



上海神开石油化工装备股份有限公司

2024年半年度报告

证券简称：神开股份

证券代码：002278

2024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、误导性陈述或者重大遗漏，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张恩宇及会计机构负责人（会计主管人员）陆灿芳声明：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
张冠军	独立董事	工作原因	钟广法

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“第三节 管理层讨论与分析之 十、公司面临的风险和应对措施”部分，敬请投资者关注相关内容。

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	5
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理	19
第五节 环境和社会责任	22
第六节 重要事项	23
第七节 股份变动及股东情况	29
第八节 优先股相关情况	33
第九节 债券相关情况	34
第十节 财务报告	35

备查文件目录

- 一、载有公司负责人李芳英女士、公司主管会计工作负责人张恩宇先生、财务总监陆灿芳女士签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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
深交所	指	深圳证券交易所
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化	指	中国石油化工集团有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
神开设备	指	上海神开石油设备有限公司
神开科技	指	上海神开石油科技有限公司
神开测控	指	上海神开石油测控技术有限公司
神开仪器	指	上海神开石油仪器有限公司
神开能源科技	指	上海神开能源科技有限公司
神开美国公司	指	Shenkai Petroleum, LLC
神开香港公司	指	神开石油工程技术服务有限公司
神开丰禾科技	指	杭州丰禾石油科技有限公司
神开丰禾测控	指	杭州丰禾测控技术有限公司
经纬峰实业	指	上海经纬峰实业有限公司
安徽神开经纬峰	指	安徽神开经纬峰实业有限公司
瀚氢动力	指	瀚氢动力（珠海）科技有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日--2024 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.		
公司的外文名称缩写（如有）	SK		
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	王振飞	李楠
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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 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）	331,171,343.73	352,506,465.43	-6.05%
归属于上市公司股东的净利润（元）	10,590,610.75	9,089,593.26	16.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	6,781,522.47	4,110,298.55	64.99%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-26,512,760.81	-17,153,955.63	-54.56%
基本每股收益（元/股）	0.0297	0.0250	18.80%
稀释每股收益（元/股）	0.0297	0.0250	18.80%
加权平均净资产收益率	0.96%	0.85%	上升0.11个百分点
	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）	1,777,064,343.16	1,806,342,917.08	-1.62%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,091,720,331.80	1,098,990,379.29	-0.66%

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。

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,002,852.05	主要是固定资产处置收益及报废损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,104,976.16	主要为报告期内公司获得及确认损益的各类政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	874,107.63	报告期银行理财收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00	报告期内收回了部分已单项计提坏账准备的应收款项
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		
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		

非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-105,499.01	主要是赔偿金
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	60,761.03	
少数股东权益影响额（税后）	206,587.52	
合计	3,809,088.28	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、报告期内公司从事的主要业务情况

报告期内，公司核心业务聚焦于石油化工高端装备制造与仪器研发、油气田工程技术综合服务，公司的产品与服务广泛应用于石油勘探、钻采及炼化等领域。

公司持续强化研发、智造与市场拓展的协同效应，主要产品涵盖综合录井仪系统、钻井仪表、防喷器及其控制装置、井口装置、采油（气）树、无线随钻测量仪、电缆测井仪器、系列油品分析仪等，着眼于为客户在油气田领域提供全方位的设备及工程服务解决方案。

公司的客户群体稳固且多元，主要集中于大型央企、油气经销及工程承包商。公司业绩走势与国际原油价格起伏、上游油企资本性投入动向、绿色能源投资趋势等变动紧密相连。展望未来，公司以继续稳固并深化核心业务根基，旗舰产品和技术为基石，优化经营策略，并积极探寻绿色低碳产品新的增长契机，持续提升核心竞争力，致力于实现长期可持续发展。

除上述主营业务外，公司积极落实氢能等新质生产力领域的投资计划，通过股权转让和增资等方式参股瀚氢动力，正式进军非传统能源赛道，打造公司业绩增长的第二曲线。

2、公司所属行业情况说明

根据《国民经济行业分类指引（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“制造业”（C35）中的“专用设备制造业”。公司所属细分行业为“石油天然气设备与服务”，是我国石油装备行业中的重要组成部分。因此，油气开采行业及新能​​源的发展及景气程度直接关系到公司所在行业的发展状况。

（1）国际油价先升后降，箱体宽幅震荡

2024 年上半年，国际原油价格受全球经济气候、市场供需平衡、地缘政治动态以及 OPEC+ 的产量调控政策等多重因素影响，油价呈现先升后降，形成箱体宽幅震荡的波动轨迹，上半年 WTI 原油均价为 78.81 美元/桶，布伦特原油均价为 83.42 美元/桶。

下半年，鉴于地缘政治格局的不确定性、非 OPEC+ 产油国产量增长以及全球经济复苏进程放缓等情况，或对原油市场构成一定压力，导致短期内油价波动幅度增大。因此，需对国际石油市场需持续关注，审慎评估各类不确定因素，有效管控可能出现的风险挑战。

（2）油气产量稳步提升，需求增长放缓

2024 年上半年，根据国家能源局发布的《2024 年能源工作指导意见》，中国在油气增储上产方面取得了积极进展，原油产量稳定在 1.07 亿吨，同比增长 1.9%，同时天然气产量达到 1236 亿立方米，同比增长 6.0%，进口天然气量也同比增长 14.3%，达到 6465 万吨。

从全球石油供给端来看，2024 年全球石油供应整体呈现宽松态势。OPEC+ 的减产协议继续发挥稳定市场的作用，为原油供给及价格构筑了底部支撑。预计我国 2024 年天然气产量将达 2460 亿立方米，年增产量超过 100 亿立方米。需求方面，预计国内 2024 年石油需求为 7.83 亿吨。受新能源汽车等市场迅猛发展，预计需求增速将放缓，2024 年全球石油需求增长预估放缓至 96 万桶/日，而天然气市场依旧保持供需两旺格局，消费量预计在 4200 亿至 4250 亿立方米。（数据来源：国家能源局、IEA）

（3）能源发展深入转型，安全融合并重

在碳达峰碳中和“1+N”政策体系引领下，全球正朝着实现碳中和目标稳步前进，我国能源行业深度践行“四个革命、一个合作”理念，加快构建新型能源体系，能源绿色低碳转型工作扎实推进，能源体制机制持续完善，围绕节能降碳、油气与新能源融合，推动能源高质量发展迈上新台阶。

国内油气企业充分发挥自身优势，推动油气业务与新能源业务的深度融合。通过在电力、氢能、CCUS 以及综合传统能源服务等领域的协同发力与合作，形成了多层次、多维度的能源安全保障体系，为我国新型能源体系的建设提供了有力支撑。

3、公司行业地位

作为国内石油化工装备行业的骨干企业，三十多年来，公司始终锚定石油行业发展动态，专注于石油装备的研发、制造、销售及工程技术服务，公司坚持科技引领的理念，致力于攻克深层、超深层及极端环境油气藏开发的技术壁垒。公司是国内为数不多的具有勘探、钻采、炼化全产业链的油气设备主要供应商，同时也是国内少数能够提供录井、测井、定向井三位一体工程服务的核心提供商。此外，面对能源转型和绿色发展的新形势，公司正积极拓展新能源产品与技术，逐步切入新能源赛道，以实现业务的多元化发展。

4、2024 年上半年的主要经营情况

(1) 石油钻采设备

2024 年上半年，本公司持续推进成本优化工作，构建核心供应链，强化质量管控，精益生产流程，确保向客户提供安全优质的井控与井口设备。报告期内，我们的防喷器、管汇、采油（气）树、压裂阀、专用橡胶件等系列产品通过了 API 认证、易派客质量认证。公司秉持“创新驱动发展”的技术策略，持续更新迭代 140Mpa 高压防喷器组、54-70 大口径防喷器组、电控型数字化大能力剪切防喷器控制系统、175Mpa/210Mpa 超高压井口产品、无人值守智能井口控制系统等众多主营产品，为超深井及深层页岩气勘探筑建坚实的高端装备技术基础。

(2) 录井设备及服务

2024 年上半年，公司精准把控市场前沿态势，聚焦行业内的重点、难点技术，助推录井产品和技术朝着更高级别的信息化与自动化迈进。公司匠心打造的 AI 智能远程云录井平台，涵盖数据采集的智能化、无线化，以及资料处理的标准化和自动化，有效整合了基地专家及管理层的综合资源，突破了空间和时间的限制，提升了生产运行和决策的整体效能。

公司在元素录井、核磁共振等特殊录井技术方面也加大升级和拓展力度，通过数据深度挖掘，综合提高数据处理能力和油气解释评价精确性，助力页岩气等非常规油气资源的勘探开发。公司秉持国际化发展战略，紧跟“一带一路”倡议，将业务触角延伸至国际油气开发的主力市场，如科威特等国家和地区，提供先进的录井技术解决方案与服务，取得了显著进展。

(3) 随钻设备及服务

2024 年上半年，公司坚持市场导向的技术创新策略，持续推进数字化技术应用，深度切入随钻系统高端核心技术。公司对随钻设备软硬件进行全面升级，包括高精度定向及伽马传感器、LWD 测量校正技术、泥浆脉冲无线通讯技术、核心编解码算法、旋转导向系统配接等，进一步推进了自主可控核心技术的实井应用，展现了公司在非常规油气复杂工况下高精度随钻装备与服务的实力。报告期内的全新一代 SK-TMWD-3.0 随钻测量系统，以其优异性能，在国际市场上取得了突破，开辟了随钻装备成套解决方案新的国际市场空间。

(4) 测井仪器及服务

2024 年上半年，公司进一步强化内控管理体系和扩展 ERP 信息化管理，测井设备与工程服务销售业绩稳健增长，利润同比增幅明显。公司专注于行业“瓶颈”技术的研发与突破，旗下测井业务子公司神开丰禾科技研发的“适应极端超高温高压环境的多功能油气探测测井系统”荣获“浙江精品制造”称号，并在国内深井、超深井等复杂井况中得到验证，标志着公司技术实力的又一次飞跃。此外，公司积极拓展海外市场，实现测井仪器批量出口，为企业发展注入了强劲动力。

(5) 石油产品规格分析仪器

2024 年上半年，公司在传统炼油市场精耕细作的同时，积极探索航空燃料、润滑油等领域，不断优化产品结构，成功完成了一系列自动化油品检测仪器的更新迭代，产品包含全自动粘度测定仪、自动汽油安定性测定仪、自动蒸馏、开闭口闪点等。公司研发的全自动柴油十六烷值测定仪和全新皓月辛烷值等设备，以其超越国内外同类产品的优异性能及数

据，赢得了国内行业领军企业及市场的认可，并完成了海外国家航油公司及国际知名质检企业的新兴市场开拓，进一步提升了公司油品仪器的技术实力，切实推动了产品及服务全球化出海战略的实施。

（6）新能源领域

报告期内，公司通过投资瀚氢动力正式进军非传统能源赛道。截至本报告报出之日，公司已完成对瀚氢动力的两轮投资，持股比例上升至 5.1791%，成为除创始团队外，单一持股最大的战略投资方，并获得瀚氢动力董事会席位。

瀚氢动力专注于氢能源、低空经济和商业航天领域的高端流体控制技术，依托高集成度航天动力技术及开发经验，提供先进、可靠的系统及核心零部件解决方案，是集研发、试验、生产、服务于一体的全流程综合服务提供商。其氢能产品线涵盖车载供气系统、无人机供气系统、便携式无油电驱活塞压缩机等；航天产品覆盖卫星推进系统、姿轨控动力系统

等。目前，瀚氢动力总部已经搬迁至神开园区，双方今后在技术研发、工艺优化、渠道拓展等方面会有更进一步的合作。同时，公司通过委派董事的方式参与瀚氢动力的公司治理和战略决策，输出上市公司的管理经验，协助其完善和提升企业治理水平。

公司积极响应国家关于推动未来产业创新发展的战略，聚焦深地、深海、空天等新质生产力领域，致力于成为深部资源勘探开发核心装备企业，为推动我国绿色低碳转型和商业航天事业的发展贡献力量。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化，具体可参见公司 2023 年度报告。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	331,171,343.73	352,506,465.43	-6.05%	
营业成本	216,209,905.31	244,212,009.30	-11.47%	
销售费用	26,065,483.77	27,747,285.03	-6.06%	
管理费用	35,821,061.78	35,467,500.70	1.00%	
财务费用	412,760.06	468,769.17	-11.95%	
所得税费用	4,804,645.27	4,237,623.21	13.38%	
研发投入	30,531,334.46	28,882,114.35	5.71%	
经营活动产生的现金流量净额	-26,512,760.81	-17,153,955.63	-54.56%	主要是本期销售商品、提供劳务收到的现金同比减少
投资活动产生的现金流量净额	-2,110,123.01	-77,762,519.92	97.29%	主要是本期理财投资同比减少
筹资活动产生的现金流量净额	15,608,875.86	-9,278,674.56	268.22%	报告期内收到银行融资同比增加
现金及现金等价物净增加额	-12,259,244.73	-103,527,602.73	88.16%	主要是本期银行融资增加及理财投资减少引起的现金及现金等价物变动较大

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	331,171,343.73	100%	352,506,465.43	100%	-6.05%
分行业					
制造业	258,118,804.59	77.94%	276,656,732.18	78.48%	-6.70%
其他	73,052,539.14	22.06%	75,849,733.25	21.52%	-3.69%
分产品					
石油钻采设备	125,964,601.83	38.04%	156,164,535.52	44.30%	-19.34%
录井设备及服务	102,864,797.34	31.06%	100,205,898.55	28.43%	2.65%
随钻设备及服务	13,375,460.75	4.04%	14,618,581.50	4.15%	-8.50%
石油分析仪器	17,918,778.46	5.41%	24,556,810.35	6.97%	-27.03%
石油测井仪器	67,913,439.38	20.51%	54,063,686.00	15.34%	25.62%
房屋租赁及物业管理	3,134,265.97	0.95%	2,896,953.51	0.82%	8.19%
分地区					
境内	265,364,459.01	80.13%	273,195,468.51	77.50%	-2.87%
境外	65,806,884.72	19.87%	79,310,996.92	22.50%	-17.03%

