



首华燃气科技（上海）股份有限公司

2020 年年度报告

2021-015

2021 年 03 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人钱翔、主管会计工作负责人王志红及会计机构负责人(会计主管人员)张黎敏声明：保证本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。

### 1、探明储量与实际开采量存在差异的风险

石楼西区块永和 18 井区、永和 30 井区、永和 45 井区的储量评估报告已经过国土资源部（现自然资源部）矿产资源评审中心石油天然气专业办公室审查，并经国土资源部（现自然资源部）备案。石楼西区块的天然气储量风险可控程度较高，储量的不确定风险较小，但储量数据的计算及编制仍然可能受到各种不可控因素的影响，导致实际储量可能与其披露数据存在不一致。且天然气的开采量与诸多因素相关，如科学配产、勘探开发工艺技术、天然气价格、操作成本、增产措施等，中海沃邦存在石楼西区块天然气的实际开采量与探明储量存在差异的风险。

### 2、天然气产业政策调整风险

我国天然气行业近年来迅速发展，一定程度上得益于当前国家一系列产业政策的大力支持。国家发改委在“十三五”期间先后发布了《天然气发展“十三五”规划》、《加快推进天然气利用的意见》等支持天然气产业发展的政策性文

件，鼓励扩大下游客户煤改气的试点范围，推动用天然气等清洁高效的优质能源替代煤炭、石油，提高天然气在我国一次能源消费结构中所占比例。然而，以上支持天然气发展的产业政策是基于我国能源产业现状与发展规划所制定，随着产业发展状况的变化与相关政治、经济、社会等因素的影响，有关部门有可能在将来对天然气产业政策作出调整，并对我国的天然气产业发展带来的影响。

### 3、单一合作方依赖的风险

中海沃邦天然气勘探、开发、生产、销售业务基于与中油煤签订的《合作合同》。尽管中海沃邦与中油煤建立了长期稳定的合作关系，但由于合作方单一，不排除中油煤因产业政策、自身经营业务变化或与中海沃邦合作关系发生重大不利变化，使得合作双方需对合作合同作出重大调整，而中海沃邦在短期内又无法拓展新的合作方，会导致中海沃邦面临业绩大幅波动的风险。

### 4、商誉余额较高的风险

上市公司于 2018 年 12 月取得了中海沃邦的控制权，因此确认了一定金额的商誉。如果中海沃邦未来由于业务进展不顺利或市场环境发生重大不利变化等原因导致经营业绩未达到预期，可能导致商誉减值，从而影响公司合并报表的利润。公司将会加强协同整合，加强内部管理，保证并购中海沃邦稳健发展，将商誉对公司未来业绩影响程度及风险逐步降低。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 149,184,287 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	17
第四节 经营情况讨论与分析.....	36
第五节 重要事项.....	137
第六节 股份变动及股东情况.....	145
第七节 优先股相关情况.....	145
第八节 可转换公司债券相关情况.....	145
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	146
第十节 公司治理.....	147
第十一节 公司债券相关情况.....	154
第十二节 财务报告.....	161
第十三节 备查文件目录.....	162

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、首华燃气	指	首华燃气科技（上海）股份有限公司
中海沃邦、标的公司	指	北京中海沃邦能源投资有限公司
益森园艺	指	上海益森园艺用品有限公司
沃施发展	指	上海沃施园艺艺术发展有限公司
沃施绿化	指	上海沃施绿化工程有限公司
沃施实业	指	上海沃施实业有限公司
海南沃施	指	海南沃施园艺艺术发展有限公司
沃施生态	指	西藏沃施生态产业发展有限公司
沃施园艺科技	指	上海沃施园艺科技有限公司
瑞驰曼保理	指	瑞驰曼（上海）商业保理有限公司
沃晋能源	指	西藏沃晋能源发展有限公司
董事会	指	首华燃气科技（上海）股份有限公司董事会
监事会	指	首华燃气科技（上海）股份有限公司监事会
股东大会	指	首华燃气科技（上海）股份有限公司股东大会
《公司章程》	指	首华燃气科技（上海）股份有限公司公司章程
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《证券法》	指	中华人民共和国证券法
西藏科坚	指	西藏科坚企业管理有限公司
嘉泽创投	指	西藏嘉泽创业投资有限公司
耐曲尔	指	宁波耐曲尔股权投资合伙企业（有限合伙）
济川控股	指	江苏济川控股集团有限公司
生物科技	指	上海沃施生物科技有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
华西证券、保荐券商、主承销商	指	华西证券股份有限公司
立信、会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
海德投资	指	赣州海德投资合伙企业（有限合伙）
山西汇景	指	山西汇景企业管理咨询有限公司
山西瑞隆	指	山西瑞隆天成商贸有限公司

博睿天晟	指	博睿天晟（北京）投资有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日-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	首华燃气	股票代码	300483
公司的中文名称	首华燃气科技（上海）股份有限公司		
公司的中文简称	首华燃气		
公司的外文名称（如有）	Sino Prima Gas Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sino Prima Gas		
公司的法定代表人	钱翔（QIAN XIANG）		
注册地址	上海市闵行区元江路 5000 号		
注册地址的邮政编码	201108		
办公地址	上海市闵行区元江路 5000 号		
办公地址的邮政编码	201108		
公司国际互联网网址	www.worthgarden.com		
电子信箱	chiwei.wu@primagas.com.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴荏玮	
联系地址	上海市浦东新区耀元路 58 号 3 号楼 1204 室	
电话	021-58831588	
传真	021-58833116	
电子信箱	chiwei.wu@primagas.com.cn	

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
签字会计师姓名	张琦，孙丞润

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	上海市浦东新区芳甸路 1088 号 23 楼	周海兵、杨路	2020 年 10 月 23 日至 2022 年 12 月 31 日

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	上海市浦东新区芳甸路 1088 号 23 楼	张骞、周海兵	2018 年 2 月 28 日至 2021 年 12 月 31 日

## 五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,525,535,322.60	1,530,646,879.85	-0.33%	338,622,752.04
归属于上市公司股东的净利润（元）	107,755,183.82	73,750,172.52	46.11%	5,612,844.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	115,303,175.66	90,662,699.67	27.18%	1,219,109.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	628,053,979.17	677,772,025.96	-7.34%	6,448,785.93
基本每股收益（元/股）	0.845	0.723	16.87%	0.0900
稀释每股收益（元/股）	0.845	0.723	16.87%	0.0900
加权平均净资产收益率	4.76%	5.00%	-0.24%	1.40%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	7,129,845,937.66	7,103,451,298.62	0.37%	6,455,403,772.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,744,462,634.26	2,074,631,416.75	32.29%	1,437,495,329.84

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 六、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	325,506,626.15	368,693,588.73	347,665,605.04	483,669,502.68
归属于上市公司股东的净利润	55,119,037.40	16,071,348.27	11,747,588.06	24,817,210.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,022,053.90	14,929,511.15	11,132,274.25	34,219,336.36
经营活动产生的现金流量净额	167,525,510.43	159,455,029.20	172,930,513.89	128,142,925.65

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

## 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、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-7,350,029.35	-26,519,784.16	8,231,453.80	
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）	13,606,751.78	2,191,384.12	3,061,443.66	
委托他人投资或管理资产的损益	861,975.00	616,164.40		
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	588,161.50	-503,248.47	-5,931,698.53	

的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		240,358.83		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,030,313.58	-8,778,855.72	308,503.54	
减：所得税影响额	-1,033,137.43	-4,799,634.67	1,275,967.65	
少数股东权益影响额（税后）	257,674.62	-11,041,819.18		
合计	-7,547,991.84	-16,912,527.15	4,393,734.82	--

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

本公司传统主营业务为园艺用品的研发、生产和销售，兼顾园艺设计、工程施工和绿化养护等。近年来，面对国内外严峻的市场环境形势，市场竞争加剧等不利影响，公司传统园艺业务营业收入有所下降。鉴于天然气行业发展迅速，政策支持力度大，市场需求旺盛，公司于2018年12月完成对中海沃邦的收购，控制中海沃邦50.5%的股权，2019年12月公司通过发行股份购买资产，收购沃晋能源41%的股权，2020年9月支付现金购买中海沃邦7%和10%股权，对中海沃邦的权益比例进一步提升。报告期内，公司的主营业务由天然气业务及园艺用品业务两部分构成。

#### 1、主要业务、主要产品及用途及经营模式

##### （1）天然气业务

中海沃邦通过与中石油煤层气有限责任公司（以下简称“中油煤”）签订合作合同，获得石楼西区块天然气、煤层气的勘探、开发和生产经营权，主要从事天然气、煤层气的勘探、开发、生产、销售业务。石楼西区块永和45-永和18井区及永和30井区天然气已进入开发阶段，产能逐步上升。中海沃邦在合同区块范围内所开采的天然气，由中海沃邦与中油煤共同销售，通过管网系统输送到山西省内沿线各城市或大型直供用户处，或上载“西气东输”国家级干线，进而输送到其他地区终端用户。天然气的用途包括城市生活用气、工业生产与化工用气、交通运输用气以及天然气发电用气等多方面。中海沃邦利用自身的技术优势和专业团队优势，顺利推进合作区块内天然气勘探、开采工作。经过多年发展，中海沃邦迅速成长为山西省天然气产业中具有影响力的公司。

##### （2）园艺用品业务

公司传统主营业务为园艺用品业务，主要产品涉及园艺生活的方方面面，包括数千个品种规格，具有较为完整的园艺类产品体系，此外，根据个体消费者、商户、市政部门等各类客户的个性化需求，提供与园艺相关的方案设计、工程施工、绿化养护等服务。公司在园艺用品行业深耕多年，积累了丰富的经验，通过技术创新、生产工艺提升和市场开拓，打造了一系列拥有自主知识产权的产品，在国内及国际市场上形成了良好的品牌效应。

#### 2、主要业绩驱动因素

报告期内，公司为园艺用品与天然气开采双主业模式。公司业绩增长依赖于两个方面的因素，一方面是中海沃邦天然气开采、勘探业务顺利进行，天然气产量稳步提升以及销售业务和客户资源进一步拓展；

另一方面是园艺用品业务的优化提升，控制原材料成本，拓展销售市场，加快推出新产品。

### 3、行业发展状况、周期性及行业地位

#### （1）天然气开采行业

中海沃邦主要从事天然气的勘探、开发、生产、销售业务。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》规定，所处行业属为门类“B 采矿业”中的大类“石油和天然气开采业（B07）”。根据国家统计局《2017年国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），中海沃邦所经营的具体业务为中类“天然气开采业（B072）”中子类的“陆地天然气开采（B0721）”。

陆地天然气开采业属于国家重点控制的矿产资源类行业，天然气开采业具有明显的行政许可壁垒、资金壁垒和技术壁垒。天然气作为重要战略性矿产，由自然资源部负责登记。近年来，党中央、国务院推行石油天然气体制改革，要求加大油气勘探开发力度，自然资源部于2019年12月31日下发《自然资源部关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见（试行）》，推进油气探矿权竞争性出让，对于申请油气矿业权公司的净资产及技术能力均有要求。油气矿业权实行探采合一制度，油气探矿权人发现可供开采的油气资源的，在报告有登记权限的自然资源主管部门后可进行开采，并依法办理采矿权登记。此外，天然气开发项目前期投入较高，勘探结果无法被准确预测，开发周期较长，开发企业需要承担较高的投资风险。

天然气销售具有明显的周期性，天然气销售因季节和民生需求分为淡季与旺季，淡季通常为每年3月底至每年10月底，旺季通常为每年11月至次年3月，冬季到来，取暖需求提升，天然气的需求量提升较快，入冬后天然气进入消费旺季。与之相比，夏季没有相应的取暖用气需求，主要提供于工业生产，用气量处于稳定状态，因此成为了淡季。

近年来，以煤炭为主的能源消费结构，导致环保压力非常大，城市煤气，工业窑炉，发电都以燃煤为主，是导致大气污染的主要原因，随着能源结构调整以及大气污染带动的“煤改气”工程，未来煤炭消费的占比将降低，天然气消费的增长空间巨大。

#### （2）园艺用品行业

园艺用品业务主要由公司控股子公司益森园艺、沃施实业等开展运营。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，属于C41其他制造业，细分为园艺用品。根据国家统计局《2017年国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），手工具类园艺用品属于金属工具制造业下属农用及园林用金属工具制造业；装饰类园艺用品属于工艺美术及礼仪用品制造业下属金属工艺品制造业；机械类和灌溉类园艺用品属于农、林、牧、渔专用机械制造业下属机械化农业及园艺机具制造业和农林牧渔机械配件制造业。

园艺用品细分市场主要包括手工具类、装饰类、灌溉类、机械类和资材类园艺用品市场。全球园艺用品消费市场主要集中在欧美等发达国家和地区，其呈现出产品类型及其丰富、店铺形式的营销渠道运营成熟、园艺方案设计服务需求旺盛等特点。随着我国国民经济的发展及人均收入水平的提高，市场对园艺用

品的需求逐渐提升，我国园艺用品行业处于相对初级的阶段，呈现出生产厂商分散、专业技术水平低、自有品牌缺失、销售渠道滞后等行业特点。总体来看，国内园艺用品行业发展与国外发达国家相比有很大差距，但市场前景广阔，具有巨大的发展空间。

园艺用品消费群体和终端用户众多，产品应用广泛，与国民经济发展和人均收入水平有一定关联，但不具有明显的周期性特征。受季节变化影响，部分园艺用品在特定地区的销售有一定的季节性，但通过向全球市场供货，可以部分平抑不同国家和地区的季节性因素对园艺用品消费的波动，总体而言，不存在明显的季节性。

上市公司多年深耕于该行业，逐渐积累了研发优势、营销网络优势、产品线优势、品牌优势等，坚持自主知识产权和自有品牌建设，公司与海外大型连锁终端商和园艺中心在内的经销商建立了稳定的合作关系，覆盖全球主要园艺用品消费国。在国内初步形成了以经济发达城市为中心、布局全国30多个省市的营销网络，成为行业里具有影响力大型专业化公司。

## 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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
油气资产	期末较期初增长 43.91%，主要系报告当期投产的天然气井

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

### 1、储量优势

中海沃邦主营业务为从事天然气勘探、开采、生产、销售业务，合作区块的油气储量对于公司的经营发展起着决定性作用。

#### (1) 天然气

石楼西区块面积共计1524平方公里，截至 2020年12月31日，永和18井区、永和30井区、永和45井区

（叠合含气面积共计928平方公里）经国土资源部（现自然资源部）备案的天然气地质储量1,276 亿方、技术可采储量610亿方、经济可采储量443亿方。剩余596平方公里储量待备案区域中部分区域的新增储量已通过专家评审，新增探明储量区域地质储量283.20亿方，技术可采储量127.44亿方，经济可采储量84.01亿方，该部分储量将由中油煤向自然资源部申请储量备案，对剩余未探明储量区域，中海沃邦正在根据发展规划做进一步勘探。

## （2）煤层气

鄂尔多斯盆地东缘煤层气资源丰富，是我国煤层气勘探开发的热点地区之一。石楼西区块位于鄂尔多斯盆地东缘晋西挠褶带，该区域煤层普遍发育，山西组、太原组、本溪组均有发育。其中山西组4、5#煤层及本溪组8#煤层具有分布范围广、厚度较大、煤岩煤质条件较好，含气性好，是该区域主要的烃源岩之一，具有较好的勘探潜力。2020年，中海沃邦与第三方机构共同对石楼西区块煤层气资源勘探潜力进行了评价，预计2021年将就煤层气资源进一步开展勘探评价工作。

中海沃邦将结合战略规划，按照程序，有序开展勘探及开采工作。由于合作区块天然气储量丰富，中海沃邦未来的业务拥有较大的发展潜力。

## 2、技术优势

### （1）天然气勘探开发

子公司中海沃邦深耕天然气开采业多年，逐步建立起一支专业知识水平高、工作经验丰富、综合能力的强的管理人员和技术人员团队。技术人员将其丰富的技术经验和实际情况结合，形成了一整套适用于矿区地质条件和气藏特征的天然气勘探、开采、生产技术体系，包括非纵地震勘探技术、三维大位移水平井钻井技术、水平井悬空侧钻技术、水平井多段分层压裂技术，以及连续增压排采技术等。中海沃邦已于2018年被北京市科学技术委员会评定为“高新技术企业”，2019年8月，取得《中关村高新技术企业》证书，2019年12月，取得《知识产权管理体系认证证书》，2020年9月，取得《知识产权试点单位证书》。

为保持技术先进性，一方面，中海沃邦成立高新科技委员会，定期召开高新技术课题研讨会，并针对行业技术创新领域与各相邻区块、相类似气藏油气田、科研单位及各大油服公司增加技术交流，进一步加大研发力度，另一方面，建立了一系列鼓励技术创新的激励机制和考核管理办法，努力培育技术创新环境和技术创新人才。从2018年至2020年，中海沃邦研发人员数量逐年上升。现有研发团队中技术人员已覆盖地质油藏、钻井工程、压裂工程、采气工程等专业领域，其中既有在石楼西区块勘探之初就已在公司从事油气勘探开采研究的技术人员，其对石楼西区块的地质情况有深入了解，也有来自斯伦贝谢、贝克休斯、哈里伯顿等国际油田服务公司的高端技术人员，以及来自亚美能源、长和油田、康菲石油等国际知名石油公司的高科技管理人才，他们将国际、国内油田的先进技术及科技管理经验在石楼西区块进行应用推广，

对区块勘探开发起到重要的推动作用。在研发投入方面，公司在每年末提前制定下一年度研发项目，安排研发人员，制定研发计划，规划研发预算，研发投入占比逐年提升，2018年、2019年、2020年研发投入分别为2642.12万元、5675.46万元、6996.39万元。在研发成果方面，2020年中海沃邦获得授权专利共20项，申请软件著作权11项。通用水基钻井加重材料工程配比技术服务，获得2020年北京市新技术（新产品）服务认定。2020年6月，中海沃邦与中国石油大学（北京）签署《产学研合作框架协议》，希望利用中国石油大学在致密气、煤层气勘探开发学科领域前沿的研究能力和成果，结合中海沃邦研发技术水平和勘探经验，以提升双方创新开发能力为目标，开展全面的产学研合作关系，中海沃邦将利用现有的产业条件为中国石油大学提供实践和科研机会，后续将邀请专业研究学者对技术人员进行前沿科研进展的培训和交流，从高校招聘科研技术人员，将产学研相结合，既可将科技成果尽快转化为生产力，也有利于中海沃邦利用最新的科研技术推动石楼西区块勘探开发。

公司重视研发团队管理，优秀的管理团队和技术团队能够应对天然气开采的风险及技术障碍，及时处理各种突发事件，保证工作顺利开展；技术创新推动中海沃邦非常规油气资源勘探开发不断进步，实现区块内天然气的“精细勘探、高效开发、科学生产”。

## （2）园艺用品研发设计

上市公司一直注重具有自主知识产权园艺用品的研发设计，拥有专门的研发设计中心，参与了高枝剪等6项园艺工具行业标准的修订工作，通过不断的技术积累，公司积累了大量专利成果。公司准确把握园艺用品发展趋势，结合人体工程学原理，对产品进行人体使用舒适化处理，开发出使用便捷、节能环保、个性化的园艺用品，充分满足客户的需求偏好。此外，公司拥有专业化的园艺方案设计团队，综合多种因素，建立了园艺设计方案数据库，将各类设计元素模块化，方案设计周期大大缩短，及时满足与引导客户的个性化需求。

## 3、市场优势

山西省经过多年发展已形成较为完备的天然气产业链。陕京一线、陕京二线、陕京三线、“西气东输”、榆济线共5条国家级天然气主干管线过境山西省，省内管网已通达全省11个设区市、90余县（市、区）和部分重点镇，重点覆盖城市居民燃气、工业、加气站等领域。石楼西区块位于山西省永和县、石楼县和隰县境内，临临管线、西气东输管线穿过本区，是本区块内最大的长输管线。2016年，中海沃邦与河北昆仑合作，修建8.5km联络线，建设增压站，区块内天然气通过87#阀室上载西气东输一线管道，解决了天然气开采后的集输问题，为区内天然气在省内与出省销售奠定了基础。

中海沃邦依托于中油煤的合作，实现了对山西省合作区块内天然气勘探、开采。报告期内，中海沃邦的终端客户包括：

（1）山西省国新能源发展集团有限公司控制下的永和国新燃气销售有限公司，其采购的天然气通过

其建设及经营的输气管道输送到山西省内沿线各城市或大型直供用户处，向相关城市燃气公司及直供用户销售天然气，天然气需求量较高；

（2）山西丰百能源有限公司，其在山西省永和县建设LNG液化调峰站，每天可处理100万方原料天然气，存储液化天然气1.8万吨，LNG液化调峰站既是临汾市城镇燃气的备用气源，又是山西省晋南区域液化燃气应急保供的重要环节，需要有稳定的气源；

（3）河北中石油昆仑能源有限公司，其天然气上载“西气东输”国家级干线，东部地区用气需求量大，上载西气东输国家级干线有利于保证淡季天然气的销售量。

除开展上游勘探开发业务外，公司也在不断拓展下游销售业务，改变天然气勘探开发的单一业务模式。2019年底，中海沃邦成立了子公司山西沃晋燃气销售有限公司，主要负责山西省内销售业务，同时，为拓展省外销售业务，2020年6月，公司设立全资子公司浙江沃憬能源有限公司，目前省内外两个销售公司均已正常开展销售业务并实现盈利。

#### 4、双主业优势

上市公司立足于天然气业务与园艺用品业务双主业发展的战略目标，逐步优化业务结构，提升运转效率和盈利能力。一方面，借助资本市场的融资功能和上市公司的融资优势，上市公司将持续为天然气业务提供足够的资金支持，扩大天然气开采规模，实现天然气产量的提升、拓宽天然气销售渠道，进而提高上市公司业务规模，加强上市公司的盈利能力和竞争能力；另一方面，公司继续着力于园艺业务已积累的研发优势、产品线优势和品牌优势，并对原有园艺用品业务进行优化调整，实现原有业务的优化升级，增强未来经营的抗风险能力，巩固多元化的发展战略。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

#### 1、2020年经营情况分析

2020年度，公司实现营业收入152,553.53万元，比去年同期减少511.16万元，实现归属于母公司净利润10,775.52万元，比去年同期增加3,400.50万元。2020年，中海沃邦的盈利纳入上市公司合并利润表的合并范围内，提升了上市公司总体的盈利规模。2020年度，中海沃邦及子公司销售天然气99,450.14万立方米，实现营业收入125,418.71万元，实现归属于母公司股东净利润45,628.13万元，中海沃邦2018年、2019年、2020年累计实现净利润137,660.10万元，完成业绩承诺金额。

#### 2、收购中海沃邦股权，提升权益比例

报告期内，公司通过支付现金购买中海沃邦7%和10%股权从而提升了公司享有中海沃邦的权益比例。

2020年2月26日，公司召开第四届董事会第十三次会议，审议同意公司向特定6名自然人发行股份募集资金，募集资金拟用于收购中海沃邦10%的股权、偿还借款及补充流动资金。2020年5月10日，综合考虑中国证监会的监管问答的要求以及公司的实际情况，公司终止了与6名自然人签署的《附生效条件的股票认购协议》，并调整了非公开发行股份方案，方案调整为向不超过35名的特定对象非公开发行股份。同日，公司召开第四届董事会第十七次会议，同意公司通过非公开发行A股股票的方案，将所募集资金向山西汇景购买公司控股子公司中海沃邦10%股权的相关议案。2020年5月26日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了上述交易方案。2020年8月6日，中国证监会核发《关于同意上海沃施园艺股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，公司向特定对象发行人民币普通股25,964,319股，上述股份于2020年10月23日于在深圳证券交易所创业板上市，股份发行完成后，公司注册资本由人民币123,219,968元变更为人民币149,184,287元。

2020年6月24日，公司召开第四届董事会第十九次会议，同意公司以现金支付方式向山西汇景购买其所持有的中海沃邦7%的股权，2020年7月10日，公司召开2020年第三次临时股东大会，审议通过了上述交易方案。

前述17%股权于2020年9月25日完成工商变更登记。两次交易完成后，公司直接控制及间接控制中海沃邦合计67.50%的股权，享有中海沃邦65.32%的权益。

#### 3、中海沃邦克服困难，完成业绩承诺

受以下原因影响，中海沃邦前三季度产能建设未达预期：

（1）受新冠肺炎疫情影响，为保障企业复工复产，2020年2月22日，国家发展改革委下发《关于阶段性降低非居民用气成本支持企业复工复产的通知》（发改[2020]257号，以下简称《通知》），要求“非居民用气门站价格提前执行淡季价格政策。天然气生产经营企业要提前执行淡季价格，自本通知印发之日起，对执行政府指导价的非居民用气，要以基准门站价格为基础适当下浮，尽可能降低价格水平；对价格已放开的非居民用气，鼓励天然气生产经营企业根据市场形势与下游用气企业充分协商沟通，降低价格水平。”中海沃邦的天然气淡季销售价格从2020年4月1日提前至2020年2月22日，对利润造成一定影响。

（2）受新冠肺炎疫情影响，经济下行压力较大，阶段性导致国内天然气淡季价格下降。

（3）受新冠肺炎疫情影响，为管控疫情，相关部门对道路实行了管制，施工队伍无法达到现场，生产车辆和操作员工也无法前往现场开展工作，上半年生产进度较原计划有所延后。

（4）石楼西区块所在的山西省永和县正在建设沿黄公路，受施工及封闭管理的影响，钻井作业、压裂作业、物资运输均受到一定影响，相关施工工作延后，产量降低。

虽然疫情管控及沿黄公路施工延缓了产能建设的进度，但并未对中海沃邦整体的生产经营造成重大影响，中海沃邦制定了多项措施加快产能建设，包括优化施工方案和施工顺序、提高钻井速度、适当增加生产作业时间、增加地面工程施工队伍、积极与地方政府沟通协调减少因修路及疫情防控造成的等停时间等。自2020年10月起，开发、生产作业已恢复正常。前述《通知》有效期至2020年6月30日，是我国为支持企业复工复产的一种短期措施，不会对天然气价格产生长期影响。随着全国复工复产，2020年第四季度旺季气价已逐步恢复，接近往年平均水平。中海沃邦制定多项措施加快产能建设效果明显，2020年10月生产作业恢复正常后，四季度天然气产气量比前三季度明显上升。

中海沃邦全年实现净利润45,628.13万元，仅略低于上年同期，提升了公司整体的盈利规模。截至2020年，中海沃邦已完成三年业绩承诺。

#### **4、继续推进天然气区块的开发，开展永和45-永和18井区天然气12亿方产能建设项目自评价工作，永和30井区拟备案10亿立方米/年开发方案**

根据国家统计局的数据，虽然2020年受疫情影响，但我国天然气生产量为1,889亿立方米，同比增长约7%，天然气的进口量依然同比增加，可见，随着我国能源结构的调整及国家产业政策的推动，城市燃气需求、工业燃气需求和商服燃气需求均呈现增长态势，天然气的需求量未来将有持续的增长，公司管理层持续看好天然气行业的发展，借助中海沃邦在天然气开采领域的优势，进一步大力开发永和45-永和18井区和永和30井区。

（1）在加快推进永和45-永和18井区产能建设的同时，开展永和45-永和18井区天然气12亿方产能

## 建设项目自我评价工作

2020年，根据中国石油天然气集团有限公司要求，中石油煤层气有限责任公司与中海沃邦组织开展石楼西区块永和45-永和18井区天然气12亿方产能建设项目详细自我评价工作。设立了由中油煤气田开发、工程技术、投资计划、生产运行、安全环保、节能减排等专业的专家组成的自我评价工作专家组。

评价认为：截止2019年12月31日，永和45-永和18井区气田在开发过程中，边研究、边实施，随认识过程逐渐发展深入推进开发进程，在滚动开发进程中取得了较好的开发效果。由直井开发向水平井开发转变，投产井数相对方案在减少，而年产气量实际运行总体超额完成方案指标。在方案实施过程中始终坚持科研靠前，与现场生产密切结合，及时总结地质随钻跟踪，及时调整井位部署方案，在主力层系的有利富集区，水平井的成功利用取得了很好的开发效果。通过攻关研究和现场试验，形成了“水平井选层、选段技术，有效提高储层改造效果”、“生产井分类标准与技术”等一系列符合该地区特点的地质气藏工程技术。2014年-2019年每年新井平均单井建产能力以及平均单井累计产量都高于设计值。石楼西区块永和45-18井区开发方案项目在储量资源、高产稳产、安全、环保、节能减排与社会影响等方面具备可持续发展的潜力和可能性。项目的发展必将为山西以及国内的天然气市场做出自己的贡献。

### （2）永和30井区拟备案10亿立方米/年开发方案

在永和30井区勘探开发过程中，该地区天然气储量及地质条件呈现了良好的开发前景。经过与合作方中石油煤层气有限责任公司协商，拟向国家能源局备案10亿立方米/年的开发方案。中海沃邦已将10亿立方米/年开发方案交至中国石油天然气股份有限公司审批，并已于2020年8月18日收到中石油煤层气有限责任公司发来的《关于转发股份公司〈关于鄂东气田石楼西区块永和30井区致密气10亿立方米/年开发方案的批复〉的函》，即中国石油天然气股份有限公司同意永和30井区按照年产规模10亿立方米/年进行开发。目前，天然气开发方案制度为备案制，中国石油天然气股份有限公司将根据工作计划对包括石楼西区块在内的众多区块向国家能源局进行集中申报备案。

