



上海神开石油化工装备股份有限公司

2017 年半年度报告

证券简称：神开股份

证券代码：002278

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
黄家骝	董事	无法联系，未能出席会议	未委托其他董事出席
方晓耀	董事	无法联系，未能出席会议	未委托其他董事出席

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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	7
第四节 经营情况讨论与分析	8
第五节 重要事项	21
第六节 股份变动及股东情况	27
第七节 优先股相关情况	31
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	32
第九节 公司债相关情况	33
第十节 财务报告	34
第十一节 备查文件目录	108

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、神开股份	指	上海神开石油化工装备股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上海证监局	指	中国证券监督管理委员会上海监管局
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《上海神开石油化工装备股份有限公司章程》
中石化	指	中国石油化工集团公司
中石油	指	中国石油天然气集团公司
石油钻采设备	指	用于原油及天然气勘探、开发及生产的设备，主要包括综合录井仪、钻井仪表、防喷器和防喷器控制装置、采油（气）树等。
石油产品规格分析仪器	指	主要运用国际、国家、行业标准规定的检测方法，对各类燃料油、润滑脂、润滑油等各类油品进行各种参数测定的仪器。
测井仪器	指	用于测井作业的仪器，主要包括双感应测井仪、声波测井仪、放射性测井仪、辅助参数测井仪等
工程技术服务	指	油气勘探开发工程相关的技术服务，包括录井、测井技术服务等
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2017 年 1 月 1 日-2017 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

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）	212,280,244.59	210,323,977.59	0.93%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-10,541,480.30	-27,697,487.18	61.94%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-20,876,583.44	-34,052,029.18	38.69%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,782,763.75	-40,114,335.09	93.06%
基本每股收益（元/股）	-0.03	-0.08	62.50%
稀释每股收益（元/股）	-0.03	-0.08	62.50%
加权平均净资产收益率	-0.99%	-2.39%	1.40%
	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）	1,527,591,467.77	1,624,231,295.67	-5.95%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,054,802,644.14	1,066,813,995.62	-1.13%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-218,465.62	报告期内公司处置了部分闲置固定资产
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,893,053.25	主要为报告期内公司获得的各类地方补助、因研究开发、技术更新及改造的补助

委托他人投资或管理资产的损益	1,786,009.43	报告期理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-119,817.29	主要是报告期内各类赔偿
减：所得税影响额	623.60	
少数股东权益影响额（税后）	5,053.03	
合计	10,335,103.14	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司以研发、制造、销售石油化工仪器装备为主营业务，是我国石油化工装备制造业的骨干企业之一。产品涉及石油勘探、钻采、炼化等领域，主要生产石油勘探开发仪器、井控设备、井口设备、钻采配件和石油产品规格分析仪器等。主导产品为综合录井仪、钻井仪表、无线随钻测量仪、辛烷值和十六烷值测定机、系列油品分析仪、防喷器和防喷器控制装置、井口装置和采油（气）树、测井和油田工程技术服务、石油与矿山钻头、特种橡胶密封件等。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	主要是部分零星工程在本期转固所致
投资性房地产	主要是本期新增部分物业出租，部分固定资产转至投资性房地产核算所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的经营方向是致力于石油化工装备的研制及应用，公司业务涵盖石油勘探开发上游到石油产品加工下游的产品和工程技术服务，完善的综合配套能力和业务协同能力是我们的核心竞争优势之一。

公司在国内有着成熟的销售网络，在国际市场也已建立网格化的销售模式，在重要产油国设立了分支机构及服务基地，形成了国际市场的本土化战略布局。

公司承接的国家重点科学仪器项目已进入最后的验收阶段，目前在井下产品上与GE的战略合作项目正稳步推进，同时杭州丰禾的测井仪器产品线也愈加成熟。

公司始终坚持依靠技术进步推动企业发展，一直保持着较强的科研开发能力，拥有国家认定企业技术中心、院士专家工作站，完成较多技术创新攻关项目，为成为世界上有竞争力的企业而不断努力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年国际油价逐步企稳回升，将对公司所处的石油行业带来积极影响。但客观来看，从油价回暖到行业的整体复苏仍需一段周期，目前国内油田资本性投入依然较少，行业尚未完全复苏。

对此，管理层年初提出了：优化产业结构，夯实管理基础，力争年内扭亏的经营目标。具体应对措施包括：（1）继续巩固加强已有优势产品的市场地位，稳步推进技术自主研发，扩大市场份额；（2）加大应收账款催讨力度，细化资金管理，通过多种手段确保公司现金流安全；（3）公司在巩固国内市场份额的同时，大力拓展海外市场，在重点区域深耕细作，目前已初见成效；（4）公司进一步严控各项开支，通过机构调整，优化资源配置，进一步压缩成本费用。

在董事会的领导下，经营班子团结一致，在全体员工的共同努力下，经营业绩较上年明显改善，经济运行质量进一步优化。上半年虽然仍然出现亏损，但与上年同期相比，亏损幅度已经大幅收窄，并初步显现企稳回升迹象。公司预计第三季度当期可实现盈利，全年力争实现扭亏为盈。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

报告期内，国际油价较去年同期有所回升，但整体尚处于历史较低水平，对拉动行业整体复苏效果尚不明显，因此公司营业收入较上年同期变动不大，但公司加强了成本管控，在营业成本、销售费用和管理费用等方面均有明显下降，同时公司加强应收账款催讨，细化资金管理，经营性现金流较上年同期明显改善。

未来随着国际油价的日渐回暖，全球油气勘探开采的投入或将出现拐点，将对公司的经营情况产生积极影响。

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	212,280,244.59	210,323,977.59	0.93%	
营业成本	146,753,391.82	150,438,975.58	-2.45%	
销售费用	23,682,715.09	31,578,010.71	-25.00%	
管理费用	57,131,239.88	60,976,059.89	-6.31%	
财务费用	2,166,554.89	-4,396,208.33	149.28%	大幅变动的原因是汇率波动导致财务费用增加所致。
所得税费用	1,508,803.85	-88,162.54	1,811.39%	本期部分子公司因业务增长导致利润增加缴纳当期所得税较上年同期增加所致。
研发投入	24,143,565.26	49,056,395.53	-50.78%	上年同期研发投入较大的国家科学仪器项目于2016年9月结项，故本报告期研发投入较上年同期减少较大。

经营活动产生的现金流量净额	-2,782,763.75	-40,114,335.09	93.06%	本期公司积极加强应收账款回款管理，同时有效利用库存，本期销售收到的现金明显增加，采购支付的现金也有了一定的下降。
投资活动产生的现金流量净额	21,538,861.37	87,108,605.64	-75.27%	本期到期收回的理财产品有所减少且本期支付了购买杭州丰禾自然人股东的投资款。
筹资活动产生的现金流量净额	-100,636.00	-113,924.00	11.66%	
现金及现金等价物净增加额	17,809,981.10	47,406,026.96	-62.43%	主要是本期支付了购买杭州丰禾自然人股东的投资款所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	212,280,244.59	100%	210,323,977.59	100%	0.93%
分行业					
工业	195,659,797.09	92.17%	177,122,429.90	84.21%	10.47%
技术服务业	16,620,447.50	7.83%	33,201,547.69	15.79%	-49.94%
分产品					
石油钻采设备	149,745,672.45	70.54%	146,212,434.20	69.52%	2.42%
石油产品规格分析仪器	35,419,635.48	16.69%	14,667,122.44	6.97%	141.49%
测井设备	10,494,489.16	4.94%	16,242,873.26	7.72%	-35.39%
工程技术服务	11,789,607.02	5.55%	33,201,547.69	15.79%	-64.49%
租赁及物业管理	4,830,840.48	2.28%		0.00%	100.00%
分地区					
境内	132,384,531.71	62.36%	141,674,562.91	67.36%	-6.56%
境外	79,895,712.88	37.64%	68,649,414.68	32.64%	16.38%