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	257,823,058.90	154,916,386.16	39.91%	-6.74%	-12.72%	4.11%
其他	67,444,333.23	57,549,755.48	14.67%	-5.89%	-9.28%	3.19%
分产品						
石油钻采设备	124,445,732.02	92,590,722.83	25.60%	-19.70%	-12.17%	-6.37%
录井设备及服务	102,832,343.09	69,834,150.82	32.09%	2.62%	-6.78%	6.85%
随钻设备及服务	13,375,460.75	10,421,810.08	22.08%	-8.50%	-56.29%	85.18%
石油分析仪器	16,700,416.89	8,541,488.71	48.85%	-31.17%	-29.10%	-1.49%
石油测井仪器	67,913,439.38	31,077,969.20	54.24%	25.62%	25.75%	-0.05%
分地区						
境内	260,331,198.97	177,612,303.58	31.77%	-3.33%	-5.72%	1.73%
境外	64,936,193.16	34,853,838.06	46.33%	-17.62%	-33.66%	12.99%

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

四、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	861,193.07	4.19%	理财收益	是
其他收益	1,919,715.66	9.34%	确认为其他收益的政府补助	是

资产处置收益	1,094,658.56	5.32%	主要为设备出售	是
--------	--------------	-------	---------	---

五、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	144,248,134.77	8.12%	163,080,221.40	9.03%	-0.91%	
应收账款	516,026,160.10	29.04%	463,589,353.95	25.66%	3.38%	
存货	421,906,331.55	23.74%	415,682,561.14	23.01%	0.73%	
投资性房地产	72,893,281.04	4.10%	74,051,473.74	4.10%	0.00%	
固定资产	273,332,496.57	15.38%	262,404,256.82	14.53%	0.85%	
在建工程	9,316,376.97	0.52%	11,519,254.94	0.64%	-0.12%	
使用权资产	3,032,755.67	0.17%	4,708,644.87	0.26%	-0.09%	
短期借款	94,415,594.44	5.31%	88,661,861.81	4.91%	0.40%	
合同负债	28,248,740.06	1.59%	27,166,233.41	1.50%	0.09%	
长期借款	32,000,000.00	1.80%	33,000,000.00	1.83%	-0.03%	
租赁负债	2,086,438.49	0.12%	2,031,409.36	0.11%	0.01%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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）	57,337,263.32	-95,209.94			139,420,000.00	150,018,745.41		46,643,307.97
金融资产小计	57,337,263.32	-95,209.94			139,420,000.00	150,018,745.41		46,643,307.97
应收款项融资	15,485,422.77					8,955,873.95		6,529,548.82
上述合计	72,822,686.09	-95,209.94			139,420,000.00	158,974,619.36		53,172,856.79
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	金额	受限原因
货币资金	37,884,146.00	票据、保函、投标保证金、法院冻结
固定资产	25,019,139.35	抵押
无形资产	9,257,325.00	抵押
投资性房地产（注）	30,413,495.11	抵押
合计	102,574,105.46	

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	7,404,914.24	11,926,039.36
保函保证金	22,222,940.97	24,699,695.14
投标保证金	4,001,290.79	3,576,253.39
供应商诉讼冻结款（注）	4,255,000.00	4,255,000.00
合计	37,884,146.00	44,456,987.89

注：投资性房地产、固定资产及无形资产受限原因：本公司控股孙公司杭州丰禾测控技术有限公司以杭州市余杭区仁和街道临港路 1-3 号 3 幢、杭州市余杭仁和街道临港路 1-3 号 2 幢等 5 套厂房及土地使用权，其权证编号为浙（2022）杭州市不动产权第 0028156 号作为抵押物，取得中国银行股份有限公司杭州临平支行借款 4,000 万元。

注：2023 年 9 月，本公司子公司上海神开石油设备有限公司因与供应商就产品质量问题产生诉讼，被法院冻结 4,255,000.00 元，报告期后双方已达成调解结案，扣除供应商质量赔款后，公司支付剩余货款 3,140,467.09 元，资金已于 2024 年 8 月 6 日解冻。

六、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
3,700,000.00	6,800,000.00	-45.59%

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、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。

5、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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
上海神开石油设备有限公司	子公司	研发、生产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。	337,390,000.00	655,686,295.50	389,438,942.68	129,815,186.92	3,186,292.35	3,048,022.22
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，	113,000,000.00	430,725,696.73	227,180,422.50	113,817,461.90	25,234,788.38	21,389,920.42

		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。						
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仪和手动、自动油品性能检测机器等。	39,930,000.00	60,025,014.37	52,755,932.28	17,970,572.20	1,867,179.08	1,674,907.92
Shenkai Petroleum, LLC	子公司	研发、生产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。	24,756,850.00	33,373,930.44	25,245,993.42	12,384,265.17	855,643.80	671,154.17
上海神开能源科技有限公司	子公司	新能源、科学仪器、石油设备、高性能密封设备等领域相关产品的研发、生产与销售以及相关技术开发、技术咨	15,000,000.00	192,365,552.31	62,706,656.53	42,146,814.39	2,880,400.33	2,810,787.76

		询、技术转让、技术服务。						
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业务；从事石油勘探仪器仪表的加工生产，工程测量勘察。	100,000,000.00	145,471,279.09	37,989,499.34	13,375,460.75	1,604,153.08	- - 1,555,602.70
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	315,419,655.19	187,688,472.24	87,796,243.51	17,475,747.41	16,168,817.91
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	5,571,801.80	39,770,567.41	11,392,969.62	- 3,871,618.04	- 1,123,275.92	- 1,123,275.92

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(1) 行业周期性风险

公司所处的石油装备制造及油服行业高度依赖于石油和天然气公司的勘探、开发支出，受油气价格波动以及国内外经济发展周期的影响，石油、天然气行业具备固有的周期性特点，市场开采需求及勘探开发支出规模的周期性波动有可能对公司经营带来不利影响。

(2) 汇率风险

公司在全球数十个国家和地区开展业务，随着海外业务收入的增加，人民币汇率的变动将在一定程度上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汇率波动，从而降低汇率因素对公司带来的风险。

(3) 不可抗力风险

公司客户分布范围广阔，在世界各主要产油区都有贸易活动，可能面临地缘政治、自然灾害、流行疾病、战争、军事冲突、贸易封锁等不可抗力风险较高。当不可抗力发生时，政府的临时管制措施突发且强力，可能导致部分客户流失或部分订单无法正常履行，并存在标的产品无法按时交付或应收账款无法及时回收的风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为践行以“投资者为本”的上市公司发展理念，维护全体股东利益，基于对公司未来发展前景的信心及价值的认可，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，并于 2024 年 3 月 29 日在深圳证券交易所及指定媒体披露了《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》，主要措施为：一、做大做强优势主业，持续提升核心竞争力；二、坚持技术创新引领，加速发展新质生产力；三、落实战略投资规划，全力推进新兴产业布局；四、以投资者为本，与投资者共享公司发展成果；五、开展增持回购，提振市场信心；六、坚持规范运作，提升公司治理效能；七、完善信息披露体系，多渠道传递投资价值。未来，公司将继续聚焦主业，坚持研发创新，稳步推进新能源战略，不断提升公司核心竞争力，推动公司高质量发展。同时，结合公司经营状况和业务发展目标，积极回报投资者，持续推动“质量回报双提升”，为股东带来长期的投资回报，切实履行上市公司责任。

报告期内，公司积极贯彻落实行动方案的具体举措如下：

- 一、持续聚焦主业，有序开展主营业务，大力开拓海外市场，海外收入毛利率持续提升；
- 二、不懈研发创新，围绕“深地工程”“智慧井场”“科学仪器”领域核心技术难题持续攻关；
- 三、战略投资瀚氢动力，稳步入局“新能源”产业；
- 四、坚持落实投资者回报，实施 2023 年度现金分红 1812.45 万元；

五、进一步完善公司治理，根据《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及规范性文件的规定，修订《独立董事工作制度》《董事会审计委员会工作细则》《信息披露制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》相应条款，持续提升内控质量；

六、持续加强与投资者的交流沟通，在定期报告披露后及时召开网上业绩说明会，多渠道帮助投资者了解公司生产经营情况和未来发展战略。

第四节 公司治理

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	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	35.92%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 24 日	《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号 2024-023），刊登于公司指定信息披露媒体《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网。

注：投资者参与比例是指参会的投资者持股数占公司总股本的比例。

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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司无股权激励计划及实施情况。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
与公司及其子公司签订了劳动/劳务合同的公司员工	14	157,500	无	0.04%	员工合法薪酬、自筹资金及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
----	----	------------	------------	--------------

张恩宇	董事兼总经理	180,000	0	0.00%
叶明	非独立董事	80,000	0	0.00%
赵心怡	非独立董事	40,000	0	0.00%
王斌杰	董事兼副总经理	40,000	0	0.00%
毕东杰	监事会主席	120,000	0	0.00%
张霞	监事	28,000	0	0.00%
秦英	监事	28,000	0	0.00%
寇玉亭	副总经理	160,000	0	0.00%
王敏	副总经理	194,000	0	0.00%
陆灿芳	财务总监	28,000	0	0.00%
王振飞	董事会秘书	40,000	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

2024年5月23日，公司第一期员工持股计划参加公司2023年度股东大会并行使股东投票权。

2024年6月24日，公司第一期员工持股计划收到公司2023年度现金分红款，金额为310,000元。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

1、截至2024年7月14日，公司第一期员工持股计划第三个锁定期届满，因本次员工持股计划第三个解锁期业绩考核目标未达成，故第三批解锁比例为0%。根据公司《第一期员工持股计划》，持有人所持有的第三批权益份额共计400万股公司股份将由第一期员工持股计划管理委员会取消，并由管理委员会择机出售后按照持有人对应的原始出资额返还持有人，返还后的剩余资金归属于公司。待该等份额收回并售后，本员工持股计划份额相应减少400万股。具体内容详见公司2024年7月13日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告《关于第一期员工持股计划第三个锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2024-026）。

2、因本次员工持股计划考核期已经全部结束，根据公司《第一期员工持股计划管理办法》，上述业绩未达标被取消的权益份额将不再授出给员工，由管理委员会在本员工持股计划存续期内根据二级市场情况择机售出，所获资金扣除需返还给持有人初始认购资金后的余额归属于公司。

截至报告期末，公司第一期员工持股计划还有14名有效持有人，对应持有已解锁未赎回股份157,500股。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

（1）财务影响

2021年公司实施第一期员工持股计划，本次员工持股计划规模1,000万股股票，认购价格：认购价格为每股3.16元。本员工持股计划所获标的股票自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起至满12个月、24个月、36个月后分三期解锁，最长锁定期为36个月，每期解锁的标的股票比例依次为30%、30%、40%。实施员工持股计划在本报告期末未产生财务影响。

（2）会计处理

按照《企业会计准则第11号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权

益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。报告期，公司本次实施的员工持股计划已按照上述规定进行会计处理。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及公司子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常生产经营过程中认真执行环境保护方面相关的法律法规，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。

二、社会责任情况

本报告期公司暂未开展精准扶贫工作，预计下半年将继续通过上海市老年基金会等慈善组织积极参与社会公益活动，帮扶社会困难群体，发挥企业应有的责任与担当。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内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。

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露 日期	披露 索引
(2024)沪0112民初25713号: 国际货物买卖合同纠纷, 原告上海神开石油设备有限公司起诉 Burservis Industry Co., Limited 偿还合同款及违约金 102.47 万美元	731.08	否	等待开庭	已完成立案, 闵行区人民法院将于 2024 年 9 月 12 日开庭审理。	案件审理中		
(2024)沪0112民初18526号: 原告盐城市煜洋石油机械有限公司起诉上海神开石油设备有限公司承揽合同纠纷, 闵行区人民法院于 2024 年 4 月 19 日立案	418.46	否	调解结案	双方已达成调解: 原告赔偿被告经济损失 100 万元, 被告支付剩余应付货款 3,140,467.09 元, 预计增加 2024 年度利润总额 100 万元。	2024 年 8 月 14 日, 调解书内容已由原被告双方履行完毕。		

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中曼石油天然气集团股份有限公司及其控股子公司	公司原董事控制的公司	商品销售与服务	销售石油钻采设备、配件	市场定价	市场价格	192.59	0.75%	1,000	否	电汇及商业承兑汇票	市场价格	2024年04月27日	2024-014
中曼石油天然气集团	公司原董事控制的公司	商品销售与服务	提供工程技术服务	市场定价	市场价格	0	0.00%	1,000	否	电汇及商业承兑汇票	市场价格	2024年04月27日	2024-014

团 股 份 有 限 公 司 及 其 控 股 子 公 司	公 司									票			
合计		--	--	192.5 9	--	2,000	--	--	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况		无											
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）		根据 2024 年公司日常经营和业务开展需要，公司预计与中曼石油天然气集团股份有限公司及其控股子公司发生销售产品、商品及提供服务的关联交易总金额预计不超过 2,000 万元，实际履行发生商品销售与服务的交易总额为 192.59 万元，未超过获批准额度。											
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）		不适用											

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十二、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

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

2、重大担保

适用 不适用

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	2024年04月27日	6,000	2024年04月02日	4,000				12个月	否	是
上海神开石油设备有限公司	2024年04月27日	5,000	2023年06月19日	5,000				12个月	是	是
上海神开石油科技有限公司	2024年04月27日	4,000	2023年06月19日	3,000				12个月	是	是
上海神开石油科技有限公司	2024年04月27日	2,000	2024年01月09日	2,000				12个月	否	是
杭州丰	2024年	1,000	2023年	1,000				12个月	否	是