## 5、积极拓展下游业务并取得阶段性成果

为了顺应国家发展改革委对天然气销售“放开两头，管住中间”改革目标，上市公司根据公司经营发展战略规划，除开展上游勘探开发业务外，公司也寻求改变天然气勘探开发的单一业务模式，积极拓展天然气下游销售业务领域，重点开拓长期稳定的天然气用户，依托中海沃邦作为天然气资源方的优势，直接与终端客户、管输方签订协议。2019年底，中海沃邦成立了子公司山西沃晋燃气销售有限公司主要负责山西省内销售业务，同时，为拓展省外销售业务，2020年6月，公司设立全资子公司浙江沃憬能源有限公司，目前省内外两个销售公司均已正常开展销售业务并实现盈利。

## 6、对煤层气资源量进一步探索

鄂尔多斯盆地东缘煤层气资源丰富，是我国煤层气勘探开发的热点地区之一。目前在韩城地区、保德地区、三交、柳林、大宁-吉县以及延川南地区都进行了大规模的煤层气勘探开发，取得了良好的经济效益。石楼西区块位于鄂尔多斯盆地东缘晋西挠褶带，该区域煤层普遍发育，山西组、太原组、本溪组均有发育。其中山西组4、5#煤层及本溪组8#煤层具有分布范围广、厚度较大、煤岩煤质条件较好，含气性好，是该区域主要的烃源岩之一，具有较好的勘探潜力。中海沃邦拟充分利用区内已有的勘探成果，加强煤层气资源评价工作，按照煤层气勘探开发程序加快开展钻井、压裂、取芯、分析化验等工作，加快推动煤层气储量申报及开发方案申报工作。2020年，中海沃邦与第三方机构共同对石楼西区块煤层气资源勘探潜力进行了评价，预计2021年将就煤层气资源进一步开展勘探评价工作。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 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	1,525,535,322.60	100%	1,530,646,879.85	100%	-0.33%
分行业					
园艺用品	255,987,274.48	16.78%	287,285,219.03	18.77%	-10.89%
绿化工程等服务	7,291,294.62	0.48%	18,774,324.36	1.23%	-61.16%
天然气开采及销售	1,262,256,753.50	82.74%	1,224,587,336.46	80.00%	3.08%
分产品					
园艺用品	255,987,274.48	16.78%	287,285,219.03	18.77%	-10.89%
绿化工程等服务	7,291,294.62	0.48%	18,774,324.36	1.23%	-61.16%
天然气开采及销售	1,262,256,753.50	82.74%	1,224,587,336.46	80.00%	3.08%
分地区					
国内	1,289,203,213.79	84.51%	1,266,642,104.74	82.75%	1.78%
国外	236,332,108.81	15.49%	264,004,775.11	17.25%	-10.48%

**(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
<b>分行业</b>						
园艺用品	255,987,274.48	200,346,192.51	21.74%	-10.89%	-11.43%	0.48%
天然气开采及销售	1,262,256,753.50	768,057,269.44	39.15%	3.08%	40.43%	-16.19%
<b>分产品</b>						
园艺用品	255,987,274.48	200,346,192.51	21.74%	-10.89%	-11.43%	0.48%
天然气开采及销售	1,262,256,753.50	768,057,269.44	39.15%	3.08%	40.43%	-16.19%
<b>分地区</b>						
国内	1,289,203,213.79	789,853,456.43	38.73%	1.78%	39.04%	-16.42%
国外	236,332,108.81	182,371,780.47	22.83%	-10.48%	-16.86%	5.92%

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	2020 年	2019 年	同比增减
园艺用品	销售量	件	20,740,736	27,662,797	-25.02%
	生产量	件	7,488,595	7,121,664	5.15%
	库存量	件	8,387,747	9,061,647	-7.44%
	外购数量	件	16,600,559	21,563,848	-23.02%
天然气开采及销售	销售量	万立方米	99,450.14	93,636.71	6.21%
	生产量	万立方米	82,168.01	94,269.98	-12.84%
	库存量	万立方米			
	外购数量	万立方米	17,660.61		

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**

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
园艺用品	直接材料	81,877,185.69	83.72%	71,671,602.97	82.25%	1.47%
园艺用品	直接人工	3,623,867.08	3.71%	5,527,630.52	6.34%	-2.63%
园艺用品	直接费用	12,294,498.39	12.57%	9,943,448.23	11.41%	1.16%
园艺用品	小计	97,795,551.16	48.81%	87,142,681.72	38.52%	10.29%
园艺用品	外购成本	102,550,641.35	51.19%	139,062,923.70	61.48%	-10.29%
园艺用品	合计	200,346,192.51	100.00%	226,205,605.42	100.00%	0.00%
绿化工程等服务	直接材料	285,841.15	7.48%	7,132,989.80	49.79%	-42.31%
绿化工程等服务	直接人工	474,247.63	12.41%	2,482,746.68	17.33%	-4.92%
绿化工程等服务	直接费用	3,061,686.17	80.11%	4,710,328.04	32.88%	47.23%
绿化工程等服务	合计	3,821,774.95	100.00%	14,326,064.52	100.00%	0.00%
天然气开采及销售	直接材料	7,428,902.29	0.97%	8,805,831.14	1.61%	-0.64%
天然气开采及销售	直接人工	8,638,451.18	1.12%	7,220,491.05	1.32%	-0.20%
天然气开采及销售	直接费用	90,550,297.47	11.79%	53,223,890.74	9.73%	2.06%
天然气开采及销售	折旧及摊销	339,422,821.89	44.19%	352,354,114.00	64.43%	-20.24%
天然气开采及销售	合同权益摊销	92,132,311.62	12.00%	125,312,296.86	22.91%	-10.91%
天然气开采及销售	小计	538,172,784.45	70.07%	546,916,623.79	100.00%	-29.93%
天然气开采及销售	外购成本	229,884,484.99	29.93%			29.93%
天然气开采及销售	合计	768,057,269.44	100.00%	546,916,623.79	100.00%	0.00%

说明

成本结构变动的的原因说明如下：

①报告期内绿化工程等服务成本较上年同期大幅下降，主要是绿化工程业务自2020年12月起退出合并范围，2020年1-11月尚未达到工程结算时点，故成本分类发生额及占营业成本比重较上年同期有较大

变化：

②报告期内天然气业务成本较上年同期增加，主要是1) 公司拓展了自主销售的业务模式，在此模式下新增了外购天然气成本；2) 执行新收入准则，将管输费及销售管理费自销售费用重分类至营业成本。

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

1、2020年3月公司子公司上海沃施实业有限公司设立全资子公司上海沃施国际贸易有限公司，从2020年3月起该公司纳入合并报表范围。

2、2020年6月公司出资设立全资子公司浙江沃憬能源有限公司，从2020年6月起该公司纳入合并报表范围。

3、2020年5月公司子公司新疆中海沃邦科技发展有限公司经核准注销。

4、2020年11月公司将其持有的上海沃施绿化工程有限公司以及廊坊沃枫生态工程建设有限公司的股权全部转让给上海瑞驰曼投资有限公司，从2020年12月起上述公司退出合并范围。

5、2020年12月公司子公司山西中海沃邦燃气有限公司经核准注销。

#### (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）	1,278,400,048.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	83.80%
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	第一名	963,995,961.98	63.19%
2	第二名	109,277,300.46	7.16%
3	第三名	81,189,668.50	5.32%
4	第四名	80,490,179.46	5.28%
5	第五名	43,446,938.25	2.85%

合计	--	1,278,400,048.65	83.80%
----	----	------------------	--------

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）	749,222,562.32
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	54.38%
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	第一名	250,574,088.64	18.19%
2	第二名	166,104,215.57	12.06%
3	第三名	136,233,447.13	9.89%
4	第四名	133,283,345.94	9.67%
5	第五名	63,027,465.04	4.57%
合计	--	749,222,562.32	54.38%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	45,088,878.64	101,882,072.07	-55.74%	执行新收入准则，将管输费及销售管理费重分类至营业成本
管理费用	87,679,802.76	79,201,089.16	10.71%	
财务费用	61,986,012.42	48,278,893.25	28.39%	
研发费用	14,538,796.15	15,470,707.29	-6.02%	

### 4、研发投入

适用  不适用

在研发投入方面，公司在每年末提前制定下一年度研发项目，安排研发人员，制定研发计划，规划研发预算，研发投入占收入比例逐年提升。在天然气业务板块，报告期内，共有8个项目研发立项，并全部结项完成，具体包括：

- （1）石楼西区块2020年综合地质研究

- (2) 石楼西区块2020年度井位优化部署及现场随钻跟踪研究
- (3) 石楼西区块生产动态分析及开发实施效果评价
- (4) 石楼西区块2020年度煤层气资源勘探开发潜力评价
- (5) 石楼西区块2020年本溪组勘探潜力评价及现场开发试验
- (6) 石楼西区块盒8、山1段富集区优选及现场开发试验
- (7) 石楼西区块压裂返排液重复利用研究及现场实验
- (8) 石楼西区块2020年度钻井提速工艺试验

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	77	65	48
研发人员数量占比	17.38%	14.91%	13.71%
研发投入金额（元）	74,354,518.64	62,255,949.63	15,030,820.32
研发投入占营业收入比例	4.87%	4.07%	4.44%
研发支出资本化的金额（元）	59,815,722.49	46,785,242.34	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	80.45%	75.15%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	55.51%	63.44%	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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,504,197,942.71	1,345,654,178.71	11.78%
经营活动现金流出小计	876,143,963.54	667,882,152.75	31.18%
经营活动产生的现金流量净额	628,053,979.17	677,772,025.96	-7.34%
投资活动现金流入小计	1,496,287,524.66	316,694,281.43	372.47%
投资活动现金流出小计	2,871,709,554.25	977,373,337.75	193.82%
投资活动产生的现金流量净额	-1,375,422,029.59	-660,679,056.32	-108.18%

筹资活动现金流入小计	1,523,261,776.10	911,000,000.00	67.21%
筹资活动现金流出小计	959,240,934.24	539,450,980.62	77.82%
筹资活动产生的现金流量净额	564,020,841.86	371,549,019.38	51.80%
现金及现金等价物净增加额	-189,954,874.08	383,351,599.66	-149.55%

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

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少108.18%，系报告期购买中海沃邦17%股权支付的投资款及长期资产投入增加；

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加51.80%，系报告期向特定对象发行股份收到的募集资金；

现金及现金等价物净增加额较上年同期减少149.55%，系报告期更多运用期初留存及经营活动产生的资金对长期资产进行投入。

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

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差异主要是由于确认收入成本的时间节点和收付款的时间节点不同。

### 三、非主营业务情况

适用  不适用

### 四、资产及负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行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

单位：元

	2020 年末		2020 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	290,741,960.48	4.08%	612,775,752.38	8.63%	-4.55%	报告期更多运用期初留存及经营活动产生的资金对长期资产进行投入
应收账款	117,639,048.44	1.65%	182,865,315.72	2.57%	-0.92%	
存货	50,150,551.66	0.70%	53,233,102.19	0.75%	-0.05%	
投资性房地产	3,285,198.19	0.05%	3,655,431.07	0.05%	0.00%	

长期股权投资		0.00%			0.00%	
固定资产	800,869,264.83	11.23%	743,137,429.97	10.46%	0.77%	
在建工程	897,708,084.75	12.59%	965,666,169.86	13.59%	-1.00%	
短期借款	152,174,287.50	2.13%	193,244,952.78	2.72%	-0.59%	
长期借款	900,000,000.00	12.62%	600,000,000.00	8.45%	4.17%	昆仑信托借款增加

## 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								
4.其他权益工具投资	11,000,000.00		-4,500,000.00					6,500,000.00
金融资产小计	11,000,000.00		-4,500,000.00					6,500,000.00
应收款项融资	124,150,000.00				149,900,000.00	124,150,000.00		149,900,000.00
上述合计	135,150,000.00		-4,500,000.00		149,900,000.00	124,150,000.00		156,400,000.00
金融负债	588,161.50					588,161.50		0.00

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

截至报告期末资产权利受限情况详见本报告第十二节财务报告/七、合并财务报表项目注释/81、所有权或使用权收到限制的资产。

## 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
986,000,000.00	610,014,367.20	61.64%

## 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）
中海沃邦	天然气开采及销售	收购	986,000,000.00	67.50%	向特定对象发行股份募集资金及自有资金	山西汇景	长期	收购山西汇景持有的中海沃邦 17% 的股权	已完成	0.00	0.00	否	2020 年 09 月 29 日	公告编号：2020-109
合计	--	--	986,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

## 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

## 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
2020 年	非公开发行募集	82,826.18	81,826.12	81,826.12	0	0	0.00%	0	不适用	0

合计	--	82,826.18	81,826.12	81,826.12	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
经上市公司第二次临时股东大会及第四届董事会第十七次会议决议通过，根据深圳证券交易所及到中国证监会的许可及批复文件，上市公司于 2020 年 10 月向特定对象发行 25,964,319 股，发行价格为 31.90 元/股，实际募集资金总额为 828,261,776.10 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	截止报告期末累计实现的效益	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											
购买中海沃邦 10% 股权	否	58,000	58,000	57,999.94 (注 1)	57,999.94	100.00%	2020 年 09 月 30 日			不适用	否
偿还济川控股借款	否	17,926.19	17,926.19	17,926.19	17,926.19	100.00%	2020 年 09 月 30 日			不适用	否
偿还银行贷款	否	6,900	6,900	5,899.99 (注 2)	5,899.99	85.50%	2020 年 10 月 31 日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	82,826.19	82,826.19	81,826.12	81,826.12	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	82,826.19	82,826.19	81,826.12	81,826.12	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
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施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 募集资金投资项目在募集资金实际到位之前已由公司以自筹资金先行投入，截至 2020 年 9 月 25 日止，公司已使用自筹资金 6,900 万元预先投入偿还银行贷款项目。2020 年 10 月 20 日，公司以募集资金置换上述自筹资金预先投入募集资金投资项目的款项合计 5,899.99 万元，少于募集资金计划投资额的部分，公司以自筹资金解决。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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	不适用
募集资金使用中存在的问题或其他情况	不适用

注：

- 1、购买中海沃邦 10% 股权项目承诺投资金额与实际投资金额差额为 558.60 元，系支付的银行手续费；
- 2、偿还银行贷款项目投资金额与实际投资金额差额为 1000 万，系支付承销费、保荐费 1,000.00 万元。

### （3）募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引

上海瑞 驰曼投 资有限 公司	上海沃 施绿化 工程有 限公司	2020年 11月 30日	1,313.55	-143.3	合并报 表范围 发生变 化,自 2020年 12月 起,绿 化工程 不再纳 入合并 范围	0.00%	依据定 价基准 日经审 计的账 面净资 产	是	实际控 制人控 制的公 司	是	是	2020年 04月04 日	公告编 号: 2020-04 5
-------------------------	--------------------------	---------------------	----------	--------	----------------------------------------------------------------------------	-------	--------------------------------------	---	------------------------	---	---	---------------------	---------------------------

## 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
北京中海 沃邦能源 投资有限 公司	子公司	石油天然 气技术开 发、技术 转让	555,555,556.00	6,694,271,414.10	4,463,814,050.79	1,254,187,117.30	443,255,517.42	379,448,836.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

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

### 1、行业格局与发展趋势

#### (1) 天然气开采业

2020年是国家“十三五”规划的收官之年，我国天然气行业在“十三五”期间迅猛发展。由国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、北京大学能源研究院、清华大学能源互联网创新研究院等机构共同编写的《中国天然气高质量发展报告（2020）》（以下简称“报告”）指出，“十三五”期间，中国天然气产业通过推动质量变革，消费市场体系基本形成，市场竞争趋向多元，天然气供给取得显著成效。尽管2020年受到新型冠状病毒肺炎疫情深度影响，中国天然气产业仍保持正增长。2020年全国生产天然气1888亿立方米，同比增长9.8%，连续四年增产超过 100 亿立方米。《报告》预计，到“十

四五”末，工业燃料、城镇燃气天然气需求量分别为1450亿立方米和1500亿立方米，占比分别约为33%和34%；燃气发电天然气需求量为 1000 亿立方米左右，占比约为 23%。据此推算，到2025年，我国天然气消费量将达到4500亿立方米，较2020年增长约1300亿立方米，增量与“十三五”相当。《2021中国能源化工产业发展报告》预计“十四五”期间，天然气作为低碳能源，依然保持7%以上的年均消费增速，国内勘探开发投资持续加码，保证5%左右的国产气增速。

## （2）园艺行业

随着经济的发展，人们居住理念的更新，对园艺用品的需求也呈现上升趋势。园林机械行业发展已超过近百年，欧美等发达地区的园艺用品行业已经形成了产品明细众多，产品类型丰富，消费市场巨大，产业链齐全，营销渠道成熟的稳定行业。对于发展中国家而言，园艺用品行业正处于持续发展阶段。受益于经济的增长和人口基数的巨大，未来亚洲等发展中国家和地区的份额将不断扩大，逐步发展出更广阔的市场。

随着国内居民收入的显著提高，对居住环境的要求也在不断上升，我国园艺用品市场将呈现出新的发展态势。一是，市场引导机制逐渐形成，随着国内专业化“园艺方案设计、施工及养护一站式服务提供商”的出现，国内消费者对园艺消费的专业性有望得到提高，对园艺用品和服务的消费意愿将得到加强；二是，随着科技的发展“互联网+”会更广泛的运用在园艺用品领域，为园艺用品带来新的发展空间，使消费者可以有更多的渠道获得目标产品，完善市场竞争机制；三是新的销售业态正在形成，结合园艺中心、专营店和网上店铺等多渠道，企业从简单的工具供给逐步转变为工具供给、技术供给、工人供给相结合的模式。

## 2、公司发展战略

（1）在“四个革命、一个合作”能源安全新战略框架下，天然气将成为中国主体能源之一。公司将抓住我国天然气行业的发展机遇，加大对中海沃邦天然气开采业务的投入和整合，提升中海沃邦天然气勘探水平和开采规模，并积极探索与发掘油气行业投资机遇，适时推动行业内优质资产的并购整合。

（2）2020年3月16日，国家发改委发布《中央定价目录》，取消了天然气门站政府定价，天然气价格市场化改革的信号强烈，鼓励上游天然气企业对城市燃气公司和大型用户直供。为把握天然气市场化改革的契机，公司将加大力度进一步拓展天然气下游销售业务领域，抓住全国天然气管网逐步走向互联互通的机遇，实现气源与管道的畅通联接，扩大天然气销售业务版图。

（3）我国提出碳达峰和碳中和目标。绿色发展与高效发展将成为我国能源体系建设的未来方向。作为能源行业的一员使命在肩，公司围绕国家能源结构改革三步走的长期规划和最新政策要求，对公司长期战略规划部署做出调整，以清洁能源供给端为着力点，依托现有的天然气业务、锂电力产品

为基础，逐步有序拓展新能源、新材料行业的业务，推动公司走向绿色低碳的清洁能源转型之路。

### 3、经营计划

2021年是国家“十四五”规划的开局之年，公司将按照稳中求进，拓新发展的思路，在加强石楼西区块勘探开发投入，拓展天然气销售的同时，优化公司业务结构。

#### （1）加快石楼西区块勘探开发

2021年，公司将继续加快推进石楼西区块勘探开发工作，包括①公司将继续进行尚未探明区域的勘探工作，同时推动现有井区开发工作有序进行；②继续推进永和45-永和18井区的开发；③2020年10月，中海沃邦在永和30井区部署致密气三维地震作业，目前该项目已经完成190.5km<sup>2</sup>的数据采集工作，在数据采集完毕后，将加强数据处理解释工作，为永和30井区井位部署提供重要技术支撑。④开展煤层气压裂及试气工作，为煤层气储量申报奠定基础。⑤完善生产管理制度，提高单井采收率，⑥细化落实产量、投资、成本管控，降本增效，提高利润率。

#### （2）继续拓宽天然气销售渠道

2019年底，山西沃晋燃气销售有限公司与中油煤进一步合作，2020年6月公司设立浙江沃憬能源有限公司，以期进一步开拓东部天然气销售市场。2021年，公司将抓住天然气市场化改革的契机，利用与中油煤的合作优势，在拓展山西省内销售渠道的同时，积极开拓省外天然气销售市场，逐步完善上下游销售产业链。

### 4、可能面对的风险

#### （1）探明储量与实际开采量存在差异的风险

石楼西区块永和18井区、永和30井区、永和45井区的储量评估报告已经过国土资源部（现自然资源部）矿产资源评审中心石油天然气专业办公室审查，并经国土资源部（现自然资源部）备案。石楼西区块的天然气储量风险可控程度较高，储量的不确定风险较小，但储量数据的计算及编制仍然可能受到各种不可控因素的影响，导致实际储量可能与其披露数据存在不一致。且天然气的开采量与诸多因素相关，如科学配产、勘探开发工艺技术、天然气价格、操作成本、增产措施等，中海沃邦存在石楼西区块天然气的实际开采量与探明储量存在差异的风险。

#### （2）天然气产业政策调整风险

我国天然气行业近年来迅速发展，一定程度上得益于当前国家一系列产业政策的大力支持。国家发改委在“十三五”期间先后发布了《天然气发展“十三五”规划》、《加快推进天然气利用的意见》等支持天然气产业发展的政策性文件，鼓励扩大下游客户煤改气的试点范围，推动用天然气等清洁高效的优质能源替代煤炭、石油，提高天然气在我国一次能源消费结构中所占比例。然而，以上支持天然气发展的产业政策是基于我国能源产业现状与发展规划所制定，随着产业发展状况的变化与相

关政治、经济、社会等因素的影响，有关部门有可能在将来对天然气产业政策作出调整，并对我国的天然气产业发展带来的影响。

### （3）单一合作方依赖的风险

中海沃邦天然气勘探、开发、生产、销售业务基于与中油煤签订的《合作合同》。尽管中海沃邦与中煤油建立了长期稳定的合作关系，但由于合作方单一，不排除中煤油因产业政策、自身经营业务变化或与中海沃邦合作关系发生重大不利变化，使得合作双方需对合作合同作出重大调整，而中海沃邦在短期内又无法拓展新的合作方，会导致中海沃邦面临业绩大幅波动的风险。

### （4）商誉余额较高的风险

上市公司于2018年12月取得了中海沃邦的控制权，因此确认了一定金额的商誉。如果中海沃邦未来由于业务进展不顺利或市场环境发生重大不利变化等原因导致经营业绩未达到预期，可能导致商誉减值，从而影响公司合并报表的利润。公司将会加强协同整合，加强内部管理，保证并购标的公司稳健发展，将商誉对公司未来业绩影响程度及风险逐步降低。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 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	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年02月10日	不适用	电话沟通	机构	童泽欣-泽茂投资、陈荣盛-若汐投资、刘祥-方正人寿保险、许国军-明照资本、管俊玮-华商基金、张贞卓-启信国际、舒强-中欧基金等 205 名机构及其他投资者	介绍公司发展现状、收购中海沃邦的历程及公司在天然气领域未来的发展规划，并回答投资者问题	详细内容参见公司2020年2月11日披露的《上海沃施园艺股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：20200210）

## 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

- 1、公司发展阶段属成熟期且无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80%；
- 2、公司发展阶段属成熟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40%；
- 3、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%；

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：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	8
分配预案的股本基数（股）	149,184,287
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	310,189,080.69
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司以截至 2020 年 12 月 31 日总股本 149,184,287 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，合计转增 119,347,430 股，转增后公司总股本将增加至 268,531,717 股，不派发现金股利，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。

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 年利润分配预案情况

经 2019 年 4 月 25 日召开的第四届董事会第八次会议审议，公司 2018 年度拟不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本，公司的未分配利润余额转入下一年度。

#### 2、2019 年利润分配预案情况

经 2020 年 3 月 16 日召开的第四届董事会第十四次会议审议，公司现拟以总股本 123,219,968 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.55 元（含税），合计派发现金股利人民币 6,777,098.24 元，不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。

#### 3、2020 年利润分配预案情况

经 2021 年 3 月 16 日召开的第四届董事会第二十八次会议审议，公司以截至 2020 年 12 月 31 日总股本 149,184,287 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，合计转增 119,347,430 股，转增后公司总股本将增加至 268,531,717 股，不派发现金股利，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。

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
2020 年	0.00	107,755,183.82	0.00%			0.00	0.00%
2019 年	6,777,098.24	73,750,172.52	9.19%			6,777,098.24	9.19%
2018 年	0.00	5,612,844.15	0.00%			0.00	0.00%

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、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	刘晋礼	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人与山西汇景一并承担山西汇景下述未履	2020 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

		<p>行完毕的承诺事项的履行责任：1、在本次重大资产重组完成后，本公司及本公司实施控制或施加重大影响的其他企业（以下简称“本公司的关联企业”）原则上不与上市公司和标的公司及二者控制的企业发生关联交易，对于上市公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由上市公司与独立第三方进行。</p> <p>2、在本次重大资产重组完成后，若上市公司和标的公司及二者控制的企业在经营活动中必须与本公司的关联企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律、法规、上市公司章程及有关</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>规定履行有关程序，并与上市公司依法签订书面协议；保证将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，且本公司及本公司的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司的合法权益。本公司及本公司的关联企业将严格履行其与上市公司签订的各种关联交易协议，不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益 3、在本次重大资产重组完成后，本公司及本公司的关联企业将严格避免向上市</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			公司和标的公司及二者控制的企业拆借、占用上市公司和标的公司及二者控制的企业资金或采取由上市公司和标的公司及二者控制的企业代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司和标的公司及二者控制的企业资金。 4、如违反上述承诺与上市公司和标的公司及二者控制的企业进行交易而给其造成损失，由本公司向上市公司承担赔偿责任。			
	刘晋礼	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	承诺人与山西汇景一并承担山西汇景下述未履行完毕的承诺事项的履行责任：1、截至本承诺函签署之日，除持有中海沃邦的股权外，本公司未以直接或间接的方式从事与中海沃	2020年09月28日	长期	正常履行中

		<p>邦相同或相似的业务。2、在本次重大资产重组完成后，除非经上市公司同意，本公司不得在上市公司、中海沃邦及其控制的其他企业以外，通过直接或间接控制的其他经营实体或以其它名义从事与上市公司及中海沃邦存在竞争的业务；本公司的任何员工不得在与上市公司或中海沃邦存在竞争业务的任何经营实体中任职或者担任任何形式的顾问。</p> <p>3、在本次重大资产重组完成后，如本公司或本公司拥有控制权的公司有任何商业机会可从事或参与任何可能与上市公司的生产经营构成竞争的业务，则立即将上述商业机会书面</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			通知上市公司，如在书面通知中所指定的合理期间内，上市公司书面作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则应将该商业机会提供给上市公司。4、如违反上述承诺给上市公司造成损失，本公司将向上市公司作出赔偿。			
	刘晋礼	其他承诺	承诺人与山西汇景一并承担山西汇景下述未履行完毕的承诺事项的履行责任：如中海沃邦及其控股子公司因未按照相关规定，为其员工按期、足额缴纳社会保险、住房公积金而被有关主管部门、征收部门要求补偿、处以滞纳金或/和罚金的，山西汇景按着本次重大资产重组前的相对持股比例以现金方式足额补缴中	2020年09月28日	长期	正常履行中

			海沃邦因此受到的经济损失并放弃向其主张返还的权利。			
	刘晋礼	其他承诺	承诺人与山西汇景一并承担山西汇景下述未履行完毕的承诺事项的履行责任：若石楼西项目存在的临时用地审批瑕疵及未进行环保验收未办理排污许可证即进行生产、销售天然气的瑕疵导致标的公司受到相关行政主管部门行政处罚而给标的公司带来损失的，由本次交易前标的公司的股东山西汇景、山西瑞隆、博睿天晟按其相对持股比例向标的公司补偿该等损失。	2020年09月28日	长期	正常履行中
	刘晋礼	其他承诺	本次交易完成后60个月内，本公司/本人仍认可并尊重吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美家	2020年09月28日	2024-02-25	正常履行中

			族五人的沃施股份实际控制人地位，不对吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美家族五人在沃施股份经营发展中的实际控制地位提出任何形式的异议，本公司/本人不谋求沃施股份实际控制权。			
	刘晋礼	其他承诺	本次交易完成后，在为上市公司 5% 以上股东期间，承诺人可以向上市公司提出增选董事的议案并最多推荐一名董事候选人，上市公司后续因承诺人推荐的董事辞职需要增选董事或董事会换届选举时，承诺人承诺届时其仅有权推荐一名董事候选人。成为上市公司 5% 以下股东后，承诺人承诺不再向上市公司推荐董事候选人。	2020 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

	刘晋礼	其他承诺	<p>在本次交易获得中国证监会批准并实施完毕后，在中海沃邦本次交易评估基准日中海沃邦的账面净资产及其之后累计实现的净利润之和达到 45 亿前，若《合作合同》因国家政策调整被终止的，承诺方将按照如下公式向沃施股份、沃晋能源、耐曲尔进行补偿：补偿总额=（本次交易中海沃邦 100% 股权的估值 45 亿-中海沃邦 2017 年 12 月 31 日的账面净资产-中海沃邦 2018 年度至《合同合同》终止时实现的累计净利润因《合作合同》终止而取得的补偿收益）*沃施股份届时控制的中海沃邦股权比例。若上述金额小于 0，则承诺方不需要</p>	2020 年 09 月 28 日	长期	正常履行中
--	-----	------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----	-------

