

公司代码：600856

公司简称：*ST 中天

中兴天恒能源科技（北京）股份公司 2020 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带强调事项段、其他事项段或与持续经营相关的重大不确定性段的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带强调事项段无保留意见的审计报告（立信中联审字[2021]C-0006号），具体详见公司同日发布的《关于对中兴天恒能源科技（北京）股份公司2020年度财务报表发表非标准审计意见的专项说明》（立信中联专审字[2021]C-0007号）。本公司董事会、监事会、独立董事已对相关事项进行了专项说明，并发表了相关意见，具体内容详见公司于2021年3月31日在上海证券交易所网站披露的相关文件。

四、公司负责人黄杰、主管会计工作负责人孟志宏及会计机构负责人（会计主管人员）孟志宏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2020年度公司实现合并净利润-76,622.00万元，其中归属母公司股东的净利润为-60,300.92万元。母公司本年度实现净利润-18,051.41万元，加上年初未分配利润-47,903.21万元，截止2020年12月31日可供分配的利润为-65,954.62万元。

2020年度公司整体业绩亏损，根据公司当前的实际情况和未来发展的需要，在充分考虑公司未来业务发展及资金需求的基础上，公司决定2020年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。2020年度不实施分红符合《公司章程》中关于利润分配政策的相关规定，符合公司和全体股东的长远利益。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

是

2020 年 5 月 19 日公司发布《关于存在对外担保事项未披露的公告》（临 2020-072）、2020 年 6 月 10 日公司发布《关于存在对外担保事项未披露的公告》（临 2020-087）。2019、2020 年度公司经自查与接到的诉讼，发现共存在 16 项未合规履行内部审批程序的违规担事宜。公司将运用司法手段排除不合法的连带担保还款义务，同时责令大股东中天资产、邓天洲、黄博尽快制定合理可行的解决方案，争取商议和解债务事项。

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，公司经自查发现多起违规担保事项，目前部分尚未判决，公司可能面临担保还款义务。

报告期内，公司面临流动资金紧张的风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“经营情况讨论与分析”之“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	25
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	51
第七节	优先股相关情况.....	59
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节	公司治理.....	69
第十节	公司债券相关情况.....	251
第十一节	财务报告.....	73
第十二节	备查文件目录.....	251

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
森宇化工	指	森宇化工油气有限公司
中国森田	指	中国森田企业集团有限公司
森田投资	指	森田投资集团有限公司
中天资产	指	青岛中天资产管理有限公司
长百中天	指	长百中天能源有限公司
本公司、公司、长百集团、中天能源	指	中兴天恒能源科技（北京）股份公司
青岛中天	指	青岛中天能源集团股份有限公司
宣城中能	指	宣城市中能汽车燃气有限公司
江苏中能	指	江苏中能燃气有限公司
浙江中天	指	浙江中天能源有限公司
泓海能源、江苏泓海	指	江苏泓海能源有限公司
泓海码头	指	江苏泓海天然气码头有限公司
众能能源	指	北京众能能源有限公司
亚太清洁	指	亚太清洁能源有限公司（Asiafic Clean Energy Limited）
无锡东之尼	指	无锡东之尼燃气有限公司
山东天然气	指	山东省天然气利用有限公司
山西众能	指	山西众能天然气有限公司
新天沙河	指	新天液化天然气沙河有限公司
青岛中天石油天然气	指	青岛中天石油天然气有限公司
兴腾能源	指	浙江兴腾能源有限公司
青岛中天石油投资	指	青岛中天石油投资有限公司
大连中天	指	大连中天众能石油化工有限公司
江苏博宏	指	江苏博宏能源有限公司
华丰中天	指	广东华丰中天液化天然气有限公司
Alberta Sinoenergy Petroleum	指	Alberta Sinoenergy Petroleum Corporation

Long Run	指	Long Run Exploration Ltd.
Sinoenergy Oil	指	Sinoenergy Oil Investment Ltd.
Success Top	指	Success Top Group Ltd.
New Star	指	New Star Energy Ltd.
元、万元	指	人民币
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中兴天恒能源科技（北京）股份公司
公司的中文简称	中天能源
公司的外文名称	Zhongxing Tianheng Energy Technology (Beijing) Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	ZhongTian Energy
公司的法定代表人	黄杰

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	由海涛	郭静
联系地址	北京市东城区东长安街1号东方广场W2座	北京市东城区东长安街1号东方广场W2座
电话	010-85800856-8856	010-85800856-8856
传真	010-85180856	010-85180856
电子信箱	you.ht@snencn.cn	guo.j@snencn.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市东城区东长安街1号东方广场W2座
公司注册地址的邮政编码	100006
公司办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场W2座
公司办公地址的邮政编码	100006
公司网址	http://www.snencn.cn
电子信箱	zhongtian@snencn.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市东城区东长安街1号东方广场W2座

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST中天	600856	ST中天

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	天津东疆保税港区亚洲路 6975 号金融贸易中心 1 栋 1 门 5017 室-11
	签字会计师姓名	高凯、周赫然

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	554,332,263.75	1,084,496,975.67	-48.89	3,425,810,666.30
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	516,405,954.96	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	-603,009,183.90	-3,131,618,980.66	80.74	-801,215,868.71

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-508,557,463.40	-2,933,990,669.65	82.67	-746,936,569.94
经营活动产生的现金流量净额	69,156,218.77	328,104,507.56	-78.92	241,617,901.21
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	29,065,306.63	681,846,251.86	-95.74	3,959,470,091.08
总资产	11,178,025,371.67	11,166,067,970.57	0.11	14,914,819,231.16

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	-0.44	-2.29	-80.79	-0.59
稀释每股收益(元/股)	-0.44	-2.29	-80.79	-0.59
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.37	-2.15	-82.79	-0.55
加权平均净资产收益率(%)	-169.64	-130.83	减少 38.81 个百分点	-17.70
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-143.07	-122.57	减少 20.50 个百分点	-16.50

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 1) 营业收入较上年同期减少 48.89%，主要原因为合并范围减少且受新冠疫情、公司资金流动性等多方面因素影响，国内国际能源需求萎缩，LNG 分销业务发展受限，国际市场及加拿大原油价格大幅下降。
- 2) 归属于上市公司股东净利润较上年同期减少亏损 80.74%，主要原因为上年同期油气资产发生资产减值。

- 3) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 78.92%，主要原因为受新冠疫情影响销售回款减少，公司业务收入规模下降。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	168,876,971.53	83,717,250.94	113,144,336.46	188,593,704.82
归属于上市公司股东的净利润	-168,509,422.36	-149,210,723.62	-130,086,588.12	-155,202,449.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-166,178,805.66	-131,901,668.43	-130,010,317.99	-80,466,671.32
经营活动产生的现金流量净额	-103,928,910.69	-69,469,259.07	1,528,465.87	241,025,922.66

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	849,107.09		125,747,252.80	-37,812,410.37
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,157,503.46		9,067,662.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-115,327,683.44		-332,443,226.40	-3,685,101.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-12,781,786.43
少数股东权益影响额	18,869,352.39			
所得税影响额				
合计	-94,451,720.50		-197,628,311.01	-54,279,298.77

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他非流动金融资产	188,976,591.35	188,976,591.35	-	-
合计	188,976,591.35	188,976,591.35	-	-

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务

公司主要业务是天然气（包括 CNG 和 LNG）的生产和销售天然气储运设备的开发、制造和销售，海外油气资产的并购、投资及运营，海外天然气及原油等相关制品的进口分销。

（二）经营模式

1、天然气（包括 CNG 和 LNG）的生产和销售

公司天然气生产销售的主要发展区域为华东、华南、华中地区，集中在江苏、浙江、上海、山东、安徽、广东等省。以上地区经济比较发达，特别是地方工业企业充满活力，其中需要使用天然气作为燃料的工商企业众多。同时作为我国具有先发优势的发达地区，“限煤增气”是未来工业发展的重要选择，我公司利用掌握的天然气资源，在该区域发展天然气分销业务具有广阔前景。公司积极推进江阴 LNG 中转储备站建设和潮州 LNG 储配站项目建设，项目建成后将提供 400 万吨的年周转能力，将扩大 LNG 吞吐量，实现海外 LNG 进口与分销，从而完善公司产业链中游物流设施，为 LNG 进口国内提供物流保障。

2、海外油气资产的并购、投资及运营

为进一步完善天然气战略布局，公司取得了丰富的境外油气资源，在获得境外油气优质资源后，公司开始探索天然气及原油进口分销业务，打通进口优质低价油气资源的通道，使得天然气及原油等相关制品的进口分销实现常态化。

（三）行业情况

天然气是一种优质、高效、清洁的低碳能源，为化解环境约束、改善大气质量、实现绿色低碳发展，国家制定大量鼓励天然气利用的支持政策，打破机制制约和结构性矛盾，大力推动天然气行业的发展，提高天然气在我国一次能源消费中的比重，构建现在天然气产业体系。近年来，随着我国环境保护政策趋严，我国 LNG 产业处于蓬勃发展阶段，特别是 LNG 汽车、LNG 船舶等应用终端需求呈爆发式增长。

国务院办公厅在《能源发展战略行动计划（2014-2020 年）》中指出，我国可再生能源、非常规油气和深海油气资源开发潜力很大，能源科技创新取得新突破，能源国际合作不断深化，能源发展面临着难得的机遇。未来，在“二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”整体目标带动下，我国可再生能源产业将得到进一步发展。2021 年，公司将继续拓展清洁能源业务，继续提升公司业务水平，力争公司业务得到可持续发展。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

(一) 公司依托国外油气资源, 开拓原油进口分销业务, 打通石油产业链, 逐步使此项业务成长为公司常规业绩增长点; 同时, 公司正在东部沿海积极建设年周转共 400 万吨的江阴和潮州 LNG 中转储备站与 LNG 物流集散基地, 建成投产运营后与现有的下游成熟分销网络合为一体, 打造出上游油气田(海外气源)—沿海 LNG 进口接收站—LNG 物流集散基地—下游分销网络的天然气产业链, 最终可以大幅提高每方售气毛利。实现油气业务从生产到销售的全覆盖, 优化资源配置、发挥协同效应, 进一步降低公司的生产销售成本, 提高销售收入和本公司在国内外的竞争实力。

(二) 公司通过 CNG 车用加气站业务向为工业客户供气为主的 LNG 分销业务的拓展, 以及积极实施 LNG 压差式节能液化工厂布局 and 分销、LNG 进口分销并适时建设兼具储气调峰并接受海外 LNG 的沿江沿海 LNG 集散中心设施, 实现天然气经销业务的规模优势。由于技术的进步和开采成本的降低以及液化技术的发展, 国际石油和天然气的定价发生了显著的脱钩, 天然气正在向着一种更加全球化的商品改变, 近年来, 越来越多的贸易不再是以石油为基准, 而是以天然气为中心制定的竞争性价格为基准。公司根据市场走向, 一直推进江阴 LNG 和潮州 LNG 项目的进展。潮州 LNG 项目因 LNG 储配站拥有稀缺的泊位资源, 配套码头已列入《全国沿海与内河 LNG 码头布局方案(2035 年)》, 在全国有限的泊位中占有一席之地; 江阴 LNG 接收站位于长江三角洲经济带, 水陆交通便捷, 该项目是江阴市的标志性工业项目、清洁能源集散中心, 也是江苏省天然气产供销体系的重要组成部分。江阴 LNG 接收站可贯通上中下游天然气产业链, 覆盖长江流域沿线、长三角、国内东南部沿海线、山东贸易线及包括省管网在内的天然气终端市场分销网络辐射江苏乃至华东区域市场。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司秉承“倡导绿色生活的经营理念, 采用先进的技术与管理经验, 优化产业结构, 发展清洁能源事业”的企业宗旨, 坚持打造天然气为主、石油为辅的产业链布局为核心的发展战略, 把握时代机遇, 进一步提升公司盈利能力、竞争能力、抗风险能力。

报告期内, 公司管理层围绕年初制定的发展战略和经营目标, 克服疫情给生产经营带来的不利影响, 优化公司产能布局, 积极寻找订单, 把握市场机遇, 实现公司全年经营业绩的稳定。报告期内公司实现营业收入 55,433.23 万元, 较上年同期减少 48.89%; 归属于上市公司股东净利润-60,300.92 万, 较上年同期增长 80.74%。

在报告期内, 公司积极推进各项工作, 具体如下:

1、公司积极推进江阴 LNG 中转储备站建设和潮州闽粤经济合作区 LNG 储配站项目建设, 项目建成后将提供 400 万吨的年周转能力, 将扩大 LNG 吞吐量, 实现海外 LNG 进口与分销, 从而完善公司产业链中游物流设施, 为 LNG 进口国内提供物流保障, 对于满足未来城镇天然气的需求具有重要意义。

重要意义。

潮州闽粤经济合作区 LNG 储配站项目立足潮州市及闽粤地区燃气供应, 不仅能优化潮州市的能源结构, 保障本地区的燃气供应, 为潮州燃气供应“一张网”提供用气保障, 更重要的是作为“广东省燃气一张网”的应急调峰气源供应点之一, 通过高压外输管道, 与广东省天然气管网、闽粤支干线、西二线、西三线联通, 实现资源互联互通, 形成互为补充的多气源供气格局, 并可实现南气北送, 为缓解北方地区天然气供应紧张局面做出贡献。因 LNG 储配站拥有稀缺的泊位资源, 配套码头已列入《全国沿海与内河 LNG 码头布局方案(2035 年)》, 在全国有限的泊位中占有一席之地。江阴 LNG 接收站, 位于长江三角洲经济带, 水陆交通便捷, 该项目是“保护长江”、“绿色长江”的清洁能源集散中心, 是江阴市的标志性工业项目, 也是江苏省天然气产供销体系的重要组成

部分。江阴 LNG 接收站可贯通上中下游天然气产业链，覆盖长江流域沿线、长三角、国内东南部沿海线、山东贸易线及包括省管网在内的天然气终端市场分销网络辐射江苏乃至全国局部区域市场。

2、持续开展国内天然气分销业务，在国内页岩气与国内煤层气产量增长有限的大环境下，利用掌握的天然气资源继续拓展下游分销网络，促进天然气销售。

3、在进一步打造油气产业链的发展战略的基础上，积极整合海外油气田资产，落实推进国内合计 400 万吨/年周转能力的 LNG 接收站的建设，全方位深化国内天然气分销业务的客户拓展，加快原油进口分销业务的规模。

二、报告期内主要经营情况

本报告期内，公司实现营业收入为 55,433.23 万元，较上年同期减少 48.89%；期初净利润为-459,155.31 万元，期末净利润为-76,622.00 万元，其中归属于上市公司股东的期初净利润为-313,161.90 万元，期末净利润为-60,300.92 万元。

本报告期末公司总资产为 1,117,802.54 万元，较上年同期增长 0.11%；所有者权益为 15,944.80 万元，较上年同期减少 82.53%；其中归属于上市公司股东的所有者权益为 2,906.53 万元，较上年减少 95.74%。

（一） 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	554,332,263.75	1,084,496,975.67	-48.89
营业成本	637,533,373.68	1,123,774,743.03	-43.27
销售费用	2,231,609.17	55,639,793.45	-95.99
管理费用	103,356,504.11	163,518,843.95	-36.79
经营活动产生的现金流量净额	69,156,218.77	328,104,507.56	-78.92
投资活动产生的现金流量净额	198,075,074.35	-696,318,505.70	128.45
筹资活动产生的现金流量净额	-300,351,250.83	331,566,873.31	-190.59

2. 收入和成本分析

适用 不适用

项目	收入	成本	毛利
----	----	----	----

主营业务	516,405,954.96	605,358,038.71	-88,952,083.75
其他业务	37,926,308.79	32,175,334.97	5,750,973.82
合计	554,332,263.75	637,533,373.68	-83,201,109.93

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
石油天然气开采	417,203,100.84	515,551,553.61	-23.57	-45.60	-39.48	减少 12.50 个百分点
天然气销售	99,202,854.12	89,806,485.10	9.47	-41.67	-41.99	增加 0.49 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
石油天然气开采	417,203,100.84	515,551,553.61	-23.57	-45.60	-39.48	减少 12.50 个百分点
天然气销售	99,202,854.12	89,806,485.10	9.47	-41.67	-41.99	增加 0.49 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	99,202,854.12	89,806,485.10	9.47	-41.67	-41.99	增加 0.49 个百分点
华中地区	-	-	-	-100.00	-100.00	减少 100 个百分点
国外地区	417,203,100.84	515,551,553.61	-23.57	-45.60	-39.48	减少 12.50 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

- 1) 石油天然气开采营业收入较上年减少 45.60%，主要原因为受新冠疫情影响，国际能源需求萎缩，国际市场及加拿大原油价格大幅下降。毛利率为负数主要由于固定成本较高导致。
- 2) 天然气销售收入较上年减少 41.67%，主要原因为合并范围减少且受新冠疫情影响，国内能源需求下降，公司资金紧张，导致 LNG 分销业务发展受限。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减(%)	销售量 比上年 增减(%)	库存量 比上年 增减(%)
天然气	万方	-	3,960.06	72.94	-100.00	-67.08	-20.39
石油天然气开采	桶油当量	4,200,506.66	4,200,506.66	-	-26.17	-26.17	-

产销量情况说明

天然气的生产量较上年减少 100%，主要是由于湖北合能及武汉中能 2020 年不再纳入合并范围，导致 CNG 母站加工量为 0。销售量是指 CNG 和 LNG 的销售量，天然气全部来源于外采。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占 总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年同期 占总成本 比例(%)	本期金额 较上年同 期变动比 例(%)	情 况 说 明
天然气销售	原材料	83,213,479.41	13.57	229,985,498.28	20.48	-63.81	
天然气销售	直接人工	741,886.50	0.12	7,904,136.40	0.70	-90.61	
天然气销售	制造费用	5,851,119.19	0.97	33,154,787.33	2.95	-82.35	
石油天然气开采	原材料	27,091,654.75	4.48	57,730,908.13	5.14	-53.07	
石油天然气开采	直接人工	46,068,806.29	7.61	74,557,898.87	6.64	-38.21	
石油天然气开采	制造费用	442,391,092.56	73.08	719,537,860.34	64.08	-38.52	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占 总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年同期 占总成本 比例(%)	本期金额 较上年同 期变动比 例(%)	情 况 说 明
天然气销售	原材料	83,213,479.41	13.75	229,985,498.28	20.48	-63.81	
天然气销售	直接人工	741,886.50	0.12	7,904,136.40	0.70	-90.61	
天然气销售	制造费用	5,851,119.19	0.97	33,154,787.33	2.95	-82.35	
石油天然气开采	原材料	27,091,654.75	4.48	57,730,908.13	5.14	-53.07	
石油天然气开采	直接人工	46,068,806.29	7.61	74,557,898.87	6.64	-38.21	

石油天然气开采	制造费用	442,391,092.56	73.08	719,537,860.34	64.08	-38.52	
---------	------	----------------	-------	----------------	-------	--------	--

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 28,960.92 万元，占年度销售总额 56.08%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 8,348.66 万元，占年度采购总额 99.58%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：万元

项目	2020 年	2019 年
销售费用	223.16	5,563.98
管理费用	10,335.65	16,351.88
财务费用	36,901.93	45,269.56
合计	47,460.74	67,185.42

销售费用本年较上年同期减少，主要原因为合并范围减少且 2020 年 1 月 1 日公司执行新收入准则，将控制权转移前销售产品发生的相关运费由销售费用调整至营业成本。

管理费用本年较上年同期减少，主要原因为合并范围减少且公司业务紧缩，整合部门结构所致。

财务费用本年较上年同期减少，主要原因为合并范围减少。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

项目	本期发生额	上期发生额	同比增减
经营活动现金流入小计	849,012,589.49	1,457,388,020.82	-41.74%
经营活动现金流出小计	779,856,370.72	1,129,283,513.26	-30.94%
经营活动产生的现金流量净额	69,156,218.77	328,104,507.56	-78.92%
投资活动现金流入小计	303,422,507.89	47,482,173.27	539.02%
投资活动现金流出小计	105,347,433.54	743,800,678.97	-85.84%
投资活动产生的现金净额	198,075,074.35	-696,318,505.70	128.45%
筹资活动现金流入小计	1,044,531,006.13	902,890,003.86	15.69%
筹资活动现金流出小计	1,344,882,256.96	571,323,130.55	135.40%
筹资活动产生的现金净额	-300,351,250.83	331,566,873.31	-190.59%

1) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(二) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	254,646,505.69	2.28	481,556,240.80	4.31	-47.12	主要系偿还借款
其他应收款	936,308,465.52	8.38	1,551,569,456.50	13.90	-39.65	主要系收回出售子

						公司股权转让款
在建工程	2,565,340,665.45	22.95	1,142,779,647.35	10.23	124.48	主要系子公司华丰 LNG 储配站及江阴 LNG 储配站项目本年投入增加。
应付票据	-	-	310,367,044.85	2.78	-100.00%	主要系子公司青岛中天将逾期票据重分类至短期借款
预收款项	-	-	7,131,692.78	0.06	-100.00%	主要系按照新收入准则调整
合同负债	6,814,944.40	0.06	-	-	100.00%	主要系按照新收入准则调整
一年内到期的非流动负债	21,046,427.80	0.19	392,210,228.51	3.51	-94.63%	主要系一年内到期的长期借款减少
长期应付款	1,197,069,538.70	10.71	-	-	100.00%	主要系子公司华丰中天应付工程款

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	205,887,264.89	保证金、冻结资金
无形资产	285,322,468.45	抵押借款
固定资产	3,221,279.14	司法冻结
油气资产	4,519,835,032.19	抵押借款、抵押垫资
在建工程	2,519,445,904.41	抵押垫资
合计	7,533,711,949.08	

3. 其他说明

适用 不适用

其他权利受限情况：

被冻结股权公司名称	冻结情况	冻结金额	受限原因
青岛中天能源集团股份有限公司	冻结持有该公司全部股权	2,387,096,641.09	司法冻结
江苏泓海能源有限公司	冻结持有该公司全部股权	183,400,000.00	司法冻结
广东华丰中天液化天然气有限公司	冻结持有该公司全部股权	571,760,000.00	司法冻结
北京众能能源有限公司	冻结持有该公司全部股权	100,000,000.00	司法冻结
青岛中天石油天然气有限公司	冻结持有该公司全部股权	669,849,500.00	司法冻结
青岛中天石油投资有限公司	冻结持有该公司全部股权	965,000,000.00	司法冻结
江苏泓海天然气码头有限公司	冻结持有该公司全部股权	-	司法冻结
江苏中能燃气有限公司	冻结持有该公司全部股权	48,623,211.96	司法冻结
浙江兴腾能源有限公司	冻结持有该公司全部股权	22,700,000.00	司法冻结
Long Run Exploration Ltd.	冻结持有该公司全部股权	527,753,806.43	抵押借款
骑士联盟（北京）信息服务有限公司	冻结持有该公司全部股权	120,000,000.00	司法冻结
青岛中天宇恒能源有限公司	冻结持有该公司全部股权	18,976,591.35	司法冻结

2) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本节三公司未来发展的讨论与分析（一）行业格局和趋势。

