



上海神开石油化工装备股份有限公司

2020 年半年度报告

证券简称：神开股份

证券代码：002278

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李芳英、主管会计工作负责人顾承宇及会计机构负责人（会计主管人员）汤为民声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

| 未亲自出席董事姓名 | 未亲自出席董事职务 | 未亲自出席会议原因 | 被委托人姓名 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
| 朱逢学 | 董事 | 工作原因 | 李春第 |
| 赵欣 | 董事 | 工作原因 | 李芳英 |

本报告中所涉及的未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述未来将面临的主要风险及应对措施，详情请查阅本报告“第四节经营情况讨论与分析之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

| | |
|-------------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义..... | 1 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 4 |
| 第三节 公司业务概要..... | 8 |
| 第四节 经营情况讨论与分析..... | 10 |
| 第五节 重要事项..... | 20 |
| 第六节 股份变动及股东情况..... | 26 |
| 第七节 优先股相关情况..... | 30 |
| 第八节 可转换公司债券相关情况..... | 31 |
| 第九节 董事、监事、高级管理人员情况..... | 32 |
| 第十节 公司债相关情况..... | 33 |
| 第十一节 财务报告..... | 34 |
| 第十二节 备查文件目录..... | 140 |

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|-------------|---|--------------------------------|
| 公司、本公司、神开股份 | 指 | 上海神开石油化工装备股份有限公司 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 上海证监局 | 指 | 中国证券监督管理委员会上海监管局 |
| 深交所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《证券法》 | 指 | 《中华人民共和国证券法》 |
| 《公司章程》 | 指 | 《上海神开石油化工装备股份有限公司公司章程》 |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、人民币万元 |
| 报告期、本报告期 | 指 | 2020 年 1 月 1 日—2020 年 6 月 30 日 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

| | | | |
|-------------|---|------|--------|
| 股票简称 | 神开股份 | 股票代码 | 002278 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 上海神开石油化工装备股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称（如有） | 神开股份 | | |
| 公司的外文名称（如有） | Shanghai SK Petroleum & Chemical Equipment Corporation Ltd. | | |
| 公司的法定代表人 | 李芳英 | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|-------------------|-------------------|
| 姓名 | 李芳英（代） | 王振飞 |
| 联系地址 | 上海市闵行区浦星公路 1769 号 | 上海市闵行区浦星公路 1769 号 |
| 电话 | 021-64293895 | 021-64293895 |
| 传真 | 021-54336696 | 021-54336696 |
| 电子信箱 | skdb@shenkai.com | skdb@shenkai.com |

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 营业收入（元） | 318,868,754.26 | 348,753,001.89 | -8.57% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 6,827,923.87 | 17,763,033.16 | -61.56% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -3,880,453.11 | 9,657,482.36 | -140.18% |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | -26,547,447.61 | -36,968,003.01 | 28.19% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.02 | 0.05 | -60.00% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.02 | 0.05 | -60.00% |
| 加权平均净资产收益率 | 0.60% | 1.60% | -1.00% |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产（元） | 1,654,734,810.67 | 1,640,793,344.11 | 0.85% |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 1,119,961,887.44 | 1,130,493,753.70 | -0.93% |

截止披露前一交易日的公司总股本：

| | |
|--------------------|-------------|
| 截止披露前一交易日的公司总股本（股） | 363,909,648 |
|--------------------|-------------|

用最新股本计算的全面摊薄每股收益：

| | |
|-----------------------|--------|
| 支付的优先股股利 | 0.00 |
| 用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股） | 0.0188 |

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------|-------------------------|
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | 638,534.86 | 报告期固定资产处置收益 |
| 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） | 7,626,266.15 | 主要为报告期内公司获得及确认损益的各类政府补助 |
| 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 | 2,418,054.47 | 报告期银行理财收益 |
| 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 | 596,850.82 | 主要为报告期内公司的获得的赔偿金 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 减：所得税影响额 | 459,052.09 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 112,277.23 | |
| 合计 | 10,708,376.98 | -- |

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司以研发、制造、销售石油化工仪器装备及提供相关工程技术服务为主营业务，是我国石油化工装备制造业的骨干企业之一。产品涉及石油勘探、钻采、炼化等领域，主要生产石油勘探开发仪器、井控设备、井口设备、钻采配件、石油产品规格分析仪器等。公司的主导产品为综合录井仪、钻井仪表、防喷器和防喷器控制装置、井口装置和采油（气）树、电缆测井仪器、系列油品分析仪、无线随钻测量仪，同时公司为客户提供相应的录井、测井及定向井工程技术服务。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

| 主要资产 | 重大变化说明 |
|------|--------|
| 股权资产 | 无重大变化 |
| 固定资产 | 无重大变化 |
| 无形资产 | 无重大变化 |
| 在建工程 | 无重大变化 |

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司作为国内石油化工装备行业的优秀企业，专注于石油装备的研发、制造、销售和服务，产品及服务涵盖石油勘探开发的上游到石油产品加工的下游，始终致力于为客户安全、高效、环保地获取油气资源提供综合解决方案。我们认为，公司的核心竞争力主要表现在以下三个方面：

1、研发能力优势：

以技术创新引领企业发展，是公司始终秉持的文化传统，也是公司获得客户信赖的关键因素。

公司承担了包括中国科学院战略性先导科技专项、上海市科技创新行动计划科学仪器领域项目等在内的各项科研项目，在公司技术委员会的指导下，推出了多项新产品和应用技术，其中方位电阻率测量仪达到国际先进水平，打破了国外产品对随钻地质导向市场的垄断；新型大口径高压力高抗硫防喷器组、HH级采油（气）树、十六烷值测定机等产品继续保持国内细分市场的优势地位。

未来公司将以自产先进的录井、随钻和测井设备，以及在油服产业多年经营所积累数据和经验为基础，加大对采集处理软件、分析应用软件等勘探开发智能软件的研发力度，打造智能井场数据中心，为客户提供更加智能化、可视化的井场数据，并通过远程录井等技术为客户提供包括现场综合信息解释评价、实时远传数据信息等在内的综合工程技术服务，进一步促进人工智能在油气勘探开发领域的商业应用，形成公司云技术发展的基础和业务发展的新领域。

2、业务结构优势：

公司坚持“装备研发制造与工程技术服务一体化”的双轮驱动发展战略，以技术壁垒和信息壁垒构建企业的竞争优势。

一方面，立足于石油装备的研发和销售，通过持续的技术创新不断丰富产品线的深度和广度，进而提升产品的市场占有率，是公司发展的基石；另一方面，依托自产设备开发的具有完全自主知识产权的综合录井系统和无线随钻测量系统为公司提供了卓越的工程技术服务能力，极大地拓展了企业发展的外延。

3、品牌营销优势：

公司作为石油化工装备行业的知名品牌，深耕石油行业近三十年，拥有完善的国内外销售网络，产品和服务遍及全球数十个国家和地区。在国内井控安全设备、综合录井设备、油品分析仪器等细分领域占据龙头地位，在井口设备、随钻地质导向市场也凭借技术优势迅速占领市场份额，快速成长为具有较强竞争力的市场参与者。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年,受新冠肺炎疫情全球蔓延的影响,国内外经济活动都受到了较大冲击,又逢国际原油价格暴跌至历史最低点,公司所处的石油装备制造及油气服务行业遭遇史无前例的挑战。面对困难局面,公司在董事会的领导下,积极调整应对,各项经营指标在二季度逐步回归正常水平,期间多位公司高管增持公司股份,表达了对公司发展前景的信心。但受一季度拖累,上半年整体经营情况较去年同期还是有一定程度的下降。2020年上半年公司主要经营工作情况如下:

1、积极应对,稳定主营业务,降低疫情影响

报告期内,公司根据各级政府的相关要求,在确保员工安全、健康的前提下,有序组织复工复产,引导公司各项生产经营活动恢复正常。面对油服市场的严峻挑战,公司积极主动调整经营策略,从降低成本、优化库存、调整预收款比例、加快资金回笼等多个方面入手,稳定公司经营的基本面,有效减轻公司运营负担、降低经营风险。在支持国家防疫抗疫工作的同时,整体平衡疫情对公司经营所带来的负面影响。

2、坚持创新,提升技术水平,增强公司核心竞争力

每一次低油价既是油服企业面临的挑战,亦是行业竞争格局重新洗牌的契机。公司始终坚持以提升企业核心竞争力作为研发工作的长期目标,重视、鼓励技术创新,以高质量、高技术含量、高可靠性的优质产品逐步拓展高端市场,突出产品线齐备,研发、制造、服务一体化的竞争优势,积极应对疫情全球蔓延和中美贸易摩擦加剧的复杂局面,化挑战为机遇,加速国产替代化目标的实现进程。

3、与时俱进,推动产业升级,加快智能化转型发展

报告期内,公司在原有基础上对ERP等内控管理系统进行升级,依托大数据资产管理平台实现闭环管理,使公司的人、财、物、供、产、销全面结合、全面受控、实时反馈、动态协调,全面提升公司管理的数字化和智能化程度,优化企业资源配置效率,提升综合竞争能力。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

单位:元

| | 本报告期 | 上年同期 | 同比增减 | 变动原因 |
|-------|----------------|----------------|----------|--------------------|
| 营业收入 | 318,868,754.26 | 348,753,001.89 | -8.57% | |
| 营业成本 | 205,840,667.89 | 233,700,818.44 | -11.92% | |
| 销售费用 | 25,175,439.21 | 32,639,058.10 | -22.87% | |
| 管理费用 | 36,786,104.91 | 38,398,864.70 | -4.20% | |
| 财务费用 | -121,844.08 | 1,542,686.89 | -107.90% | 与去年同期相比汇率变动所致 |
| 所得税费用 | 3,131,508.77 | 1,143,442.10 | 173.87% | 与去年同期相比当期所得税费用增加所致 |

| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------|------------------------------|
| 研发投入 | 25,492,666.66 | 28,244,477.59 | -9.74% | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -26,547,447.61 | -36,968,003.01 | 28.19% | |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -11,808,113.24 | 27,219,887.11 | -143.38% | 理财产品赎回较去年同期减少所致 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 25,339,316.87 | -21,239,610.73 | 219.30% | 取得银行借款较去年同期增加所致 |
| 现金及现金等价物净增加额 | -13,061,607.25 | -31,380,348.88 | 58.38% | 主要是与去年同期相比，筹资活动增加大于投资和经营活动所致 |

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

| | 本报告期 | | 上年同期 | | 同比增减 |
|---------|----------------|---------|----------------|---------|---------|
| | 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 | |
| 营业收入合计 | 318,868,754.26 | 100% | 348,753,001.89 | 100% | -8.57% |
| 分行业 | | | | | |
| 制造业 | 276,075,802.02 | 86.58% | 300,645,865.50 | 86.21% | -8.17% |
| 其他 | 42,792,952.24 | 13.42% | 48,107,136.39 | 13.79% | -11.05% |
| 分产品 | | | | | |
| 石油钻采设备 | 141,872,177.70 | 44.49% | 201,147,701.89 | 57.68% | -29.47% |
| 录井设备及服务 | 107,920,417.85 | 33.84% | 81,357,851.59 | 23.33% | 32.65% |
| 随钻设备及服务 | 18,862,350.88 | 5.92% | 16,177,282.52 | 4.64% | 16.60% |
| 石油分析仪器 | 18,982,481.61 | 5.95% | 20,309,701.58 | 5.82% | -6.53% |
| 石油测井仪器 | 29,447,250.92 | 9.23% | 21,875,555.50 | 6.27% | 34.61% |
| 租赁及物业管理 | 1,784,075.30 | 0.56% | 7,884,908.81 | 2.26% | -77.37% |
| 分地区 | | | | | |
| 境内 | 257,034,733.02 | 80.61% | 266,163,114.78 | 76.32% | -3.43% |
| 境外 | 61,834,021.24 | 19.39% | 82,589,887.11 | 23.68% | -25.13% |

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|-----|------|------|-----|-------------|-------------|------------|
| 分行业 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------|----------------|----------------|--------|---------|---------|--------|
| 制造业 | 276,075,802.02 | 173,873,226.91 | 37.02% | -7.67% | -12.82% | 3.72% |
| 其他 | 39,574,826.36 | 30,727,734.38 | 22.36% | -1.61% | -5.54% | 3.23% |
| 分产品 | | | | | | |
| 石油钻采设备 | 140,438,127.12 | 96,645,548.15 | 31.18% | -29.61% | -34.99% | 5.69% |
| 录井设备及服务 | 107,920,417.85 | 70,319,354.23 | 34.84% | 32.65% | 29.83% | 1.41% |
| 随钻设备及服务 | 18,862,350.88 | 12,971,710.04 | 31.23% | 16.60% | 22.02% | -3.05% |
| 石油分析仪器 | 18,982,481.61 | 9,517,166.92 | 49.86% | -6.53% | 3.03% | -4.66% |
| 石油测井仪器 | 29,447,250.92 | 15,147,181.95 | 48.56% | 34.61% | 62.92% | -8.94% |
| 分地区 | | | | | | |
| 境内 | 253,816,607.14 | 162,761,883.94 | 35.87% | -1.10% | -9.58% | 6.01% |
| 境外 | 61,834,021.24 | 41,839,077.35 | 32.34% | -25.13% | -19.51% | -4.72% |

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2020年1-6月，受疫情影响，境外收入下降明显，特别是对石油钻采设备影响较大，与上年同期相比，租客退租导致公司物业租赁下降明显，2019年末的部分存量订单在报告期内实现收入使得录井设备及测井仪器收入增长明显。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|----------|----------------|----------|-------------------------------|----------|
| 投资收益 | 860,226.69 | 7.98% | 本期银行理财产品产生的收益 | 是 |
| 公允价值变动损益 | 1,559,477.69 | 14.47% | 主要是本期期末未到期银行理财产品产生的预计收益 | 是 |
| 资产减值 | -24,281,161.47 | -225.26% | 本期计提的应收和其他应收款信用减值损失及冲回的存货跌价损失 | 是 |
| 营业外收入 | 1,961,491.33 | 18.20% | 主要是本期确认为营业外收入的政府补助 | 是 |
| 营业外支出 | 170,690.69 | 1.58% | 主要为赔偿支出 | 否 |

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 本报告期末 | 上年期末 | 比重增减 | 重大变动说明 |
|--|-------|------|------|--------|
|--|-------|------|------|--------|

| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
|--------|----------------|--------|----------------|--------|--------|--|
| 货币资金 | 62,860,656.27 | 3.80% | 77,422,206.92 | 5.00% | -1.20% | |
| 应收账款 | 406,509,383.44 | 24.57% | 458,515,211.34 | 28.00% | -3.43% | |
| 存货 | 430,109,938.93 | 25.99% | 449,883,284.72 | 28.00% | -2.01% | |
| 投资性房地产 | 47,451,597.87 | 2.87% | 49,970,632.17 | 3.00% | -0.13% | |
| 固定资产 | 277,094,005.36 | 16.75% | 272,404,195.47 | 17.00% | -0.25% | |
| 在建工程 | 33,184,847.65 | 2.01% | 21,963,163.39 | 1.00% | 1.01% | |
| 短期借款 | 35,000,000.00 | 2.12% | 2,000,000.00 | 0.00% | 2.12% | |
| 长期借款 | 22,900,000.00 | 1.38% | | | 1.38% | |

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售金额 | 其他变动 | 期末数 |
|---------------------|----------------|--------------|---------------|---------|----------------|----------------|------|----------------|
| 金融资产 | | | | | | | | |
| 1.交易性金融资产（不含衍生金融资产） | 119,113,032.67 | 1,559,477.69 | 2,078,184.61 | 0.00 | 182,570,000.00 | 190,930,000.00 | | 112,312,510.36 |
| 2.衍生金融资产 | | | | | | | | |
| 3.其他债权投资 | | | | | | | | |
| 4.其他权益工具投资 | | | | | | | | |
| 金融资产小计 | 119,113,032.67 | 1,559,477.69 | 2,078,184.61 | | 182,570,000.00 | 190,930,000.00 | | 112,312,510.36 |
| 投资性房地产 | | | | | | | | |
| 生产性生物资产 | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | |
| 上述合计 | 112,312,510.36 | 1,559,477.69 | 2,078,184.61 | | 182,570,000.00 | 190,930,000.00 | | 112,312,510.36 |
| 金融负债 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

| 项目 | 期末净值 | 受限原因 |
|------|---------------|-------------|
| 货币资金 | 10,031,575.61 | 票据、保函、履约保证金 |
| 在建工程 | 30,117,051.62 | 抵押 |
| 无形资产 | 9,978,675.00 | 抵押 |
| 应收票据 | 7,000,000.00 | 质押 |
| 合计 | 50,127,302.23 | |

注1:本公司为控股孙公司杭州丰禾测控技术有限公司自中国农业银行杭州余杭支行取得4,000万元的长期借款提供保证担保,用于年产800台高端智能化石油钻采勘测设备项目。同时杭州丰禾测控技术有限公司以该项目的土地及在建工程提供抵押担保。