			提供补偿。山西汇景、山西瑞隆、博睿天晟按照其各自累计转让中海沃邦股权的相对比例分别向上市公司承担补偿责任。刘庆礼、刘明五、曹建伟分别作为山西汇景、山西瑞隆、博睿天晟的实际控制人，将对山西汇景、山西瑞隆、博睿天晟分别承担连带赔偿义务。承诺人与山西汇景共同承担山西汇景对应比例的补偿责任。沃邦股权比例。			
	刘晋礼	其他承诺	承诺人与山西汇景共同承担下述未履行完毕承诺事项履行责任：1、本公司及中海沃邦所提供关于本次重大资产重组的纸质版和电子版资料均完整、真实、可靠，有关副本资料或者复印件	2020年09月28日	长期	正常履行中

		<p>与原件一致，文件上所有签字与印章皆真实、有效，复印件与原件相符。本公司保证所提供的资料和信息真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p> <p>2、本公司及董事、监事、高级管理人员保证为本次重大重组提供的资料和信息真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			失的，本公司将依法承担赔偿责任。本公司及本公司董事、监事、高级管理人员提供的关于本次重大资产重组交易的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司不得转让持有的上市公司股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定。			
	刘晋礼	其他承诺	承诺人与山西汇景共同承担下述山西汇景未履行完毕的承诺事项的履行责任：如本	2020年09月28日	2024-02-25	正常履行中

			次发行股份购买资产获得证监会核准并顺利实施，山西汇景企业管理咨询有限公司作为本次重大资产重组的交易对方，承诺自本次交易完成后 60 个月内不通过自身或其一致行动人增持上市公司的股票。			
	刘晋礼;山西汇景企业管理咨询有限公司	股东一致行动承诺	1、双方应当共同向董事会或股东大会提出议案，任何一方均不会单独或联合其他第三方向董事会或股东大会提出未经双方充分协商并达成一致意见的议案；对于该等议案的审议，双方均应投同意票。2、如一方拟就重大事项向董事会或股东大会提出议案时，须事先与另一方充分沟通协商，在取得一致意见后再以双方名义	2020 年 09 月 28 日	长期	正常履行中

		<p>共同向董事会或股东大会提出提案。</p> <p>3、在公司召开董事会或股东大会前须充分沟通协商，就行使何种表决权达成一致意见，并按照该意见在董事会或股东大会上对重大事项行使表决权。双方保证在股东大会或董事会的表决过程中做出相同的意思表示。如果进行沟通协商后，对审议的重大事项行使何种表决权达不成一致意见，即双方对该议案共同投弃权票。</p> <p>4、任何一方需要委托他人出席公司股东大会及行使表决权的，应当优先委托本协议其他方作为其代理人，当本协议双方均不出席公司股东大会行使表决权的，本协议双方</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			应当委托同一人作为其代理人。各方均需按本协议所述协调一致的立场在授权委托书中分别对列入董事会或股东大会议程的每一审议事项作出同意、反对或弃权的指示。5、在公司存续期间，一方未经其他方书面同意不得向第三方转让所持公司的股份。6、双方承诺在作为公司股东期间（无论持股数量多少），应全面履行本协议的义务。			
资产重组时所作承诺	西藏嘉泽创业投资有限公司;西藏科坚企业管理有限公司	股份限售承诺	1、本公司因本次交易而获得的上市公司股份，自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让，证券监管部门对锁定期另有要求的，按照证券监管部门另行要求为准。2、如本次交易因涉	2020 年 01 月 07 日	2023-01-06	正常履行中

			<p>嫌本公司所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司不得转让上述股份。3、在上述股份锁定期内，由于上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份，锁定期与上述股份相同。</p>			
	<p>西藏嘉泽创业投资有限公司;西藏科坚企业管理有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、在本次交易完成后，本公司及本公司实施控制或施加重大影响的其他企业（以下简称“本公司的关联企业”）原则上不与上市公司及其控制的其他企业发生关联交易，对于上市公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由上市公司与独立第三方</p>	<p>2020年01月07日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>进行。2、在本次交易完成后，若上市公司及其控制的其他企业在经营活动中必须与本公司及本公司的关联企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律、法规、上市公司章程及有关规定履行有关程序，并与上市公司依法签订书面协议；保证将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，且本公司及本公司的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司的合法权益。本公司及</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>本公司的关联企业将严格履行其与上市公司签订的各种关联交易协议，不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。3、在本次交易完成后，本公司及本公司的关联企业将严格避免向上市公司及其控制的其他企业拆借、占用上市公司及其控制的其他企业资金或采取由上市公司及其控制的其他企业代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司及其控制的其他企业资金。4、如违反上述承诺与上市公司及其控制的其他企业进行交易而给其造成损失，由本公司向上市公司承担赔偿责任。</p>			
	曹龙祥	关于同业竞争、关联交	1、在本次交易完成后，本	2020年01月07日	长期	正常履行中

		<p>易、资金占用方面的承诺</p>	<p>人及本人实施控制或施加重大影响的其他企业（以下简称“本人的关联企业”）原则上不与上市公司及其控制的其他企业发生关联交易，对于上市公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由上市公司与独立第三方进行。</p> <p>2、在本次交易完成后，若上市公司及其控制的其他企业在经营活动中必须与本人及本人的关联企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司章程及有关规定履行有关程序，并与上市公司依法签订书面协议；保证将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，</p>			
--	--	--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		按照公允、合理的市场价格进行交易，且本人及本人的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司的合法权益。本人及本人的关联企业将严格履行其与上市公司签订的各种关联交易协议，不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。3、在本次交易完成后，本人及本人的关联企业将严格避免向上市公司及其控制的其他企业拆借、占用上市公司及其控制的其他企业资金或采取由上市公司及其控制的其他企业代垫款、代			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			偿债务等方式侵占上市公司及其控制的其他企业资金。4、如违反上述承诺与上市公司及其控制的其他企业进行交易而给其造成损失，由本人向上市公司承担赔偿责任。			
	西藏济川创业投资管理有限公司	其他承诺	本次交易完成后，在西藏科坚持有因本次交易而锁定的沃施股份股票的锁定期内，本公司不通过直接或间接的方式转让持有的西藏科坚全部或部分股权。	2020年01月07日	2023-01-06	正常履行中
	曹飞;曹龙祥	其他承诺	本次交易完成后，在西藏科坚、嘉泽创投持有因本次交易而锁定的沃施股份股票的锁定期内，本人不通过直接或间接的方式使其为锁定的沃施股份的最终权益人的事实发生变更。	2020年01月07日	2023-01-06	正常履行中

	上海沃施园艺股份有限公司;佟成生;吴荏玮;吴海林;吴君亮;薛云;于婷;俞凯;钟刚;周胜麇	其他承诺	1、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。2、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员最近三年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；亦不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分、公开谴责等情况，也不存在其他重大失信行为。	2020年01月07日	长期	正常履行中
	李新涛;王田祥;西藏嘉泽	其他承诺	本公司及本公司主要管	2020年01月07日	长期	正常履行中

	创业投资有限公司;西藏科坚企业管理有限公司;姚冉华		理人员最近五年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。最近五年内，本公司及本公司主要管理人员不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。			
	西藏嘉泽创业投资有限公司;西藏科坚企业管理有限公司	其他承诺	本公司所持有沃晋能源的股权系真实、合法、有效持有，不存	2020年01月07日	长期	正常履行中

			在任何以协议、信托或其他方式代持股权的情形，不存在任何权属纠纷；也不存在其他设定质押或第三方权利、权利限制、被查封或被冻结的情形；本公司持有沃晋能源的股权权属清晰，不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。			
	西藏嘉泽创业投资有限公司;西藏科坚企业管理有限公司	其他承诺	不可撤销地承诺：本公司在持有上市公司之股份期间放弃本公司在本次交易中以资产认购的上市公司的股份（包括因上市公司送红股、转增股本等原因增加的股份）的表决权。	2020年01月07日	长期	正常履行中
	郭桂飞;陆晓群;上海沃施园艺股份有限公司;佟成生;吴荏帏;吴海林;吴君亮;薛云;闫淑慧;	其他承诺	本公司及本公司董事、监事、高级管理人员保证与本次交易相关的信息和申请文件不	2020年01月07日	长期	正常履行中

	于婷;俞凯;钟刚;周胜麇		存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司董事、监事、高级管理人员将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。			
	西藏嘉泽创业投资有限公司;西藏科坚企业管理有限公司	其他承诺	本公司将及时向上市公司提供与本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给上市公司或投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露	2020年01月07日	长期	正常履行中

			的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确以前，将暂停转让本公司在上市公司拥有权益的股份。			
	郭桂飞;陆晓群;上海沃施园艺股份有限公司;佟成生;吴荏玮;吴海林;吴君亮;薛云;闫淑慧;于婷;俞凯;钟刚;周胜麇	其他承诺	本公司及本公司董事、监事、高级管理人员不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情况，不存在因涉嫌本次交易的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。		长期	正常履行中
	沈文超;吴海林;西藏沃晋能源发展有	其他承诺	本公司及本公司主要管理人员不存	2020年01月07日	长期	正常履行中

	限公司		在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情况，不存在因涉嫌本次交易的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。			
	北京中海沃邦能源投资有限公司;贾岱;李英;罗传容;吴荏韩;吴君亮	其他承诺	本公司及本公司主要管理人员不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情况，不存在因涉嫌本次交易的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事	2020年01月07日	长期	正常履行中

			责任的情形。			
	西藏嘉泽创业投资有限公司;西藏科坚企业管理有限公司	其他承诺	1、本公司与山西汇景企业管理咨询有限公司、山西瑞隆天成商贸有限公司、博睿天晟（北京）投资有限公司、於彩君、桑康乔、许吉亭不存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《企业会计准则第 36 号-关联方披露》规定的关联关系或《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系，不存在任何特殊利益安排。2、本公司对西藏沃晋能源发展有限公司的投资侧重于财务投资，主要目的为寻求资本增值，对于通过本次交易取得的上市公司股份，不谋求上市公司的控制权。	2020 年 01 月 07 日	长期	正常履行中
	曹龙祥	其他承诺	本公司/本人与山西汇景	2020 年 01 月	长期	正常履行中

			企业管理咨询有限公司、山西瑞隆天成商贸有限公司、博睿天晟（北京）投资有限公司、於彩君、桑康乔、许吉亭不存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《企业会计准则第 36 号-关联方披露》规定的关联关系或《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系，不存在任何特殊利益安排。	07 日		
	博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司	其他承诺	本公司作为沃施股份 2018 年重大资产重组的交易对手方，就关联关系及一致行动关系作如下说明：本公司与本次交易的交易对手方西藏科坚、嘉泽创投、江苏济川控股集团有限公司及其实际控制人不存在《深圳证券	2020 年 01 月 07 日	长期	正常履行中

			交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《企业会计准则第 36 号-关联方披露》规定的关联关系或《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系，不存在特殊利益安排。			
	桑康乔;许吉亭;於彩君	其他承诺	本人作为沃施股份 2018 年重大资产重组的交易对手方，就关联关系及一致行动关系作如下说明：本人与本次交易的交易对手方西藏科坚、嘉泽创投、江苏济川控股集团有限公司及其实际控制人不存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《企业会计准则第 36 号-关联方披露》规定的关联关系或《上市公	2020 年 01 月 07 日	长期	正常履行中

			司收购管理办法》规定的一致行动关系，不存在特殊利益安排。			
	上海沃施园艺股份有限公司	其他承诺	本公司确认本公司与本次交易的交易对方西藏科坚、嘉泽创投不存在在本次交易完成后关于改选沃施股份董事、监事、重新选聘高级管理人员的书面或口头协议安排。	2020年01月07日	长期	正常履行中
	西藏嘉泽创业投资有限公司;西藏科坚企业管理有限公司	其他承诺	本公司在本次交易完成后不会向上市公司提名选举董事、监事，亦不会向董事会提名推荐高级管理人员候选人，不会参与上市公司的经营决策，与沃施股份不存在在本次交易完成后关于改选董事、监事、重新选聘高级管理人员的书面或口头协议安排	2020年01月07日	长期	正常履行中
	西藏嘉泽创业投资有限公司;西藏科	其他承诺	作为本次交易的交易对方，本公司郑	2020年01月07日	2025-01-06	正常履行中

	坚企业管理 有限公司	<p>重承诺如下：</p> <p>1. 本次交易完成后 60 个月内，本公司仍认可并尊重吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美家族五人的沃施股份实际控制人地位，不对吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美家族五人在沃施股份经营发展中的实际控制地位提出任何形式的异议，本公司不谋求沃施股份实际控制权。</p> <p>2. 本公司本次交易中以资产认购上市公司股份（包括因公司送红股、转增股本等原因增加的股份）在限售期满后将在符合财务投资预期收益的基础上依照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东</p>			
--	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规、规范性文件的规定进行减持。 3. 本公司本次交易中以资产认购上市公司股份（包括因公司送红股、转增股本等原因增加的股份）在限售期满后不通过大宗交易、协议转让方式将所持公司股份部分或全部转让给山西汇景企业管理咨询有限公司、山西瑞隆天成商贸有限公司、博睿天晟（北京）投资有限公司、於彩君、桑康乔、许吉亭及/或其一致行动人的任何一方。			
	曹龙祥	其他承诺	作为本次交易对方的实际控制人，本人郑重承诺如下：1. 本次交易完成后 60 个月内，本人仍认	2020 年 01 月 07 日	2025-01-06	正常履行中

		<p>可并尊重吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美家族五人的沃施股份实际控制人地位，不对吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美家族五人在沃施股份经营发展中的实际控制地位提出任何形式的异议，本人不谋求沃施股份实际控制权。</p> <p>2. 西藏科坚、嘉泽创投本次交易中以资产认购上市公司股份（包括因公司送红股、转增股本等原因增加的股份）在限售期满后将在符合财务投资预期收益的基础上依照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>实施细则》等相关法律法规、规范性文件的规定进行减持。3. 西藏科坚、嘉泽创投本次交易中以资产认购上市公司股份（包括因公司送红股、转增股本等原因增加的股份）在限售期满后不通过大宗交易、协议转让方式将所持公司股份部分或全部转让给山西汇景企业管理咨询有限公司、山西瑞隆天成商贸有限公司、博睿天晟（北京）投资有限公司、於彩君、桑康乔、许吉亭及/或其一致行动人的任何一方。</p>			
	<p>博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>1、山西汇景承诺：本公司因本次重大资产重组而获得的上市公司股份，自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让。2、山西瑞隆、博睿</p>	<p>2019 年 02 月 26 日</p>	<p>2020-02-25 履行完毕</p>

		<p>天晟承诺：</p> <p>（1）本公司因本次重大资产重组而获得的上市公司股份，如在取得新增股份时对其用于认购股份的资产持续拥有权益的时间满 12 个月，则自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让；如不满 12 个月，则自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让，证券监管部门对锁定期另有要求的，按照证券监管部门另行要求为准。</p> <p>（2）在上述股份锁定期内，由于上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份，锁定期与上述股份相同。</p> <p>3、山西汇景、山西瑞隆、博睿天晟承诺：（1）为了增强盈利预测补偿的操作性和可实现性，本公司因本次</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>重大资产重组而获得的新增股份的锁定期在满足上述法定锁定期的同时应按照下述规则分三次解锁，前述法定限售期限届满之日起至新增股份最后一次解禁之日的期间内，未解禁的新增股份不进行转让，最后一次解禁之日后按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行，具体按以下规则分期解锁：第一期解锁：上市公司业绩承诺期第一年的年报公告且本公司完成当期业绩承诺的或履行完毕当期的业绩补偿义务后，本公司可解锁的股份数=</p> <p>本公司就本次发行股份购买资产所获股份总额×</p> <p>（标的公司</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>累计实现净利润数÷业绩承诺期内承诺净利润总和)-本公司当期履行利润承诺补偿义务所补偿股份；第二期解锁：上市公司就业绩承诺期第二年的年报告且本公司完成当期业绩承诺的或履行完毕当期的业绩补偿义务后，本公司可解锁的股份数=本公司就本次发行股份购买资产所获股份总额×（标的公司累计实现净利润数÷业绩承诺期内承诺净利润总和)-本公司已解锁股份数-本公司履行利润承诺补偿义务累计补偿股份；第三期解锁：上市公司就业绩承诺期第三年的年报告且本公司完成当期业绩承诺的或履行完毕当期的</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>业绩补偿义务后，本公司可解锁的股份数=本公司就本次发行股份购买资产所获股份总额-本公司已解锁股份数-业绩承诺期累计应补偿的股份数。</p> <p>(2) 如本次重大资产重组因涉嫌本公司所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本公司不得转让上述股份。(3) 在上述股份锁定期内，由于上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份，锁定期与上述股份相同。</p>			
	桑康乔;许吉亭;於彩君	股份限售承诺	1、本人因本次重大资产重组而获得的上市公司股份，如在取得新增股份	2019年02月26日	2020-02-25	履行完毕

			<p>时对其用于认购股份的资产持续拥有权益的时间满 12 个月，则自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让；如不满 12 个月，则自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让，证券监管部门对锁定期另有要求的，按照证券监管部门另行要求为准。2、如本次重大资产重组因涉嫌本人所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本人不得转让上述股份。3、在上述股份锁定期内，由于上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份，锁定期与上</p>			
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			述股份相同。			
	博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司	业绩承诺及补偿安排	中海沃邦 2018年、2019年、2020年实现经审计合并报表扣除非经常性损益后的净利润分别不低于36,220万元、45,450万元、55,560万元。	2019年02月26日	2020-12-31	履行完毕
	博睿天晟（北京）投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函签署之日，除持有中海沃邦的股权外，本公司未以直接或间接的方式从事与中海沃邦相同或相似的业务。 2、在本次重大资产重组完成后，除非经上市公司同意，本公司不得在上市公司、中海沃邦及其控制的其他企业以外，通过直接或间接控制的其他经营实体或以其它名义从事与上市公司及中海沃邦存在竞争的业务；本公司的任何员工不得在与上市公司或	2019年02月26日	长期	正常履行中

			中海沃邦存在竞争业务的任何经营实体中任职或者担任任何形式的顾问。3、在本次重大资产重组完成后，如本公司或本公司拥有控制权的公司有任何商业机会可从事或参与任何可能与上市公司的生产经营构成竞争的业务，则立即将上述商业机会书面通知上市公司，如在书面通知中所指定的合理期间内，上市公司书面作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则应将该商业机会提供给上市公司。4、如违反上述承诺给上市公司造成损失，本公司将向上市公司作出赔偿。			
	山西汇景企业管理咨询有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在本次重大资产重组完成后，本公司及本公司	2019年02月26日	长期	正常履行中

		<p>实施控制或施加重大影响的其他企业（以下简称“本公司的关联企业”）原则上不与上市公司和标的公司及二者控制的企业发生关联交易，对于上市公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由上市公司与独立第三方进行。</p> <p>2、在本次重大资产重组完成后，若上市公司和标的公司及二者控制的企业在经营活动中必须与本公司的关联企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律、法规、上市公司章程及有关规定履行有关程序，并与上市公司依法签订书面协议；保证将遵循市场交易的公开、公</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，且本公司及本公司的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司的合法权益。本公司及本公司的关联企业将严格履行其与上市公司签订的各种关联交易协议，不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。3、在本次重大资产重组完成后，本公司及本公司的关联企业将严格避免向上市公司和标的公司及二者控制的企业拆借、占用上市公司和标的公司及二者控制的</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			企业资金或采取由上市公司和标的公司及二者控制的企业代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司和标的公司及二者控制的企业资金。4、如违反上述承诺与上市公司和标的公司及二者控制的企业进行交易而给其造成损失，由本公司向上市公司承担赔偿责任。			
	刘庆礼	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在本次重大资产重组完成后，本人及本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）、本人及本关系密切的家庭成员实施控制或施加重大影响的其他企业（以下简称	2019年02月26日	长期	正常履行中

		<p>“本人及本人关系密切的家庭成员的关联企业”)原则上不与上市公司和标的公司及二者控制的企业发生关联交易,对于上市公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易,将由上市公司与独立第三方进行。2、在本次重大资产重组完成后,若上市公司和标的公司及二者控制的企业在经营活动中必须与本人及本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员的关联企业发生不可避免的关联交易,本人及本人关系密切的家庭成员将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司章程及有关规定履行有关程</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>序，并与上市公司依法签订书面协议；保证将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，且本人及本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司的合法权益。本人及本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员的关联企业将严格履行其与上市公司签订的各种关联交易协议，不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			收益。3、在本次重大资产重组完成后，本人及本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员的关联企业将严格避免向上市公司和标的公司及二者控制的企业拆借、占用上市公司和标的公司及二者控制的企业资金或采取由上市公司和标的公司及二者控制的企业代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司和标的公司及二者控制的企业资金。4、如违反上述承诺与上市公司和标的公司及二者控制的企业进行交易而给其造成损失，由本人及本人关系密切的家庭成员向上市公司承担连带赔偿责任。			
	桑康乔;於彩	关于同业竞	1、在本次重	2019 年 02 月	长期	正常履行中

	君	争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>大资产重组完成后，本人及本人实施控制或施加重大影响的其他企业（以下简称“本人的关联企业”）原则上不与上市公司和标的公司及二者控制的企业发生关联交易，对于上市公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由上市公司与独立第三方进行。</p> <p>2、在本次重大资产重组完成后，若上市公司和标的公司及二者控制的企业在经营活动中必须与本人及本人的关联企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律、法规、上市公司章程及有关规定履行有关程序，并与上市公司依法签订书面协</p>	26 日		
--	---	------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--	--

		<p>议；保证将遵循市场交易的公开、公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，且本人及本人的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司的合法权益。本人及本人的关联企业将严格履行其与上市公司签订的各种关联交易协议，不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。3、在本次重大资产重组完成后，本人及本人的关联企业将严格避免向上市公司和标的公司及二者控制的企业拆借、占用上市公司和标</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			的公司及二者控制的企业资金或采取由上市公司和标的公司及二者控制的企业代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司和标的公司及二者控制的企业资金。 4、如违反上述承诺与上市公司和标的公司及二者控制的企业进行交易而给其造成损失，由本人向上市公司承担赔偿责任。			
	博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司	其他承诺	本公司持有中海沃邦的股权，系本公司真实、合法、有效持有，不存在任何以协议、信托或其他方式代持股权的情形，不存在任何权属纠纷；除所持部分中海沃邦股权存在质押事项外，不存在其他设定质押或第三方权利、权利限制、被查封或被冻	2019年02月26日	长期	正常履行中

			结的情形。本公司转让的部分中海沃邦股权，权属清晰，不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。			
	桑康乔;许吉亭;於彩君	其他承诺	1、本人持有耐曲尔的合伙企业份额系真实、合法、有效持有，不存在任何以协议、信托或其他方式代持合伙企业份额的情形，不存在任何权属纠纷，也不存在设定质押或第三方权利、权利限制、被查封或被冻结的情形；本人持有耐曲尔的合伙企业份额权属清晰，不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。2、本人通过耐曲尔间接持有中海沃邦的股	2019年02月26日	长期	正常履行中

			权系真实、合法、有效持有，不存在任何以协议、信托或其他方式代持股权的情形，不存在任何权属纠纷，也不存在设定质押或第三方权利、权利限制、被查封或被冻结的情形；本人通过宁波耐曲尔间接持有中海沃邦的股权权属清晰，不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的其他情况。			
	上海沃施园艺股份有限公司	其他承诺	公司不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。公司最近三年内未受到过行政处罚、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情	2019年02月26日	长期	正常履行中

			形；亦不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分、公开谴责等情况，也不存在其他重大失信行为。			
	博睿天晟（北京）投资有限公司；山西汇景企业管理咨询有限公司；山西瑞隆天成商贸有限公司	其他承诺	本公司为依法设立、有效存续的有限责任公司，不存在法律法规规定的禁止认购上市公司股份的情形。本公司最近五年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉	2019年02月26日	长期	正常履行中

			<p>嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。最近 5 年内，本公司不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。</p>			
	曹建伟;李建华;李晓斌;李英;刘明五;苏斌斌;赵金花	其他承诺	<p>本人最近五年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司</p>	2019 年 02 月 26 日	长期	正常履行中

			法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。			
	桑康乔;许吉亭;於彩君	其他承诺	1、本人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。2、本人最近五年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；亦不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分、公开谴责等情况，也不存在其他重大失信行为。	2019年02月26日	长期	正常履行中
	博睿天晟（北京）投资有限	其他承诺	本公司不存在泄露本次	2019年02月	长期	正常履行中

	公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司		重组的内幕信息以及利用内幕信息进行内幕交易的情形;不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查。	26 日		
	曹建伟;李建华;李晓斌;李英;刘明五;苏斌斌;赵金花	其他承诺	本人不存在泄露本次重大资产重组的内幕信息以及利用内幕信息进行内幕交易的情形;不存在因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查。	2019 年 02 月 26 日	长期	正常履行中
	桑康乔;许吉亭;於彩君	其他承诺	1、本人不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形。2、本人最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证券监督管理委员会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。3、本人不存在《中国证券	2019 年 02 月 26 日	长期	正常履行中

			监督管理委员会关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。			
	承建文;郭桂飞;陆晓群;上海沃施园艺股份有限公司;佟成生;吴海林;吴君亮;俞凯;钟刚;周胜麇	其他承诺	1、本人不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形。2、本人最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证券监督管理委员会行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。3、本人不存在《中国证券监督管理委员会关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。	2019 年 02 月 26 日	长期	正常履行中

	吴海林	其他承诺	若届时第二部分交易不能实施，上市公司通过支付现金的方式继续收购标的公司股权的，本人将无条件利用本人可以利用的一切资源包括但不限于质押所持上市公司股票、抵押本人房产等融资方式融资为上市公司继续履行收购义务提供资金支持。	2019年02月26日	长期	正常履行中
	桑康乔;许吉亭;於彩君	其他承诺	承诺人不可撤销地承诺，在其持有公司股份期间放弃其在本次重组中以资产认购的公司股份（包括因上市公司送红股、转增股本等原因增加的股份）的表决权。	2019年02月26日	长期	正常履行中
	吴海江;吴海林;吴君亮;吴君美;吴汝德	其他承诺	本人吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美作为沃施股份的实际控制人，确认目前不存在任何放	2019年02月26日	2024-02-25	正常履行中

			<p>弃对上市公司控制权的计划和安排，同时承诺本次交易完成后 60 个月内，不会主动放弃或促使本人控制的主体放弃在上市公司董事会的提名权和股东大会的表决权，也不会协助或促使本人控制的主体协助任何其他方谋求对上市公司的控股股东及实际控制人地位。本次交易完成后 60 个月内，本人将在符合法律、法规及规范性文件的前提下，维持本承诺人及一致行动人对上市公司的实际控制地位。</p>			
	<p>博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司</p>	其他承诺	<p>本次交易完成后 60 个月内，本公司/本人仍认可并尊重吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美家族五人的沃施股份实际</p>	<p>2019 年 02 月 26 日</p>	<p>2024-02-25</p>	<p>正常履行中</p>

			控制人地位，不对吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美家族五人在沃施股份经营发展中的实际控制地位提出任何形式的异议，本公司/本人不谋求沃施股份实际控制权。			
	博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司	其他承诺	如本次发行股份购买资产获得证监会核准并顺利实施，本公司作为本次重大资产重组的交易对方，承诺自本次交易完成后 60 个月内不通过自身或其一致行动人增持上市公司的股票。	2019 年 02 月 26 日	2024-02-25	正常履行中
	吴海江;吴海林;吴君亮;吴君美;吴汝德	其他承诺	本人吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美作为沃施股份的实际控制人，确认本次交易完成后 60 个月内，促使上市公司继续巩固发展现有园艺用品、园艺工具、园艺机械	2019 年 02 月 26 日	2024-02-25	正常履行中

			的生产与零售业务，维持现有业务的稳定，且不会与任何第三方签署置出前述业务的协议或作出类似的安排。			
	上海沃施园艺股份有限公司	其他承诺	若后续本公司继续向山西汇景、山西瑞隆、博睿天晟收购标的公司股权的，无论交易金额、交易步骤如何，届时的价款支付方式为现金支付。	2019年02月26日	长期	正常履行中
	桑康乔;许吉亭;於彩君	其他承诺	本次交易中以资产认购上市公司股份（包括因公司送红股、转增股本等原因增加的股份）在限售期满后通过大宗交易、协议转让方式向任何第三方转让的，该等股票的受让方均应放弃表决权，届时於彩君、桑康乔、许吉亭应在其与第三方的转让协议中将前述承诺约定为协议转让的	2019年02月26日	长期	正常履行中

			前提条件。			
	博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司	其他承诺	本次交易完成后，在为上市公司 5% 以上股东期间，山西汇景可以向上市公司提出增选董事的议案并最多推荐一名董事候选人，上市公司后续因山西汇景推选的董事辞职需要增选董事或董事会换届选举时，山西汇景承诺届时其仅有权推荐一名董事候选人。成为上市公司 5% 以下股东后，山西汇景承诺不再向上市公司推荐董事候选人。山西瑞隆和博睿天晟承诺，在持有上市公司股票期间，不向上市公司推荐董事候选人。	2019 年 02 月 26 日	长期	正常履行中
	博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司	其他承诺	本次重大资产重组实施完成后，本公司自本次重大资产重组所获上市公司股份（包括但不限于因	2019 年 02 月 26 日	长期	正常履行中

	限公司		上市公司送红股、转增股本等原因增持的股份)根据《发行股份购买资产协议》未解锁的部分不得进行质押融资或用于其他担保,并确保前述股份不会存在冻结、扣押等影响《业绩承诺与补偿协议》履行的情形。			
	博睿天晟(北京)投资有限公司;曹建伟;刘明五;刘庆礼;山西汇景企业管理咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司	其他承诺	"在本次交易获得中国证监会批准并实施完毕后,在中海沃邦本次交易评估基准日中海沃邦的账面净资产及其之后累计实现的净利润之和达到45亿前,若《合作合同》因国家政策调整被终止的,承诺方将按照如下公式向沃施股份、沃晋能源、耐曲尔进行补偿:补偿总额=(本次交易中中海沃邦100%股权的估值45亿-中海沃邦	2019年02月26日	长期	正常履行中