禾石油 科技有 限公司	04月27 日		07月28 日							
杭州丰 禾石油 科技有 限公司	2024年 04月27 日	1,000	2023年 07月29 日	1,000				12个月	否	是
上海神 开石油 设备有 限公司	2024年 04月27 日	4,000								
上海神 开能源 科技有 限公司	2024年 04月27 日	5,000								
上海神 开石油 仪器有 限公司	2024年 04月27 日	1,000								
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			29,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)						16,000
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			29,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						5,421.85
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	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
杭州丰 禾石油 科技有 限公司	2024年 04月27 日	1,000	2023年 09月25 日	1,000				12个月	否	是
杭州丰 禾测控 技术有 限公司	2024年 04月27 日	9,000	2022年 10月08 日	5,000	抵押	浙 (2022)杭州 市不动 产权第 0028156 号		72个月	否	是
杭州丰 禾测控 技术有 限公司	2024年 04月27 日	1,000								
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)			11,000	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(C2)						6,000
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(C3)			11,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)						5,275.4
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)			40,000	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						22,000

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	40,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	10,697.25
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例	9.80%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)	0		
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)	0		
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)	0		
上述三项担保金额合计(D+E+F)	0		
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)	0		
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)	0		

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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	9,540	4,640	0	0
合计		9,540	4,640	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	24,535,772	6.74%	0	0	0	5,167,355	5,167,355	29,703,127	8.16%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0.00	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0.00	0	0.00%
3、其他内资持股	24,535,772	6.74%	0	0	0	5,167,355	5,167,355	29,703,127	8.16%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0.00	0	0.00%
境内自然人持股	24,535,772	6.74%	0	0	0	5,167,355	5,167,355	29,703,127	8.16%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	339,373,876	93.26%	0	0	0	5,167,355	5,167,355	334,206,521	91.84%
1、人民币普通股	339,373,876	93.26%	0	0	0	5,167,355	5,167,355	334,206,521	91.84%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	363,909,648	100.00%	0	0	0	0	0	363,909,648	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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	15,939,855	0	5,250,000	21,189,855	高管锁定股	不适用
赵心怡	5,486,314	0	0	5,486,314	高管锁定股	不适用
王斌杰	1,347,078	0	0	1,347,078	高管锁定股	不适用
寇玉亭	1,125,000	0	0	1,125,000	高管锁定股	不适用
毕东杰	528,555	0	0	528,555	高管锁定股	不适用
汤为民（已离任）	42,600	42,600	0	0	高管锁定股	2024年5月7日
顾承宇（已离任）	27,000	27,000	0	0	高管锁定股	2024年5月7日
蒋赣洪（已离任）	24,295	24,295	0	0	高管锁定股	2024年5月7日
张冠军	15,075	0	11,250	26,325	高管锁定股	不适用
合计	24,535,772	93,895	5,261,250	29,703,127	--	--

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	20,652	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（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持
			报告期内
			持有有限售
			持有无限售
			质押、标记或冻结

			有的普通股数量	增减变动情况	条件的普通股数量	条件的普通股数量	情况	
							股份状态	数量
建湖县国有资产投资管理有限公司	国有法人	13.07%	47,577,481	0	0	47,577,481	不适用	0
李芳英	境内自然人	7.76%	28,253,140	7,000,000	21,189,855	7,063,285	不适用	0
王祥伟	境内自然人	6.20%	22,561,561	0	0	22,561,561	不适用	0
赵树荣	境内自然人	2.70%	9,822,775	0	0	9,822,775	不适用	0
夏重阳	境内自然人	2.53%	9,220,000	1,360,000	0	9,220,000	不适用	0
赵心怡	境内自然人	2.01%	7,315,085	0	5,486,314	1,828,771	不适用	0
上海神开石油化工装备股份有限公司第一期员工持股计划	其他	1.70%	6,200,000	-95,500	0	6,200,000	不适用	0
贺艳	境内自然人	1.10%	4,000,000	200,000	0	4,000,000	不适用	0
稷定私募基金管理（上海）有限公司一稷定新动能私募证券投资基金	境内非国有法人	0.88%	3,186,502	807,000	0	3,186,502	不适用	0
陈美林	境内自然人	0.84%	3,051,776	2,401,776	0	3,051,776	不适用	0
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东李芳英与公司股东赵树荣系夫妻关系，与公司股东赵心怡系母女关系，三人为一致行动人关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	无							
前10名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
建湖县国有资产投资管理有限公司	47,577,481	人民币普通股	47,577,481					
王祥伟	22,561,561	人民币普通股	22,561,561					
赵树荣	9,822,775	人民币普通股	9,822,775					
夏重阳	9,220,000	人民币普通股	9,220,000					
李芳英	7,063,285	人民币普通股	7,063,285					
上海神开石油化工装备股份有限公司第一期员工持股计划	6,200,000	人民币普通股	6,200,000					
贺艳	4,000,000	人民币普通股	4,000,000					
稷定私募基金管理（上海）有限公司一稷定新动能私募证券投资基金	3,186,502	人民币普通股	3,186,502					
陈美林	3,051,776	人民币普通股	3,051,776					
李丰碑	2,741,900	人民币普通股	2,741,900					

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	公司股东李芳英与公司股东赵树荣系夫妻关系，与公司股东赵心怡系母女关系，三人为一致行动人关系。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	不适用

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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、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)
李芳英	董事长	现任	21,253,140	7,000,000	0	28,253,140	0	0	0
张冠军	独立董事	现任	15,100	20,000	0	35,100	0	0	0
合计	--	--	21,268,240	7,020,000	0	28,288,240	0	0	0

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	144,248,134.77	163,080,221.40
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	46,643,307.97	57,337,263.32
衍生金融资产		
应收票据	89,877,026.96	157,483,472.10
应收账款	516,026,160.10	463,589,353.95
应收款项融资	6,529,548.82	15,485,422.77
预付款项	22,753,871.83	6,537,653.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,562,265.63	16,204,440.79
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	421,906,331.55	415,682,561.14
其中：数据资源		
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	10,317,500.64	11,923,550.83
流动资产合计	1,277,864,148.27	1,307,323,939.65

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	72,893,281.04	74,051,473.74
固定资产	273,332,496.57	262,404,256.82
在建工程	9,316,376.97	11,519,254.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,032,755.67	4,708,644.87
无形资产	23,614,090.40	24,181,639.37
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	87,689,280.76	87,689,280.76
长期待摊费用	875,158.27	856,608.01
递延所得税资产	25,160,149.02	24,396,389.43
其他非流动资产	3,286,606.19	9,211,429.49
非流动资产合计	499,200,194.89	499,018,977.43
资产总计	1,777,064,343.16	1,806,342,917.08
流动负债：		
短期借款	94,415,594.44	88,661,861.81
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	42,713,121.20	58,530,691.26
应付账款	338,505,588.25	341,884,071.01
预收款项		
合同负债	28,248,740.06	27,166,233.41
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	3,254,300.91	15,107,639.23
应交税费	4,418,882.62	10,552,096.97
其他应付款	27,108,306.31	24,810,990.39
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	5,346,662.20	6,079,560.33
其他流动负债	5,678,800.47	3,828,995.34
流动负债合计	549,689,996.46	576,622,139.75
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	32,000,000.00	33,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,086,438.49	2,031,409.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,222,974.49	3,512,678.03
递延所得税负债	1,240,945.27	1,251,716.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,550,358.25	39,795,804.31
负债合计	589,240,354.71	616,417,944.06
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	457,485,954.92	457,485,954.92
减：库存股	26,431,503.45	26,431,503.45
其他综合收益	6,153,057.52	5,889,233.36
专项储备		
盈余公积	76,380,994.63	76,380,994.63
一般风险准备		
未分配利润	214,222,180.18	221,756,051.83
归属于母公司所有者权益合计	1,091,720,331.80	1,098,990,379.29
少数股东权益	96,103,656.65	90,934,593.73
所有者权益合计	1,187,823,988.45	1,189,924,973.02
负债和所有者权益总计	1,777,064,343.16	1,806,342,917.08

法定代表人：李芳英

主管会计工作负责人：张恩宇

会计机构负责人：陆灿芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	13,987,918.59	4,241,109.83
交易性金融资产	12,012,102.05	398.24
衍生金融资产		
应收票据	1,135,540.97	29,133,099.00
应收账款	8,192,876.20	8,876,555.54
应收款项融资		
预付款项	686,043.83	177,277.33
其他应收款	102,739,980.54	102,366,205.66
其中：应收利息		
应收股利	16,984,436.80	15,984,436.80
存货		
其中：数据资源		
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	92,499.25	131,820.54
流动资产合计	138,846,961.43	144,926,466.14
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	772,143,328.44	772,143,328.44
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	38,687,660.79	39,306,040.47
固定资产	96,691,213.68	98,862,504.83
在建工程	2,755,592.47	3,269,772.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		145,734.32
无形资产	11,920,076.18	12,149,554.10
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	48,830.00	102,518.72
递延所得税资产	319,505.02	663,518.62
其他非流动资产	2,861,677.47	2,861,677.47

非流动资产合计	925,427,884.05	929,504,649.12
资产总计	1,064,274,845.48	1,074,431,115.26
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	21,079,355.75	21,819,725.50
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	-6,152.40	753,989.31
应交税费	1,059,777.97	648,592.32
其他应付款	105,655,994.90	83,191,556.76
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		108,947.68
其他流动负债		
流动负债合计	127,788,976.22	106,522,811.57
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	1,628,278.03	1,709,678.03
递延所得税负债	39,358.62	36,433.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,667,636.65	1,746,111.61
负债合计	129,456,612.87	108,268,923.18
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	444,128,741.52	444,128,741.52
减：库存股	26,109,183.45	26,431,503.45
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	59,139,373.42	59,139,373.42
未分配利润	93,749,653.12	125,415,932.59
所有者权益合计	934,818,232.61	966,162,192.08

负债和所有者权益总计	1,064,274,845.48	1,074,431,115.26
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入	331,171,343.73	352,506,465.43
其中：营业收入	331,171,343.73	352,506,465.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	313,672,883.90	339,485,605.75
其中：营业成本	216,209,905.31	244,212,009.30
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	4,632,338.52	2,707,927.20
销售费用	26,065,483.77	27,747,285.03
管理费用	35,821,061.78	35,467,500.70
研发费用	30,531,334.46	28,882,114.35
财务费用	412,760.06	468,769.17
其中：利息费用	1,731,490.41	2,559,783.06
利息收入	374,687.45	331,751.25
加：其他收益	1,919,715.66	2,226,842.56
投资收益（损失以“—”号填列）	861,193.07	1,119,960.82
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）	128,047.80	303,290.89
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-948,490.71	162,839.92
资产减值损失（损失以“—”号填列）	22,779.75	30,868.08
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,094,658.56	846,277.02
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	20,576,363.96	17,710,938.97
加：营业外收入	198,966.53	1,214,702.32
减：营业外支出	211,011.55	113,414.22
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	20,564,318.94	18,812,227.07
减：所得税费用	4,804,645.27	4,237,623.21
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	15,759,673.67	14,574,603.86

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	15,759,673.67	14,574,603.86
2. 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“—”号填列)	10,590,610.75	9,089,593.26
2. 少数股东损益 (净亏损以“—”号填列)	5,169,062.92	5,485,010.60
六、其他综合收益的税后净额	263,824.16	1,382,257.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	263,824.16	1,382,257.84
(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	263,824.16	1,382,257.84
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	263,824.16	1,382,257.84
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	16,023,497.83	15,956,861.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,854,434.91	10,471,851.10
归属于少数股东的综合收益总额	5,169,062.92	5,485,010.60
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.0297	0.0250
(二) 稀释每股收益	0.0297	0.0250

法定代表人：李芳英

主管会计工作负责人：张恩宇

会计机构负责人：陆灿芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	11,718,723.01	9,044,148.33
减：营业成本	5,931,817.33	2,752,160.04
税金及附加	1,133,231.15	1,285,550.48
销售费用		
管理费用	23,054,895.33	20,542,324.87
研发费用		
财务费用	170,112.36	-46,053.97
其中：利息费用	167,671.23	
利息收入	9,715.02	40,933.47
加：其他收益	143,989.64	142,769.65
投资收益 (损失以“—”号填列)	3,845,667.08	26,293,348.63
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）	11,700.14	18,098.93
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,376,054.43	668,322.11
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-936.56	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-13,194,858.43	11,632,706.23
加：营业外收入		97,500.14
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-13,194,858.43	11,730,206.37
减：所得税费用	346,938.64	171,605.26
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-13,541,797.07	11,558,601.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-13,541,797.07	11,558,601.11
（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	-13,541,797.07	11,558,601.11
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	2024年半年度	2023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	300,456,974.58	357,576,019.88
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	3,378,529.26	4,921,348.07

收到其他与经营活动有关的现金	24,954,757.66	17,186,251.32
经营活动现金流入小计	328,790,261.50	379,683,619.27
购买商品、接受劳务支付的现金	162,108,411.92	190,897,540.66
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	106,337,005.55	99,051,070.88
支付的各项税费	27,885,186.13	32,351,597.85
支付其他与经营活动有关的现金	58,972,418.71	74,537,365.51
经营活动现金流出小计	355,303,022.31	396,837,574.90
经营活动产生的现金流量净额	-26,512,760.81	-17,153,955.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	150,004,105.00	118,500,000.00
取得投资收益收到的现金	1,079,091.22	811,048.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	138,547.57	564,230.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	151,221,743.79	119,875,278.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,931,866.80	5,137,798.91
投资支付的现金	140,400,000.00	192,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	153,331,866.80	197,637,798.91
投资活动产生的现金流量净额	-2,110,123.01	-77,762,519.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	74,400,000.00	36,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	338,120.00	221,793.04
筹资活动现金流入小计	74,738,120.00	36,221,793.04
偿还债务支付的现金	38,930,000.00	42,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,876,920.14	2,967,576.42
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	322,324.00	32,891.18
筹资活动现金流出小计	59,129,244.14	45,500,467.60
筹资活动产生的现金流量净额	15,608,875.86	-9,278,674.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	754,763.23	667,547.38
五、现金及现金等价物净增加额	-12,259,244.73	-103,527,602.73
加：期初现金及现金等价物余额	118,623,233.51	187,009,611.66
六、期末现金及现金等价物余额	106,363,988.78	83,482,008.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024年半年度	2023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	2,633,001.21	3,001,016.75