(三) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

本报告期，公司以公允价值计量的金融资产详见“第二节、十一采用公允价值计量的项目”。

3) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

4) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	子公司名称	注册资本(万元)	直接和间接持股比例	2020.12.31总资产(万元)	2020.12.31净资产(万元)	2020年度营业收入(万元)	2020年度净利润(万元)
1	青岛中天	33,000.00	100.00%	574,455.59	33,692.06	-	-19,868.15
2	Long Run	198,139,699 股	50.26%	494,276.38	-196,875.39	35,994.09	-33,872.56

5) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2020 年，因新冠肺炎疫情、需求低迷以及沙特、俄罗斯等国的石油价格战，国际油价处于历史性低位，石油大国油气行业企业纷纷大规模削减投资支出、裁员等，许多企业面临破产重组的情况。根据相关资料显示，预计到 2040 年，石油的需求年均增长 0.3%，天然气需求年均增长 1.7%；虽然可再生能源增长幅度远大于石油和天然气，但石油和天然气仍将是全球的主要消费能源，占一次能源的 50% 以上。尽管全球原油价格持续波动，但是原油作为基础能源及化工原料，其需求依然旺盛。

近年来，全国范围持续发生的雾霾事件越来越受到政府和民众的广泛关注，国家层面的能源结构优化和环境污染治理改革迫在眉睫。2020 年 9 月，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上的讲话中提出，中国将采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，并努力争取 2060 年前实现碳中和。目前在一次能源结构中，中国煤炭占比 60% 左右，处于高碳阶段，在此场景下，当前中国能源结构亟需转型。作为最清洁的化石能源，天然气在高碳-低碳-碳中和的过程中将发挥重要作用。新的发展理念要求我们必须加快推进能源革命，加大能源技术创新力度，努力实现能源转型，建设清洁低碳、安全高效的现代能源体系。纵观近来密集出台的油气政策，油气行业将会出现以下趋势：

1、中国油气行业改革深入推进，多项措施彰显改革决心和进程

2018 年，我国油气行业进入深化油气体制改革意见的实施阶段，围绕市场体系和安全保供体系建设的措施逐步推出，油气行业扩大开放。2020 年，国家管网集团举行油气管网资产交割暨运营交接签字仪式，国家管网集团已全面接管原分属于三大石油公司的相关油气管道基础设施资产(业务)及人员，正式并网投入生产运营。同时，国家管网集团与广东、海南省等政府签署战略合作协议、共同推进“省网”与“国网”融合，并向所有市场主体提供公平开放服务。这标志着“X+1+X 市场体系中的‘1’正式落地”，我国油气管网运营机制市场化改革取得重大成果。与此同时，管网各项改革措施仍需持续深化。2020 年 12 月 21 日，国务院新闻办发表《新时代的中国能源发展》白皮书，除全面介绍我国能源发展成就、贡献和战略外，还明确提出要打破垄断、放宽准入、鼓励竞争，构建统一开放、竞争有序的能源市场体系，着力消除市场壁垒；深化油气勘查开采体制改革，开放油气勘查开采市场，实行勘查区块竞争出让和更加严格的区块退出机制；支持符合条件的企业进口原油；改革油气管网运营机制，实现管输和销售业务分离。这表明我国油气领域改革仍将持续深入推进。民营油气企业进一步分化发展迅速崛起；天然气保障能力建设首次提升到国家战略层面。

2、疫情对油气产业影响严重，中国油气消费需求回暖，但全球形势仍不容乐观

受新冠疫情影响，2020 上半年我国天然气消费量同比增量仅 16 亿立方米，国产气和进口气的消纳一度遇到困难。然而进入 2020 下半年，特别是采暖时期，国内天然气需求大幅增加，消费增量超预期，日用气量累创历史新高。2020 年消费增量达到约 160 亿立方米，需求恢复迅速。疫情下全球的封锁，也造成了石油的消费需求急速下跌，据主要机构预测，2020 年全球石油日需求同比下降 800-900 万桶，且短期内也难以恢复到正常水平。

3、天然气是实现低碳化转型最现实路径

随着世界范围内的能源危机和环境危机日益凸显，新一轮能源转型正在孕育和发展，将推动人类能源利用以化石能源为主向以清洁能源为主进行战略转型，构建新型能源体系以应对气候变化、环境污染等重大挑战。低碳化，是构建新型能源体系的核心。中国能源结构也持续向清洁化演进。为此，作为推动能源转型的主角之一，石油公司必须勇挑大梁，勇当先行军。作为最清洁的化石能源，天然气储量大、易获得，且能够弥补风能、太阳能等可再生能源不易储存、供应不稳定的缺点，能够在高碳能源向低碳能源过渡中发挥顶梁柱的作用。对于石油公司来说也是新的利润增长点。

未来随着加大国内油气勘探开发力度七年行动计划的实施，国内油气产量还将继续回升。同时随着国家发展清洁煤、多能代油、提高终端用能电力比例等政策实施，油气对外依存度将呈平稳低速增长态势。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

根据目前的国际形势决定对海外现存油气田继续加大投入，新增油井、资产置换，以便让存量油气田在油气价格继续上涨的基础上回复到收支平衡乃至逐步盈利的水平；同时继续寻找海外优质油气田进行并购，为公司发展贡献产能及现金流，保证公司可持续发展。

(三) 经营计划

适用 不适用

为符合并落实国家能源安全新战略目标，公司将进一步优化海外供应体系，提升油气勘探开发力度、加快天然气产供储销体系建设，将现有业务整合为四大业务板块：油气田开发业务、天然气业务、贸易业务、投资业务：

1、油气田开发业务：涵盖油气资源勘探、开采、生产、销售。目前主要是以加拿大为主的常规油气田和热采项目。在稳固油气资产盈利能力和储量规模的基础上，按市场需求迅速扩大产能，为国内提供气源保证；

2、天然气业务：江阴、潮州、海外 LNG 接收站及码头的建设与运营；为天然气分销业务、分布式能源项目及燃气电厂项目等提供气源保证。

1) 江阴 LNG 接收站总体项目包括 LNG 码头项目、LNG 储配站项目、调压计量站及外输管线项目等组成，总投资约 22 亿元人民币。项目一期占地面积约 207 亩，投资 15.47 亿元。该项目立足于江苏省无锡市及周边地区燃气供应，不仅能优化无锡市的能源结构，提供本地区天然气日常

供应，更重要的是作为江苏天然气应急调峰气源供应点之一，为周边地区冬季天然气保供提供能源供应，实现资源互联互通，项目建设意义重大。

2) 潮州闽粤经济合作区 LNG 储配站项目位于潮州市饶平县所城镇龙湾村，建设规模为 60 万立方米储气能力，占地面积约 363 亩。项目一期投资约 22 亿元，建设两座 10 万立方米的储罐及配套气化外输设施，并升级改造原码头至 8 万吨级 LNG/LPG 共用码头，该项目立足潮州市及闽粤地区燃气供应，不仅能优化潮州市的能源结构，保障本地区的燃气供应，为潮州燃气供应“一张网”提供用气保障，更重要的是作为“广东省燃气一张网”的应急调峰气源供应点之一，通过高压外输管首，与广省天然气管网、闽粤支干线、西二线、西三线联通，实现资源互联互通，形成互为补充的多气源供气格局，并可实现南气北送，为缓解北方地区天然气供应紧张局面做出贡献。

3、贸易业务：以加拿大原油为主的国际原油贸易业务；以 LNG 接收站为核心构建强大的 LNG 进口与分销贸易体系；依托上市公司资源优势，开拓化工产品的贸易业务。

4、投资业务：对上市公司原有下游资产、非合并报表项目进行清理、优化、处置，提升资产质量。紧跟国家能源战略步伐，为公司核心业务进行关联性和扩充性的项目投资，最终根据业务属性并入公司业务板块中。

5、进一步完善法人治理结构：公司建立健全法人治理结构，完善内控管理制度，实现公司科学高效决策、规范流畅运作，提升公司经营效果，维护良好市场形象，为公司全体股东谋求更大的利益。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

一、价格波动风险

1、我国目前的管道天然气和 CNG 由发改委和当地政府相关价格部门决定，其售价需由政府相关价格管理部门通过听证程序决定，该定价方式决定公司并无自主定价权；LNG 为市场定价，其价格受季节性因素及市场供需影响，价格存在较大波动，使公司面临一定价格风险。

2、国际原油价格受全球宏观政治、经济等多种因素（如政治局势、汇率、美元货币政策）影响，存在一定不确定性。全球石油市场供需平衡受地缘政治形势、美国增产博弈及美国对部分原油出产国制裁等多重影响大幅波动。从长期来看，OPEC 减产的动态调整以及中美态度的不确定性将继续发酵，不排除未来油价继续震荡走势和波动的可能性。

二、海外政策风险

公司的主要油气田资产位于加拿大阿尔伯塔省，油气田资产的运营受到加拿大和当地法律法规的管辖。由于国外与国内的经营环境存在巨大差异，且境外相关政策、法规也存在随时调整的可能性，若未来加拿大及阿尔伯塔的政治、经济、法律或治安环境发生重大变化，可能对公司在加拿大的油气勘探、开采和销售业务产生不利影响。

三、汇率风险

公司主要以人民币为记账本位币，而公司的国际业务、海外并购贷款主要以加元计价和结算，因此加元对人民币的汇率波动可能使公司面临汇率损失风险。针对存在的汇率风险，公司拟通过加强汇率趋势研究、控制资金收付节奏、匹配资金收付币种，采取有利的币种和结算方式并根据汇率变动走势，适时利用金融工具进行套期保值、约定保护性合同条款等措施降低汇率波动对公司业绩的不利影响。

四、安全生产风险

石油天然气属于需要严格进行安全生产管理的特殊行业，可能会面临各项突发性安全事故，这些风险可能导致公司发生财产损失、环境破坏等潜在法律责任，甚至可能造成人身事故。对此，公司将在生产过程中认真贯彻执行《安全生产法》等法律法规，不断完善各项安全管理制度，加

强各级各类员工安全培训，做到安全管理常态化、科学化，定期排查安全隐患，最大程度降低安全生产隐患给公司带来的不利影响。

五、流动性危机风险

由于公司在 2019 年遭遇流动性风波，在银行账户、主要子公司股权遭到部分债权银行查封，导致公司在生产经营中营运性资金紧张，外部救助资金很难及时到账，债务危机可能导致可持续性经营存在重大不确定性。若未来不能与部分债权银行达成一致，救助资金不能及时到账，会对公司的日常生产经营和重大项目完工带来不利影响。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》及《公司章程》的规定，制定、执行现金分红政策。

为进一步完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报股东，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，按照中国证监会及《公司章程》的有关规定，公司制定了《公司未来三年（2018-2020 年）股东回报规划》，并经公司第九届董事会第八次会议和 2018 年第三次临时股东大会审议通过，明确了利润分配尤其是现金分红决策程序和机制，独立董事对此发表了独立意见。详见 2018 年 6 月 6 日公司于指定披露媒体及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)发布的《未来三年（2018-2020 年）股东回报规划》。

2020 年度公司整体业绩亏损，根据公司当前的实际情况和未来发展的需要，在充分考虑公司未来业务发展及资金需求的基础上，公司决定 2020 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。2020 年度不实施分红符合《公司章程》中关于利润分配政策的相关规定，符合公司和全体股东的长远利益。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：万元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（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	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	0	0	0	-60,300.92	0
2019 年	0	0	0	0	-313,161.90	0
2018 年	0	0	0	0	-80,121.59	0

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一

							步 计 划
收购报 告书或 权益变 动报告 书中所 作承诺	解 决 同 业 竞 争	森宇化工油 气有限公司	<p>(1) 本公司不会以任何方式(包括但不限于其独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益)直接或间接从事与中天能源主营业务构成竞争的业务。(2) 本公司将采取合法及有效的措施,促使现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其它受本公司控制的企业不从事与中天能源主营业务构成竞争的业务;(3) 如本公司(包括本公司未来将来成立的子公司和其它受本公司控制的企业)获得的任何商业机会与中天能源主营业务有竞争或可能构成竞争,则本公司将立即通知中天能源,并优先将该商业机会给予中天能源。若中天能源无法从事该业务,本公司也将该商业机会装让给其他第三方,本公司不从事与中天能源主营业务构成竞争的业务。(4) 对于中天能源的正常生产经营活动,本公司保证不利用控股股东地位损害中天能源及中天能源中小股东的利益。本承诺函一经本公司签署即对本公司构成有效的、合法的、具有约束力的责任,不可撤销。</p>	承 诺 时 间: 2019 年 7 月 14 日 期 限: 森 宇 化 工 取 得 公 司 控 制 权 期 间	是	是	
	解 决 同 业 竞 争	薛东萍、郭 思颖	<p>(1) 目前,森田集团持股 44.72%的澳大利亚狼石油公司(AUSTRALIA WOLF PETROLEUM LIMITED)在蒙古国拥有油气资产但尚未实际开发运营。为避免由此可能导致的同业竞争情形,本人承诺未来将在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下,本着有利于中天能源发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原</p>	承 诺 时 间: 2019 年 7 月 14 日 期 限: 森 宇 化 工 取 得 公 司 控 制 权 期 间	是	是	

		<p>则，采取包括但不限于股权转让、注销等方式确保不因澳大利亚狼石油公司与上市公司产生同业竞争问题；（2）本人所控制的其他企业中虽有部分企业经营范围存在“油气贸易”等相关表述，与上市公司经营范围存在一定重合，但相关公司均未实际开展油气贸易相关业务，目前均不存在与上市公司同业竞争的情形。未来，本人将采取合法及有效的措施，促使本人现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其它受本人控制的企业不从事与中天能源主营业务构成竞争的业务；（3）对于中天能源的正常生产、经营活动，本人保证不利用实际控制人地位损害中天能源及中天能源中小股东的利益。本承诺函一经签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，不可撤销。</p>				
解决关联交易	森宇化工油气有限公司、薛东萍、郭思颖	<p>1、不利用自身对中天能源的表决权地位及重大影响，谋求中天能源在业务合作等方面给予本公司优于市场第三方的权利。2、不利用自身对中天能源的表决权地位及重大影响，谋求与中天能源达成交易的优先权利。3、杜绝本公司/本人及所控制的企业非法占用中天能源资金、资产的行为，在任何情况下，不要求中天能源违规向本公司及所控制的企业提供任何形式的担保。4、本公司/本人及所控制的企业不与中天能源及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与中天能源及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：（1）督促中天能源按照《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和中天能源</p>	<p>承诺时间：2019年7月14日 期限：森宇化工取得公司控制权期间</p>	是	是	

			章程的规定，履行关联交易的决策程序，本公司并将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与中天能源进行交易，不利用该类交易从事任何损害中天能源利益的行为；（3）根据《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和中天能源章程的规定，督促中天能源依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。				
其他	森宇化工油气有限公司、薛东萍、郭思颖	<p>（一）保持与中天能源之间的人员独立 1、中天能源的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在中天能源专职工作，不在本公司及本公司控制的其他公司中担任除董事、监事以外的其他职务，继续保持中天能源人员的独立性。2、中天能源拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司之间完全独立。（二）保持与中天能源之间的资产独立 1、中天能源具有独立完整的资产，其资产全部能处于中天能源的控制之下，并为中天能源独立拥有和运营。2、本公司当前没有、之后也不以任何方式违法违规占用中天能源的资金、资产。3、本公司将不以中天能源的资产为自身的债务提供担保。</p> <p>（三）保持与中天能源之间的财务独立 1、中天能源继续保持独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、中天能源具有规范、独立的财务会计制度和分公司、子公司的财务管理制度。3、中天能源独立在银行开户，不与本公司共享一个银行账户。4、中天能源能够作出独立的财务决策，本公</p>	<p>承诺时间：2019年7月14日 期限：森宇化工取得公司控制权期间</p>	是	是		

		<p>司不通过违法违规的方式干预中天能源的资金使用调度。5、中天能源的财务人员独立，不在本公司处兼职或领取报酬。6、中天能源依法独立纳税。（四）保持与中天能源之间的机构独立 1、中天能源继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、中天能源的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>（五）保持与中天能源之间的业务独立 1、中天能源拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、本公司除通过行使股东权利之外，不对中天能源的业务活动进行干预。</p>					
解决同业竞争	中原信托有限公司	<p>1、本公司目前所从事的业务或者控股、实际控制的其他企业与上市公司不存在同业竞争问题；2、本公司及控股、实际控制的其他企业将来不会以任何形式直接或者间接从事与上市公司主营业务构成实质性竞争的业务；3、若本公司违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失将由本公司承担。</p>	长期有效	是	是		
解决关联交易	中原信托有限公司	<p>1、本公司及本公司直接或间接控制的企业将尽量避免与上市公司及其控股、参股公司之间产生关联交易事项。在进行确有必要且无法规避的交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。保证不通过交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>2、本公司承诺不利用上市公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益。3、</p>	长期有效	是	是		

			<p>本公司将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司为本公司及本公司投资或控制的其它企业提供任何形式的担保。4、本公司保证将赔偿上市公司因本公司违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。</p>				
其他	中原信托有限公司	<p>(一) 人员独立性 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在本公司及本公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及本公司控制的其他企业领薪；保证上市公司的财务人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系独立于本公司及本公司控制的其他企业。(二) 资产独立完整性 本公司维护上市公司资产独立性和完整性，本公司及本公司控制的其他企业不违法违规占用上市公司的资金、资产，不侵害上市公司对其法人财产的占有、使用、收益和处分的权利。</p> <p>(三) 财务独立性 1、保证上市公司继续保持其独立的财务会计部门，继续保持其独立的财务核算体系和财务管理制度；2、保证上市公司继续保持独立在银行开户，本公司、本人及全资附属企业或控股子公司等关联企业不与上市公司共用一个银行账户；3、保证不干涉上市公司依法独立纳税；4、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司、本人不违法干预上市公司的资金使用。(四) 保证机构独立 本公司支持上市公司董事会、监事会、业务经营部门或其他机构及其人员的独立依法运作，不通过</p>	长期有效	是	是		

			行使相关法律法规及上市公司章程规定的股东权利以外的方式干预上市公司机构的设立、调整或者撤销，或对公司董事会、监事会和其他机构及其人员行使职权进行限制或施加其他不正当影响。（五）保证业务独立 1、保证上市公司的业务独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。2、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。3、保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉上市公司的业务活动。				
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	青岛中天资产管理有限公司、邓天洲、黄博	（1）承诺人将不以直接或间接的方式从事与中天能源（包括中天能源的下属公司，下同）相同或相似的业务，以避免与中天能源的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争；保证将采取合法及有效的措施，促使承诺人拥有控制权的企业（不包括中天能源控制的企业，下同）不从事或参与与中天能源的生产经营相竞争的任何活动；（2）如承诺人及承诺人拥有控制权的企业有任何商业机会可从事或参与任何可能与中天能源的生产经营构成竞争的活动，则立即将上述商业机会书面通知中天能源，如在书面通知中所指定的合理期间内，中天能源书面作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则尽力将该商业机会优先提供给中天能源；（3）如违反以上承诺，承诺人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给中天能源造成的所有直接或间接损失	长期有效	是		
与再融资相关的承诺	其他	邓天洲、黄博	邓天洲先生和黄博先生认购的本次非公开发行股票自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	本次非公开发行新增股份已	是	是	

				于 2017 年 8 月 7 日在中登公司上海分公司办理完毕登记相关事宜,即 2017 年 8 月 7 日至 2020 年 8 月 6 日。				
其他承诺	其他	中国森田企业集团有限公司、森田投资集团有限公司、森田宇化工油气有限公司	中国森田企业集团有限公司、森田投资集团有限公司、森宇化工油气有限公司 2020 年 7 月 3 日起 12 个月内计划增持公司股票不低于 5,000 万股普通股股票, 不超过 10,000 万股普通股股票。	12 个月	是			

(二) 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, 公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

1、立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具的带强调事项段无保留意见的审计报告（立信中联审字[2021]C-0007号）是公允的、客观反映公司实际情况的。

2、公司对湖北九头风天然气有限公司、CANADIAN ADVANTAGE PETROLEUM CORPORATION 各类债权合计余额为 16.92 亿元，计提减值准备金额为 5.21 亿元，债权账面价值为 11.71 亿元。湖北九头风天然气有限公司、CANADIAN ADVANTAGE PETROLEUM CORPORATION 承诺将在 2021 年内采用以资抵债的方式偿还上述债务，现已将海外油气公司的 100%股权质押给中天能源。公司及实际控制人森宇化工油气有限公司将积极督促上述债权的收回，确保上市公司的资产安全。但上述事项在 2021 年内完成仍具有一定的不确定性。

3、截至 2020 年 12 月 31 日，公司违规担保期末合同涉诉余额为 16.50 亿元，公司经综合判断计提预计负债金额为 3.37 亿元。公司及实控人森宇化工油气有限公司将积极解决上述违规担保，但上述违规担保事项是否可以得到解决具有一定的不确定性。

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

本公司根据上述准则及通知规定的起始日开始执行，详细内容请参见本报告“第十一节 财务报告”中“五、重要会计政策及会计估计”的“44.重要会计政策和会计估计的变更”。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,200,000.00
境内会计师事务所审计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	300,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、6 重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>中民国际融资租赁股份有限公司与青岛中天资产管理有限公司、武汉中能燃气有限公司、邓天洲、黄博、长春中天能源股份有限公司融资租赁合同纠纷一案,天津市第三中级人民法院出具民事判决书(2019)津03民初148号,(2019)津03民初148号、(2019)津03民初149号、(2019)津03民初150号,法院对(2019)津03民初149号、(2019)津03民初150号判决书采取强制执行措施。公司对(2019)津03民初148号向天津市高级人民法院提起上诉,被法院驳回。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于对外担保事项进展的公告》(临2020-004)、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(三)》(临2020-006)、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(六)》(临2020-049)、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(七)》(临2020-074)、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(十)》(临2020-117)、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(十一)》(临2020-130)</p>
<p>嘉茂通商业保理(深圳)有限公司与武汉市绿能天然气运输集团有限公司等保全一案,北京市第三中级人民法院下发《执行通知书》和《报告财产令》(2020)京03执141号,公司需向嘉茂通商业保理(深圳)有限公司支付51,666,666.68元及履行期间的债务利息以及执行中实际支出的费用。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于涉及诉讼进展的公告》(临2020-009)、《关于涉及诉讼进展的更正公告》(临2020-010)、《关于涉及诉讼进展的公告》(临2020-090)</p>
<p>厦门农村商业银行股份有限公司与武汉中能燃气有限公司、长春中天能源股份有限公司、青岛中天能源集团股份有限公司、邓天洲、黄博金融借款合同纠纷一案,厦门市思明区人民法院下发的执行通知书(暨执行案件告知书)、财产报告令、限制消费令(2020)闽0203执525号,因生效民事调解书确定的还款义务,公司需向厦门农村商业银行股份有限公司支付21,754,850元。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于收到<执行通知书>的公告》(临2020-011)</p>
<p>恒丰银行股份有限公司武汉分行与长春中天能源股份有限公司、青岛中天能源集团股份有限公</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于涉及诉讼进展的公告》(临2020-053)</p>