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						
工业	195,659,797.09	136,817,038.90	30.07%	10.97%	4.14%	4.59%
技术服务业	11,789,607.02	9,032,740.26	23.38%	-64.49%	-52.57%	-19.26%
分产品						
石油钻采设备	149,745,672.45	116,869,419.38	21.95%	2.99%	0.10%	2.25%
石油产品规格分析仪器	35,419,635.48	15,453,613.96	56.37%	141.49%	130.41%	2.10%
测井设备	10,494,489.16	4,494,005.56	57.18%	-35.39%	-43.27%	5.95%
工程技术服务	11,789,607.02	9,032,740.26	23.38%	-64.49%	-52.57%	-19.26%
分地区						
境内	127,553,691.23	88,706,051.36	30.46%	-9.45%	-17.85%	7.12%
境外	79,895,712.88	57,143,727.80	28.48%	16.38%	34.64%	-9.70%

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

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

适用 不适用

本期分行业中，技术服务业营业收入较上年同期下降49.94%，分产品中，形成技术服务的工程技术服务较上年同期下降64.49%，石油产品规格分析仪器较上年同期增加141.49%，导致工程技术服务变动较大的主要原因是行业不景气导致海内外工程服务量减少，且价格持续走低，石油产品规格分析仪器营业收入增长幅度较大是因为公司石油产品规格分析仪器确立市场转型目标，以高端智能测定机、全自动仪器为主，优化客户结构，新一代大缸径辛烷值测定机及十六烷值测定机已经形成新利润的支撑点。

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,844,253.81	20.00%	理财产品投资收益	是
公允价值变动损益	-58,244.38	0.63%	基金的赎回从而将公允价值变动转为投资收益	是
资产减值	-564,278.03	6.12%	坏账准备及存货跌价	否
营业外收入	8,903,861.99	96.54%	政府补助及固定资产处置利得等	否
营业外支出	349,091.65	3.78%	固定资产处置损失、赔偿款等	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	140,270,009.48	9.18%	246,237,879.86	14.66%	-5.48%	主要变动是本期将货币资金用于支付杭州丰禾自然人股东的投资款及将部分货币资金用于购买理财产品。
应收账款	440,229,195.56	28.82%	526,768,244.03	31.36%	-2.54%	主要变动是本期加强了应收账款的回款，导致占总资产的比重下降。
存货	325,408,147.73	21.30%	308,070,486.25	18.34%	2.96%	主要变动是根据与美国GE的战略合作协议，本期向其购买的存货验收入库，导致存货增加。
投资性房地产	42,012,917.55	2.75%		0.00%	2.75%	主要变动是自2016年底开始公司部分物业出租，将固定资产转为投资性房地产所致。
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	256,727,536.53	16.81%	287,384,351.18	17.11%	-0.30%	
在建工程	2,738,028.27	0.18%	4,241,176.47	0.25%	-0.07%	
短期借款	4,000,000.00	0.26%	4,000,000.00	0.24%	0.02%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	6,058,244.58	-58,244.58	0.00			6,000,000.00	0.00
金融资产小计	6,058,244.58	-58,244.58	0.00	0.00	0.00	6,000,000.00	0.00
上述合计	6,058,244.58	-58,244.58	0.00	0.00	0.00	6,000,000.00	0.00
金融负债	64,100,000.00	0.00	91,900,000.00	0.00	0.00	64,100,000.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	24,893,238.2	票据、信用证、保函保证金

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：万元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
上海神开石油测控技术有限公司	从事测控技术领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，机电设备、机械设备的的设计、销售、安装、租赁，从事货物及技术的进出口业务	新设	5,000	100%	募集资金	无	不适用	不适用	已完成	不适用	0.26	否	2017年01月10日	《关于对外投资暨设立全资子公司的公告》（公告编号 2017-002）及《关于变更募集资金用途的公告》（公告编号 2017-021），披露于公司指定媒体《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网
合计	--	--	5,000	--	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	6,000,000.00	-58,244.38	0.00	0.00	6,000,000.00	60,190.83	0.00	自有资金
合计	6,000,000.00	-58,244.38	0.00	0.00	6,000,000.00	60,190.83	0.00	--

5、证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	69,999.16
报告期投入募集资金总额	13,918.13
已累计投入募集资金总额	75,617.60
报告期内变更用途的募集资金总额	13,980.72
累计变更用途的募集资金总额	27,250.72
累计变更用途的募集资金总额与募集资金及历年利息收入合计的比例	35.98%
募集资金总体使用情况说明	
2009 年募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 183.24 万元，实际可使用募集资金 71,495.06 万元。2009 年度公司共	

使用募集资金 10,308.18 万元，其中支付募集资金项目费用 8,995.52 万元，支付发行费用 1,312.66 万元，截至 2009 年 12 月 31 日止，公司募集资金专用账户余额 61,186.88 万元。

2010 年募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 965.40 万元，实际可使用募集资金 62,152.28 万元，2010 年度公司共使用募集资金 13,926.37 万元，全部为支付募集资金项目费用，截至 2010 年 12 月 31 日止，公司募集资金专用账户余额 48,225.91 万元。

2011 年募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 720.76 万元，实际可使用募集资金 48,946.67 万元，2011 年度公司共使用募集资金 7,147.13 万元，其中，2,457.13 万元用于支付募集资金项目，4,690.00 万元用于对江西飞龙钻头制造有限公司 67%股权的增资并购；临时补充流动资金 6,500.00 万元。截至 2011 年 12 月 31 日止，公司募集资金专用账户余额 35,299.54 万元。

2012 年募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 779.91 万元，实际可使用募集资金 36,079.45 万元，2012 年度公司共使用募集资金 3,298.46 万元，其中，2,324.23 万元用于支付募集资金项目，939.23 万元用于成立 Shenkai Petroleum, LLC, 35.00 万元用于收购江西飞龙钻头制造有限公司咨询费；临时补充流动资金 6,500.00 万元。截至 2012 年 12 月 31 日止，公司募集资金专用账户余额 32,780.99 万元。

2013 年募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 1,258.09 万元，收回临时补充流动资金 6,500.00 万元，实际可使用募集资金 40,539.08 万元，2013 年度公司共使用募集资金 8,617.06 万元，其中：投资石油化工装备高科技产品生产基地发展项目 3,361.16 万元、增资上海神开石油科技有限公司 1,919.44 万元、国家重大科学仪器设备开发项目 1,800.00 万元，在美国设立 Shenkai Petroleum, LLC 1,536.46 万元。截至 2013 年 12 月 31 日止，公司募集资金专用账户余额 31,922.02 万元。

2014 年募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 737.22 万元，实际可使用募集资金 32,659.24 万元，2014 年度公司共使用募集资金 6,388.31 万元，其中：投资石油化工装备高科技产品生产基地发展项目 4,139.81 万元、上海神开石油科技有限公司购买设备 248.50 万元、购买杭州丰禾 60%股权支付 2,000.00 万元。截至 2014 年 12 月 31 日止，公司募集资金专用账户余额 26,270.93 万元。