收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,549,701.57	21,914,568.89
经营活动现金流入小计	6,182,702.78	24,915,585.64
购买商品、接受劳务支付的现金	1,415,650.05	1,443,350.64
支付给职工以及为职工支付的现金	14,450,689.31	11,363,006.88
支付的各项税费	1,256,987.15	1,530,971.96
支付其他与经营活动有关的现金	8,362,868.55	7,098,764.22
经营活动现金流出小计	25,486,195.06	21,436,093.70
经营活动产生的现金流量净额	-19,303,492.28	3,479,491.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	18,000,000.00	31,000,000.00
取得投资收益收到的现金	30,687,072.02	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,600.00	
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	7,977,919.46	28,129,898.42
投资活动现金流入小计	56,666,591.48	59,129,898.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,185,863.98	2,544,221.79
投资支付的现金	30,000,000.00	50,000,000.00
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	5,477,716.83	30,486,962.74
投资活动现金流出小计	37,663,580.81	83,031,184.53
投资活动产生的现金流量净额	19,003,010.67	-23,901,286.11
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	28,664,987.01	84,795.00
筹资活动现金流入小计	28,664,987.01	84,795.00
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	18,124,482.40	
支付其他与筹资活动有关的现金	489,995.23	84,795.00
筹资活动现金流出小计	18,614,477.63	84,795.00
筹资活动产生的现金流量净额	10,050,509.38	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,219.01	9.81
五、现金及现金等价物净增加额	9,746,808.76	-20,421,784.36
加：期初现金及现金等价物余额	4,241,109.83	26,506,259.94
六、期末现金及现金等价物余额	13,987,918.59	6,084,475.58

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024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															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													

						益			备					计	
一、上年期末余额	363,909,648.00				457,485,954.92	26,431,503.45	5,889,233.36		76,380,994.63		221,756,051.83		1,098,990,379.29	90,934,593.73	1,189,924,973.02
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				457,485,954.92	26,431,503.45	5,889,233.36		76,380,994.63		221,756,051.83		1,098,990,379.29	90,934,593.73	1,189,924,973.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							263,824.16				-7,533,871.65		-7,270,047.49	5,169,062.92	-2,100,984.57
（一）综合收益总额							263,824.16				10,590,610.75		10,854,434.91	5,169,062.92	16,023,497.83
（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											-18,124,482.40		-18,124,482.40		-18,124,482.40
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, 124 ,48 2.4 0		- 18, 124 ,48 2.4 0		- 18, 124 ,48 2.4 0
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 ,90 9,6 48. 00				457 ,48 5,9 54. 92	26, 431 ,50 3.4 5	6,1 53, 057 .52		76, 380 ,99 4.6 3		214 ,22 2,1 80. 18		1,0 91, 720 ,33 1.8 0	96, 103 ,65 6.6 5	1,1 87, 823 ,98 8.4 5

上年金额

单位：元

项目	2023 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															
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计			
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年期 末余额	363 ,90				458 ,08	31, 440	5,7 27,		76, 380		197 ,18		1,0 69,	78, 872	1,1 48,	

	9,648.00				1,302.41	,103.45	364.74		,994.63		9,765.49		848,971.82	,993.27	721,965.09
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				458,081.302.41	31,440,103.45	5,727,364.74		76,380,994.63		197,189,765.49		1,069,848,971.82	78,872,993.27	1,148,721,965.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,737,365.00		1,382,257.84				9,089,593.26		12,209,216.10	5,485,010.60	17,694,226.70
（一）综合收益总额							1,382,257.84				9,089,593.26		10,471,851.10	5,485,010.60	15,956,861.70
（二）所有者投入和减少资本					1,737,365.00								1,737,365.00		1,737,365.00
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					1,737,365.00								1,737,365.00		1,737,365.00
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部															

结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(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				459,818.67.41	31,440.103.45	7,109.622.58		76,380.994.63		206,279.358.75		1,082,058.187.92	84,358.003.87	1,166,416.191.79

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024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				444,128,741.52	26,431,503.45			59,139,373.42	125,415,932.59		966,162,192.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期	363,909,648.00	0.00	0.00	0.00	444,128,741.52	26,431,503.45	0.00	0.00	59,139,373.42	125,415,932.59	0.00	966,162,192.08

初余额	09,64 8.00				28,74 1.52	1,503 .45			9,373 .42	15,93 2.59		62,19 2.08
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)						- 322,3 20.00				- 31,66 6,279 .47		- 31,34 3,959 .47
(一) 综合 收益总额										- 13,54 1,797 .07		- 13,54 1,797 .07
(二) 所有 者投入和减 少资本						- 322,3 20.00						322,3 20.00
1. 所有者 投入的普通 股												0.00
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												0.00
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额												0.00
4. 其他						- 322,3 20.00						322,3 20.00
(三) 利润 分配										- 18,12 4,482 .40		- 18,12 4,482 .40
1. 提取盈 余公积												0.00
2. 对所有 者(或股 东)的分配										- 18,12 4,482 .40		- 18,12 4,482 .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、本期末余额	363,909,648.00				444,128,741.52	26,109,183.45	0.00		59,139,373.42	93,749,653.12	0.00	934,818,232.61

上年金额

单位：元

项目	2023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				444,724,089.01	31,440,103.45			59,139,373.42	131,002,198.55		967,335,205.53
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				444,724,089.01	31,440,103.45			59,139,373.42	131,002,198.55		967,335,205.53
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					1,737,365.00					11,558,601.11		13,295,966.11
(一) 综合收益总额										11,558,601.11		11,558,601.11
(二) 所有者投入和减少资本					1,737,365.00							1,737,365.00
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					1,737,365.00							1,737,365.00

付计入所有者权益的金额					,365.00							,365.00
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(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				446,461,454.01	31,440,103.45			59,139,373.42	142,560,799.66		980,631,171.64

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、公司业务性质和主要经营活动

公司主要经营范围：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及上述领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，录井技术服务，进出口贸易。主要产品为石油钻采设备、石油产品规格分析仪器等，提供主要劳务内容为录井作业等技术服务。

3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 24 日批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司共 15 户，详见本附注十、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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》（2023 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

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
单项计提坏账准备的应收款项	应收款项余额前五名或占应收款项余额 10%以上的款项
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回坏账准备金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 500 万元

6、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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为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

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

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

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- ① 被投资方的设立目的。
- ② 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- ③ 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- ④ 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- ⑤ 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- ⑥ 投资方与其他方的关系。

(2) 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。

(3) 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

(4) 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。

(5) 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：

- 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。

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。

(6) 购买子公司少数股权

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

(7) 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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 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。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(2) 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。购入的资产发生资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

9、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。

10、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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(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。

11、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) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业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：

- ①以摊余成本计量的金融资产。
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- ③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商业模式时，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商业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、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

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。

②-1 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商业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。

②-2 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）。

③-1 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。

③-2 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) 金融负债的分类、确认和计量

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：

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 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上不同的，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：

- ①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。
- ②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。
- ③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①、②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：
 - 1) 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。
 - 2) 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。

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：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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。

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：

终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

本公司对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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同，以预期信用损失为基础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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款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：

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。

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。

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。

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：

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

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；

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；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

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。

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：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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；

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。

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：

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。

对于租赁应收款项，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。

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。

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。

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：

- ① 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；
- ② 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。

12、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本附注五 / 11（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
组合 1：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
组合 2：商业承兑汇票组合	出票人为非金融机构的企业，本公司根据以往的历史经验对相关票据计提比例作出最佳估计，参考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

于资产负债表日，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预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收票据预期信用损失率（%）
1 年以内	5
1—2 年	10
2—3 年	20
3—4 年	30
4—5 年	50
5 年以上	100

13、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本附注五 / 11（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且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：

业务类型	组合名称	确定组合的依据	计提方法
所有业务	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
所有业务	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

于资产负债表日，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预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	5
1—2 年	10
2—3 年	20
3—4 年	30
4—5 年	50
5 年以上	100

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五 / 11。

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本附注五 / 11（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，本公司按单项计提预期信用损失。

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。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本附注五 / 11（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且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

于资产负债表日，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预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5
1—2 年	10
2—3 年	20
3—4 年	30
4—5 年	50
5 年以上	100

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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11（6）.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的合同资产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长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据及计提方法详见本附注五/13 应收账款。

17、存货

(1) 存货类别

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) 存货的发出计价方法

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。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 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摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

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、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11 (6) .金融工具减值。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11 (6) .金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / 11 (6) .金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的长期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长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据及计提方法详见本附注五/13 应收账款。

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

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 / 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。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。

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。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。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20-50	5	1.90-4.75

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五/28 长期资产减值。

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。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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

25、在建工程

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。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五/28 长期资产减值。

26、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。

27、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

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。

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	50.00	许可使用年限
软件	5.00	预计使用年限
非专利技术	5.00	预计使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

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。

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。

期末，对于使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来的经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五/28 长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

① 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。

② 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。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

28、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形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，则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。

29、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	3.00	预计使用寿命
经营租入固定资产改良支出	10.00	预计使用寿命
其他	3.00	预计使用寿命

30、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。

31、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

① 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。

② 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。

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

32、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与产品质量保证/亏损合同/重组等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

(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。

33、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

① 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

② 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

③ 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

34、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，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，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

① 商品销售收入

对于内销产品，公司以签订合同、相关产品发货并由对方签收、开具相关发票或取得其他可以证明相关产品控制权转移依据作为确认收入的时点；对于外销产品，公司在签订销售合同并出口报关完成后确认相关外销收入。

② 工程服务类收入

对于工程服务类收入，公司根据客户对工程服务内容工作量的确认单据时点作为工程服务类收入的确认时点。

③ 租赁及物业收入

按照合同约定，以权责发生制为基础，按月确认租赁及物业费收入。

35、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。

36、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。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。

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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(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。

37、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。

（3）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- ① 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ② 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- 1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- 2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- 3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。

2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五/39 和附注五/38。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

① 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

② 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③ 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注五/28长期资产减值。

40、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

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	13%、9%、6%
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	(注)

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	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、杭州丰禾测控技术有限公司、上海神开石油测控技术有限公司	15%
上海神开能源科技有限公司、四川神开油气技术服务有限公司、上海经纬峰实业有限公司、西安神开丰禾能源服务有限公司、安徽神开经纬峰实业有限公司	小微企业

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

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、上海神开石油测控技术有限公司、控股子公司杭州丰禾测控技术有限公司、控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司被认定为高新技术企业，本报告期实际所得税率为 15%。

根据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》及财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

上海神开能源科技有限公司、四川神开油气技术服务有限公司、上海经纬峰实业有限公司、西安神开丰禾能源服务有限公司、安徽神开经纬峰实业有限公司均满足小微企业标准，按规定可享受所得税减免政策。

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	64,538.75	117,372.83
银行存款	133,254,328.13	118,505,739.50
其他货币资金	10,929,267.89	44,457,109.07
合计	144,248,134.77	163,080,221.40
其中：存放在境外的款项总额	12,573,427.25	10,162,485.02

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	7,404,914.24	11,926,039.36
保函保证金	22,222,940.97	24,699,695.14
投标保证金	4,001,290.79	3,576,253.39
供应商诉讼冻结款（注）	4,255,000.00	4,255,000.00
合计	37,884,146.00	44,456,987.89

注：2023 年 9 月，本公司子公司上海神开石油设备有限公司因与供应商就债务问题产生诉讼，被法院冻结 4,255,000.00 元，报告期后双方已达成调解结案，资金已于 2024 年 8 月 6 日解冻。

具体情况详见财务报告附注十六/2。

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	46,643,307.97	57,337,263.32
其中：		
理财产品	46,643,307.97	57,337,263.32
其中：		
合计	46,643,307.97	57,337,263.32

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	61,144,307.48	71,748,198.02
商业承兑票据	28,732,719.48	85,735,274.08
合计	89,877,026.96	157,483,472.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	92,122,451.63	100.00%	2,245,424.67	2.44%	89,877,026.96	164,510,353.05	100.00%	7,026,880.95	4.27%	157,483,472.10
其中：										
合计	92,122,451.63	100.00%	2,245,424.67	2.44%	89,877,026.96	164,510,353.05	100.00%	7,026,880.95	4.27%	157,483,472.10

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据组合	61,198,057.48		0.00%
商业承兑汇票组合	30,924,394.15	2,245,424.67	7.26%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收票据	7,026,880.95	-4,781,456.28	0.00			2,245,424.67
合计	7,026,880.95	-4,781,456.28	0.00	0.00	0.00	2,245,424.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		23,798,566.52
商业承兑票据		9,895,613.20
合计		33,694,179.72

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	489,998,569.56	433,924,165.49
1至2年	41,887,357.91	38,953,959.59
2至3年	8,110,139.07	12,783,803.63
3年以上	79,867,927.12	76,090,376.74
3至4年	4,747,047.16	12,316,664.19
4至5年	15,018,010.86	14,245,750.46
5年以上	60,102,869.10	49,527,962.09
合计	619,863,993.66	561,752,305.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	60,019,558.18	9.68%	60,019,558.18	100.00%		59,874,022.90	10.66%	59,874,022.90	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	559,844,435.48	90.32%	43,818,275.38	7.83%	516,026,160.10	501,878,282.55	89.34%	38,288,928.60	7.63%	463,589,353.95
其中:										
合计	619,863,993.66	100.00%	103,837,833.56	16.75%	516,026,160.10	561,752,305.45	100.00%	98,162,951.50	17.47%	463,589,353.95