注2:本公司将700万元商业承兑汇票质押给昆仑银行开具银行承兑汇票。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

| 报告期投资额（元） | 上年同期投资额（元） | 变动幅度 |
|--------------|------------|---------|
| 1,200,000.00 | 0.00 | 100.00% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

| 资产类别 | 初始投资成本 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 报告期内购入金额 | 报告期内售出金额 | 累计投资收益 | 期末金额 | 资金来源 |
|------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|------------|----------------|------|
| 理财产品 | 119,113,032.67 | 1,559,477.69 | 2,078,184.61 | 182,570,000.00 | 190,930,000.00 | 860,226.69 | 112,312,510.36 | 自有资金 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|------------|----------------|----|
| 合计 | 119,113,032.67 | 1,559,477.69 | 2,078,184.61 | 182,570,000.00 | 190,930,000.00 | 860,226.69 | 112,312,510.36 | -- |
|----|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|------------|----------------|----|

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|------|------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 上海神开 | 子公司 | 研发、生产 | 337,390,00 | 740,403,87 | 340,944,65 | 198,681,16 | 11,521,932 | 13,108,083 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-----|---|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 石油设备有限公司 | | 和销售石油井场测控设备、石油钻探井控设备、采油井口设备,主要产品为防喷器和防喷器控制装置、采油(气)树、压井和节流管汇等。 | 0.00 | 3.94 | 1.03 | 9.25 | .45 | .13 |
| 上海神开石油科技有限公司 | 子公司 | 研发、生产和销售石油勘探仪器仪表及配件,主要产品为综合录井仪、钻井仪表,以及提供综合录井、定向井等工程技术服务。 | 113,000,000.00 | 246,635,552.13 | 173,181,275.29 | 104,096,126.41 | 8,221,001.52 | 5,352,127.32 |
| 上海神开石油仪器有限公司 | 子公司 | 研发、生产和销售石油产品规格分析仪器,主要产品为自动汽油辛烷值测定机和手动、自动油品性能检测机器等。 | 39,930,000.00 | 72,672,686.40 | 52,495,533.10 | 19,269,494.19 | 4,206,786.00 | 3,932,711.02 |
| Shenkai Petroleum, LLC | 子公司 | 研发、生产和销售石油井场测控设备、石 | 24,756,850.00 | 30,295,920.47 | 28,196,705.35 | 9,662,914.37 | -251,640.60 | -232,489.65 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|--|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 油钻探井控设备、采油井口设备,主要产品为综合录井仪、钻井仪表、随钻测量仪器、防喷器和防喷器控制装置、采油(气)树、压井和节流管汇等。 | | | | | | |
| 上海神开密封件有限公司 | 子公司 | 密封件、石油钻采设备、模具、金属材料(除专控)、橡塑制品的销售,从事密封件、石油设备科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。 | 15,000,000.00 | 32,874,613.91 | 24,683,318.25 | 6,597,550.99 | 342,371.18 | 458,839.96 |
| 上海神开石油测控技术有限公司 | 子公司 | 从事测控技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让,机电设备、机械设备的设计、销售、安装、租赁;从事货物及技术的进出口 | 50,000,000.00 | 146,839,435.45 | 40,356,175.31 | 18,862,350.88 | -9,156,043.40 | -9,143,008.74 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|--|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| | | 业务；从事石油勘探仪器仪表的加工生产，工程测量勘察。 | | | | | | |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 子公司 | 制造、加工：石油测井仪器（除计量）。服务：石油测井技术的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让，仪器设备租赁（除拆、装）；批发、零售：石油测井仪器及配件；货物进出口、技术进出口 | 60,000,000.00 | 235,270,265.98 | 147,261,904.46 | 29,529,041.77 | 1,772,576.91 | 1,760,603.02 |
| 神开石油工程技术服务有限公司 | 子公司 | 石油钻采设备的技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询、技 | 5,571,801.80 | 37,111,759.23 | 8,004,376.22 | 4,014,632.09 | -18,312,291.75 | -18,312,291.75 |

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|----------------|----------------|---------------------|
| 四川神开油气技术服务有限公司 | 投资新设 | 对本期净利润影响金额为-3.58 万元 |
| 神开石油有限责任公司 | 企业注销 | 未实际经营，未产生影响 |

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

√ 适用 □ 不适用

业绩预告情况：净利润为正，同比下降 50%以上

业绩预告填写数据类型：

| | 年初至下一报告期期末 | | | 上年同期 | 增减变动 | | | |
|---------------|---|----|-------|----------|------|---------|----|---------|
| | | | | | | | | |
| 累计净利润的预计数（万元） | 1,500 | -- | 2,500 | 3,201.85 | 下降 | -53.15% | -- | -21.92% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.04 | -- | 0.07 | 0.09 | 下降 | -53.15% | -- | -21.92% |
| 业绩预告的说明 | <p>2020 年初，受新冠肺炎疫情及国际油价暴跌的冲击，公司经营业绩一度面临严峻挑战，随着国内疫情的逐步好转和国际油价的修复性增长，公司国内部分的经营在二季度已基本恢复正常，但受制于国外疫情的不断加剧，公司海外收入下降明显。</p> <p>公司预计，在下半年疫情不出现较大反复的前提下，公司三季度的经营业绩可基本恢复至上年水平，但受一季度拖累，公司 1-9 月份累计业绩同比仍有一定程度下降。</p> | | | | | | | |

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业周期性风险

石油行业是典型的周期性行业，受经济周期性波动的影响较大，宏观经济波动、油气需求量、油气价格、开采难度等因素都会对石油勘探开发活动产生较大影响。公司主营业务立足于石油装备的研发、销售及相关工程技术服务，当全球经济下行时，能源和资源需求量减少，进而影响能源、资源勘探开发行业的市场需求和资本性支出，将对公司业绩造成一定的不利影响。公司将通过精细化管理，强化公司资源的集中统一调配和管理，提升产业协作能力、商业运营能力、综合管理能力和风险防范能力。

2、汇率波动风险

主要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。公司面临的汇率风险主要来源于海外业务收入的快速增加，人民币汇率变动将在一定程度上会影响公司的盈利能力。公司将尽可能使用外汇市场金融工具对冲波动，从而降低汇率因素对公司带来的风险。

3、市场风险

国际油价保持相对稳定有利于石油公司加大勘探开发投资，但全球油田服务市场供大于求的局面还没有得到根本性改善，市场竞争仍然激烈。公司将大力开拓国内外市场，将业务向全球各个市场延伸，降低对局部单一市场的依赖，减小市场变化带来的风险。同时，公司在国际市场区域的选择上将充分考虑安全因素，以规避地缘政治风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 披露索引 |
|-----------------|--------|---------|---------------------|---------------------|--|
| 2019 年度 股东大会 | 年度股东大会 | 46.12% | 2020 年 05 月 15 日 | 2020 年 05 月 16 日 | 《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号 2020-029），披露于公司指定媒体《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司通过中国执行信息公开网信息查询获悉，公司第一大股东上海业祥投资管理有限公司（以下简称“业祥投资”）因质押式证券回购纠纷案、民间借贷纠纷案分别被列入失信被执行人名单（相关案号：[2018]沪02执946号、[2020]浙0108执557号）。业祥投资执行董事王阿炳因金融借款合同纠纷案被列入失信被执行人名单（相关案号：[2019]浙1024执1095号之一）。前述裁定系业祥投资与王阿炳先生的自身债务纠纷所致，不会对公司日常经营产生影响。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|----------|-------------|-----------------------|--------|------|------------|------------------|
| 担保对象名称 | 担保额度 相关公告 披露日期 | 担保额 度 | 实际发生日 期 | 实际担保金 额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履 行完毕 | 是否为 关联方 担保 |
| | | | | | | | | |
| 报告期内审批的对外担保额度合计（A1） | | | | 报告期内对外担保实际发生额合计（A2） | | | | |
| 报告期末已审批的对外担保额度合计（A3） | | | | 报告期末实际对外担保余额合计（A4） | | | | |
| 公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | |
| 担保对象名称 | 担保额度 相关公告 披露日期 | 担保额 度 | 实际发生日 期 | 实际担保金 额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履 行完毕 | 是否为 关联方 担保 |
| 上海神开石油设备有限公司 | 2020年04月23日 | 4,000 | 2019年12月21日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 否 |
| 上海神开石油科技有限公司 | 2020年04月23日 | 4,000 | 2019年12月19日 | 500 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 否 |
| 上海神开石油测控有限公司 | 2020年04月23日 | 4,000 | 2020年04月30日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 否 |
| 上海神开石油仪器有限公司 | 2020年04月23日 | 2,000 | | | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 否 |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 2020年04月23日 | 1,000 | 2019年07月08日 | 1,000 | 连带责任保证 | 24个月 | 否 | 否 |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 2020年04月23日 | 1,000 | 2019年07月08日 | 1,000 | 连带责任保证 | 12个月 | 否 | 否 |
| 杭州丰禾测控技术有限公司 | 2020年04月23日 | 4,000 | 2019年09月21日 | 4,000 | 连带责任保证 | 10年 | 否 | 否 |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（B1） | | | 20,000 | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2） | | | | 8,500 |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3） | | | 20,000 | 报告期末对子公司实际担保余额合计（B4） | | | | 8,500 |
| 子公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | |

| 担保对象名称 | 担保额度 相关公告 披露日期 | 担保额 度 | 实际发生日 期 | 实际担保金 额 | 担保类型 | 担保期 | 是否履 行完毕 | 是否为 关联方 担保 |
|--|----------------------|----------|------------|------------------------------|------|-----|------------|------------------|
| | | | | | | | | |
| 报告期内审批对子公司担保 额度合计 (C1) | | | | 报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (C2) | | | | |
| 报告期末已审批的对子公司 担保额度合计 (C3) | | | | 报告期末对子公司实际担 保余额合计 (C4) | | | | |
| 公司担保总额 (即前三大项的合计) | | | | | | | | |
| 报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1) | | | 20,000 | 报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2) | | | | 8,500 |
| 报告期末已审批的担保额度 合计 (A3+B3+C3) | | | 20,000 | 报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4) | | | | 8,500 |
| 实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例 | | | | 7.59% | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D) | | | | | | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的 债务担保余额 (E) | | | | | | | | |
| 担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F) | | | | | | | | |
| 上述三项担保金额合计 (D+E+F) | | | | | | | | |
| 对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连 带清偿责任的情况说明 (如有) | | | | | | | | |
| 违反规定程序对外提供担保的说明 (如有) | | | | | | | | |

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位: 万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 |
|--------|-----------|---------|--------|----------|
| 银行理财产品 | 自有资金 | 15,599 | 11,009 | 0 |
| 合计 | | 15,599 | 11,009 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司及子公司一直以来高度重视环保工作，所有生产经营均严格按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规相关规定执行，报告期内未出现因重大环境保护违法违规而受到处罚的情况。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司第一大股东表决权委托变动事项

2018年2月22日，公司股东业祥投资与四川映业文化发展有限公司（以下简称“映业文化”）签署了《表决权委托协议》，约定业祥投资将其持有的47,577,481股公司股份（占公司总股本13.07%）对应的股东表决权、董事提名权等股东权利全权委托给映业文化代为行使。

2020年6月15日，公司收到业祥投资《关于解除<表决权委托协议>及撤销表决权委托的通知函》，称其已解除了与映业文化签署的上述《表决权委托协议》，自2020年6月15日起，业祥投资持有的47,577,481股公司股份对应的全部股东权利由业祥投资自行行使。相关权益变动事项完成后，业祥投资拥有表决权的股份数量为47,577,481股，占公司总股本的13.07%，为公司享有表决权的第一大股东。映业文化持有公司股份23,850,000股，占公司总股本的6.55%。上述权益变动未导致公司控股股东及实际控制人发生变化，公司仍然处于无实际控制人状态。相关事项详见2020年6月16日刊登于中国证券报、证券时报、巨潮资讯网的2020-031号公告。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|------------|-------------|---------|-------------|----|-------|------------|------------|-------------|---------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 19,924,825 | 5.48% | 0 | 0 | 0 | 6,869,692 | 6,869,692 | 26,794,517 | 7.36% |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | | | | | | | | | |
| 3、其他内资持股 | 19,924,825 | 5.48% | 0 | 0 | 0 | 6,869,692 | 6,869,692 | 26,794,517 | 7.36% |
| 其中：境内法人持股 | | | | | | | | | |
| 境内自然人持股 | 19,924,825 | 5.48% | 0 | 0 | 0 | 6,869,692 | 6,869,692 | 26,794,517 | 7.36% |
| 4、外资持股 | | | | | | | | | |
| 其中：境外法人持股 | | | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | | |
| 二、无限售条件股份 | 343,984,823 | 94.52% | 0 | 0 | 0 | -6,869,692 | -6,869,692 | 337,115,131 | 92.64% |
| 1、人民币普通股 | 343,984,823 | 94.52% | 0 | 0 | 0 | -6,869,692 | -6,869,692 | 337,115,131 | 92.64% |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 363,909,648 | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 363,909,648 | 100.00% |

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

本报告期公司总股本未发生变动，限售股份变动原因如下：

报告期内，公司总经理顾承宇、副总经理汤为民、副总经理赵心怡于二级市场以集中竞价方式增持公司股份，导致高管锁定股增加；报告期内，公司聘任副总经理王斌杰持有公司股份，导致高管锁定股增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期解除限售股数 | 本期增加限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------|------------|----------|-----------|------------|-------|--------|
| 李芳英 | 19,898,355 | 0 | 0 | 19,898,355 | 高管锁定股 | 不适用 |
| 赵心怡 | 0 | 0 | 5,486,314 | 5,486,314 | 高管锁定股 | 不适用 |
| 王斌杰 | 0 | 0 | 1,347,078 | 1,347,078 | 高管锁定股 | 不适用 |
| 蒋赣洪 | 26,470 | 0 | 0 | 26,470 | 高管锁定股 | 不适用 |
| 顾承宇 | 0 | 0 | 20,250 | 20,250 | 高管锁定股 | 不适用 |
| 汤为民 | 0 | 0 | 16,050 | 16,050 | 高管锁定股 | 不适用 |
| 合计 | 19,924,825 | 0 | 6,869,692 | 26,794,517 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------------|---|
| 报告期末普通股股东总数 | 19,342 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0 |
| 持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况 | | | |

| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持有的普通股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的普通股数量 | 持有无限售条件的普通股数量 | 质押或冻结情况 | |
|---|--|--------|--------------|------------|---------------|---------------|---------|------------|
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 上海业祥投资管理有限公司 | 境内非国有法人 | 13.07% | 47,577,481 | 0 | 0 | 47,577,481 | 质押 | 42,000,000 |
| | | | | | | | 冻结 | 47,577,481 |
| 李芳英 | 境内自然人 | 7.29% | 26,531,140 | 0 | 19,898,355 | 6,632,785 | | |
| 四川映业文化发展有限公司 | 境内非国有法人 | 6.93% | 23,850,000 | -1,354,480 | | 23,850,000 | 质押 | 23,850,000 |
| | | | | | | | 冻结 | 23,850,000 |
| 王祥伟 | 境内自然人 | 6.20% | 22,561,561 | 0 | 0 | 22,561,561 | | |
| 顾正 | 境内自然人 | 3.89% | 14,168,795 | 0 | 0 | 14,168,795 | | |
| 郑帼芳 | 境内自然人 | 2.95% | 10,732,615 | 67,130 | 0 | 10,732,615 | | |
| 上海中曼投资控股有限公司 | 境内非国有法人 | 2.45% | 8,904,867 | 0 | 0 | 8,904,867 | | |
| 中曼石油天然气集团股份有限公司 | 境内非国有法人 | 2.40% | 8,716,175 | 0 | 0 | 8,716,175 | | |
| 赵心怡 | 境内自然人 | 2.01% | 7,315,085 | 7,315,085 | 5,486,314 | 1,828,771 | | |
| 陈晓红 | 境内自然人 | 1.69% | 6,135,107 | 0 | 0 | 6,135,107 | | |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况（如有）（参见注3） | 无 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 股东李芳英与赵心怡系母女关系，为一致行动人关系。上海中曼投资控股有限公司为中曼石油天然气集团股份有限公司的控股股东，为一致行动人关系。除此以外，未知上述其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 | | | | | | | |
| 前10名无限售条件普通股股东持股情况 | | | | | | | | |
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件普通股股份数量 | 股份种类 | | | | | | |
| | | 股份种类 | 数量 | | | | | |
| 上海业祥投资管理有限公司 | 47,577,481 | 人民币普通股 | 47,577,481 | | | | | |
| 四川映业文化发展有限公司 | 23,850,000 | 人民币普通股 | 23,850,000 | | | | | |
| 王祥伟 | 22,561,561 | 人民币普通股 | 22,561,561 | | | | | |
| 顾正 | 14,168,795 | 人民币普通股 | 14,168,795 | | | | | |
| 郑帼芳 | 10,732,615 | 人民币普通股 | 10,732,615 | | | | | |
| 中曼石油天然气集团股份有限公司 | 8,904,867 | 人民币普通股 | 8,904,867 | | | | | |

| | | | |
|---|--|--------|-----------|
| 上海中曼投资控股有限公司 | 8,716,175 | 人民币普通股 | 8,716,175 |
| 李芳英 | 6,632,785 | 人民币普通股 | 6,632,785 |
| 陈晓红 | 6,135,107 | 人民币普通股 | 6,135,107 |
| 徐任 | 3,644,600 | 人民币普通股 | 3,644,600 |
| 前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明 | 股东李芳英与赵心怡系母女关系，为一致行动人关系。上海中曼投资控股有限公司为中曼石油天然气集团股份有限公司的控股股东，为一致行动人关系。除此以外，未知上述其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4） | 无 | | |