2015 年募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 569.96 万元，实际可使用募集资金 26,840.89 万元，2015 年度公司共使用募集资金 9,981.78 万元，其中：投资石油化工装备高科技产品生产基地发展项目 3,612.11 万元、上海神开石油科技有限公司购买设备 719.67 万元、国家重大科学仪器设备开发项目 650.00 万元、购买杭州丰禾 60%股权支付 4,000.00 万元、增资全资子公司并投资设立迪拜公司 1,000.00 万元。截至 2015 年 12 月 31 日止，公司募集资金专用账户余额 16,859.11 万元。

2016 年募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 408.33 万元，实际可使用募集资金 17,267.44 万元，2016 年度公司共使用募集资金 3,344.84 万元，其中：投资石油化工装备高科技产品生产基地发展项目 2,024.84 万元、国家重大科学仪器设备开发项目 1,320.00 万元。截至 2016 年 12 月 31 日止，公司募集资金专用账户余额 13,922.60 万元。

2017 年 1-3 月募集资金账户获取利息减除手续费后净收入 110.77 万元，实际可使用募集资金 14,033.37 万元，根据公司 2017 年 4 月 25 日发布的《关于变更募集资金用途的公告》，2017 年上半年度公司共使用募集资金 13,918.13 万元，其中：补充流动资金 3,226.24 万元（截止报告日补充流动资金 3,341.48 万元）、收购杭州丰禾石油科技有限公司 5,639.24 万元、投资设立上海神开石油测控技术有限公司 5,000.00 万元、石油化工装备高科技产品生产基地发展项目 52.65 万元。截至 2017 年 6 月 30 日止，公司募集资金专用账户余额 212.90 万元（含 2017 年 4-6 月利息减除手续费），截至报告日，公司募集资金专用账户余额为 0 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目	募集资金承诺	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入	截至期末投资进度	项目达到预定可使	本报告期实现	是否达到预计效益	项目可行性是否发

	目(含部分变更)	投资总额			金额(2)	(3)=(2)/(1)	用状态日期	的效益		生重大变化
承诺投资项目										
石油化工装备高科技产品生产基地发展项目	是	61,000	40,893.82	52.65	40,893.82	100.00%	2017年06月30日		不适用	否
增资上海神开石油科技有限公司	否		2,887.61		2,887.61	100.00%	2016年12月31日	-59.14	是	否
国家重大科学仪器设备开发项目	否		3,770		3,770	100.00%	2016年09月		不适用	否
投资并购杭州丰禾石油科技有限公司	否		11,639.24	5,639.24	11,639.24	100.00%	2017年06月30日	34.58	是	否
投资设立上海神开石油测控技术有限公司	否		5,000	5,000	5,000	100.00%	2017年04月13日	0.26	是	否
补充流动资金	否		3,341.48	3,226.24	3,226.24	96.55%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	61,000	67,532.15	13,918.13	67,416.91	--	--	-24.3	--	--
超募资金投向										
增资并购江西飞龙钻头制造有限公司	否	4,900	4,725		4,725	100.00%	2011年01月31日	-121.55	否	否
投资 Shenkai Petroleum, LLC	否	2,500	2,475.69		2,475.69	100.00%	2013年12月31日	-65.24	否	否
增资全资子公司并投资设立迪拜公司	否	1,000	1,000		1,000	100.00%	2015年12月31日	-22.29	否	否
增资全资子公司并投资设立俄罗斯公司	是	300			0	0.00%				否
超募资金投向小计	--	8,700	8,200.69	0	8,200.69	--	--	-209.08	--	--
合计	--	69,700	75,732.84	13,918.13	75,617.6	--	--	-233.38	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	神开石油仪器增加生产设备项目为石油化工装备高科技产品生产基地发展项目的子项目。原计划以募集资金投入金额 3,193.00 万元用于新增 47 台生产设备，目前该项目实际投入募集资金 231.69 万元，剩余募集资金 2961.31 万元。公司募集资金到位后，由于石油化工装备行业竞争加剧，格局发生较大变化，一些老产品的市场受到较大的冲击，为避免投资风险，公司相应放缓了该项目的投入进度；于此同时公司加大自主研发的投入，力争在新产品研发上形成竞争优势，因此使得募集资金投资项目投资进度低于使用计划进度。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 1、2011年1月5日，公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于使用超额募集资金增资重组江西飞龙钻头制造有限公司的议案》，同意将部分超募资金 4,900.00 万元用于对江西飞龙钻头制造有限公司的增资及相关费用，已使用并购资金及费用共计 4,725.00 万元，持有其 67% 的股权。 2、2012年8月23日，公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于使用超额募集资金在美国投									

	<p>资设立全资子公司的议案》，同意在美国设立全资注册资本为 2,500.00 万人民币（约合 400.00 万美元）的子公司，已投入注册资金 2475.69 万元（折合 400 万美元）。</p> <p>3、2014 年 10 月 28 日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于使用超募资金对全资子公司增资并投资设立迪拜公司的议案》、《关于使用超募资金对全资子公司增资并投资设立俄罗斯公司的议案》，同意使用超募资金人民币 1,300.00 万元向全资子公司上海神开石油设备有限公司增资，并以其为主体投资 1,000.00 万元设立迪拜公司和投资 300.00 万元设立俄罗斯公司。2017 年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司不再使用募集资金设立俄罗斯公司。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>1、2009 年公司第一届董事会第三次会议决定，对公司下属三个子公司进行重组，募集资金项目实施主体随之改变。（1）将原计划对上海神开石油科技有限公司增资的 4,343.00 万元转为向上海神开石油设备有限公司增资。（2）将原计划对上海神开采油设备有限公司增资的 4,539.00 万元转为向上海神开石油设备有限公司增资。以上募集资金项目实施主体调整事项已经公司第一届董事会 2010 年第六次会议和公司 2010 年第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>2、2013 年公司第二届董事会第十一次会议决定，变更“研发测试中心项目”投资金额 1,547.00 万元，变更“石油设备项目”投资金额 2,223.00 万元，合计 3,770.00 万元用于投资于“随钻地质油气多参数分析仪的研制与应用研究”项目；变更“石油设备项目”投资金额 3,500.00 万元，用于增资神开石油科技；上述变更投资金额合计为 7270.00 万元，占募集资金净额比例为 10.39%，上述资金用途的变更不影响公司原募集资金投资项目的实施。以上募集资金项目调整事项已经公司 2012 年度股东大会审议通过。</p> <p>3、公司第三届董事会 2014 年度第三次临时会议决定，变更“石油化工装备高科技产品生产基地发展项目”投资金额 6,000.00 万元，用于投资购买杭州丰禾石油科技有限公司 60% 股权。以上募集资金项目调整事项已经公司 2014 年度第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>4、2017 年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意公司变更部分募集资金用途暨使用结余募集资金用于提前履行股权转让协议、实缴子公司注册资本及永久性补充流动资金。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>募集资金到位前，公司用自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为 1,877.04 万元。经公司第一届董事会 2009 年第二次会议批准，母公司和相关子公司分别于 2009 年 9 月、2009 年 10 月用募集资金置换了上述预先已投入募资资金项目的自筹资金。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、2013 年 1 月 22 日，第二届董事会 2013 年第一次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，批准公司在保证募集资金项目建设资金需求的前提下，使用募集资金中的 6,500.00 万元暂时补充流动资金。该笔募集资金已于 2013 年 7 月 12 日归还至募集资金账户。</p> <p>2、2013 年 7 月 16 日，第二届董事会 2012 年第二次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，批准公司在保证募集资金项目建设资金需求的前提下，使用募集资金中的 6,500.00 万元暂时补充流动资金。该笔募集资金已于 2013 年 12 月 30 日归还至募集资金账户。</p> <p>3、2014 年 1 月 7 日，经公司第三届董事会 2014 第一次临时会议审议决定，批准公司在保证募集资</p>