			2017 年 12 月 31 日的账面净资产-中海沃邦 2018 年度至《合同合同》终止时实现的累计净利润-因《合作合同》终止而取得的补偿收益)*沃施股份届时控制的中海沃邦股权比例			
	承建文;郭桂飞;陆晓群;上海沃施园艺股份有限公司;佟成生;吴海林;吴君亮;俞凯;钟刚;周胜麋	其他承诺	1、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员所提供关于本次重组的纸质版和电子版资料均完整、真实、可靠,有关副本资料或者复印件与原件一致,文件上所有签字与印章皆真实、有效,复印件与原件相符。2、本公司及董事、监事、高级管理人员保证为本次重组提供的资料和信息真实性、准确性和完整性,保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,如因提供	2019 年 02 月 26 日	长期	正常履行中

		<p>的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。本公司及本公司董事、监事、高级管理人员提供的关于本次交易的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司董事、监事、高级管理人员不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定。</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	北京中海沃邦能源投资有限公司	其他承诺	1、公司已如实提供了本次重大资产重组所需的全部文件资料的正本、副本或复印件及相关口头证言，并保证为本次重大资产重组所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。2、公司提供的所有文件的签字和签章均为真实，该等文件之复印件或副本与其正本或原件相符，该等文件对事实的陈述全部是正确的、准确的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该等文件。	2019年02月26日	长期	正常履行中
	博睿天晟（北京）投资有限公司;山西汇景企业管理	其他承诺	1、本公司及中海沃邦所提供关于本次重大资产	2019年02月26日	长期	正常履行中

	<p>咨询有限公司;山西瑞隆天成商贸有限公司</p>	<p>重组的纸质版和电子版资料均完整、真实、可靠,有关副本资料或者复印件与原件一致,文件上所有签字与印章皆真实、有效,复印件与原件相符。本公司保证所提供的资料和信息真实性、准确性和完整性,保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给上市公司或者投资者造成损失的,本公司将依法承担赔偿责任。</p> <p>2、本公司及董事、监事、高级管理人员保证为本次重大重组提供的资料和信息真实性、准确性和完整性,保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,如</p>			
--	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。本公司及本公司董事、监事、高级管理人员提供的关于本次重大资产重组交易的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司不得转让持有的上市公司股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定。</p>			
	桑康乔;许吉	其他承诺	1、本人及耐	2019年02月	长期	正常履行中

	亭;於彩君		<p>曲尔提供关于本次重大资产重组的纸质版和电子版资料均完整、真实、可靠，有关副本资料或者复印件与原件一致，文件上所有签字与印章皆真实、有效，复印件与原件相符。本人及耐曲尔保证所提供的资料和信息真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p> <p>2、本人及耐曲尔提供的关于本次交易的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国</p>	26 日		
--	-------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--	--

			证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不得转让持有的上市公司股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定。			
	吴海江;吴海林;吴君亮;吴君美;吴汝德;赵云	股份减持承诺	公司于 2017 年 12 月 14 日披露了《上海沃施园艺股份有限公司支付现金及发行股份并募集配套资金购买资产预案》，公司控股股东吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德和吴君美，公司董事、高级管理人员吴海林、吴君亮、赵云承诺：自本次重大资产重组复牌之日起至中国证监会对本次	2017 年 12 月 24 日	长期	正常履行中

			重大资产重组方案中的发行股份并募集配套资金购买资产部分实施完毕之日或本次重大资产重组方案中的发行股份并募集配套资金购买资产未获中国证监会核准确认之日，本人不减持所持公司股份（前述股份包括本次重大资产重组前持有的股份以及前述期间内因上市公司实施送股、资本公积转增股本等除权事项而新增的股份）。			
	吴海江;吴海林;吴君亮;吴君美;吴汝德;赵云	股东一致行动承诺	公司于 2017 年 12 月 14 日披露了《上海沃施园艺股份有限公司支付现金及发行股份并募集配套资金购买资产预案》，公司控股股东吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德和吴君美，公司董	2017 年 12 月 24 日	长期	正常履行中

			事、高级管理人员吴海林、吴君亮、赵云承诺：自本次重大资产重组复牌之日起至中国证监会对本次重大资产重组方案中的发行股份并募集配套资金购买资产部分实施完毕之日或本次重大资产重组方案中的发行股份并募集配套资金购买资产未获中国证监会核准确认之日，本人不减持所持公司股份（前述股份包括本次重大资产重组前持有的股份以及前述期间内因上市公司实施送股、资本公积转增股本等除权事项而新增的股份）。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	冯福荣;郭海莲;湖南阿凡达投资有限公司;锦绣中和（天津）投资管理有限公司—中和	股份限售承诺	本人/本公司将遵循《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》、《深交所创	2020年10月23日	2021-04-22	正常履行中

	<p>资本耕耘 803 号私募证券投资基金;李茂红;史秀梅;王迎新;喻立忠;中国工商银行股份有限公司—华夏磐利一年定期开放混合型证券投资基金</p>		<p>业板上市公司证券发行与承销业务实施细则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的规定，以及本人/本公司与上海沃施园艺股份有限公司签订的《上海沃施园艺股份有限公司创业板向特定对象发行股票之股份认购协议》的有关约定，自上海沃施园艺股份有限公司本次创业板向特定对象发行股票新增股份上市首日起六个月内不转让所认购的新股。在锁定期届满后减持还将遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件、交易所相</p>			
--	----------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			关规则以及《公司章程》的相关规定。若监管机构对创业板向特定对象发行股票发行对象的锁定期进行调整,则本人对本次创业板向特定对象发行股票的锁定期也将作相应调整。			
	吴海江;吴海林;吴君亮;吴君美;吴汝德	股份减持承诺	本公司控股股东、实际控制人吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美的减持意向: 发行人上市后,本人在所持发行人股份承诺锁定期满后两年内,可能根据个人资金需求,以不低于发行价格 130% 的价格通过证券交易所交易系统或协议转让方式减持不超过届时所持发行人股份的 20%, 本人将按照法律法规及规范性文件的规定,提前三个交易日通知发	2015 年 06 月 30 日	2020-06-30	履行完毕

			行人并予以公告。			
	股东一致行动承诺	吴海江;吴海林;吴君亮;吴君美;吴汝德	为了在对公司重大问题的决策上保持一致行动,公司控股股东、实际控制人吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美五人于 2008 年 1 月 3 日签订了《一致行动人协议》。	2015 年 06 月 30 日	长期	正常履行中
	上海沃施园艺股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免未来可能发生的同业竞争,发行人控股股东、实际控制人吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德和吴君美已向公司出具了《避免同业竞争的承诺函》,承诺:本人将不会参与任何与股份公司目前或未来从事的业务相同或相似的业务,或进行其他可能对股份公司构成直接或间接竞争的任何业务或活动;本人不以任何形式,也不设立任何	2015 年 06 月 30 日	长期	正常履行中

		<p>独资、合资或拥有其他权益的企业或组织，直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务；本人不为自己或者他人谋取属于股份公司的商业机会，自营或者为他人经营与股份公司同类的业务；以上承诺在本人直接或间接拥有股份公司股份期间内持续有效，且是不可撤销的。为尽可能减少、规范关联交易，公司控股股东、实际控制人吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美已向本公司作出减少、规范关联交易的承诺，具体内容如下：除发行人子公司台州沃施租赁扬百利生物部分办公场所及厂房外，本人及本人控制的企业与发行人及</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>其子公司之间不存在其他经常性关联交易；将尽量避免与股份公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；严格遵守股份公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照股份公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；保证不会利用关联交易转移股份公司利润，不会通过影响股份公司的经营决策来损害股份公司及其他股东的</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			合法权益。			
	吴海江;吴海林;吴君亮;吴君美;吴汝德	其他承诺	子公司海南沃施园艺艺术发展有限公司和三亚津海物业发展有限公司签订了铺面及仓库的房屋租赁协议,该协议所涉房屋并未取得房屋所有权证,公司实际控制人作出承诺,如因上述租赁房屋未取得房屋所有权证而导致上述租赁合同受到影响的,将补偿子公司-海南沃施园艺艺术发展有限公司因搬迁等造成的所有损失。	2015年06月30日	长期	正常履行中
	上海沃施园艺股份有限公司	其他承诺	"本次发行完成后,随着募集资金的到位,公司的股本和净资产规模都有较大幅度的增加,但募集资金投资项目带来的产能是否能在短期内完全释放、收益是否能在短期内充分体现都会影响短期	2015年06月30日	长期	正常履行中

		<p>内公司的每股收益和净资产收益率，形成即期回报被摊薄的风险。为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，公司承诺将通过以下措施以填补被摊薄的即期回报。1、强化募集资金管理、加快募投项目投资进度本次募集资金投资项目围绕公司主营业务，包括生产基地技术改造项目、营销网络建设项目和产品研发及方案设计中心建设项目，除产品研发及方案设计中心建设项目不能直接产生效益外，其他两个项目均具有良好的盈利前景。公司已制定了相关的募集资金项目《可行性研究报告》、《募集资金管理制度》，在募集资金</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>的计划、使用、核算和防范风险方面强化管理，以保证募集资金投资项目建设顺利推进实现预期收益的前提下能产生最大效益回报股东。对于本次募集资金中用于其他与主营业务相关的运营资金 6,000 万元，公司将设计合理的资金使用方案，提高该部分资金的使用效率，提升公司经营效率和盈利能力。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备。本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。2、科学实施成本、费用管理，提升利润水平</p>			
	上海沃施园艺股份有限公司	其他承诺	<p>为首次公开发行，发行人、发行人控股股东、实际控制人、发行人董事、监事、高级管理人员出具了本次发行前股东所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，发行人及其控股股东、公司董事及高级管理人员关于稳定公司股价的承诺，关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺，公开发行前持股5%以上股东的持股意向</p>	2015年06月30日	长期	正常履行中

			及减持意向，关于避免同业竞争及规范关联交易的承诺等相关公开承诺。如在实际执行过程中，上述责任主体违反首次公开发行人时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：（1）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（2）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（3）有违法所得的，按相关法律法规处理；（4）如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。			
	上海沃施园艺股份有限公司	其他承诺	本公司承诺： 1、如《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行	2015年06月30日	长期	正常履行中

		<p>条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。2、如《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。3、公司若违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。本公司控股股东、实际控制人吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美承诺：如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法向</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>投资者赔偿相关损失。本公司控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、监事及高级管理人员吴海林、吴海江、吴君亮、吴汝德、吴君美、赵云、张弛、王婕、邬莉敏和冯剑承诺：如本《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。发行人保荐机构承诺：若因本保荐机构在发行人首次公开发行工作期间未勤勉尽责，导致本保荐机构所制作、出具的文件对重大事件作出违背事实真相的虚假记载、误导性陈述，或在披露信息时发生重大遗漏，导致发行人不符合法律规</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>定的发行条件，造成投资者直接经济损失的，在该等违法事实被认定后，将本着积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促发行人及其他过错方一并对投资者直接遭受的、可测算的经济损失，选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。</p> <p>发行人律师承诺：如因本所制作、出具的与本次发行相关文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，本所将依法与发行人一起就上述事项向投资者承担连带赔偿责任，但本所能够证明自己没有</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>过错的除外。          发行人会计师承诺：如因本所制作、出具的与本次发行相关文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，本所将依法与发行人一起就上述事项向投资者承担连带赔偿责任，但本所能够证明自己没有过错的除外。          发行人资产评估机构承诺：如因本公司制作、出具的与本次发行相关文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，本公司将依法与发行人一起就上述事项向投资者承担连带赔偿责任，但本公司能够证明自己没有过错的除外。</p>			
股权激励承诺						

其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
中海沃邦	2018年01月01日	2018年12月31日	36,220	42,046	不适用	2019年02月22日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 公告编号：2019-011
中海沃邦	2019年01月01日	2019年12月31日	45,450	51,781	不适用	2019年02月22日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 公告编号：2019-011
中海沃邦	2020年01月01日	2020年12月31日	55,560	43,834	①受新冠肺炎疫情影响，为保障企业复工复产，2020年2月22日，国家发展改革委下发《关于阶段性降低非居民用气成本支持企业复工复产的通知》（发改[2020]257号，以下简称《通知》），要求“非居民用气门站价格提前执行淡季价格政策。天然气生产经营企业要提前执行淡季价格，自本通知印发之	2019年02月22日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 公告编号：2019-011

					<p>日起，对执行政府指导价的非居民用气，要以基准门站价格为基础适当下浮，尽可能降低价格水平；对价格已放开的非居民用气，鼓励天然气生产经营企业根据市场形势与下游用气企业充分协商沟通，降低价格水平。”中海沃邦的天然气淡季销售价格从 2020 年 4 月 1 日提前至 2020 年 2 月 22 日，对利润造成一定影响。</p> <p>②受新冠疫情影响，经济下行压力较大，阶段性导致国内天然气淡季价格下降。③受疫情及沿黄公路施工影响，产能建设比预期延后，产量降低。</p>	
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

交易对手博睿天晟（北京）投资有限公司、山西汇景企业管理咨询有限公司、山西瑞隆天成商贸有限公司做出承诺：中海沃邦2018年、2019年、2020年实现经审计合并报表扣除非经常性损益后的净利润分别不低于36,220万元、45,450万元、55,560万元。在业绩承诺期期满后，即2020年结束后，若标的公司业绩承诺期内累积实现的净利润低于承诺累积净利润的，业绩承诺方应向上市公司承担业绩补偿义务。

中海沃邦2018年至2020年累计业绩实现数为137,660.10万元，高于业绩承诺数137,230万元，完成了

业绩承诺。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

在业绩承诺期期满后，即 2020 年结束后，标的公司业绩承诺期内累积实现的净利润已超过承诺累积净利润，业绩承诺已经完成，不存在对商誉的影响。

### 三、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

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	占最近一期经审计净资产的比例	报告期偿还总金额	期末数	占最近一期经审计净资产的比例	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
上海沃施绿化工程有限公司	2020年12月1日	经公司董事会第十五次会议决议通过，公司将持有的沃施绿化工程全部股权转让给瑞驰曼投资。上述股权转让事宜工商变更手续于2020年12月4日办妥，上述公司从2020年12月1日起退出合并范围。沃施绿化工程应于2020年12月29日向上市公司清偿往来款项余额。	0	2,075.65	0.76%	2,075.65	0	0.00%	0	现金清偿	2,075.65	2020年12月29日
合计			0	2,075.65	0.76%	2,075.65	0	0.00%	0	--	2,075.65	--
相关决策程序		公司于2020年4月3日召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于出售子公司及参股公司股权暨关联交易的议案》，同意上市公司向瑞驰曼投资转让公司持有的沃施生物100%股权、沃施绿化工程100%股权、瑞驰曼保理15%股权，以现金方式支付股权转让对价。交易双方约定，上市公司向沃施绿化工程提供资金而形成沃施绿化工程应付上市公司往来款项余额，应由沃施绿化工程于2020年12月31日前偿还。具体详见同日发布的《关于出售子公司及参股公司股权暨关联交易的公告》（公告编号2020-045）。										

	2020 年 12 月 30 日，上述交易中涉及沃施绿化工程 100% 股权交易已经完成，沃施绿化工程已向上市公司清偿往来款项余额，公司发布了上述事项的公告。具体详见同日发布的《关于出售子公司及参股公司股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：2020-131）
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明	不适用
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	不适用
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期	2021 年 3 月 16 日
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引	公司在巨潮资讯网披露的立信会计师出具的《关于首华燃气科技(上海)股份有限公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项报告》（信会师报字[2021]第 ZA10320 号）

#### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

#### 七、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

- 1、2020年3月公司子公司上海沃施实业有限公司设立全资子公司上海沃施国际贸易有限公司，从2020年3月起该公司纳入合并报表范围。
- 2、2020年6月公司出资设立全资子公司浙江沃憬能源有限公司，从2020年6月起该公司纳入合并报表范围。
- 3、2020年5月公司子公司新疆中海沃邦科技发展有限公司经核准注销。
- 4、2020年11月公司将其持有的上海沃施绿化工程有限公司以及廊坊沃枫生态工程建设有限公司的股权全部转让给上海瑞驰曼投资有限公司，从2020年12月起上述公司退出合并范围。

5、2020年12月公司子公司山西中海沃邦燃气有限公司经核准注销。

## 八、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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	张琦，孙丞润
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	11

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

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、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。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
山西汇景企业管理咨询有限公司	持股 5% 以上股东	收购股权	购买其所持有的中海沃邦 10% 的股权	依据以 2019 年 12 月 31 日为基准日的《审计报告》及《评估报告》	18,612.81	49,760	58,000	现金	0	2020 年 02 月 27 日	《关于签署附生效条件的股权转让协议暨关联交易的公告》(公告编号: 2020-013)
上海瑞驰曼投资有限公司	上市公司实际控制人控制的公司	出售股权	转让上海沃施生物科技有限公司 100% 股权、上海沃施绿化工程有限公司 100% 股权及瑞驰曼(上海)商业保理有限公司 15% 股权	依据 2019 年度经审计归属于母公司净资产为作价依据	1,510.11		1,500.48	现金	0	2020 年 04 月 04 日	《关于出售子公司及参股公司股权暨关联交易的公告》(公告编号: 2020-045)
山西汇景企业管理咨询有限公司	持股 5% 以上股东	收购股权	购买其所持有的中海沃邦 7% 的股权	依据以 2019 年 12 月 31 日为基准日的《审	13,028.96	34,832	40,600	现金	0	2020 年 06 月 25 日	《关于收购控股子公司少数股权暨关联交易的

				计报告》 及《评估 报告》							公告》(公 告编号： 2020-079 )
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				报告期内，上市公司完成了对中海沃邦 17% 股权的收购，司享有中海沃邦权益比例将提升，有利于提升公司盈利能力。上市公司完成了出售绿化工程 100% 股权的交易，自 2020 年 12 月起，绿化工程不再纳入上市公司合并报表范围。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

### 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

2020年9月26日，公司持股5%以上的股东山西汇景向中海沃邦提供短期借款融资12,200万元，期限为30天，借款的利息按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，公司第四届董事会第二十二次会议及第四届监事会十四次会议审议通过了上述事项。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于大股东向公司控股子公司提供财务资助暨关联交易的公告	2020年09月26日	巨潮资讯网

## 十六、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

公司报告期不存在租赁情况。

**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
上海益森园艺用品有限公司	2019年06月29日	6,000	2019年09月23日	6,000	连带责任保证	3年	否	否
上海沃施实业有限公司	2019年10月30日	2,000	2020年01月14日	1,000	连带责任保证	3年	否	否
北京中海沃邦能源投资有限公司	2019年07月24日	50,000	2019年09月26日	50,000	连带责任保证	4年	否	否
北京中海沃邦能源投资有限公司	2020年08月27日	60,000	2020年10月09日	40,000	连带责任保证	4年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			60,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				40,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			118,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				97,000
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

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）	60,000	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）	40,000
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	118,000	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）	97,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		35.34%	
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）	7,000		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）	0		
上述三项担保金额合计（D+E+F）	7,000		

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、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

## 4、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

公司报告期不存在委托理财。

### （2）委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 5、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。

## 十七、社会责任情况

### （一）履行社会责任情况

公司始终坚持部署和落实企业社会责任，把履行社会责任融入企业文化和日常经营行为中，主动开展工作，提升履责能力。现将2020年履行社会责任情况总结如下：

#### 1、扶贫捐赠方面

（1）扶贫捐赠石楼县。2020年初，一场突如其来的新冠肺炎疫情，打乱了我们的生活节奏、生产秩序，威胁着我们的生命健康安全，全国上下进入抗疫的紧张时期。中海沃邦积极响应石楼县统战部、石楼县工商业联合会、石楼县慈善总会的号召，在做好自身防疫的同时，积极履行企业社会责任，投身到疫情防控战役中，2020年2月通过石楼县慈善总会捐赠现金5万元，为抗击疫情尽绵薄之力。

（2）扶贫捐赠永和县。面对突如其来的新冠肺炎疫情，中海沃邦积极响应永和县政府扶贫工作部署，坚持疫情防控和脱贫攻坚两手抓、两手都要硬，在打好疫情防控狙击战的同时巩固提升脱贫攻坚成效。为确保如期完成脱贫攻坚任务，中海沃邦大力配合永和县相关政府部门全面推进复工复产，2020年初分批向县防疫站、乡镇、超市捐赠口罩、消毒液等，价值近10万元。

#### 2、消费扶贫方面

当前，脱贫攻坚已到了决战决胜、全面收官的关键时期，中海沃邦认真贯彻落实永和县政府各项扶贫工作措施，为拓展贫困户增收渠道、稳定脱贫成果，积极开展“消费扶贫”行动，切实解决扶贫产品销路窄问题，促进贫困户农产品变商品、收成变收入，先后购买当地农产品35348元，为农民增收、脱贫致富添砖加瓦。

#### 3、教育扶贫方面

开展“金秋助学”、推进帮困助学，是新时期党的群众工作的一个重要内容，也是民政社会救助的重点工作。石楼县委统战部、石楼县工商联积极倡导，鼓励企业参与活动，帮助困难群众家庭子女顺利入学、完成学业。中海沃邦公司在自身发展的同时，始终不忘践行社会责任，积极参与社会慈善事业，2020年度向山西省晋绥文化教育发展基金会捐助3万元，资助革命老区的学子圆梦大学。

## （二）履行精准扶贫社会责任情况

### 1、精准扶贫规划

### 2、年度精准扶贫概要

2020年是全面建成小康社会和打赢脱贫攻坚战的收官之年。中海沃邦扶贫工作坚持以习近平总书记重要讲话精神为指引，认真贯彻落实省、市、县政府的决策部署，积极应对新冠肺炎疫情带来的影响，结合公司的实际发展情况，统筹规划，求真务实，真抓实干，全力以赴开展扶贫及企业社会责任等各项工作。

### 3、精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	8
2.物资折款	万元	13.53
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

2021年中海沃邦将继续贯彻落实各级政府决策部署，全面落实防止返贫致贫的各项措施，积极履行社会责任，巩固脱贫成果。

## （三）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  否

不适用

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

## 十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2020年1月3日，公司披露了向西藏科坚、嘉泽创投发行股份购买资产的实施情况，本次发行股份将于2020年1月7日上市，详见同日公告的《发行股份购买资产实施情况暨新增股份上市报告书》。

2020年2月21日，公司披露了山西汇景、山西瑞隆、博睿天晟、於彩君、桑康乔、许吉亭等6名股东股份解除限售的情况，解除限售股份的数量为24,374,913股，占公司总股本的19.78%，详见同日公告的《关于发行股份购买资产之部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2020-004）。

2020年2月27日，公司披露了《非公开发行 A 股股票预案》，公司拟向米景轩、刘东伟、高清华、喻立忠、杨辉、赵达峰发行不超过36,960,000股，募集资金总额不超过110,880.00万元，募集资金用于购买中海沃邦10%股权、偿还济川控股借款、偿还银行贷款及补充流动资金。

2020年3月17日，公司董事俞凯及独立董事钟刚辞职，经董事会审议通过，钱翔及崔雯分别补选为公司董事及独立董事。详见同日披露的《关于董事辞职及补选董事的公告》（公告编号：2020-033）及《关于独立董事辞职及补选独立董事的公告》（公告编号：2020-034）。

2020年3月21日，公司山西汇景、山西瑞隆、博睿天晟股东股份解除限售的情况，本次解除限售股份的数量为 8,753,095 股，上市流通日期为2020年3月25日，详见同日披露的《关于发行股份购买资产之部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2020-041）2020年4月4日，经董事会审议通过，公司拟向上海瑞驰曼投资有限公司转让沃施生物100%股权、绿化工程100%股权及瑞驰曼（上海）商业保理有限公司 15%股权。本次交易完成后，公司将不再持有上述公司股权。详见同日披露的《关于出售子公司及参股公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-045）2020年5月11日，经董事会审议通过，公司修改并披露了非公开发行股票方案，公司拟向本不超过 35 名（含 35 名）的特定对象非公开发行股份，定价基准日为本次非公开发行 A 股股票的发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司 A 股股票均价的 80%，发行的股票数量为不超过 36,965,990股。

2020年6月2日及2020年6月5日，公司控股股东吴海林、吴海林解除部分股权质押，并进行股票质押式回购交易，详见《关于控股股东进行股票质押式回购交易的公告》（公告编号：2020-072）。

2020年6月25日，公司与山西汇景签订协议，拟向山西汇景收购其持有的中海沃邦7%的股权，本次交易完成后，公司将控制中海沃邦57.50%股权。详见同日披露的《关于收购控股子公司少数股权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-079）。

2020年6月30日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理上海沃施园艺股份有限公司向特定对象

发行股票申请文件的通知》，公司向特定对象发行股票事项获得深交所受理。详见同日披露的《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》（公告编号：2020-081）。

2020年8月27日，经董事会及股东大会审议通过，上市公司拟对控股子公司中海沃邦申请的6亿元融资提供连带责任保证担保，首期金额不超过4亿元，每期期限为36个月，总期限不超过48个月。详见同日披露的《关于对控股子公司提供担保的公告》（公告编号：2020-095）。

2020年9月29日，上市公司完成了中海沃邦合计17%的股权的收购。详见同日披露的《关于收购北京中海沃邦能源投资有限公司少数股权事项的进展公告》（公告编号：2020-109）。

2020年10月21日，上市公司向特定对象发行股份合计25,964,319股，上述股份于2020年10月23日在深圳证券交易所创业板上市。详见同日披露的《向特定对象发行股票并在创业板上市新增股份变动报告及上市公告书》

2020年12月4日，公司拟变更公司名称、证券简称、经营范围及法定代表人，详见同日披露的《关于拟变更公司名称、证券简称、经营范围、法定代表人及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2020-119）

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

报告期内，公司控股子公司中海沃邦发生的重大事项如下，详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告：

2020年2月27日，中海沃邦收到中石油煤层气有限责任公司《关于致密气抽采利用财政补贴的沟通函的复函》，根据财政部《关于可再生资源发展专项资金管理暂行办法》的补充通知，中石油煤层气有限责任公司已获得中央财政拨付的石楼西项目致密气财政补贴，建议按照石楼西销售收入分成比例向中海沃邦分配财政补贴资金。详见同日披露的《关于公司控股子公司获得财政补贴事项的公告》（公告编号：2020-016）。2020年3月19日，中海沃邦收到了财政补贴资金合计人民币78,527,125.13元，公司将其认定为经常性损益，预计将会增加公司2020年一季度归属于母公司净利润。详见同日披露的《关于公司控股子公司收到财政补贴的公告》（公告编号：2020-040）。

## 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	72,776,468	59.06%	25,964,319			-34,444,258	-8,479,939	64,296,529	43.10%
3、其他内资持股	66,148,562	53.68%	25,964,319			-27,816,352	-1,852,033	64,296,529	43.10%
其中：境内法人持股	44,452,529	36.08%	7,087,773			-15,860,569	-8,772,796	35,679,733	23.92%
境内自然人持股	21,696,033	17.61%	18,876,546			-11,955,783	6,920,763	28,616,796	19.18%
4、外资持股	6,627,906	5.38%				-6,627,906	-6,627,906		
境外自然人持股	6,627,906	5.38%				-6,627,906	-6,627,906	0	0.00%
二、无限售条件股份	50,443,500	40.94%				34,444,258	34,444,258	84,887,758	56.90%
1、人民币普通股	50,443,500	40.94%				34,444,258	34,444,258	84,887,758	56.90%
三、股份总数	123,219,968	100.00%	25,964,319			0	25,964,319	149,184,287	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）2020年2月26日，山西汇景企业管理咨询有限公司、山西瑞隆天成商贸有限公司、博睿天晟（北京）投资有限公司、於彩君、桑康乔、许吉亭等6位股东合计24,374,913股限售股解除限售并上市流通。具体详见《关于发行股份购买资产之部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2020-004）。

（2）2020年3月25日，山西汇景企业管理咨询有限公司、山西瑞隆天成商贸有限公司、博睿天晟（北京）投资有限公司等3名股东合计8,753,095股限售股解除限售并上市流通。具体情况详见《关于发行股份购买资产之部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2020-041）。股份变动的批准情况

（3）2020年10月23日，公司向9名特定对象发行合计25,964,319股，发行价格为31.90元，限售期为发行新增股份上市之日起6个月，具体情况详见《向特定对象发行股票并在创业板上市新增股份变动报告及上市公告书》。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2020年7月16日，公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于上海沃施园艺股份有限公司申

请向特定对象发行股票的审核中心意见落实函》（审核函〔2020〕020038 号），认为公司向特定对象发行股票的申请，符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

2020年8月13日，公司收到了中国证券监督管理委员会出具的《关于同意上海沃施园艺股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1712 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

股份变动的过户情况

适用  不适用

2020年10月15日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，其已受理公司本次向特定对象发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。2020年10月23日，公司向特定对象发行股份于深圳交易所上市。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

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

报告期内，由于公司于2020年10月完成了向特定对象发行股份合计25,964,319 股，公司股本增加至149,184,287股。按照原股本计算，2020年公司基本每股收益为0.87元，稀释每股收益为0.87元，归属于公司普通股股东的每股净资产为22.27元。按照新股本计算，2020年公司基本每股收益为0.86元，稀释每股收益为0.86元，归属于公司普通股股东的每股净资产为13.91元。