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 期初持股数（股） | 本期增持股份数量（股） | 本期减持股份数量（股） | 期末持股数（股） | 期初被授予的限制性股票数量（股） | 本期被授予的限制性股票数量（股） | 期末被授予的限制性股票数量（股） |
|-----|------|------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| 赵心怡 | 副总经理 | 现任 | 0 | 7,315,085 | 0 | 7,315,085 | 0 | 0 | 0 |
| 王斌杰 | 副总经理 | 现任 | 1,796,104 | 0 | 0 | 1,796,104 | 0 | 0 | 0 |
| 顾承宇 | 总经理 | 现任 | 0 | 27,000 | 0 | 27,000 | 0 | 0 | 0 |
| 汤为民 | 副总经理 | 现任 | 0 | 21,400 | 0 | 21,400 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | -- | -- | 1,796,104 | 7,363,485 | 0 | 9,159,589 | 0 | 0 | 0 |

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|-----|-------|----|-------------|---|
| 王斌杰 | 副总经理 | 聘任 | 2020年01月09日 | 第三届董事会第三十三次会议审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》，公司董事会同意聘任王斌杰先生为公司副总经理，任期与本届董事会任期一致。 |

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海神开石油化工装备股份有限公司

2020年06月30日

单位：元

| 项目 | 2020年6月30日 | 2019年12月31日 |
|-----------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 62,860,656.27 | 84,473,978.04 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 112,312,510.36 | 119,113,032.67 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 90,512,562.67 | 72,769,558.06 |
| 应收账款 | 406,509,383.44 | 385,949,469.84 |
| 应收款项融资 | 3,108,780.00 | 1,388,700.00 |
| 预付款项 | 16,989,250.94 | 13,783,509.94 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 23,154,337.85 | 25,179,160.03 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 430,109,938.93 | 416,750,570.15 |
| 合同资产 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 8,516,555.89 | 5,789,304.71 |
| 流动资产合计 | 1,154,073,976.35 | 1,125,197,283.44 |
| 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 | | |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | 47,451,597.87 | 48,043,140.45 |
| 固定资产 | 277,094,005.36 | 291,227,532.25 |
| 在建工程 | 33,184,847.65 | 28,816,780.76 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 37,342,473.96 | 42,347,455.81 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | 87,689,280.76 | 87,689,280.76 |
| 长期待摊费用 | 1,022,823.52 | 1,163,795.12 |
| 递延所得税资产 | 16,828,635.39 | 15,946,582.31 |
| 其他非流动资产 | 47,169.81 | 361,493.21 |
| 非流动资产合计 | 500,660,834.32 | 515,596,060.67 |
| 资产总计 | 1,654,734,810.67 | 1,640,793,344.11 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 35,000,000.00 | 2,500,000.00 |
| 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 | 31,549,234.57 | 42,403,436.77 |
| 应付账款 | 305,567,520.85 | 277,262,044.24 |
| 预收款项 | | 42,523,362.69 |

| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| 合同负债 | 27,425,953.19 | |
| 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 | 1,307,617.65 | 11,809,627.73 |
| 应交税费 | 2,816,572.64 | 8,038,786.49 |
| 其他应付款 | 12,297,474.27 | 10,999,305.81 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | 3,450,000.00 | |
| 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 | | |
| 其他流动负债 | 10,449,720.66 | 10,674,545.30 |
| 流动负债合计 | 426,414,093.83 | 406,211,109.03 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 22,900,000.00 | 12,100,000.00 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 20,231,564.62 | 25,189,054.64 |
| 递延所得税负债 | 408,590.30 | 150,694.42 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 43,540,154.92 | 37,439,749.06 |
| 负债合计 | 469,954,248.75 | 443,650,858.09 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 363,909,648.00 | 363,909,648.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 477,456,301.27 | 477,456,301.27 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | 7,541,494.11 | 6,705,801.84 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 68,096,205.83 | 68,096,205.83 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 202,958,238.23 | 214,325,796.76 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,119,961,887.44 | 1,130,493,753.70 |
| 少数股东权益 | 64,818,674.48 | 66,648,732.32 |
| 所有者权益合计 | 1,184,780,561.92 | 1,197,142,486.02 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,654,734,810.67 | 1,640,793,344.11 |

法定代表人：李芳英

主管会计工作负责人：顾承宇

会计机构负责人：汤为民

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2020年6月30日 | 2019年12月31日 |
|-------------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 4,023,419.38 | 7,397,810.68 |
| 交易性金融资产 | 29,783,949.32 | 5,913,248.09 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | 781,432.77 |
| 应收账款 | 12,900,072.01 | 14,348,797.14 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | | |
| 其他应收款 | 96,121,551.93 | 94,395,877.55 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | 3,750,000.00 | |
| 存货 | 1,202,467.99 | 1,202,467.99 |
| 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 | | 44,730.63 |
| 流动资产合计 | 144,031,460.63 | 124,084,364.85 |
| 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 | 716,965,988.44 | 690,057,049.64 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | 43,015,133.40 | 43,626,187.00 |
| 固定资产 | 105,190,297.13 | 107,533,848.38 |
| 在建工程 | | |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 13,739,841.38 | 13,928,877.30 |

| | | |
|-------------|------------------|----------------|
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 505,632.99 | 416,860.44 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 879,416,893.34 | 855,562,822.76 |
| 资产总计 | 1,023,448,353.97 | 979,647,187.61 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 161,951.04 | 2,493,001.44 |
| 预收款项 | | 157,688.54 |
| 合同负债 | 17,221.84 | |
| 应付职工薪酬 | -2,520.55 | 700,313.27 |
| 应交税费 | 336,991.06 | 342,397.28 |
| 其他应付款 | 18,493,768.54 | 3,136,342.24 |
| 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 | 1,549.97 | |
| 流动负债合计 | 19,008,961.90 | 6,829,742.77 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 4,188,446.26 | 4,764,846.26 |
| 递延所得税负债 | 60,987.33 | 3,312.02 |

| | | |
|------------|------------------|----------------|
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 4,249,433.59 | 4,768,158.28 |
| 负债合计 | 23,258,395.49 | 11,597,901.05 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 363,909,648.00 | 363,909,648.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 464,099,087.87 | 442,842,720.47 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 50,854,584.62 | 50,854,584.62 |
| 未分配利润 | 121,326,637.99 | 110,442,333.47 |
| 所有者权益合计 | 1,000,189,958.48 | 968,049,286.56 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,023,448,353.97 | 979,647,187.61 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|--------------------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 318,868,754.26 | 348,753,001.89 |
| 其中：营业收入 | 318,868,754.26 | 348,753,001.89 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 295,087,924.29 | 337,640,575.07 |
| 其中：营业成本 | 205,840,667.89 | 233,700,818.44 |
| 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 | 1,914,889.70 | 3,114,669.35 |
| 销售费用 | 25,175,439.21 | 32,639,058.10 |
| 管理费用 | 36,786,104.91 | 38,398,864.70 |
| 研发费用 | 25,492,666.66 | 28,244,477.59 |
| 财务费用 | -121,844.08 | 1,542,686.89 |
| 其中：利息费用 | 746,419.40 | 202,463.88 |
| 利息收入 | 131,834.22 | 160,043.25 |
| 加：其他收益 | 6,430,666.42 | 6,093,354.12 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 860,226.69 | 732,639.90 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |

| | | |
|-----------------------|----------------|---------------|
| 公允价值变动收益（损失以“—”号填列） | 1,559,477.69 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -25,026,611.20 | -558,838.58 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 745,449.73 | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 638,534.86 | -85,208.50 |
| 三、营业利润（亏损以“—”号填列） | 8,988,574.16 | 17,294,373.76 |
| 加：营业外收入 | 1,961,491.33 | 2,078,513.52 |
| 减：营业外支出 | 170,690.69 | 345,137.65 |
| 四、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 10,779,374.80 | 19,027,749.63 |
| 减：所得税费用 | 3,131,508.77 | 1,143,442.10 |
| 五、净利润（净亏损以“—”号填列） | 7,647,866.03 | 17,884,307.53 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 7,647,866.03 | 17,884,307.53 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列） | | |
| （二）按所有权归属分类 | | |
| 1.归属于母公司所有者的净利润 | 6,827,923.87 | 17,763,033.16 |
| 2.少数股东损益 | 819,942.16 | 121,274.37 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 835,692.27 | 147,594.13 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 835,692.27 | 147,594.13 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综 | 835,692.27 | 147,594.13 |

| | | |
|----------------------|--------------|---------------|
| 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 | 835,692.27 | 147,594.13 |
| 7.其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | |
| 七、综合收益总额 | 8,483,558.30 | 18,031,901.66 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 7,663,616.14 | 17,910,627.29 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 819,942.16 | 121,274.37 |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | 0.02 | 0.05 |
| （二）稀释每股收益 | 0.02 | 0.05 |

法定代表人：李芳英

主管会计工作负责人：顾承宇

会计机构负责人：汤为民

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| 一、营业收入 | 9,181,231.62 | 16,711,824.68 |
| 减：营业成本 | 2,467,338.83 | 4,225,353.18 |
| 税金及附加 | 1,231,864.51 | 1,768,134.89 |
| 销售费用 | | |
| 管理费用 | 13,775,270.06 | 13,727,392.67 |
| 研发费用 | | |
| 财务费用 | -64,265.67 | 13,528.20 |
| 其中：利息费用 | | |
| 利息收入 | 59,556.71 | 17,000.17 |
| 加：其他收益 | 684,529.35 | 655,469.20 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 36,623,559.53 | 19,903,103.16 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 230,701.23 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -355,090.19 | -412,921.25 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 28,954,723.81 | 17,123,066.85 |
| 加：营业外收入 | 94,000.82 | 156,000.45 |
| 减：营业外支出 | 34.95 | 384.62 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 29,048,689.68 | 17,278,682.68 |
| 减：所得税费用 | -31,097.24 | -103,230.32 |

| | | |
|------------------------|---------------|---------------|
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 29,079,786.92 | 17,381,913.00 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 29,079,786.92 | 17,381,913.00 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 29,079,786.92 | 17,381,913.00 |
| 七、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | | |
| （二）稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2020年半年度 | 2019年半年度 |
|------------------|----------------|----------------|
| 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 | 237,218,227.32 | 312,393,064.82 |
| 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 | 6,676,285.11 | 5,495,734.36 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 19,212,265.63 | 13,547,465.94 |
| 经营活动现金流入小计 | 263,106,778.06 | 331,436,265.12 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 136,880,587.26 | 201,020,976.12 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 支付保单红利的现金 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 68,813,274.71 | 78,577,215.67 |
| 支付的各项税费 | 17,650,507.79 | 18,616,646.33 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 66,309,855.91 | 70,189,430.01 |
| 经营活动现金流出小计 | 289,654,225.67 | 368,404,268.13 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -26,547,447.61 | -36,968,003.01 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 190,930,000.00 | 232,085,517.88 |
| 取得投资收益收到的现金 | 860,226.69 | 732,639.90 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期 | | 9,000.00 |

| | | |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 资产收回的现金净额 | | |
| 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 | 5,000,000.00 | |
| 投资活动现金流入小计 | 196,790,226.69 | 232,827,157.78 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 26,028,339.93 | 8,968,130.67 |
| 投资支付的现金 | 182,570,000.00 | 196,639,140.00 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 208,598,339.93 | 205,607,270.67 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -11,808,113.24 | 27,219,887.11 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 800,000.00 | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 44,300,000.00 | 1,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 45,100,000.00 | 1,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 1,000,000.00 | 4,030,063.33 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 18,760,683.13 | 18,203,022.40 |
| 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 | | 6,525.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 19,760,683.13 | 22,239,610.73 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 25,339,316.87 | -21,239,610.73 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -45,363.27 | -392,622.25 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -13,061,607.25 | -31,380,348.88 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 65,890,687.91 | 96,629,975.17 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 52,829,080.66 | 65,249,626.29 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|---------------------------|----------------|---------------|
| 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 | 2,099,528.88 | 9,835,517.59 |
| 收到的税费返还 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 2,598,027.82 | 12,633,688.37 |
| 经营活动现金流入小计 | 4,697,556.70 | 22,469,205.96 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 2,372,750.87 | 732,543.46 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 8,594,954.52 | 8,643,863.43 |
| 支付的各项税费 | 1,406,527.32 | 4,044,655.46 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 5,799,904.07 | 5,233,881.00 |
| 经营活动现金流出小计 | 18,174,136.78 | 18,654,943.35 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -13,476,580.08 | 3,814,262.61 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 42,010,000.00 | 42,065,677.88 |
| 取得投资收益收到的现金 | 32,873,559.53 | 19,903,103.16 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | |
| 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 | 20,813,544.34 | 2,400,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 95,697,103.87 | 64,368,781.04 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 773,590.00 | 378,945.00 |
| 投资支付的现金 | 65,650,000.00 | 28,000,000.00 |
| 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 | 10,975,847.55 | 2,936,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 77,399,437.55 | 31,314,945.00 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 18,297,666.32 | 33,053,836.04 |
| 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 | 10,000,000.00 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 10,000,000.00 | |
| 偿还债务支付的现金 | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 18,195,482.40 | 18,195,482.40 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 10,000,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 18,195,482.40 | 28,195,482.40 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -8,195,482.40 | -28,195,482.40 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 4.86 | -23,392.71 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -3,374,391.30 | 8,649,223.54 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 7,397,810.68 | 1,632,011.66 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 4,023,419.38 | 10,281,235.20 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2020年半年度 | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 |
|---|----------------|--------|--|--|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|----|------------------|----------------|---------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 小计 | | | |
| | 股 本 | 其他权益工具 | | | 资 本 公 积 | 减： 库 存 股 | 其 他 综 合 收 益 | 专 项 储 备 | 盈 余 公 积 | 一 般 风 险 准 备 | 未 分 配 利 润 | | 其 他 | | |
| 优 先 股 | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末 余额 | 363,909,648.00 | | | | 477,456,301.27 | | 6,705,801.84 | | 68,096,205.83 | | 214,325,796.76 | | 1,130,493,753.70 | 66,648,732.32 | 1,197,142,486.02 |
| 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 | 363,909,648.00 | | | | 477,456,301.27 | | 6,705,801.84 | | 68,096,205.83 | | 214,325,796.76 | | 1,130,493,753.70 | 66,648,732.32 | 1,197,142,486.02 |
| 三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列） | | | | | | | 835,692.27 | | | | -11,367,558.53 | | -10,531,866.26 | -1,830,578.4 | -12,361,924.10 |
| （一）综合收 益总额 | | | | | | | 835,692.27 | | | | 6,827,923.87 | | 7,663,616.14 | 819,942.16 | 8,483,558.30 |
| （二）所有者 投入和减少 资本 | | | | | | | | | | | | | | 800,000.00 | 800,000.00 |
| 1. 所有者投 | | | | | | | | | | | | | | 800,000.00 | 800,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------|------|--|------|------|
| 入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | | 000. | 000. |
| | | | | | | | | | | | | | | | 00 | 00 |
| 2. 其他权益 工具持有者 投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付 计入所有者 权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分 配 | | | | | | | | | | -18, | -18, | -3,4 | -21, | | | |
| | | | | | | | | | | 195, | 195, | 50,0 | 645, | | | |
| | | | | | | | | | | 482. | 482. | 00.0 | 482. | | | |
| | | | | | | | | | | 40 | 40 | 0 | 40 | | | |
| 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 | | | | | | | | | | -18, | -18, | -3,4 | -21, | | | |
| | | | | | | | | | | 195, | 195, | 50,0 | 645, | | | |
| | | | | | | | | | | 482. | 482. | 00.0 | 482. | | | |
| | | | | | | | | | | 40 | 40 | 0 | 40 | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有 者权益 内部结 转 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公 积转增 资本(或 股本) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公 积转增 资本(或 股本) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公 积弥补 亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综 合收益 结转留 存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|--|--------------|--|---------------|--|----------------|--|------------------|--------------|------------------|
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 363,909,648.00 | | | | 477,456,301.27 | | 7,541,494.11 | | 68,096,205.83 | | 202,958,238.23 | | 1,119,961,887.44 | 64,818,674.8 | 1,184,780,561.92 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2019 年半年度 | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 |
|---------------|----------------|-------------|--------|--|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|----------------|----------------|--------|------------------|----------------|---------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 小 计 | | | |
| | 股 本 | 其他权益工具 | | | 资本 公积 | 减： 库存 股 | 其他 综合 收益 | 专项 储备 | 盈余 公积 | 一般 风险 准备 | 未分 配利 润 | | 其 他 | | |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 363,909,648.00 | | | | 478,227,331.69 | | 5,661,388.39 | | 68,096,205.83 | | 188,856,028.90 | | 1,104,750,602.81 | 70,506,175.40 | 1,175,256,778.21 |
| 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 | 363,909,648.00 | | | | 478,227,331.69 | | 5,661,388.39 | | 68,096,205.83 | | 188,856,028.90 | | 1,104,750,602.81 | 70,506,175.40 | 1,175,256,778.21 |
| 三、本期增减变动金额(减) | | | | | | | 147,594. | | | | -432,449. | | -284,855. | 121,274.37 | -163,580.7 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|----------------|--|----------------|------------|----------------|
| 少以“一”号填列) | | | | | | | 13 | | | | 24 | | .11 | | 4 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | 147,594.13 | | | | 17,763.033.16 | | 17,910.627.29 | 121,274.37 | 18,031,901.66 |
| (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 | | | | | | | | | | | -18,195,482.40 | | -18,195,482.40 | | -18,195,482.40 |
| 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 | | | | | | | | | | | -18,195,482.40 | | -18,195,482.40 | | -18,195,482.40 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|--|--|----------------|--|--------------|--|---------------|--|----------------|--|------------------|---------------|------------------|
| 弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 363,909.4800 | | | | 478,227,331.69 | | 5,808,982.52 | | 68,096,205.83 | | 188,423,579.66 | | 1,104,465,747.70 | 70,627,449.77 | 1,175,093,197.47 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2020年半年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----|----------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 363,909,648.00 | | | | 442,842,720.47 | | | | 50,854,584.62 | 110,442,333.47 | | 968,049,286.56 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 363,909,648.00 | | | | 442,842,720.47 | | | | 50,854,584.62 | 110,442,333.47 | | 968,049,286.56 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | 21,256,367.40 | | | | | 10,884,304.52 | | 32,140,671.92 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 29,079,786.92 | | 29,079,786.92 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 21,256,367.40 | | | | | | | 21,256,367.40 |
| 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 | | | | | 21,256 ,367.4 0 | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -18,1 95.4 82.4 0 | | -18,195, 482.40 |
| 1. 提取盈余公 积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者 (或股东) 的 分配 | | | | | | | | | | -18,1 95.4 82.4 0 | | -18,195, 482.40 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者 权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转 增资本(或股 本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转 增资本(或股 本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥 补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收 益结转留存收 益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储 备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末 余额 | 363,9 09.64 8.00 | | | | 464,09 9,087. 87 | | | | 50,854 ,584.6 2 | 121, 326, 637. 99 | | 1,000,18 9,958.48 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2019 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 363,909,648.00 | | | | 479,254,509.69 | | | | 50,854,584.62 | 144,130,754.69 | | 1,038,149,497.00 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 363,909,648.00 | | | | 479,254,509.69 | | | | 50,854,584.62 | 144,130,754.69 | | 1,038,149,497.00 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列) | | | | | | | | | | -813,569.40 | | -813,569.40 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | 17,381,913.00 | | 17,381,913.00 |
| (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 | | | | | | | | | | -18,195 | | -18,195,4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|--|---------------|----------------|--|------------------|
| 配 | | | | | | | | | | ,482.40 | | 82.40 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -18,195,482.40 | | -18,195,482.40 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四)所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 363,909,648.00 | | | | 479,254,509.69 | | | | 50,854,584.62 | 143,317,185.29 | | 1,037,335,927.60 |