	金项目建设资金需求的前提下，为提高资金使用效率，降低财务费用，维护公司和投资者的利益，使用募集资金中的 6,500.00 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月，截止 2014 年 12 月 29 日，公司已将上述资金全部归还至公司开立的募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 为提高募集资金使用效率，维护公司股东利益，变更部分募投项目资金 3,598.66 万元并使用结余资金 2,040.58 万元，合计 5,639.24 万元，用于提前履行公司与张良琪等自然人于 2014 年 11 月签署的有关收购杭州丰禾石油科技有限公司（以下简称“杭州丰禾”）60%的《股权转让协议》；另外使用结余资金及历年利息收入实缴全资子公司上海神开石油测控技术有限公司注册资本 5,000.00 万元，并将剩余资金 3,341.48 万元永久补充流动资金。本期，公司募投项目中，补充流动资金项目投资比例为 96.55%，尚未投入金额为 115.24 万元，截止报告日，已完成补充流动资金 3,341.48 万元的投入，已 100%完成承诺的投资。
尚未使用的募集资金用途及去向	本期，公司募投项目中，补充流动资金项目投资比例为 96.55%，尚未投入金额为 115.24 万元，截止报告日，已完成补充流动资金 3,341.48 万元的投入，已 100%完成承诺的投资。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
投资并购杭州丰禾石油科技有限公司	石油化工装备高科技产品生产基地发展项目、增资石油设备并设立俄罗斯公司项目、结余募集资金	5,639.24	5,639.24	5,639.24	100.00%	2017年06月30日	34.58	是	否
投资设立上海神开石油测控技术有限公司	结余募集资金及历年利息收入	5,000	5,000	5,000	100.00%	2017年04月13日	0.26	是	否
补充流动资金	利息收入	3,341.48	3,226.24	3,226.24	96.55%	2017年08月10日		不适用	否
合计	--	13,980.72	13,865.48	13,865.48	--	--	34.84	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况	经 2017 年公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于变更募集资金用途的议								

说明(分具体项目)	案》，同意公司变更部分募集资金用途暨使用结余募集资金用于提前履行股权转让协议、实缴子公司注册资本及永久性补充流动资金。截至 2017 年 3 月 31 日，公司累计使用募集资金 53,551.43 万元，尚未使用及结余募集资金 7448.57 万元；累计使用超募资金 8,200.69 万元，尚未使用及结余超募资金 798.47 万元，以上合计未使用及结余资金 8,247.04 万元。此外，公司历年通过理财取得利息收入（扣除手续费支出）5,733.68 万元，可使用资金共计 13,980.72 万元。为提高募集资金使用效率，维护公司股东利益，变更部分募投项目资金 3,598.66 万元并使用结余资金 2,040.58 万元，合计 5,639.24 万元，用于提前履行公司与张良琪等自然人于 2014 年 11 月签署的有关收购杭州丰禾石油科技有限公司（以下简称“杭州丰禾”）60%的《股权转让协议》；另外使用结余资金及历年利息收入实缴全资子公司上海神开石油测控技术有限公司注册资本 5,000.00 万元，并将剩余资金 3,341.48 万元永久补充流动资金。以上募集资金项目调整事项已经公司 2016 年度股东大会审议通过。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	神开石油仪器增加生产设备项目为石油化工装备高科技产品生产基地发展项目的子项目。原计划以募集资金投入金额 3,193 万元用于新增 47 台生产设备，目前该项目实际投入募集资金 231.69 万元，剩余募集资金 2961.31 万元。公司募集资金到位后，由于石油化工装备行业竞争加剧，格局发生较大变化，一些老产品的市场受到较大的冲击，为避免投资风险，公司相应放缓了该项目的投入进度；于此同时公司加大自主研发的投入，力争在新产品研发上形成竞争优势，因此使得募集资金投资项目投资进度低于使用计划进度。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海神开石油设备有限公司	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。	337,390,000.00	695,998,935.99	326,855,933.24	119,385,490.60	-20,945,499.16	-16,940,773.08
上海神开石油科技有限公司	子公司	石油勘探仪器及配件的销售，现场综合录井仪技术服务和定向井技术服务。	113,000,000.00	222,695,860.96	177,988,032.00	39,332,940.85	-26,276.53	1,194,039.87
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	39,930,000.00	90,870,183.58	62,009,295.55	36,117,515.59	6,721,664.58	5,716,948.59
江西飞龙钻头制造有限公司	子公司	设计、开发、生产、销售地质钻探牙轮钻头、金刚石钻头、取芯钻头、石油钻采配件，石油化工机械，自动产品及相关技术的进出口业务，同类产品的代理业务，其他机械设备生产销售。	70,000,000.00	78,604,456.64	37,186,358.34	20,336,652.00	-1,774,387.25	-1,814,129.99
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	32,618,940.64	25,820,463.58	4,190,913.12	-662,846.05	-652,414.42
上海神开密封件有限公司	子公司	密封件、石油钻采设备、模具、金属材料（除专控）、橡塑制品的销售，从事密封件、石油设备科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。	15,000,000.00	26,912,890.82	21,930,211.73	4,908,699.21	299,608.37	298,508.96
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：石油测井技术的开发、服务、咨询、成果转让。批发零售：石油测井仪器及配件；货物、技术进出口等。	12,000,000.00	140,119,104.95	105,412,828.22	10,831,941.99	765,996.44	576,330.26
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	50,000,000.00	50,004,904.38	50,002,613.94		2,904.38	2,613.94

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海神开石油测控技术有限公司	投资设立	对本期经营业绩影响较小

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：业绩亏损

业绩亏损

2017 年 1-9 月净利润（万元）	-730	至	-990
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	-6,606		
业绩变动的原因说明	公司积极实施降本增效工作，同时寻求并形成新的利润增长点，预计三季度订单完成并实现收入将有所增长，三季度当期实现盈利，累计净利润亏损幅度收窄，呈回暖趋势。		

十、公司面临的风险和应对措施

1、油价依然处于较低盘整，行业复苏缓慢，油气田开发投资、装备需求增长缓慢，将影响公司的经营计划及战略目标实现。公司将继续加大高端井下仪器的发展力度，努力改善公司产品结构，提高产品毛利水平，平稳度过行业寒冬。