<p>司、邓天洲夫妇、黄博夫妇金融借款合同纠纷一案，湖北省高级人民法院下发民事判决书（2018）鄂民初 97 号</p>	
<p>合能海欣公司与公司原实际控制人邓天洲先生、时任董事邓小泊女士、四级控股孙公司卡尔加里中天能源投资公司、五级控股孙公司 LONG RUN 勘探有限公司转移资金一案，向阿尔伯特塔高等法院申请冻结卡尔加里中天能源投资公司资产，除长期经营账户内的任何资金或资产被授权支付或处理外，每笔交易的金额不超过 10,000.00 加元。</p>	<p>上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于海外控股子公司卡尔加里中天能源投资公司、LONG RUN 勘探有限公司涉及诉讼的公告》（临 2020-063）、《关于对《关于海外控股子公司卡尔加里中天能源投资公司、LONG RUN 勘探有限公司涉及诉讼的公告》的更正公告》（临 2020-069）、《关于海外控制子公司卡尔加里中天能源投资公司、LONG RUN 勘探有限公司涉及诉讼进展的公告》（临 2020-070）</p>
<p>烟台毅德国际商贸城有限公司因与内蒙古沐森清洁热源有限公司、吉林省安逸居房地产经纪有限公司、磐石市胜利硅灰石矿业有限公司、陕西茂厚泰建筑工程有限公司、杭州安奈吉进出口有限公司、长春中天能源股份有限公司商业承兑汇票纠纷，向烟台芝罘区法院提起诉讼，山东省烟台市芝罘区人民法院下发民事判决书（2020）鲁 0602 民初 656 号，涉案金额约为 1,018,800 元。</p>	<p>上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于涉及诉讼的公告》（临 2020-064）、《关于涉及诉讼的公告》（临 2020-119）</p>
<p>中创尊汇集团有限公司因与长春中天能源股份有限公司、嘉兴天际泓盛能源投资合伙企业（有限合伙）借款合同纠纷一案，向北京市海淀区人民法院提起诉讼。</p>	<p>上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于涉及诉讼的公告》（临 2020-073）</p>
<p>北京中港锦源融资租赁有限公司因与黄博、邓天洲、青岛中天资产管理有限公司、宁晓艳、陈方、长春中天能源股份有限公司、浙江中天能源有限公司融资租赁合同纠纷一案，向北京市第三中级人民法院提起诉讼，北京市第三中级人民法院下发民事判决书（2020）京 03 民初 353 号，判决金额约为 71,217,126.48 元。</p>	<p>上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于涉及诉讼的公告》（临 2020-076）、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告（九）》（临 2020-105）、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告（十一）》（临 2020-130）、《关于收到<民事判决书>的公告》（临 2020-162）</p>
<p>中国建设银行股份有限公司武汉经济技术开发</p>	<p>上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的</p>

<p>区支行因与湖北合能燃气有限公司、武汉中能燃气有限公司、青岛中天能源集团股份有限公司、长春中天能源股份有限公司金融借款合同纠纷一案,向湖北省武汉市中级人民法院提起诉讼并申请财产保全,现已审理终结,判决金额约为144,188,523.89 元。</p>	<p>《关于涉及诉讼的公告》(临 2020-078)、《关于涉及诉讼进展的公告》(临 2020-110)、《关于收到<执行裁定书>、<民事判决书>的公告》(临 2020-142)</p>
<p>正奇国际商业保理有限公司与青岛中天能源集团股份有限公司、长春中天能源股份有限公司、湖北九头风天然气有限公司、邓天洲、黄博、宁晓艳、陈方合同纠纷一案,安徽省合肥市中级人民法院下发民事判决书(2019)皖 01 民初 1506 号。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于涉及诉讼进展的公告》(临 2020-090)</p>
<p>江苏中能燃气有限公司与江苏银行股份有限公司南京迈皋桥支行借款纠纷一案已和解终止,并签署《执行和解协议》。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(四)》(临 2020-031)、《关于与江苏银行南京迈皋桥支行签署<执行和解协议>暨收到<执行裁定书>的公告》(临 2020-159)</p>
<p>广州农村商业银行股份有限公司与武汉中能燃气有限公司、长春中天能源股份有限公司、赢信商业保理(天津自贸试验区)有限公司、武汉市绿能天然气运输集团有限公司票据纠纷一案,广东省广州市中级人民法院下发民事判决书(2019)粤 01 民初 3 号,公司已进入上诉程序。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(六)》(临 2020-049)、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(七)》(临 2020-074)</p>
<p>中国华融资产管理股份有限公司江西省分公司与北京中油三环科技发展有限公司、新余市盛隆实业发展有限公司、青岛中天资产管理有限公司、长春中天能源股份有限公司、邓天洲、黄博合同纠纷一案,浙江省杭州市中级人民法院下发民事判决书(2019)浙 01 民初 1926 号,公司上诉被浙江省高级人民法院驳回。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(七)》(临 2020-074)、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(十二)》(临 2020-141)、《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(十三)》(临 2020-154)</p>
<p>厦门农村商业银行股份有限公司与黄博、邓天洲、青岛中天能源集团股份有限公司、长春中天</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于涉及诉讼进展的公告》(临 2020-112)</p>

<p>能源股份有限公司、武汉中能燃气有限公司金融借款合同纠纷一案,厦门市思明区人民法院下发执行通知书(暨执行案件告知书)、限制消费令、报告财产令(2020)闽0203执恢654号。</p>	
<p>上海楚派企业管理有限公司与青岛中天资产管理有限公司、北京中油三环科技发展有限公司、湖北合能燃气有限公司、武汉中能燃气有限公司、黄博、郭小军、邓天洲借款合同纠纷一案,武汉仲裁委员会下发裁决书(2019)武仲裁字第000002730号。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(十)》(临2020-117)</p>
<p>北京仁东实业有限公司因与长春中天能源股份有限公司、青岛中天资产管理有限公司、邓天洲、黄博保全一案,北京朝阳区人民法院下发民事判决书(2019)京0105民初54220号、民事判决书(2019)京0105民初54221号,涉案金额约为15,978,143.67元。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于涉及诉讼进展的公告》(临2020-118)</p>
<p>上海朝阳永续菁和投资顾问有限公司与青岛中天资产管理有限公司、邓天洲、黄博、长春中天能源股份有限公司、深圳前海盛世浩金投资企业(有限合伙)、深圳市盛世景投资有限公司合同纠纷一案,,公司收到北京市高级人民法院民事判决书(2020)京民终319号,驳回公司上诉,维持原判。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于收到<民事判决书>的公告》(临2020-121)</p>
<p>中国农业银行股份有限公司青岛四方支行因与青岛中天能源集团股份有限公司、长春中天能源股份有限公司、武汉中能燃气有限公司、湖北合能燃气有限公司、黄博、邓天洲金融借款合同纠纷一案,向山东省青岛市中级人民法院提起诉讼,山东省青岛市中级人民法院下发《民事判决书》(2020)鲁02民初1509号,涉案金额约为101,729,749.92元人民币。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于涉及诉讼的公告》(临2020-124)、《关于收到<民事判决书>的公告》(临2020-135)</p>
<p>嘉兴盛天股权投资合伙企业(有限合伙)与青岛中天能源集团股份有限公司、长春中天能源股份</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于收到<执行裁定书>、<民事判决书>的公</p>

<p>有限公司股权转让纠纷一案,浙江省高级人民法院已扣划青岛中天名下存款 3,216,931.7 元,长春中天公司名下存款 15,498.08 元,并于 2020 年 1 月 8 日将青岛中天纳入失信被执行人名单。</p>	<p>告》(临 2020-142)</p>
<p>王慧芬青岛中天资产管理有限公司、长春中天能源股份有限公司股权转让纠纷一案,北京市海淀区人民法院下发(2019)京 0108 民初 14220 号民事判决书,判决金额约为 26,946,663 元人民币。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于收到<民事判决书>的公告》(临 2020-143)</p>
<p>青岛鑫通用检测服务有限公司因与青岛中能通用机械有限公司、青岛中天能源集团有限公司检验合同纠纷一案,向青岛市黄岛区人民法院提起诉讼,山东省青岛市黄岛区人民法院司法裁判青岛中天能源集团股份有限公司不具有还款责任</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于公司及全资子公司涉及诉讼的公告》(临 2020-152)、《关于公司全资子公司收到<民事判决书>的公告》(临 2020-164)</p>
<p>平安信托有限责任公司与江苏泓海能源有限公司保证合同纠纷一案,江苏省南京市中级人民法院下发民事判决书(2019)苏 01 民初 3348 号。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于公司股票被实行其他风险警示相关事项进展情况的提示性公告(十一)》(临 2020-130)</p>
<p>平安信托有限责任公司因与长春中天能源股份有限公司、邓天洲、黄博合同纠纷一案,向江苏省南京市中级人民法院提起诉讼。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于公司及全资子公司涉及诉讼的公告》(临 2020-152)</p>
<p>中国民生银行股份有限公司青岛分行因与青岛中天能源集团股份有限公司、长春中天能源股份有限公司、青岛中天石油天然气有限公司、邓天洲、黄博金融借款合同纠纷一案,向山东省青岛市中级人民法院提起诉讼并申请财产保全。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于涉及诉讼的公告》(临 2020-168)</p>
<p>安徽正奇融资租赁有限公司因与湖北合能燃气有限公司、长春中天能源股份有限公司、邓天洲、黄博、青岛中天资产管理有限公司、韩丹融资租赁合同纠纷一案,向合肥中院提起诉讼,案系违规担保。</p>	<p>上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于收到<民事判决书>的公告》(临 2020-172)</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

1、2020年5月6日，上海证券交易所《关于对长春中天能源股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》【2020】45号，对长春中天能源股份有限公司、公司实际控制人暨时任董事长兼总裁邓天洲、黄博和时任董事会秘书陈正钢予以公开谴责，并公开认定邓天洲、黄博5年内不适合担任上市公司董事、监事和高级管理人员；对时任总会计师王海玲、穆天玉，时任董事会秘书孙永成、徐天啸予以通报批评。

2、2020年9月8日，中国证监会吉林监管局《行政处罚决定书》【2020】4号，对长春中天能源股份有限公司责令改正，给予警告，并处以60万元罚款；对邓天洲给予警告，并处以90万元罚款，其中作为直接负责的主管人员罚款30万元，作为实际控制人罚款60万元；对黄博给予警告，并处以90万元罚款，其中作为直接负责的主管人员罚款30万元，作为实际控制人罚款60万元。对邓天洲采取5年证券市场禁入措施，对黄博采取5年证券市场禁入措施。

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司与关联方森宇化工签署《借款合同》，森宇化工向公司提供 6 亿元人民币借款，借款期限为 6 个月，借款利率为年化 8%。	上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）披露的《关于公司与关联方签署〈借款合同〉的公告》（公告编号：临 2020-025）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保 起始日	担保 到期日	担保类型	担保 是否 已经	担保是 否逾期	担保逾期 金额	是否存 在反担 保	是否为 关联方 担保	关联 关系
-----	-------------	------	------	-------------------	-----------	-----------	------	----------------	------------	------------	-----------------	------------------	----------

								履行完毕					
中天能源	公司本部	中天资产	2,670.00	2015年4月28日	2015年4月28日	2018年4月28日	连带责任担保	否	是	2,670.00	否	是	控股股东
中天能源	公司本部	中天资产	35,500.00	2016年6月22日	2016年6月22日	融资租赁期止	连带责任担保	否	是	35,500.00	否	是	控股股东
中天能源	公司本部	新余格菲投资合伙企业（有限合伙）	2,000.00	2018年12月11日	2018年12月11日	借款偿还为止	连带责任担保	否	是	2,000.00	否	否	
中天能源	公司本部	中油三环科技发展有限公司、新余市盛隆实业发展有限公司	20,000.00	2017年3月30日	2017年3月30日	借款偿还为止	连带责任担保	否	是	20,000.00	否	否	
中天能源	公司本部	武汉市绿能天然气运输集团有限公司	18,500.00	2017年5月16日	2017年5月19日	2018年5月18日	连带责任担保	否	是	18,500.00	否	否	
中天能源	公司本部	武汉市绿能天然气运输集团有限公司	5,000.00	2018年1月25日	2018年1月1日	2018年12月31日	连带责任担保	否	是	5,000.00	否	否	
中天能源	公司本部	黄博、宁晓艳	4,000.00	2018年4月18日	2018年4月18日	2018年4月27日	连带责任担保	否	是	4,000.00	否	是	控股股东
江苏泓海、中天能源	控股子公司	中天资产	35,000.00	2017年8月24日	2017年8月24日	借款偿还为止	连带责任担保	否	是	35,000.00	否	是	控股股东
中天能源	公司本部	武汉中能	8,000.00	2017年7月5日	2017年7月5日	2018年9月5日	连带责任担保	否	是	8,000.00	否	否	
中天能源	公司本部	武汉中能	14,900.00	2017年11月13日	2017年11月13日	2020年11月17日	连带责任担保	否	否	-	否	否	
中天能源	公司本部	武汉中能	9,950.00	2019年11月12日	2019年11月12日	2020年11月12日	连带责任担保	否	是	9,950.00	否	否	

2020 年年度报告

中天能源	公司本部	武汉中天	450.00	2019年12月17日	2019年12月17日	2020年12月16日	连带责任担保	否	否	450.00	否	否	
中天能源	公司本部	武汉中能	2,700.00	2019年11月26日	2019年11月26日	2020年11月26日	连带责任担保	否	是	2,700.00	否	是	
中天能源	公司本部	武汉中能	10,000.00	2019年1月8日	2019年1月8日	2021年1月7日	连带责任担保	否	是	10,000.00	否	否	
中天能源	公司本部	湖北合能	2,900.00	2019年6月21日	2019年6月21日	2020年6月20日	连带责任担保	否	是	2,900.00	否	否	
中天能源	公司本部	湖北合能	13,800.00	2019年2月18日	2019年2月18日	2020年2月18日	连带责任担保	否	是	13,800.00	否	否	
中天能源	公司本部	湖北合能	13,683.10	2015年1月5日	2015年1月5日	2020年1月4日	连带责任担保	否	是	13,683.10	否	否	
中天能源	公司本部	湖北合能	10,000.00	2018年3月5日	2018年3月5日	2021年3月5日	连带责任担保	否	是	10,000.00	否	否	
中天能源	公司本部	中天资产	7,000.00	2018年5月18日	2018年5月18日	2018年7月16日	连带责任担保	否	是	7,000.00	否	是	控股股东
中天能源	公司本部	浙江中天、中天资产	7,391.63	2017年6月27日	2017年6月27日	2020年6月20日	连带责任担保	否	是	8,406.26	否	是	母公司的控股子公司、 控股股东
中天能源	公司本部	湖北合能、中天资产	10,028.40	2014年11月28日	2018年1月2日	2021年1月2日	连带责任担保	否	是	10,000.00	否	是	控股股东
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							46,570.03						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							223,473.13						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							317,907.22						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							482,460.90						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							705,934.03						

担保总额占公司净资产的比例(%)	24,287.86
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	101,590.03
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金额（D）	488,893.95
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	115,450.05
上述三项担保金额合计（C+D+E）	705,934.03
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（2）单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司“秉承倡导绿色生活的经营理念，采用先进的技术与管理经验，优化产业结构，发展清洁能源事业”的经营理念，以专业的技术团队为客户提供专业的技术、产品和服务，与客户和合作伙伴以诚相待。坚持节约发展、清洁发展理念，走低消耗、低污染、可循环、可持续的绿色发展道路，有效推进结构调整、节能减排和技术创新，实现了公司与利益相关者的合作共赢、和谐发展。在不断加强公司管理，提升经营业绩，为广大投资者创造价值，提升员工生活质量的同时，积极回报社会，履行公司应负的社会责任，实现公司与社会之间的可持续发展，为治理社会的大气污染贡献力量。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司普通股股份总数及股东结构未发生变动。报告期初合并资产总额为 1,116,606.79 万元，负债总额为 1,025,329.67 万元，资产负债率为 91.83%；期末资产总额为 1,117,802.54 万元，负债总额为 1,101,857.74 万元，资产负债率为 98.57%。

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	22,964
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	22,904
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数量	
中原信托有限公司—中原财富—成长 434 期—中天能源股权收益权投资集合资金信托计划	26,000,000	152,622,951	11.17	6,000,000	无	0	其他
MKCP VC Investments (Mauritius) I Ltd.	0	100,324,908	7.34	0	无	0	境外法人
青岛中天资产管理有限公司	-6,000,000	86,620,637	6.34	0	冻结	86,620,637	境内自然人

渤海国际信托股份有限公司—渤海信托·恒利丰201号集合资金信托计划	0	52,222,222	3.82	0	无	0	其他
英大基金—民生银行—渤海信托—渤海信托·君乾1号单一资金信托	-2,201,900	43,376,888	3.17	0	无	0	其他
SINOENERGY HOLDING LIMITED	0	28,484,566	2.08	0	无	0	境外法人
恒力集团有限公司	0	27,330,000	2.00	0	无	0	境内非国有法人
上海合涌源企业发展有限公司	-27,333,000	24,667,000	1.80	0	无	0	境内非国有法人
北京华泰兴农农业科技有限公司	20,400,000	20,400,000	1.49	1,000,000	无	0	境内非国有法人
浙商金汇信托股份有限公司—浙金·汇利44号证券投资集合资金信托计划	0	16,930,600	1.24	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			

中原信托有限公司—中原财富—成长 434 期—中天能源股权收益权投资集合资金信托计划	146,622,951	人民币普通股	146,622,951
MKCP VC Investments (Mauritius) I Ltd.	100,324,908	人民币普通股	100,324,908
青岛中天资产管理有限公司	86,620,637	人民币普通股	86,620,637
渤海国际信托股份有限公司—渤海信托·恒利丰 201 号集合资金信托计划	52,222,222	人民币普通股	52,222,222
英大基金—民生银行—渤海信托—渤海信托·君乾 1 号单一资金信托	43,376,888	人民币普通股	43,376,888
SINOENERGY HOLDING LIMITED	28,484,566	人民币普通股	28,484,566
恒力集团有限公司	27,330,000	人民币普通股	27,330,000
上海合涌源企业发展有限公司	24,667,000	人民币普通股	24,667,000
北京华泰兴农农业科技有限公司	19,400,000	人民币普通股	19,400,000
浙商金汇信托股份有限公司—浙金·汇利 44 号证券投资集合资金信托计划	16,930,600	人民币普通股	16,930,600
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中原信托有限公司—中原财富—成长 434 期—中天能源股权收益权投资集合资金信托计划	6,000,000	2021 年 2 月 3 日	0	自 2017 年非公开发行之日起 36 个月不进行转让

2	北京华泰兴农农业科技有限公司	1,000,000	2021 年 2 月 3 日	0	自 2017 年非公开发行之日 36 个月不进行转让
3	邓天洲	5,000,000	2020 年 8 月 7 日	0	自 2017 年非公开发行之日 36 个月不进行转让
4	刘赞甲	616,161	2021 年 2 月 3 日	0	自 2017 年非公开发行之日 36 个月不进行转让
5	李长远	616,161	2021 年 2 月 3 日	0	自 2017 年非公开发行之日 36 个月不进行转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		本公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	青岛中天资产管理有限公司
单位负责人或法定代表人	邓天洲
成立日期	2010-12-07
主要经营业务	投资信息咨询（不含金融、证券、期货信息），经济信息咨询（不含金融、证券、期货信息），企业管理咨询，财务管理咨

	询。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

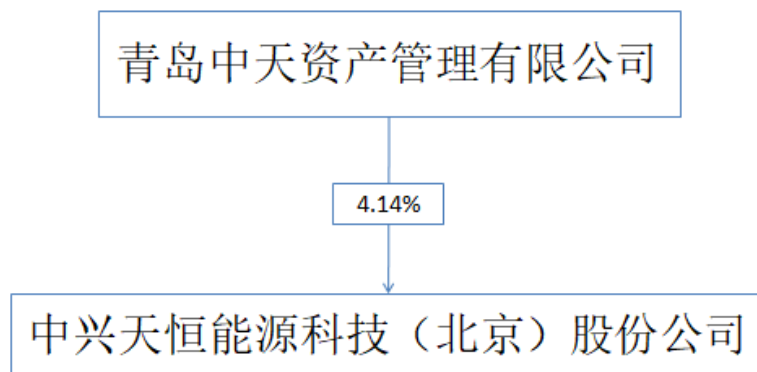
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	薛东萍
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	薛东萍于 2019 年任职于中国森田企业集团有限公司，现在职务为董事、联席总裁。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	郭思颖
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	郭思颖于 2015 年任职于中交建融租赁有限公司，现在职务为业务经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

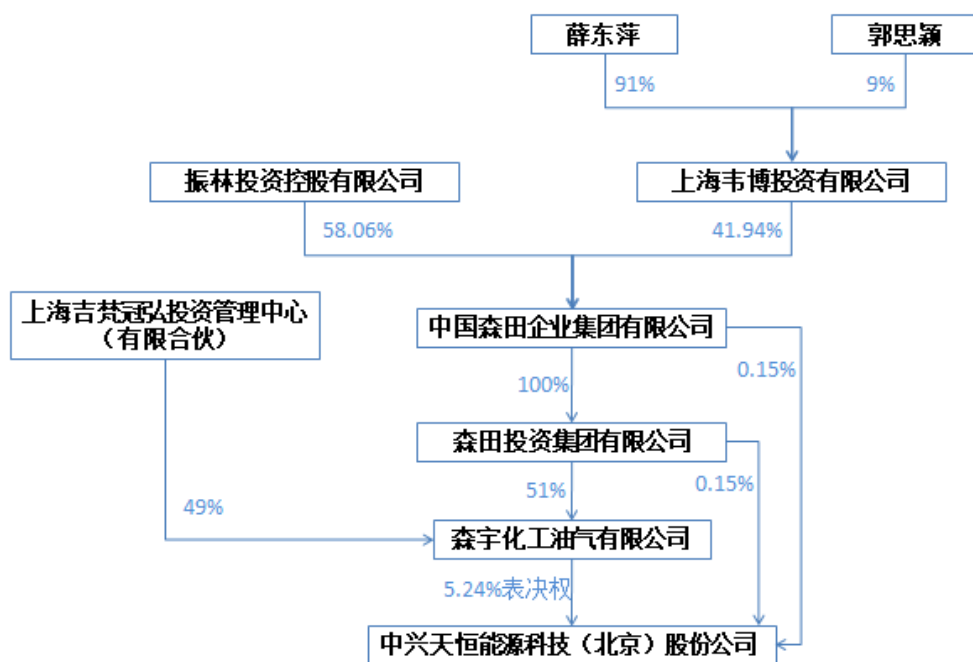
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

2019年7月12日，森宇化工通过表决权委托方式取得公司实际控制权；报告期内，中国森田企业集团有限公司持有0.15%股份，森田投资集团有限公司持有公司0.15%股份。实际控制人为薛东萍、郭思颖。截至2021年3月24日，森宇化工及其一致行动人共持有公司0.3%的股份及5.24%的表决权。

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中原信托有限公司-中原财	赵卫华	2008.11.21	91410000169953018F	40	资金信托；动产信托；不动产信托；有价证券

富一成长 434 期一中天能源 股权收益权投 资集合资金信 托计划				信托；其他财产或财产 权信托；作为投资基金 或者基金管理公司的 发起人从事投资基金 业务；经营企业资产的 重组、购并及项目融 资、公司理财、财务顾 问等业务；受托经营国 务院有关部门批准的 证券承销业务；办理居 间、咨询、资信调查等 业务；代保管及保管箱 业务；以存放同业、拆 放同业、贷款、租赁、 投资方式运用固有财 产；以固有财产为他人 提供担保；从事同业拆 借；法律法规规定或中 国银行业监督管理委 员会批准的其他业务。
情况说明	中原信托有限公司持有公司 152622951 股股票，占公司总股本的 11.17%。			

