转让给本公司，转让价款为3,010,000.00元。

(4) 2019年3月5日，公司第四届董事会第三十五次会议审议同意《关于调整子公司股权结构的议案》。为进一步落实公司发展战略，优化公司组织管理体系，提高经营效率，公司拟受让全资子公司南京燃气、太仓东华和控股子公司宁波新材料持有的张家港新材料23.66%股权。公司拟受让控股子公司宁波新材料持有的宁波化学20%股权，上述股权转让完成后，张家港新材料成为公司的全资子公司，宁波化学成为公司的全资子公司。截止2019年12月31日，均已完成工商变更手续。

(5) 公司于2019年8月8日召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于签署<宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业(有限合伙)全体合伙人变更决定书>的议案》。公司与嘉兴金宏、国投瑞银签署了《宁波梅山保税港区东华硅谷股权投资合伙企业(有限合伙)全体合伙人变更决定书》，公司以人民币30,000万元受让国投瑞银在东华硅谷的66.67%财产份额(国投瑞银认缴注册资本100,000万元，实缴30,000万元)。期初可供出售金融资产科目核算1.5亿元，本期转入长期股权投资核算。

(6) 公司将持有的上海华液加气站有限公司、苏州优洁能液化石油气有限公司全部股权按2019年3月31日账面价值转让宁波优嘉清洁能源供应链有限公司，分别减少长期股权投资2,555,735.00元、92,361,467.88元，将持有的无锡百地年液化石油

气有限公司零对价转让给宁波优嘉清洁能源供应链有限公司，增加对宁波优嘉清洁能源供应链有限公司长期股权投资 8,749,094.00 元，减少对无锡百地年液化石油气有限公司长期股权投资 8,749,094.00 元。

(7) 东华能源（茂名）有限公司由公司及其子公司新加坡东华共同投资设立，注册资本为 30 亿元，其中，公司认缴出资 22.5 亿元，占 75%，新加坡东华认缴出资 7.5 亿元，占 25%，均需在 2049 年 11 月 24 日前缴足，截止到 2019 年 12 月 31 日尚未出资。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,303,883,767.51	3,084,633,183.74	3,798,680,237.07	3,580,286,067.59
其他业务	2,975,673.84	170,680.64	5,643,367.98	402,050.53
合计	3,306,859,441.35	3,084,803,864.38	3,804,323,605.05	3,580,688,118.12

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,139,201.55	2,253,740.72
子公司分红	350,000,000.00	
其他投资收益	16,020,767.78	44,839,145.28
合计	367,159,969.33	47,092,886.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	18,128,459.97	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	164,404,981.43	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	31,392,900.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	43,080,645.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,819,684.46	
减：所得税影响额	67,464,449.38	
少数股东权益影响额	463.77	
合计	211,361,758.00	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.46%	0.6984	0.6984
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.07%	0.5647	0.5647

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
 - 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 备查文件备置地点：东华能源股份有限公司董事会办公室。