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	26,794,778.82	26,794,778.82	26,961,614.88	26,961,614.88	100.00%	预计无法收回
单位 2	8,409,941.32	8,409,941.32	8,462,305.31	8,462,305.31	100.00%	预计无法收回
单位 3	6,931,533.93	6,931,533.93	6,974,692.71	6,974,692.71	100.00%	预计无法收回
单位 4	6,841,470.32	6,841,470.32	6,884,068.32	6,884,068.32	100.00%	预计无法收回
单位 5	4,825,664.84	4,825,664.84	4,855,711.55	4,855,711.55	100.00%	预计无法收回
单位 6	3,398,788.84	3,398,788.84	3,198,788.84	3,198,788.84	100.00%	预计无法收回
单位 7	1,667,373.82	1,667,373.82	1,677,755.62	1,677,755.62	100.00%	预计无法收回
单位 8	520,000.00	520,000.00	520,000.00	520,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 9	342,750.00	342,750.00	342,750.00	342,750.00	100.00%	预计无法收回
单位 10	117,639.83	117,639.83	117,639.83	117,639.83	100.00%	预计无法收回
单位 11	24,081.18	24,081.18	24,231.12	24,231.12	100.00%	预计无法收回
合计	59,874,022.90	59,874,022.90	60,019,558.18	60,019,558.18		

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	489,998,569.56	24,499,928.62	5.00%
1-2年	41,887,357.91	4,188,735.79	10.00%
2-3年	8,110,139.07	1,622,027.81	20.00%
3-4年	4,747,047.16	1,424,114.15	30.00%
4-5年	6,035,705.55	3,017,852.78	50.00%
5年以上	9,065,616.23	9,065,616.23	100.00%
合计	559,844,435.48	43,818,275.38	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	59,874,022.90	72,644.71	200,000.00		272,890.57	60,019,558.18
按组合计提坏账准备	38,288,928.60	5,529,346.78				43,818,275.38
合计	98,162,951.50	5,601,991.49	200,000.00		272,890.57	103,837,833.56

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	318,860,254.46		318,860,254.46	51.44%	16,984,171.48
第二名	102,889,608.87		102,889,608.87	16.60%	5,551,717.08
第三名	32,687,553.56		32,687,553.56	5.27%	1,733,088.62
第四名	26,961,614.88		26,961,614.88	4.35%	26,961,614.88
第五名	11,142,203.70		11,142,203.70	1.80%	1,339,187.05
合计	492,541,235.47		492,541,235.47	79.46%	52,569,779.11

5、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,529,548.82	15,485,422.77
合计	6,529,548.82	15,485,422.77

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,562,265.63	16,204,440.79
合计	19,562,265.63	16,204,440.79

(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	15,480,984.85	15,977,943.04

备用金	4,561,429.48	1,674,706.62
固定资产出售款	0.00	1,328,714.52
押金	536,022.10	218,225.04
其他	3,180,363.51	882,190.70
合计	23,758,799.94	20,081,779.92

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	12,251,946.59	9,140,838.24
1至2年	7,357,616.76	7,626,085.69
2至3年	1,077,487.43	625,650.21
3年以上	3,071,749.16	2,689,205.78
3至4年	627,244.79	223,781.69
4至5年	0.00	0.00
5年以上	2,444,504.37	2,465,424.09
合计	23,758,799.94	20,081,779.92

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	23,758,799.94	100.00%	4,196,534.31	17.66%	19,562,265.63	20,081,779.92	100.00%	3,877,339.13	19.31%	16,204,440.79
其中：										
合计	23,758,799.94	100.00%	4,196,534.31	17.66%	19,562,265.63	20,081,779.92	100.00%	3,877,339.13	19.31%	16,204,440.79

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	12,251,946.59	612,597.33	5.00%
1-2年	7,357,616.76	735,761.68	10.00%
2-3年	1,077,487.43	215,497.49	20.00%
3-4年	627,244.79	188,173.44	30.00%
4-5年	0.00	0.00	50.00%
5年以上	2,444,504.37	2,444,504.37	100.00%
合计	23,758,799.94	4,196,534.31	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024年1月1日余额	3,877,339.13			3,877,339.13
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	319,195.18			319,195.18
2024年6月30日余额	4,196,534.31			4,196,534.31

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,877,339.13	319,195.18				4,196,534.31
合计	3,877,339.13	319,195.18			0.00	4,196,534.31

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	5,743,476.18	1年以内、1-2年、2-3年	24.17%	603,697.62
第二名	保证金	1,217,568.63	1年以内、1-2年	5.12%	62,122.36
第三名	保证金	1,000,000.00	1年以内、1-2年	4.21%	77,500.00
第四名	保证金	870,000.00	1-2年	3.66%	73,500.00
第五名	押金	716,596.25	1年以内、1-2年、2-3年	3.02%	63,644.81
合计		9,547,641.06		40.19%	880,464.79

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	19,573,005.07	86.02%	6,101,118.15	93.32%
1至2年	1,009,885.85	4.44%	197,813.84	3.03%
2至3年	594,336.39	2.61%	71,533.72	1.09%

3年以上	1,576,644.52	6.93%	167,187.64	2.56%
合计	22,753,871.83		6,537,653.35	

(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	1,485,500.00	6.53%	2023-2024年	预付账款, 尚未到货
第二名	1,053,360.00	4.63%	2024年	预付账款, 尚未到货
第三名	1,020,000.00	4.48%	2024年	预付账款, 尚未到货
第四名	700,000.00	3.08%	2024年	预付账款, 尚未到货
第五名	648,538.10	2.85%	2023年	预付账款, 尚未到货
合计	4,907,398.10	21.57%		

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	130,461,472.33	5,218,059.57	125,243,412.76	117,024,227.99	5,144,233.94	111,879,994.05
在产品	116,829,825.35		116,829,825.35	127,165,620.26		127,165,620.26
库存商品	38,042,116.92	4,936,472.94	33,105,643.97	43,574,778.04	5,105,326.27	38,469,451.77
合同履约成本	16,859,003.20		16,859,003.20	5,823,180.40		5,823,180.40
发出商品	55,474,828.66	3,138,531.64	52,336,297.02	54,054,552.90	3,399,549.73	50,655,003.17
委托加工物资	66,019.14		66,019.14	2,363,424.28		2,363,424.28
自制半成品	89,539,810.92	12,073,680.82	77,466,130.11	91,399,568.03	12,073,680.82	79,325,887.21
合计	447,273,076.52	25,366,744.97	421,906,331.55	441,405,351.90	25,722,790.76	415,682,561.14

(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	5,144,233.94		73,825.63			5,218,059.57
库存商品	5,105,326.27		5,053.13	173,906.46		4,936,472.94
发出商品	3,399,549.73			261,018.09		3,138,531.64
自制半成品	12,073,680.8					12,073,680.8

	2				2
合计	25,722,790.76		78,878.76	434,924.55	25,366,744.97

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	9,847,669.72	8,331,304.43
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	71,270.81	1,111,448.28
待抵扣进项税	398,560.11	2,480,798.12
合计	10,317,500.64	11,923,550.83

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	87,519,249.22			87,519,249.22
2. 本期增加金额	34,408.00			34,408.00
(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	34,408.00			34,408.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	87,553,657.22			87,553,657.22
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	13,467,775.48			13,467,775.48
2. 本期增加金额	1,192,600.70			1,192,600.70
(1) 计提或摊销	1,192,600.70			1,192,600.70
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,660,376.18			14,660,376.18
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	72,893,281.04			72,893,281.04
2. 期初账面价值	74,051,473.74			74,051,473.74

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	273,332,496.57	262,404,256.82
合计	273,332,496.57	262,404,256.82

(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	187,787,695.18	292,563,962.96	6,832,508.26	91,931,394.37	10,543,816.88	589,659,377.65
2. 本期增加金额	399,173.94	28,953,676.18	514,427.95	452,653.03	1,116,129.00	31,436,060.10
(1) 购置	310,831.94	12,995,126.30	299,180.18	84,996.50		13,690,134.92
(2) 在建工程转入		15,699,918.29	207,637.17	365,840.69	1,116,129.00	17,389,525.15
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差额	88,342.00	258,631.59	7,610.60	1,815.84		356,400.03
3. 本期减少金额	349,684.15	1,485,648.52	572,562.96	2,003,015.30		4,410,910.93
(1) 处置或报废	349,684.15	1,485,648.52	572,562.96	2,003,015.30		4,410,910.93
4. 期末余额	187,837,184.97	320,031,990.62	6,774,373.25	90,381,032.10	11,659,945.88	616,684,526.82

二、累计折旧						
1. 期初余额	66,643,005.47	175,857,516.32	5,600,092.85	76,925,718.73	2,228,787.46	327,255,120.83
2. 本期增加金额	3,596,889.26	10,200,011.28	424,217.53	4,730,453.36	818,193.48	19,769,764.91
(1) 计提	3,572,902.58	10,068,452.65	416,987.46	4,728,728.32	818,193.48	19,605,264.49
(2) 外币报表折算差额	23,986.68	131,558.63	7,230.07	1,725.04		164,500.42
3. 本期减少金额	307.58	1,379,078.82	530,639.36	1,762,829.73		3,672,855.49
(1) 处置或报废	307.58	1,379,078.82	530,639.36	1,762,829.73		3,672,855.49
4. 期末余额	70,239,587.15	184,678,448.78	5,493,671.02	79,893,342.36	3,046,980.94	343,352,030.25
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	117,597,597.82	135,353,541.84	1,280,702.23	10,487,689.74	8,612,964.94	273,332,496.57
2. 期初账面价值	121,144,689.71	116,706,446.64	1,232,415.41	15,005,675.64	8,315,029.42	262,404,256.82

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,316,376.97	11,519,254.94
合计	9,316,376.97	11,519,254.94

(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
自制录井仪器				4,593,818.61		4,593,818.61
仓库篷房新建项目	2,019,777.72		2,019,777.70	2,210,101.14		2,210,101.14
高压力井控设备器	2,085,989.11		2,085,989.11	2,085,989.11		2,085,989.11
零星工程	4,555,952.81		4,555,952.83	1,974,688.75		1,974,688.75
防喷器过接头试验	654,657.33		654,657.33	654,657.33		654,657.33

台架						
合计	9,316,376.97		9,316,376.97	11,519,254.94		11,519,254.94

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
零星工程		1,974,688.75	9,449,765.21	6,868,501.15		4,555,952.81		进行中				其他
防喷器过接头试验台架	1,200,000.00	654,657.33				654,657.33		进行中				其他
高压力井控设备器	2,100,000.00	2,085,989.11				2,085,989.11		进行中				其他
仓库篷房新建项目	2,210,101.14	2,210,101.14			190,323.42	2,019,777.72		进行中				其他
自制录井仪器	12,190,600.00	4,593,818.61	5,927,205.39	10,521,024.00				进行中				其他
合计	17,700,701.14	11,519,254.94	15,376,970.60	17,389,525.15	190,323.42	9,316,376.97						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,773,530.89	6,773,530.89
2. 本期增加金额	2,699,547.84	2,699,547.84
3. 本期减少金额	4,037,823.38	4,037,823.38
4. 期末余额	5,435,255.35	5,435,255.35
二、累计折旧		

1. 期初余额	2,064,886.02	2,064,886.02
2. 本期增加金额	1,012,500.62	1,012,500.62
(1) 计提	1,012,500.62	1,012,500.62
3. 本期减少金额	674,886.96	674,886.96
(1) 处置		
租赁到期	674,886.96	674,886.96
4. 期末余额	2,402,499.68	2,402,499.68
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	3,032,755.67	3,032,755.67
2. 期初账面价值	4,708,644.87	4,708,644.87

(2) 使用权资产的减值测试情况

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	4,730,911.29	82,619,972.89
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(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	4,730,911.29	82,619,972.89
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,680,586.06		48,890,381.62	1,865,625.84	58,438,333.52
2. 本期增加金额	289,962.78			277,466.19	567,548.97
(1) 计提	289,962.78			277,466.19	567,548.97
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额	7,970,548.84		48,890,381.62	2,143,092.03	59,005,882.49
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	21,025,731.14		0.00	2,587,819.26	23,614,090.40
2. 期初账面价值	21,315,693.92		0.00	2,865,285.45	24,181,639.37

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 59.18%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
丰禾石油石油勘探井仪器业务相关资产组及商誉	丰禾石油固定资产、在建工程、使用权资产、100%商誉一年内到期的非流动负债等		是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
杭州丰禾石油科技有限公司	188,184,527.47	210,000,000.00	0.00	5年	收入、利润、增长率、税前折现率	收入、利润、毛利率、增长率	企业审批盈利预测及所在行业发展趋势
合计	188,184,527.47	210,000,000.00	0.00				

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

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	330,129.22		58,689.48		271,439.74
软件服务费	58,493.58		15,952.86		42,540.72
账号使用费					
全景网技术服务费	44,025.14		37,735.86		6,289.28
商业保险费	423,960.07	130,928.46			554,888.53
合计	856,608.01	130,928.46	112,378.20		875,158.27

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	95,212,648.90	14,718,380.45	96,557,430.99	15,013,673.26
内部交易未实现利润	33,125,160.16	5,107,765.97	25,930,846.93	3,889,627.06
可抵扣亏损	24,235,209.19	3,827,884.46	25,438,594.36	4,080,595.35
租赁负债	4,483,310.51	405,464.66	4,656,353.00	416,878.65
其他	7,321,549.53	1,100,653.48	6,637,434.10	995,615.11
合计	164,377,878.29	25,160,149.02	159,220,659.38	24,396,389.43

(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
公允价值变动	237,557.85	34,900.06	332,767.79	49,915.17
折旧与税务认定	5,015,187.14	777,051.12	4,992,847.49	772,807.66
使用权资产应纳税暂时性差异	4,708,644.87	428,994.09	4,708,644.87	428,994.09
合计	9,961,389.86	1,240,945.27	10,034,260.15	1,251,716.92