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
施清荣	董事长	男	49	2019.08.01	2022.03.28	0	0	0		74.31	是
焦祺森	董事	男	40	2020.03.30	2022.03.28	0	0	0		7.54	是
程仕军	独立董事	男	59	2019.08.01	2022.03.28	0	0	0		10	否
卢申林	独立董事	男	58	2019.08.01	2022.03.28	0	0	0		10	否
秦丽萍	独立董事	女	41	2019.08.01	2021.02.23	0	0	0		10	否
郜治宙	董事	男	47	2019.08.01	2022.03.28	0	0	0		10	否
林大涓	董事	男	70	2019.03.29	2022.03.28	0	0	0		10	否
黄杰	董事	男	49	2019.03.29	2022.03.28	0	0	0		60.33	否
敖宇	董事	男	42	2019.08.01	2021.02.06	0	0	0		59.81	是
陈亦昕	独立董事	女	38	2021.02.23	2022.03.28	0	0	0		0	否
张涛	董事	男	43	2021.02.23	2022.03.28	0	0	0		0	是

2020 年年度报告

周路	监事会主席	男	53	2020.03.30	2022.03.28	0	0	0		6.03	是
林源	监事	男	33	2019.08.01	2022.03.28	0	0	0		8	是
沈宇健	职工监事	男	48	2020.07.29	2022.03.28	0	0	0		20.71	否
黄杰	总经理	男	49	2019.03.29	2022.03.28	0	0	0		0	否
施清荣	联席总经理	男	49	2019.08.01	2022.03.28	0	0	0		0	是
由海涛	副总经理	男	49	2020.03.12	2022.03.28	0	0	0		0	否
由海涛	董事会秘书	男	49	2019.08.01	2022.03.28	0	0	0		60.40	否
徐天啸	副总经理	男	35	2019.03.29	2022.03.28	0	0	0		54.41	否
孟志宏	总会计师	男	47	2020.01.21	2022.03.28	0	0	0		75.42	否
陈瑞年	副总经理	男	60	2020.04.21	2022.03.28	0	0	0		37.92	否
谢支华	副总经理	男	55	2019.03.29	2022.03.28	0	0	0		44.79	否
谢支华	总工程师	男	55	2020.01.21	2022.03.28	0	0	0		0	否
蒋杰	董事	男	74	2019.09.12	2020.03.12	0	0	0		2.5	否
高国赞	监事	男	47	2019.08.01	2020.03.30	0	0	0		2	是
邓小泊	副总经理	女	37	2019.03.29	2020.01.21	0	0	0		0.78	否
李忠民	总工程师	男	51	2019.03.29	2020.01.21	0	0	0		2.99	否
甘懋旭	监事会主席	男	55	2019.08.01	2020.07.29	0	0	0		34.44	是
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	602.38	/

姓名	主要工作经历
施清荣	中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，1972 年出生，本科学历。曾任恒丰万骏房地产有限公司总经理。现任中国森田企业集团有限

2020 年年度报告

	公司董事、森田投资集团有限公司董事长、森宇化工油气有限公司总经理。
焦祺森	中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，1981 年出生，博士学历，应用经济学博士后，是中央国家机关青联第四、第五界委员。现任启迪药业集团股份公司董事长、中国京安有限公司董事长、中国森田企业集团有限公司董事长。
程仕军	美国国籍，上海市外国专家，1962 年出生，上海交通大学工业管理工程博士，匹兹堡大学会计学博士。在 2001 年到 2018 年间，先后任教于美国密西根大学罗斯商学院和马里兰大学史密斯商学院(终身教职)，并曾兼任暨南大学管理学院院长。现任上海交通大学上海高级金融学院会计学教授、副院长。
卢申林	美国国籍，上海市外国专家，1963 年出生，纽约大学数学博士。曾任职于摩根财团，美林证券，瑞信集团投资银行部，博时基金，海通创新证券投资有限公司，海通资产管理有限公司。现任上海联和金融投资有限公司董事总经理。
秦丽萍	中国国籍，无境外永久居留权，民革党员，1980 年出生，清华大学法学本科学历。曾任职于北京市证泰律师事务所，北京市中银律师事务所，北京中投律师事务所。2017 年至今任北京市浩天信和律师事务所高级合伙人兼管委会成员。
郜治宙	中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，1974 年出生，大专学历。曾任职于北京中锋资产评估有限公司，中联资产评估集团，中水致远资产评估有限公司，北京天健兴业资产评估有限公司。2016 年至今任中国化工新材料有限公司董事。
林大滔	美籍华人，1951 年 2 月生，研究生学历；曾任 FirstBanco 董事长、上海合涌源企业发展有限公司和上海合涌源投资有限公司总裁、长春百货大楼集团股份有限公司董事长。现任江西风尚家庭购物有限公司总经理。
黄 杰	黄杰先生，1972 年 10 月出生，中国国籍，本科学历，曾任中国银行武汉分行会计，长江证券分析师，北京双龙鑫汇投资管理公司投资部总经理，湖北武昌鱼股份有限公司总裁助理，湖北杰能贸易发展有限公司董事长，武汉经纬液化气有限公司副总裁，湖北和顺通贸易有限公司董事长，联合睿康集团战略金融部融资总监。
敖 宇	中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，本科学历。曾任重庆大华期货市场部经理，重庆港九期货机构部经理，中银国际证券有限公司重庆营业部市场总监，东北证券股份有限公司杭州营业部，上海武宁路营业部副总经理，总经理。现任上海吉梵资产管理有限公司董事长。
陈亦昕	中国国籍，无境外永久居留权，1983 年出生，本科学历。曾任中润资源投资股份有限公司任董事会办公室主任职务；国发贵金属经营（天津）有限公司任总经理职务，现任中国中期投资股份有限公司（000996）独立董事。

2020年年度报告

张涛	中国国籍，无境外永久居留权，1978年出生，研究生学历。现任中原信托有限公司资产保全运营部副总经理职务。
周路	中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，1968年出生，本科学历，高级工程师。曾任职于公安部消防器材管理办公室技术处、华夏消防（集团）有限责任公司、中国寰岛（集团）公司、森田资产管理有限公司，现任森田投资集团有限公司副总裁兼森田资产管理有公司总经理。
林源	中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，1988年出生，北京大学法学院法学学士。曾任职于北京市亿嘉律师事务所、中国森田企业集团有限公司党支部书记兼工会主席。
沈宇健	中国国籍，无境外永久居留权，1973年出生，研究生学历。曾任职于华夏消防（集团）有限责任公司、民盈电讯有限公司、上海万宝盛华人力资源有限公司，现任中兴天恒能源科技（北京）股份公司监事、行政人力部总经理。
由海涛	中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，1972年出生，中级经济师，北京师范大学金融学博士，具备上海证券交易所、深圳证券交易所董事会秘书资格、上市公司独立董事资格证书。曾任职于华为技术有限公司独联体地区部，首创龙基科技有限公司，碧桂园集团京西区域，中国化工集团中安润信创业投资有限公司，启迪环境科技发展股份有限公司。现任中兴天恒能源科技（北京）股份公司副总经理、董事会秘书。
徐天啸	中国国籍，无境外永久居留权，1986年5月生，北京外国语大学意大利语学士学位，清华大学工商管理硕士学位。曾任中国轻工业品进出口总公司事业部负责人、美国星腾科际教育集团北京分公司总经理，现任中兴天恒能源科技（北京）股份公司副总经理。
孟志宏	中国国籍，无境外永久居留权，企业经济管理专业在职研究生学历。曾任职于北京城建集团、中源协和细胞基因工程股份有限公司、中国银宏有限公司等公司，其中2006年6月至2012年9月担任中源协和细胞基因工程股份有限公司财务总监职务；2012年10月至2019年9月担任中国银宏有限公司财务总监、银宏（天津）股权投资基金管理有限公司财务总监等职务。现任中兴天恒能源科技（北京）股份公司总会计师。
陈瑞年	中国国籍，无境外永久居留权，1961年出生，大专学历，经济师，曾任职于南京飞浦股份有限公司，中国华通物产集团公司，华通上海物产有限公司，华通有色金属现货中心批发市场有限公司。现任公司贸易事业部总经理。
谢支华	中国国籍，无境外永久居留权，1966年9月生，硕士研究生；曾任青岛中油通用机械有限公司副总经理，武汉中能燃气有限公司总经理，青岛中天能源集团股份有限公司副总经理。曾任公司高级副总裁、现任公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
施清荣	中国森田企业集团有限公司	董事	-	-
施清荣	森田投资集团有限公司	董事、经理	-	-
施清荣	森宇化工油气有限公司	执行董事、经理	-	-
焦祺森	中国森田企业集团有限公司	董事长、经理	-	-
张 涛	中原信托有限公司	部门经理	-	-
周 路	森田投资集团有限公司	董事	-	-
林 源	中国森田企业集团有限公司	监事	-	-
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 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
施清荣	上海吉梵资产有限公司	监事	-	-
施清荣	恒丰万骏房地产有限公司	董事、总经理	-	-
焦祺森	中国京安有限公司	执行董事	-	-
林大涓	长春长百集团有限公司	董事长	-	-
林大涓	江西风尚电视购物股份有限公司	副董事长	-	-
林大涓	南昌市润鼎天经贸有限公司	执行董事、总经理	-	-
林大涓	长春合涌源企管咨询有限公司	董事长、总经理	-	-
林大涓	长春上品珠宝金行有限公司	董事	-	-
郜治宙	中水（北京）财务顾问有限公司	经理	-	-
郜治宙	北京中金安华投资咨询有限公司	监事	-	-
周 路	华夏消防（集团）有限责任公司	监事	-	-
周 路	森田资产管理有限公司	执行董事、经理	-	-
周 路	京安鑫盾物业管理（北京）有限公司	执行董事、经理	-	-
林 源	北京承亿法律咨询有限公司	监事	-	-
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会提交董事会审议，最终经股东大会审议。监事报酬由公司监事会审议并提交股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员报酬分别根据公司法、公司章程及公司薪酬体系、考核办法及劳动合同等予以综合确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，董监高报酬均已按约定支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	详见本节“一、持股变动情况及报酬情况（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。

四、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	变动情形	变动原因
焦祺森	董 事	选举	补选
周 路	监事会主席	选举	补选
沈宇健	监 事	选举	补选
由海涛	副总经理	聘任	工作需要
谢支华	总工程师	聘任	工作需要
孟志宏	总会计师	聘任	工作需要
陈瑞年	副总经理	聘任	工作需要

2020 年年度报告

蒋 杰	董 事	离任	辞职
甘懋旭	监事会主席	离任	辞职
高国赞	监 事	离任	辞职
邓小泊	副总经理	离任	免除
李忠民	总工程师	离任	辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

1、2019 年 12 月 23 日，公司收到中国证券监督管理委员会吉林证监局出具的《关于对长春中天能源股份有限公司及有关责任人采取出具警示函措施的决定》吉证监决[2019]9 号。详见公司于 2019 年 12 月 26 日在上海证券交易所网站发布的《关于公司及有关责任人收到吉林证监局警示函的公告》（公告编号：临 2019-167）。

2、2020 年 5 月 6 日，公司收到上海证券交易所《关于对长春中天能源股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》【2020】45 号，对长春中天能源股份有限公司、公司实际控制人暨时任董事长兼总裁邓天洲、黄博和时任董事会秘书陈正钢予以公开谴责，并公开认定邓天洲、黄博 5 年内不适合担任上市公司董事、监事和高级管理人员；对时任总会计师王海玲、穆天玉，时任董事会秘书孙永成、徐天啸予以通报批评。

3、2020 年 9 月 8 日，中国证监会吉林监管局《行政处罚决定书》【2020】4 号，对长春中天能源股份有限公司责令改正，给予警告，并处以 60 万元罚款；对邓天洲给予警告，并处以 90 万元罚款，其中作为直接负责的主管人员罚款 30 万元，作为实际控制人罚款 60 万元；对黄博给予警告，并处以 90 万元罚款，其中作为直接负责的主管人员罚款 30 万元，作为实际控制人罚款 60 万元。对邓天洲采取 5 年证券市场禁入措施，对黄博采取 5 年证券市场禁入措施。

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	49
主要子公司在职员工的数量	238
在职员工的数量合计	287
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	77
销售人员	13
技术人员	54
财务人员	41
行政人员	102
合计	287
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学及以上	112
大专	84
高中	62
中专及以下	29
合计	287

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的薪酬政策是以外在竞争性，内部公平性为原则，并结合各子公司区域性特点，具备灵活性及激励性的特点，薪酬构成结合货币性报酬及福利性报酬，货币性报酬如：基本工资、岗位工资、绩效工资、年度奖金、项目奖等，福利性报酬如电话补贴、交通补贴、各类员工活动及各项员工关怀等。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司总部每年根据企业发展需要，制定当年度培训规划，培训内容一般包括:新员工岗前培训、技能培训、安全培训及综合素质类培训。各子公司每年依据各子公司企业经营发展需要，由各子公司对职工进行培训需求调查及分析，并为相关需要职业资格的岗位进行付费培训，从而使公司符合行业需求。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，规范运作，修订了一系列制度，并继续健全内控机制和落实实施工作，不断健全和完善公司法人治理结构，有效保证公司稳健经营和发展。

1、公司治理

(1) 股东与股东大会

公司已建立能确保所有股东充分行使合法权利、享受平等地位的治理结构，尤其重视中小投资者的权益保护；公司通过投资者热线保持与股东有效的沟通渠道；公司认真接待股东来访和来电咨询，保证所有股东对公司重大事项都有知情权；公司制订有《投资者关系管理制度》，从制度上保证公司与股东之间的有效沟通。公司 2020 年共召开了 1 次年度股东大会和 6 次临时股东大会，程序公开透明，决策公平公正。会议采用现场投票与网络投票相结合方式召开，尽可能为中小股东参与决策提供便利，充分保障了广大中小投资者的利益。

(2) 控股股东与上市公司

公司控股股东为青岛中天资产管理有限公司，其依法行使出资人权利，不干涉公司的决策和生产经营活动。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务等方面相互独立，各自核算、独立承担责任和风险；公司董事会、监事会和内部职能部门能够独立运作，确保公司重大决策由公司股东大会和董事会依法做出。公司已建立防止控股股东及其附属企业占用上市公司资产、侵害上市公司利益的长效机制。

(3) 董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中 3 名为独立董事，人数和人员构成符合法律法规的要求。公司董事均能够认真负责，勤勉尽职，诚信行事，熟悉有关法律法规，以保障公司最佳利益为前提履行职责，切实维护公司和全体股东的利益。董事会已按照相关规定组建了投资决策及战略发展委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会等。2020 年度公司共召开董事会 12 次会议，董事会的召集、召开严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》规定进行，有效的发挥了董事会的决策机制。

（4）监事与监事会

公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求；监事会成员能够勤勉尽责，依法对公司财务状况、关联交易、股权激励相关调整事项以及公司董事、高级管理人员等履行职责的合法合规性进行监督检查，维护公司及股东的合法权益。2020 年度公司共召开监事会 5 次会议，有效的发挥了监事会的监督机制。

（5）绩效评价与激励约束机制

公司已建立并不断完善董事、监事及高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制，实现公司、股东和员工利益的一致性，建立与公司业绩和长期战略相挂钩的长效激励机制。

（6）信息披露与透明度

公司遵守法律、法规和公司章程的规定，严格按照《投资者关系管理制度》、《信息披露管理条例》等相关文件要求，真实、准确、及时、完整地披露公司相关信息，认真开展投资者关系管理活动，确保公司所有股东都能平等获得公司信息，保证公司信息准确、及时的披露。

2、内控实施

报告期内，公司内部控制规范实施工作主要是继续落实内控基本制度的执行。公司内部审计部门在实施内部例行审计同时对各下属公司内控实施情况进行审计，同时，公司聘用的年报审计会计师事务所按照内控规范相关应用指引的规定，对公司及重要子公司 2020 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行审计，并出具内部控制审计报告。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 2 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 2 月 21 日
2020 年第二次临时股	2020 年 3 月 5 日	上海证券交易所网站	2020 年 3 月 6 日

东大会		(www.sse.com.cn)	
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 3 月 31 日
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 23 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 6 月 24 日
2020 年第四次临时股东大会	2020 年 8 月 5 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 8 月 6 日
2020 年第五次临时股东大会	2020 年 10 月 12 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 10 月 13 日
2020 年第六次临时股东大会	2020 年 11 月 23 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 11 月 24 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
施清荣	否	12	12	12	0	0	否	3
焦祺森	否	9	9	9	0	0	否	0
敖宇	否	12	12	12	0	0	否	0
程仕军	是	12	12	12	0	0	否	0
卢申林	是	12	12	12	0	0	否	0
秦丽萍	是	12	12	12	0	0	否	2
郜治宙	否	12	12	12	0	0	否	1
林大涓	否	12	12	12	0	0	否	0
黄杰	否	12	12	12	0	0	否	3
蒋杰	否	2	2	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	12
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司建立完善的高级管理人员的考评机制，高级管理人员年薪收入与其经营责任、经营风险和经营业绩紧密挂钩。公司薪酬考核委员会对薪酬管理制度进行审核，人力资源运行部门按照劳动纪律、绩效考核规定进行考核评价，确定公司高级管理人员的考核和分配。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司内部控制的目的是合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率，促进企业实现发展战略目标。公司董事会的责任是建立和完善内部控制制度，履行在公司治理中的重要作用。公司内部控制审计报告于 2021 年 3 月 31 日披露于上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了无保留意见的内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

立信中联审字[2021]C-0006 号

中兴天恒能源科技（北京）股份公司全体股东：

一、 审计意见

我们接受委托，审计了中兴天恒能源科技（北京）股份公司（以下简称中天能源或者公司）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、合并及母公司股东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，公允反映了中天能源 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，我们独立于中天能源，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、 强调事项

我们提醒财务报表使用者关注。

（一） 大额债权事项

如财务报表附注十三、（二）所述，中天能源对湖北九头风天然气有限公司、CANADIAN ADVANTAGE PETROLEUM CORPORATION 各类债权合计余额为 16.92 亿元，计提减值准备金额为 5.21 亿元，债权账面价值为 11.71 亿元。湖北九头风天然气有限公司、CANADIAN ADVANTAGE PETROLEUM CORPORATION 承诺将在 2021 年内采用以资抵债的方式偿还上述债务，现已将海外油气公司的 100% 股权质押给中天能源。公司及实际控制人森宇化工油气有限公司将积极督促上述债权的收回，确

保上市公司的资产安全。但上述事项在 2021 年内完成仍具有一定的不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

（二）违规担保涉诉事项

如财务报表附注十二、（二）所述截至 2020 年 12 月 31 日，公司违规担保期末合同涉诉余额为 16.50 亿元，公司经综合判断计提预计负债金额为 3.37 亿元。公司及实控人森宇化工油气有限公司将积极解决上述违规担保，但上述违规担保事项是否可以得到解决具有一定的不确定性，该事项不影响已发表的审计意见。

四、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二、（二）所述，中天能源 2020 年度归属于母公司净利润-6.03 亿元，受流动性风波影响，中天能源现金流紧张，以致可供经营活动支出的货币资金严重短缺，由此造成大量逾期未偿还债务，且存在很可能无法在正常的经营过程中变现资产、清偿债务情况。截至 2020 年 12 月 31 日，公司银行借款余额为 51.67 亿元，逾期债务未清偿余额为 9.30 亿元。如财务报表附注十一、（二）所述，截至 2020 年 12 月 31 日，公司违规担保期末合同涉诉余额为 16.50 亿元，中天能源经综合判断计提预计负债金额为 3.37 亿元。上述事项导致中天能源持续经营能力存在重大不确定性。这些事项或情况，连同财务报表附注二、（二）所示的其他事项，表明存在可能导致对中天能源持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

五、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。除“强调事项”、“与持续经营相关的重大不确定性”部分所述事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）应收款项减值	
截至 2020 年 12 月 31 日中天能源应 收账 款账面价值为 20,544.29 万元，其他应收	我们对于应收款项坏账准备计提所实施的重 要审计程序包括：

<p>款账面价值为 93,630.85 万元，应收款项坏账准备详见财务报表附注五、（三）及附注五、（五）所披露，应收款项减值是基于评估应收款项的预期信用损失。鉴定应收款项减值需要依赖管理层的判断和估计，由于涉及重大会计估计及判断，因此我们将应收账款坏账准备确认为关键审计事项。</p>	<p>（1）对信用政策及应收款项管理相关的内部控制的设计及运行有效性进行了评估和测试；</p> <p>（2）分析应收款项预期信用损失相关会计政策的合理性，包括单独确定预期信用损失的判断、确定应收账款组合的依据以及各组合损失率的确定等；</p> <p>（3）通过分析应收款项的账龄，并对重要客户实施应收账款函证及替代测试程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；</p> <p>（4）获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，并复核其准确性；</p> <p>（5）对账龄较长的应收账款分析是否存在减值迹象</p>
<p>（二）收入的确认</p>	
<p>收入确认的会计政策详情请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十八）所述的会计政策。</p> <p>2020 年度，中天能源确认的营业收入为人民币 55,433.23 万元。中天能源对于销售产生的收入是在商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户时确认的。由于收入是中天能源的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将中天能源收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合新收入准则的规定； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、对账单、发票等原始单据，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、对营业收入执行截止测试，确认的收入确认是否记录在正确的会计期间。

六、其他信息

中天能源公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2020 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。

七、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，管理层负责评估中天能源的持续经营能力，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。

治理层负责监督中天能源的财务报告过程。

八、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, 就可能导致对中天能源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中天能源不能持续经营。

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

(六) 就中天能源中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:

(项目合伙人)

中国·天津

中国注册会计师:

二〇二一年三月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：中兴天恒能源科技（北京）股份公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	254,646,505.69	481,556,240.80
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	七、4	381,519.20	420,000.00
应收账款	七、5	205,442,892.07	275,752,206.13
应收款项融资			
预付款项	七、7	671,063,889.04	806,199,141.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	936,308,465.52	1,551,569,456.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,217,426.58	4,065,891.83
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	七、13	123,892,684.80	112,168,983.02
流动资产合计		2,194,953,382.90	3,231,731,919.44
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	七、17	34,946,170.12	42,777,890.81
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	188,976,591.35	188,976,591.35
投资性房地产			
固定资产	七、21	284,252,062.98	311,778,932.95
在建工程	七、22	2,565,340,665.45	1,142,779,647.35
生产性生物资产			
油气资产	七、24	5,025,603,644.49	5,323,027,626.14
使用权资产			
无形资产	七、26	286,469,818.12	265,059,931.44
开发支出			
商誉	七、28	326,604,869.38	326,604,869.38
长期待摊费用	七、29	18,802,614.06	15,626,434.03
递延所得税资产			
其他非流动资产	七、31	252,075,552.82	317,704,127.68
非流动资产合计		8,983,071,988.77	7,934,336,051.13
资产总计		11,178,025,371.67	11,166,067,970.57
流动负债：			
短期借款	七、32	2,892,253,138.53	2,766,509,767.71
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35		310,367,044.85
应付账款	七、36	309,549,087.62	312,472,314.48
预收款项	七、37		7,131,692.78
合同负债	七、38	6,814,944.40	
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	七、39	3,810,281.62	4,351,571.67
应交税费	七、40	45,227,317.22	49,530,790.51
其他应付款	七、41	1,885,942,946.36	1,973,358,012.80
其中：应付利息	七、41	293,315,586.71	131,972,393.46
应付股利			
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	七、43	21,046,427.80	392,210,228.51
其他流动负债	七、44	1,037,950.59	
流动负债合计		5,165,682,094.14	5,815,931,423.31
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,253,633,896.66	2,097,248,842.05
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、48	1,197,069,538.70	
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,402,191,867.10	2,340,116,508.29
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		5,852,895,302.46	4,437,365,350.34
负债合计		11,018,577,396.60	10,253,296,773.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	587,674,264.00	587,674,264.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	2,808,011,922.29	2,808,011,922.29
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-206,286,428.03	-156,514,666.70
专项储备	七、58	640,914.96	640,914.96
盈余公积	七、59	47,934,026.44	47,934,026.44
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-3,208,909,393.03	-2,605,900,209.13
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		29,065,306.63	681,846,251.86
少数股东权益		130,382,668.44	230,924,945.06
所有者权益(或股东权 益) 合计		159,447,975.07	912,771,196.92
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		11,178,025,371.67	11,166,067,970.57