三、公司基本情况

1、公司概况

公司名称：上海神开石油化工装备股份有限公司

注册地址：上海市闵行区浦星公路1769号

公司地址：上海市闵行区浦星公路1769号

注册资本：363,909,648元 公司法定代表人：李芳英

2、公司主要经营活动

公司经营范围：石油、天然气钻采专用设备、地质勘探专用仪器、石油化工分析检测仪器的生产和销售，以及上述领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，进出口贸易等（涉及行政许可的凭许可证经营）。主要产品为综合录井仪、钻井仪表、防喷器和防喷器控制装置、井口装置和采油（气）树、电缆测井仪器、系列油品分析仪、无线随钻测量仪，同时公司为客户提供相应的录井、测井及定向井工程技术服务。

本财务报表业经公司董事会于2020年8月6日批准报出。

本年纳入合并财务报表范围的主体共13户，具体包括：

| 子公司名称 | 子公司类型 | 级次 | 持股比例（%） | 表决权比例（%） |
|--|-------|----|---------|----------|
| 上海神开石油设备有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 上海神开石油科技有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 上海神开石油仪器有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| ShenKai petroleum, LLC | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 上海神开密封件有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 上海神开石油测控技术有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 控股子公司 | 二级 | 62.50 | 62.50 |
| 杭州丰禾测控技术有限公司 | 控股孙公司 | 三级 | 62.50 | 62.50 |
| 神开石油工程技术服务有限公司 | 全资子公司 | 二级 | 100.00 | 100.00 |
| FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd | 控股孙公司 | 三级 | 50.00 | 50.00 |
| ShenKai petroleum Fze | 全资孙公司 | 三级 | 100.00 | 100.00 |
| 上海经纬峰实业有限公司 | 控股孙公司 | 三级 | 60.00 | 60.00 |
| 四川神开油气技术服务有限公司 | 控股孙公司 | 三级 | 60.00 | 60.00 |

本年纳入合并财务报表范围的主体与上年相比，增加1户，其中：

（1）本年新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体如下：

| 名称 | 变更原因 |
|----------------|------|
| 四川神开油气技术服务有限公司 | 投资新设 |

（2）本年不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体如下：

| 名称 | 变更原因 |
|------------|------|
| 神开石油有限责任公司 | 企业注销 |

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

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

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一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。

（2）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

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

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(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，采用加权平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

注：说明发生外币交易时折算汇率的确定方法、在资产负债表日外币货币性项目采用的折算方法、汇兑损益的处理方法以及外币报表折算的会计处理方法。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

(1) 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- A.以摊余成本计量的金融资产。
- B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- C.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④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

不符合分类为以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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计

入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

A. 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B. 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

C. 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条A、B之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

a.未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

b.保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

①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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）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。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

A. 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

B. 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

C. 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

④减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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

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

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告附注五 / 10、(6) 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|-------------|---|-------------------|
| 无风险银行承兑票据组合 | 出票人历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强 | 参考历史信用损失经验不计提坏账准备 |
| 无风险商业承兑汇票组合 | 出票人历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强 | 参考历史信用损失经验不计提坏账准备 |

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告附注五 / 10、(6) 金融工具减值。

本公司对在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|--------------|--|-----------------------|
| 组合1：关联方应收款组合 | 合并范围内公司之间的应收款项 | 参考历史信用损失经验不计提坏账准备 |
| 组合2：账龄组合 | 除对单独确定其信用损失和组合1之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类 | 按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提 |

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告附注五 / 10、(6) 金融工具减值

14、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报告附注五 / 10、(6) 金融工具减值。

本公司对在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|--------------|--|-----------------------|
| 组合1：关联方应收款组合 | 合并范围内公司之间的应收款项 | 参考历史信用损失经验不计提坏账准备 |
| 组合2：账龄组合 | 除对单独确定其信用损失和组合1之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类 | 按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提 |

15、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，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。

17、合同成本

（1）合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成

本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（2）合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（3）合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

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，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、长期股权投资

（1）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / 5同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

① 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算,并按照初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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,本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

② 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算;对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资,采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后,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;并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,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时,按照以下顺序进行处理:首先,冲减长期股权投资的账面价值。其次,长期股权投资的账面价值不足以冲减的,以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失,冲减长期应收项目等的账面价值。最后,经过上述处理,按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的,按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的,公司在扣除未确认的亏损分担额后,按与上述相反的顺序处理,减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后,恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

① 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的,按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和,作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额,调整长期股权投资的账面价值,并计入当期营业外收入。

② 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资,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,在编制个别财务报表时,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

③权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

（4）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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

②在合并财务报表中，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，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。

（5）共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，

采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- ③与被投资单位之间发生重要交易；
- ④向被投资单位派出管理人员；
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|--------|-------|-------|-----|-----------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 10-50 | 5 | 9.50-1.90 |
| 专用设备 | 年限平均法 | 10 | 5 | 9.50 |
| 通用设备 | 年限平均法 | 5 | 5 | 19.00 |
| 运输工具 | 年限平均法 | 5 | 5 | 19.00 |

| | | | | |
|--------|-------|---|--|-------|
| 固定资产装修 | 年限平均法 | 5 | | 20.00 |
|--------|-------|---|--|-------|

22、在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

23、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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。

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。

(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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(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) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

①无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

| 项目 | 预计使用寿命（年） | 依据 |
|-------|-----------|--------|
| 土地使用权 | 50 | 许可使用年限 |
| 电脑软件 | 5 | 预计使用年限 |
| 非专利技术 | 5 | 预计使用年限 |

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

25、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

26、长期待摊费用

（1）摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（2）摊销年限

| 类别 | 摊销年限（年） | 依据 |
|--------------|---------|--------|
| 装修费 | 3 | 预计使用寿命 |
| 经营租入固定资产改良支出 | 10 | 预计使用寿命 |
| 其他 | 3 | 预计使用寿命 |

27、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入

相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

29、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与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：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）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。

30、收入

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

①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；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用完工百分比法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

31、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。目前公司均采用总额法核算的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- ①该交易不是企业合并；
- ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- ①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- ②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- ③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

33、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

①经营租入资产

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经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。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。

34、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|---|---------|----|
| 2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号-收入>的通知》（财会〔2017〕22号，以下简称“新收入准则”），根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及境外上市并采用国际财 | 董事会审批通过 | |

| | | |
|--|--|--|
| 务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。 | | |
|--|--|--|

执行新收入准则对本公司的影响

与2020年1月1日之前的收入确认和计量与新收入准则要求不一致的，本公司按照新收入准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新收入准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：（合并报表层面）

| 项目 | 2019年12月31日 | 累积影响金额 | | | 2020年1月1日 |
|--------|---------------|----------------|------|----------------|---------------|
| | | 分类影响 | 计量影响 | 小计 | |
| 预收款项 | 42,523,362.69 | -42,523,362.69 | | -42,523,362.69 | |
| 合同负债 | | 40,075,763.98 | | 40,075,763.98 | 40,075,763.98 |
| 其他流动负债 | 10,674,545.30 | 2,447,598.71 | | 2,447,598.71 | 13,122,144.01 |

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

（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项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

是 否

合并资产负债表

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2020年01月01日 | 调整数 |
|-----------|----------------|----------------|-----|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 84,473,978.04 | 84,473,978.04 | |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 119,113,032.67 | 119,113,032.67 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 72,769,558.06 | 72,769,558.06 | |
| 应收账款 | 385,949,469.84 | 385,949,469.84 | |
| 应收款项融资 | 1,388,700.00 | 1,388,700.00 | |
| 预付款项 | 13,783,509.94 | 13,783,509.94 | |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |

| | | | |
|-------------|------------------|------------------|--|
| 其他应收款 | 25,179,160.03 | 25,179,160.03 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 416,750,570.15 | 416,750,570.15 | |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 5,789,304.71 | 5,789,304.71 | |
| 流动资产合计 | 1,125,197,283.44 | 1,125,197,283.44 | |
| 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 | | | |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 48,043,140.45 | 48,043,140.45 | |
| 固定资产 | 291,227,532.25 | 291,227,532.25 | |
| 在建工程 | 28,816,780.76 | 28,816,780.76 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 42,347,455.81 | 42,347,455.81 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | 87,689,280.76 | 87,689,280.76 | |
| 长期待摊费用 | 1,163,795.12 | 1,163,795.12 | |
| 递延所得税资产 | 15,946,582.31 | 15,946,582.31 | |
| 其他非流动资产 | 361,493.21 | 361,493.21 | |
| 非流动资产合计 | 515,596,060.67 | 515,596,060.67 | |
| 资产总计 | 1,640,793,344.11 | 1,640,793,344.11 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 2,500,000.00 | 2,500,000.00 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 | 42,403,436.77 | 42,403,436.77 | |
| 应付账款 | 277,262,044.24 | 277,262,044.24 | |
| 预收款项 | 42,523,362.69 | | -42,523,362.69 |
| 合同负债 | | 40,075,763.98 | 40,075,763.98 |
| 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 | 11,809,627.73 | 11,809,627.73 | |
| 应交税费 | 8,038,786.49 | 8,038,786.49 | |
| 其他应付款 | 10,999,305.81 | 10,999,305.81 | |
| 其中：应付利息 | | | |
| 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 | | | |
| 其他流动负债 | 10,674,545.30 | 13,122,144.01 | 2,447,598.71 |
| 流动负债合计 | 406,211,109.03 | 406,211,109.03 | |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 12,100,000.00 | 12,100,000.00 | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 25,189,054.64 | 25,189,054.64 | |

| | | | |
|---------------|------------------|------------------|--|
| 递延所得税负债 | 150,694.42 | 150,694.42 | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 37,439,749.06 | 37,439,749.06 | |
| 负债合计 | 443,650,858.09 | 443,650,858.09 | |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | 363,909,648.00 | 363,909,648.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 477,456,301.27 | 477,456,301.27 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 6,705,801.84 | 6,705,801.84 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 68,096,205.83 | 68,096,205.83 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 214,325,796.76 | 214,325,796.76 | |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,130,493,753.70 | 1,130,493,753.70 | |
| 少数股东权益 | 66,648,732.32 | 66,648,732.32 | |
| 所有者权益合计 | 1,197,142,486.02 | 1,197,142,486.02 | |
| 负债和所有者权益总计 | 1,640,793,344.11 | 1,640,793,344.11 | |

母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2019年12月31日 | 2020年01月01日 | 调整数 |
|---------|---------------|---------------|-----|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 7,397,810.68 | 7,397,810.68 | |
| 交易性金融资产 | 5,913,248.09 | 5,913,248.09 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 781,432.77 | 781,432.77 | |
| 应收账款 | 14,348,797.14 | 14,348,797.14 | |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | | | |
| 其他应收款 | 94,395,877.55 | 94,395,877.55 | |
| 其中：应收利息 | | | |

| | | | |
|-------------|----------------|----------------|--|
| 应收股利 | | | |
| 存货 | 1,202,467.99 | 1,202,467.99 | |
| 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 | 44,730.63 | 44,730.63 | |
| 流动资产合计 | 124,084,364.85 | 124,084,364.85 | |
| 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 | 690,057,049.64 | 690,057,049.64 | |
| 其他权益工具投资 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 43,626,187.00 | 43,626,187.00 | |
| 固定资产 | 107,533,848.38 | 107,533,848.38 | |
| 在建工程 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 13,928,877.30 | 13,928,877.30 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 416,860.44 | 416,860.44 | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 855,562,822.76 | 855,562,822.76 | |
| 资产总计 | 979,647,187.61 | 979,647,187.61 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 2,493,001.44 | 2,493,001.44 | |

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------|-------------|
| 预收款项 | 157,688.54 | | -157,688.54 |
| 合同负债 | | 145,608.48 | 145,608.48 |
| 应付职工薪酬 | 700,313.27 | 700,313.27 | |
| 应交税费 | 342,397.28 | 342,397.28 | |
| 其他应付款 | 3,136,342.24 | 3,136,342.24 | |
| 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 | | 12,080.06 | 12,080.06 |
| 流动负债合计 | 6,829,742.77 | 6,829,742.77 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 4,764,846.26 | 4,764,846.26 | |
| 递延所得税负债 | 3,312.02 | 3,312.02 | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 4,768,158.28 | 4,768,158.28 | |
| 负债合计 | 11,597,901.05 | 11,597,901.05 | |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | 363,909,648.00 | 363,909,648.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 442,842,720.47 | 442,842,720.47 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |

| | | | |
|------------|----------------|----------------|--|
| 盈余公积 | 50,854,584.62 | 50,854,584.62 | |
| 未分配利润 | 110,442,333.47 | 110,442,333.47 | |
| 所有者权益合计 | 968,049,286.56 | 968,049,286.56 | |
| 负债和所有者权益总计 | 979,647,187.61 | 979,647,187.61 | |

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|----------------------|
| 增值税 | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 16%、13%、10%、9%、6% |
| 消费税 | | |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的增值税计征 | 5%、7% |
| 企业所得税 | 按应纳税所得额计征 | 25%、15%、16.5%、21%、0% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|---|---------|
| 上海神开石油化工装备股份有限公司、四川神开油气技术服务有限公司、上海神开密封件有限公司、上海神开石油测控技术有限公司、杭州丰禾测控技术有限公司 | 25% |
| 上海神开石油设备有限公司、上海神开石油科技有限公司、上海神开石油仪器有限公司、杭州丰禾石油科技有限公司、上海经纬峰实业有限公司 | 15% |
| 神开石油工程技术服务有限公司 | 16.5% |
| ShenKai petroleum, LLC | 21% |
| ShenKai Petroleum Fze | 0% |
| FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd | 按当地核定税率 |

2、税收优惠

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》和科技部、财政部、国家税务总局联合颁布的《高新技术企业认定管理办法》及《国家重点支持的高新技术领域》，全资子公司上海神开石油设备有限公司、上海神开石油科技有限公司、上海神开石油仪器有限公司于2017年11月23日被认定为高新技术企业，有效期限三年，本报告期实际所得税率为15%。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》和科技部、财政部、国家税务总局联合颁布的《高新技术企业认定管理办法》及《国家重点支持的高新技术领域》，控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司于2018年11月30日被认定为高新技术企业，有效期限三年，本报告期实际所得税率为15%。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》和科技部、财政部、国家税务总局联合颁布的《高新技术企业认定管理办法》及《国家重点支持的高新技术领域》，控股子公司上海经纬峰实业有限公司于2019年10月08日被认定为高新技术企业，有

效期限三年，本报告期实际所得税率为15%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 库存现金 | 45,315.95 | 91,818.90 |
| 银行存款 | 58,670,407.43 | 65,792,966.09 |
| 其他货币资金 | 4,144,932.89 | 18,589,193.05 |
| 合计 | 62,860,656.27 | 84,473,978.04 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 16,061,999.22 | 15,174,120.67 |
| 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额 | 10,031,575.61 | 18,583,290.13 |

其他说明

截至2020年6月30日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 3,228,175.78 | 12,133,965.11 |
| 保函保证金 | 4,330,966.94 | 3,449,325.02 |
| 投标保证金 | 2,472,432.89 | 3,000,000.00 |
| 合计 | 10,031,575.61 | 18,583,290.13 |