(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		25,160,149.02		24,396,389.43
递延所得税负债		1,240,945.27		1,251,716.92

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	313,572,101.39	287,155,609.51
资产减值准备	41,598,440.34	41,598,440.34
政府补助	1,512,741.69	570,984.86
其他	4,714,742.64	4,714,742.64
合计	361,398,026.06	334,039,777.35

(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
2024年度	38,450,929.51	38,450,929.51	
2025年度	18,188,776.53	18,188,776.53	
2026年度	25,422,507.00	25,422,507.00	
2027年度	35,934,427.34	35,934,427.34	
2028年度	33,354,120.20	33,354,120.20	
2029年度	14,247,165.66	14,247,165.66	
2030年度	36,412,185.99	14,526,657.15	
2031年度	24,640,119.71	24,640,119.71	
2032年度	50,334,685.19	50,334,685.19	
2033年度	32,056,221.22	32,056,221.22	
2034年度	4,530,963.04		
合计	313,572,101.39	287,155,609.51	

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	3,286,606.19		3,286,606.19	9,211,429.49		9,211,429.49
合计	3,286,606.19		3,286,606.19	9,211,429.49		9,211,429.49

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	37,884,146.00	37,884,146.00	使用权受限	票据、保函、投标保证金、法院冻结（注）	44,456,987.89	44,456,987.89	使用权受限	票据、保函、投标保证金、法院冻结（注）
固定资产	25,019,139.35	25,019,139.35	使用权受限	抵押	25,019,139.35	25,019,139.35	使用权受限	抵押
无形资产	9,257,325.00	9,257,325.00	使用权受限	抵押	9,257,325.00	9,257,325.00	使用权受限	抵押
投资性房地产	30,413,495.11	30,413,495.11	使用权受限	抵押	30,413,495.11	30,413,495.11	使用权受限	抵押
合计	102,574,105.46	102,574,105.46			109,146,947.35	109,146,947.35		

其他说明：

注：2023年9月，本公司子公司上海神开石油设备有限公司因与供应商就债务问题产生诉讼，被法院冻结4,255,000.00元，报告期后双方已达成调解结案，资金已于2024年8月6日解冻。

20、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,500,000.00	
抵押借款	12,000,000.00	
保证借款	49,900,000.00	47,930,000.00
信用借款	31,000,000.00	10,000,000.00
未到期应付利息	15,594.44	51,802.91
已贴现未到期的应收票据	0.00	30,680,058.90
合计	94,415,594.44	88,661,861.81

短期借款分类的说明：

（质押借款）注1：

本公司全资子公司上海神开石油科技有限公司以应收账款作为质押物，取得昆仑银行上海国际业务结算中心借款150万元。截至2024年6月30日止，公司向昆仑银行上海国际业务结算中心实际短期借款余额为150万元。

（抵押借款）注2：

本公司控股孙公司杭州丰禾测控技术有限公司以杭州市余杭区仁和街道临港路1-3号3幢、杭州市余杭仁和街道临港路1-3号2幢等5套厂房及土地使用权，其权证编号为浙（2022）杭州市不动产权第0028156号作为抵押物，取得中国银行股份有限公司杭州临平支行短期流动借款1,200万元。截至2024年6月30日止，公司向中国银行股份有限公司杭州临平支行短期借款余额1,200万元。

（保证借款）注3：

本公司为全资子公司上海神开石油设备有限公司提供4,000万元的最高额保证担保，取得中信银行上海分行借款2,000万元。截至2024年6月30日止，公司向中信银行上海分行实际短期借款余额为2,000万元。

上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心为全资子公司上海神开石油科技有限公司提供850万元的最高额保证担保，取得上海农村商业银行股份有限公司闵行支行借款1,000万元。截至2024年6月30日止，公司向上海农村商业银行股份有限公司闵行支行实际短期借款余额为1,000万元。

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1,000万元。截至2024年6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1,000万元。

本公司为全资子公司上海神开石油科技有限公司提供2,000万元的最高额保证担保，取得招商银行上海市分行借款990万元。截至2024年6月30日止，公司向招商银行上海市分行实际借款余额为990万元。

（信用借款）注4：

本公司控股孙公司杭州丰禾测控技术有限公司取得浙江杭州余杭农村商业银行仁和支行700万元的最高债权额度合同。截至2024年6月30日止，公司向浙江杭州余杭农村商业银行仁和支行实际短期借款余额为700万元。

本公司全资子公司上海神开石油科技有限公司取得兴业银行股份有限公司上海武宁支行1,000万元的最高债权额度合同。截至2024年6月30日止，公司向兴业银行股份有限公司上海武宁支行实际短期借款余额为1,000万元。

本公司全资子公司上海神开石油科技有限公司取得中信银行上海分行1,000万元的最高债权额度合同。截至2024年6月30日止，公司向中信银行上海分行实际短期借款余额为1,000万元。

本公司全资子公司上海神开石油设备有限公司取得南京银行上海分行1,000万元的最高债权额度合同。截至2024年6月30日止，公司向南京银行上海分行实际短期借款余额为400万元。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	15,235,746.20	16,902,150.33
银行承兑汇票	27,477,375.00	41,628,540.93
合计	42,713,121.20	58,530,691.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

22、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	337,711,274.85	326,199,637.80
应付工程及设备款	794,313.40	9,366,692.25
其他	0.00	6,317,740.96
合计	338,505,588.25	341,884,071.01

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	6,264,883.73	尚未结算
第二名	5,441,600.23	尚未结算
第三名	4,060,200.09	尚未结算
第四名	1,391,438.00	尚未结算
第五名	1,313,114.31	尚未结算
合计	18,471,236.36	

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	27,108,306.31	24,810,990.39
合计	27,108,306.31	24,810,990.39

(1) 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	6,827,845.55	1,599,046.72
代收代付	1,009,928.64	669,338.26
暂估费用	4,121,492.12	7,409,365.41
员工持股计划回购义务	15,149,040.00	15,133,240.00
合计	27,108,306.31	24,810,990.39

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	14,826,720.00	暂未结清
单位 2	847,105.52	暂未结清
单位 3	279,080.00	暂未结清
单位 4	225,344.43	暂未结清
单位 5	50,000.00	暂未结清
合计	16,228,249.95	

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购货款	28,248,740.06	27,166,233.41
合计	28,248,740.06	27,166,233.41

25、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	14,776,961.13	86,918,599.70	98,909,449.35	2,786,111.48
二、离职后福利-设定提存计划	224,676.05	7,832,742.11	7,939,228.73	118,189.43
三、辞退福利	106,002.05	1,245,948.69	1,001,950.74	350,000.00
合计	15,107,639.23	95,997,290.50	107,850,628.82	3,254,300.91

(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	14,663,276.85	72,612,822.52	84,862,828.88	2,413,270.49
2、职工福利费		5,499,464.68	5,499,464.68	
3、社会保险费	71,257.89	4,782,292.45	4,782,441.09	71,109.25
其中：医疗保险费	65,674.66	4,407,355.64	4,407,324.81	65,705.49
工伤保险费	4,715.17	247,705.99	247,885.46	4,535.70
生育保险费	868.06	127,230.82	127,230.82	868.06
4、住房公积金	24,910.00	3,250,679.00	3,266,530.00	9,059.00
5、工会经费和职工教育经费	17,516.39	773,341.05	498,184.70	292,672.74
合计	14,776,961.13	86,918,599.70	98,909,449.35	2,786,111.48

(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	217,413.22	7,591,422.51	7,694,961.29	113,874.44
2、失业保险费	7,262.83	241,319.60	244,267.44	4,314.99
合计	224,676.05	7,832,742.11	7,939,228.73	118,189.43

其他说明

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,316,536.02	5,024,576.87
企业所得税	1,781,864.60	3,972,734.39
个人所得税	304,787.73	400,197.19
城市维护建设税	52,566.22	173,129.46

房产税	772,433.61	470,161.18
土地使用税	39,067.08	105,732.08
教育费附加	52,566.22	172,964.45
印花税	99,061.14	232,601.35
合计	4,418,882.62	10,552,096.97

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,000,000.00	3,041,800.00
一年内到期的租赁负债	2,308,745.53	3,037,760.33
报告期期末计提的长期借款利息	37,916.67	
合计	5,346,662.20	6,079,560.33

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提加工费	3,136,010.42	2,435,668.13
预收货款中的销项税	2,542,790.05	1,393,327.21
合计	5,678,800.47	3,828,995.34

29、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	32,000,000.00	33,000,000.00
合计	32,000,000.00	33,000,000.00

长期借款分类的说明：

注：本公司控股孙公司杭州丰禾测控技术有限公司以杭州市余杭区仁和街道临港路 1-3 号 3 幢、杭州市余杭仁和街道临港路 1-3 号 2 幢等 5 套厂房及土地使用权，其权证编号为浙（2022）杭州市不动产权第 0028156 号作为抵押物，取得中国银行股份有限公司杭州临平支行借款 4,000 万元。截至 2024 年 6 月 30 日止，公司向中国银行股份有限公司杭州临平支行长期借款余额为 3,500 万元，其中重分类至一年内到期的非流动负债 300 万元。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,420,752.81	3,211,392.18
1-2 年	1,118,037.42	1,118,037.47
2-3 年	414,826.42	414,826.42
3-4 年	414,826.42	414,826.42

4-5年	172,844.34	172,844.34
减：未确认融资费用	146,103.39	262,757.14
减：一年内到期的租赁负债	2,308,745.53	3,037,760.33
合计	2,086,438.49	2,031,409.36

31、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	3,512,678.03	1,652,053.29	941,756.83	4,222,974.49	详见下表
合计	3,512,678.03	1,652,053.29	941,756.83	4,222,974.49	

其他说明：

注：本公司政府补助详见附注十一/2 涉及政府补助的负债项目。

32、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

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	7,035,423.45			7,035,423.45
确认员工持股计划股权回购义务	19,396,080.00			19,396,080.00
合计	26,431,503.45			26,431,503.45

34、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	5,889,233.36	263,824.16	0.00	0.00	0.00	263,824.16	0.00	6,153,057.52
外币财务报表折算差额	5,889,233.36	263,824.16				263,824.16		6,153,057.52
其他综合	5,889,233.36	263,824.16	0.00	0.00	0.00	263,824.16	0.00	6,153,057.52

收益合计								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

35、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）	457,485,954.92			457,485,954.92
合计	457,485,954.92			457,485,954.92

36、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	60,584,998.65	0.00	0.00	60,584,998.65
任意盈余公积	15,795,995.98	0.00	0.00	15,795,995.98
合计	76,380,994.63	0.00	0.00	76,380,994.63

37、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	221,756,051.83	197,189,765.49
调整后期初未分配利润	221,756,051.83	197,189,765.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,590,610.75	9,089,593.26
应付普通股股利	18,124,482.40	
期末未分配利润	214,222,180.18	206,279,358.75

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。

38、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	325,267,392.13	212,466,141.64	340,752,061.19	239,430,537.40
其他业务	5,903,951.60	3,743,763.67	11,754,404.24	4,781,471.90
合计	331,171,343.73	216,209,905.31	352,506,465.43	244,212,009.30

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
------	------	----

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
石油钻采设备	125,964,601.83	93,789,987.45	125,964,601.83	93,789,987.45
录井设备及服务	102,864,797.34	70,601,402.92	102,864,797.34	70,601,402.92
随钻设备及服务	13,375,460.75	10,421,810.08	13,375,460.75	10,421,810.08
石油分析仪器	17,918,778.46	8,961,879.71	17,918,778.46	8,961,879.71
测井仪器及服务	67,913,439.38	31,077,969.20	67,913,439.38	31,077,969.20
房屋租赁及物业管理	3,134,265.97	1,356,855.95	3,134,265.97	1,356,855.95
按经营地区分类				
其中：				
国内	265,364,459.01	180,409,767.73	265,364,459.01	180,409,767.73
国外	65,806,884.72	35,800,137.58	65,806,884.72	35,800,137.58
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让	318,865,942.68	208,958,928.79	318,865,942.68	208,958,928.79
在某一时段内转让	12,305,401.05	7,250,976.52	12,305,401.05	7,250,976.52
合计	331,171,343.70	216,209,905.30	331,171,343.70	216,209,905.30

与履约义务相关的信息：

其他说明

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 222,389,394.46 元，其中，196,352,389.66 元预计将于 2024 年度确认收入，22,851,164.09 元预计将于 2025 年度确认收入，3,185,840.71 元预计将于 2026 年度确认收入。

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,626,222.64	512,783.32
教育费附加	1,626,222.63	489,684.79
房产税	1,140,081.72	1,409,032.18
土地使用税	78,357.80	91,690.80
车船使用税	9,955.42	9,414.00
印花税	151,498.31	195,322.11
其他		
合计	4,632,338.52	2,707,927.20

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,851,003.69	17,455,455.33
折旧及摊销	5,736,618.27	8,759,967.21

审计、咨询顾问费	2,191,233.58	1,213,108.43
差旅费	620,668.30	585,018.55
其他管理费用	11,421,537.94	7,453,951.18
合计	35,821,061.78	35,467,500.70

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,169,720.94	10,484,843.40
差旅费	2,790,771.70	3,295,757.53
业务招待费	4,546,994.26	5,812,652.28
其他销售费用	8,557,996.87	8,154,031.82
合计	26,065,483.77	27,747,285.03

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	20,831,066.66	19,812,350.31
材料费用	6,790,660.45	5,958,082.69
折旧费用	554,140.27	638,013.23
无形资产摊销	210,866.01	243,120.47
其他费用	2,144,601.07	2,230,547.65
合计	30,531,334.46	28,882,114.35

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,731,490.41	2,559,783.06
利息收入	374,687.45	331,751.25
汇兑损益	-1,219,507.35	-2,887,384.49
其他	275,464.45	1,128,121.85
合计	412,760.06	468,769.17