法定代表人：黄杰 主管会计工作负责人：孟志宏 会计机构负责人：孟志宏

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：中兴天恒能源科技（北京）股份公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,478,758.52	137,602.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		501,286.35	1,704,476.00
其他应收款	十七、2	2,078,904,541.34	2,221,994,690.96

其中：应收利息			
应收股利	十七、2	390,000,000.00	390,000,000.00
存货			
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			3,289,112.21
流动资产合计		2,080,884,586.21	2,227,125,881.17
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	十七、3	3,522,154,666.09	3,472,894,666.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		170,000,000.00	170,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		356,243.47	388,104.72
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,763,328.63	432,247.47
递延所得税资产			
其他非流动资产		101,001,740.44	100,000,000.00
非流动资产合计		3,796,275,978.63	3,743,715,018.28
资产总计		5,877,160,564.84	5,970,840,899.45
流动负债：			
短期借款		316,250,773.98	295,265,367.02
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			47,189,700.08
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		1,418,624.59	2,431,158.37
应交税费		155,673.44	1,193,495.82
其他应付款		627,446,073.27	584,448,800.86
其中：应付利息		110,890,966.95	66,625,674.57
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			
流动负债合计		945,271,145.28	930,528,522.15
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		259,495,300.00	187,404,100.00
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		259,495,300.00	187,404,100.00
负债合计		1,204,766,445.28	1,117,932,622.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,366,654,379.00	1,366,654,379.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		3,916,349,691.86	3,916,349,691.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		48,936,276.09	48,936,276.09
未分配利润		-659,546,227.39	-479,032,069.65
所有者权益（或股东权益）合计		4,672,394,119.56	4,852,908,277.30
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,877,160,564.84	5,970,840,899.45

法定代表人：黄杰 主管会计工作负责人：孟志宏 会计机构负责人：孟志宏

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		554,332,263.75	1,084,496,975.67
其中：营业收入	七、61	554,332,263.75	1,084,496,975.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,144,295,179.24	1,843,910,856.92
其中：营业成本	七、61	637,533,373.68	1,123,774,743.03
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	七、62	32,154,434.84	48,281,916.77
销售费用	七、63	2,231,609.17	55,639,793.45
管理费用	七、64	103,356,504.11	163,518,843.95
研发费用			
财务费用	七、66	369,019,257.44	452,695,559.72
其中：利息费用	七、66	379,638,667.54	462,912,742.85
利息收入	七、66	1,946,574.87	15,631,881.16
加：其他收益	七、67	1,157,503.46	9,067,662.59
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-7,831,720.69	-50,398,246.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-7,831,720.69	-32,758,982.45
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）	七、70	-10,000,000.00	-100,000,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-45,899,654.77	-563,518,019.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-	-2,704,888,457.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	1,224,204.25	143,386,516.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-651,312,583.24	-4,025,764,425.54
加：营业外收入	七、74	223,566.63	5,765,122.86
减：营业外支出	七、75	115,926,347.23	338,208,349.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-767,015,363.84	-4,358,207,651.94
减：所得税费用	七、76	-795,345.48	233,345,454.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-766,220,018.36	-4,591,553,106.64

(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		-766,220,018.36	-4,591,553,106.64
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 (净亏损以“-”号填列)		-603,009,183.90	-3,131,618,980.66
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-163,210,834.46	-1,459,934,125.98
六、其他综合收益的税后净额		-40,906,839.85	-137,393,439.88
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-49,771,761.33	-149,928,870.74
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-49,771,761.33	-149,928,870.74
(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		-49,771,761.33	-149,928,870.74

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		8,864,921.48	12,535,430.86
七、综合收益总额		-807,126,858.21	-4,728,946,546.52
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-652,780,945.23	-3,281,547,851.40
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-154,345,912.98	-1,447,398,695.12
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.44	-2.29
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.44	-2.29

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：黄杰 主管会计工作负责人：孟志宏 会计机构负责人：孟志宏

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加			126.00
销售费用			
管理费用		29,201,585.00	60,291,993.42
研发费用			
财务费用		65,817,349.33	66,058,931.55
其中：利息费用		65,802,127.34	67,176,422.91
利息收入		958.88	2,100,267.76
加：其他收益		38,978.28	
投资收益（损失以“－”号填列）			
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			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-10,000,000.00	-100,000,000.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-57,805.44	-953,654.34
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-2,516.92	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-105,040,278.41	-227,304,705.31
加：营业外收入		130.00	155,393.03
减：营业外支出		75,474,009.33	187,412,125.46
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-180,514,157.74	-414,561,437.74
减：所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-180,514,157.74	-414,561,437.74
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-180,514,157.74	-414,561,437.74
(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			
(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		-180,514,157.74	-414,561,437.74
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：黄杰 主管会计工作负责人：孟志宏 会计机构负责人：孟志宏

合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		640,949,381.96	1,007,461,250.37
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		1,582,977.34	1,211,413.92
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	206,480,230.19	448,715,356.53
经营活动现金流入小计		849,012,589.49	1,457,388,020.82
购买商品、接受劳务支付的现金		382,982,411.26	727,258,174.32
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			
支付给职工及为职工支付的现金		97,434,801.62	157,514,284.58
支付的各项税费		36,572,178.88	14,916,723.89
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	262,866,978.96	229,594,330.47
经营活动现金流出小计		779,856,370.72	1,129,283,513.26
经营活动产生的现金流		69,156,218.77	328,104,507.56

量净额			
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,500,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,550,413.89	22,268,813.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		298,872,094.00	23,713,360.27
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		303,422,507.89	47,482,173.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		105,347,433.54	743,800,678.97
投资支付的现金			
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	七、78		
投资活动现金流出小计		105,347,433.54	743,800,678.97
投资活动产生的现金流量净额		198,075,074.35	-696,318,505.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,568,997.83	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,568,997.83	
取得借款收到的现金		525,079,300.08	26,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	512,882,708.22	875,990,003.86
筹资活动现金流入小计		1,044,531,006.13	902,890,003.86
偿还债务支付的现金		854,078,007.71	243,964,544.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		118,583,345.25	325,439,251.90

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	七、78	372,220,904.00	1,919,333.77
筹资活动现金流出小计		1,344,882,256.96	571,323,130.55
筹资活动产生的现金流量净额		-300,351,250.83	331,566,873.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,841,383.02	1,173,204.48
五、现金及现金等价物净增加额		-37,961,340.73	-35,473,920.35
加：期初现金及现金等价物余额		86,720,581.53	122,194,501.88
六、期末现金及现金等价物余额		48,759,240.80	86,720,581.53

法定代表人：黄杰 主管会计工作负责人：孟志宏 会计机构负责人：孟志宏

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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			
收到的税费返还			155,393.03
收到其他与经营活动有关的现金		9,199,282.54	290,849,141.27
经营活动现金流入小计		9,199,282.54	291,004,534.30
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		16,067,312.18	19,607,692.99
支付的各项税费			2,233,605.90

支付其他与经营活动有关的现金		183,629,616.88	226,249,607.86
经营活动现金流出小计		199,696,929.06	248,090,906.75
经营活动产生的现金流量净额		-190,497,646.52	42,913,627.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,600.00	1,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,600.00	1,300.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,813,981.74	47,368.00
投资支付的现金		16,500,000.00	16,500,000.00
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			
投资活动现金流出小计		20,313,981.74	16,547,368.00
投资活动产生的现金流量净额		-20,312,381.74	-16,546,068.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		213,310,000.00	115,780,000.00
筹资活动现金流入小计		213,310,000.00	115,780,000.00
偿还债务支付的现金			138,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支		2,544,258.74	4,105,017.40

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,544,258.74	142,105,017.40
筹资活动产生的现金流量净额		210,765,741.26	-26,325,017.40
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		-44,287.00	42,542.15
加：期初现金及现金等价物余额		53,632.56	11,090.41
六、期末现金及现金等价物余额		9,345.56	53,632.56

法定代表人：黄杰 主管会计工作负责人：孟志宏 会计机构负责人：孟志宏

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	587,674,264.00				2,808,011,922.29		-156,514,666.70	640,914.96	47,934,026.44		-2,605,900,209.13		681,846,251.86	230,924,945.06	912,771,196.92
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	587,674,264.00				2,808,011,922.29		-156,514,666.70	640,914.96	47,934,026.44		-2,605,900,209.13		681,846,251.86	230,924,945.06	912,771,196.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-49,771,761.33				-603,009,183.90		-652,780,945.23	-100,542,276.62	-753,323,221.85
（一）综合收益总额							-49,771,761.33				-603,009,183.90		-652,780,945.23	-154,345,912.98	-807,126,858.21
（二）所有者投入和减少资本														53,803,636.36	53,803,636.36
1.所有者投入的普通股														53,803,636.36	53,803,636.36
2.其他权益工具持有者投入															

2020 年年度报告

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														
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														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

2020 年年度报告

(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	587,674,264.00				2,808,011,922.29	-206,286,428.03	640,914.96	47,934,026.44		-3,208,909,393.03		29,065,306.63	130,382,668.44	159,447,975.07

项目	2019 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		
	实收资本 (或股本)	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	永	其												
一、上年年末余额	587,674,264.00				2,804,087,910.11		-6,585,795.96	640,914.96	47,934,026.44		525,718,771.53		3,959,470,091.08	1,698,926,801.29	5,658,396,892.37
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	587,674,264.00				2,804,087,910.11		-6,585,795.96	640,914.96	47,934,026.44		525,718,771.53		3,959,470,091.08	1,698,926,801.29	5,658,396,892.37
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					3,924,012.18		-149,928,870.74				-3,131,618,980.66		-3,277,623,839.22	-1,468,001,856.23	-4,745,625,695.45
(一) 综合收益总额							-149,928,870.74				-3,131,618,980.66		-3,281,547,851.40	-1,447,398,695.12	-4,728,946,546.52

2020 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
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													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结													

2020 年年度报告

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					3,924,012.18					3,924,012.18	-20,603,161.11	-16,679,148.93	
四、本期期末余额	587,674,264.00				2,808,011,922.29	-156,514,666.70	640,914.96	47,934,026.44		-2,605,900,209.13	681,846,251.86	230,924,945.06	912,771,196.92

法定代表人：黄杰 主管会计工作负责人：孟志宏 会计机构负责人：孟志宏

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,366,654,379.00				3,916,349,691.86				48,936,276.09	-479,032,069.65	4,852,908,277.30
加：会计政策变更											

2020 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,366,654,379.00				3,916,349,691.86				48,936,276.09	-479,032,069.65	4,852,908,277.30
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-180,514,157.74	-180,514,157.74
(一) 综合收益总额										-180,514,157.74	-180,514,157.74
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											

2020 年年度报告

(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	1,366,654,379.00				3,916,349,691.86			48,936,276.09	-659,546,227.39	4,672,394,119.56

项目	2019 年度								
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

2020 年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他		股					
一、上年年末余额	1,366,654,379.00				3,916,349,691.86				48,936,276.09	-64,470,631.91	5,267,469,715.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,366,654,379.00				3,916,349,691.86				48,936,276.09	-64,470,631.91	5,267,469,715.04
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)										-414,561,437.74	-414,561,437.74
(一) 综合收益总额										-414,561,437.74	-414,561,437.74
(二) 所有者投入和减 少资本											
1. 所有者投入的普通 股											
2. 其他权益工具持有 者投入资本											
3. 股份支付计入所有 者权益的金额											
4. 其他											

2020 年年度报告

(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
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										

2020 年年度报告

四、本期期末余额	1,366,654,379.00				3,916,349,691.86				48,936,276.09	-479,032,069.65	4,852,908,277.30
----------	------------------	--	--	--	------------------	--	--	--	---------------	-----------------	------------------

法定代表人：黄杰 主管会计工作负责人：孟志宏 会计机构负责人：孟志宏

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

中兴天恒能源科技(北京)股份公司(原名为“长春百货大楼集团股份有限公司”,后更名为“长春中天能源股份有限公司”,又由“长春中天能源股份有限公司”更名为“中兴天恒能源科技(北京)股份公司”,以下简称“本公司”或“公司”)系经长春市经济体制改革委员会长体改(1992)22号文批准,在长春百货大楼基础上改组成立的股份有限公司。本公司在长春市工商行政管理局注册登记,具有法人资格,统一社会信用代码:91220101123999563Q; 1994年4月在上海证券交易所上市,所属行业为公用事业-燃气水务类。

截至2020年12月31日止,本公司累计发行股本总数13.67亿股,注册资本为13.67亿元,法定代表人:黄杰;住所:北京市东长安街1号W2座7层;本公司主要经营活动为:绿色能源领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让;货物进出口、技术进出口、代理进出口;销售化工产品(不含危险化学品)。

本财务报表业经公司董事会于2021年3月29日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至2020年12月31日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

序号	子公司名称	子公司名称简称
1	青岛中天能源集团股份有限公司	青岛中天
2	长百中天能源有限公司	长百中天
3	广东华丰中天液化天然气有限公司	华丰中天
序号	孙公司名称	孙公司名称简称
1	宣城市中能汽车燃气有限公司	宣城中能
2	江苏中能燃气有限公司	江苏中能
3	无锡东之尼燃气有限公司	无锡东之尼
4	江苏博宏能源有限公司	江苏博宏
5	浙江中天能源有限公司	浙江中天
6	浙江兴腾能源有限公司	兴腾能源
7	北京众能能源有限公司	众能能源

8	江苏泓海能源有限公司	泓海能源
9	江苏泓海天然气码头有限公司	泓海天然气码头
10	亚太清洁能源有限公司	亚太清洁
11	青岛中天石油天然气有限公司	青岛中天石油天然气
12	Success Top Group Ltd.	Success Top Group Ltd.
13	Alberta Sinoenergy Petroleum Corporation	Alberta Sinoenergy Petroleum Corporation
14	New Star Energy Ltd.	New Star Energy Ltd.
15	青岛中天石油投资有限公司	青岛中天石油投资
16	Sinoenergy Oil Investment Ltd.	Sinoenergy Oil Investment Ltd.
17	Calgary Sinoenergy Investment Corp.	Calgary Sinoenergy Investment Corp.
18	Long Run Exploration Ltd.	Long Run
19	大连中天众能石油化工有限公司	大连中天

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

公司2020年发生归属母公司净亏损约-6.03亿元，受流动性风波影响，中天能源现金流紧张，以致可供经营活动支出的货币资金严重短缺，由此造成大量逾期未偿还债务，且存在很可能无法在正常的经营过程中变现资产、清偿债务情况，中天能源持续经营能力存在重大不确定性。管理层采取相关措施，预计公司能够获取足够充分的营运资金以支持本公司可见未来十二个月的经营需要。因此，管理层认为本公司以及本公司之财务报表按持续经营之基准编制是恰当的。

公司已/拟采取以下措施以改善公司的持续经营能力：

1、森宇化工油气有限公司自 2019 年 7 月接受公司控股股东青岛中天资产管理有限公司及其实际控制人邓天洲的委托表决权以来，先后为化解江阴 LNG 项目破产危机、银行债务危机、推进潮州 LNG 项目正常建设、解决公司正常运营资金需求等问题，现已累计投入 10 亿资金，现已化解了公司的债务危机，守住了未发生新的银行债务违约事件的底线，重拾了各债权人银行对公司走出暂时经营困境的信心。截止目前，公司与各债权银行均保持了良好的合作关系，各项到期银行借款都通过展期、重新约期等方式得到妥善解决。

2、抓住目前国际油价处于低位的历史性机遇，在公司各主要股东的资金支持下，加快推进对海外优质油气资产的并购和新增油井工作的步伐，扩大公司油气资产经营规模，增厚公司的经营业绩。

3、加快推进潮州及江阴两个 LNG 项目的一期工程建设，争取项目早日投产运营，为公司带来良好的经济效益和社会效益。

4、坚持不懈地聚焦油气资产、潮州及江阴 LNG 业务的经营发展战略，择机处置变现非主业资产，达到回收现金流、降低公司负债规模和优化公司资本结构的目的。

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：

适用 不适用

详见本节附注五、44.

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 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

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。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

②分步处置子公司

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的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对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

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

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

适用 不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。

提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

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、金融资产转移的确认依据和计量方法

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、金融负债终止确认条件

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。

各类金融资产信用损失确定方法

(1) 对于应收票据，具有较低的信用风险，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提预期信用损失；如果商业承兑汇票到期不能承兑，转为应收账款，按照应收账款连续账龄的原则计提信用减值准备或者单项计提信用减值准备。

(2) 对于应收账款、其他应收款等应收款项，无论是否包含重大融资成分，本集团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。除了单项评估信用风险的应收款项外，基于其信用风险特征，将其划分为不同的组合：

项目	确定组合依据
组合 1：账龄风险组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2：关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

对于划分为组合 1 的应收款项，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00

3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

对于划分为组合 2 的应收款项,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显著增加外,不计提预期信用损失。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见本附注四、10.6 金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见本附注四、10.6 金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

15. 存货

适用 不适用

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品。

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

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品发出时采用加权平均法计价。

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。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、10.6 金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

17. 持有待售资产

适用 不适用

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、职工薪酬形成的资产）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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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) 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。

22. 投资性房地产

不适用

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	10%	2.25%-9.00%
机器设备	年限平均法	5-10	10%	9.00%-18.00%
运输设备	年限平均法	5-10	10%	9.00%-18.00%
电子设备及其他	年限平均法	5-10	10%	9.00%-18.00%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

24. 在建工程

√适用 □不适用

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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

油气资产是指持有的矿区权益和通过油气勘探与油气开发活动形成的油气井及相关设施。

为取得矿区权益而发生的成本在发生时予以资本化，按照取得时的成本进行初始计量。矿区权益取得后发生的探矿权使用费、采矿权使用费和租金等维持矿区权益的支出计入当期损益。

未探明矿区权益不计提折耗，除此之外的油气资产以油田为单位按产量法进行摊销。产量法折耗率在采矿许可证的现有期限内、根据油气储量在现有设施中的预计可生产量决定。

除未探明矿区权益外的油气资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额；未探明矿区权益的公允价值低于账面价值时，账面价值减记至公允价值。

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 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。

(2) 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	依据
土地使用权	50 年	按产权证上载明使用年限
软件	5 年	预计使用年限

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

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

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。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

①内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：
完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

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

经营租赁方式租入的房屋装修支出，按租赁期间与预计使用年限较短者进行摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

1) 设定提存计划

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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组等事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司对于满足预计负债条件的违规担保确认为预计负债，预计负债确定的最佳估计数是根据公司自身偿债能力以及违规担保未来的解决方式做出的估计，公司根据上述情况确定已判决的违规担保按照应承担担保金额的 20%确认预计负债，未判决诉讼的违规担保按照应承担担保金额的 10%确认预计负债，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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。

满足预计负债确认条件的油气资产弃置义务确认为预计负债，同时计入相关油气资产的原值，金额等于根据当地条件及相关要求作出的预计未来支出的现值。这部分价值作为油气资产成本的一部分进行折耗。

不符合预计负债确认条件的，在废弃时发生的拆卸、搬移、场地清理等支出在实际发生时作为清理费用计入当期损益。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
 - (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
 - (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
 - (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
 - (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、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。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，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。

2、收入确认的具体原则

(1) 天然气储运储备收入确认的具体原则

天然气储运储备收入符合在某一时点履行的履约义务，不需要安装的储运设备，在商品发出后，对方取得货物的控制权且公司收到货款或获取收款权利时，确认销售收入；需要安装的储运设备，经客户验收后，确认销售收入。

(2) 天然气汽车改装设备收入确认的具体原则

天然气汽车改装设备收入符合在某一时点履行的履约义务，不需要安装的汽车改装设备，在商品发出后，对方取得货物的控制权且公司收到货款或获取收款权利时，确认销售收入；需要安装的汽车改装设备，经客户验收后，确认销售收入。

(3) 天然气销售收入确认的具体原则

天然气销售收入符合在某一时点履行的履约义务，在提供加气或供气服务后，按照加气量或供气量确认销售收入。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

(1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

(2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

天然气储运储备：

不需要安装的储运设备，在商品发出后，收到货款或获取收款权利时，确认销售收入；需要安装的储运设备，经客户验收后，确认销售收入。

天然气汽车改装设备：

不需要安装的汽车改装设备，在商品发出后，收到货款或获取收款权利时，确认销售收入；
需要安装的汽车改装设备，经客户验收后，确认销售收入。

天然气销售业务：

在提供加气或供气服务后，按照加气量或供气量确认销售收入。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 转让收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、按完工百分比法确认提供劳务的收入依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- (1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- (2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(2). 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

适用 不适用

本公司不存在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。

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

40. 政府补助

适用 不适用

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。

(提示：企业也可以采用以下方法进行会计处理，若选择采用以下方法，应将本段改为以下内容。此外，两种方法应当一致运用，不得随意变更：(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，本公司以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益，在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。)

(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

适用 不适用

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，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

适用 不适用

(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（提示：采用其他合理方法的，请说明）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

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未

确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
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。	2020 年 2 月 17 日经第十届董事会第二十一次会议审议通过。 (临 2020-026)	
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。		
财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会		

<p>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。</p>		
<p>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。</p>		

其他说明

(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”)

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如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
将与合同相关的预收款项重分类至合同负债。	2020年2月17日经第十届董事会第二十一次会议审议通过。(临2020-026)	预收款项	-7,131,692.78	
		合同负债	6,744,315.89	
		其他流动负债	387,376.89	

与原收入准则相比,执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下(增加/(减少)):

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
预收账款	-7,852,894.99	
合同负债	6,814,944.40	
其他流动负债	1,037,950.59	

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	45,311,151.37	
销售费用	-45,311,151.37	