2、汇率风险，指因汇率变动产生损失的风险。随着公司海外市场的不断发展，海外业务的收入占比较大，汇率变动对公司的损益影响较大。公司将尽可能使用外汇市场金融工具对冲波动，从而降低汇率因素对公司带来的风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016年度股东大会	年度股东大会	45.29%	2017年05月16日	2017年05月17日	《2016年度股东大会决议公告》（公告编号2017-026），披露于公司指定媒体《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
公司于 2017 年 1 月 17 日收到上海市闵行区人民法院（以下简称“闵行法院”）送达的案号为（2017）沪 0112 民初 2137 号的民事案件传票，称公司股东陈立兵先生向闵行法院递交起诉状，请求闵行法院撤销公司《2016 年度第一次临时股东大会决议》中《关于补选陆灿芳女士为公司第三届监事会监事的议案》、《关于补选成曦女士为公司第三届董事会独立董事的议案》、《关于补选第三届董事会非独立董事的议案》等三项决议。上述案件于 2017 年 3 月 1 日在闵行法院开庭审理，公司于 2017 年 6 月 6 日收到闵行法院作出的一审判决书。公司不服一审判决，已于上诉期内提出上诉，二审将于 2017 年 9 月 5 日在上海市第一中级人民法院开庭审理。公司将及时履行后续披露义务。	0	否	二审进行中	公司已于上诉期内提出上诉，二审将于 2017 年 9 月 5 日在上海市第一中级人民法院开庭审理。	案件尚未进入执行阶段	2017 年 01 月 18 日	《关于诉讼事项的公告》（公告编号 2017-004）、《关于诉讼事项的进展公告》（公告编号 2017-027）及《关于诉讼事项的进展公告二》（公告编号 2017-033），披露于公司指定媒体《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。经公司在最高人民法院网查询，公司第一大股东上海业祥投资管理有限公司及其执行董事王阿炳先生均不属于“失信被执行人”。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

一、公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于出租部分办公场地的议案》，同意公司将位于上海市闵行区浦星公路 1769 号的部分空置办公场地出租给上海思致汽车工程技术有限公司使用。上述出租资产不存在抵押、质押或者其他第三人权利的情况。上述交易不构成关联交易。详见公司2017年3月29日公布的2017-007号公告《关于出租部分办公场地的公告》

二、公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于出租部分办公场地及厂房的议案》，同意公司将位于上海市闵行区浦星公路 1769 号的部分空置办公场地及厂房分别出租给上海思致汽车工程技术有限公司、中宝环保科技（上海）股份有限公司使用。上述出租资产不存在抵押、质押或者其他第三人权利的情况。上述交易不构成关联交易。详见公司2016年12月14日公布的2016-124 号公告《关于出租部分办公场地及厂房的公告》

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海神开石油化工装备股份有限公司	上海思致汽车工程技术有限公司	上海市闵行区浦星公路 1769 号的 2-4 层空置办公场地	2,158.28	2016 年 12 月 12 日	2021 年 12 月 31 日	139.96	租赁合同、投资性房地产折旧	影响利润总额 15%，影响较大	否	无关联关系

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司与子公司之间担保情况								
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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海神开石油设备有限公司	2016年04月28日	5,000	2016年06月15日	1,596	连带责任保证	12个月	否	是
上海神开石油设备有限公司	2017年04月25日	1,000			连带责任保证	12个月	否	是
上海神开石油设备有限公司	2017年04月25日	2,000			连带责任保证	12个月	否	是
上海神开石油设备有限公司	2017年04月25日	5,000			连带责任保证	12个月	否	是
上海神开石油仪器有限公司	2017年04月25日	1,500			连带责任保证	12个月	否	是
上海神开石油科技有限公司	2017年04月25日	2,500			连带责任保证	12个月	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			12,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				1,596
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			12,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				1,596
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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			12,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				1,596
报告期末已审批的担保额度合			12,000	报告期末实际担保余额合计				1,596

计 (A3+B3+C3)		(A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			1.51%
其中:			

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、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
不适用

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	64,904,503	17.83%	0	0	0	-43,012,517	-43,012,517	21,891,986	6.02%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	64,904,503	17.83%	0	0	0	-43,012,517	-43,012,517	21,891,986	6.02%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	64,904,503	17.83%	0	0	0	-43,012,517	-43,012,517	21,891,986	6.02%
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	299,005,145	82.16%	0	0	0	43,012,517	43,012,517	342,017,662	93.98%
1、人民币普通股	299,005,145	82.16%	0	0	0	43,012,517	43,012,517	342,017,662	93.98%
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%
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	25,148,355	5,250,000	0	19,898,355	高管锁定股	不适用
顾正	14,168,795	14,168,795	0	0	高管锁定股	不适用
王祥伟	11,280,781	11,280,781	0	0	高管锁定股	不适用
袁建新	10,665,485	10,665,485	0	0	高管锁定股	不适用
寇玉亭	1,152,759	0	0	1,152,759	高管锁定股	不适用
顾冰	1,272,388	1,272,388	0	0	高管锁定股	不适用
毕东杰	703,870	0	0	703,870	高管锁定股	不适用
陈志敏	381,318	381,318	0	0	高管锁定股	不适用
王敏	95,459	0	6,250	101,709	高管锁定股	不适用
蒋赣洪	35,293	0	0	35,293	高管锁定股	不适用
合计	64,904,503	43,018,767	6,250	21,891,986	--	--

3、证券发行与上市情况

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况		
							股份状态	数量	
报告期末普通股股东总数			20,863	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									
上海业祥投资管理有限公司	境内非国有法人	13.07%	47,577,481	0	0	47,577,481	质押 冻结	42,000,000 47,577,481	
李芳英	境内自然人	7.29%	26,531,140	0	19,898,355	6,632,785			
王祥伟	境内自然人	6.20%	22,561,561	0	0	22,561,561			
重庆信三威投资咨询中心（有限合伙）—昌盛二号私募基金	其他	4.12%	15,000,000	15,000,000	0	15,000,000			
顾正	境内自然人	3.89%	14,168,795	0	0	14,168,795			
袁建新	境内自然人	2.93%	10,665,485	0	0	10,665,485			

中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—安盈麒瑞 3 号结构化证券投资集合资金信托计划	其他	2.13%	7,747,069	7,747,069	0	7,747,069		
陈碧兰	境内自然人	1.93%	7,015,608	6,246,308	0	7,015,608		
海通期货有限公司—海通玄武舞象 1 号资产管理计划	其他	1.90%	6,922,800	6,922,800	0	6,922,800		
海通期货股份有限公司—海通玄武舞象 2 号资产管理计划	其他	1.86%	6,760,526	6,760,526	0	6,760,526		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海业祥投资管理有限公司	47,577,481	人民币普通股	47,577,481					
王祥伟	22,561,561	人民币普通股	22,561,561					
重庆信三威投资咨询中心（有限合伙）—昌盛二号私募基金	15,000,000	人民币普通股	15,000,000					
顾正	14,168,795	人民币普通股	14,168,795					
袁建新	10,665,485	人民币普通股	10,665,485					
中国对外经济贸易信托有限公司—外贸信托—安盈麒瑞 3 号结构化证券投资集合资金信托计划	7,747,069	人民币普通股	7,747,069					
陈碧兰	7,015,608	人民币普通股	7,015,608					
海通期货有限公司—海通玄武舞象 1 号资产管理计划	6,922,800	人民币普通股	6,922,800					
海通期货股份有限公司—海通玄武舞象 2 号资产管理计划	6,760,526	人民币普通股	6,760,526					
李芳英	6,632,785	人民币普通股	6,632,785					
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	上述股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

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

是 否

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

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

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 2016 年年报。

第九节 公司债相关情况

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

第十节 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：人民币元

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

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	140,270,009.48	114,779,568.58
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		6,058,244.38
衍生金融资产		
应收票据	30,541,009.61	43,218,668.93
应收账款	440,229,195.56	463,637,198.51
预付款项	15,535,993.44	24,811,578.40
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,185,346.85	10,196,501.49
买入返售金融资产		
存货	325,408,147.73	301,033,428.68