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	拟解除限售日期
山西汇景企业管理咨询有限公司	13,962,931		9,546,649	4,416,282	向特定对象发行股份限售	根据业绩承诺完成情况，自2020年2月26日起分三期解锁
山西瑞隆天成商贸有限公司	4,506,554		3,081,193	1,425,361	向特定对象发行股份限售	根据业绩承诺完成情况，自

						2020年2月26日起分三期解锁
博睿天晟（北京）投资有限公司	4,728,188		3,232,727	1,495,461	向特定对象发行股份限售	根据业绩承诺完成情况，自2020年2月26日起分三期解锁
於彩君	8,633,720		8,633,720		向特定对象发行股份限售	已于2020年2月26日解锁
桑康乔	6,627,906		6,627,906		向特定对象发行股份限售	已于2020年2月26日解锁
许吉亭	2,005,813		2,005,813		向特定对象发行股份限售	已于2020年2月26日解锁
吴海林	5,791,500	1,447,875	1,447,875	5,791,500	高管锁定股	董事离任后六个月内将其持有的全部股份予以全部锁定
吴君亮	5,265,000		1,316,250	3,948,750	高管锁定股	每年按持股总数的25%解除限售
冯福荣		5,334,228		5,334,228	向特定对象发行股份限售	2021年4月22日
史秀梅		4,702,194		4,702,194	向特定对象发行股份限售	2021年4月22日
湖南阿凡达投资有限公司		3,761,755		3,761,755	向特定对象发行股份限售	2021年4月22日
郭海莲		3,134,796		3,134,796	向特定对象发行股份限售	2021年4月22日
王迎新		3,134,796		3,134,796	向特定对象发行股份限售	2021年4月22日
喻立忠		1,567,398		1,567,398	向特定对象发行股份限售	2021年4月22日
锦绣中和（天津）投资管理有限公司—中和资本耕耘803号私募证券投资基金		2,291,536		2,291,536	向特定对象发行股份限售	2021年4月22日
中国工商银行		1,034,482		1,034,482	向特定对象发	2021年4月22

股份有限公司 —华夏磐利一 年定期开放混 合型证券投资 基金						行股份限售	日
李茂红		1,003,134			1,003,134	向特定对象发 行股份限售	2021年4月22 日
西藏科坚企业 管理有限公司	13,478,689				13,478,689	向特定对象发 行股份限售	2023年1月7 日
西藏嘉泽创业 投资有限公司	7,776,167				7,776,167	向特定对象发 行股份限售	2023年1月7 日
合计	72,776,468	27,412,194	35,892,133		64,296,529	--	--

## 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

股票及其衍 生证券名称	发行日期	发行价格（或 利率）	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止日 期	披露索引	披露日期
股票类								
A 股股票	2020年09月 25日	31.90	25,964,319	2020年10月 23日	25,964,319			2020年10月 20日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2020年10月，上市公司向9名特定对象发行股份合计 25,964,319股，发行价格为31.90元/股，发行股份于2020年10月23日上市，限售期为发行新增股份上市之日起 6 个月。

### 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

2020年10月，上市公司向9名特定对象发行股份合计 25,964,319股，发行价格为31.90元/股，发行股份于2020年10月23日上市，限售期为发行新增股份上市之日起 6 个月。发行后，上市公司募集资金总额为828,261,776.10 元，扣除发行费用 11,231,560.08 元（不含增值税）后，实际募集资金净额为817,030,216.02 元，上市公司股本增加了25,964,319元，股本增加至149,184,287元，增加资本公积791,065,897.02 元。

### 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	5,957	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	5,096	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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 9）	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
赣州海德投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	10.14%	15,120,000			15,120,000	质押	15,120,000
西藏科坚企业管理有限公司	境内非国有法人	9.03%	13,478,689		13,478,689			
刘晋礼	境内自然人	6.40%	9,546,649	9,546,649		9,546,649	质押	9,546,649
西藏嘉泽创业投资有限公司	境内非国有法人	5.21%	7,776,167		7,776,167			
吴海林	境内自然人	3.88%	5,791,500		5,791,500		质押	4,714,300
冯福荣	境内自然人	3.65%	5,438,428	5,334,228	5,334,228	104,200		
吴君亮	境内自然人	3.53%	5,265,000		3,948,750		质押	4,285,900
於彩君	境内自然人	3.27%	4,884,120	-3,749,600		4,884,120		
博睿天晟（北京）投资有限公司	境内非国有法人	3.17%	4,728,188		1,495,461	3,232,727		
史秀梅	境内自然人	3.15%	4,702,194	4,702,194	4,702,194			
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 4）	2020 年 10 月 23 日，公司向冯福荣、史秀梅等 9 名特定投资者发行股份合计 25,964,319 股，发行价格为 31.90 元/股，冯福荣、史秀梅因认购前述增发股份成为上市公司前 10 大股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	赣州海德投资合伙企业（有限合伙）、吴海林先生、吴海江先生、吴君亮先生、吴汝德先生及吴君美女士为一致行动人。							
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
赣州海德投资合伙企业（有限合伙）	15,120,000	人民币普通股	15,120,000
刘晋礼	9,546,649	人民币普通股	9,546,649
於彩君	4,884,120	人民币普通股	4,884,120
桑康乔	4,233,006	人民币普通股	4,233,006
博睿天晟（北京）投资有限公司	3,232,727	人民币普通股	3,232,727
山西瑞隆天成商贸有限公司	3,081,193	人民币普通股	3,081,193
王自兰	2,039,800	人民币普通股	2,039,800
许吉亭	1,405,813	人民币普通股	1,405,813
吴君亮	1,316,250	人民币普通股	1,316,250
喻立忠	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
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	赣州海德投资合伙企业（有限合伙）、吴海林先生、吴海江先生、吴君亮先生、吴汝德先生及吴君美女士为一致行动人。		

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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
赣州海德投资合伙企业（有限合伙）	吴海林	2018 年 09 月 14 日	91360702MA384RG82Q	股权投资
吴海林				

吴君亮				
吴海江				
吴汝德				
吴君美				

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

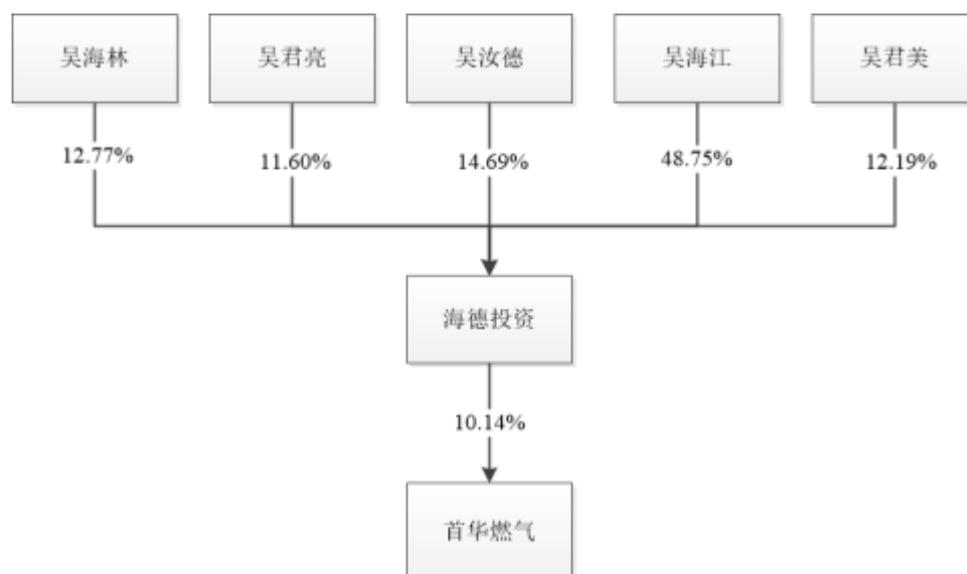
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴海林	本人	中国	否
吴君亮	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吴海江	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吴汝德	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
吴君美	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
赣州海德投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	吴海林先生在报告期内曾担任公司董事长、总经理，并于 2020 年 12 月辞去在公司的前述职务，不再担任职务；吴海江先生担任浙江扬百利生物科技有限公司总经理；吴君亮先生担任公司董事、副总经理；吴汝德先生已退休；吴君美女士担任台州沃施总经理。		
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

#### 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）
钱翔	董事长	现任	男	61	2020年12月04日	2021年07月25日					
吴海林	董事长	离任	男	53	2015年02月07日	2020年12月04日	5,791,500	0	0	0	5,791,500
吴君亮	董事	现任	男	49	2015年02月07日	2021年07月25日	5,265,000	0	0	0	5,265,000
俞凯	董事	离任	男	54	2018年07月26日	2020年04月07日					
贾岱	董事	现任	女	35	2020年12月22日	2021年07月25日					
薛云	董事	现任	男	54	2019年04月16日	2021年07月25日					
佟成生	独立董事	现任	男	51	2015年02月07日	2021年07月25日					
钟刚	独立董事	离任	男	43	2015年02月07日	2021年07月25日					
崔雯	独立董事	现任	女	58	2020年04月07日	2021年07月25日					
于婷	独立董事	现任	女	34	2019年04月16日	2021年07月25日					

陆晓群	监事会主席	现任	女	61	2016年 05月18日	2021年 07月25日					
郭桂飞	监事	现任	男	52	2016年 10月31日	2021年 07月25日					
闫淑慧	职工监事	现任	女	27	2019年 03月25日	2021年 07月25日					
吴荏玮	董事会秘书	现任	男	28	2019年 06月28日	2021年 07月25日					
周胜麇	财务总监	离任	男	48	2018年 06月29日	2020年 12月04日					
王志红	财务总监	现任		46	2020年 12月04日	2021年 07月25日					
合计	--	--	--	--	--	--	11,056,500	0	0	0	11,056,500

## 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
钟刚	独立董事	离任	2020年04月07日	因个人原因辞职
崔雯	独立董事	被选举	2020年04月07日	经第四届董事会第十四次会议及2019年度股东大会审议通过，补选为公司第四届董事会独立董事
俞凯	董事	离任	2020年04月07日	因个人原因辞职
钱翔	董事	被选举	2020年04月07日	经第四届董事会第十四次会议及2019年度股东大会审议通过，补选为公司第四届董事会董事
吴海林	董事	离任	2020年12月22日	因个人原因辞职
贾岱	董事	被选举	2020年12月22日	经第四届董事会第二十五次会议及2020年第五次临时股东大会审议通过，补选为公司第四届董事会董事

## 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、董事会成员

(1) 钱翔，1960 年出生，美国国籍，2001 年加入原贝克休斯公司，曾先后担任全球修井和打捞业务副总裁及全球客服副总裁，2013 年 3 月担任原贝克休斯公司副总裁兼北亚区总经理，2015 年加入通用电气油气任中国区总裁，2017 年通用电气油气与贝克休斯合并后，担任通用电气贝克休斯副总裁兼中国区总裁。2020 年 4 月起担任公司董事，2020 年 12 月起担任公司董事长、总经理。

(2) 吴君亮：1972 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，上海进出口商会（原上海市对外经济贸易企业协会）副会长。曾任台州海德工具有限公司外销部经理、副总经理，上海益森园艺用品有限公司总经理，浙江扬百利生物科技有限公司副总经理，上海杨百利食品进出口有限公司总经理。2009 年 12 月起至今任公司董事兼副总经理。

(3) 薛云，男，1967 年出生，中国国籍，中共党员，测井地质高级工程师，曾就职于 MI 能源控股公司担任企运部总监兼联管会代表，2009—2010 年担任 MI 能源控股公司董办副主任，2006—2007 年担任 MI 能源公司副总经理，2002—2005 年担任中石化中原油田钻采处副总经济师，2019 年至今担任中海沃邦副总经理。2019 年 4 月起担任公司董事。

(4) 贾岱：1985 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，金融学硕士研究生学位。2016 年 10 月起在北京中海沃邦能源投资有限公司工作，目前任董事会办公室主任。2008 年本科毕业于北京师范大学珠海分校，国际金融专业。2008 年起曾在广东发展银行珠海分行工作，后在房地产公司融资部、资本市场部工作，参与过多个房地产融资及资本市场再融资项目。2020 年 12 月起至今任公司董事。

(5) 佟成生：1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，会计学博士学位。曾在沈阳化工大学经济管理学院任教学秘书，现任上海国家会计学院教研部教授、上海汇丽建材股份有限公司、昌辉汽车电器（黄山）股份公司、杭州雷迪克节能科技股份有限公司、上海白虹软件科技股份有限公司、山西仟源医药集团股份有限公司独立董事，2015 年 2 月起至今任公司独立董事。

(6) 崔雯：1963 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，管理学/哲学硕士学位。1984—1991 年在西电公司机电学院担任教师，1991 年—1997 年担任西安杨森制药有限公司人力资源主管，1997 年—2002 年在利洁时（中国）担任中国区人力资源总监，2002—2005 年在上海罗氏制药有限公司担任中国区人力资源总监，2006—2009 年在耐克（中国）体育用品有限公司担任大中华区人力资源总监，2009—2011 年在耐克（美国）担任全球人力资源业务伙伴，2011—2013 年在百姓网担任首席运营官，2013 年在优尼博览（上海）有限公司担任全球首席组织发展官，2014—2018 年在远景能源（江苏）有限公司担任种子院执行院长，2018 年至今在惜德组织发展咨询有限公司担任董事总经理。2020 年 4 月起担任公司独立董事。

(7) 于婷：1987 年出生，中国国籍，毕业于中国政法大学法律系，知识产权法硕士学位。目前就职于北京奇艺世纪科技有限公司（爱奇艺公司），任法律专家，主要负责爱奇艺公司的投融资法律事务。2015 年 7 月—2017 年 5 月，就职于中弘卓业集团有限公司，担任公司投资高级法务经理一职。2012 年 1 月—2015

年6月，就职于北京市竞天公诚律师事务所，担任律师一职。于婷女士具有知识产权法学专业背景，8年的境内外投融资并购上市经验，参与了多起中国企业境内外并购、融资及上市项目。2019年4月起担任公司独立董事。

## 2、监事会成员

(1) 陆晓群，1960年生，中国国籍，无永久境外居住权，日本爱知学院大学研究生院金融系研修。自1983年参加工作以来，1983年8月至1991年3月，任中国工商银行上海市分行信贷员；1994年5月至2000年12月，任日本DAIHEN株式会社上海事务所总经理助理；2003年4月至2011年3月任SINGAPORE INTERNATIONAL PERSONNEL EXCHANGE CENTER 新加坡国际人才交流中心董事、总经理；2011年4月至今任SINGAPORE BUSINESS CONSULTANCY PTE LTD董事、总经理；2016年5月至今任公司监事会主席。

(2) 郭桂飞：1969年5月生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，中级农艺师、高级评茶师。1990年8月至1995年6月就职于湖南省桂东县国有宋坪林场任技术员；1995年6月至2002年4月就职于湖南省桂东县茶叶开发办任技术员、主任；2002年4月至今就职于本公司，历任公司技术员、部门经理。现任公司部门经理，兼任公司党支部委员、副书记。曾荣获上海市闵行区优秀共产党员称号。2016年10月起至今任公司职工代表监事。

(3) 闫淑慧，1994年生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，数学与应用数学专业，理学学士学位。2017年7月-2019年6月，就职于北京中海沃邦能源投资有限公司，任董事会办公室助理一职，2019年6月至今，就职于上市公司

## 3、高级管理人员

(1) 公司总经理钱翔、副总经理吴君亮简历详见“第八章第三部分任职情况之1、董事会成员”。

(2) 王志红，1975年生，中国国籍，山西财经大学统计学专业，经济学学士，会计师。曾任职于青岛澳柯玛集团公司、天津宝湾国际物流有限公司、天津天士力医疗健康投资有限公司、亚美能源控股有限公司、北京焦恩能源勘查有限公司，历任综合统计主管、财务经理、大区财务经理、财务融资总经理等职务。2020年4月起任北京中海沃邦能源投资有限公司财务总监。20年外企、民企、国企、上市公司从业经历，扎实的财务功底，深谙能源行业商业运作模式以及财务管控体系。

(3) 吴荏玮，1993年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，拥有基金从业资格及董事会秘书任职资格。2017年12月起至今任上海沃施园艺股份有限公司董事长助理，投资经理；2019年3月起至今任北京中海沃邦能源投资有限公司董事。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
佟成生	上海国家会计学院教研部	教授	2018年06月29日		否
佟成生	昌辉汽车电器（黄山）股份公司	独立董事	2018年12月29日	2021年12月28日	是
佟成生	杭州雷迪克节能科技股份有限公司	独立董事	2017年11月10日	2022年11月09日	是
佟成生	上海白虹软件科技股份有限公司	独立董事	2019年09月20日	2022年09月19日	是
佟成生	山西仟源医药集团股份有限公司	独立董事	2020年02月11日	2023年02月10日	是
佟成生	上海健耕医药科技股份有限公司	独立董事	2019年12月18日	2021年01月17日	是
崔雯	惜德组织发展咨询有限公司	董事总经理	2018年03月01日		是
崔雯	云想科技股份有限公司	独立董事	2020年12月17日	2023年12月16日	是
于婷	北京爱奇艺科技有限公司	法律专家	2017年10月11日		是

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

公司董事、监事的报酬由薪酬与考核委员会提出，经董事会、监事会批准后，提交股东大会审议通过后实施；公司管理人员的绩效考核方案由董事会批准后实施，主要参考公司的经营业绩和个人绩效。依据公司经营业绩及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。在公司担任职务的董事、监事和高级管理人员报酬由公司支付；独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会费实报实销。报告期内，董事、监事及高级管理人员薪酬已按规定发放。

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
钱翔	董事长	男	61	现任	200.64	否
吴海林	董事长、副总经理	男	53	离任	60	否
吴君亮	董事	男	49	现任	45	否
俞凯	董事	男	54	离任	1.88	否
贾岱	董事	女	35	现任	65.76	否
薛云	董事	男	54	现任	108.96	否
佟成生	独立董事	男	51	现任	7	否
钟刚	独立董事	男	43	离任	1.88	否
崔雯	独立董事	女	58	现任	5.25	否
于婷	独立董事	女	34	现任	7	否

陆晓群	监事会主席	女	61	现任	12	否
郭桂飞	监事	男	52	现任	18	否
闫淑慧	职工监事	女	27	现任	9	否
周胜麇	财务总监	男	48	离任	37.92	否
王志红	财务总监	男	46	现任	63.51	否
吴荏玮	董事会秘书	男	28	现任	40	否
合计	--	--	--	--	683.8	--

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

## 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）	14
主要子公司在职员工的数量（人）	429
在职员工的数量合计（人）	443
当期领取薪酬员工总人数（人）	429
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	167
销售人员	61
技术人员	78
财务人员	23
行政人员	114
合计	443
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	28
大学本科	112
大专	146
中专/中技	37
高中及以下	120
合计	443

## 2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳养老保险及相关保险和公积金。公司向员工提供有竞争力的薪酬，实施公平的员工绩效考核机制。

## 3、培训计划

公司向所有员工提供平等的学习和发展机会，各部门根据业务形势及专业要求开展不同周期、不同类别的培训课程。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规、规范性文件的要求，结合本公司的实际情况不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，持续提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的有关上市公司治理的法律法规和规范性文件的要求。

#### 1、股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，确保所有股东，特别是公众股东享有平等地位、平等权利，并履行相关义务。尽可能为广大股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律法规规定，维护股东的合法权益。

#### 2、公司与控股股东

公司控股股东严格执行《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

#### 3、董事和董事会

公司严格按《公司章程》规定的程序选聘董事，董事会严格按照《公司法》和《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规开展工作，董事会组成人员7人，其中独立董事3人。公司全体董事均能积极认真学习和遵守有关法律法规和《公司章程》的规定，以维护公司和股东利益为原则，根据《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《董事会议事规则》忠实、诚信、勤勉地履行职责。

公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核等四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，各专业委员会根据各自的职责及专业知识对董事会的决策提供科学和专业的意见，保障了董事会决策的科学性和规范性，在公司的经营管理中能充分发挥其专业作用。

#### 4、监事与监事会

公司监事会设监事3人，其中职工代表监事1人。公司根据《公司法》、《公司章程》的规定制定了《监事会议事规则》，公司全体监事严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使自己的权利。对

公司运作、公司财务和公司董事、经理及其他高级管理人员履职情况进行了监督，积极认真维护公司及广大股东的利益。

## 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立和完善了董事、高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

## 6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规及《公司章程》、《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，努力使广大投资者能及时、公平的获得信息。并指定巨潮资讯网为公司信息披露的网站和《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》作为公司信息披露的报纸。

公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，确保所有股东有平等地获取信息的机会。

公司按照《投资者关系管理制度》的要求，建立了与投资者沟通的有效平台，加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解和认同。

## 7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、公司、员工、社会等各方利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，始终坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

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

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立。

1、业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

2、人员方面：公司具有独立的劳动、人事及薪酬管理体系等，本公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人、核心技术人员等人员专职在本公司工作，并在公司领取薪酬。本公司与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

3、资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。工业产权、商标、非专利技术、房屋所有权、土地所有权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。

4、机构方面：公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理的法人治理结构。并严格按照《公

司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

### 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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.82%	2020 年 03 月 13 日	2020 年 03 月 14 日	公告编号 2020-020
2019 年度股东大会	年度股东大会	17.07%	2020 年 04 月 07 日	2020 年 04 月 08 日	公告编号： 2020-046
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.50%	2020 年 05 月 26 日	2020 年 05 月 27 日	公告编号： 2020-068
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	17.58%	2020 年 07 月 10 日	2020 年 07 月 11 日	公告编号： 2020-083
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	17.56%	2020 年 09 月 11 日	2020 年 09 月 12 日	公告编号： 2020-102
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	19.78%	2020 年 12 月 21 日	2020 年 12 月 22 日	公告编号： 2020-129

#### 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
佟成生	13	5	8	0	0	否	3

钟刚	2	2	0	0	0	否	2
崔雯	11	3	8	0	0	否	2
于婷	13	3	10	0	0	否	4

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

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《独立董事工作制度》的有关规定，勤勉尽责，依法严格履行了职责，独立、客观的发表意见。对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司发生的重大事项进行审核并发表了独立意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设专门委员会有战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。报告期内，公司董事会下设各委员会均较好地履行了职责。

审计委员会在报告期主要工作包括：监督公司的内部审计制度及其实施，对内部审计与外部审计进行沟通，审核公司的财务信息及其披露，审查公司的内控制度，对重大关联交易进行审计等事项，并对会计师事务所的年度审计工作进行了总结评价。

战略委员会在报告期主要工作包括：研究公司长期发展战略，研究公司重大投资决策，并提出建议；

提名委员会在报告期主要工作包括：研究董事、高级管理人员的选择标准和程序，对拟聘任董事、高级管理人员的任职资格进行审查，并向董事会提出建议。报告期内，提名委员会对公司拟聘任董事、独立董事及董事会秘书的资格进行审查，并向董事会提名。

薪酬与考核委员会在报告期主要工作包括：审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，负责对公司薪酬制度执行情况进行监督。报告期内，薪酬与考核委员对董事和高级管理人

员薪酬情况等事项进行了审核。

## 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

公司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

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设薪酬和考核委员会负责对公司董事、监事及高级管理人员进行绩效考核。

## 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索引	详见公司于 2021 年 3 月 16 日在巨潮资讯网刊登的《2020 年度内部控制自我评价报告》	
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	财务报告重大缺陷的迹象包括： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； ②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； ③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监督无效。 财务报重要缺陷的迹象包括： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷； 如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷； 如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的 不确定性、

	<p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③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控制；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p>	或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致经审计的财务报告错报金额小于营业收入的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 5%但小于 10% 认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 10%，则认定为重大缺陷。</p> <p>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经审计的财务报告错报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 1.5% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.5%，则认定为重大缺陷。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
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	
<p>我们认为，贵公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。</p> <p>本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。</p>	
内控鉴证报告披露情况	详见公司于 2021 年 3 月 16 日在巨潮资讯网刊登的《2020 年度内部控制鉴证报告》（信会师报字[2020]第 ZA10317 号）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
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

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	2021 年 03 月 16 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZA10316 号
注册会计师姓名	张琦，孙丞润

审计报告正文

### 审计报告

信会师报字[2021]第ZA10316号

首华燃气科技（上海）股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了首华燃气科技（上海）股份有限公司（以下简称首华燃气）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了首华燃气2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司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，我们独立于首华燃气，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1. 商誉减值测试	

<p>截止2020年12月31日，首华燃气收购北京中海沃邦能源投资有限公司（以下简称“中海沃邦”）所产生的商誉账面价值为39,617.83万元。贵公司对中海沃邦商誉进行减值测试，并将含有中海沃邦商誉的资产组的账面价值与可收回金额进行比较，以确定是否需要计提减值。可收回金额是采用预计未来现金流量的现值计算所得。请参阅本报告附注三（二十）及附注五（十六）。</p>	<p>我们为应对这一关键审计事项而执行的主要程序包括：①评价管理层划分资产组的合理性；②复核资产组预计未来现金流量的计算过程；③评估管理层计算预计未来现金流量时采用的基本假设和方法，包括资产组现金流量预测所用的折现率以及对合同期内历年产量的估计；④对比购买日评估企业价值时预测的历年现金流量的实现情况。</p>
<b>（二）油气作业量的确定</b>	
<p>2020年度，首华燃气天然气销售收入为126,225.68万元。根据中海沃邦与中石油煤层气公司签订的《山西省石楼西地区煤层气资源合作合同》及相关补充协议约定，中海沃邦作为作业方对油气进行开采并销售，按照实际作业量进行结算，并确认营业收入。由于油气开采并销售的作业量对于首华燃气的天然气销售收入确认影响重大，我们将油气作业量的确定识别为关键审计事项。请参阅本报告附注三（二十五）及附注五（四十）。</p>	<p>我们为应对这一关键审计事项而执行的主要程序包括：①测试和评价公司对于作业量以及营业收入确认的内部控制程序。②查验中海沃邦与中石油煤层气公司签订的《山西省石楼西地区煤层气资源合作合同》以及相关补充协议中有关煤层气的生产和分配以及产品收入分配结算条款。③检查公司生产数量统计，并与买方进行作业量确认，检查作业方、买方、管道输送方和结算方共同确认的结算单，并对结算单数据进行统计、实施追加核对及函证等审计程序。④实地检查公司油气资产的生产运营情况。</p>
<b>（三）油气储量的估计</b>	
<p>截至2020年12月31日，首华燃气油气资产账面价值为176,429.79万元。油气储量的估计涉及主观判断，且对公司财务报表具有广泛影响。油气储量的变化将影响油气资产按产量法计提的折耗。公司已委聘第三方储量专家根据公认的行业标准并基于储量专家对油气藏经济生产能力的评估，估计于报告期末的油气储量。由于报告期每年末的油气资产账面价值金额重大，且管理层在确定油气资产预计未来现金流量的现值时运用了估计或假设，我们将油气储量的估计识别为关键审计事项。请参阅本报告附注三（三十一）及附注五（十三）。</p>	<p>我们为应对这一关键审计事项而执行的主要程序包括：①评价公司委聘的估计油气储量的第三方储量专家的胜任能力和客观性并对其进行访谈。②将现金流预测中采用的未来油气产量与油气储量报告中的相关未来产量进行了比较。通过参考历史数据、管理层预算等，评估了与油气储量评估相关的关键估计或假设。③检查公司的试气成果报告以及日生产输气量，与储量专家出具的储量报告进行比较。将油气资产按产量法计提折耗计算表中采用的估计的油气储量与储量专家出具的储量报告进行比较和分析。④实地检查公司油气资产的运营情况、检查了集气运输站内的集输气数据，并与储量专家出具的储量报告进行比较和分析。</p>
<b>（四）合同权益账面价值及摊销金额的确认</b>	
<p>截至2020年12月31日，首华燃气无形资产-合同权益账面价值为249,653.68万元，系合并中海沃邦时根据中海沃邦与中石油煤层气有限公司签订的相关合作协议经收益法评估得出的一项可辨认的无形资产并在整个受益期限内按产量法摊销计入营业成本。由于年末合同权益账面价值金额重大，且按产量法计算摊销金额时涉及重大判断，我们将合同权益</p>	<p>我们为应对这一关键审计事项而执行的主要程序包括：①获取管理层做出的剩余合作期限内可开采天然气量的估计；②复核管理层估计剩余合作期限内可开采量时采用的基本假设，包括天然气井投产计划、单井产量估计等；③根据剩余合作期限内可开采天然气量以及本年度实际天然气开采量，复核合同权益本年度摊销数。</p>

账面价值以及摊销金额的确定识别为关键审计事项。请参阅本报告附注三（十九）及附注五（十四）。	
-----------------------------------------------	--

#### 四、其他信息

首华燃气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括首华燃气2020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，管理层负责评估首华燃气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督首华燃气的财务报告过程。

#### 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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对首华燃气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首华燃气不能持续经营。

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

（六）就首华燃气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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（如适用）。

从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。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师（项目合伙人）：张琦

中国注册会计师：孙丞润

中国·上海

二〇二一年三月十六日

## 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：首华燃气科技（上海）股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	290,741,960.48	612,775,752.38
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	117,639,048.44	230,401,399.30
应收款项融资	149,900,000.00	124,150,000.00
预付款项	8,269,958.87	8,885,480.29