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

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、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	481,556,240.80	481,556,240.80	
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	420,000.00	420,000.00	
应收账款	275,752,206.13	275,752,206.13	
应收款项融资			
预付款项	806,199,141.16	806,199,141.16	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,551,569,456.50	1,551,569,456.50	
其中: 应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	4,065,891.83	4,065,891.83	
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	112,168,983.02	112,168,983.02	
流动资产合计	3,231,731,919.44	3,231,731,919.44	
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	42,777,890.81	42,777,890.81	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	188,976,591.35	188,976,591.35	
投资性房地产			
固定资产	311,778,932.95	311,778,932.95	
在建工程	1,142,779,647.35	1,142,779,647.35	
生产性生物资产			
油气资产	5,323,027,626.14	5,323,027,626.14	
使用权资产			
无形资产	265,059,931.44	265,059,931.44	
开发支出			
商誉	326,604,869.38	326,604,869.38	
长期待摊费用	15,626,434.03	15,626,434.03	
递延所得税资产			
其他非流动资产	317,704,127.68	317,704,127.68	
非流动资产合计	7,934,336,051.13	7,934,336,051.13	
资产总计	11,166,067,970.57	11,166,067,970.57	
流动负债：			
短期借款	2,766,509,767.71	2,766,509,767.71	
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	310,367,044.85	310,367,044.85	
应付账款	312,472,314.48	312,472,314.48	
预收款项	7,131,692.78	-	-7,131,692.78
合同负债		6,744,315.89	6,744,315.89
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	4,351,571.67	4,351,571.67	
应交税费	49,530,790.51	49,530,790.51	
其他应付款	1,973,358,012.80	1,973,358,012.80	
其中：应付利息	131,972,393.46	131,972,393.46	
应付股利			
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	392,210,228.51	392,210,228.51	
其他流动负债		387,376.89	387,376.89
流动负债合计	5,815,931,423.31	5,815,931,423.31	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	2,097,248,842.05	2,097,248,842.05	
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	2,340,116,508.29	2,340,116,508.29	
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	4,437,365,350.34	4,437,365,350.34	
负债合计	10,253,296,773.65	10,253,296,773.65	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	587,674,264.00	587,674,264.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,808,011,922.29	2,808,011,922.29	
减：库存股			
其他综合收益	-156,514,666.70	-156,514,666.70	
专项储备	640,914.96	640,914.96	
盈余公积	47,934,026.44	47,934,026.44	
一般风险准备			
未分配利润	-2,605,900,209.13	-2,605,900,209.13	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	681,846,251.86	681,846,251.86	
少数股东权益	230,924,945.06	230,924,945.06	
所有者权益（或股东权益） 合计	912,771,196.92	912,771,196.92	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	11,166,067,970.57	11,166,067,970.57	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	137,602.00	137,602.00	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款			
应收款项融资			
预付款项	1,704,476.00	1,704,476.00	
其他应收款	2,221,994,690.96	2,221,994,690.96	
其中：应收利息			
应收股利	390,000,000.00	390,000,000.00	
存货			
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	3,289,112.21	3,289,112.21	
流动资产合计	2,227,125,881.17	2,227,125,881.17	
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	3,472,894,666.09	3,472,894,666.09	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	170,000,000.00	170,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	388,104.72	388,104.72	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	432,247.47	432,247.47	
递延所得税资产			
其他非流动资产	100,000,000.00	100,000,000.00	
非流动资产合计	3,743,715,018.28	3,743,715,018.28	
资产总计	5,970,840,899.45	5,970,840,899.45	

流动负债：			
短期借款	295,265,367.02	295,265,367.02	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	47,189,700.08	47,189,700.08	
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	2,431,158.37	2,431,158.37	
应交税费	1,193,495.82	1,193,495.82	
其他应付款	584,448,800.86	584,448,800.86	
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			
流动负债合计	930,528,522.15	930,528,522.15	
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	187,404,100.00	187,404,100.00	
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	187,404,100.00	187,404,100.00	
负债合计	1,117,932,622.15	1,117,932,622.15	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,366,654,379.00	1,366,654,379.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,916,349,691.86	3,916,349,691.86	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	48,936,276.09	48,936,276.09	
未分配利润	-479,032,069.65	-479,032,069.65	
所有者权益（或股东权益） 合计	4,852,908,277.30	4,852,908,277.30	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	5,970,840,899.45	5,970,840,899.45	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(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的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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，差额部分为应交增值税	13%、9%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、27%

石油权利金及资源税	总产量、单价、政府或第三方对土地占有权益的比例	注 1
-----------	-------------------------	-----

注 1: a.石油权利金税率由价格成分和产量成分二者加和而成, 权利金率一般在 0%至 40%之间。石油权利金是产量、石油权利金率及政府或第三方对土地占有权益的比例三者相乘而得。b.资源税按照石油或天然气收入的 4%至 14%进行缴纳: 土地属于政府, 打水平井第一个 5 万桶或前 18 个月产量的资源税率为 5%, 其余为 14%; 土地属于私人, 税率为 4%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	71,497.95	120,913.01
银行存款	63,239,264.95	87,126,121.72
其他货币资金	191,335,742.79	394,309,206.07
合计	254,646,505.69	481,556,240.80
其中: 存放在境外的款项总额	102,332,576.59	245,983,332.72

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制, 以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
质押保证金	191,335,742.79	394,309,206.07
冻结款项	14,551,522.10	526,453.20
合计	205,887,264.89	394,835,659.27

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	381,519.20	420,000.00
商业承兑票据		
合计	381,519.20	420,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,849,799.77	
合计	5,849,799.77	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	80,364,246.42

2020 年年度报告

1 年以内小计	80,364,246.42
1 至 2 年	11,725,868.70
2 至 3 年	355,165,699.41
3 年以上	
3 至 4 年	77,737,987.07
4 至 5 年	6,478,704.32
5 年以上	31,602,277.27
合计	563,074,783.19

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	333,134,336.80	59.16	291,131,502.30	87.39	42,002,834.50	325,380,114.60	52.30	283,960,114.60	87.27	41,420,000.00
其中：										
单项计提	333,134,336.80	59.16	291,131,502.30	87.39	42,002,834.50	325,380,114.60	52.30	283,960,114.60	87.27	41,420,000.00
按组合计提坏账准备	229,940,446.39	40.84	66,500,388.82	28.92	163,440,057.57	296,733,143.84	47.70	62,400,937.71	21.03	234,332,206.13
其中：										
账龄组合	229,940,446.39	40.84	66,500,388.82	28.92	163,440,057.57	296,733,143.84	47.70	62,400,937.71	21.03	234,332,206.13
合计	563,074,783.19	/	357,631,891.12	/	205,442,892.07	622,113,258.44	/	346,361,052.31	/	275,752,206.13

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户一	88,241,086.95	88,241,086.95	100.00	预计无法收回
客户二	82,840,000.00	41,420,000.00	50.00	预计部分无法收回
客户三	39,025,523.16	39,025,523.16	100.00	预计无法收回
客户四	34,066,166.15	34,066,166.15	100.00	预计无法收回
客户五	27,530,202.66	27,530,202.66	100.00	预计无法收回
客户六	21,644,434.67	21,644,434.67	100.00	预计无法收回
客户七	20,246,022.95	20,246,022.95	100.00	预计无法收回
客户八	7,747,589.40	7,747,589.40	100.00	预计无法收回
其他	11,793,310.86	11,210,476.36	95.06	预计无法收回
合计	333,134,336.80	291,131,502.30	87.39	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	79,875,773.22	3,993,788.69	5.00
1 至 2 年	11,725,371.70	1,172,537.17	10.00
2 至 3 年	82,836,703.32	16,567,340.67	20.00
3 至 4 年	19,184,857.31	9,592,428.66	50.00
4 至 5 年	5,717,236.01	4,573,788.80	80.00
5 年以上	30,600,504.83	30,600,504.83	100.00
合计	229,940,446.39	66,500,388.82	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	62,400,937.71	4,634,461.04	279,900.00	212,956.27	601,953.66	66,500,388.82
单独计提	283,960,114.60	9,199,839.11		124,302.62	1,904,148.79	291,131,502.30
合计	346,361,052.31	13,834,300.15	279,900.00	337,258.89	2,506,102.45	357,631,891.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	337,258.89

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
第一名	88,241,086.95	15.67	88,241,086.95
第二名	82,840,000.00	14.71	41,420,000.00
第三名	70,468,813.19	12.52	14,093,762.64
第四名	39,025,523.16	6.93	39,025,523.16
第五名	34,066,166.15	6.05	34,066,166.15
合计	314,641,589.45	55.88	216,846,538.90

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用

6、 应收款项融资

□适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	18,336,735.37	2.73	791,822.93	0.10
1 至 2 年	789,663.66	0.12	805,407,318.23	99.90

2 至 3 年	651,937,490.01	97.15		
3 年以上				
合计	671,063,889.04	100.00	806,199,141.16	100.00

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：

尚未达到结算条件

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	384,806,516.62	57.34
第二名	266,200,029.45	39.67
第三名	4,675,908.30	0.70
第四名	2,624,178.93	0.39
第五名	1,151,122.50	0.17
合计	659,457,755.80	98.27

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	936,308,465.52	1,551,569,456.50

合计	936,308,465.52	1,551,569,456.50
----	----------------	------------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	19,057,366.70
1 年以内小计	19,057,366.70
1 至 2 年	49,744,123.60
2 至 3 年	1,618,014,557.80
3 年以上	
3 至 4 年	26,004,232.44
4 至 5 年	6,786,499.88
5 年以上	9,115,303.22
合计	1,728,722,083.64

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,407,192,315.49	1,411,291,677.99
保证金\押金	7,679,644.76	9,034,449.48
股权转让款	311,680,965.96	889,864,945.42
备用金	1,682,179.56	837,472.00
代扣社保	486,977.87	1,908,297.82
合计	1,728,722,083.64	2,312,936,842.71

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	98,224,662.06		663,142,724.15	761,367,386.21
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	17,088,889.53		14,976,465.09	32,065,354.62
本期转回				
本期转销	363,420.02			363,420.02
本期核销				
其他变动	655,702.69			655,702.69
2020年12月31日余额	114,294,428.88		678,119,189.24	792,413,618.12

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

账龄组合	98,224,662.06	17,088,889.53		363,420.02	655,702.69	114,294,428.88
单项计提	663,142,724.15	14,976,465.09				678,119,189.24
合计	761,367,386.21	32,065,354.62		363,420.02	655,702.69	792,413,618.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	363,420.02

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	往来款	997,300,000.00	2-3年、3-4年	57.69	498,650,000.00
第二名	股权转让款	289,105,800.03	2-3年	16.72	57,821,160.01
第三名	往来款	127,800,000.00	3-4年	7.39	127,800,000.00
第四名	往来款	73,385,448.29	2-3年、3-4年	4.25	36,692,724.15
第五名	往来款	63,070,719.61	2-3年	3.65	12,614,143.92
合计	/	1,550,661,967.93	/	89.70	733,578,028.08

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	185,203.61		185,203.61	185,203.61		185,203.61
在产品						
库存商品	2,659,892.69		2,659,892.69	3,494,908.63		3,494,908.63
周转材料	372,330.28		372,330.28	385,779.59		385,779.59
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	3,217,426.58		3,217,426.58	4,065,891.83		4,065,891.83

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税金	1,044,339.73	473,141.28
待抵扣税金	120,921,888.52	109,841,163.88
租金	192,473.71	175,689.15
其他	1,733,982.84	1,678,988.71
合计	123,892,684.80	112,168,983.02

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	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										
小计										
二、联营企业										
山东省天然气利用有限公司	19,410,211.76			-154,969.86						19,255,241.90
新天液化天然气沙河有限公司	8,427,157.01			-7,582,851.67						844,305.34
浙江气投能源有限公司	14,940,522.04			-93,899.16						14,846,622.88
小计	42,777,890.81			-7,831,720.69						34,946,170.12
合计	42,777,890.81			-7,831,720.69						34,946,170.12

其他说明

山西众能天然气有限公司已超额亏损，导致该公司长期股权投资为零。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可供出售权益工具	188,976,591.35	188,976,591.35
合计	188,976,591.35	188,976,591.35

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	284,252,062.98	311,778,932.95
固定资产清理		

合计	284,252,062.98	311,778,932.95
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	9,936,049.49	380,749,945.48	7,726,575.06	29,473,516.95	427,886,086.98
2. 本期增加金额		1,016,518.39	89,511.68	658,557.17	1,764,587.24
(1) 购置		1,016,518.39	89,511.68	658,557.17	1,764,587.24
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		16,541,775.88	374,501.09	1,877,014.15	18,793,291.12
(1) 处置或报废		2,823,575.88	255,397.45	934,155.40	4,013,128.73
(2) 汇率变动		13,718,200.00	119,103.64	942,858.75	14,780,162.39
4. 期末余额	9,936,049.49	365,224,687.99	7,441,585.65	28,255,059.97	410,857,383.10
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,163,820.49	84,436,404.15	3,805,984.39	22,700,945.00	116,107,154.03
2. 本期增	448,716.80	13,063,007.10	739,798.24	1,653,660.17	15,905,182.31

2020 年年度报告

加金额					
(1) 计提	448,716.80	13,063,007.10	739,798.24	1,653,660.17	15,905,182.31
3. 本期减少金额		3,626,778.29	240,989.24	1,539,248.69	5,407,016.22
(1) 处置或报废		1,246,143.78	145,066.88	820,826.69	2,212,037.35
(2) 汇率变动		2,380,634.51	95,922.36	718,422.00	3,194,978.87
4. 期末余额	5,612,537.29	93,872,632.96	4,304,793.39	22,815,356.48	126,605,320.12
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账	4,323,512.20	271,352,055.03	3,136,792.26	5,439,703.49	284,252,062.98

面价值					
2. 期初账面价值	4,772,229.00	296,313,541.33	3,920,590.67	6,772,571.95	311,778,932.95

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,521,309,559.46	1,094,976,675.20
工程物资	44,031,105.99	47,802,972.15
合计	2,565,340,665.45	1,142,779,647.35

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
LNG 加气站项目	1,863,655.05		1,863,655.05	1,364,174.72		1,364,174.72
LNG 储配站	2,519,445,904.41		2,519,445,904.41	1,093,612,500.48		1,093,612,500.48
合计	2,521,309,559.46		2,521,309,559.46	1,094,976,675.20		1,094,976,675.20

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

江阴加气站项目	15.48 亿元	881,924,978.47	198,878,568.57			1,080,803,547.04	69.82	99.00	186,971,258.51	115,363,351.00		募集资金、自有资金
华丰LNG储配站	14.50 亿元	211,687,522.01	1,226,954,835.36			1,438,642,357.37	99.22	97.30	150,511,084.20	141,882,421.19		募集资金、自有资金
合计	29.98 亿元	1,093,612,500.48	1,425,833,403.93			2,519,445,904.41	/	/	337,482,342.71	257,245,772.19	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
专用设备	44,031,105.99		44,031,105.99	47,802,972.15		47,802,972.15
合计	44,031,105.99		44,031,105.99	47,802,972.15		47,802,972.15

其他说明：

无

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

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	750,067,228.17		9,491,474,859.24		10,241,542,087.41
2. 本期增 加金额			123,762,133.64		123,762,133.64
(1) 外 购					
(2) 自 行建造			123,762,133.64		123,762,133.64
3. 本期减 少金额	30,046,706.39	-	398,231,850.10	-	428,278,556.49
(1) 处 置					

(2) 汇率变动	30,046,706.39		398,231,850.10		428,278,556.49
4. 期末余额	720,020,521.78		9,217,005,142.78		9,937,025,664.56
二、累计折旧					
1. 期初余额	40,275,717.83	/	2,115,444,089.24		2,155,719,807.07
2. 本期增加金额	2,746,385.97	/	193,246,594.88		195,992,980.85
(1) 计提	2,746,385.97	/	193,246,594.88		195,992,980.85
		/			
		/			
3. 本期减少金额	1,683,907.58	/	84,520,214.63		86,204,122.21
(1) 处置		/			
(2) 汇率变动	1,683,907.58	/	84,520,214.63		86,204,122.21
		/			
4. 期末余额	41,338,196.22	/	2,224,170,469.49		2,265,508,665.71
三、减值准备					
1. 期初余额			2,762,794,654.20		2,762,794,654.20
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少			116,881,299.84		116,881,299.84

少金额					
(1) 处 置					
(2) 汇 率变动			116,881,299.84		116,881,299.84
4. 期末余 额			2,645,913,354.36		2,645,913,354.36
四、账面价值					
1. 期末账 面价值	678,682,325.56		4,346,921,318.93		5,025,603,644.49
2. 期初账 面价值	709,791,510.34		4,613,236,115.80		5,323,027,626.14

其他说明：

无

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	非 专 利 技 术	海域使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余 额	270,588,649.89	2,679,391.57	504,208.07		305,173.92	274,077,423.45

2. 本期增加金额	20,470,161.20				7,155,262.56	27,625,423.76
(1) 购置	20,470,161.20				7,155,262.56	27,625,423.76
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	291,058,811.09	2,679,391.57	504,208.07		7,460,436.48	301,702,847.21
二、累计摊销						
1. 期初余额	6,809,953.08	1,745,382.06	462,156.87			9,017,492.01
2. 本期增加金额	5,886,471.66	253,489.94	4,852.06		70,723.42	6,215,537.08
(1) 计提	5,886,471.66	253,489.94	4,852.06		70,723.42	6,215,537.08
3. 本期减少金额						
(1) 处置						

4. 期末余额	12,696,424.74	1,998,872.00	467,008.93		70,723.42	15,233,029.09
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	278,362,386.35	680,519.57	37,199.14		7,389,713.06	286,469,818.12
2. 期初账面价值	263,778,696.81	934,009.51	42,051.20		305,173.92	265,059,931.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
无锡东之尼	48,176,916.54					48,176,916.54
华丰中天	326,604,869.38					326,604,869.38
合计	374,781,785.92					374,781,785.92

注 1：无锡东之尼已全额计提减值；

注 2：2020 年期末公司预测了华丰中天商誉的可收回金额，商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定，未来现金流基于公司管理层批准的华丰中天预计投产运营预算及未来预估现金净流量确定，并采用适当的折现率，确认资产或资产组的可回收金额，减值测试结果为华丰中天不存在商誉减值。

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
无锡东之尼	48,176,916.54					48,176,916.54
合计	48,176,916.54					48,176,916.54

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
租金	5,071,331.02	832,396.00	2,517,735.54		3,385,991.48
装修费用	9,505,221.75	10,636,881.08	4,777,815.77		15,364,287.06
管道维护费	1,049,881.26	65,477.48	1,063,023.22		52,335.52
合计	15,626,434.03	11,534,754.56	8,358,574.53		18,802,614.06

其他说明：

无

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**

□适用 √不适用

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程款	104,627,516.36		104,627,516.36	178,006,091.22		178,006,091.22
预付股权款	147,448,036.46		147,448,036.46	139,698,036.46		139,698,036.46
合计	252,075,552.82		252,075,552.82	317,704,127.68		317,704,127.68

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,141,274,200.53	1,054,424,603.60
抵押借款		106,842,000.00
保证借款	1,750,978,938.00	1,605,243,164.11
信用借款		
合计	2,892,253,138.53	2,766,509,767.71

短期借款分类的说明：

(1) 质押并抵押借款

本公司子公司青岛中天能源集团股份有限公司以持有的武汉中能的 100% 股权向中国建设银行青岛四方支行质押借款 4,000.00 万元、2,000.00 万元、2.5 亿元、2.5 亿元、9,500.00 万元、9,000.00 万元、7,000.00 万元、6,530.00 万元、9,000.00 万元、5,000.00 万元，同时由青岛中能通用机械以其胶州房产和地产提供抵押担保以及本公司提供保证担保。

(2) 质押借款

本公司子公司亚太清洁能源有限公司以青岛中天能源集团股份有限公司在中国建设银行有限公司青岛四方支行的 12,800.00 万元保证金质押借款 1,830.45 万美元，折合人民币为 11,943.49 万元。

(3) 保证借款

本公司在兴业银行股份有限公司北京经济技术开发区支行的 9,000.00 万元以及 729.65 万元逾期借款由邓天洲、陈方、黄博、宁晓燕提供保证担保。

本公司在恒丰银行武汉分行的 17,454.04 万元逾期借款由青岛中天、黄博、邓天洲提供保证担保。

本公司开具逾期信用证 4,441.39 万元由中国光大银行股份有限公司北京宣武门外支行进行垫资。

本公司为子公司青岛中天能源集团股份有限公司在中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行的 5,900.00 万元及 8,470.00 万元的逾期借款提供保证担保,同时由青岛石油天然气、邓天洲、黄博为该借款提供保证担保。

本公司为子公司青岛中天能源集团股份有限公司在中国农业银行股份有限公司青岛四方支行的 4,000.00 万元、3,000.00 万元以及 2,900.00 万元的逾期借款提供保证担保,同时由湖北合能、武汉中能、邓天洲和黄博提供保证担保。

本公司为子公司青岛中天能源集团股份有限公司在中国银行股份有限公司青岛高科技工业园支行的 28,000.00 万元借款提供保证担保,同时青岛中天资产、邓天洲、黄博为该笔贷款提供保证担保。

本公司为子公司青岛中天能源集团股份有限公司在中国民生银行股份有限公司青岛分行的 7,299.67 万元借款提供保证担保,同时青岛中天石油天然气、邓天洲、黄博为该笔借款提供保证担保。

本公司为子公司青岛中天能源集团股份有限公司在日照银行股份有限公司青岛分行的 4,980.00 万元借款提供保证担保,同时青岛中天资产为该笔借款保证担保。

本公司子公司青岛中天开具逾期信用证及逾期票据分别为 2,478.88 万元、2,408.97 万元由浦发银行青岛分行进行垫资。

本公司子公司青岛中天开具逾期票据分别为 19,929.89 万元由包商银行股份有限公司包头分行进行垫资。

本公司为子公司宣城市中能汽车燃气有限公司在交通银行股份有限公司宣城分行的 2,200.00 万元借款提供保证担保,同时青岛中天为该笔借款提供保证担保。

本公司为子公司江苏中能燃气有限公司在江苏银行股份有限公司南京迈皋桥支行 2,397.59 万元的借款提供保证担保,同时青岛中天资产、无锡东之尼、邓天洲、黄博为该笔借款提供保证担保。

本公司为子公司浙江中天能源有限公司在中国民生银行股份有限公司嘉兴分行的 573.00 万元借款提供保证担保,同时邓天洲、黄博、詹申怀为该笔借款提供保证担保。

本公司为子公司浙江兴腾能源有限公司在中国民生银行股份有限公司嘉兴分行 993.95 万元的借款提供保证担保,同时由浙江中天、邓天洲、黄博为该笔借款提供保证担保。

本公司子公司亚太清洁能源有限公司在中国建设银行股份有限公司青岛四方支行的 1,134.00 万美元、1,333.50 万美元、2,010.00 万美元、1,300.00 万美元以及 1,344.00 万美元(上述借款合人民币 46,467.08 万元)的借款由青岛中天提供保证担保,同时青岛中天资产为该笔借款提供保证担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 92,992.49 万元

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

借款单位	期末余额	借款利率%	逾期时间	逾期利率%
恒丰银行武汉分行营业部	17,454.04	7.00	2018/7/27	10.50
兴业银行北京开发区支行	9,000.00	5.22	2018/8/8	7.83
兴业银行北京开发区支行	729.65	5.22	2018/10/11	7.83
光大银行北京建国门内大街支行	4,441.39		2018/6/13	18.00
中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行	5,900.00	4.79	2020/11/6	7.18
中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行	8,470.00	5.00	2020/11/6	7.18
中国农业银行股份有限公司青岛四方支行营业部	4,000.00	5.23	2020/3/14	7.19
中国农业银行股份有限公司青岛四方支行营业部	2,900.00	5.23	2020/3/15	7.19
中国农业银行股份有限公司青岛四方支行营业部	3,000.00	5.23	2020/5/24	6.85
日照银行股份有限公司青岛分行	4,980.00	5.44	2020/11/13	8.16
浦发银行青岛分行	983.97		2019/4/17	18.00
浦发银行青岛分行	1,494.91		2019/3/20	18.00
浦发银行青岛分行	2,408.97		2019/4/25	18.00
包商银行股份有限公司包头分行	9,964.45		2019/3/22	18.00
包商银行股份有限公司包头分行	9,965.44		2019/3/16	18.00
中国民生银行股份有限公司青岛分行	7,299.67	4.57	2020/9/21	6.85
合计	92,992.49	/	/	/