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	59,380,215.27	137,502,120.13
流动资产合计	1,022,549,917.94	1,101,237,309.10
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	42,012,917.55	30,498,498.02
固定资产	256,727,536.53	280,057,164.09
在建工程	2,738,028.27	4,293,748.89
工程物资		
固定资产清理	154,616.03	
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	72,299,570.45	77,639,503.68
开发支出		
商誉	87,689,280.76	87,689,280.76
长期待摊费用	1,908,947.97	880,682.74
递延所得税资产	41,510,652.27	41,935,108.39
其他非流动资产		
非流动资产合计	505,041,549.83	522,993,986.57
资产总计	1,527,591,467.77	1,624,231,295.67
流动负债：		
短期借款	4,000,000.00	4,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	21,420,134.10	9,375,221.66

应付账款	255,938,455.18	271,264,413.75
预收款项	20,503,821.81	26,522,577.92
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,945,180.82	8,891,036.73
应交税费	1,958,963.12	17,881,871.77
应付利息		
应付股利		
其他应付款	22,041,332.92	11,779,469.65
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	3,857,874.72	4,720,013.72
流动负债合计	333,665,762.67	354,434,605.20
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	36,257.95	65,400,000.00
递延收益	52,987,067.00	51,234,264.00
递延所得税负债	23,225,231.47	23,225,231.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	76,248,556.42	139,859,495.47
负债合计	409,914,319.09	494,294,100.67
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	480,025,540.11	480,025,540.11
减：库存股		
其他综合收益	4,842,480.11	6,312,351.29
专项储备		
盈余公积	65,062,635.99	65,062,635.99
一般风险准备		
未分配利润	140,962,339.93	151,503,820.23
归属于母公司所有者权益合计	1,054,802,644.14	1,066,813,995.62
少数股东权益	62,874,504.54	63,123,199.38
所有者权益合计	1,117,677,148.68	1,129,937,195.00
负债和所有者权益总计	1,527,591,467.77	1,624,231,295.67

法定代表人：李芳英

主管会计工作负责人：顾承宇

会计机构负责人：汤为民

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	21,109,918.72	14,114,188.43
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	200,000.00	809,659.97
应收账款	25,824,126.30	35,774,553.07
预付款项	460,266.12	18,732,191.23
应收利息		
应收股利		
其他应收款	80,828,690.06	110,776,573.17
存货	18,813,072.70	
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	50,249,671.86	126,830,728.37
流动资产合计	197,485,745.76	307,037,894.24
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	775,962,967.48	725,962,967.48
投资性房地产	42,012,917.55	30,498,498.02
固定资产	129,367,361.93	141,754,909.96
在建工程	402,120.13	1,133,744.09
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	14,796,365.06	15,053,366.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	91,981.14	134,433.96
递延所得税资产	24,882,409.57	25,214,270.60
其他非流动资产		
非流动资产合计	987,516,122.86	939,752,190.95
资产总计	1,185,001,868.62	1,246,790,085.19
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	27,263,800.39	36,870,710.93
预收款项	344,515.46	1,152,156.03
应付职工薪酬	217,208.00	730,000.00
应交税费	102,573.27	1,832,827.39
应付利息		
应付股利		

其他应付款	115,811,761.95	102,838,574.94
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	143,739,859.07	143,424,269.29
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		64,100,000.00
递延收益	12,660,617.31	8,477,017.31
递延所得税负债	22,975,000.01	22,975,000.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,635,617.32	95,552,017.32
负债合计	179,375,476.39	238,976,286.61
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	479,254,509.69	479,254,509.69
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,821,014.78	47,821,014.78
未分配利润	114,641,219.76	116,828,626.11
所有者权益合计	1,005,626,392.23	1,007,813,798.58
负债和所有者权益总计	1,185,001,868.62	1,246,790,085.19

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	212,280,244.59	210,323,977.59
其中：营业收入	212,280,244.59	210,323,977.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	231,902,395.65	245,199,156.97
其中：营业成本	146,753,391.82	150,438,975.58
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,732,772.00	1,313,241.51
销售费用	23,682,715.09	31,578,010.71
管理费用	57,131,239.88	60,976,059.89
财务费用	2,166,554.89	-4,396,208.33
资产减值损失	-564,278.03	5,289,077.61
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-58,244.38	
投资收益（损失以“-”号填列）	1,844,253.81	1,645,330.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-17,836,141.63	-33,229,849.21
加：营业外收入	8,903,861.99	4,978,850.97
其中：非流动资产处置利得	8,401.54	596,928.58
减：营业外支出	349,091.65	161,252.53
其中：非流动资产处置损失	226,867.16	32,143.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-9,281,371.29	-28,412,250.77
减：所得税费用	1,508,803.85	-88,162.54

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-10,790,175.14	-28,324,088.23
归属于母公司所有者的净利润	-10,541,480.30	-27,697,487.18
少数股东损益	-248,694.84	-626,601.05
六、其他综合收益的税后净额	-1,469,871.18	1,433,339.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,469,871.18	1,433,339.14
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,469,871.18	1,433,339.14
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-1,469,871.18	1,433,339.14
6.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	-12,260,046.32	-26,890,749.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	-12,011,351.48	-26,264,148.04
归属于少数股东的综合收益总额	-248,694.84	-626,601.05
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.03	-0.08
（二）稀释每股收益	-0.03	-0.08

法定代表人：李芳英

主管会计工作负责人：顾承宇

会计机构负责人：汤为民

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	9,901,343.05	4,170,820.26
减：营业成本	3,247,538.91	312,627.71
税金及附加	1,391,010.98	59,613.20
销售费用		
管理费用	13,834,441.27	14,636,002.79
财务费用	-342,507.40	-1,485,821.38
资产减值损失	-1,327,444.10	329,905.43
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	1,722,124.64	1,584,862.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-5,179,571.97	-8,096,645.05
加：营业外收入	3,409,060.64	2,615,750.50
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	85,033.99	108,269.00
其中：非流动资产处置损失		60.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,855,545.32	-5,589,163.55
减：所得税费用	331,861.03	-82,476.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-2,187,406.35	-5,506,687.19
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-2,187,406.35	-5,506,687.19
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	本期发生额	上期发生额
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	225,255,425.28	199,227,523.84
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	9,428,880.80	8,430,685.19
收到其他与经营活动有关的现金	16,783,450.04	10,276,845.20
经营活动现金流入小计	251,467,756.12	217,935,054.23
购买商品、接受劳务支付的现金	103,554,406.28	119,057,847.24
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		

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	64,929,155.40	72,187,835.34
支付的各项税费	29,489,770.46	20,026,712.74
支付其他与经营活动有关的现金	56,277,187.73	46,776,994.00
经营活动现金流出小计	254,250,519.87	258,049,389.32
经营活动产生的现金流量净额	-2,782,763.75	-40,114,335.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	147,000,000.00	203,100,000.00
取得投资收益收到的现金	1,844,253.81	1,690,034.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,581,848.80	511,060.00
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	150,426,102.61	205,301,094.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,994,841.24	18,592,488.64
投资支付的现金	63,500,000.00	99,600,000.00
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	56,392,400.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	128,887,241.24	118,192,488.64
投资活动产生的现金流量净额	21,538,861.37	87,108,605.64
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	11,300,000.00	4,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	11,300,000.00	4,000,000.00
偿还债务支付的现金	11,300,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,636.00	113,924.00
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		
筹资活动现金流出小计	11,400,636.00	4,113,924.00