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,603,747.88	24,157,784.70
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	50,150,551.66	54,078,233.39
合同资产	14,929,334.08	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	38,126,177.45	38,778,787.83
流动资产合计	688,360,778.86	1,093,227,437.89
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	6,500,000.00	11,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,285,198.19	3,655,431.07
固定资产	800,869,264.83	743,137,429.97
在建工程	897,708,084.75	965,666,169.86
生产性生物资产		
油气资产	1,764,297,853.70	1,225,973,291.63
使用权资产		
无形资产	2,528,425,790.35	2,615,803,425.87
开发支出		
商誉	396,178,329.78	396,178,329.78
长期待摊费用		1,112,213.85
递延所得税资产	2,194,726.34	3,538,259.15
其他非流动资产	42,025,910.86	44,159,309.55
非流动资产合计	6,441,485,158.80	6,010,223,860.73

资产总计	7,129,845,937.66	7,103,451,298.62
流动负债：		
短期借款	152,174,287.50	193,244,952.78
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		588,161.50
衍生金融负债		
应付票据	267,070,000.00	519,840,000.00
应付账款	93,232,749.73	96,380,780.57
预收款项	861,334.37	3,529,884.86
合同负债	4,202,525.20	
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	10,080,280.76	6,941,110.29
应交税费	28,503,408.34	37,790,324.66
其他应付款	596,421,105.19	582,308,245.32
其中：应付利息		
应付股利	88,852,407.73	88,852,407.73
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	3,287,671.19	126,027,760.38
其他流动负债	376,345,275.93	329,459,278.95
流动负债合计	1,532,178,638.21	1,896,110,499.31
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	900,000,000.00	600,000,000.00
应付债券		
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	10,570,155.95	7,075,934.56
递延收益	3,423,016.42	14,393,016.42
递延所得税负债	378,535,125.96	390,833,456.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,292,528,298.33	1,012,302,407.49
负债合计	2,824,706,936.54	2,908,412,906.80
所有者权益：		
股本	149,184,287.00	123,219,968.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,263,067,551.16	1,717,711,262.77
减：库存股		
其他综合收益	-3,375,000.00	
专项储备	9,851,876.35	8,944,351.81
盈余公积	15,544,839.06	15,544,839.06
一般风险准备		
未分配利润	310,189,080.69	209,210,995.11
归属于母公司所有者权益合计	2,744,462,634.26	2,074,631,416.75
少数股东权益	1,560,676,366.86	2,120,406,975.07
所有者权益合计	4,305,139,001.12	4,195,038,391.82
负债和所有者权益总计	7,129,845,937.66	7,103,451,298.62

法定代表人：钱翔

主管会计工作负责人：王志红

会计机构负责人：张黎敏

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	15,491,718.88	41,147,426.82
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,327,841.59	21,573,328.47

应收款项融资		
预付款项	97,735.69	417,909.38
其他应收款	119,579,831.17	98,040,209.04
其中：应收利息		
应收股利	45,181,426.10	49,903,372.69
存货	59,186.85	1,419,966.63
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	2,415,368.48	1,187,551.06
流动资产合计	139,971,682.66	163,786,391.40
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,264,918,006.09	2,288,918,006.09
其他权益工具投资	1,500,000.00	1,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	74,397,000.18	75,564,285.97
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,876,214.40	6,165,749.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,346,691,220.67	2,372,148,041.61
资产总计	3,486,662,903.33	2,535,934,433.01
流动负债：		
短期借款	52,079,050.00	48,000,000.00

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	10,223,870.53	19,145,839.60
预收款项		380,342.61
合同负债	328,483.04	
应付职工薪酬	504,105.50	504,440.50
应交税费	50,078.57	29,197.72
其他应付款	65,265,364.24	50,134,267.19
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	680,989,364.35	485,976,788.74
流动负债合计	809,440,316.23	604,170,876.36
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	809,440,316.23	604,170,876.36
所有者权益：		
股本	149,184,287.00	123,219,968.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	2,549,092,597.41	1,758,026,700.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	15,500,980.06	15,500,980.06
未分配利润	-36,555,277.37	35,015,908.20
所有者权益合计	2,677,222,587.10	1,931,763,556.65
负债和所有者权益总计	3,486,662,903.33	2,535,934,433.01

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,525,535,322.60	1,530,646,879.85
其中：营业收入	1,525,535,322.60	1,530,646,879.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,232,394,036.93	1,095,315,736.97
其中：营业成本	972,225,236.90	787,448,293.73
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	50,875,310.06	63,034,681.47
销售费用	45,088,878.64	101,882,072.07
管理费用	87,679,802.76	79,201,089.16
研发费用	14,538,796.15	15,470,707.29
财务费用	61,986,012.42	48,278,893.25
其中：利息费用	56,569,535.92	44,472,954.79
利息收入	1,394,220.94	1,300,743.83

加：其他收益	81,273,246.99	2,191,384.12
投资收益（损失以“-”号填列）	1,756,353.41	-1,860,771.10
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		
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）	588,161.50	1,973,687.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-808,968.56	-234,522.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,474,939.19	-13,204,698.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-227,055.28	-36,976.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	365,248,084.54	424,159,245.45
加：营业外收入	11,075,453.65	495,679.39
减：营业外支出	23,254,578.80	35,757,343.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	353,068,959.39	388,897,581.67
减：所得税费用	64,953,874.73	76,041,368.47
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	288,115,084.66	312,856,213.20
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	288,115,084.66	312,856,213.20
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.归属于母公司股东的净利润	107,755,183.82	73,750,172.52
2.少数股东损益	180,359,900.84	239,106,040.68
六、其他综合收益的税后净额	-3,375,000.00	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,375,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,375,000.00	

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	-3,375,000.00	
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	284,740,084.66	312,856,213.20
归属于母公司所有者的综合收益总额	104,380,183.82	73,750,172.52
归属于少数股东的综合收益总额	180,359,900.84	239,106,040.68
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.845	0.723
（二）稀释每股收益	0.845	0.723

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：钱翔

主管会计工作负责人：王志红

会计机构负责人：张黎敏

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	3,030,567.06	38,286,106.70
减：营业成本	3,204,194.82	29,634,516.38
税金及附加	917,935.04	1,012,518.31
销售费用	787,223.14	5,835,930.48
管理费用	15,162,598.17	18,334,241.84
研发费用		1,974,516.86
财务费用	41,590,585.26	35,805,181.42
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	10,100.00	906,533.00
投资收益（损失以“-”号填列）	3,135,548.24	56,841,879.25
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,785,563.89	-986,143.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-25,365.80	729,810.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	152,161.38	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-64,145,089.44	3,181,280.34
加：营业外收入	21,408.00	
减：营业外支出	670,405.89	40,272.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-64,794,087.33	3,141,007.90
减：所得税费用		210,103.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-64,794,087.33	2,930,904.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-64,794,087.33	2,930,904.09

（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-64,794,087.33	2,930,904.09
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.51	0.03
（二）稀释每股收益	-0.51	0.03

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	1,382,752,097.33	1,286,025,571.90
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	35,610,580.98	39,229,107.06
收到其他与经营活动有关的现金	85,835,264.40	20,399,499.75
经营活动现金流入小计	1,504,197,942.71	1,345,654,178.71
购买商品、接受劳务支付的现金	581,703,493.31	385,282,168.12
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	83,568,017.45	83,694,934.73
支付的各项税费	110,118,850.33	87,097,222.89
支付其他与经营活动有关的现金	100,753,602.45	111,807,827.01
经营活动现金流出小计	876,143,963.54	667,882,152.75
经营活动产生的现金流量净额	628,053,979.17	677,772,025.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	135,548.24	
取得投资收益收到的现金	874,675.00	616,164.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	529,576.61	170,321.08

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	1,494,747,724.81	315,907,795.95
投资活动现金流入小计	1,496,287,524.66	316,694,281.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	796,008,724.39	652,988,659.37
投资支付的现金	610,000,000.00	
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		
支付其他与投资活动有关的现金	1,465,700,829.86	324,384,678.38
投资活动现金流出小计	2,871,709,554.25	977,373,337.75
投资活动产生的现金流量净额	-1,375,422,029.59	-660,679,056.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	818,261,776.10	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	542,000,000.00	798,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	163,000,000.00	113,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,523,261,776.10	911,000,000.00
偿还债务支付的现金	407,000,000.50	279,843,074.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,447,482.54	34,728,911.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	465,793,451.20	224,878,994.76
筹资活动现金流出小计	959,240,934.24	539,450,980.62
筹资活动产生的现金流量净额	564,020,841.86	371,549,019.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,607,665.52	-5,290,389.36
五、现金及现金等价物净增加额	-189,954,874.08	383,351,599.66
加：期初现金及现金等价物余额	445,017,373.12	61,665,773.46
六、期末现金及现金等价物余额	255,062,499.04	445,017,373.12

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	22,065,125.67	26,491,880.97
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	123,804.39	926,150.92
经营活动现金流入小计	22,188,930.06	27,418,031.89
购买商品、接受劳务支付的现金	12,842,896.78	14,003,670.42
支付给职工以及为职工支付的现金	5,799,111.19	5,903,128.85
支付的各项税费	917,935.04	451,955.04
支付其他与经营活动有关的现金	8,137,220.55	15,566,943.11
经营活动现金流出小计	27,697,163.56	35,925,697.42
经营活动产生的现金流量净额	-5,508,233.50	-8,507,665.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	135,548.24	262.77
取得投资收益收到的现金	4,721,946.59	505,103.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	409,222.61	157,516.59
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	203,060,681.15	118,500,000.00
投资活动现金流入小计	208,327,398.59	119,162,882.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,123.01	5,794,521.22
投资支付的现金	610,000,000.00	500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	216,485,596.69	63,670,000.00
投资活动现金流出小计	826,500,719.70	69,964,521.22
投资活动产生的现金流量净额	-618,173,321.11	49,198,361.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	818,261,776.10	
取得借款收到的现金	52,000,000.00	48,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	361,000,000.00	456,119,934.62
筹资活动现金流入小计	1,231,261,776.10	504,119,934.62

偿还债务支付的现金	48,000,000.00	42,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,833,031.87	13,674,293.75
支付其他与筹资活动有关的现金	532,402,897.56	454,460,789.41
筹资活动现金流出小计	633,235,929.43	510,135,083.16
筹资活动产生的现金流量净额	598,025,846.67	-6,015,148.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-25,655,707.94	34,675,547.38
加：期初现金及现金等价物余额	41,147,426.82	6,471,879.44
六、期末现金及现金等价物余额	15,491,718.88	41,147,426.82

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	123,219,968.00				1,717,711,262.77			8,944,351.81	15,544,839.06		209,210,995.11		2,074,631,416.75	2,120,406,975.07	4,195,038,391.82
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	123,219,968.00				1,717,711,262.77			8,944,351.81	15,544,839.06		209,210,995.11		2,074,631,416.75	2,120,406,975.07	4,195,038,391.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	25,964,319.00				545,356,288.39		-3,375,000.00	907,524.54			100,978,085.58		669,831,217.51	-559,730,608.21	110,100,609.30

(一)综合收益总额											107,75 5,183. 82		104,38 0,183. 82	180,35 9,900. 84	284,74 0,084. 66
(二)所有者投入和减少资本	25,96 4,319 .00			791,06 5,897. 02									817,03 0,216. 02		817,03 0,216. 02
1. 所有者投入的普通股	25,96 4,319 .00			791,06 5,897. 02									817,03 0,216. 02		817,03 0,216. 02
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															
4. 其他															
(三)利润分配											-6,777, 098.24		-6,777, 098.24		-6,777, 098.24
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-6,777, 098.24		-6,777, 098.24		-6,777, 098.24
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转				-245,7 09,608 .63									-245,7 09,608 .63	-740,0 90,509 .05	-985,8 00,117 .68
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					-245,709,608.63								-245,709,608.63	-740,090,509.05	-985,800,117.68
(五) 专项储备								907,524.54					907,524.54		907,524.54
1. 本期提取								4,108,400.49					4,108,400.49		4,108,400.49
2. 本期使用								3,200,875.95					3,200,875.95		3,200,875.95
(六) 其他															
四、本期期末余额	149,184,287.00				2,263,067,551.16		-3,375,000.00	9,851,876.35	15,544,839.06		310,189,080.69		2,744,462,634.26	1,560,676,366.86	4,305,139,001.12

上期金额

单位：元

项目	2019 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	61,500,000.00				1,219,085,395.57			5,904,272.62	15,251,748.65		135,753,913.00		1,437,495,329.84	1,946,311,695.27	3,383,807,025.11
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	61,500,000.00				1,219,085,395.57			5,904,272.62	15,251,748.65		135,753,913.00		1,437,495,329.84	1,946,311,695.27	3,383,807,025.11
三、本期增减变动金额（减）	61,719,968				498,625,867.			3,040,079.19	293,090.41		73,457,082.1		637,136,086.	174,095,279.80	811,231,366.71

少以“-”号填列)	.00				20						1		91		
(一) 综合收益总额											73,750,172.52		73,750,172.52	239,106,040.68	312,856,213.20
(二) 所有者投入和减少资本	21,254,856.00				579,750,757.28								601,005,613.28	26,704,398.54	627,710,011.82
1. 所有者投入的普通股	21,254,856.00				579,750,757.28								601,005,613.28		601,005,613.28
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															
4. 其他														26,704,398.54	26,704,398.54
(三) 利润分配								293,090.41	-293,090.41					-91,715,159.42	-91,715,159.42
1. 提取盈余公积								293,090.41	-293,090.41						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-91,715,159.42	-91,715,159.42
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	40,465,112.00				-40,465,112.00										
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															



三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,964,319.00				791,065,897.02					-71,571,185.57		745,459,030.45
（一）综合收益总额										-64,794,087.33		-64,794,087.33
（二）所有者投入和减少资本	25,964,319.00				791,065,897.02							817,030,216.02
1. 所有者投入的普通股	25,964,319.00				791,065,897.02							817,030,216.02
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												
4. 其他												
（三）利润分配										-6,777,098.24		-6,777,098.24
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,777,098.24		-6,777,098.24
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	149,184,287.00				2,549,092,597.41				15,500,980.06	-36,555,277.37		2,677,222,587.10

上期金额

单位：元

项目	2019 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	61,500,000.00				1,218,741,055.11				15,207,889.65	32,378,094.52		1,327,827,039.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	61,500,000.00				1,218,741,055.11				15,207,889.65	32,378,094.52		1,327,827,039.28
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	61,719,968.00				539,285,645.28				293,090.41	2,637,813.68		603,936,517.37
(一)综合收益总额										2,930,904.09		2,930,904.09
(二)所有者投入和减少资本	21,254,856.00				579,750,757.28							601,005,613.28
1. 所有者投入的普通股	21,254,856.00				579,750,757.28							601,005,613.28
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												
4. 其他												

(三)利润分配								293,090.41	-293,090.41		
1. 提取盈余公积								293,090.41	-293,090.41		
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	40,465,112.00										
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	40,465,112.00										
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	123,219,968.00					1,758,026,700.39		15,500,980.06	35,015,908.20		1,931,763,556.65

### 三、公司基本情况

首华燃气科技股份有限公司（原名“上海沃施园艺股份有限公司”，以下简称“公司”）于2003年1月在上海市闵行区依法登记注册，2009年2月公司整体变更为股份有限公司。公司的统一社会信用代码：9131000074617658XB。2015年6月在深圳交易所上市。

公司前身为上海沃施园艺有限公司。根据公司各股东于2009年1月3日签订的《上海沃施园艺用品制造

有限公司关于整体变更设立股份有限公司的股东会决议》，以2008年11月30日为基准日，将上海沃施园艺用品有限公司整体变更设立为股份有限公司，经审计截止至2008年11月30日公司的净资产为46,179,778.43元，其中折合股本为人民币38,000,000.00元，其余8,179,778.43元作为公司的资本公积。上海沃施园艺用品有限公司2008年11月30日的全体股东即为上海沃施园艺股份有限公司的全体股东。各股东以其持股比例认购公司股份，共计38,000,000股，每股人民币1.00元，上述整体股改事宜业经立信会计师事务所有限公司验证并出具“信会师报字（2008）第24101号”验资报告。

2012年3月，根据公司第一次临时股东大会和修改后的公司章程规定，股东以货币资金方式增加注册资本800万元，新增注册资本由上海诚鼎二期股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海福涵投资管理合伙企业（有限合伙）、万事利集团有限公司按每股人民币7元价格认缴，共计人民币5,600万元（注：人民币800万元为本次新增注册资本，其余人民币4,800万元为资本公积-股本溢价），其中：上海诚鼎二期股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴人民币2,520.00万元，上海福涵投资管理合伙企业（有限合伙）认缴人民币1,540.00万元，万事利集团有限公司认缴人民币1,540.00万元，变更后的注册资本为人民币4,600万元，上述增资事宜业经立信会计师事务所有限公司验证并出具“信会师报字（2012）第110906号”验资报告。由此公司股本变更为46,000,000.00股，注册资本变更为人民币46,000,000.00元。

2015年6月，根据公司2014年第一次临时股东大会决议规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1181号文《关于核准上海沃施园艺股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）15,500,000.00股，每股面值1元，每股发行价格11.39元，该募集资金已于2015年6月24日全部到位，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，出具了信会师报字[2015]第114403号验资报告。由此公司股本变更为61,500,000.00股，注册资本变更为人民币61,500,000.00元。

2019年2月，根据公司第四届董事会第二次会议和2018年第三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（2018）2152号”《关于核准上海沃施园艺股份有限公司向山西汇景企业管理咨询有限公司等发行股份购买资产的批复》的批准，公司通过非公开发行23,197,673.00股股份，作价598,500,000.00元购买山西汇景企业管理咨询有限公司、山西瑞隆天成商贸有限公司、博睿天晟（北京）投资有限公司合计持有的北京中海沃邦能源投资有限公司13.30%的股权；通过非公开发行17,267,439.00股股份，作价445,500,000.00元，购买自然人於彩君、桑康乔、许吉亭合计持有的宁波耐曲尔股权投资合伙企业99%股权。上述发行新股事项经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了信会师报字[2018]第16021号验资报告。由此公司股本变更为101,965,112股，注册资本变更为人民币101,965,112.00元。

2019年12月，根据公司第四届董事会第七次会议决议、第四届董事会第八次会议决议和2018年度股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可（2019）2816号”《关于核准上海沃施园艺股份有限公司向西藏科坚企业管理有限公司等发行股份购买资产的批复》的批准，公司通过非公开发行

21,254,856股股份，作价610,014,400.00元购买西藏科坚企业管理有限公司、西藏嘉泽创业投资有限公司合计持有的公司子公司西藏沃晋能源发展有限公司41%的股权。上述发行新股事项经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具天职业字[2019]第38892号验资报告。由此公司股本变更为123,219,968股，注册资本变更为人民币123,219,968.00元。

2020年9月，根据公司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【2020】1712号文批复，公司向特定对象发行25,964,319股股份，每股面值1元，发行价格31.90元，该募集资金已于2020年9月25日全部到位，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，出具了信会师报字[2020]第ZA15691号验资报告。由此公司股份变更为149,184,287股，注册资本变更为人民币149,184,287.00元。

截止2020年12月31日，公司累计发行股本总数为 14,918.4287万股，公司注册资本为人民币14,918.4287 万元。公司注册地：上海市闵行区元江路5000号，总部办公地：上海市浦东新区耀元路58号12层。公司经营范围：许可项目：矿产资源（非煤矿山）开采；燃气经营；货物进出口；技术进出口；农作物种子经营。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事燃气科技、园艺科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；农业机械销售；金属工具销售；农副产品销售；非居住房地产租赁；礼品花卉销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本财务报表业经公司董事会于 2021年 3 月16日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### 2、持续经营

公司不存在自报告期末起12个月导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素。

## 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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

## 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

## 3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

## 4、记账本位币

本公司采用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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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；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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

### （2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### ①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务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；将子公司或业务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，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### ②处置子公司或业务

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### ③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

## 10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### （1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- ②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- ③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## （2）金融工具的确认依据和计量方法

### ①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### 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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

#### ④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

#### ⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### ⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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所转移金融资产的账面价值；
- ②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终

止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### （4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的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，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

#### （6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、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，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照

相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄为基础评估应收账款的预期信用损失，以款项性质为基础评估其他应收款的预期信用损失。本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当期状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

## 11、应收票据

参照10、金融工具。

## 12、应收账款

参照10、金融工具。

## 13、应收款项融资

参照10、金融工具。

## 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

参照10、金融工具。

## 15、存货

### （1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、半成品、发出商品、委托加工物资、备品备件等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

### （3）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商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；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；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，若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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### （4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## 16、合同资产

### （1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

### （2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照10、金融工具。

## 17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

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的，划分为持有待售类别。

本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，即本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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### （1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### （2）初始投资成本的确定

#### ①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### ②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### （3）后续计量及损益确认方法

#### ①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

## ②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

## ③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值

与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 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

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房地产，包括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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 24、固定资产

### （1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且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企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	0-5	2.714-10.00
油气集输设施	年限平均法	14	0	7.14
道路	年限平均法	20	0	5.00

机器设备	年限平均法	3-10	0-5	9.5-33.33
运输工具	年限平均法	5-10	0-5	9.5-
模具	年限平均法	5-10	5	9.5-19
办公及其他设备	年限平均法	3-6	0-5	15.83-33.33
固定资产装修	年限平均法	5	0	20

### （3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 26、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

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，是指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。

### （2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，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借款费用已经发生；
- ③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。

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，借款费用停止资本化。

### （3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。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。

#### （4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

### （1）油气资产的计价方法

油气勘探支出包括钻井勘探支出和非钻井勘探支出。非钻井勘探支出于发生时计入当期损益。钻井勘探支出的成本根据其是否发现探明经济可采储量而决定是否资本化。钻井勘探成本在确定该井是否已发现探明经济可采储量前暂时资本化为在建工程，在确定该井未能发现探明经济可采储量时计入损益；若不能确定该井是否发现了探明经济可采储量，在完井后一年内将钻探该井的支出暂时予以资本化。在完井一年时仍未能确定该探井是否发现探明经济可采储量的，如果该井已发现足够数量的储量，但要确定其是否属于探明经济可采储量，还需要实施进一步的勘探活动，并且进一步的勘探活动已在实施中或已有明确计划并即将实施，则将钻探该井的资本化支出继续暂时资本化，否则计入当期损益。油气开发活动所发生的支出根据其用途分别予以资本化，作为油气开发形成的井及相关设施的成本。

### （2）对油气资产弃置义务的估计

公司对油气资产未来的拆除费用的估计是考虑了当地条件、预期的拆除方法，参考了工程师的估计后进行的，按照现值计算确定了油气资产原值的金额和相应的预计负债。公司在油气资产的使用寿命内的每一资产负债表日对弃置义务和预计负债进行复核。

### （3）油气资产的折耗

油气资产的资本化成本按产量法以产量和对应的探明已开发经济可采储量为基础进行摊销。

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### ①无形资产的计价方法

—公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

—后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### ②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项 目	预计使用寿命(年)	依 据	摊销方法
土地使用权	50	土地使用权年限	在受益期限内按直线法摊销
软件使用权	5	预计通常使用年限	在受益期限内按直线法摊销
专有技术	5	预计通常受益年限	在受益期限内按直线法摊销
合同权益	18	合同剩余期限	在受益期限内按产量法摊销

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

### （2）内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：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。

开发阶段：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。

## 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、油气资产等长期资产，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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括租入固定资产改良支出。

#### （1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

#### （2）摊销年限

租入固定资产改良支出在经营性租入固定资产的租赁期限内平均摊销。

### 33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 34、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，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

#### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

### 35、租赁负债

### 36、预计负债

#### （1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

#### （2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 37、股份支付

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

#### 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。（提示：对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，企业可以不考虑其中的融资成分。企业应根据实际情况进行披露。）

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

（1）对于公司销售天然气，以将天然气按照协议合同规定输送至约定交货点，由买方计量确认后，购买方在确认接收后具有自行销售天然气的权利并承担该商品可能发生价格波动或毁损的风险，以此作为销售天然气控制权的转移时点并确认收入。

（2）对于国外销售的园艺用品类相关产品，根据与国外客户签订销售合同的约定，销售的产品在装运港装运（即货物过装运港船舷）并获取船务公司所出具的提单并经海关电子口岸放行时，该货物的控制权已转移，以此作为确认产品销售收入的时点。

（3）对于销往国内大型超市的园艺用品，根据合同相关约定，大型超市收到货物并经验收合格后即在物流平台上通知公司该等货物已验收合格，此时，所售产品的控制权转移至购货方，以此作为确认产品销售收入的时点。

#### 40、政府补助

##### （1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为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，是指本公司取得的、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。

##### （2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

##### （3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日

常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- ①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- ②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资

产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

① 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

② 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

### （2）融资租赁的会计处理方法

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### （1）煤层气产品分成合同

2009年8月、2015年12月以及2019年5月，公司子公司中海沃邦与中石油煤层气有限公司分别签署了《山西省石楼西地区煤层气资源合作合同》、《山西省石楼西地区煤层气资源开采合作合同》的修改协议（永和18井区开发补充协议）以及《山西省石楼西地区煤层气资源开采合作合同》第三次修改协议（永和45-永和18井区开发补充协议），约定由作业者（公司）投资进行勘探，承担全部勘探风险。在发现商业性油气田后，由作业者同资源方（中石油煤层气有限公司）按照约定比例合作开发，作业者负责开发和生产作业，并按照约定比例分享油气产品生产销售收益。

### （2）天然气储量的估计

公司天然气储量变化（包含证实的已开发储量变化），将影响计入利润表的与油气生产活动相关资产的产量法折旧、折耗和摊销。储量的估计需根据情况作出调整，比如开发和生产活动的新情况或者经济因

素的变化，包括合同期限、技术进步或开发方案。

#### 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
--------------	------	----

（1）执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

①财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

②本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响见

③2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。

（2）执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

##### ①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

##### ②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### （4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## （2）重要会计估计变更

适用  不适用

## （3）2020年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	612,775,752.38	612,775,752.38	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	230,401,399.30	182,865,315.72	-47,536,083.58
应收款项融资	124,150,000.00	124,150,000.00	
预付款项	8,885,480.29	8,885,480.29	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	24,157,784.70	24,157,784.70	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	54,078,233.39	53,233,102.19	-845,131.20
合同资产		48,381,214.78	48,381,214.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	38,778,787.83	38,778,787.83	
流动资产合计	1,093,227,437.89	1,093,227,437.89	0.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	11,000,000.00	11,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,655,431.07	3,655,431.07	
固定资产	743,137,429.97	743,137,429.97	
在建工程	965,666,169.86	965,666,169.86	
生产性生物资产			
油气资产	1,225,973,291.63	1,225,973,291.63	
使用权资产			
无形资产	2,615,803,425.87	2,615,803,425.87	
开发支出			
商誉	396,178,329.78	396,178,329.78	
长期待摊费用	1,112,213.85	1,112,213.85	
递延所得税资产	3,538,259.15	3,538,259.15	
其他非流动资产	44,159,309.55	44,159,309.55	
非流动资产合计	6,010,223,860.73	6,010,223,860.73	
资产总计	7,103,451,298.62	7,103,451,298.62	

流动负债：			
短期借款	193,244,952.78	193,244,952.78	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	588,161.50	588,161.50	
衍生金融负债			
应付票据	519,840,000.00	519,840,000.00	
应付账款	96,380,780.57	96,380,780.57	
预收款项	3,529,884.86	651,283.91	-2,878,600.95
合同负债		2,628,566.51	2,628,566.51
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	6,941,110.29	6,941,110.29	
应交税费	37,790,324.66	37,790,324.66	
其他应付款	582,308,245.32	582,308,245.32	
其中：应付利息			
应付股利	88,852,407.73	88,852,407.73	
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	126,027,760.38	126,027,760.38	
其他流动负债	329,459,278.95	329,709,313.39	250,034.44
流动负债合计	1,896,110,499.31	1,896,110,499.31	0.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	600,000,000.00	600,000,000.00	
应付债券			
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	7,075,934.56	7,075,934.56	
递延收益	14,393,016.42	14,393,016.42	
递延所得税负债	390,833,456.51	390,833,456.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,012,302,407.49	1,012,302,407.49	
负债合计	2,908,412,906.80	2,908,412,906.80	
所有者权益：			
股本	123,219,968.00	123,219,968.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,717,711,262.77	1,717,711,262.77	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	8,944,351.81	8,944,351.81	
盈余公积	15,544,839.06	15,544,839.06	
一般风险准备			
未分配利润	209,210,995.11	209,210,995.11	
归属于母公司所有者权益合计	2,074,631,416.75	2,074,631,416.75	
少数股东权益	2,120,406,975.07	2,120,406,975.07	
所有者权益合计	4,195,038,391.82	4,195,038,391.82	
负债和所有者权益总计	7,103,451,298.62	7,103,451,298.62	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	41,147,426.82	41,147,426.82	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	21,573,328.47	21,573,328.47	
应收款项融资			

预付款项	417,909.38	417,909.38	
其他应收款	98,040,209.04	98,040,209.04	
其中：应收利息			
应收股利	49,903,372.69	49,903,372.69	
存货	1,419,966.63	1,419,966.63	
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	1,187,551.06	1,187,551.06	
流动资产合计	163,786,391.40	163,786,391.40	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,288,918,006.09	2,288,918,006.09	
其他权益工具投资	1,500,000.00	1,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	75,564,285.97	75,564,285.97	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6,165,749.55	6,165,749.55	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,372,148,041.61	2,372,148,041.61	
资产总计	2,535,934,433.01	2,535,934,433.01	
流动负债：			
短期借款	48,000,000.00	48,000,000.00	