44、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	941,756.83	126,400.00
稳岗补贴	259,788.20	0.00
余杭区科技局-企业奖励和项目补贴	153,537.00	0.00
知识产权奖励费	121,700.00	0.00
三代手续费	102,080.60	163,920.67
院士专家工作站资助	100,000.00	0.00
工信产值奖励	80,000.00	0.00
促进就业补贴	42,430.20	24,000.00
分散安排就业岗位补贴	36,237.13	55,712.77
残保超比例奖励	33,107.90	30,735.30
增值税即征即退	10,143.90	248,945.24

余杭供电局迎峰度夏补贴	9,439.29	0.00
上海市闵行区科学技术委员会 区级张江专项资金	7,500.00	0.00
上海市闵行区科学技术委员会 市级张江专项资金	7,500.00	0.00
中国出口信用保险公司出口信用保费减免补助	5,194.61	0.00
上海市商务委员会组织国际性展会市场开拓补助	4,800.00	0.00
扩岗补助	4,500.00	0.00
市级以上科技计划项目匹配资金-上海市闵行区科学技术委员会	0.00	192,500.00
浦江镇企业扶持资金	0.00	930,378.58
高企复审补助资金	0.00	100,000.00
见习基地带教费	0.00	7,770.00
培训补贴	0.00	2,000.00
人才奖励专项基金	0.00	50,000.00
专项资金	0.00	294,480.00
合计	1,919,715.66	2,226,842.56

45、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	128,047.80	303,290.89
合计	128,047.80	303,290.89

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	410,914.61	
处置交易性金融资产取得的投资收益	335,145.22	1,119,960.82
其他	115,133.24	
合计	861,193.07	1,119,960.82

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,253,105.62	4,383,483.73
应收账款坏账损失	-3,906,550.01	-3,940,625.82
其他应收款坏账损失	-295,046.32	-280,017.99
合计	-948,490.71	162,839.92

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	22,779.75	30,868.08
合计	22,779.75	30,868.08

49、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	1,094,658.56	846,277.02

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	185,260.50	1,100,000.00	185,260.50
违约金	12,647.55	78,000.00	12,647.55
其他	1,058.48	36,702.32	1,058.48
合计	198,966.53	1,214,702.32	198,966.53

51、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
罚金滞纳金支出	54,543.90	14,592.66	54,543.90
非流动资产毁损报废损失	91,806.51		91,806.51
赔偿支出	64,661.14	51,750.00	64,661.14
其他		47,071.56	
合计	211,011.55	113,414.22	211,011.55

52、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	5,581,519.68	3,608,109.61
递延所得税费用	-776,874.41	629,513.60
合计	4,804,645.27	4,237,623.21

(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	20,564,318.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,141,079.74
子公司适用不同税率的影响	-2,614,096.64
调整以前期间所得税的影响	532,367.04
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	279,767.64

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1.86
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	5,331,023.38
研发加计扣除	-3,865,494.03
所得税费用	4,804,645.27

53、其他综合收益

详见附注七/34 其他综合收益

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	342,841.06	331,751.25
补贴及奖励	952,909.07	3,200,442.56
赔款	12,647.55	105,014.24
收回往来款	18,153,159.87	2,867,767.95
保证金收回	5,493,200.11	10,681,275.32
合计	24,954,757.66	17,186,251.32

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	18,287,073.92	25,953,584.31
保证金	5,150,713.48	28,555,464.36
营业外支出	52,923.30	14,592.66
支付往来款	35,481,708.01	20,013,724.18
合计	58,972,418.71	74,537,365.51

(2) 与投资活动有关的现金

报告期内无其他与投资活动有关的现金。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划股权款收回	338,120.00	
收到借款	0.00	
现金折扣	0.00	221,793.04
合计	338,120.00	221,793.04

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

退回员工股权回购款	322,324.00	
归还借款	0.00	
支付票据贴现利息	0.00	32,891.18
合计	322,324.00	32,891.18

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

55、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	15,759,673.67	14,574,603.86
加：资产减值准备	925,710.96	-193,708.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,424,632.51	25,010,448.95
使用权资产折旧	1,006,751.42	677,312.93
无形资产摊销	567,664.24	571,061.10
长期待摊费用摊销	130,928.46	-968,450.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,084,123.92	-846,277.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-10,534.64	2,660.68
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-128,047.80	-303,290.89
财务费用（收益以“-”号填列）	1,068,299.52	2,371,470.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-861,193.07	-1,119,960.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-762,757.12	656,890.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-11,301.86	-27,376.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	12,416,699.89	-22,247,409.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-167,853,902.29	-20,671,335.67
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	91,898,739.22	-16,377,960.19
其他		1,737,365.00
经营活动产生的现金流量净额	-26,512,760.81	-17,153,955.63
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	106,363,988.78	83,482,008.93
减：现金的期初余额	118,623,233.51	187,009,611.66
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	-12,259,244.73	-103,527,602.73

(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	106,363,988.78	118,623,233.51
三、期末现金及现金等价物余额	106,363,988.78	118,623,233.51

56、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			
其中：美元	14,760,219.64	7.126800	105,193,133.33
欧元			
港币			
迪拉姆	1,809,731.51	0.513810	929,858.15
科威特第纳尔	87,766.11	23.226437	2,038,494.02
应收账款			
其中：美元	14,760,219.64	7.126800	105,193,133.33
欧元			
港币			
科威特第纳尔	210,707.09	23.226437	4,893,974.95
长期借款			
其中：美元	14,760,219.64	7.126800	105,193,133.33
欧元			
港币			
其他应收款			1,382,831.81
其中：迪拉姆	47,490.00	0.513810	24,400.84
美元	187,600.00	7.126800	1,336,987.68
巴基斯坦卢比	23,222,460.00	0.000504	11,704.12
哈萨克斯坦坚戈	32,142,474.71	0.000303	9,739.17
应付账款			6,573,973.91
其中：美元	922,429.97	7.126800	6,573,973.91
巴基斯坦卢比	10,200,000.00		0.00
其他应付款			76,807.23
其中：美元	10,777.24	7.126800	76,807.23
迪拉姆	60,000.00		
科威特第纳尔	40,167.12	23.226437	932,939.08
预付账款			656,000.13
其中：美元	92,046.94	7.126800	656,000.13
合同负债			12,591,816.96
其中：迪拉姆			0.00
美元	1,766,826.20	7.126800	12,591,816.96

(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

全资子公司 Shenkai petroleum, LLC 系注册在美国的公司，营业地 7040, WindfernRoad, Houston, TX77040, 记账本位币美元。

全资子公司神开石油工程技术服务有限公司系注册在香港的公司，营业地 6/F MANULIFE_PLACE 348 KWUN TONG ROAD Kowloon, Hong kong, 记账本位币美元。

全资孙公司 Shenkai Petroleum Fze 系注册在阿联酋迪拜的公司，营业地 No.FZJOB0901 Jebel Ali Free Zone Dubai United Arab Emirates, 记账本位币迪拉姆。

控股孙公司 FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd.系注册在尼日利亚的公司，营业地 NO.1ALBERTODJEGBACLOSEOFFREFINERYRD.EFFURUN.DELTASTATE, 记账本位币美元。

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

① 租赁活动

本公司承租的租赁资产包括经营过程中使用房屋及建筑物等。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五/39、38。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	3,134,265.97	0.00
合计	3,134,265.97	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	20,831,066.66	19,812,350.31
研发材料费	6,790,660.45	5,958,082.69
研发折旧摊销	765,006.28	881,133.70
研发差旅费	218,562.35	200,316.54
测验费	19,184.62	2,830.19
其他研发费用	1,906,854.10	2,027,400.92
合计	30,531,334.46	28,882,114.35
其中：费用化研发支出	30,531,334.46	28,882,114.35

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

报告期内未发生非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

报告期内未发生同一控制下企业合并。

3、反向购买

报告期内未发生反向购买。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□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

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	337,390,00	上海	上海	工业制造	100.00%		非同一控制

油设备有限公司	0.00						合并取得
上海神开石油科技有限公司	113,000,000.00	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	5,571,801.80	香港	香港	技术服务	100.00%		投资设立
FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd.	16,099.00	尼日利亚	尼日利亚	技术及租赁服务		50.00%	投资设立
上海神开石油仪器有限公司	39,930,000.00	上海	上海	工业制造	100.00%		投资设立
Shenkai petroleum, LLC	24,756,850.00	美国	美国	技术服务	100.00%		投资设立
上海神开能源科技有限公司	15,000,000.00	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	14,000,000.00	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	60,000,000.00	杭州	杭州	工业制造	62.50%		非同一控制合并取得
Shenkai Petroleum Fze	1,932,600.00	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	100,000,000.00	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	50,000,000.00	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	10,000,000.00	成都	成都	技术服务		100.00%	投资设立
西安神开丰禾能源服务有限公司	10,000,000.00	西安	西安	技术服务		62.50%	投资设立
安徽神开经纬峰实业有限公司	20,000,000.00	铜陵	铜陵	工业制造		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%	6,063,306.72		70,383,177.09
杭州丰禾测控技术有限公司（注1）	37.50%	1,142,137.01		21,614,736.40
上海经纬峰实业有限公司（注2）	40.00%	-93,994.11		11,740,677.45

合 计		7,111,449.62		103,738,590.94
-----	--	--------------	--	----------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

注1：杭州丰禾测控技术有限公司新设其全资子公司西安神开丰禾能源服务有限公司，本表及后续所述杭州丰禾测控技术有限公司均系其合并财务数据。

注2：本年度上海经纬峰实业有限公司新设其全资子公司安徽神开经纬峰实业有限公司，本表及后续所述上海经纬峰实业有限公司数据均系其合并财务数据

(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限公司	277,064,766.05	38,354,889.14	315,419,655.19	127,009,506.25	721,676.70	127,731,182.95	282,143,291.07	43,809,403.21	325,952,694.28	153,871,451.84	561,588.11	154,433,039.95
杭州丰禾测控技术有限公司	68,214,936.09	83,664,953.88	151,879,889.97	61,628,836.81	32,611,756.08	94,240,592.89	63,094,395.33	87,559,961.23	150,654,356.56	63,060,758.18	33,000.00	96,060,758.18
上海经纬峰实业有限公司	30,088,206.90	8,444,609.62	38,532,816.52	8,295,159.79	885,963.10	9,181,122.89	29,527,673.15	9,421,544.97	38,949,218.12	8,497,776.47	864,762.75	9,362,539.22

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	27,464,391.77	7,257,234.80	7,257,234.80	-22,292,537.16	87,796,243.51	16,168,817.91	16,168,817.91	-6,585,150.02
杭州丰禾测控技术有限公司	33,604,284.21	3,045,698.70	3,045,698.70	-16,706,955.59	16,716,297.11	2,171,759.98	2,171,759.98	4,450,195.16
上海经纬峰实业有限公司	8,542,530.18	-234,985.27	-234,985.27	2,365,125.07	8,748,620.59	1,631,448.36	1,631,448.36	1,824,529.43

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
石油钻采高科技产业化项目政府拨款	1,138,693.17			81,400.00		1,057,293.17	与资产相关
政府搬迁补偿款	570,984.86					570,984.86	与资产相关
闵行区先进制造业曾策扶持专项资金	1,803,000.00					1,803,000.00	与资产相关
进项税加计抵减		1,652,053.29		860,356.83		791,696.46	与收益相关
合计	3,512,678.03	1,652,053.29	0.00	941,756.83	0.00	4,222,974.49	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入递延收益的政府补助摊销	941,756.83	126,400.00
稳岗补贴	259,788.20	0.00
余杭区科技局-企业奖励和项目补贴	153,537.00	0.00
知识产权奖励费	121,700.00	0.00
三代手续费	102,080.60	163,920.67
院士专家工作站资助	100,000.00	0.00
工信产值奖励	80,000.00	0.00
促进就业补贴	42,430.20	24,000.00
分散按排就业岗位补贴	36,237.13	55,712.77
残保超比例奖励	33,107.90	30,735.30
增值税即征即退	10,143.90	248,945.24
余杭供电局迎峰度夏补贴	9,439.29	0.00
上海市闵行区科学技术委员会 区级张江专项资金	7,500.00	0.00
上海市闵行区科学技术委员会 市级张江专项资金	7,500.00	0.00
中国出口信用保险公司出口信用保费减免补助	5,194.61	0.00
上海市商务委员会组织国际性展会市场开拓补助	4,800.00	0.00
扩岗补助	4,500.00	0.00

市级以上科技计划项目匹配资金-上海市闵行区科学技术委员会	0.00	192,500.00
浦江镇企业扶持资金	185,260.50	2,030,378.58
高企复审补助资金	0.00	100,000.00
见习基地带教费	0.00	7,770.00
培训补贴	0.00	2,000.00
人才奖励专项基金	0.00	50,000.00
专项资金	0.00	294,480.00
合计	2,104,976.16	3,326,842.56

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十四/4所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。截止2024年6月30日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
----	------	------

应收票据	92,122,451.63	2,245,424.67
应收账款	619,863,993.66	103,837,833.56
其他应收款	23,758,799.94	4,196,534.31
合计	735,745,245.23	110,279,792.54

本公司的主要客户为大型央企及石油设备经销商等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

(2) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计
短期借款	94,415,594.44				94,415,594.44
应付票据	42,713,121.20				42,713,121.20
应付账款	334,543,064.30				334,543,064.30
其他应付款	27,108,306.31				27,108,306.31
一年内到期的非流动负债	5,346,662.20				5,346,662.20
其他流动负债	3,136,010.42				3,136,010.42
租赁负债		1,118,037.42	1,002,497.18		2,120,534.60
长期借款		4,000,000.00	28,000,000.00		32,000,000.00