筹资活动产生的现金流量净额	-100,636.00	-113,924.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-845,480.52	525,680.41
五、现金及现金等价物净增加额	17,809,981.10	47,406,026.96
加：期初现金及现金等价物余额	97,566,790.18	194,610,279.20
六、期末现金及现金等价物余额	115,376,771.28	242,016,306.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	5,472,643.25	14,965,830.40
收到的税费返还	1,206,047.70	3,036,180.85
收到其他与经营活动有关的现金	13,461,455.26	5,681,976.07
经营活动现金流入小计	20,140,146.21	23,683,987.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,774,117.61	16,721,522.47
支付给职工以及为职工支付的现金	8,599,022.78	8,674,953.86
支付的各项税费	3,132,317.10	1,100,720.82
支付其他与经营活动有关的现金	5,961,033.44	3,474,196.77
经营活动现金流出小计	19,466,490.93	29,971,393.92
经营活动产生的现金流量净额	673,655.28	-6,287,406.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	130,000,000.00	192,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,722,124.64	1,628,698.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	394,298.80	344,952.00
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	43,853,425.35	2,538,435.91
投资活动现金流入小计	175,969,848.79	196,512,085.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,896,261.83	17,489,346.08
投资支付的现金	52,000,000.00	90,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	106,392,400.00	
支付其他与投资活动有关的现金	12,452,000.00	37,006,353.92
投资活动现金流出小计	174,740,661.83	144,495,700.00
投资活动产生的现金流量净额	1,229,186.96	52,016,385.97
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,105,000.00	
筹资活动现金流入小计	5,105,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额	5,105,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12,111.95	61,706.39
五、现金及现金等价物净增加额	6,995,730.29	45,790,685.76
加：期初现金及现金等价物余额	14,114,188.43	112,135,411.70
六、期末现金及现金等价物余额	21,109,918.72	157,926,097.46

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	363,909,648.00				480,025,540.11		6,312,351.29		65,062,635.99		151,503,820.23	63,123,199.38	1,129,937,195.00
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	363,909,648.00				480,025,540.11		6,312,351.29		65,062,635.99		151,503,820.23	63,123,199.38	1,129,937,195.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,469,871.18				-10,541,480.30	-248,694.84	-12,260,046.32
（一）综合收益总额							-1,469,871.18				-10,541,480.30	-248,694.84	-12,260,046.32
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的													

金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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			480,025,540.11	4,842,480.11		65,062,635.99		140,962,339.93	62,874,504.54	1,117,677,148.68		

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	363,909,648.00				480,025,540.11		2,087,304.87		65,062,635.99		262,204,725.62	56,830,637.88	1,230,120,492.47
加：会计政策变更													
前期差错更正											-1,530,000.00		-1,530,000.00
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	363,909,648.00				480,025,540.11		2,087,304.87		65,062,635.99		260,674,725.62	56,830,637.88	1,228,590,492.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							4,225,046.42				-109,170,905.39	6,292,561.50	-98,653,297.47
（一）综合收益总额							4,225,046.42				-109,170,905.39	6,292,561.50	-98,653,297.47
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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			480,025,540.11	6,312,351.29		65,062,635.99		151,503,820.23	63,123,199.38	1,129,937,195.00	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	363,909,648.00				479,254,509.69				47,821,014.78	116,828,626.11	1,007,813,798.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	363,909,648.00				479,254,509.69				47,821,014.78	116,828,626.11	1,007,813,798.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-2,187,406.35	-2,187,406.35
（一）综合收益总额										-2,187,406.35	-2,187,406.35
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											

(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
(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. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	363,909,648.00			479,254,509.69				47,821,014.78	114,641,219.76	1,005,626,392.23

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	363,909,648.00				479,254,509.69				47,821,014.78	132,934,157.69	1,023,919,330.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	363,909,648.00				479,254,509.69				47,821,014.78	132,934,157.69	1,023,919,330.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-16,105,531.58	-16,105,531.58
（一）综合收益总额										-16,105,531.58	-16,105,531.58
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

3. 其他										
(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. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	363,909,648.00			479,254,509.69				47,821,014.78	116,828,626.11	1,007,813,798.58

三、公司基本情况

（一）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

（二）公司主要经营活动

公司经营范围：石油、天然气钻采专用设备、地质勘探专用仪器、石油化工分析检测仪器的生产和销售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（涉及行政许可的凭许可证经营）。主要产品为石油钻采设备、测井仪器、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。

（三）财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2017年8月16日决议批准报出。

（四）本期公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	性质
上海神开石油设备有限公司	子公司
Shenkai Petroleum Fze	孙公司
神开石油有限责任公司	孙公司
上海神开石油科技有限公司	子公司
神开石油工程技术服务有限公司	孙公司
FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd	孙公司
上海神开石油仪器有限公司	子公司
Shenkai Petroleum, LLC	子公司
上海神开石油测控技术有限公司	子公司
江西飞龙钻头制造有限公司	子公司
上海神开密封件有限公司	子公司
上海经纬峰实业有限公司	孙公司
杭州丰禾石油科技有限公司	子公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、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。

非同一控制下企业合并：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差额，经复核后，计入当期损益。

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，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

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

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

（2）处置子公司或业务

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。

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

7、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（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

9、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

(6) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

10、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名或占应收款项余额 10% 以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于期末单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
合并范围内公司之间的应收账款、其他应收款	不计提减值
除对单项金额重大并已单项计提或单项金额虽不重大但已单项计提坏账准备的应收款项和组合 1 之外的应收款项，公司根据以前年度与之相同或类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合。	账龄分析法
应收票据、预付账款和长期应收款	个别认定法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大，但已发生了特殊减值。
坏账准备的计提方法	对于期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

公司存货包括原材料、在产品、半成品、库存商品（产成品）、周转材料、委托加工物资、发出商品和材料采购。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

12、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

A. 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

B. 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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和应支付的相关税费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。

(3) 后续计量及损益确认方法

A. 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

B. 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

在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。

C. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因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金融工具确认和计量准则核算，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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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

14、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	5	20.00

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

15、在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

16、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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:

A. 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;

B. 借款费用已经发生;

C. 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) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

A. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量;

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。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。

B. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项 目	预计使用寿命（年）	依 据
土地使用权	50	许可使用年限
电脑软件	5	预计使用年限
非专利技术	5	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

A. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

B. 开发阶段支出资本化的具体条件

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。

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

18、长期资产减值

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，

先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

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

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限

项 目	摊销年限(年)	依 据
装修费	3	预计使用寿命
经营租入固定资产改良支出	10	预计使用寿命
其他	3	预计使用寿命

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早),确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

21、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

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

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

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

22、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入确认和计量原则

A. 销售商品收入确认的一般原则

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

收入的金额能够可靠地计量；

相关的经济利益很可能流入本公司；

相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

B. 销售商品收入确认的具体原则

对零配件销售在产品发出同时收讫货款或预计可以收回货款，销售成本能够可靠计量时确认收入；对于产品功能较固定的产品，公司在产品发出或送到指定地点，获得当地收货单位的签收确认单后同时收讫货款或预计可以收回货款，销售成本能够可靠计量时确认收入；对需要安装调试，对环境依赖程度较高的录井设备、防喷器等大型产品，需要客户将产品调试一段时间，验收完成后同时收讫货款或预计可以收回货款，销售成本能够可靠计量时确认收入。

(2) 提供劳务收入的确认原则

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A. 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B. 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

23、政府补助

A. 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。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府补贴文件中明确规定资金专项用途，且该资金用途使用后公司将最终形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

B. 确认时点

除按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助外，按照实际收到的时间进行确认；对于按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助，期末按照文件规定及固定定额标准计算的应收金额进行确认。