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 112,312,510.36 | 119,113,032.67 |
| 其中： | | |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 其中： | | |
| 合计 | 112,312,510.36 | 119,113,032.67 |

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 23,567,804.82 | 9,529,507.15 |
| 商业承兑票据 | 66,944,757.85 | 63,240,050.91 |
| 合计 | 90,512,562.67 | 72,769,558.06 |

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|--------------|
| 银行承兑票据 | |
| 商业承兑票据 | 7,000,000.00 |
| 合计 | 7,000,000.00 |

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 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 | 41,943,177.87 | |
| 商业承兑票据 | 12,686,927.82 | |
| 合计 | 54,630,105.69 | |

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|---------------|--------|---------------|---------|---------------|---------------|--------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 77,225,018.70 | 14.74% | 77,225,018.70 | 100.00% | | 49,730,225.45 | 10.40% | 49,730,225.45 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 446,538,920.4 | 85.26% | 40,029,537.03 | 8.96% | 406,509,383.4 | 428,439,087.6 | 89.60% | 42,489,617.80 | 9.92% | 385,949,469.84 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|-------------|------------------------|------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------------|--------|--------------------|
| | 7 | | | | 4 | 4 | | | | |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 合计 | 523,76 3,939.1 7 | 100.00 % | 117,25 4,555.7 3 | 22.39 % | 406,50 9,383.4 4 | 478,16 9,313.0 9 | 100.00 % | 92,219, 843.25 | 19.29% | 385,949, 469.84 |

按单项计提坏账准备: 77,225,018.70

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|----------------------------|---------------|---------------|---------|------------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| Trade-RU Ltd | 37,128,253.68 | 37,128,253.68 | 100.00% | 已被当地法院判决进入破产程序, 预计无法收回 |
| pdvsa petroleum co.ltd. | 26,782,672.80 | 26,782,672.80 | 100.00% | 预计无法收回 |
| APEX CENTRAL GROUP LIMITED | 6,928,402.23 | 6,928,402.23 | 100.00% | 预计无法收回 |
| MONDONETLLP | 3,056,687.40 | 3,056,687.40 | 100.00% | 已被当地法院判决进入破产程序, 预计无法收回 |
| Exploraction BASP | 1,666,620.49 | 1,666,620.49 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 河南南阳市油田机械制造有限公司 | 490,000.00 | 490,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 新疆凯林石油工程技术服务有限公司茫崖分公司 | 430,000.00 | 430,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 西安威尔罗根能源科技有限公司 | 425,956.80 | 425,956.80 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 中原总机石油装备有限公司 | 127,610.00 | 127,610.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 庆阳森源工程技术服务有限公司 | 90,000.00 | 90,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 盘锦辽海集团锦华实业有限公司 | 74,745.00 | 74,745.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| TFI | 24,070.30 | 24,070.30 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 77,225,018.70 | 77,225,018.70 | -- | -- |

按组合计提坏账准备: 40,029,537.03

单位: 元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| | | | |

| | | | |
|------|----------------|---------------|---------|
| 1年以内 | 339,556,952.61 | 16,977,470.72 | 5.00% |
| 1—2年 | 69,170,275.72 | 6,917,404.58 | 10.00% |
| 2—3年 | 14,364,549.21 | 2,872,909.84 | 20.00% |
| 3—4年 | 10,494,962.91 | 3,148,488.90 | 30.00% |
| 4—5年 | 5,677,834.07 | 2,838,917.04 | 50.00% |
| 5年以上 | 7,274,345.95 | 7,274,345.95 | 100.00% |
| 合计 | 446,538,920.47 | 40,029,537.03 | -- |

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|-----------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 339,556,952.61 |
| 1至2年 | 69,170,275.72 |
| 2至3年 | 21,632,014.61 |
| 3年以上 | 93,404,696.23 |
| 3至4年 | 15,797,471.81 |
| 4至5年 | 20,273,543.08 |
| 5年以上 | 57,333,681.34 |
| 合计 | 523,763,939.17 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------|---------------|---------------|-------|-------------|----|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款 | 92,219,843.25 | 25,601,640.44 | | -566,927.96 | | 117,254,555.73 |
| 合计 | 92,219,843.25 | 25,601,640.44 | | -566,927.96 | | 117,254,555.73 |

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 566,927.96 |

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

| | | | | | |
|------|----|------------|------|-------|----|
| 单位 1 | 货款 | 566,927.96 | 免除债务 | 经理层审批 | 否 |
| 合计 | -- | 566,927.96 | -- | -- | -- |

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|-----------------|---------------|
| 第一名 | 37,128,253.68 | 7.09% | 37,128,253.68 |
| 第二名 | 33,382,422.65 | 6.37% | 1,669,121.13 |
| 第三名 | 31,451,743.79 | 6.00% | 1,572,587.19 |
| 第四名 | 29,014,338.32 | 5.54% | 2,504,986.30 |
| 第五名 | 26,782,672.80 | 5.11% | 26,782,672.80 |
| 合计 | 157,759,431.24 | 30.11% | |

5、应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 3,108,780.00 | 1,388,700.00 |
| 合计 | 3,108,780.00 | 1,388,700.00 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1年以内 | 16,403,066.70 | 96.55% | 13,359,652.37 | 96.92% |
| 1至2年 | 510,755.83 | 3.01% | 319,813.07 | 2.32% |
| 2至3年 | 52,917.61 | 0.31% | 27,240.00 | 0.20% |
| 3年以上 | 22,510.80 | 0.13% | 76,804.50 | 0.56% |
| 合计 | 16,989,250.94 | -- | 13,783,509.94 | -- |

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：

期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项总额的比例 | 预付款时间 | 未结算原因 |
|------|--------------|------------|-------|------------|
| 第一名 | 1,568,504.50 | 9.23% | 2019年 | 预付账款, 尚未到货 |
| 第二名 | 1,538,729.33 | 9.06% | 2019年 | 预付账款, 尚未到货 |
| 第三名 | 1,275,000.00 | 7.50% | 2020年 | 预付账款, 尚未到货 |
| 第四名 | 1,245,710.00 | 7.33% | 2019年 | 预付账款, 尚未到货 |
| 第五名 | 1,130,610.80 | 6.65% | 2019年 | 预付账款, 尚未到货 |
| 合计 | 6,758,554.63 | 39.77% | | |

7、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 23,154,337.85 | 25,179,160.03 |
| 合计 | 23,154,337.85 | 25,179,160.03 |

(1) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 保证金 | 10,505,146.52 | 9,530,957.12 |
| 资金拆借 | 10,398,619.91 | 15,398,619.91 |
| 备用金 | 3,842,390.84 | 2,068,687.72 |
| 固定资产出售款 | 1,328,114.22 | 1,308,735.12 |
| 押金 | 263,350.18 | 231,547.58 |
| 其他 | 77,811.74 | 129,575.57 |
| 合计 | 26,415,433.41 | 28,668,123.02 |

②坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 2020 年 1 月 1 日余额 | 3,488,962.99 | | | 3,488,962.99 |
| 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 | -227,867.43 | | | -227,867.43 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020 年 6 月 30 日余额 | 3,261,095.56 | | | 3,261,095.56 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 20,646,764.11 |
| 1 至 2 年 | 2,972,630.37 |
| 2 至 3 年 | 192,884.69 |
| 3 年以上 | 2,603,154.24 |
| 3 至 4 年 | 613,156.16 |
| 4 至 5 年 | 562,055.05 |
| 5 年以上 | 1,427,943.03 |
| 合计 | 26,415,433.41 |

③本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-------|--------------|-------------|-------|----|----|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 其他应收款 | 3,488,962.99 | -227,867.43 | | | | 3,261,095.56 |

| | | | | | | |
|----|--------------|-------------|------|------|------|--------------|
| 合计 | 3,488,962.99 | -227,867.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,261,095.56 |
|----|--------------|-------------|------|------|------|--------------|

④按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|---------|---------------|------------|------------------|--------------|
| 第一名 | 资金拆借 | 10,398,619.91 | 1年以内 | 39.37% | 519,931.00 |
| 第二名 | 固定资产出售款 | 1,328,114.22 | 5年以上 | 5.03% | 1,328,114.22 |
| 第三名 | 保证金 | 1,000,000.00 | 1年以内 | 3.79% | 1,000,000.00 |
| 第四名 | 保证金 | 833,333.33 | 1-2年 | 3.15% | 83,333.33 |
| 第五名 | 投标保证金 | 672,714.38 | 1年内, 1-2年内 | 2.55% | 48,081.44 |
| 合计 | -- | 14,232,781.84 | -- | 53.89% | 2,979,459.99 |

8、存货

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 98,415,644.53 | 2,324,708.71 | 96,090,935.82 | 85,859,614.39 | 2,324,708.71 | 83,534,905.68 |
| 在产品 | 132,887,558.77 | | 132,887,558.77 | 114,887,603.74 | 176,661.75 | 114,710,941.99 |
| 库存商品 | 43,004,357.09 | 1,288,326.03 | 41,716,031.06 | 47,075,571.64 | 1,288,326.03 | 45,787,245.61 |
| 发出商品 | 70,845,782.10 | 6,438,879.73 | 64,406,902.37 | 100,155,907.13 | 7,007,667.71 | 93,148,239.42 |
| 委托加工物资 | 669,095.77 | 204,521.45 | 464,574.32 | 845,763.53 | 204,521.45 | 641,242.08 |
| 半成品 | 98,998,198.20 | 4,454,261.61 | 94,543,936.59 | 83,382,256.98 | 4,454,261.61 | 78,927,995.37 |
| 合计 | 444,820,636.46 | 14,710,697.53 | 430,109,938.93 | 432,206,717.41 | 15,456,147.26 | 416,750,570.15 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|-----|--------------|--------|----|------------|----|--------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 2,324,708.71 | | | | | 2,324,708.71 |
| 在产品 | 176,661.75 | | | 176,661.75 | | |

| | | | | | | |
|--------|---------------|--|--|------------|--|---------------|
| 库存商品 | 1,288,326.03 | | | | | 1,288,326.03 |
| 发出商品 | 7,007,667.71 | | | 568,787.98 | | 6,438,879.73 |
| 委外加工物资 | 204,521.45 | | | | | 204,521.45 |
| 半成品 | 4,454,261.61 | | | | | 4,454,261.61 |
| 合计 | 15,456,147.26 | | | 745,449.73 | | 14,710,697.53 |

9、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 增值税留抵扣额 | 7,872,686.03 | 5,583,682.85 |
| 预缴所得税 | 504,327.31 | 205,621.86 |
| 其他 | 139,542.55 | |
| 合计 | 8,516,555.89 | 5,789,304.71 |

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 在建工程 | 合计 |
|--------------------|---------------|-------|------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1.期初余额 | 53,714,726.11 | | | 53,714,726.11 |
| 2.本期增加金额 | 71,621.91 | | | 71,621.91 |
| (1) 外购 | | | | |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| (4) 外币报表折算差额 | 71,621.91 | | | 71,621.91 |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4.期末余额 | 53,786,348.02 | | | 53,786,348.02 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 5,671,585.66 | | | 5,671,585.66 |
| 2.本期增加金额 | 663,164.49 | | | 663,164.49 |

| | | | | |
|--------------|---------------|--|--|---------------|
| (1) 计提或摊销 | 657,063.76 | | | 657,063.76 |
| (2) 外币报表折算差额 | 6,100.73 | | | 6,100.73 |
| 3.本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4.期末余额 | 6,334,750.15 | | | 6,334,750.15 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | |
| (1) 计提 | | | | |
| 3、本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4.期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 47,451,597.87 | | | 47,451,597.87 |
| 2.期初账面价值 | 48,043,140.45 | | | 48,043,140.45 |

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书原因 |
|----------------|---------------|-------------|
| 浦星公路 1769 号办公楼 | 41,806,551.27 | 尚有部分资料未准备完成 |

11、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 277,094,005.36 | 291,227,532.25 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 277,094,005.36 | 291,227,532.25 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋建筑物 | 专用设备 | 运输工具 | 通用设备 | 固定资产装修 | 合计 |
|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | | |
| 1.期初余额 | 158,163,807.29 | 238,789,298.71 | 5,106,671.99 | 109,732,211.40 | 1,341,804.55 | 513,133,793.94 |
| 2.本期增加金额 | 162,393.79 | 6,256,774.19 | 548,055.14 | 2,593,358.52 | | 9,560,581.64 |
| (1) 购置 | | 157,322.22 | 530,228.04 | 230,580.75 | | 918,131.01 |
| (2) 在建工程转入 | | 309,380.51 | | 2,357,937.78 | | 2,667,318.29 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | |
| (4) 外币报表折算差额 | 162,393.79 | 10,122.04 | 17,827.10 | 4,839.99 | | 195,182.92 |
| (5) 存货转入 | | 5,779,949.42 | | | | 5,779,949.42 |
| 3.本期减少金额 | | 6,588,962.09 | | 835,593.95 | | 7,424,556.04 |
| (1) 处置或报废 | | 6,343,411.07 | | 835,593.95 | | 7,179,005.02 |
| (2) 转为存货 | | 245,551.02 | | | | 245,551.02 |
| 4.期末余额 | 158,326,201.08 | 238,457,110.81 | 5,654,727.13 | 111,489,975.97 | 1,341,804.55 | 515,269,819.54 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 43,874,996.67 | 122,298,665.53 | 3,721,809.95 | 51,737,769.15 | 273,020.39 | 221,906,261.69 |
| 2.本期增加金额 | 2,249,760.52 | 12,411,514.74 | 217,099.64 | 7,612,079.10 | 40,995.16 | 22,531,449.16 |
| (1) 计提 | 2,223,704.00 | 12,401,898.80 | 200,163.90 | 7,602,005.94 | 40,995.16 | 22,468,767.80 |
| (2) 外币报表折算差额 | 26,056.52 | 9,615.94 | 16,935.74 | 10,073.16 | | 62,681.36 |
| 3.本期减少金额 | | 5,976,876.42 | | 285,020.25 | | 6,261,896.67 |
| (1) 处置或报废 | | 5,946,091.98 | | 285,020.25 | | 6,231,112.23 |
| (2) 转为存货 | | 30,784.44 | | | | 30,784.44 |
| 4.期末余额 | 46,124,757.19 | 128,733,303.85 | 3,938,909.59 | 59,064,828.00 | 314,015.55 | 238,175,814.18 |
| 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.期末账面价值 | 112,201,443.89 | 109,723,806.96 | 1,715,817.54 | 52,425,147.97 | 1,027,789.00 | 277,094,005.36 |
| 2.期初账面价值 | 114,288,810.62 | 116,490,633.18 | 1,384,862.04 | 57,994,442.25 | 1,068,784.16 | 291,227,532.25 |

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----------------|---------------|-------------|
| 浦星公路 1769 号办公楼 | 63,883,451.55 | 尚有部分资料未准备完成 |

12、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 在建工程 | 33,184,847.65 | 28,816,780.76 |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 33,184,847.65 | 28,816,780.76 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------------------------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 年产 800 台高端智能化石油钻采勘测设备项目 | 30,117,051.62 | | 30,117,051.62 | 26,207,230.51 | | 26,207,230.51 |
| 试验井 | 459,312.81 | | 459,312.81 | 459,312.81 | | 459,312.81 |
| APS 零件加工设备安装 | 790,566.00 | | 790,566.00 | 304,920.00 | | 304,920.00 |
| 零星工程 | 1,817,917.22 | | 1,817,917.22 | 1,845,317.44 | | 1,845,317.44 |
| 合计 | 33,184,847.65 | | 33,184,847.65 | 28,816,780.76 | | 28,816,780.76 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

| | | | | | | | 例 | | | 额 | | |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|--------------|-----------------------|------------|---------|---------------|---------------|-------|----------|
| 年产 800 台 高端 智能 化石 油钻 采勘 测设 备项 目 | 48,000 ,000.0 0 | 26,207 ,230.5 1 | 3,909, 821.11 | | | 30,117 ,051.6 2 | 62.75 % | 进行 中 | 75,684 .58 | 75,684 .58 | 5.39% | 自有 资金 |
| 试验 井 | | 459,31 2.81 | | | | 459,31 2.81 | | 进行 中 | | | | 自有 资金 |
| APS 零件 加工 设备 安装 | | 304,92 0.00 | 485,64 6.00 | | | 790,56 6.00 | | 进行 中 | | | | 自有 资金 |
| 零星 工程 | | 1,845, 317.44 | 2,641, 599.49 | 2,667, 318.29 | 1,681. 42 | 1,817, 917.22 | | 进行 中 | | | | 自有 资金 |
| 合计 | 48,000 ,000.0 0 | 28,816 ,780.7 6 | 7,037, 066.60 | 2,667, 318.29 | 1,681. 42 | 33,184 ,847.6 5 | -- | -- | 75,684 .58 | 75,684 .58 | 5.39% | -- |