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	19,145,839.60	19,145,839.60	
预收款项	380,342.61		-380,342.61
合同负债		336,586.38	336,586.38
应付职工薪酬	504,440.50	504,440.50	
应交税费	29,197.72	29,197.72	
其他应付款	50,134,267.19	50,134,267.19	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	485,976,788.74	486,020,544.97	43,756.23
流动负债合计	604,170,876.36	604,170,876.36	0.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	604,170,876.36	604,170,876.36	
所有者权益：			
股本	123,219,968.00	123,219,968.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	1,758,026,700.39	1,758,026,700.39	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	15,500,980.06	15,500,980.06	
未分配利润	35,015,908.20	35,015,908.20	
所有者权益合计	1,931,763,556.65	1,931,763,556.65	
负债和所有者权益总计	2,535,934,433.01	2,535,934,433.01	

调整情况说明

#### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

## 45、其他

### 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应	5%、6%、9%、13%

	交增值税	
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
资源税	按应税销售额计缴；按产品分成合同中约定，中石油煤层气有限公司按照应税销售额统一计提并缴纳	4.91%、4.80%

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
上海沃施园艺股份有限公司	25%
上海益森园艺用品有限公司	25%
上海沃施艺术发展有限公司	25%
上海沃施绿化工程有限公司	25%
海南沃施园艺艺术发展有限公司	25%
上海沃施实业有限公司	15%
上海沃施国际贸易有限公司	25%
廊坊沃枫生态工程建设有限公司	25%
西藏沃施生态产业发展有限公司	15%
宁波耐曲尔股权投资合伙企业（有限合伙）	25%
浙江沃憬能源有限公司	25%
西藏沃晋能源发展有限公司	15%
上海沃施生物科技有限公司	25%
北京中海沃邦能源投资有限公司	15%
新疆中海沃邦科技发展有限公司	25%
山西沃晋燃气销售有限公司	25%

## 2、税收优惠

（1）公司子公司上海沃施实业有限公司于2018年11月取得有效期为三年的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201831000465，自2018年1月1日至2020年12月31日止减按15%税率缴纳企业所得税。

（2）公司子公司北京中海沃邦能源投资有限公司于2018年9月取得有效期为三年的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201811003459，自2018年1月1日至2020年12月31日止减按15%税率缴纳企业所得税。

（3）公司子公司西藏沃晋能源发展有限公司以及西藏沃施生态产业发展有限公司，根据藏政发[2014]51号规定，自2018年1月1日至2020年12月31日止享受西藏自治区15%优惠所得税税率。

### 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	26,339.15	6,774.20
银行存款	252,163,204.09	445,004,139.51
其他货币资金	38,552,417.24	167,764,838.67
合计	290,741,960.48	612,775,752.38
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	35,679,461.44	167,758,379.26

其他说明

其中因抵押、质押等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	33,636,308.84	164,543,530.22
远期结售汇保证金		1,276,882.43
环境恢复保证金	2,043,152.60	1,937,966.61
合计	35,679,461.44	167,758,379.26

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

#### 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
----	------	------

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：										
其中：										

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

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	

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,446,755.47	2.69%	3,446,755.47	100.00%		923,713.97	0.47%	923,713.97	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	124,853,493.57	97.31%	7,214,445.13	5.78%	117,639,048.44	196,441,090.07	99.53%	13,575,774.35	6.91%	182,865,315.72
其中：										
账龄组合	124,853,493.57	97.31%	7,214,445.13	5.78%	117,639,048.44	196,441,090.07	99.53%	13,575,774.35	6.91%	182,865,315.72
合计	128,300,240.04	100.00%	10,661,200.60	8.31%	117,639,039.44	197,364,800.14	1.00%	14,499,488.72	7.35%	182,865,310.72

	249.04		00.60		48.44	4.04		8.32		5.72
--	--------	--	-------	--	-------	------	--	------	--	------

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
销售款	3,446,755.47	3,446,755.47	100.00%	预计无法收回
合计	3,446,755.47	3,446,755.47	--	--

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
1 年以内	116,780,226.15	5,839,011.30	5.00%
1—2 年	7,294,620.09	738,154.83	10.12%
2-3 年	201,954.76	60,586.43	30.00%
3 年以上	576,692.57	576,692.57	100.00%
合计	124,853,493.57	7,214,445.13	--

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)	116,961,064.10
1 至 2 年	7,757,409.60
2 至 3 年	931,462.19
3 年以上	2,650,313.15

3 至 4 年	1,261,277.31
4 至 5 年	421,347.77
5 年以上	967,688.07
合计	128,300,249.04

## (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	
按单项计提坏账准备	923,713.97	2,523,041.50				3,446,755.47
按组合计提坏账准备	14,499,488.32		1,867,855.29		5,417,187.90	7,214,445.13
合计	15,423,202.29	2,523,041.50	1,867,855.29		5,417,187.90	10,661,200.60

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

本期变动金额中的“其他”为合并范围减少而转出的金额。

## (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
客户 1	34,032,702.48	26.53%	2,296,144.73
客户 2	31,716,959.93	24.72%	1,585,848.00

客户 3	20,983,854.22	16.36%	1,049,192.71
客户 4	7,113,870.62	5.54%	355,693.53
客户 5	2,991,316.23	2.33%	149,565.81
合计	96,838,703.48	75.48%	

**(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：

截至2020年12月31日，公司子公司北京中海沃邦能源投资有限公司将应收中石油煤层气有限责任公司款项用于长期借款的质押，详见附注十四、1、重要承诺事项。

**6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	149,900,000.00	124,150,000.00
合计	149,900,000.00	124,150,000.00

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

**1、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况**

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	124,150,000.00	149,900,000.00	124,150,000.00		149,900,000.00	

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：

**2、期末公司已质押的应收票据**

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	5,000,000.00

**3、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**

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	117,800,000.00	

## 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	8,069,698.67	97.58%	7,388,532.21	83.15%
1 至 2 年	159,060.20	1.92%	1,384,500.00	15.58%
2 至 3 年	11,200.00	0.14%	44,932.82	0.51%
3 年以上	30,000.00	0.36%	67,515.26	0.76%
合计	8,269,958.87	--	8,885,480.29	--

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商1	1,616,715.83	19.55
供应商2	899,527.20	10.88
供应商3	460,314.09	5.57
供应商4	476,145.00	5.76
供应商5	508,470.00	6.15
合计	3,961,172.12	47.91

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,603,747.88	24,157,784.70
合计	18,603,747.88	24,157,784.70

**(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
------------	------	------

**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
------	--------	--------

出口退税款	7,626,685.95	8,185,605.93
垫付款		7,906,735.00
押金保证金	10,278,186.27	6,428,458.03
往来款	2,762,057.06	2,586,112.09
应收拆迁补偿收入		700,000.00
员工款项	76,797.74	337,070.44
合计	20,743,727.02	26,143,981.49

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额			1,986,196.79	1,986,196.79
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提			153,782.35	153,782.35
2020 年 12 月 31 日余额			2,139,979.14	2,139,979.14

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）	12,669,713.96
1 至 2 年	5,400,947.39
2 至 3 年	123,645.83
3 年以上	2,549,419.84
3 至 4 年	380,607.94
4 至 5 年	1,653,542.71
5 年以上	515,269.19
合计	20,743,727.02

## 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	
往来款	1,986,196.79	153,782.35				2,139,979.14
合计	1,986,196.79	153,782.35				2,139,979.14

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
应收出口退税	出口退税款	7,626,685.95	1 年以内	36.77%	
昆仑信托有限责任公司	押金保证金	9,000,000.00	1 年以内及 1-2 年	43.39%	
合计	--	16,626,685.95	--	80.16%	

#### 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：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	1,293,550.23	90,193.16	1,203,357.07	3,296,566.19		3,296,566.19
在产品	4,636,452.80		4,636,452.80	7,649,052.95		7,649,052.95
库存商品	27,163,555.23	134,465.88	27,029,089.35	24,078,486.49	430,002.63	23,648,483.86
发出商品	3,825,040.82		3,825,040.82	2,682,147.73		2,682,147.73
委托加工物资	545,109.69		545,109.69	525,937.44		525,937.44
半成品	8,599,635.61	2,374,231.26	6,225,404.35	5,290,440.40		5,290,440.40
备品备件	6,686,097.58		6,686,097.58	10,140,473.62		10,140,473.62
合计	52,749,441.96	2,598,890.30	50,150,551.66	53,663,104.82	430,002.63	53,233,102.19

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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		90,193.16				90,193.16
库存商品	430,002.63	134,465.88		430,002.63		134,465.88
半成品		2,374,231.26				2,374,231.26
合计	430,002.63	2,598,890.30		430,002.63		2,598,890.30

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 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
未结算天然气销售款	15,715,088.51	785,754.43	14,929,334.08	51,163,898.72	3,627,815.14	47,536,083.58
建造合同形成的已完工未结算资产				845,131.20		845,131.20
合计	15,715,088.51	785,754.43	14,929,334.08	52,009,029.92	3,627,815.14	48,381,214.78

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
未结算天然气销售款		2,842,060.71		按账龄组合计提
合计		2,842,060.71		--

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	57,910.06	349,778.23

待抵扣增值税	38,068,267.39	38,429,009.60
合计	38,126,177.45	38,778,787.83

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)	
2020 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)	
2020 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)	
2020 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		
一、合营企业										
二、联营企业										

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
上海溁薰农业科技有限公司	5,000,000.00	9,500,000.00
瑞驰曼（上海）商业保理有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
合计	6,500,000.00	11,000,000.00

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
上海溁薰农业科技有限公司			4,500,000.00		不以短期出售获利为目的	

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	4,850,066.30	4,442,101.38		9,292,167.68
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	4,850,066.30	4,442,101.38		9,292,167.68
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,264,254.01	1,372,482.60		5,636,736.61
2.本期增加金额	271,212.96	99,019.92		370,232.88
(1) 计提或摊销	271,212.96	99,019.92		370,232.88
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,535,466.97	1,471,502.52		6,006,969.49
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	314,599.33	2,970,598.86		3,285,198.19
2.期初账面价值	585,812.29	3,069,618.78		3,655,431.07

## (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

注：截至 2020 年 12 月 31 日，账面价值为 3,285,198.19 元房屋建筑物及土地使用权已抵押，详见附注十四（一）重要承诺事项。

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	800,869,264.83	743,137,429.97
合计	800,869,264.83	743,137,429.97

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	模具	机械设备	运输设备	办公及其他设备	油气集输设备	固定资产装修	道路	合计
一、账面原值：									
1.期初余额	153,521,751.86	44,037,887.13	50,675,064.93	12,180,416.89	12,619,681.81	557,598,449.19	1,348,720.72	27,326,054.71	859,308,027.24
2.本期增加金额	5,162,905.97	628,517.29	10,471,939.28	1,078,681.45	786,826.40	109,024,325.16		4,850,764.24	132,003,959.79
（1）购置	3,750,524.28	628,517.29	10,471,939.28	1,078,681.45	786,826.40				16,716,488.70
（2）在建工程转入	1,412,381.69					109,024,325.16		4,850,764.24	115,287,471.09
（3）企业合并增加									
3.本期减少金额		24,151,055.22	3,728,299.45	2,035,927.02	480,883.78				30,396,165.47
（1）处		24,151,055.22	3,437,784.4	94,226.50	290,810.52				27,973,876.12

置或报 废		22	5						69
(2) 合 并范围 减少			290,515.00	1,941,700.5 2	190,073.26				2,422,288.7 8
4.期末 余额	158,684,657.83	20,515,349. 20	57,418,704. 76	11,223,171. 32	12,925,624. 43	666,622,774. .35	1,348,720.7 2	32,176,818. 95	960,915,821 .56
二、累计 折旧									
1.期初 余额	19,895,076.04	25,555,372. 92	15,404,029. 10	7,348,205.8 4	9,617,117.2 6	33,838,307. 07	944,389.01	1,216,117.5 1	113,818,614 .75
2.本期 增加金 额	8,439,480.16	3,473,541.8 8	7,392,900.7 0	1,085,385.8 9	1,197,039.8 3	44,620,921. 41	141,584.38	1,544,764.0 8	67,895,618. 33
(1) 计 提	8,439,480.16	3,473,541.8 8	7,392,900.7 0	1,085,385.8 9	1,197,039.8 3	44,620,921. 41	141,584.38	1,544,764.0 8	67,895,618. 33
3.本期 减少金 额		16,263,428. 87	3,275,548.0 9	1,888,632.7 3	454,867.70				21,882,477. 39
(1) 处 置或报 废		16,263,428. 87	3,032,641.6 1	89,515.17	278,542.71				19,664,128. 36
(2) 合 并范围 减少			242,906.48	1,799,117.5 6	176,324.99				2,218,349.0 3
4.期末 余额	28,334,556.20	12,765,485. 93	19,521,381. 71	6,544,959.0 0	10,359,289. 39	78,459,228. 48	1,085,973.3 9	2,760,881.5 9	159,831,755 .69
三、减值 准备									
1.期初 余额		2,351,982.5 2							2,351,982.5 2
2.本期 增加金 额									
(1) 计 提									
3.本期		2,137,181.4							2,137,181.4

减少金额		8							8
(1) 处置或报废		2,137,181.48							2,137,181.48
4.期末余额		214,801.04							214,801.04
四、账面价值									
1.期末账面价值	130,350,101.63	7,535,062.23	37,897,323.05	4,678,212.32	2,566,335.04	588,163,545.87	262,747.33	29,415,937.36	800,869,264.83
2.期初账面价值	133,626,675.82	16,130,531.69	35,271,035.83	4,832,211.05	3,002,564.55	523,760,142.12	404,331.71	26,109,937.20	743,137,429.97

## (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
----	------	------------

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

注 1：截至 2020 年 12 月 31 日，未办妥不动产权证的房屋建筑物账面价值为 48,004,763.42 元。

注 2：截至 2020 年 12 月 31 日，账面价值为 82,345,338.21 元房屋建筑物已抵押，详见附注十四（一）重要承诺事项。

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	850,626,522.08	921,389,330.43
工程物资	47,081,562.67	44,276,839.43
合计	897,708,084.75	965,666,169.86

### (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
气井建设项目	811,899,147.36	24,652,618.75	787,246,528.61	906,758,422.92	13,934,509.15	892,823,913.77
输气管线建设项目	52,748,300.20		52,748,300.20	16,326,244.35		16,326,244.35
道路建设				7,526,807.70		7,526,807.70
配套设施	8,729,438.62		8,729,438.62	4,712,364.61		4,712,364.61
北京办公室装修工程	1,831,636.60		1,831,636.60			
自动化仓储建造项目	70,618.05		70,618.05			
合计	875,279,140.83	24,652,618.75	850,626,522.08	935,323,839.58	13,934,509.15	921,389,330.43

### (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
气井建设项目		906,758,422.92	730,355,306.14	825,214,581.70		811,899,147.36				27,361,504.21	3.75%	
输气管		16,326,244.35	115,863,79,441.3			52,748,300.20				5,499,42	4.75%	

线建设 项目		4.35	393.09	37.24		00.20				7.52		
道路建 设		7,526,807 .70	-2,676.0 43.46	4,850,76 4.24								
配套设 施		4,712,364 .61	36,202.7 28.43	32,185.6 54.42		8,729,43 8.62				1,558,87 3.32	4.31%	
北京办 公室装 修工程			1,831,63 6.60			1,831,63 6.60						
自动化 仓储建 造项目			70,618.0 5			70,618.0 5						
合计		935,323,8 39.58	881,647, 638.85	941,692, 337.60		875,279, 140.83	--	--		34,419,8 05.05		--

### （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
YH18-9H 天然气井	10,718,109.60	按可变现净值与账面成本孰低计量，并将差额计提减值准备
合计	10,718,109.60	--

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
专用材料	40,688,110.01		40,688,110.01	30,325,577.39		30,325,577.39
专用设备	6,393,452.66		6,393,452.66	13,951,262.04		13,951,262.04
合计	47,081,562.67		47,081,562.67	44,276,839.43		44,276,839.43

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

单位：元

项目	探明矿区权益	未探明矿区权益	井及相关设施	合计
一、账面原值：				
1.期初余额			2,012,720,818.11	2,012,720,818.11
2.本期增加金额			824,895,429.50	824,895,429.50
(1) 外购				
(2) 自行建造			824,895,429.50	824,895,429.50
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额			2,837,616,247.61	2,837,616,247.61
二、累计折旧		--		
1.期初余额		--	786,747,526.48	786,747,526.48
2.本期增加金额		--	286,570,867.43	286,570,867.43
(1) 计提		--	286,570,867.43	286,570,867.43
3.本期减少金额		--		
(1) 处置		--		
4.期末余额		--	1,073,318,393.91	1,073,318,393.91
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.期末账面价值			1,764,297,853.70		1,764,297,853.70
2.期初账面价值			1,225,973,291.63		1,225,973,291.63

其他说明：

## 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	软件使用权	专用技术	合同权益	合计
一、账面原值							
1.期初余额	9,217,139.45			5,068,581.98	25,062,596.12	2,710,000,000.00	2,749,348,317.55
2.本期增加金额				5,248,111.82	445,745.40		5,693,857.22
(1) 购置				3,738,674.81	445,745.40		4,184,420.21
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入				1,509,437.01			1,509,437.01

3.本期减少 金额							
(1) 处 置							
4.期末余 额	9,217,139.45			10,316,693.80	25,508,341.52	2,710,000,000.00	2,755,042,174.77
二、累计摊销							
1.期初余 额	2,498,454.97			1,569,322.21	4,164,817.64	125,312,296.86	133,544,891.68
2.本期增 加金额	165,556.43			724,767.23	4,030,236.81	88,150,932.27	93,071,492.74
(1) 计 提	165,556.43			724,767.23	4,030,236.81	88,150,932.27	93,071,492.74
3.本期减 少金额							
(1) 处 置							
4.期末余 额	2,664,011.40			2,294,089.44	8,195,054.45	213,463,229.13	226,616,384.42
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.期末账面价值	6,553,128.05			8,022,604.36	17,313,287.07	2,496,536,770.87	2,528,425,790.35
2.期初账面价值	6,718,684.48			3,499,259.77	20,897,778.48	2,584,687,703.14	2,615,803,425.87

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：

注：截至 2020 年 12 月 31 日，账面价值为 6,553,128.05 元的土地使用权已抵押，详见附注十四（一）重要承诺事项。

## 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	转入在建工程-气井建设项目	

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		
北京中海沃邦能源投资有限公司	396,178,329.78					396,178,329.78
合计	396,178,329.78					396,178,329.78

### (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		

合计						

### (3)、商誉的形成

- 1、2018 年 1 月公司通过子公司西藏沃晋能源发展有限公司以支付现金方式间接购买北京中海沃邦能源投资有限公司（以下简称“中海沃邦”）27.20%的股权，支付对价为 122,400.00 万元；
- 2、2018 年 8 月公司发行股份方式购买北京中海沃邦能源投资有限公司（以下简称“中海沃邦”）13.30%的股权及购买宁波耐曲尔股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“耐曲尔”）99%合伙企业份额，直接及间接取得中海沃邦 23.30%的股权；
- 3、截止 2018 年 12 月 31 日公司直接及间接取得中海沃邦 50.50%的股权，并取得对中海沃邦的控制权。公司将合并成本 232,730.49 万元超过按比例获得的中海可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 39,617.83 万元，确认为与中海沃邦相关的商誉。

### (4)、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

北京中海沃邦能源投资有限公司于评估基准日的评估范围是公司并购北京中海沃邦能源投资有限公司形成商誉相关的资产组，该资产组包括固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、合同权益、长期待摊费用和商誉。

### (5)、商誉减值测试过程

对于中海沃邦商誉所在的资产组，公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。公司对中海沃邦资产组预计未来现金流量的现值的测算参考了上海东洲资产评估有限公司出具的东洲评报字【2021】第 0347 号《首华燃气科技(上海)股份有限公司对合并北京中海沃邦能源投资有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的资产组可回收价值》的评估结果。公司根据管理层批准的未来经营现金流量预测数据，预计中海沃邦开采年限到 2037 年度截止未来的现金流量，采用的关键参数包括：未来预测收益期限、折现率。

项目	关键参数	
	预测期	税前折现率（加权平均资本成本 WACC）
中海沃邦资产组	2021 年-2037 年（开采年限到 2037 年度截止，不考虑永续增长率）	11.90%-12.10%

商誉减值测试具体过程如下：

项目	北京中海沃邦能源投资有限公司
商誉账面余额 ①	396,178,329.78
商誉减值准备余额 ②	-
商誉的账面价值 ③=①-②	396,178,329.78
未确认归属于少数股东权益的商誉价值 ④	388,333,214.34
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值 ⑤=③+④	784,511,544.12
资产组的公允价值 ⑥	5,913,922,509.73
包含整体商誉的资产组的公允价值 ⑦=⑤+⑥	6,698,434,053.85
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	6,806,000,000.00
商誉减值损失 ⑨=⑧-⑦（⑨>0，⑨=0）	-

经减值测试，商誉不存在减值的情况。

## 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
租入固定资产改良支出	1,112,213.85		1,112,213.85		
合计	1,112,213.85		1,112,213.85		

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	35,222,111.12	5,123,359.51	34,829,929.17	5,415,709.54
以公允价值计量的金融资产公允价值调整	4,500,000.00	1,125,000.00	588,161.50	147,040.38
预计负债	10,570,155.95	1,585,523.39	7,075,934.56	1,061,390.18

合计	50,292,267.07	7,833,882.90	42,494,025.23	6,624,140.10
----	---------------	--------------	---------------	--------------

## (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	2,513,534,389.09	377,030,158.36	2,605,556,376.79	390,833,456.51
固定资产折旧差异	16,116,795.30	2,417,519.30	11,364,866.68	1,704,730.00
油气资产折耗差异	31,510,699.05	4,726,604.86	9,207,673.00	1,381,150.95
合计	2,561,161,883.44	384,174,282.52	2,626,128,916.47	393,919,337.46

## (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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产	5,639,156.56	2,194,726.34	3,085,880.95	3,538,259.15
递延所得税负债	5,639,156.56	378,535,125.96	3,085,880.95	390,833,456.51

## (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

## (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

其他说明：

## 31、其他非流动资产

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
征地补偿金	33,831,717.86		33,831,717.86	25,491,799.52		25,491,799.52
预付工程物资采购款	1,635,640.13		1,635,640.13	11,281,043.66		11,281,043.66

预付工程款	6,558,552.87		6,558,552.87	6,690,401.37		6,690,401.37
预付购买设备款				696,065.00		696,065.00
合计	42,025,910.86		42,025,910.86	44,159,309.55		44,159,309.55

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
抵押借款	90,000,000.00	40,000,000.00
保证借款	62,000,000.00	147,000,000.00
信用借款		6,000,000.00
短期借款应付利息	174,287.50	244,952.78
合计	152,174,287.50	193,244,952.78

短期借款分类的说明：

#### (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 0.00 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
交易性金融负债		588,161.50
其中：		
远期结汇交易		588,161.50
其中：		
合计		588,161.50

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	230,070,000.00	177,770,000.00
银行承兑汇票	37,000,000.00	342,070,000.00
合计	267,070,000.00	519,840,000.00

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
应付采购款	85,699,836.95	95,340,150.12
应付其他费用	7,532,912.78	1,040,630.45
合计	93,232,749.73	96,380,780.57

#### (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：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	792,363.15	582,312.69
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上	68,971.22	68,971.22
合计	861,334.37	651,283.91

## (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
----	------	-----------

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,202,525.20	2,628,566.51
合计	4,202,525.20	2,628,566.51

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	6,882,079.48	84,641,280.66	81,520,648.46	10,002,711.67
二、离职后福利-设定提存计划	59,030.81	1,698,627.54	1,680,089.27	77,569.09
合计	6,941,110.29	86,339,908.20	83,200,737.73	10,080,280.76

## (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	5,980,191.96	70,826,170.43	67,848,050.49	8,958,311.90
2、职工福利费		5,771,673.10	5,771,673.10	
3、社会保险费	65,906.40	2,974,657.03	2,943,134.24	97,429.18
其中：医疗保险费	57,435.51	2,735,561.82	2,704,089.33	88,908.00
工伤保险费	3,786.56	51,433.34	49,643.30	5,576.60
生育保险费	4,684.33	187,661.86	189,401.62	2,944.58
其他				

4、住房公积金		4,085,465.72	4,085,465.72	
5、工会经费和职工教育经费	835,981.12	983,314.38	872,324.91	946,970.59
合计	6,882,079.48	84,641,280.66	81,520,648.46	10,002,711.67

### （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	56,217.32	1,629,503.94	1,611,747.23	73,974.04
2、失业保险费	2,813.49	69,123.60	68,342.04	3,595.05
合计	59,030.81	1,698,627.54	1,680,089.27	77,569.09

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	2,964,509.32	1,019,009.94
企业所得税	24,107,756.58	34,815,164.62
个人所得税	721,272.06	1,654,367.47
城市维护建设税	59,883.24	1,132.77
印花税	566,246.89	284,391.18
河道管理费		12,938.76
教育费附加	39,024.32	3,411.61
房产税	25,799.04	
土地使用税	10,437.75	
其他	8,479.14	-91.69
合计	28,503,408.34	37,790,324.66

其他说明：

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	88,852,407.73	88,852,407.73
其他应付款	507,568,697.46	493,455,837.59

合计	596,421,105.19	582,308,245.32
----	----------------	----------------

**(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	88,852,407.73	88,852,407.73
合计	88,852,407.73	88,852,407.73

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
应付工程款	438,259,564.05	414,537,574.44
应付工程材料款	34,443,386.43	40,561,683.98
其他款项	15,914,588.98	21,094,279.17
预估应付土地出让金	18,951,158.00	17,262,300.00
合计	507,568,697.46	493,455,837.59

**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

**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		124,000,000.00
长期借款应付利息	3,287,671.19	2,027,760.38
合计	3,287,671.19	126,027,760.38

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
对外借款	376,000,000.00	290,958,117.54
股东借款		13,000,000.00
借款应付利息	6,006.00	25,501,161.41
待转销项税	339,269.93	250,034.44
合计	376,345,275.93	329,709,313.39

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

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
保证借款		50,000,000.00
质押及保证借款	900,000,000.00	550,000,000.00
合计	900,000,000.00	600,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (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		期末余额
合计	--	--	--								

### (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：元

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
----	------	------

### (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
----	------	------

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
资产弃置义务	10,570,155.95	7,075,934.56	天然气井弃置费用
合计	10,570,155.95	7,075,934.56	--

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
政府补助	14,393,016.42		10,970,000.00	3,423,016.42	与收益相关的支出尚未发生
合计	14,393,016.42		10,970,000.00	3,423,016.42	--

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
国家电网建设场地征用及清理补偿	14,393,016.42		10,970,000.00				3,423,016.42	与收益相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

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	123,219,968.00	25,964,319.00				25,964,319.00	149,184,287.00

其他说明：

2020年9月，根据公司2020年第2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[2020]1712号文《关于同意上海沃施园艺股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）25,964,319股，每股面值1元，公司股本增加25,964,319.00元。上述发行新股事项经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2020]第ZA15691号验证。

## 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）	1,717,711,262.77	791,065,897.02	245,709,608.63	2,263,067,551.16
合计	1,717,711,262.77	791,065,897.02	245,709,608.63	2,263,067,551.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）2020年9月，根据公司2020年第2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[2020]1712号文《关于同意上海沃施园艺股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）25,964,319股，每股面值1元，每股发行价格31.90元，募集资金总额为828,261,776.10元，扣除发行费用人民币11,231,560.08元（不含增值税进项税），实际募集资金净额为817,030,216.02元，其中计入股本25,964,319.00元，计入资本公积791,065,897.02元。上述发行新股事项经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2020]第ZA15691号验证。

（2）2020年9月，公司收购子公司北京中海沃邦能源发展有限公司17%少数股权。交易价款为986,000,000.00元，与按取得的股权比例计算的子公司自购买日开始持续计算的净资产公允价值份额740,290,391.37元的差异245,709,608.63元调整资本公积股本溢价。

## 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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-4,500,000.00			-1,125,000.00	-3,375,000.00		-3,375,000.00
其他权益工具投资公允价值变动		-4,500,000.00			-1,125,000.00	-3,375,000.00		-3,375,000.00
其他综合收益合计		-4,500,000.00			-1,125,000.00	-3,375,000.00		-3,375,000.00

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	8,944,351.81	4,108,400.49	3,200,875.95	9,851,876.35
合计	8,944,351.81	4,108,400.49	3,200,875.95	9,851,876.35

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	15,544,839.06			15,544,839.06
合计	15,544,839.06			15,544,839.06

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	209,210,995.11	135,753,913.00
调整后期初未分配利润	209,210,995.11	135,753,913.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	107,755,183.82	73,750,172.52

减：提取法定盈余公积		293,090.41
应付普通股股利	6,777,098.24	
期末未分配利润	310,189,080.69	209,210,995.11

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 0.00 元。
- (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	1,519,515,334.48	969,383,614.20	1,524,934,266.48	784,635,380.07
其他业务	6,019,988.12	2,841,622.70	5,712,613.37	2,812,913.66
合计	1,525,535,322.60	972,225,236.90	1,530,646,879.85	787,448,293.73

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	278,764.92	280,985.34
教育费附加	1,007,172.14	1,285,739.45
资源税	47,063,373.68	58,686,593.54
房产税	876,328.20	983,909.67
土地使用税	123,409.20	126,450.60
印花税	1,228,650.91	1,341,197.78
其他	297,611.01	329,805.09
合计	50,875,310.06	63,034,681.47