其他说明

适用 不适用**33、交易性金融负债**适用 不适用**34、衍生金融负债**适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	310,367,044.85
合计	-	310,367,044.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	309,259,777.67	310,156,360.73
工程款	118,703.83	
设备购置采购款		2,145,347.63
其他	170,606.12	170,606.12
合计	309,549,087.62	312,472,314.48

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	6,814,944.40	6,744,315.89
合计	6,814,944.40	6,744,315.89

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,256,368.61	94,792,261.20	95,281,708.75	3,766,921.06
二、离职后福利-设定提存计划	95,203.06	1,163,690.04	1,215,532.54	43,360.56
三、辞退福利		937,560.33	937,560.33	
合计	4,351,571.67	96,893,511.57	97,434,801.62	3,810,281.62

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,890,721.02	88,849,579.51	89,207,555.35	3,532,745.18
二、职工福利费	202.64	2,758,589.75	2,758,589.75	202.64
三、社会保险费	80,250.08	1,199,294.49	1,254,147.68	25,396.89
其中：医疗保险费	76,255.27	1,114,596.53	1,169,229.38	21,622.42
工伤保险费	869.35	11,363.88	11,290.40	942.83
生育保险费	3,125.46	73,334.08	73,627.90	2,831.64
四、住房公积金	101,455.00	1,815,751.32	1,894,055.52	23,150.80
五、工会经费和职工教育经费	183,739.87	169,046.13	167,360.45	185,425.55
合计	4,256,368.61	94,792,261.20	95,281,708.75	3,766,921.06

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	92,391.43	1,017,638.27	1,068,530.15	41,499.55
2、失业保险费	2,811.63	146,051.77	147,002.39	1,861.01
合计	95,203.06	1,163,690.04	1,215,532.54	43,360.56

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,453.58	294,327.79
消费税		

营业税		
企业所得税	43,374,860.41	44,923,854.76
个人所得税	268,885.63	270,369.21
城市维护建设税	7,704.96	15,515.35
房产税	2,863.78	2,657.78
教育费附加	7,285.58	24,854.06
土地使用税	231,490.63	643,585.86
其他	1,312,772.65	3,355,625.70
合计	45,227,317.22	49,530,790.51

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	293,315,586.71	131,972,393.46
其他应付款	1,592,627,359.65	1,841,385,619.34
合计	1,885,942,946.36	1,973,358,012.80

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	293,315,586.71	131,972,393.46
合计	293,315,586.71	131,972,393.46

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	273,602,187.36	937,792,098.19
借款	1,316,911,874.15	902,891,142.90
押金	669,543.67	200,780.00
其他	805,088.11	367,049.37
代扣项目	638,666.36	134,548.88
合计	1,592,627,359.65	1,841,385,619.34

注：借款，其中森宇化工油气有限公司借款 12.42 亿元。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	21,046,427.80	392,210,228.51
合计	21,046,427.80	392,210,228.51

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收税款	1,037,950.59	387,376.89
合计	1,037,950.59	387,376.89

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	588,430,309.47	
抵押借款	1,569,457,077.69	2,097,248,842.05
保证借款	116,792,937.30	

减：一年内到期的长期借款	21,046,427.80	
合计	2,253,633,896.66	2,097,248,842.05

长期借款分类的说明：

注：

(1) 保证借款

本公司为海外子公司 Sinoenergy Oil Investment 在中国建设银行股份有限公司青岛四方支行的 1,788.73 万美元（合人民币金额 11,671.28 万元）借款提供保证担保，同时由青岛中天提供保证担保，计提利息余额为 8.01 万元，其中一年内到期的长期借款金额为 8.01 万元。

(2) 抵押借款

本公司子公司江苏泓海能源有限公司以自有土地使用权向上海浦东发展银行有限公司江阴支行、交通银行股份有限公司无锡分行抵押借款 31,975.00 万元，同时青岛中天为该笔借款提供保证担保，计提利息余额为 45.70 万元，其中一年内到期的长期借款金额为 1,170.70 万元。

本公司海外子公司 Long Run Exploration LTD. 以自有所有油气资产和 Calgary Sinoenergy Investment CORP. 的股权作抵押，向中国建设银行青岛四方支行借款 24,295.08 万加元，折合人民币为 124,296.06 万元，并由中天能源、青岛中天、邓天洲、黄博提供保证担保，计提利息余额为 628.95 万元，其中一年内到期的长期借款金额为 628.95 万元。

(3) 质押借款

本公司海外子公司 Long Run Exploration LTD. 以 1,210.00 万加元保证金作为质押，向中国建设银行加拿大分行借款 11,443.49 万加元，折合人民币为 58,546.04 万元，并由 Calgary Sinoenergy Investment CORP. 提供保证担保，计提利息余额为 296.99 万元，其中一年内到期的长期借款金额为 296.99 万元。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,197,069,538.70	-
合计	1,197,069,538.70	-

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
长期应付工程款	-	1,197,069,538.70

其他说明：

无

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	234,677,352.22	345,580,162.22	违规担保
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
油气资产弃置费用	2,105,439,156.07	2,056,611,704.88	

合计	2,340,116,508.29	2,402,191,867.10	/
----	------------------	------------------	---

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	587,674,264.00						587,674,264.00

其他说明：

2015年2月17日，经中国证监会核准，实施重大资产重组及增发，实际累计发行332,334,006.00股人民币普通股（A股），每股面值为人民币1.00元，发行后的注册资本为人民币567,165,575.00元。本次重组构成反向购买，根据不构成业务的反向购买会计处理原则，本期增加的股本具体计算过程如下：

步骤	项目	金额/股数	计算过程
----	----	-------	------

1	置入资产净资产公允价值	2,253,192,100.00	
2	置入资产股份情况	330,000,000.00	
3	置入资产每股公允价值	6.83	3=1/2
4	重组完成后占上市公司的持股比例	56.15%	
5	模拟发行的股份	257,674,264.00	5=2/4-2
6	合并成本	1,759,362,472.78	6=3*5
7	合并后股份总数	587,674,264.00	7=2+5

期末本公司发行在外的股份情况：

项目	2019.12.31	发行新股	限售股份上市	本期减少	2020.12.31
1. 流通受限股份	23,232,322.00				23,232,322.00
国有股以外的股份	23,232,322.00				23,232,322.00
2. 无限售条件流通股份	1,343,422,057.00				1,343,422,057.00
人民币普通股	1,343,422,057.00				1,343,422,057.00
合计	1,366,654,379.00				1,366,654,379.00

无

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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	2,808,011,922.29			2,808,011,922.29
其他资本公积				
合计	2,808,011,922.29			2,808,011,922.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分								

类进 损益 的其 他综 合收 益								
二、 将重 分类 进损 益的 其他 综合 收益	-156,514,666.70	-40,906,839.85				-49,771,761.33	8,864,921.48	-206,286,428.03
其 中： 外币 财务 报表 折算 差额	-156,514,666.70	-40,906,839.85				-49,771,761.33	8,864,921.48	-206,286,428.03
其他 综合 收益 合计	-156,514,666.70	-40,906,839.85				-49,771,761.33	8,864,921.48	-206,286,428.03

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：

无

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

安全生产费	640,914.96			640,914.96
合计	640,914.96			640,914.96

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	47,934,026.44			47,934,026.44
合计	47,934,026.44			47,934,026.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,605,900,209.13	525,718,771.53
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-2,605,900,209.13	525,718,771.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-603,009,183.90	-3,131,618,980.66
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-3,208,909,393.03	-2,605,900,209.13

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 元。

- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	516,405,954.96	605,358,038.71	1,076,436,941.35	1,122,871,089.35
其他业务	37,926,308.79	32,175,334.97	8,060,034.32	903,653.68
合计	554,332,263.75	637,533,373.68	1,084,496,975.67	1,123,774,743.03

(2). 营业收入具体情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业收入	554,332,263.75	/
减：与主营业务无关的业务收入	37,926,308.79	/
减：不具备商业实质的收入		/
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	516,405,954.96	/

(3). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	国内经营-分部	国外经营-分部	合计
商品类型			
石油天然气开采		417,203,100.84	417,203,100.84
天然气销售	99,202,854.12		99,202,854.12
其他商品	37,926,308.79		37,926,308.79

按经营地区分类			
华东地区	137,129,162.91		137,129,162.91
国外地区		417,203,100.84	417,203,100.84
市场或客户类型			
石油天然气开采		417,203,100.84	417,203,100.84
天然气销售	99,202,854.12		99,202,854.12
其他市场	37,926,308.79		37,926,308.79

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(4). 履约义务的说明

适用 不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
石油权力金及资源税	30,253,723.48	45,842,491.58
城市维护建设税	124,383.22	368,033.99
教育费附加	101,326.39	181,860.27
房产税	20,947.19	89,471.94
土地使用税	1,151,489.27	1,511,583.95
印花税	405,220.70	119,948.55
其他	97,344.59	168,526.49

合计	32,154,434.84	48,281,916.77
----	---------------	---------------

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运费	-	52,368,436.71
职工薪酬	1,368,661.38	2,172,565.07
办公费	5,507.08	282,727.09
差旅费	146,918.76	172,599.28
应酬费	157,490.00	257,219.42
折旧费	278,380.39	325,669.62
其他	274,651.56	60,576.26
合计	2,231,609.17	55,639,793.45

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,581,340.55	88,775,110.03
租赁费	5,395,477.27	6,926,931.44
中介服务费	16,878,262.41	43,968,800.14
办公费	4,834,772.16	7,388,669.76
折旧和摊销	1,783,710.77	5,396,131.46
招待费	3,834,654.34	5,224,593.20
差旅费	1,293,090.12	2,848,047.60
车辆使用费	225,620.80	323,402.56
水电维检及装修费	75,196.78	292,492.89

邮电通讯服务费	194,000.62	304,219.00
其他费用	1,260,378.29	2,070,445.87
合计	103,356,504.11	163,518,843.95

其他说明：

无

65、研发费用

适用 不适用

66、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	379,638,667.54	462,912,742.85
减：利息收入	1,946,574.87	15,631,881.16
汇兑损益	-11,443,343.48	3,371,730.00
手续费	2,770,508.25	2,042,968.03
合计	369,019,257.44	452,695,559.72

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,101,403.42	9,067,662.59
代扣个人所得税手续费	56,100.04	
合计	1,157,503.46	9,067,662.59

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相

			关
收到江夏区财政局工业投资补贴款		1,356,000.00	与收益相关
收技改补贴款		6,620,000.00	与收益相关
收到仙桃市沙咀办事处税收返还		1,048,000.00	与收益相关
政府招商引资补贴		37,563.00	与收益相关
稳岗补贴	36,343.42	6,099.59	与收益相关
服务业发展专项资金	1,000,000.00		与收益相关
开发区土地使用税补贴	37,560.00		与收益相关
嘉兴市新嘉街道办事处 2019 财政补助	12,000.00		与收益相关
增值税减免	9,000.00		与收益相关
以工代训补贴	6,500.00		与收益相关
合计	1,101,403.42	9,067,662.59	

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-7,831,720.69	-32,758,982.45
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-17,639,263.64
合计	-7,831,720.69	-50,398,246.09

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他非流动金融资产	-10,000,000.00	-100,000,000.00
合计	-10,000,000.00	-100,000,000.00

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-13,834,300.15	-350,027,118.81
其他应收款坏账损失	-32,065,354.62	-213,490,901.06
合计	-45,899,654.77	-563,518,019.87

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、在建工程减值损失	-	-9,458,123.60
二、油气资产减值损失	-	-2,695,430,333.76
合计	-	-2,704,888,457.36

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	1,502,697.35	143,386,516.44
在建工程处置	-278,493.10	-
合计	1,224,204.25	143,386,516.44

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
其他	223,566.63	5,765,122.86	223,566.63
合计	223,566.63	5,765,122.86	223,566.63

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**75、营业外支出**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	375,097.16	96,990,778.67	375,097.16
其中：固定资产处置损失	375,097.16	96,990,778.67	375,097.16
对外捐赠	230,000.00	51,000.00	230,000.00
预计诉讼损失	110,902,810.00	237,215,690.00	110,902,810.00
其他	4,418,440.07	3,950,880.59	4,418,440.07
合计	115,926,347.23	338,208,349.26	115,926,347.23

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-795,345.48	23,395,727.27
递延所得税费用	-	209,949,727.43
合计	-795,345.48	233,345,454.70

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-767,015,363.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	-191,753,840.96
子公司适用不同税率的影响	-5,911,177.26
调整以前期间所得税的影响	-1,447,677.16
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,004,977.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,219,751.73
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	196,574,193.56
权益法核算影响	1,957,930.18
所得税费用	-795,345.48

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
公司往来款收回	203,807,319.14	395,321,544.51
票据保证金	-	42,900,000.00
利息收入	1,552,967.59	1,426,149.43
政府补助	1,119,943.46	9,067,662.59
合计	206,480,230.19	448,715,356.53

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款	184,674,068.90	134,931,846.08
支付的各种费用	78,192,910.06	94,662,484.39
合计	262,866,978.96	229,594,330.47

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到森宇化工和北京仁东的借款	252,560,000.00	875,060,003.86

保证金产生的利息收入	-	930,000.00
贷款保证金解付	260,322,708.22	-
合计	512,882,708.22	875,990,003.86

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银团费用	-	1,919,333.77
还出售公司往来款	298,872,094.00	-
贷款保证金	61,904,810.00	-
还借款	11,444,000.00	-
合计	372,220,904.00	1,919,333.77

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-766,220,018.36	-4,591,553,106.64
加：资产减值准备	-	2,704,888,457.35
信用减值损失	45,899,654.77	563,518,019.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	211,898,163.16	392,751,310.43
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,694,280.66	6,439,136.91
长期待摊费用摊销	8,358,574.53	14,710,304.78
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）	-1,224,204.25	-143,386,516.44
固定资产报废损失（收益以“-”号	375,097.16	96,990,778.67

填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	10,000,000.00	100,000,000.00
财务费用(收益以“—”号填列)	384,480,050.56	325,439,251.90
投资损失(收益以“—”号填列)	7,831,720.69	50,398,246.09
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-	117,761,221.44
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	848,465.25	3,947,591.18
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	167,444,120.07	-548,493,842.68
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-2,229,685.47	1,234,693,654.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	69,156,218.77	328,104,507.56
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	48,759,240.80	86,720,581.53
减: 现金的期初余额	86,720,581.53	122,194,501.88
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	-37,961,340.73	-35,473,920.35

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	-
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	298,872,094.00
处置子公司收到的现金净额	298,872,094.00

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	48,759,240.80	86,720,581.53
其中：库存现金	71,497.95	120,913.01
可随时用于支付的银行存款	48,687,742.85	86,599,668.52
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	48,759,240.80	86,720,581.53
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	205,887,264.89	394,835,659.27

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	205,887,264.89	保证金、冻结资金
固定资产	3,221,279.14	司法冻结
无形资产	285,322,468.45	抵押借款、抵押垫资
油气资产	4,519,835,032.19	抵押借款
在建工程	2,519,445,904.41	抵押垫资
合计	7,533,711,949.08	/

其他说明：

其他权利受限情况：

被冻结股权公司名称	冻结情况	冻结金额	受限原因
青岛中天能源集团股份有限公司	冻结持有该公司全部股权	2,387,096,641.09	司法冻结
江苏泓海能源有限公司	冻结持有该公司全部股权	183,400,000.00	司法冻结
广东华丰中天液化天然气有限公司	冻结持有该公司全部股权	571,760,000.00	司法冻结
北京众能能源有限公司	冻结持有该公司全部股权	100,000,000.00	司法冻结
青岛中天石油天然气有限公司	冻结持有该公司全部股权	669,849,500.00	司法冻结
青岛中天石油投资有限公司	冻结持有该公司全部股权	965,000,000.00	司法冻结

2020 年年度报告

江苏泓海天然气码头有限公司	冻结持有该公司全部股权	-	司法冻结
江苏中能燃气有限公司	冻结持有该公司全部股权	48,623,211.96	司法冻结
浙江兴腾能源有限公司	冻结持有该公司全部股权	22,700,000.00	司法冻结
Long Run Exploration Ltd.	冻结持有该公司全部股权	527,753,806.43	抵押借款
骑士联盟（北京）信息服务有限公司	冻结持有该公司全部股权	120,000,000.00	司法冻结
青岛中天宇恒能源有限公司	冻结持有该公司全部股权	18,976,591.35	司法冻结

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	102,385,530.63
其中：美元	31,984.23	6.5249	208,693.90
加拿大元	19,971,612.10	5.1161	102,176,764.66
港币	85.62	0.84164	72.06
应收账款	-	-	72,713,442.42
其中：美元			
加拿大元	14,212,670.28	5.1161	72,713,442.42
港币			
长期借款	-	-	1,945,133,896.65
其中：美元	17,887,300.00	6.5249	116,712,843.77
加拿大元	357,385,714.29	5.1161	1,828,421,052.88
港币			

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

√适用 □不适用

境外主要子公司 New Star 注册于加拿大艾伯塔省，油气资源包括轻质/中质油及天然气。公司目前矿区土地总面积为 42,392.02 英亩（约合 171.55 平方公里），有超过 4 亿桶油当量的地质储量（00IP）。记账本位币为：加拿大元。

境外主要子公司 Long Run 注册于加拿大艾伯塔省，油气资源包括轻质/中质油及天然气，矿区土地总面积为 2,001,016.64 英亩（约合 8,097.79 平方公里），有超过 20 亿桶油当量的地质储量（00IP）。记账本位币为：加拿大元。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
服务业发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
代扣个人所得税手续费	56,100.04	其他收益	56,100.04
开发区土地使用税补贴	37,560.00	其他收益	37,560.00
稳岗补贴	36,343.42	其他收益	36,343.42
嘉兴市新嘉街道办事处 2019 财政补助	12,000.00	其他收益	12,000.00
增值税减免	9,000.00	其他收益	9,000.00
以工代训补贴	6,500.00	其他收益	6,500.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
青岛中天	山东省	青岛市	燃气	75	25	设立
长百中天	香港	香港	燃气	100		设立
华丰中天	广东省	广东省	燃气	55		
宣城中能	安徽省	宣城市	燃气		100	设立
江苏中能	江苏省	南京市	燃气		100	设立
无锡东之尼	江苏省	江阴市	燃气		100	
江苏博宏	江苏省	江阴市	燃气		100	设立
浙江中天	浙江省	嘉兴市	燃气		87	设立
兴腾能源	浙江省	衢州市	燃气		87	设立
众能能源	北京市	北京市	燃气		100	设立
泓海能源	江苏省	江阴市	燃气		50.03	设立
泓海天然气码头	江苏省	江阴市	燃气		50.03	设立
亚太清洁	香港	香港	燃气		100	设立
青岛中天石油天然气	山东省	青岛市	燃气		83.49	购买
SUCCESS TOP GROUP LTD.	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资		83.49	购买
ALBERTA SINOENERGY PETROLEUM CORPORATION	加拿大阿尔伯塔	加拿大阿尔伯塔	投资及投资管理		83.49	购买
New Star Energy Ltd.	加拿大阿尔伯塔	加拿大阿尔伯塔	石油天然气开采与销售		83.49	购买
青岛中天石油投资	山东省	青岛市	投资及投资管理		50.26	购买
Sinoenergy Oil Investment Ltd.	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资及投资管理		50.26	购买
Calgary Sinoenergy Investment Corp.	加拿大卡尔加里	加拿大卡尔加里	投资及投资管理		50.26	购买

Long Run	加拿大卡尔加里	加拿大卡尔加里	石油天然气开采与销售		50.26	购买
大连中天	辽宁省	大连市	燃气		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
华丰中天	45.00%	-3,111,531.51		192,374,169.66
浙江中天	13.00%	90,703.25		8,072,202.58
泓海能源	49.97%	-21,764,407.56		147,601,002.79
青岛中天石油天然气	16.51%	-9,744,912.76		-996,606.32
青岛中天石油投资	49.74%	-119,815,764.40		-216,668,100.27

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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
华丰中天	617.10	166,775.82	167,392.92	4,936.15	119,706.95	124,643.10	1,504.60	41,269.07	42,773.67	9,638.77	-	9,638.77
浙江中天	7,245.03	1,619.62	8,864.65	2,655.26	-	2,655.26	7,141.20	2,018.17	9,159.37	3,019.75	-	3,019.75
泓海能源	25,778.73	124,362.53	150,141.26	81,991.01	38,612.32	120,603.33	25,016.73	112,374.16	137,390.90	57,619.65	45,877.83	103,497.48
青岛中天石油天然气	19,247.80	75,347.09	94,594.89	90,713.03	4,485.50	95,198.53	21,595.59	82,070.51	103,666.10	91,699.25	6,668.06	98,367.31
青岛中天石油投资	424,327.68	458,076.88	882,404.56	530,274.03	395,689.06	925,963.09	399,787.46	483,577.41	883,364.87	483,009.90	419,825.09	902,834.99

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
华丰中天	380.95	-691.45	-691.45	-1,008.60	380.95	-609.33	-609.33	-572.51
浙江中天	7,612.88	69.77	69.77	724.42	11,684.47	-4,504.36	-4,504.36	565.57
泓海能源	-	-4,355.49	-4,355.49	3,464.87	-	-4,797.62	-4,797.62	186.68
青岛中天石油天然气	5,726.22	-2,195.35	-2,195.35	114.87	8,132.62	-42,699.04	-42,699.04	-1,635.88
青岛中天石油投资	35,994.09	-27,101.14	-27,101.14	13,348.47	68,556.82	-273,059.31	-273,059.31	-812.65

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。

(2) 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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用 权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产		188,976,591.35		188,976,591.35
持续以公允价值计量的资产总额		188,976,591.35		188,976,591.35
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损 益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

本公司持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据，详见本财务报表附注五、(十)所述。

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

适用 不适用

本公司持续和非持续第二层次公允价值计量项目采用成本计量，除非该项成本计量不可靠。

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

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司无母公司

本企业最终控制方是薛东萍、郭思颖

其他说明：

(1) 青岛中天资产管理有限公司（以下简称“中天资产”或“委托人”）、邓天洲先生与铜陵国厚天源资产管理有限公司（以下简称“国厚天源”或“受托人”）于 2019 年 3 月 6 日签署了《表决权委托协议》（以下简称“本协议”），中天资产将其持有的中天能源股份对应的全部表决权、邓天洲先生将其持有的中天能源股份对应的全部表决权委托给国厚天源行使。

(2) 2019 年 7 月 12 日分别与铜陵国厚签署了《关于〈表决权委托协议〉之解除协议》（以下简称“表决权委托解除协议”），中天资产及邓天洲先生分别与铜陵国厚解除了于 2019 年 3 月 6 日签署的《表决权委托协议》；同日，中天资产、邓天洲先生分别与森宇化工油气有限公司（以下简称“森宇化工”）签署了《表决权委托协议》，中天资产将其持有的全部中天能源股份对应的全部表决权、邓天洲先生将其持有的全部中天能源股份对应的全部表决权委托给森宇化工行使，公司实际控制人变更为森宇化工实际控制人薛东萍女士。