(3) 市场风险

① 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会采用适当方法来达到规避汇率风险的目的。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额							合计
	美元	港币	巴基斯坦卢比	迪拉姆	委内瑞拉玻利瓦尔	哈萨克斯坦坚戈	科威特第纳尔	
外币金融资产：								
货币资金	24,581,442.91	0.00	0.00	929,858.15		0	2,038,494.02	27,549,795.08
应收账款	105,193,133.33	0.00	0.00	0.00		0	4,893,974.95	110,087,108.28
其他应收款	1,336,987.68	0.00	11,704.12	24,400.84		9739.17	0.00	1,382,831.81
预付账款	656,000.13	0.00	0.00	0.00		0	0.00	656,000.13
小计	131,767,564.05	0.00	11,704.12	954,258.99	0.00	9,739.17	6,932,468.97	139,675,735.30
外币金融负债：								0.00

应付账款	6,573,973.91	0.00	0.00	0.00		0	0	6,573,973.91
其他应付款	76,807.23	0.00	0.00	0.00		0	932939.08	1,009,746.31
合同负债	12,591,816.96	0.00	0.00	0.00		0	0	
小计	19,242,598.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	932,939.08	20,175,537.18

② 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2024 年 6 月 30 日，公司短期借款金额均为固定利率，借款利率的变化对公司利润无基本影响。

2、套期

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、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		46,643,307.97		46,643,307.97
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		46,643,307.97		46,643,307.97
理财产品		46,643,307.97		46,643,307.97
应收款项融资			6,529,548.82	6,529,548.82
持续以公允价值计量的资产总额		46,643,307.97	6,529,548.82	53,172,856.79

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
建湖县国有资产投资管理有限公司	江苏省盐城市	租赁和商务服务业	300,000.00 (万元)	13.07%	13.07%

本企业的母公司情况的说明

截至2024年6月30日止，建湖县国有资产投资管理有限公司为本公司第一大股东。结合公司股权结构及董事会的构成情况，确认公司无控股股东及实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十/1、在子公司中的权益。

3、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）	公司原董事控制的公司
中曼石油装备集团有限公司（注）	公司原董事控制的公司
四川昆仑石油设备制造有限公司（注）	公司原董事控制的公司
中曼石油天然气集团（海湾）公司（注）	公司原董事控制的公司
四川中曼凯撒石油科技有限公司（注）	公司原董事控制的公司

中曼石油钻井技术有限公司（注）	公司原董事控制的公司
中曼石油工程技术服务（香港）有限公司（注）	公司原董事控制的公司
阿克苏中曼石油工程技术有限公司（注）	公司原董事控制的公司
张良琪	控股子公司股东
何雪坤	控股子公司股东
李立伟	控股子公司股东
张郁瑄	控股子公司股东张良琪配偶
郇龙江	控股孙公司之法定代表人
浙江智通消防网络有限公司	控股子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

根据深圳证券交易所股票上市规则规定，公司第四届董事会非独立董事朱逢学先生控股的中曼石油天然气集团股份有限公司及其下属公司（以下简称“中曼石油”）仍构成关联方。本附注十四/4 关联方交易所述与中曼石油的关联交易本期数据为 2024 年上半年交易金额。

4、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	商品采购	877,322.69	5,000,000.00	否	215,553.43

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海神开气体技术有限公司	物业及服务费	9,141.50	6,500.97
中曼石油工程技术服务（香港）有限公司	商品销售与服务	0.00	933,792.40
中曼石油钻井技术有限公司	商品销售与服务	1,249,811.32	2,851,587.87
中曼石油装备集团有限公司	商品销售与服务	460,989.37	9,288,159.32
阿克苏中曼石油工程技术有限公司	商品销售与服务	215,147.94	0.00
合计		1,935,090.13	13,080,040.56

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	32,649.07

（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
上海神开石油设备有限公司（注1）	40,000,000.00	2024年04月02日	2025年04月02日	否
上海神开石油设备有限公司（注2）	50,000,000.00	2023年06月19日	2024年04月03日	是
杭州丰禾石油科技有限公司（注3）	10,000,000.00	2023年07月28日	2024年07月27日	否
杭州丰禾石油科技有限公司（注4）	10,000,000.00	2023年07月29日	2024年07月28日	否
杭州丰禾石油科技有限公司（注5）	10,000,000.00	2023年09月25日	2024年09月24日	否
上海神开石油科技有限公司（注6）	20,000,000.00	2024年01月09日	2025年01月08日	否
上海神开石油科技有限公司（注7）	30,000,000.00	2023年06月19日	2024年06月09日	是

关联担保情况说明

注1：本公司为全资子公司上海神开石油设备有限公司提供4,000万元的最高额保证担保，截至2024年6月30日止，公司向中信银行上海分行实际借款余额为2000万元，应付票据余额为8,383,000元，票据保证金1,676,600元。保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

注2：本公司为全资子公司上海神开石油设备有限公司提供5000万元的最高额保证担保，截至2024年6月30日止，公司向上海银行股份有限公司闵行支行实际借款余额为0元。保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

注3：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1,000万元。截至2024年6月30日止，公司向中国银行股份有限公司中国银行股份有限公司杭州市余杭支行实际借款余额为1,000万元。保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

注4：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科技支行开具的银行承兑汇票，截至2024年6月30日止，公司应付票据余额为10,874,375元，票据保证金3,262,312.50元。保证期间为融资债务清偿期限届满之日起三年。

注5：本公司控股孙公司杭州丰禾测控技术有限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，取得杭州银行股份有限公司余杭良渚支行开具的银行承兑汇票，截至2024年6月30日止，公司应付票据余额为8,220,000元，票据保证金2,466,000元。保证期间为融资债务清偿期限届满之日起三年。

注6：本公司为全资子公司上海神开石油科技有限公司提供2000万元的最高额担保，取得招商银行上海市分行借款990万元。截至2024年6月30日止，公司向招商银行上海市分行实际借款余额为990万元。保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

注7：本公司为全资子公司上海神开石油科技有限公司提供3000万元的最高额担保。截至2024年6月30日止，公司向上海银行闵行支行实际借款已全部偿还。保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中曼石油装备集团有限公司	852,398.32	42,629.92	1,331,580.32	66,584.02
应收账款	中曼石油钻井技术有限公司	8,324,798.21	681,411.19	11,724,986.89	890,733.59

应收账款	阿克苏中曼石油工程技术有限公司	1,175,787.00	70,767.80	1,578,300.00	93,915.00
------	-----------------	--------------	-----------	--------------	-----------

(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	585,489.88	7,975.88
应付账款	四川中曼铠撒石油科技有限公司	200,000.00	346,450.00
合同负债	中曼石油天然气集团股份有限公司	20,000.00	20,000.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

2024年无新增授予。

截至2024年6月30日，公司累计授予股份1,009万股（包含失效收回股份再授予部分），累计失效781.3万股（包含失效收回股份再授予又失效部分），累计解禁227.7万股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日市场价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	根据最新可行权职工数变动等后续信息进行估计
可行权权益工具数量的确定依据	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 未到期的保函情况

截止 2024 年 6 月 30 日，未到期履约的保函 22,222,940.97 元。

(2) 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

① 本公司子公司上海神开石油设备有限公司因有关债务纠纷事宜起诉客户，要求被告偿还合同款 102.47 万美元。截至本财务报表批准报出日止，案件等待开庭中。

② 除存在上述或有事项外，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	655,776.80	1,357,987.68
3 年以上	8,567,797.03	8,561,622.06
3 至 4 年	1,358,788.83	3,487,892.35
4 至 5 年	2,129,103.52	
5 年以上	5,079,904.68	5,073,729.71
合计	9,223,573.83	9,919,609.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	9,223,573.83	100.00%	1,030,697.63	11.17%	8,192,876.20	9,919,609.74	100.00%	1,043,054.20	10.52%	8,876,555.54
其中：										
关联方组合	7,569,888.24	82.07%			7,569,888.24	7,901,468.24	79.66%			7,901,468.24
账龄组合	1,653,685.59	17.93%	1,030,697.63	62.33%	622,987.96	2,018,141.50	20.34%	1,043,054.20	51.68%	975,087.30
合计	9,223,573.83	100.00%	1,030,697.63	11.17%	8,192,876.20	9,919,609.74	100.00%	1,043,054.20	10.52%	8,876,555.54

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	655,776.80	32,788.84	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	997,908.79	997,908.79	100.00%
合计	1,653,685.59	1,030,697.63	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,043,054.20		18,531.54		6,174.97	1,030,697.63
合计	1,043,054.20		18,531.54		6,174.97	1,030,697.63

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	6,782,707.66		6,782,707.66	73.54%	16,984,171.48
第二名	997,908.79		997,908.79	10.82%	997,908.79
第三名	787,180.58		787,180.58	8.53%	1,733,088.62
第四名	655,776.80		655,776.80	7.11%	32,788.84
第五名	11,142,203.70		11,142,203.70	120.80%	1,339,187.05
合计	20,365,777.53		20,365,777.53	220.80%	21,087,144.78

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	16,984,436.80	15,984,436.80
其他应收款	85,755,543.74	86,381,768.86
合计	102,739,980.54	102,366,205.66

(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	16,984,436.80	15,984,436.80
合计	16,984,436.80	15,984,436.80

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
应收子公司股利	16,984,436.80	1-2年	子公司经营所需，暂缓支付	无
合计	16,984,436.80			

3) 按坏账计提方法分类披露

□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
其他应收款	85,834,153.19	86,434,156.80
合计	85,834,153.19	86,434,156.80

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	52,537,349.49	53,796,521.79
1至2年	7,931,244.62	7,297,544.93
2至3年	25,365,559.08	25,340,090.08
3年以上	0.00	0.00
3至4年	0.00	
4至5年	0.00	
5年以上	0.00	
合计	85,834,153.19	86,434,156.80

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	85,834,153.19	100.00%	78,609.45	0.09%	85,755,543.74	86,434,156.80	100.00%	52,387.94	0.06%	86,381,768.86
其中：										
关联方其他应收款组合	84,747,533.51	98.73%			84,747,533.51	85,889,928.28	99.37%			85,889,928.28
账龄组合	1,086,619.68	1.27%	78,609.45	7.23%	1,008,010.23	544,228.52	0.63%	52,387.94	9.63%	491,840.58
合计	85,834,153.19	100.00%	78,609.45	0.09%	85,755,543.74	86,434,156.80	100.00%	52,387.94	0.06%	86,381,768.86

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方其他应收款组合	84,747,533.51	0.00	0.00%
合计	84,747,533.51	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,086,619.68	78,609.45	7.23%
合计	1,086,619.68	78,609.45	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024年1月1日余额	52,387.94			52,387.94
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	0.00			0.00
--转入第三阶段	0.00			0.00
--转回第二阶段	0.00			0.00
--转回第一阶段	0.00			0.00
本期计提	26,221.51			26,221.51
本期转回	0.00			0.00
本期转销	0.00			0.00
本期核销	0.00			0.00
其他变动	0.00			0.00
2024年6月30日余额	78,609.45			78,609.45

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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**4) 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	转销或核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	52,387.94	26,221.51				78,609.45
合计	52,387.94	26,221.51				78,609.45

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				末余额合计数的比例	额
第一名	合并范围内关联方往来款	58,180,581.09	1年以内、1-2年	67.78%	
第二名	合并范围内关联方往来款	25,237,180.00	1年以内、2-3年	29.40%	
第三名	合并范围内关联方往来款	251,923.57	1年以内	0.29%	
第四名	备用金	194,800.00	1年以内、1-2年、2-3年	0.23%	18,560.35
第五名	押金	154,365.12	1年以内、2-3年	0.18%	23,154.77
合计		84,018,849.78		97.88%	41,715.12

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	772,143,328.44		772,143,328.44	772,143,328.44		772,143,328.44
对联营、合营企业投资			0.00			0.00
合计	772,143,328.44		772,143,328.44	772,143,328.44		772,143,328.44

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海神开石油科技有限公司	118,649,799.61						118,649,799.61	
上海神开石油设备有限公司	360,995,406.92						360,995,406.92	
上海神开石油仪器有限公司	41,253,822.33						41,253,822.33	
上海神开石油测控技术有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
杭州丰禾石油科技有限公司	84,578,510.78						84,578,510.78	
上海神开能源科技有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
神开石油工程技术服务有限公司	26,908,938.80						26,908,938.80	
Shenkai	24,756,85						24,756,85	

petroleum, LLC	0.00							0.00	
合计	772,143,328.44							772,143,328.44	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
合计	0.00										0.00	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

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
其他业务	11,718,723.01	5,931,817.33	9,044,148.33	2,752,160.04
合计	11,718,723.01	5,931,817.33	9,044,148.33	2,752,160.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
房屋租赁及物业管理	7,162,018.94	1,432,670.30	7,162,018.94	1,432,670.30
服务费	4,515,926.86	4,499,147.03	4,515,926.86	4,499,147.03
资金占用费收入	40,777.21		40,777.21	
按经营地区分类				
其中：				
国内	11,718,723.01	5,931,817.33	11,718,723.01	5,931,817.33
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时段内转让	11,718,723.01	5,931,817.33	11,718,723.01	5,931,817.33
合计	11,718,723.01	5,931,817.33	11,718,723.01	5,931,817.33

其他说明

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 10,632,962.52 元，其中，6,100,382.45 元预计将于 2024 年度确认收入，2,712,719.42 元预计将于 2025 年度确认收入，1,516,550.55 元预计将于 2026 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	3,743,603.41	25,984,436.80
处置交易性金融资产取得的投资收益	102,063.67	308,911.83
合计	3,845,667.08	26,293,348.63

十九、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
非流动性资产处置损益	1,002,852.05	主要是固定资产处置收益及报废损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,104,976.16	主要为报告期内公司获得及确认损益的各类政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	874,107.63	报告期银行理财收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00	报告期内收回了部分已单项计提坏账准备的应收款项
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工		

薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-105,499.01	主要是赔偿金
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	60,761.03	
少数股东权益影响额（税后）	206,587.52	
合计	3,809,088.28	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	0.96%	0.0297	0.0297
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.62%	0.0190	0.0190

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称