13、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

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 合计 |
|----------|---------------|-----|---------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1.期初余额 | 28,996,279.98 | | 48,890,381.62 | 6,247,798.64 | 84,134,460.24 |
| 2.本期增加金额 | | | | 330,911.67 | 330,911.67 |
| (1) 购置 | | | | 330,911.67 | 330,911.67 |
| (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 | 28,996,279.98 | | 48,890,381.62 | 6,578,710.31 | 84,465,371.91 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1.期初余额 | 5,360,883.82 | | 31,778,747.93 | 4,647,372.68 | 41,787,004.43 |
| 2.本期增加金额 | 289,962.78 | | 4,889,038.14 | 156,892.60 | 5,335,893.52 |
| (1) 计提 | 289,962.78 | | 4,889,038.14 | 156,892.60 | 5,335,893.52 |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | 5,650,846.60 | | 36,667,786.07 | 4,804,265.28 | 47,122,897.95 |
| 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 | 23,345,433.38 | | 12,222,595.55 | 1,774,445.03 | 37,342,473.96 |
| 2.期初账面价值 | 23,635,396.16 | | 17,111,633.69 | 1,600,425.96 | 42,347,455.81 |

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 57.88%。

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|----------------|---------|--|------|--|----------------|
| | | 企业合并形成的 | | 处置 | | |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 180,104,852.14 | | | | | 180,104,852.14 |
| 上海经纬峰实业有限公司 | 3,365,908.99 | | | | | 3,365,908.99 |
| 合计 | 183,470,761.13 | | | | | 183,470,761.13 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|---------------|------|--|------|--|---------------|
| | | 计提 | | 处置 | | |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 92,415,571.38 | | | | | 92,415,571.38 |
| 上海经纬峰实业有限公司 | 3,365,908.99 | | | | | 3,365,908.99 |
| 合计 | 95,781,480.37 | | | | | 95,781,480.37 |

16、长期待摊费用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|--------------|--------------|--------|------------|--------|--------------|
| 租入固定资产改良支出工程 | 1,163,795.12 | | 140,971.60 | | 1,022,823.52 |
| 其他 | | | | | |
| 合计 | 1,163,795.12 | | 140,971.60 | | 1,022,823.52 |

17、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 106,631,415.96 | 16,673,661.94 | 101,218,510.88 | 15,791,608.86 |
| 内部交易未实现利润 | | | | |
| 可抵扣亏损 | | | | |
| 其他 | 924,357.01 | 154,973.45 | 924,357.01 | 154,973.45 |
| 合计 | 107,555,772.97 | 16,828,635.39 | 102,142,867.89 | 15,946,582.31 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|----------|---------|----------|---------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 非同一控制企业合并 | | | | |

| | | | | |
|----------------|--------------|------------|------------|------------|
| 资产评估增值 | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | | | | |
| 公允价值变动 | 2,222,510.37 | 357,936.48 | 663,032.67 | 100,779.71 |
| 折旧与税务认定 | 241,208.67 | 50,653.82 | 237,689.08 | 49,914.71 |
| 合计 | 2,463,719.04 | 408,590.30 | 900,721.75 | 150,694.42 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 16,828,635.39 | | 15,946,582.31 |
| 递延所得税负债 | | 408,590.30 | | 150,694.42 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 31,960,841.85 | 13,312,351.61 |
| 可抵扣亏损 | 127,512,862.15 | 119,692,896.67 |
| 政府补助 | 16,952,464.62 | 21,333,554.64 |
| 其他 | 1,988,803.75 | 1,860,446.36 |
| 合计 | 178,414,972.37 | 156,199,249.28 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|---------------|---------------|----|
| 2020年度 | 3,879.00 | 3,879.00 | |
| 2021年度 | 11,995,943.36 | 11,995,943.36 | |
| 2022年度 | 2,981,281.36 | 3,107,469.42 | |
| 2023年度 | 2,873,893.64 | 5,045,947.35 | |
| 2024年度 | 39,111,845.98 | 39,127,296.91 | |
| 2025年度 | 17,397,981.54 | | |
| 2026年度 | 6,622,609.83 | 18,881,658.37 | |

| | | | |
|---------|----------------|----------------|----|
| 2027 年度 | 25,878,099.03 | 25,878,099.03 | |
| 2029 年度 | 15,652,603.23 | 15,652,603.23 | |
| 2030 年度 | 4,994,725.18 | | |
| 合计 | 127,512,862.15 | 119,692,896.67 | -- |

18、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------|-----------|------|-----------|------------|------|------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付工程及设备款 | | | | 257,719.63 | | 257,719.63 |
| 预付软件款 | 47,169.81 | | 47,169.81 | 103,773.58 | | 103,773.58 |
| 合计 | 47,169.81 | | 47,169.81 | 361,493.21 | | 361,493.21 |

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|--------------|
| 抵押借款 | | 1,000,000.00 |
| 保证借款 | 35,000,000.00 | 1,500,000.00 |
| 合计 | 35,000,000.00 | 2,500,000.00 |

20、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | 13,788,648.96 | 21,553,794.12 |
| 银行承兑汇票 | 17,760,585.61 | 20,849,642.65 |
| 合计 | 31,549,234.57 | 42,403,436.77 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|----------|----------------|----------------|
| 应付货款 | 295,590,123.51 | 258,016,146.20 |
| 应付工程及设备款 | 9,976,117.34 | 15,458,539.55 |
| 其他 | 1,280.00 | 3,787,358.49 |
| 合计 | 305,567,520.85 | 277,262,044.24 |

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-----|---------------|-----------|
| 第一名 | 12,105,945.00 | 暂未结清 |
| 第二名 | 2,179,671.70 | 暂未结清 |
| 第三名 | 2,066,729.45 | 暂未结清 |
| 第四名 | 1,713,551.20 | 暂未结清 |
| 第五名 | 1,605,286.37 | 暂未结清 |
| 合计 | 19,671,183.72 | -- |

22、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 预收账款 | 27,425,953.19 | 40,075,763.98 |
| 合计 | 27,425,953.19 | 40,075,763.98 |

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 一、短期薪酬 | 11,747,911.60 | 57,524,961.19 | 67,962,899.05 | 1,309,973.74 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 61,716.13 | 1,929,940.50 | 1,994,012.72 | -2,356.09 |
| 三、辞退福利 | | 50,292.80 | 50,292.80 | |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 11,809,627.73 | 59,505,194.49 | 70,007,204.57 | 1,307,617.65 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 11,688,121.46 | 49,874,451.31 | 60,645,701.69 | 916,871.08 |
| 2、职工福利费 | | 2,484,540.59 | 2,400,205.82 | 84,334.77 |
| 3、社会保险费 | 46,901.81 | 2,392,361.51 | 2,422,092.92 | 17,170.40 |
| 其中：医疗保险费 | 39,459.09 | 2,321,595.70 | 2,345,127.07 | 15,927.72 |
| 工伤保险费 | 1,212.89 | 52,618.94 | 53,457.17 | 374.66 |
| 生育保险费 | 6,229.83 | 257,741.43 | 263,103.24 | 868.02 |
| 4、住房公积金 | | 2,474,491.00 | 2,180,413.00 | 294,078.00 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 12,888.33 | 299,116.78 | 314,485.62 | -2,480.51 |
| 6、短期带薪缺勤 | | | | |
| 7、短期利润分享计划 | | | | |
| 合计 | 11,747,911.60 | 57,524,961.19 | 67,962,899.05 | 1,309,973.74 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 1、基本养老保险 | 59,830.75 | 1,874,976.99 | 1,936,829.83 | -2,022.09 |
| 2、失业保险费 | 1,885.38 | 54,963.51 | 57,182.89 | -334.00 |
| 3、企业年金缴费 | | | | |
| 合计 | 61,716.13 | 1,929,940.50 | 1,994,012.72 | -2,356.09 |

24、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 增值税 | 812,717.30 | 2,945,188.45 |
| 消费税 | 1,470,265.04 | |
| 企业所得税 | 179,812.83 | 3,191,841.98 |
| 个人所得税 | 40,619.37 | 793,022.13 |
| 城市维护建设税 | 0.00 | 193,326.17 |
| 房产税 | 0.00 | 334,857.60 |
| 土地使用税 | 0.00 | 66,665.00 |

| | | |
|-------|--------------|--------------|
| 教育费附加 | 40,619.36 | 150,592.09 |
| 其他 | 272,538.74 | 363,293.07 |
| 合计 | 2,816,572.64 | 8,038,786.49 |

25、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | 3,450,000.00 | |
| 其他应付款 | 8,847,474.27 | 10,999,305.81 |
| 合计 | 12,297,474.27 | 10,999,305.81 |

(1) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|--------------|------|
| 普通股股利 | | |
| 划分为权益工具的优先股\永续债股利 | | |
| 其他 | 3,450,000.00 | |
| 合计 | 3,450,000.00 | |

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|---------------|
| 押金及保证金 | 2,155,226.41 | 1,995,234.71 |
| 代收代付 | 1,306,624.64 | 403,353.18 |
| 暂估费用 | 5,385,623.22 | 8,600,717.92 |
| 合计 | 8,847,474.27 | 10,999,305.81 |

26、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|--------------|---------------|
| 预提加工费 | 8,810,680.29 | 10,674,545.30 |
| 合同负债的销项税额 | 1,639,040.37 | 2,447,598.71 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 10,449,720.66 | 13,122,144.01 |
|----|---------------|---------------|

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 抵押借款 | 22,900,000.00 | 12,100,000.00 |
| 合计 | 22,900,000.00 | 12,100,000.00 |

长期借款分类的说明：

注：本公司为控股孙公司杭州丰禾测控技术有限公司自中国农业银行杭州余杭支行取得4,000万元的长期借款提供保证担保，用于年产800台高端智能化石油钻采勘测设备项目。同时杭州丰禾测控技术有限公司以该项目的土地及在建工程提供抵押担保，承诺该项目的经营收入优先偿还该贷款本息。截至2020年6月30日止，公司向中国农业银行杭州余杭支行实际借款余额为2,290万元。

28、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|-----------|---------------|------|--------------|---------------|------|
| 政府补助 | | | | | |
| 与资产相关政府补助 | 19,842,452.74 | | 4,957,490.02 | 14,884,962.72 | 详见下表 |
| 与收益相关政府补助 | 5,346,601.90 | | | 5,346,601.90 | 详见下表 |
| 合计 | 25,189,054.64 | | 4,957,490.02 | 20,231,564.62 | -- |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------------------|--------------|----------|-------------|------------|------------|------|--------------|-------------|
| 石油钻采高科技产业化项目政府拨款（注1） | 3,855,500.00 | | | 576,400.00 | | | 3,279,100.00 | 与资产相关 |
| 政府搬迁补偿款（注2） | 909,346.26 | | | | | | 909,346.26 | 与资产相关 |
| 基于地质导向的一 | 450,000.00 | | | 450,000.00 | | | 0.00 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|------------------|--|--|-------------------|-----------|
| 体化专业服务 平台 (注 3) | | | | | | | | |
| 随钻地质 油气参数 分析仪的 研制与应 用研究专 项资金(注 4) | 14,627,606 .48 | | | 3,931,090. 02 | | | 10,696,516 .46 | 与资产相 关 |
| 中国科学 院地质与 地球物理 研究所先 导 A 类外 拨课题-随 钻方位密 度测井仪 器研制(注 5) | 4,546,601. 90 | | | | | | 4,546,601. 90 | 与收益相 关 |
| 实时在线 柴油十六 烷值测定 机研制(注 6) | 800,000.00 | | | | | | 800,000.00 | 与收益相 关 |
| 合计 | 25,189,054 .64 | | | 4,957,490. 02 | | | 20,231,564 .62 | |

其他说明:

注 1: 根据上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会“关于转发《国家发展改革委、工业和信息化部关于下达重点产业振兴和技术改造(第二批)2009 年第三批扩大内需中央预算内投资计划的通知》的通知”[沪发改投(2009)300 号]、上海市发展和改革委员会“关于下达上海市 2009 年专项建设基金安排的建设与改造投资计划(第四批)的通知”[沪发改投(2009)301 号], 本公司的石油钻采高科技产业化项目获得与资产相关的政府补助 16,200,000.00 元, 本年度与该项目资产折旧相对应的补贴款转入其他收益的金额为 576,400.00 元。

注 2: 2010 年 8 月, 本公司位于上海市闵行区陈行公路 2835 弄 3 号 102 室的宿舍房屋被实施拆迁, 根据上海市城市居住房屋拆迁补偿安置协议沪闵浦(商品房基地)拆协字第国-167 号, 本公司获得房屋搬迁补偿款 1,691,807.00 元, 公司新购宿舍房屋计提的折旧, 作为因动迁而增加的成本, 由动迁补偿款弥补, 按年从递延收益转入其他收益。

注 3: 2015 年子公司上海神开石油科技有限公司收到上海市闵行区经济委员会关于基于地质导向的一体化专业服务平台专项资金 2,000,000.00 元, 2016 年收到 2,000,000.00 元, 合计收到 4,000,000.00 元, 按资产剩余使用年限计算, 转入其他收益 450,000.00 元。

注 4: 2012 年子公司上海神开石油设备有限公司收到财政部关于随钻地质油气参数分析仪的研制与应用研究专项资金 10,890,000.00 元, 2013 年收到 10,889,000.00 元, 2014 年收到 16,817,200.00 元, 2015 年收到 7,660,000.00 元, 合计收到专项资金 46,256,200.00 元, 2016 年转付至研发项目分包人并冲减开发支出 6,945,300.00 元, 本年按形成资产剩余使用年限计算, 转入其他收益 3,931,090.02 元。

注 5: 2017 年子公司上海神开石油设备有限公司收到中国科学院地质与地球物理研究所先导 A 类外拨课题费 (子课题名称: 随钻方位密度测井仪器研制) 3,810,000.00 元, 2018 年收到 1,340,000.00 元, 2019 年收到 1,050,000.00 元

注 6: 2016 年子公司上海神开石油仪器有限公司收到上海市科学技术委员会关于实时在线柴油十六烷值测定机研制专项资金 800,000.00 元。

29、股本

单位: 元

| | 期初余额 | 本次变动增减 (+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|----------------|--------------|----|-------|----|----|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 363,909,648.00 | | | | | | 363,909,648.00 |

30、资本公积

单位: 元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------|----------------|------|------|----------------|
| 资本溢价 (股本溢价) | 477,456,301.27 | | | 477,456,301.27 |
| 其他资本公积 | | | | |
| 合计 | 477,456,301.27 | | | 477,456,301.27 |

31、其他综合收益

单位: 元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 期末余额 |
|-------------------|------|-----------|---------------------|-----------------------|----------|----------|-----------|------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减: 前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减: 所得税费用 | 税后归属于母公司 | 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 | | | | | | | | |
| 其中: 重新计量设定受益计划变动额 | | | | | | | | |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | | | | | | | | |
| 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 | 6,705,801.84 | 835,692.27 | | | | 835,692.27 | | 7,541,494.11 |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | | | | | |
| 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | | | | | | |
| 其他债权投资信用减值准备 | | | | | | | | |
| 现金流量套期储备 | | | | | | | | |
| 外币财务报表折算差额 | 6,705,801.84 | 835,692.27 | | | | 835,692.27 | | 7,541,494.11 |
| 其他综合收益合计 | 6,705,801.84 | 835,692.27 | | | | 835,692.27 | | 7,541,494.11 |

32、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 52,300,209.85 | | | 52,300,209.85 |
| 任意盈余公积 | 15,795,995.98 | | | 15,795,995.98 |
| 合计 | 68,096,205.83 | | | 68,096,205.83 |

33、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 188,423,579.66 | 169,706,627.12 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | 214,325,796.76 | 188,856,028.90 |
| 调整后期初未分配利润 | 214,325,796.76 | 188,856,028.90 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 6,827,923.87 | 17,763,033.16 |
| 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 | 18,195,482.40 | 18,195,482.40 |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | 202,958,238.23 | 188,423,579.66 |

调整期初未分配利润明细:

- (1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- (2) 由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- (3) 由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- (4) 由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

34、营业收入和营业成本

单位: 元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 315,650,628.38 | 204,600,961.29 | 339,230,788.70 | 231,978,591.59 |
| 其他业务 | 3,218,125.88 | 1,239,706.60 | 9,522,213.19 | 1,722,226.85 |
| 合计 | 318,868,754.26 | 205,840,667.89 | 348,753,001.89 | 233,700,818.44 |

与履约义务相关的信息:

公司以研发、制造、销售石油化工仪器装备及提供相关工程技术服务为主营业务,履约义务通常的履行时间是合同开始日,根据业务类型不同,包括在某一时段内提供服务及在某一时点交付产品,产品控制权转移至客户时履行履约义务确认收入及成本,不存在其他单项履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 354,558,647.49 元,其中,279,230,649.15 元预计将于 2020 年度确认收入,72,393,464.56 元预计将于 2021 年度确认收入,2,934,533.78 元预计将于 2022 年度确认收入。

35、税金及附加

单位: 元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 消费税 | 0.00 | |
| 城市维护建设税 | 232,723.57 | 324,705.94 |
| 教育费附加 | 230,551.81 | 245,499.75 |
| 资源税 | 0.00 | |
| 房产税 | 1,096,651.88 | 1,814,893.27 |
| 土地使用税 | 78,357.79 | 401,539.57 |
| 车船使用税 | 8,700.00 | |
| 印花税 | 35,176.88 | |
| 其他 | 232,727.77 | 328,030.82 |
| 合计 | 1,914,889.70 | 3,114,669.35 |

36、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 6,610,628.63 | 7,805,838.07 |
| 差旅费 | 1,591,637.76 | 3,706,063.82 |
| 运输费 | 6,300,257.21 | 7,006,898.81 |
| 业务招待费 | 3,124,646.48 | 6,674,411.76 |
| 其他费用 | 7,548,269.13 | 7,445,845.64 |
| 合计 | 25,175,439.21 | 32,639,058.10 |