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”

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

合营企业或联营企业名称	与本企业关系
山西众能天然气有限公司	本企业合营公司
山东省天然气利用有限公司	本企业联营公司
新天液化天然气沙河有限公司	本企业联营公司
浙江气投能源有限公司	本企业联营公司

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁晓艳	本公司股东黄博之妻子
陈方	本公司股东邓天洲之妻子

潮州华丰集团股份有限公司	本公司重要非全资子公司少数股东
--------------	-----------------

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
青岛中天	59,000,000.00	2019年11月9日	2020年11月6日	否
青岛中天	84,700,000.00	2019年2月1日	2020年11月6日	否
青岛中天	40,000,000.00	2018年3月15日	2021年3月14日	否
青岛中天	29,000,000.00	2018年3月16日	2021年3月15日	否

青岛中天	30,000,000.00	2018年5月25日	2020年5月24日	否
青岛中天	250,000,000.00	2019年3月28日	2021年3月23日	否
青岛中天	95,000,000.00	2019年4月3日	2021年10月3日	否
青岛中天	65,300,000.00	2018年10月8日	2021年10月3日	否
青岛中天	70,000,000.00	2018年10月12日	2021年10月3日	否
青岛中天	90,000,000.00	2018年10月8日	2021年10月3日	否
青岛中天	40,000,000.00	2018年6月12日	2021年6月1日	否
青岛中天	20,000,000.00	2018年6月15日	2021年6月4日	否
青岛中天	90,000,000.00	2018年10月18日	2021年10月17日	否
青岛中天	250,000,000.00	2018年10月17日	2021年10月15日	否
青岛中天	50,000,000.00	2018年10月18日	2021年10月19日	否
青岛中天	280,000,000.00	2019年6月27日	2021年6月27日	否
青岛中天	72,996,680.98	2019年6月28日	2021年10月28日	否
青岛中天	49,800,000.00	2019年11月6日	2020年11月13日	否
青岛中天	9,839,678.50	2018年4月19日	2019年4月17日	否
青岛中天	14,949,095.49	2018年8月22日	2019年3月20日	否
青岛中天	19,533,000.00	2018年4月25日	2019年4月25日	否
青岛中天	4,556,666.67	2018年4月27日	2019年4月27日	否
青岛中天	99,654,374.00	2018年3月16日	2019年3月16日	否
青岛中天	99,644,530.11	2018年3月22日	2019年3月22日	否

亚太能源	119,434,931.11	2017年11月17日	2021年5月15日	否
亚太能源	87,694,656.00	2018年10月12日	2021年10月10日	否
亚太能源	73,992,366.00	2018年10月18日	2021年10月18日	否
亚太能源	87,009,541.50	2018年10月12日	2021年10月10日	否
亚太能源	84,823,700.00	2018年10月22日	2021年10月17日	否
亚太能源	131,150,490.00	2018年10月22日	2021年10月9日	否
宣城中能	22,000,000.00	2019年6月3日	2021年5月12日	否
江苏中能	23,975,909.03	2017年10月31日	2021年6月30日	否
浙江中天	5,730,000.00	2020年4月24日	2021年4月24日	否
浙江兴腾	9,939,490.05	2020年4月24日	2021年4月24日	否
Sinoenergy oil	116,712,843.78	2020年12月22日	2023年12月22日	否
Long Run	585,460,421.15	2020年10月29日	2023年12月9日	否
Long Run	1,242,960,631.73	2020年10月29日	2023年10月29日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
邓天洲	44,413,922.42	2017年6月16日	2020年6月13日	否
黄博				

武汉中能				
青岛中天	174,540,369.26	2017年7月28日	2020年7月27日	否
邓天洲				
黄博				
邓天洲	90,000,000.00	2017年8月9日	2020年8月8日	否
陈方				
黄博				
宁晓燕				
邓天洲	7,296,482.30	2017年7月12日	2020年10月10日	否
陈方				
黄博				
宁晓燕				

关联担保情况说明

√适用 □不适用

担保方	担保方	担保金额（元）	合同起始日期	合同到期日期	担保是否履行完毕
青岛中天	青岛中天石油天然气、邓天洲、黄博	59,000,000.00	2018年11月9日	2020年11月6日	否
青岛中天	青岛中天石油天然气、邓天洲、黄博	84,700,000.00	2019年2月1日	2020年11月6日	否
青岛中天	青岛中天石油天然气、邓天洲、黄博	72,996,680.98	2019年6月28日	2021年10月28日	否
亚太能源	青岛中天、青岛中天资产	119,434,931.11	2017年11月17日	2021年5月15日	否

2020 年年度报告

亚太能源	青岛中天、青岛中天资产	87,694,656.00	2018年10月12日	2021年10月10日	否
亚太能源	青岛中天、青岛中天资产	73,992,366.00	2018年10月18日	2021年10月18日	否
亚太能源	青岛中天、青岛中天资产	87,009,541.50	2018年10月12日	2021年10月10日	否
亚太能源	青岛中天、青岛中天资产	84,823,700.00	2018年10月22日	2021年10月17日	否
亚太能源	青岛中天、青岛中天资产	131,150,490.00	2018年10月22日	2021年10月9日	否
宣城中能	青岛中天	22,000,000.00	2019年6月3日	2021年5月12日	否
江苏中能	无锡东之尼、青岛中天资产、黄博、邓天洲	23,975,909.03	2017年10月31日	2021年6月30日	否
浙江兴腾	浙江中天、邓天洲、黄博	9,939,490.05	2020年4月24日	2021年4月24日	否
江苏泓海	青岛中天	24,215,000.00	2017年5月5日	2025年5月3日	否
江苏泓海	青岛中天	24,215,000.00	2017年7月31日	2025年5月3日	否
江苏泓海	青岛中天	24,215,000.00	2017年9月1日	2025年5月3日	否
江苏泓海	青岛中天	33,925,000.00	2018年5月11日	2025年5月3日	否
江苏泓海	青岛中天	50,000,000.00	2017年5月3日	2025年5月3日	否
江苏泓海	青岛中天	50,000,000.00	2017年7月28日	2025年5月3日	否
江苏泓海	青岛中天	50,000,000.00	2017年8月31日	2025年5月3日	否
江苏泓海	青岛中天	63,180,000.00	2018年4月28日	2025年5月3日	否
Long Run	Calgary Sinoenergy Investment CORP.	585,460,421.15	2020年10月29日	2023年12月9日	否
Long Run	青岛中天、邓天洲、黄博	1,242,960,631.73	2020年10月29日	2023年10月29日	否
Sinoenergy oil	青岛中天	116,712,843.78	2020年12月22日	2023年12月22日	否

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
森宇化工油气有限公司	108,932.00 万元	2019 年 7 月 12 日	-	截止 2020 年 12 月 31 日，公司从森宇化工油气有限公司累计借款 108,932.00 万元，计提利息 15,226.98 万元，期末余额 124,158.98 万元。
潮州华丰集团股份有限公司	2,374.00 万元	-	-	截止 2020 年 12 月 31 日，公司从潮州华丰集团股份有限公司累计借款 2,374.00 万元，计提利息 273.97 万元，期末借款已归还。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
-				
-				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	630.56	1,059.44

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	山西众能天然气有限公司	-	-	279,900.00	139,950.00

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	潮州华丰集团股份有限公司	48,007,140.00	
其他应付款	邓天洲	1,769,058.56	
其他应付款	黄博	696,934.66	

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截止 2020 年 12 月 31 日，公司涉及诉讼情况如下：

(一) 中天能源或合并范围内子公司作为主债务人的诉讼

(1) 中天能源与深圳英大资本管理有限公司诉讼案

因深圳英大资本管理有限公司(LP)到期未能按约定退出，深圳英大资本管理有限公司于 2018 年 11 月 5 日将中兴天恒能源科技(北京)股份公司、青岛中天资产管理有限公司、黄博、邓天洲、宁晓艳、陈方起诉至北京市高级人民法院，请求其支付嘉兴盛天股权投资合伙企业(有限合伙)的 LP 优先级份额转让款及违约金，暂计为人民币 329,391,402.73 元。2019 年 11 月 25 日，收到北京市高级人民法院判决，判决公司向深圳英大资本管理有限公司支付 LP 优先级份额转让款及违约金，并支付律师费及财产保全保险费等；公司不服一审判决，已经上诉。

(2) 中天能源与恒丰银行诉讼案

因中天能源借款到期未能偿还,恒丰银行股份有限公司武汉分行将中兴天恒能源科技(北京)股份公司、青岛中天能源集团股份有限公司、黄博、邓天洲、宁晓艳、陈方起诉至湖北省高级人民法院,2020年1月15日,收到湖北省高级人民法院判决,判决公司向恒丰银行偿还本金174,540,369.26元以及利息、罚息和复息;截止到2020年12月31日,该项目下的借款余额为174,540,369.26元。

(3) 中天能源与兴业银行公证债权文书纠纷一案

因中天能源借款到期未能偿还,兴业银行股份有限公司北京经济技术开发区支行将中兴天恒能源科技(北京)股份公司、青岛中天能源集团股份有限公司、黄博、邓天洲、宁晓艳、陈方起诉至北京市第二中级人民法院;截止到2020年12月31日,该项目下的借款余额为97,296,482.30元。

(4) 中天能源与光大银行信用卡纠纷一案

因中天能源信用卡借款到期未能偿还,中国光大银行股份有限公司北京建国门内大街支行将中兴天恒能源科技(北京)股份公司、黄博、邓天洲、武汉中能燃气有限公司起诉,经北京市第二中级人民法院调解,中天能源分期付款方式偿还光大银行信用卡,其中本金47,346,874.58元,利息按照未偿还本金日利率万分之五计算;截止到2020年12月31日,该项目下的借款余额应付票据为44,413,922.42元。

(5) 中天能源与北京仁东实业有限公司借款纠纷案

1) 因中天能源借款到期未能偿还,北京仁东实业有限公司将中兴天恒能源科技(北京)股份公司、青岛中天资产管理有限公司、黄博、邓天洲起诉至北京市朝阳区人民法院,2020年8月7日,经北京市朝阳区人民法院判决,判决中天能源偿还北京仁东实业有限公司借款本金5,000,000.00元,利息172,916.67元及罚息、违约金;截止到2020年12月31日,该项目下的借款余额为5,000,000.00元。

2) 因中天能源借款到期未能偿还,北京仁东实业有限公司将中兴天恒能源科技(北京)股份公司、青岛中天资产管理有限公司、黄博、邓天洲、刘雁起诉至北京市朝阳区人民法院,2020年8月7日,经北京市朝阳区人民法院判决,判决中天能源偿还北京仁东实业有限公司借款本金10,000,000.00元,利息375,000.00元及罚息、违约金;截止到2020年12月31日,该项目下的借款余额为10,000,000.00元。

(6) 嘉兴盛天股权投资合伙企业与中天能源股权转让诉讼

2018年嘉兴盛天股权投资与青岛能源签订了《关于青岛中天石油投资有限公司之股权转让协议》,转让价款18亿,2018年6月13日中天能源向嘉兴盛天股权投资出具了《关于向嘉兴盛天支付股权转让款项安排的说明》,已支付4462万元。于2018年3月14日在浙江省高级人民法院起诉,诉请支付剩余转让款项17.5538亿元及违约金;2019年6月21日,经浙江省高级人民法院判决,判决中天能源向嘉兴盛天支付股权投资款17.5538亿元及违约金。

(7) 青岛中天与包商银行股份有限公司包头分行票据纠纷一案

因青岛中天应付票据到期未能偿还，包商银行股份有限公司包头分行将青岛中天能源集团股份有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司起诉至青岛市中级人民法院；截止到 2020 年 12 月 31 日，该项目下的借款余额应付票据为 199,298,904.11 元。

(8) 青岛中天与上海浦东发展银行青岛分行信用证纠纷一案

因青岛中天信用证借款到期未能偿还，上海浦东发展银行青岛分行将青岛中天能源集团股份有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司起诉至青岛市中级人民法院；2019 年 7 月 22 日，经青岛市中级人民法院判决，判决青岛中天向上海浦东发展银行青岛分行支付信用证借款本金及利息；截止到 2020 年 12 月 31 日，该项目下的借款余额应付票据为 48,878,440.66 元。

(9) 青岛中天与正奇国际商业保理有限公司合同纠纷一案

湖北九头风将其应收青岛中天债权 94,674,264.90 元转让与正奇国际商业保理有限公司，获得 5000 万元融资款，后因青岛中天未支付款项，正奇国际商业保理有限公司将中兴天恒能源科技（北京）股份公司、青岛中天能源集团股份有限公司、黄博、邓天洲、宁晓艳、陈方诉讼至合肥市中级人民法院；2020 年 1 月 10 日，经安徽省合肥市中级人民法院判决，判决青岛中天支付已到期应收账款 5000 万元以及利息。

(10) 青岛中天与中国农行青岛四方支行借款合同纠纷一案

因青岛中天到期未偿还借款，中国农业银行股份有限公司青岛四方支行将青岛中天能源集团股份有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司、武汉中能燃气有限公司、湖北合能燃气有限公司、邓天洲、黄博起诉至山东省青岛市中级人民法院；2020 年 9 月 22 日，经山东省青岛市中级人民法院判决，判决青岛中天能源集团股份有限公司偿还中国农业银行股份有限公司青岛四方支行借款本金 9900 万元，利息、罚息、复利 2,177,064.92 元；截止到 2020 年 12 月 31 日，该项目下的借款余额为 9,900.00 万元。

(11) 青岛中天与中国工行青岛山东路支行借款合同纠纷一案

因青岛中天到期未偿还借款，中国农业银行股份有限公司青岛四方支行将青岛中天能源集团股份有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司、青岛中天石油天然气有限公司、宁晓艳、黄博、邓天洲起诉至山东省青岛市中级人民法院；截止到 2020 年 12 月 31 日，该项目下的借款余额为 14,370.00 万元。

(12) 青岛中天与中国民生银行青岛分行借款合同纠纷一案

因青岛中天未按期还借款，中国民生银行股份有限公司青岛分行将青岛中天能源集团股份有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司、青岛中天石油天然气有限公司、邓天洲、黄博起诉至山东省青岛市中级人民法院；2021 年 2 月 26 日，经山东省青岛市中级人民法院判决，判决青岛中天能源集团股份有限公司偿还中国民生银行股份有限公司青岛分行借款本金

72,996,680.98 元，利息、罚息、复利 2,975,878.75 元；截止到 2020 年 12 月 31 日，该项目下的借款余额为 72,996,680.98 元。

(13) 武汉中能、中天能源和青岛中天与厦门农村商业银行借款合同纠纷一案

因武汉中能到期未偿还借款，厦门农村商业银行股份有限公司将武汉中能燃气有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司、青岛中天能源集团股份有限公司、邓天洲、黄博起诉至厦门市中级人民法院，借款金额为 2,000.00 万元；中天能源与青岛中天承担连带责任。

(14) 武汉中能、中天能源和青岛中天与厦门农村商业银行借款合同纠纷一案

因武汉中能到期未偿还借款，厦门农村商业银行股份有限公司将武汉中能燃气有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司、青岛中天能源集团股份有限公司、邓天洲、黄博起诉至厦门市中级人民法院，借款金额为 8,000.00 万元；中天能源与青岛中天承担连带责任。

(15) 湖北合能、武汉中能、中天能源和青岛中天与中国建设银行武汉经济技术开发区支行借款合同纠纷一案

因武汉中能到期未偿还借款，中国建设银行股份有限公司武汉经济技术开发区支行将湖北合能燃气有限公司、武汉中能燃气有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司、青岛中天能源集团股份有限公司起诉至湖北省武汉市中级人民法院，借款金额为 86,351,011.92 元；中天能源与青岛中天承担连带责任。

(16) 青岛中天资产、中天能源和上海朝阳永续股权回购诉讼

因青岛中天资产未执行股权回购，上海朝阳永续菁和投资顾问有限公司将青岛中天资产管理有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司、邓天洲、黄博提起诉讼；2020 年 8 月 17 日，经北京高级人民法院判决，判决青岛中天资产管理有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司支付回购款及利息共计 10,819.14 万元，青岛中天资产管理有限公司支付罚息，邓天洲、黄博对债务承担连带责任。

(17) 中天能源与烟台毅德国际贸易城有限公司票据追索权纠纷一案

中天能源作为商业承兑汇票出票人，烟台毅德国际贸易城有限公司在到期日承兑，由于账户余额不足，被拒绝支付。其将中天能源及票据背书人烟台荣发供应链管理有限公司、内蒙古沐森清洁热源有限公司、吉林省安逸居房地产经纪有限公司、磐石市胜利灰石矿业有限公司、陕西茂厚泰建筑工程有限公司、杭州安奈吉进出口有限公司诉讼至烟台市芝罘区人民法院。2020 年 7 月 27 日，经烟台市芝罘区人民法院判决，判决中天能源等 7 被告连带支付原告烟台毅德国际贸易城有限公司电子商业承兑汇票票据金额 100 万元及利息。

(18) 浙江中天与北京中港锦源融资租赁有限公司融资租赁合同纠纷一案

因浙江中天融资租赁到期未偿还租金，北京中港锦源融资租赁有限公司将浙江中天能源有限公司、青岛中天资产管理有限公司、中兴天恒能源科技（北京）股份公司、邓天洲、黄博起诉至北京市第三中级人民法院。2020 年 12 月 7 日，经北京市第三中级人民法院判决，判决浙江中天

能源有限公司、青岛中天资产管理有限公司给付北京中港锦源融资租赁有限公司借款本金 65,491,357.31 元、利息 5,078,978.13 元及违约金。目前中天能源已向北京市高级人民法院上诉。

（二）公司违规担保情况

截至 2020 年 12 月 31 日，违规担保期末合同涉诉余额为 16.50 亿元，公司经综合判断计提预计负债金额为 3.37 亿元。公司于 2021 年 1 月 15 日收到北京市第三中级人民法院发来的法律文书，该诉讼剩余担保金额 5,000.00 万元，公司已对该诉讼计提预计负债。

具体明细如下：

- 1) 中天能源及江苏泓海对青岛中天资产管理有限公司违规担保涉诉剩余金额为 35,000 万元。
- 2) 中天能源对黄博、宁晓艳违规担保涉诉剩余金额为 4,000 万元。
- 3) 中天能源对武汉市绿能天然气运输集团有限公司违规担保涉诉剩余金额为 5,000 万元。
- 4) 中天能源对武汉市绿能天然气运输集团有限公司违规担保涉诉剩余金额为 18,500 万元。
- 5) 中天能源对青岛中天违规担保涉诉剩余金额为 5,000 万元。
- 6) 中天能源对武汉中能燃气有限公司违规担保涉诉剩余金额为 8,000 万元。
- 7) 湖北合能、武汉中能（中天能源原全资孙公司）对青岛中天资产管理有限公司违规担保涉诉剩余金额为 7,000 万元。
- 8) 中天能源对青岛中天资产管理有限公司违规担保涉诉剩余金额为 2,670 万元。
- 9) 中天能源对青岛中天资产管理有限公司及武汉中能燃气有限公司违规担保涉诉剩余金额为 35,500 万元。
- 10) 中天能源对新余格菲投资合伙企业（有限合伙）违规担保涉诉剩余金额为 2,000 万元。
- 11) 中天能源对北京中油三环科技发展有限公司及新余市盛隆实业发展有限公司违规担保涉诉剩余金额为 20,000 万元。
- 12) 中天能源对青岛中天违规担保涉诉剩余金额为 4,887.84 万元。
- 13) 中天能源对青岛中天资产管理有限公司及湖北合能燃气有限公司违规担保涉诉剩余金额为 10,028.40 万元。
- 14) 中天能源对浙江中天及青岛中天资产管理有限公司违规担保涉诉剩余金额为 7,391.63 万元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，即国内经营分部、国外经营分部；本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。财务报表按照本附注五、38 所述的会计政策按权责发生制确认收入；分部报告信息仅包括各分部的营业收入及营业成本，未包括税金及附加、营业费用及其他费用及支出的分摊。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	国内经营分部	国外经营分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	99,202,854.12	417,203,100.84		516,405,954.96
主营业务成本	89,806,485.10	515,551,553.61		605,358,038.71

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

中天能源对湖北九头风天然气有限公司、CANADIAN ADVANTAGE PETROLEUM CORPORATION 各类债权合计余额为 16.92 亿元，计提减值准备金额为 5.21 亿元，债权账面价值为 11.71 亿元。湖北九头风天然气有限公司、CANADIAN ADVANTAGE PETROLEUM CORPORATION 承诺将在 2021 年内采用以资抵债的方式偿还上述债务，现已将海外油气公司的 100%股权质押给中天能源。公司及实际控制人森宇化工油气有限公司将积极督促上述债权的收回，确保上市公司的资产安全。但上述事项在 2021 年内完成仍具有一定的不确定性。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	390,000,000.00	390,000,000.00
其他应收款	1,688,904,541.34	1,831,994,690.96
合计	2,078,904,541.34	2,221,994,690.96

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
客户一	300,000,000.00	300,000,000.00
客户二	90,000,000.00	90,000,000.00
合计	390,000,000.00	390,000,000.00

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	164,223,375.01
1 年以内小计	164,223,375.01
1 至 2 年	79,498,556.89
2 至 3 年	335,735,910.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	1,110,264,625.11
5 年以上	
合计	1,689,722,467.01

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金\押金	3,566,456.80	16,364,875.52
往来款	1,686,156,010.21	1,816,753,355.69

合计	1,689,722,467.01	1,833,118,231.21
----	------------------	------------------

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,123,540.25			1,123,540.25
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-305,614.58			-305,614.58
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	817,925.67			817,925.67

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按组合计提坏账	1,123,540.25	-305,614.58				817,925.67
合计	1,123,540.25	-305,614.58				817,925.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
第一名	往来款	1,482,547,269.55	1 年以内、1-2 年、 2-3 年、4-5 年	87.74	
第二名	往来款	86,989,859.19	1 年以内	5.15	
第三名	往来款	50,292,181.77	1 年以内、1-2 年、 4-5 年	2.98	
第四名	往来款	42,137,626.32	1 年以内	2.49	
第五名	往来款	17,816,808.93	1 年以内、1-2 年	1.05	
合计	/	1,679,783,745.76	/	99.41	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,522,154,666.09		3,522,154,666.09	3,472,894,666.09		3,472,894,666.09
对联营、合营企业投资						
合计	3,522,154,666.09		3,522,154,666.09	3,472,894,666.09		3,472,894,666.09

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛中天	2,387,096,641.09			2,387,096,641.09		
长百中天	563,298,025.00			563,298,025.00		
华丰中天	522,500,000.00	49,260,000.00		571,760,000.00		
合计	3,472,894,666.09	49,260,000.00		3,522,154,666.09		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	849,107.09	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	1,157,503.46	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产		

减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-115,327,683.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额	18,869,352.39	
合计	-94,451,720.50	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-169.64	-0.44	-0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-143.07	-0.37	-0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人黄杰、主管会计工作负责人孟志宏、会计机构负责人孟志宏签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	载有立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师高凯、周赫然签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件。

董事长：施清荣

董事会批准报送日期：2021 年 3 月 29 日

修订信息

适用 不适用

第十二节 公司债券相关情况

适用 不适用