其他说明：

**63、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输及包装费用	15,552,450.04	12,193,522.06
工资薪金	4,900,448.15	5,709,159.58
市场支持费	15,412,318.25	10,403,363.92
展位费	1,253,248.31	1,400,291.79
差旅费	1,382,380.56	2,541,812.76
检测费	937,778.76	1,167,642.54
仓储租赁费	2,604,572.92	2,969,495.49
其他	3,045,681.65	4,008,035.82
天然气管输费		35,400,425.25
销售管理费		26,088,322.86
合计	45,088,878.64	101,882,072.07

其他说明：

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资薪金	35,609,886.74	36,078,625.96
差旅费	2,224,499.46	3,826,051.94
折旧及摊销	13,924,375.03	13,021,077.61
办公费	959,285.98	1,186,589.97
中介费	8,722,793.97	6,006,476.86
业务招待费	3,559,569.07	3,568,621.21
租赁费	9,112,239.67	2,456,128.72
业务宣传费	3,700.00	1,888,742.40
合作方派遣人员服务费	7,493,379.38	4,222,110.92
其他	6,070,073.46	6,946,663.57
合计	87,679,802.76	79,201,089.16

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	5,410,405.21	5,308,089.65
委外研究开发费	6,681,978.78	6,241,277.58
材料、燃料和动力	1,453,895.54	1,877,600.24
折旧	508,533.50	214,738.08
其他	483,983.12	1,829,001.74
合计	14,538,796.15	15,470,707.29

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	56,569,535.92	44,472,954.79
减：利息收入	1,394,220.94	1,300,743.83
汇兑损益	6,056,304.02	2,813,453.86
其他	754,393.42	2,293,228.43
合计	61,986,012.42	48,278,893.25

其他说明：

**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	81,159,714.41	2,191,384.12
代扣个人所得税手续费	113,532.58	
合计	81,273,246.99	2,191,384.12

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	1,433,039.91	
远期结汇交易收益	-551,361.50	-2,476,935.50
银行理财产品投资收益	861,975.00	616,164.40
资金拆借利息收入	12,700.00	
合计	1,756,353.41	-1,860,771.10

其他说明：

**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
交易性金融负债	588,161.50	1,973,687.03
合计	588,161.50	1,973,687.03

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	-153,782.35	-9,804.40

应收账款坏账损失	-655,186.21	-224,718.46
合计	-808,968.56	-234,522.86

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,598,890.30	729,810.63
七、在建工程减值损失	-10,718,109.60	-13,934,509.15
十二、合同资产减值损失	2,842,060.71	
合计	-10,474,939.19	-13,204,698.52

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
处置固定资产	-227,055.28	-36,976.10

## 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
接受捐赠		471,698.10	
政府补助	10,974,162.50		10,974,162.50
其他	101,291.15	23,981.29	101,291.15
合计	11,075,453.65	495,679.39	11,075,453.65

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：

## 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	11,061,310.00	9,050,000.00	11,061,310.00
非流动资产毁损报废损失	7,122,974.07	26,482,808.06	7,122,974.07
存货毁损报废损失	5,062,294.73		5,062,294.73
其他	8,000.00	224,535.11	8,000.00
合计	23,254,578.80	35,757,343.17	23,254,578.80

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	76,013,219.64	106,563,021.41
递延所得税费用	-11,059,344.91	-30,521,652.94
合计	64,953,874.73	76,041,368.47

### (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	353,068,959.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	88,267,239.85
子公司适用不同税率的影响	-43,404,257.41
调整以前期间所得税的影响	-3,868,657.07
非应税收入的影响	425,627.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	352,668.44
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	23,181,253.84
所得税费用	64,953,874.73

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注 57。

## 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
政府补助	81,249,197.15	16,584,400.54
利息收入	1,449,176.09	3,333,686.14
接受捐赠		471,698.10
往来款	3,000,000.00	
其他	136,891.16	9,714.97
合计	85,835,264.40	20,399,499.75

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
支付的管道运输费		35,400,425.25
支付的运输费及包装费	17,770,898.20	12,193,522.06
支付其他费用	13,195,339.55	7,147,292.83
支付的市场支持费	15,412,318.25	10,403,363.92
支付的产品研发费	8,619,857.44	9,947,879.56
对外捐赠支出	11,061,310.00	9,050,000.00
支付的差旅费	3,606,880.02	6,367,864.70
支付中介费	8,722,793.97	6,006,476.86
支付仓储租赁费	2,604,572.92	2,969,495.49
支付租赁费	9,112,239.67	2,456,128.72
支付的广告宣传费	3,700.00	1,888,742.40
支付的展览会摊位费	1,253,248.31	1,400,291.79
支付的办公费	959,285.98	1,186,589.97
支付的检测费	937,778.76	1,167,642.54
支付的合作方派遣人员费用	7,493,379.38	4,222,110.92
合计	100,753,602.45	111,807,827.01

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
理财产品到期赎回	1,458,000,000.00	312,000,000.00
收回远期结汇保证金	1,276,882.43	3,907,795.95
收到上海沃施绿化工程有限公司归还往来款	20,770,842.38	
收到上海溁薰农业科技有限公司往来款	300,000.00	
收回代垫的设备款	14,400,000.00	
合计	1,494,747,724.81	315,907,795.95

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
购买理财产品	1,458,000,000.00	312,000,000.00
代垫设备款	7,200,000.00	7,200,000.00
支付远期结汇保证金		5,184,678.38
支付上海溁薰农业科技有限公司往来款	300,000.00	
移除合并范围的子公司期末现金	200,829.86	
合计	1,465,700,829.86	324,384,678.38

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
收到上海瀚鸣企业管理有限公司借款		90,000,000.00
收到吴海林借款		10,000,000.00
收到吴海江借款		5,000,000.00
收到吴君美借款		4,000,000.00
收到吴君亮借款		2,000,000.00
收到吴汝德借款		2,000,000.00
收到西藏一叶商贸有限责任公司借款	41,000,000.00	
收到关联方资金拆借	122,000,000.00	

合计	163,000,000.00	113,000,000.00
----	----------------	----------------

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
归还江苏济川控股集团有限公司借款	200,958,117.54	168,281,882.46
支付往来款		16,854,377.93
支付的股票发行费用	7,835,333.66	14,742,734.37
归还吴海林借款		10,000,000.00
归还吴君亮借款		6,000,000.00
购买信托保障基金	4,000,000.00	5,000,000.00
归还吴君美借款		4,000,000.00
归还上海瀚鸣企业管理有限公司借款	90,000,000.00	
归还西藏一叶商贸有限责任公司借款	41,000,000.00	
归还关联方资金拆借	122,000,000.00	
合计	465,793,451.20	224,878,994.76

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	288,115,084.66	312,856,213.20
加：资产减值准备	11,283,907.75	13,439,221.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	354,836,718.64	362,624,297.10
使用权资产折旧		
无形资产摊销	95,541,024.25	130,226,612.28
长期待摊费用摊销	1,112,213.85	1,112,214.00
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）	227,055.28	36,976.10
固定资产报废损失（收益以“-”	7,122,974.07	26,482,808.06

号填列)		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列)	-588,161.50	-1,973,687.03
财务费用（收益以“—”号填列)	62,625,839.94	46,049,744.62
投资损失（收益以“—”号填列)	-1,756,353.41	1,860,771.10
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列)	-1,314,356.96	-339,025.17
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列)	-9,745,054.93	-30,182,627.77
存货的减少（增加以“—”号填列)	-1,256,914.58	-8,149,931.03
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列)	-253,894,381.28	-316,887,349.01
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列)	75,744,383.39	140,615,788.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	628,053,979.17	677,772,025.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	255,062,499.04	445,017,373.12
减: 现金的期初余额	445,017,373.12	61,665,773.46
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-189,954,874.08	383,351,599.66

## (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
其中：	--
其中：	--
其中：	--

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	255,062,499.04	445,017,373.12
其中：库存现金	26,339.15	6,774.20
可随时用于支付的银行存款	252,163,204.09	445,004,139.51
可随时用于支付的其他货币资金	2,872,955.80	6,459.41
三、期末现金及现金等价物余额	255,062,499.04	445,017,373.12

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	35,679,461.44	保证金
应收票据	5,000,000.00	已质押
固定资产	82,345,338.21	已质押
无形资产	6,553,128.05	已质押
投资性房地产	3,285,198.19	已质押
应收账款	31,716,959.93	已质押
合同资产	14,929,334.08	已质押
合计	179,509,419.90	--

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	--	--	8,131,785.06
其中：美元	1,141,018.80	6.5249	7,445,033.57
欧元	85,576.51	8.0250	686,751.49
港币			
应收账款	--	--	86,610,497.73
其中：美元	13,273,842.93	6.5249	86,610,497.73
欧元			
港币			
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

## 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：

## 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
致密气开采利用补贴	78,527,125.13	其他收益	78,527,125.13

国家电网占地补偿款	14,393,016.42	递延收益及营业外收入	10,970,000.00
外经贸发展补贴	2,027,110.58	其他收益	2,027,110.58
市场多元化财政补贴	227,309.00	其他收益	227,309.00
稳岗补贴	173,399.00	其他收益	173,399.00
院士专家工作站补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	94,670.70	其他收益	94,670.70
教育费附加职培补贴	5,100.00	其他收益	5,100.00
上海市专利工作试点示范奖励	5,000.00	其他收益	5,000.00
其他	4,162.50	营业外收入	4,162.50

## (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

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

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

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

#### （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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
上海沃施绿化工程有限公司	13,135,548.24	100.00%	转让	2020年11月30日	完成股权交割手续	1,433,039.91	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

其他说明：

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：

（1）2020年3月公司子公司上海沃施实业有限公司出资设立全资子公司上海沃施国际贸易有限公司，从2020年3月起该公司纳入合并报表范围。

（2）2020年6月公司出资设立全资子公司浙江沃憬能源有限公司，从2020年6月起该公司纳入合并报表范围。

（3）2020年5月公司子公司新疆中海沃邦科技发展有限公司经核准注销。

（4）2020年12月公司子公司山西中海沃邦燃气有限公司经核准注销。

## 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	
上海益森园艺用品有限公司	上海市	上海市	贸易	100.00%		同一控制下企业合并
上海沃施园艺艺术发展有限公司	上海市	上海市	零售	100.00%		新设成立
海南沃施园艺艺术发展有限公司	海南省	海南省	零售		70.00%	新设成立
上海沃施实业有限公司	上海市	上海市	制造	100.00%		新设成立
上海沃施国际贸易有限公司	上海市	上海市	贸易	100.00%		新设成立
西藏沃施生态产业发展有限公司	西藏自治区	西藏自治区	服务	100.00%		新设成立
宁波耐曲尔股权投资合伙企业（有限合伙）	宁波市	宁波市	投资	99.00%	1.00%	非同一控制下企业合并
西藏沃晋能源发展有限公司	西藏自治区	西藏自治区	投资	92.00%		新设成立
上海沃施生物科技有限公司	上海市	上海市	服务	100.00%		新设成立
浙江沃憬能源有限公司	山西	浙江	燃气销售	100.00%		新设成立
北京中海沃邦能源投资有限公司	山西	北京	石油天然气技术开发、技术转让	30.30%	37.20%	非同一控制下企业合并
山西沃晋燃气销售有限公司	山西	山西	燃气生产和供应		54.00%	新设成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司直接持有北京中海沃邦能源投资有限公司30.3%股权，通过全资子公司宁波耐曲尔股权投资合伙企业（有限合伙）持有中海沃邦10%的股权，通过持股92%的子公司西藏沃晋能源发展有限公司持有中海沃邦27.2%的股权，因此公司享有对中海沃邦的权益比例为65.32%，表决权比例为67.5%。

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
北京中海沃邦能源投资有限公司	32.50%	170,748,210.77		1,446,600,255.38

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
北京中海沃邦能源投资有限公司	780,336,628.36	5,913,934,785.74	6,694,271,414.10	937,929,064.98	1,292,528,298.33	2,230,457,363.31	966,161,116.33	5,463,463,395.07	6,429,624,511.40	1,333,864,413.66	1,012,302,407.49	2,346,166,821.15

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
北京中海沃邦能源投资有限公司	1,254,187,117.30	379,448,836.00	379,448,836.00	635,484,038.20	1,224,587,336.46	379,514,747.92	379,514,747.92	684,343,911.65

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**

2020年2月，根据公司第四届董事会第十三次会议决议及2020年度第一次临时股东大会，公司向山西汇景企业管理咨询有限公司购买其持有的公司子公司北京中海沃邦能源投资有限公司（以下简称“中海沃邦”）10%的股权，以中海沃邦截止2019年12月31日的股东权益的评估结果为基础，协商确定中海沃邦的整体交易价格为5,800,000,000元，10%股权的交易价格为58,000.00万元。

2020年6月，根据公司第四届董事会第十九次会议决议及2020年度第三次临时股东大会通过，公司向山西汇景企业管理咨询有限公司购买其持有的公司子公司北京中海沃邦能源投资有限公司7%的股权，以中海沃邦截止2019年12月31日的股东权益的评估结果为基础，协商确定中海沃邦的整体交易价格为5,800,000,000元，7%股权的交易价格为40,600.00万元。。

截至2020年12月31日，公司持有北京中海沃邦能源投资有限公司67.5%的股权。

**(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

	北京中海沃邦能源投资有限公司
购买成本/处置对价	986,000,000.00
--现金	986,000,000.00
购买成本/处置对价合计	986,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	740,290,391.37
差额	245,709,608.63
其中：调整资本公积	245,709,608.63

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

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	本期末累积未确认的损失

		享的净利润)	
--	--	--------	--

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

本公司在经营过程中面临的主要金融风险为汇率风险。汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约以达到规避汇率风险的目的。截止2020年12月31日，本公司无尚未交割完毕的远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产，外币金融资产折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	7,445,033.57	686,751.49	8,131,785.06	28,847,209.59	7,709.08	28,854,918.67
应收账款	86,610,497.73		86,610,497.73	93,697,452.31	139,076.51	93,836,528.82
合计	94,055,531.30	686,751.49	94,742,282.79	122,544,661.90	146,785.59	122,691,447.49

## 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	--	--	--	--
◆应收款项融资			149,900,000.00	149,900,000.00
◆其他权益工具投资			6,500,000.00	6,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			156,400,000.00	156,400,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 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

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

### 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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

### 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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

截至2020年12月31日，公司股东吴海林、吴君亮、吴海江、吴汝德及吴君美合计持有本公司8.48%的股份，并通过赣州海德投资合伙企业（有限合伙）间接持有本公司10.14%股份。由于上述股东系关系密切的家庭成员，且上述股东在2008年1月3日签署了《一致行动人协议》，故上述股东为公司的实际控制人。

本企业最终控制方是。

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九、在其他主体中的权益。

### 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。

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
-----------	--------

其他说明

### 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
上海瑞驰曼投资有限公司	同受实际控制人控制
浙江扬百利生物科技有限公司	同受实际控制人控制
上海杨百利食品进出口有限公司	同受实际控制人控制

上海瑞驰曼文化旅游发展有限公司	同受实际控制人控制
山西汇景企业管理咨询有限公司	持股 5% 以上股东
上海滢薰农业科技有限公司	本公司参股的企业
江苏济川控股集团有限公司	持股 5% 以上股东的实际控制方

其他说明

## 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
上海杨百利食品进出口有限公司	采购商品	482,978.92		否	

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
上海瑞驰曼投资有限公司	绿化工程		5,567,139.33
浙江扬百利生物科技有限公司	服务费	90,990.89	28,301.89
上海瑞驰曼文化旅游发展有限公司	服务费	536,149.70	276,428.16
上海杨百利食品进出口有限公司	服务费	8,117.36	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

交易金额未达到《创业板上市规则》规定的披露标准及上市公司章程规定的董事会审议标准，由公司管理层进行审批。

### (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
上海杨百利食品进出口有限公司	房屋建筑物	78,357.80	78,357.80

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

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

关联担保情况说明

- ①2019年12月18日，公司子公司上海沃施实业有限公司（以下简称“沃施实业”）与中国银行闵行开发区支行签订两笔流动资金借款合同，借款金额均为人民币500万元。借款合同约定借款期限12个月，自实际提款日起算，沃施实业于2020年1月14日实际提款。公司实际控制人吴海林及其配偶、上海沃施园艺股份有限公司（现更名为首华燃气科技（上海）股份有限公司）分别为该项借款提供不可撤销连带责任保证担保。
- ②2020年4月15日，公司子公司沃施实业与中国工商银行上海闵行支行签订网贷通循环借款合同，合同约定循环借款额度为人民币1,000万元，该借款合同项下借款额度使用期限为合同生效之日起至2021年4月13日止。公司实际控制人吴君亮及其配偶为该项借款提供不可撤销连带责任保证担保，实际控制人吴汝德及其配偶以其自有位于上海市松江区新桥镇春九路整栋房屋为该项合同提供抵押担保。
- ③2020年3月25日，公司与兴业银行上海芷江支行签订流动资金借款合同，借款金额为3,000万元，借款期间为2020年3月26日至2021年3月25日止，实际控制人吴海林为该项借款提供不可撤销连带责任保证担保。
- ④2020年5月，公司与中国邮政储蓄银行上海虹口支行签订流动资金借款合同，借款金额为1,000万元，借款期间为2020年5月25日至2021年4月24日止，实际控制人吴海林机及其配偶、公司子公司上海益森园艺用品有限公司（以下简称“益森园艺”）为该项借款提供不可撤销连带责任保证担保。

⑤2020年10月，公司与中国邮政储蓄银行上海虹口支行签订流动资金借款合同，借款金额为1,200万元，借款期间为2020年10月15日至2021年5月14日止，实际控制人吴海林及其配偶、公司子公司益森园艺为该项借款提供不可撤销连带责任保证担保。

⑥2020年7月，公司子公司益森园艺与上海农村商业银行闵行支行签订流动资金借款合同，借款金额为3,000万元，借款期间为2020年7月20日至2021年7月19日止，实际控制人吴海林为该项借款提供不可撤销连带责任保证担保。

## （5）关联方资金拆借

### ①向关联方借款

单位：元

关联方	年初金额	向关联方借款	计提借款利息	归还借款及利息	年末借款余额
吴海林	6,419,265.00	5,500,000.00	124,162.50	12,040,655.50	2,772.00
吴海江	5,303,765.00		109,725.00	5,411,180.00	2,310.00
吴汝德	2,121,506.00		43,890.00	2,164,472.00	924.00
吴君美	214,368.00			214,368.00	
吴君亮	248,094.00			248,094.00	
江苏济川控股集团 有限公司	224,657,664.94		12,493,554.36	237,151,219.30	
西藏嘉泽创业投资 有限公司		376,000,000.00			376,000,000.00
山西汇景企业管理 咨询有限公司		122,000,000.00	156,566.67	122,156,566.67	
合计	238,964,662.94	381,500,000.00	12,771,331.86	257,229,988.80	376,006,006.00

### ②向关联方提供借款

单位：元

关联方	年初金额	向关联方提供借 款	计提借款 利息	关联方归还借款及 利息	年末余额
上海潞薰农业科技有限公司		300,000.00	12,700.00	312,700.00	

**(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
关键管理人员薪酬	3,486,400.00	3,563,852.00

**(8) 其他关联交易**

①2020年2月，根据公司第四届董事会第十三次会议决议及2020年度第一次临时股东大会，公司向山西汇景企业管理咨询有限公司购买其持有的公司子公司北京中海沃邦能源投资有限公司（以下简称“中海沃邦”）10%的股权，以中海沃邦截止2019年12月31日的股东权益的评估结果为基础，协商确定中海沃邦的整体交易价格为5,800,000,000元，10%股权的交易价格为58,000.00万元。

②2020年6月，根据公司第四届董事会第十九次会议决议及2020年度第三次临时股东大会通过，公司向山西汇景企业管理咨询有限公司购买其持有的公司子公司北京中海沃邦能源投资有限公司7%的股权，以中海沃邦截止2019年12月31日的股东权益的评估结果为基础，协商确定中海沃邦的整体交易价格为5,800,000,000元，7%股权的交易价格为40,600.00万元。

③经公司董事会第十五次会议决议通过，公司将持有的上海沃施绿化工程有限公司以及廊坊沃枫生态工程建设有限公司全部股权以上述公司2019年12月31日经审计的净资产为基准作价13,135,548.24元转让给上海瑞驰曼投资有限公司。上述股权转让事宜工商变更手续于2020年12月4日办妥。

**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
应收账款	上海瑞驰曼投资有限公司			15,000,000.00	3,054,545.45
应收账款	上海杨百利食品进			13,270.00	663.50

	出口有限公司				
应收账款	上海瑞驰曼文化旅游发展有限公司	94,219.17	4,710.96		

## (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
其他流动负债	吴海林	2,772.00	6,419,265.00
其他流动负债	吴海江	2,310.00	5,303,765.00
其他流动负债	吴汝德	924.00	2,121,506.00
其他流动负债	吴君美		214,368.00
其他流动负债	吴君亮		248,094.00
其他流动负债	江苏济川控股集团有限公司		224,657,664.94
其他流动负债	西藏嘉泽创业投资有限公司	376,000,000.00	

## 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

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 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

### 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

(1) 截至 2020 年 12 月 31 日，公司子公司中海沃邦将 2019 年至 2023 年期间根据公司与中石油煤层气有限公司（以下简称“中油煤”）签订的《山西省石楼西区煤层气资源开采合作合同》及相关补充协议（以下简称“合作协议”）约定的公司享有的应收中油煤销售收入分成款（以下简称“分成款”）中来源于对山西省内买方销售形成的部分用作向昆仑信托 5 亿长期借款的质押；将 2020 年至 2024 年期间根据公司与中油煤签订的合作协议约定的分成款中来源于对山西省外买方销售形成的部分用作向昆仑信托 4 亿长期借款的质押；

(2) 截至 2020 年 12 月 31 日，公司子公司中海沃邦将 500 万应收票据质押用于开具银行承兑汇票。

(3) 截至 2020 年 12 月 31 日，公司子公司上海益森园艺用品有限公司将账面价值为 4,411,431.05 元的房屋建筑物及土地使用权（房产证号：沪房地闵字（2008）第 005281 号，其中投资性房地产账面价值为 3,285,198.19 元，固定资产-房屋建筑物中账面价值为 246,212.79 元，无形资产-土地使用权中账面价值 880,020.16 元作为子公司上海益森园艺用品有限公司与上海农村商业银行支行签订的 3000 万元流动资金借款合同（借款期限 2020 年 7 月 20 日至 2021 年 7 月 19 日）的抵押。

(4) 截至 2020 年 12 月 31 日，公司将账面价值为 5,673,107.89 元的土地使用权及 82,099,126.02 元的房屋建筑物（沪（2019）松字不动产权第 052527 号）作为子公司上海益森园艺用品有限公司与中国建设银行股份有限公司上海闵行开发区支行于 2020 年 9 月签订的 6000 万元借款合同（借款期限 2020 年 9 月 14 日至 2021 年 9 月 13 日）的抵押。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，公司已背书未到期的银行承兑汇票金额为117,800,000.00元。

### (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) 汽车制造相关行业信息披露指引要求的其他信息

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

适用  不适用

公司对经销商的担保情况

适用  不适用

### 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

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 根据公司2020年12月第五次临时股东大会及第四届董事会第二十五次会议审议通过的《关于拟变更公司名称、证券简称、经营范围、法定代表人及修订〈公司章程〉的议案》，公司更名为“首华燃气科技（上海）股份有限公司”（原名：上海沃施园艺股份有限公司）。上述事宜已于2021年1月6日办妥工商变更手续。

(2) 经公司董事会第十五次会议决议通过，公司将持有的上海沃施生物科技有限公司全部股权以该公司截止2019年12月31日经审计的净资产为基准作价369,242.83元转让给上海瑞驰曼投资有限公司。上述股权转让事宜工商变更手续于2021年1月22日办妥，股权转让款于2021年2月22日收回。

(3) 根据公司2021年3月16日第四届董事会第二十八次会议已审议通过《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，以截至2020年12月31日总股本149,184,287股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增8股，合计转增119,347,430股，转增后公司总股本将增加至268,531,717股，不派发现金股利，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。上述议案尚需股东大会审议通过。

## 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

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

## (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

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

公司无需要披露的其他重要事项。

## 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	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,472,964.01	53.94%	3,472,964.01	100.00%		809,290.74	3.24%	809,290.74	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,965,959.51	46.06%	638,117.92	21.51%	2,327,841.59	24,187,940.92	96.76%	2,614,612.45	10.81%	21,573,328.47
其中：										
合计	6,438,923.52	100.00%	4,111,081.93		2,327,841.59	24,997,231.66	100.00%	3,423,903.19		21,573,328.47

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
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,472,964.01	3,472,964.01	100.00%	预计无法收回
合计	3,472,964.01	3,472,964.01	--	--

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
1 年以内	98,482.75	4,924.14	5.00%
1 至 2 年	2,482,536.65	248,253.67	10.00%

2 至 3 年			
3 年以上	384,940.11	384,940.11	100.00%
合计	2,965,959.51	638,117.92	--

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）	104,924.45
1 至 2 年	3,206,785.58
2 至 3 年	387,834.76
3 年以上	2,739,378.73
3 至 4 年	1,248,097.60
4 至 5 年	544,429.55
5 年以上	946,851.58
合计	6,438,923.52

## （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	
按单项计提坏账准备	809,290.74	2,663,673.27				3,472,964.01
按组合计提坏账准备	2,614,612.45		1,976,494.53			638,117.92
合计	3,423,903.19	2,663,673.27	1,976,494.53			4,111,081.93

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
客户 1	2,482,536.65	38.56%	248,253.67
客户 2	1,122,777.34	17.44%	1,122,777.34
客户 3	384,940.11	5.98%	384,940.11
客户 4	371,603.99	5.77%	371,603.99
客户 5	337,841.88	5.25%	337,841.88
合计	4,699,699.97	73.00%	

**(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
应收股利	45,181,426.10	49,903,372.69
其他应收款	74,398,405.07	48,136,836.35
合计	119,579,831.17	98,040,209.04

**(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
西藏沃晋能源发展有限公司	29,329,031.46	34,050,978.05
北京中海沃邦能源投资有限公司	15,852,394.64	15,852,394.64
合计	45,181,426.10	49,903,372.69

**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
押金保证金	639,203.55	598,987.39
往来款	83,532,088.69	46,837,848.96
应收拆迁补偿收入		700,000.00
合计	84,171,292.24	48,136,836.35

#### 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)	
2020 年 1 月 1 日余额			1,674,502.02	1,674,502.02
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提			8,098,385.15	8,098,385.15
2020 年 12 月 31 日余额			9,772,887.17	9,772,887.17

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）	67,069,417.66
1 至 2 年	308,987.39
2 至 3 年	6,635,935.32
3 年以上	10,156,951.87
3 至 4 年	322,450.25
4 至 5 年	9,391,394.71
5 年以上	443,106.91
合计	84,171,292.24

## 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	
按单项计提坏账准备	1,674,502.02	8,098,385.15				9,772,887.17
合计	1,674,502.02	8,098,385.15				9,772,887.17

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
上海沃施实业有限公司	往来款	58,779,765.26	1 年以内	69.83%	
海南沃施园艺艺术发展有限公司	往来款	7,950,000.00	3 年以上	9.45%	7,950,000.00
上海沃施园艺艺术发展有限公司	往来款	7,652,472.80	1 年以内	9.09%	
北京中海沃邦能源投资有限公司	往来款	6,585,935.32	2-3 年	7.82%	
浙江沃憬能源有限公司	往来款	500,000.00	1 年以内	0.59%	
合计	--	81,468,173.38	--	96.78%	7,950,000.00

## 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	3,264,918,006.09		3,264,918,006.09	2,288,918,006.09		2,288,918,006.09
合计	3,264,918,006.09		3,264,918,006.09	2,288,918,006.09		2,288,918,006.09

## (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		
上海益森园艺用品有限公司	11,064,735.97					11,064,735.97	
上海沃施艺术发展有限公司	4,002,064.09					4,002,064.09	
上海沃施绿化工程有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00				
上海沃施实业有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
西藏沃施生态产业发展有限公司	15,600,500.00					15,600,500.00	
西藏沃晋能源发展有限公司	1,200,036,641.35					1,200,036,641.35	
上海沃施生物	800,000.00					800,000.00	

科技有限公司							
宁波耐曲尔股权投资合伙企业（有限合伙）	445,500,000.00					445,500,000.00	
北京中海沃邦能源投资有限公司	591,914,064.68	986,000,000.00				1,577,914,064.68	
合计	2,288,918,006.09	986,000,000.00	10,000,000.00			3,264,918,006.09	

## （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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

## （3）其他说明

## 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	2,016,261.18	3,204,194.82	36,017,429.05	29,629,927.85
其他业务	1,014,305.88		2,268,677.65	4,588.53
合计	3,030,567.06	3,204,194.82	38,286,106.70	29,634,516.38

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

其中：				
-----	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		49,903,372.69
处置长期股权投资产生的投资收益	3,135,548.24	6,938,506.56
合计	3,135,548.24	56,841,879.25

## 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	-7,350,029.35	
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）	13,606,751.78	
委托他人投资或管理资产的损益	861,975.00	
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	588,161.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,030,313.58	
减：所得税影响额	-1,033,137.43	
少数股东权益影响额	257,674.62	

合计	-7,547,991.84	--
----	---------------	----

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	4.76%	0.845	0.845
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.09%	0.904	0.904

## 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

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、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。
- 4、载有公司法定代表人签名的2020年年度报告文本原件。
- 5、其他备查文件。

首华燃气科技（上海）股份有限公司

法定代表人：钱翔

年 月 日