37、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 12,952,679.81 | 10,931,067.48 |
| 折旧摊销 | 13,460,625.63 | 13,316,960.57 |
| 审计、咨询顾问费 | 999,174.73 | 712,895.37 |
| 差旅费 | 402,146.83 | 1,292,189.86 |
| 其他费用 | 8,971,477.91 | 12,145,751.42 |
| 合计 | 36,786,104.91 | 38,398,864.70 |

38、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 人工费用 | 15,461,345.98 | 17,078,238.28 |
| 材料费用 | 6,063,015.00 | 6,723,468.40 |
| 折旧费用 | 1,520,976.75 | 603,786.82 |
| 无形资产摊销 | | 71,322.47 |
| 其他费用 | 2,447,328.93 | 3,767,661.62 |
| 合计 | 25,492,666.66 | 28,244,477.59 |

39、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|------------|------------|
| 利息支出 | 746,419.40 | 202,463.88 |

| | | |
|------|---------------|--------------|
| 利息收入 | -131,765.84 | -160,043.25 |
| 汇兑损益 | -1,019,330.70 | 251,189.92 |
| 其他 | 282,833.06 | 1,249,076.34 |
| 合计 | -121,844.08 | 1,542,686.89 |

40、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 计入递延收益的政府补助摊销 | 4,957,490.02 | 4,958,106.68 |
| 稳岗补贴 | 411,507.00 | |
| 进项税加计扣除 | 409,171.78 | |
| 专利资助、补贴 | 167,300.00 | 28,462.50 |
| 杭州市人力资源和社会保障局社保金返还 | 144,612.44 | 404,861.06 |
| 三代手续费 | 94,907.15 | |
| 上海市闵行区人力资源和社会保障局补贴 | 53,635.50 | 40,000.00 |
| 企业录用居住本镇户籍人员补贴 | 47,000.00 | 33,500.00 |
| 中国出口信用保险公司上海分公司扶持资金 | 29,920.92 | |
| 残疾人就业补贴 | 29,556.20 | 9,212.40 |
| 小企业外贸补贴 | 29,500.65 | |
| 残保超比例奖励 | 25,254.96 | 16,155.10 |
| EIDL 补助 | 21,096.00 | |
| 抗击疫情减免房产税 | 8,718.96 | |
| 上海市商务委员会 2019 年度中小开第二批 中信保补贴 | 800.00 | |
| 抗击疫情减免土地使用税 | 194.84 | |
| 宜春市劳动就业管理局稳岗补贴 | | 44,250.00 |
| 著名商标奖励 | | 296,000.00 |
| 德州农业部出口外贸补贴款 | | 37,454.58 |
| 上海企业市场多元化市场开拓资金补贴 | | 89,126.00 |
| 就业困难人员补贴 | | 15,065.10 |
| 宜春市袁州区民政局慰问金 | | 10,000.00 |
| 宜春市财政 2018 年出口奖励 | | 60,900.00 |
| "宜春市袁州区工业和信息化委员会 18 年企 业发展考核奖" | | 50,000.00 |
| 上海市社会保险事业管理中心社保金返还 | | 260.70 |

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 合计 | 6,430,666.42 | 6,093,354.12 |
|----|--------------|--------------|

41、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------------|------------|------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | | |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 860,226.69 | 732,639.90 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 合计 | 860,226.69 | 732,639.90 |

42、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|--------------|-------|
| 交易性金融资产 | 1,559,477.69 | |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 按公允价值计量的投资性房地产 | | |
| 合计 | 1,559,477.69 | |

43、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|------------|------------|
| 其他应收款坏账损失 | 255,918.18 | -66,615.69 |
| 债权投资减值损失 | | |
| 其他债权投资减值损失 | | |
| 长期应收款坏账损失 | | |

| | | |
|----------|----------------|-------------|
| 合同资产减值损失 | | |
| 应收账款坏账损失 | -25,282,529.38 | -492,222.89 |
| 合计 | -25,026,611.20 | -558,838.58 |

44、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|------------|-------|
| 一、坏账损失 | | |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | 745,449.73 | |
| 三、长期股权投资减值损失 | | |
| 四、投资性房地产减值损失 | | |
| 五、固定资产减值损失 | | |
| 六、工程物资减值损失 | | |
| 七、在建工程减值损失 | | |
| 八、生产性生物资产减值损失 | | |
| 九、油气资产减值损失 | | |
| 十、无形资产减值损失 | | |
| 十一、商誉减值损失 | | |
| 十二、其他 | | |
| 合计 | 745,449.73 | |

45、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|------------|------------|
| 固定资产处置利得或损失 | 638,534.86 | -85,208.50 |

46、营业外收入

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|------------|--------------|--------------|---------------|
| 债务重组利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | 1,170,000.00 | 1,590,000.00 | 1,170,000.00 |
| 其他 | 791,491.33 | 488,513.52 | 791,491.33 |

| | | | |
|----|--------------|--------------|--------------|
| 合计 | 1,961,491.33 | 2,078,513.52 | 1,961,491.33 |
|----|--------------|--------------|--------------|

计入当期损益的政府补助：

单位：元

| 补助项目 | 发放主体 | 发放原因 | 性质类型 | 补贴是否影响当年盈亏 | 是否特殊补贴 | 本期发生金额 | 上期发生金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|-----------|----------|------|---------------------------|------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 浦江镇企业扶持资金 | 上海市浦江镇政府 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 | 1,170,000.00 | 1,590,000.00 | 与收益相关 |

47、营业外支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|------------|------------|------------|---------------|
| 债务重组损失 | | | |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | 28,118.50 | | 28,118.50 |
| 罚金滞纳金支出 | 552.85 | 350.00 | 552.85 |
| 赔偿支出 | 136,565.60 | 316,500.82 | 136,565.60 |
| 其他 | 5,453.74 | 28,286.83 | 5,453.74 |
| 合计 | 170,690.69 | 345,137.65 | 136,565.60 |

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 3,756,059.58 | 1,062,042.29 |
| 递延所得税费用 | -624,550.81 | 81,399.81 |
| 合计 | 3,131,508.77 | 1,143,442.10 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额 | 10,779,374.80 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 2,694,843.70 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 1,345.48 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -164,865.60 |
| 非应税收入的影响 | 0.00 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 717,822.28 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -2,496,020.77 |
| 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 | 5,092,208.01 |
| 研发加计扣除 | -2,713,824.33 |
| 所得税费用 | 3,131,508.77 |

49、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 利息收入 | 131,974.81 | 160,043.25 |
| 补贴及奖励 | 2,160,154.32 | 2,762,247.54 |
| 赔款 | 14,000.00 | 36,000.00 |
| 收回往来款 | 4,460,677.62 | 7,711,529.49 |
| 保证金收回 | 12,445,458.88 | 2,877,645.66 |
| 合计 | 19,212,265.63 | 13,547,465.94 |

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 销售、管理及手续费支出 | 44,527,149.21 | 48,607,822.79 |
| 保证金 | 5,031,942.61 | 7,313,004.56 |
| 营业外支出 | 28,153.45 | 2,350.00 |
| 支付往来款 | 16,722,610.64 | 14,266,252.66 |
| 合计 | 66,309,855.91 | 70,189,430.01 |

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|-------|
| 收回借款 | 5,000,000.00 | |
| 合计 | 5,000,000.00 | |

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|-------|----------|
| 支付给非合并范围内关联资金拆借利息 | | 6,525.00 |
| 合计 | | 6,525.00 |

50、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | -- | -- |
| 净利润 | 7,647,866.03 | 17,884,307.53 |
| 加：资产减值准备 | 25,170,393.07 | 558,838.58 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧 | 23,125,831.56 | 21,267,564.86 |
| 使用权资产折旧 | | |
| 无形资产摊销 | 5,335,893.52 | 5,506,275.77 |
| 长期待摊费用摊销 | 140,971.60 | 184,726.16 |
| 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） | -638,534.86 | 87,009.88 |
| 固定资产报废损失（收益以“-” 号填列） | 5,111.53 | 384.62 |
| 公允价值变动损失（收益以“-” 号填列） | -1,559,477.69 | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 746,879.54 | 490,539.73 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -860,226.69 | -732,639.90 |
| 递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列） | -881,707.58 | 55,774.86 |
| 递延所得税负债增加（减少以 | 257,156.77 | -6,322.34 |

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| “一”号填列) | | |
| 存货的减少(增加以“一”号填列) | -7,039,569.40 | -55,602,803.54 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列) | -60,780,457.95 | 13,550,193.04 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列) | -17,217,577.06 | -40,211,852.26 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -26,547,447.61 | -36,968,003.01 |
| 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 | 52,829,080.66 | 65,249,626.29 |
| 减: 现金的期初余额 | 65,890,687.91 | 96,629,975.17 |
| 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 | -13,061,607.25 | -31,380,348.88 |

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| 一、现金 | 52,829,080.66 | 65,890,687.91 |
| 其中: 库存现金 | 45,315.95 | 91,818.90 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 50,958,764.71 | 65,792,966.09 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 1,825,000.00 | 5,902.92 |
| 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 | 52,829,080.66 | 65,890,687.91 |
| 其中: 母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物 | | |

51、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|---------------|-------------|
| 货币资金 | 10,031,575.61 | 票据、保函、履约保证金 |
| 应收票据 | 7,000,000.00 | 质押 |
| 存货 | | |
| 固定资产 | | |
| 无形资产 | 9,978,675.00 | 抵押 |
| 在建工程 | 30,117,051.62 | 抵押 |
| 合计 | 57,127,302.23 | -- |

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|---------|---------------|----------|----------------|
| 货币资金 | -- | -- | 26,077,281.65 |
| 其中：美元 | 2,659,485.20 | 7.079500 | 18,827,825.50 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | 75,977.08 | 0.913440 | 69,400.47 |
| 委内瑞拉博利瓦 | 1.37 | 0.000004 | 0.00 |
| 巴基斯坦卢比 | 92,791,932.01 | 0.042243 | 3,919,844.52 |
| 迪拉姆 | 1,691,419.54 | 1.927500 | 3,260,211.16 |
| 应收账款 | -- | -- | 115,986,681.16 |
| 其中：美元 | 16,383,456.62 | 7.079500 | 115,986,681.16 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 其他应收款 | | | 2,074,435.05 |
| 其中：美元 | 187,600.00 | 7.079500 | 1,328,114.20 |
| 巴基斯坦卢比 | 2,195,109.43 | 0.042243 | 92,728.83 |
| 哈萨克斯坦坚戈 | 32,142,474.71 | 0.017486 | 562,055.04 |
| 迪拉姆 | 47,490.00 | 1.927500 | 91,536.98 |
| 应付账款 | | | 14,597,268.63 |
| 其中：美元 | 2,061,906.72 | 7.079500 | 14,597,268.63 |
| 其他应付款 | | | 407,954.60 |

| | | | |
|--------|--------------|----------|---------------|
| 其中：美元 | 55,718.92 | 7.079500 | 394,462.10 |
| 迪拉姆 | 7,000.00 | 1.927500 | 13,492.50 |
| 预付账款 | | | 3,139,137.23 |
| 其中：美元 | 443,412.28 | 7.079500 | 3,139,137.23 |
| 合同负债 | | | 11,895,083.89 |
| 其中：迪拉姆 | 5,416.66 | 1.927500 | 10,440.61 |
| 美元 | 1,678,740.48 | 7.079500 | 11,884,643.28 |
| 长期借款 | -- | -- | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 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

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|---------------------|--------------|------|--------------|
| 计入递延收益的政府补助摊销 | 4,957,490.02 | 其他收益 | 4,957,490.02 |
| 稳岗补贴 | 411,507.00 | 其他收益 | 411,507.00 |
| 进项税加计扣除 | 409,171.78 | 其他收益 | 409,171.78 |
| 专利资助、补贴 | 167,300.00 | 其他收益 | 167,300.00 |
| 杭州市人力资源和社会保障局社保金返还 | 144,612.44 | 其他收益 | 144,612.44 |
| 三代手续费 | 94,907.15 | 其他收益 | 94,907.15 |
| 上海市闵行区人力资源和社会保障局补贴 | 53,635.50 | 其他收益 | 53,635.50 |
| 企业录用居住本镇户籍人员补贴 | 47,000.00 | 其他收益 | 47,000.00 |
| 中国出口信用保险公司上海分公司扶持资金 | 29,920.92 | 其他收益 | 29,920.92 |
| 残疾人就业补贴 | 29,556.20 | 其他收益 | 29,556.20 |
| 小企业外贸补贴 | 29,500.65 | 其他收益 | 29,500.65 |

| | | | |
|-----------------------------|--------------|-------|--------------|
| 残保超比例奖励 | 25,254.96 | 其他收益 | 25,254.96 |
| EIDL 补助 | 21,096.00 | 其他收益 | 21,096.00 |
| 抗击疫情减免房产税 | 8,718.96 | 其他收益 | 8,718.96 |
| 上海市商务委员会 2019 年度中小开第二批中信保补贴 | 800.00 | 其他收益 | 800.00 |
| 抗击疫情减免土地使用税 | 194.84 | 其他收益 | 194.84 |
| 浦江镇企业扶持资金 | 1,170,000.00 | 营业外收入 | 1,170,000.00 |
| 合计 | 7,600,666.42 | | 7,600,666.42 |

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

本公司之子公司上海神开石油科技有限公司于2020年3月10日新设成立子公司四川神开油气技术服务有限公司。

本公司之孙公司神开石油有限责任公司为一家在俄罗斯注册成立的公司，该公司未实际经营且注册资金未投入，该公司已于2020年3月2日注销。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|--------------------------------------|-------|------|---------|---------|---------|-----------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 上海神开石油设备有限公司 | 上海 | 上海 | 工业制造 | 100.00% | | 非同一控制合并取得 |
| 上海神开石油科技有限公司 | 上海 | 上海 | 工业制造 | 100.00% | | 投资设立 |
| 神开石油工程技术服务有限公司 | 香港 | 香港 | 技术服务 | | 100.00% | 投资设立 |
| FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services | 尼日利亚 | 尼日利亚 | 技术及租赁服务 | | 50.00% | 投资设立 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|------|---------|---------|-----------|
| Company Ltd. | | | | | | |
| 上海神开石油仪器有限公司 | 上海 | 上海 | 工业制造 | 100.00% | | 投资设立 |
| ShenKai petroleum, LLC | 美国 | 美国 | 技术服务 | 100.00% | | 投资设立 |
| 上海神开密封件有限公司 | 上海 | 上海 | 工业制造 | 100.00% | | 投资设立 |
| 上海经纬峰实业有限公司 | 上海 | 上海 | 工业制造 | | 60.00% | 非同一控制合并取得 |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 杭州 | 杭州 | 工业制造 | 62.50% | | 非同一控制合并取得 |
| ShenKai Petroleum Fze | 阿联酋迪拜 | 阿联酋迪拜 | 技术服务 | | 100.00% | 投资设立 |
| 上海神开石油测控技术有限公司 | 上海 | 上海 | 工业制造 | 100.00% | | 投资设立 |
| 杭州丰禾测控技术有限公司 | 杭州 | 杭州 | 工业制造 | | 62.50% | 投资设立 |
| 四川神开油气技术服务有限公司 | 四川 | 四川 | 技术服务 | | 60.00% | 投资设立 |

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|--------------|----------|--------------|----------------|---------------|
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 37.50% | 660,226.13 | 2,250,000.00 | 55,223,214.17 |
| 上海经纬峰实业有限公司 | 40.00% | 183,608.65 | 1,200,000.00 | 8,819,352.93 |

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 杭州丰禾石油科技有 | 180,899,832.02 | 54,370,433.96 | 235,270,265.98 | 65,108,361.52 | 22,900,000.00 | 88,008,361.52 | 182,994,740.41 | 51,049,353.03 | 234,044,093.44 | 70,442,136.52 | 12,100,655.48 | 82,542,792.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--|--------------|--|
| 限公司 | | | | | | | | | | | | |
| 上海经纬峰实业有限公司 | 26,867,446.19 | 5,153,731.79 | 32,021,177.98 | 9,972,795.66 | 9,972,795.66 | 26,928,409.25 | 5,567,413.12 | 32,495,822.37 | 7,906,461.67 | | 7,906,461.67 | |

单位：元

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 29,529,041.77 | 1,760,603.02 | 1,760,603.02 | -11,078,539.07 | 88,641,739.81 | 18,517,650.74 | 18,517,650.74 | 6,704,536.84 |
| 上海经纬峰实业有限公司 | 6,597,550.99 | 459,021.62 | 459,021.62 | -4,014,005.07 | 12,205,600.98 | 2,751,848.04 | 2,751,848.04 | 1,804,271.53 |

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|----------------------------|------------|----------------|------------|----------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | | 112,312,510.36 | | 112,312,510.36 |
| 1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 112,312,510.36 | | 112,312,510.36 |
| （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 | | | | |
| 应收账款融资 | | | 3,108,780.00 | 3,108,780.00 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | 112,312,510.36 | 3,108,780.00 | 115,421,290.36 |
| (六)交易性金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| (七)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 | | | | |

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九 / 1 在子公司中的权益。

2、其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|------------------------|-----------------|
| 中曼石油天然气集团股份有限公司（注1） | 公司董事控制的公司 |
| 中曼石油装备集团有限公司（注1、注2） | 公司董事控制的公司 |
| 四川昆仑石油设备制造有限公司（注1） | 公司董事控制的公司 |
| 中曼石油天然气集团（海湾）公司（注1） | 公司董事控制的公司 |
| 中曼石油钻井技术有限公司（注1） | 公司董事控制的公司 |
| 中曼石油工程技术服务（香港）有限公司（注1） | 公司董事控制的公司 |
| 张良琪 | 控股孙公司股东 |
| 何雪坤 | 控股孙公司股东 |
| 李立伟 | 控股孙公司股东 |
| 张郁瑄 | 控股孙公司股东张良琪配偶 |
| 郜龙江 | 控股孙公司之少数股东 |
| 江西飞龙钻头制造有限公司（注3） | 原控股子公司 |
| 江西省军工控股集团有限公司 | 原控股子公司之少数股东 |
| 浙江智通消防网络有限公司 | 孙公司之部分少数股东投资的公司 |
| 上海畅怡投资管理有限公司 | 公司董事之控股公司 |
| 上海神开气体技术有限公司 | 公司董事控股公司之子公司 |

其他说明

注1：截至2018年8月，中曼石油天然气集团股份有限公司（以下简称“中曼石油”）及其一致行动人通过二级市场增持公司股份达到5%。2018年8月30日，公司召开2018年度第一次临时股东大会，补选李春第先生、朱逢学先生、赵欣先生为公司第三届董事会非独立董事，其中李春第先生系中曼石油董事长、朱逢学先生系中曼石油副董事长。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2018年修订）10.1.3、10.1.5条之规定，中曼石油成为公司关联方，公司与中曼石油及其控股子公司之间的业务往来构成关联交易。

注2：上海中曼石油装备有限公司2019年1月更名为中曼石油装备集团有限公司。

注3：本年公司处置持有的控股子公司江西飞龙钻头制造有限公司（以下简称：江西飞龙）全部股权，根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2018年修订）10.1.6条之规定，江西飞龙成为公司关联方。

3、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
|--------------|--------|-----------|--------------|----------|--------------|
| 上海神开气体技术有限公司 | 气体采购 | | 5,000,000.00 | 否 | 1,220,071.71 |
| 上海畅怡投资管理有限公司 | 接受劳务 | 57,416.51 | 5,000,000.00 | 否 | 164,257.82 |
| 合计 | | 57,416.51 | | 否 | 1,384,329.53 |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|--------|--------------|---------------|
| 中曼石油装备集团有限公司 | 测井配件销售 | 124,911.51 | |
| 中曼石油装备集团有限公司 | 钻机配件销售 | 3,869,697.16 | 20,357,002.31 |
| 中曼石油天然气集团股份有限公司 | 测井配件销售 | 278,362.85 | |
| 中曼石油天然气集团(海湾)公司 | 钻机配件销售 | | 157,739.63 |
| 中曼石油钻井技术有限公司 | 测井技术服务 | 3,124,528.30 | |
| 中曼石油工程技术服务(香港)有限公司 | 钻机配件销售 | 348,787.20 | |
| 上海神开气体技术有限公司 | 物业服务费 | 28,550.94 | 31,241.51 |
| 合计 | | 7,774,837.96 | 20,545,983.45 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|--------------|--------|-----------|-----------|
| 上海神开气体技术有限公司 | 房屋 | 32,649.08 | 32,500.68 |

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁费 | 上期确认的租赁费 |
|--------------|--------|------------|------------|
| 浙江智通消防网络有限公司 | 房屋租赁 | 595,238.08 | 595,230.08 |
| 浙江智通消防网络有限公司 | 房屋水电费 | 40,123.18 | |
| 合计 | | 635,361.26 | 595,230.08 |

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

| 被担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|--------------------|---------------|-------------|-------------|------------|
| 杭州丰禾石油科技有限公司（注1） | 10,000,000.00 | 2019年07月08日 | 2023年07月07日 | 否 |
| 杭州丰禾石油科技有限公司（注2） | 10,000,000.00 | 2019年07月08日 | 2022年07月07日 | 否 |
| 杭州丰禾测控技术有限公司（注3） | 40,000,000.00 | 2019年09月21日 | 2031年09月20日 | 否 |
| 上海神开石油设备有限公司（注4） | 10,000,000.00 | 2019年12月21日 | 2022年12月21日 | 否 |
| 上海神开石油科技有限公司（注5） | 5,000,000.00 | 2019年12月19日 | 2022年12月19日 | 否 |
| 上海神开石油测控技术有限公司（注6） | 10,000,000.00 | 2020年04月30日 | 2023年04月30日 | 否 |

本公司作为被担保方

单位：元

| 担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|---------|--------------|-------------|-------------|------------|
| 郜龙江（注7） | 9,710,000.00 | 2018年10月19日 | 2021年10月18日 | 否 |
| 郜龙江（注7） | 6,750,000.00 | 2018年10月19日 | 2021年10月18日 | 否 |

关联担保情况说明

注1：本公司为控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司提供1,000万元的最高额保证担保，取得杭州联合农村商业银行开具的银行承兑汇票，截至2020年06月30日止，公司应付票据余额为10,760,585.61元。保证期间为融资债务清偿期限届满之日起两年。

注2：本公司为控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司提供1,000万元的最高额保证担保，取得中国银行杭州市余杭支行借款1000万元。截至2020年06月30日止，公司向中国银行杭州市余杭支行实际借款余额为1000万元。保证期间为主债权发生期间届满之日起两年。

注3：本公司为控股孙公司杭州丰禾测控技术有限公司自中国农业银行杭州余杭支行取得4,000万元的长期借款提供保证担保，用于年产800台高端智能化石油钻采勘测设备项目。同时杭州丰禾测控技术有限公司以该项目的土地及在建工程提供抵押担保，承诺该项目的经营收入优先偿还该贷款本息。截至2020年06月30日止，公司向中国农业银行杭州余杭支行实际借款余额为2,290万元。保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起两年。

注4：本公司为全资子公司上海神开石油设备有限公司提供1,000万元的最高额保证担保，取得南京银行股份有限公司上海分行最高1,000万元的融资限额。截至2020年06月30日止，公司已向南京银行股份有限公司上海分行取得1000万借款，尚未归还。保证期间为主合同项下债务人每次使用授信额度而发生的债务履行期限届满之日起两年。

注5：本公司为全资子公司上海神开石油科技有限公司提供500万元的最高额保证担保，取得中国银行股份有限公司上海市闵行支行500万元的流动资金借款。截至2020年06月30日止，公司实际借款余额为500万元。

注6：本公司为全资子公司上海神开石油测控技术有限公司提供1,000万元的最高额保证担保，取得南京银行股份有限公司上海分行最高1,000万元的融资限额。截至2020年06月30日止，公司已向南京银行股份有限公司上海分行取得1000万借款，尚未归还。保证期间为主合同项下债务人每次使用授信额度而发生的债务履行期限届满之日起两年。

注7：郜龙江以其自有房产为本公司控股孙公司上海经纬峰实业有限公司提供971万元的最高额抵押担保，并提供675万元的最高额保证担保，取得中国农业银行借款100万元。截至2020年6月30日止，公司已归还上述借款。

(4) 关联方资金拆借

截至2020年6月30日止，本公司因处置持有的江西飞龙钻头制造有限公司全部股权，原内部母子公司间资金往来形成关联方资金拆借，期末本息余额为10,398,619.91元。

4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------|-----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收票据 | 江西飞龙钻头制造有限公司 | 100,000.00 | | | |
| 应收票据 | 中曼石油装备集团有限公司 | 8,000,000.00 | | 8,000,000.00 | |
| 应收账款 | 上海神开气体技术有限公司 | | | | |
| 应收账款 | 中曼石油装备集团有限公司 | 29,014,338.32 | 2,504,986.30 | 27,000,430.56 | 1,419,211.31 |
| 应收账款 | 中曼石油天然气集团股份有限公司 | 135,620.00 | 9,231.00 | 9,800.00 | 1,960.00 |
| 应收账款 | 中曼石油钻井技术有限公司 | 3,516,000.00 | 175,800.00 | 204,000.00 | 10,200.00 |
| 应收账款 | 四川昆仑石油设备制造有限公司 | 1,031,990.00 | 51,599.50 | 6,350,000.00 | 317,500.00 |
| 应收账款 | 江西飞龙钻头制造有限公司 | 684,745.00 | 51,549.60 | 784,745.00 | 39,237.25 |
| 其他应收款 | 江西飞龙钻头制造有限公司 | 10,398,619.91 | 519,931.00 | 15,398,619.91 | 769,931.00 |

注：关联交易约定以净额结算的，应收关联方款项可以抵销后金额填列。

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|-----------------|------------|--------------|
| 应付账款 | 上海神开气体技术有限公司 | 37,641.00 | 1,407,398.18 |
| 应付账款 | 浙江智通消防网络有限公司 | | 131,074.78 |
| 预收款项 | 中曼石油天然气集团（海湾）公司 | 161,554.19 | 159,196.88 |

| | | | |
|------|--------------------|------------|------------|
| 预收款项 | 中曼石油工程技术服务（香港）有限公司 | 159,288.75 | 313,929.00 |
|------|--------------------|------------|------------|

十二、承诺及或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|---------------|---------|--------------|--------|---------------|---------------|---------|------------|--------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 14,304,677.53 | 100.00% | 1,404,605.52 | 9.82% | 12,900,072.01 | 15,237,207.88 | 100.00% | 888,410.74 | 5.83% | 14,348,797.14 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 组合 1 | 12,646,996.23 | 88.41% | | | | 13,860,386.40 | 90.96% | | | 13,860,386.40 |
| 组合 2 | 1,657,681.30 | 11.59% | 1,404,605.52 | 84.73% | 253,075.78 | 1,376,821.48 | 9.04% | 888,410.74 | 64.53% | 488,410.74 |
| 合计 | 14,304,677.53 | 100.00% | 1,404,605.52 | 9.82% | 12,900,072.01 | 15,237,207.88 | 100.00% | 888,410.74 | 5.83% | 14,348,797.14 |

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|--------------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 7,815,401.69 | | |
| 1—2 年 | 962,845.52 | | |
| 2—3 年 | 2,637,393.15 | | |
| 3—4 年 | 1,231,355.87 | | |
| 4—5 年 | | | |

| | | | |
|------|---------------|--|----|
| 5年以上 | | | |
| 合计 | 12,646,996.23 | | -- |

按组合计提坏账准备：1,404,605.52

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|--------------|--------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 266,395.55 | 13,319.77 | 5.00% |
| 1—2年 | | | 10.00% |
| 2—3年 | | | 20.00% |
| 3—4年 | | | 30.00% |
| 4—5年 | | | 50.00% |
| 5年以上 | 1,391,285.75 | 1,391,285.75 | 100.00% |
| 合计 | 1,657,681.30 | 1,404,605.52 | -- |

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|-----------|---------------|
| 1年以内（含1年） | 266,395.55 |
| 1至2年 | 7,815,401.69 |
| 2至3年 | 962,845.52 |
| 3年以上 | 5,260,034.77 |
| 3至4年 | 2,637,393.15 |
| 4至5年 | 1,231,355.87 |
| 5年以上 | 1,391,285.75 |
| 合计 | 14,304,677.53 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------------------|------------|------------|-------|----|----|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按组合计提预期信用损失的应收账款 | 888,410.74 | 516,194.78 | | | | 1,404,605.52 |
| 合计 | 888,410.74 | 516,194.78 | | | | 1,404,605.52 |

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|---------------|-----------------|------------|
| 第一名 | 7,223,077.40 | 50.49% | |
| 第二名 | 5,423,918.83 | 37.92% | |
| 第三名 | 991,285.75 | 6.93% | 991,285.75 |
| 第四名 | 400,000.00 | 2.80% | 400,000.00 |
| 第五名 | 176,363.26 | 1.23% | 8,818.16 |
| 合计 | 14,214,645.24 | 99.37% | |

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | 3,750,000.00 | |
| 其他应收款 | 92,371,551.93 | 94,395,877.55 |
| 合计 | 96,121,551.93 | 94,395,877.55 |

(1) 应收股利

① 应收股利分类

单位：元

| 项目（或被投资单位） | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|--------------|------|
| 应收子公司股利 | 3,750,000.00 | |
| 合计 | 3,750,000.00 | |

② 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

① 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|--------|--------|
|------|--------|--------|

| | | |
|--------|---------------|---------------|
| 子公司往来款 | 80,959,558.43 | 79,729,188.64 |
| 资金拆借本息 | 10,398,619.91 | 15,398,619.91 |
| 保证金 | 1,000,000.00 | |
| 其他 | 631,300.00 | 47,100.00 |
| 合计 | 92,989,478.34 | 95,174,908.55 |

②坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 2020 年 1 月 1 日余额 | 779,031.00 | | | 779,031.00 |
| 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 | -161,104.59 | | | -161,104.59 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020 年 6 月 30 日余额 | 617,926.41 | | | 617,926.41 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 49,069,851.16 |
| 1 至 2 年 | 23,873,929.40 |
| 2 至 3 年 | 20,020,097.78 |
| 3 年以上 | 25,600.00 |
| 3 至 4 年 | 500.00 |
| 4 至 5 年 | 3,000.00 |
| 5 年以上 | 22,100.00 |

| | |
|----|---------------|
| 合计 | 92,989,478.34 |
|----|---------------|

③本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-------|------------|-------------|-------|----|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 其他应收款 | 779,031.00 | -161,104.59 | | | | 617,926.41 |
| 合计 | 779,031.00 | -161,104.59 | | | | 617,926.41 |

④按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|----------|---------------|----------------|------------------|------------|
| 第一名 | 全资子公司往来款 | 49,365,952.74 | 1年以内、1-2年、2-3年 | 53.09% | |
| 第二名 | 全资子公司往来款 | 27,979,567.31 | 1年以内、1-2年 | 30.09% | |
| 第三名 | 资金拆借本息 | 10,398,619.91 | 1年以内、1-2年 | 11.18% | 519,931.00 |
| 第四名 | 全资子公司往来款 | 1,759,445.75 | 1年以内 | 1.89% | |
| 第五名 | 全资子公司往来款 | 1,642,384.52 | 1年以内、1-2年 | 1.77% | |
| 合计 | -- | 91,145,970.23 | -- | 98.02% | 519,931.00 |

3、长期股权投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 716,965,988.44 | | 716,965,988.44 | 690,057,049.64 | | 690,057,049.64 |
| 对联营、合营企业投资 | | | | | | |
| 合计 | 716,965,988.44 | | 716,965,988.44 | 690,057,049.64 | | 690,057,049.64 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值） | 本期增减变动 | | | | 期末余额（账面价值） | 减值准备期末余额 |
|-------|------------|--------|------|------|----|------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值 | 其他 | | |

| | | | | 准备 | | | |
|-----------------------|----------------|---------------|--|----|--|----------------|--|
| 上海神开石油设备有限公司 | 358,322,946.92 | | | | | 358,322,946.92 | |
| 上海神开石油科技有限公司 | 116,779,959.61 | | | | | 116,779,959.61 | |
| 上海神开石油仪器有限公司 | 40,618,782.33 | | | | | 40,618,782.33 | |
| Shenkai Petroleum LLC | 24,756,850.00 | | | | | 24,756,850.00 | |
| 上海神开密封件有限公司 | 15,000,000.00 | | | | | 15,000,000.00 | |
| 上海神开石油测控技术有限公司 | 50,000,000.00 | | | | | 50,000,000.00 | |
| 杭州丰禾石油科技有限公司 | 84,578,510.78 | | | | | 84,578,510.78 | |
| 神开石油工程技术服务有限公司 | | 26,908,938.80 | | | | 26,908,938.80 | |
| 合计 | 690,057,049.64 | 26,908,938.80 | | | | 716,965,988.44 | |

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | | | | |
| 其他业务 | 9,181,231.62 | 2,467,338.83 | 16,711,824.68 | 4,225,353.18 |
| 合计 | 9,181,231.62 | 2,467,338.83 | 16,711,824.68 | 4,225,353.18 |

与履约义务相关的信息：

公司在合同约定的时间为客户提供租赁及物业费等服务，履约义务通常的履行时间是合同开始日。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 7,653,649.04 元，其中，4,998,765.12 元预计将于 2020 年度确认收入，1,094,342.11 元预计将于 2021 年度确认收入，1,560,541.81 元预计将于 2022 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 36,490,079.93 | 19,856,599.49 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | | |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 银行理财产品利息收益 | 133,479.60 | 46,503.67 |
| 合计 | 36,623,559.53 | 19,903,103.16 |

十四、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|--------------|-------------------------|
| 非流动资产处置损益 | 638,534.86 | 报告期固定资产处置收益 |
| 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） | 7,626,266.15 | 主要为报告期内公司获得及确认损益的各类政府补助 |
| 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 | 2,418,054.47 | 报告期银行理财收益 |
| 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 | 596,850.82 | 主要为报告期内公司的获得的赔偿金 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 减：所得税影响额 | 459,052.09 | |
| 少数股东权益影响额 | 112,277.23 | |
| 合计 | 10,708,376.98 | -- |

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率 | 每股收益 | |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|
| | | 基本每股收益(元/股) | 稀释每股收益(元/股) |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 0.60% | 0.02 | 0.02 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -0.34% | 0.02 | 0.02 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

1. 载有公司负责人李芳英女士、公司主管会计工作负责人顾承宇先生、财务总监汤为民先生签名并盖章的财务报表。
2. 报告期内在中国证监会指定网站、报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

上海神开石油化工装备股份有限公司

公司负责人：李芳英

2020 年 8 月 8 日