C. 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

25、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

26、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

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	6%、11%、17%
城市维护建设税	应纳增值税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	34%、25%、15%、0%
教育费附加	应纳增值税	3%
地方教育费附加	应纳增值税	2%
河道管理费	应纳增值税	1%

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、江西飞龙钻头制造有限公司、上海神开密封件有限公司	25%
上海神开石油设备有限公司、上海神开石油科技有限公司、上海神开石油仪器有限公司、杭州丰禾石油科技有限公司、上海经纬峰实业有限公司	15%
神开石油工程技术服务有限公司	16.5%
Shenkai Petroleum , LLC	34%
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》，子公司上海神开石油设备有限公司、上海神开石油科技有限公司、上海神开石油仪器有限公司于2014年9月4日被认定为高新技术企业，有效期限三年，本报告期实际所得税率为15%。

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》，子公司杭州丰禾石油科技有限公司于2015年9月17日被认定为高新技术企业，有效期限三年，本报告期实际所得税率为15%。

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》，孙公司上海经纬峰实业有限公司于2016年11月24日被认定为高新技术企业，有效期限三年，本报告期实际所得税率为15%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	127,045.35	35,315.89
银行存款	135,063,337.73	97,531,474.29
其他货币资金	5,079,626.40	17,212,778.40
合计	140,270,009.48	114,779,568.58
其中：存放在境外的款项总额	16,686,910.32	12,452,099.77

其他说明：受限制的货币资金在编制现金流量表时不作为现金余额

单位：元

项目	期末余额	年初余额
信用证保证金	10,354,605.50	10,354,605.50
银行承兑汇票保证金	7,889,191.74	2,772,685.74
履约保证金		3,585,000.00
保函保证金	6,649,440.96	500,487.16
合计	24,893,238.20	17,212,778.40

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		6,058,244.38
合计		6,058,244.38

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	9,476,945.67	27,258,273.00
商业承兑票据	21,064,063.94	15,960,395.93
合计	30,541,009.61	43,218,668.93

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	11,028,616.74	
商业承兑票据	8,579,167.78	
合计	19,607,784.52	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	35,528,164.67	6.57%	35,528,164.67	100.00%	0.00	36,380,916.14	6.45%	36,380,916.14	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	502,194,993.05	92.89%	61,965,797.49	12.34%	440,229,195.56	524,585,671.86	93.02%	60,948,473.35	11.62%	463,637,198.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,924,955.59	0.54%	2,924,955.59	100.00%	0.00	2,995,160.74	0.53%	2,995,160.74	100.00%	
合计	540,648,113.31	100.00%	100,418,917.75	18.57%	440,229,195.56	563,961,748.74	100.00%	100,324,550.23	17.79%	463,637,198.51

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Trade-RU Ltd	35,528,164.67	35,528,164.67	100.00%	该公司已进入破产清算程序，预计难以收回。
合计	35,528,164.67	35,528,164.67	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
一年以内	261,691,674.66	13,084,583.73	5.00%
1年以内小计	261,691,674.66	13,084,583.73	5.00%
1至2年	117,606,508.89	11,760,650.89	10.00%
2至3年	71,442,642.06	14,288,528.41	20.00%
3年以上	51,454,167.44	22,832,034.46	44.37%
3至4年	33,438,789.17	10,031,636.75	30.00%
4至5年	10,429,960.68	5,214,980.12	50.00%
5年以上	7,585,417.59	7,585,417.59	100.00%
合计	502,194,993.05	61,965,797.49	12.34%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 94,367.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	35,528,164.67	6.57%	35,528,164.67
第二名	29,145,087.00	5.39%	4,671,030.30
第三名	22,561,119.58	4.17%	2,164,176.88

第四名	21,955,163.39	4.06%	1,097,758.17
第五名	21,143,332.50	3.91%	2,863,120.80
合计	130,332,867.14	24.10%	46,324,250.82

5、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	13,931,551.83	89.67%	23,473,007.66	94.61%
1至2年	384,010.98	2.47%	774,229.25	3.12%
2至3年	574,434.29	3.70%	485,507.03	1.96%
3年以上	645,996.34	4.16%	78,834.46	0.32%
合计	15,535,993.44	--	24,811,578.40	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	3,522,688.00	22.67%
第二名	2,540,850.36	16.35%
第三名	1,171,162.00	7.54%
第四名	552,000.00	3.55%
第五名	442,800.00	2.85%
合计	8,229,500.36	52.96%

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,697,196.88	100.00%	1,511,850.03	11.91%	11,185,346.85	11,540,515.61	100.00%	1,344,014.12	11.65%	10,196,501.49

合计	12,697,196.88	100.00%	1,511,850.03	11.91%	11,185,346.85	11,540,515.61	100.00%	1,344,014.12	11.65%	10,196,501.49
----	---------------	---------	--------------	--------	---------------	---------------	---------	--------------	--------	---------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
一年以内	8,723,903.94	436,195.16	5.00%
1年以内小计	8,723,903.94	436,195.16	5.00%
1至2年	1,431,477.81	143,147.78	10.00%
2至3年	1,125,106.72	225,021.34	20.00%
3年以上	1,416,708.41	707,485.75	49.94%
3至4年	22,092.27	6,627.68	30.00%
4至5年	1,387,516.14	693,758.07	50.00%
5年以上	7,100.00	7,100.00	100.00%
合计	12,697,196.88	1,511,850.03	11.91%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 167,835.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,480,252.80	2,409,339.44
保证金	9,924,760.30	7,022,113.53
出口退税	0.00	1,325,729.44

押金	288,071.78	401,614.40
拆迁补偿款		240,298.80
房屋租赁费		141,420.00
保险公司理赔款	4,112.00	
合计	12,697,196.88	11,540,515.61

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,270,877.44	4-5 年	10.01%	635,438.72
第二名	保证金	1,113,187.00	2-3 年	8.77%	222,637.40
第三名	保证金	900,000.00	1 年内	7.09%	45,000.00
第四名	保证金	840,594.18	2-3 年	6.62%	168,118.84
第五名	保证金	642,697.35	1 年内	5.06%	32,134.87
合计	--	4,767,355.97	--	27.54%	1,103,329.83

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	102,742,775.25	545,530.19	102,197,245.06	72,086,299.73	545,530.19	71,540,769.54
在产品	47,216,795.11	1,767,036.26	45,449,758.85	36,685,654.08	1,767,036.26	34,918,617.82
库存商品	90,467,581.07	1,809,001.91	88,658,579.16	94,242,669.63	2,737,648.96	91,505,020.67
周转材料	993,765.69		993,765.69	872,346.94		872,346.94
委托加工物资	1,313,008.47	0.00	1,313,008.47	395,736.87		395,736.87
半成品	71,699,168.60	12,899,255.41	58,799,913.19	77,052,045.76	12,899,255.41	64,152,790.35
发出商品	31,741,840.60	3,905,896.68	27,835,943.92	41,138,889.79	3,905,896.68	37,232,993.11
材料采购	159,933.39	0.00	159,933.39	415,153.38		415,153.38
合计	346,334,868.18	20,926,720.45	325,408,147.73	322,888,796.18	21,855,367.50	301,033,428.68

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	545,530.19					545,530.19
在产品	1,767,036.26					1,767,036.26
库存商品	2,737,648.96			928,647.05		1,809,001.91
发出商品	3,905,896.68					3,905,896.68
半成品	12,899,255.41					12,899,255.41
合计	21,855,367.50			928,647.05		20,926,720.45

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	50,500,000.00	128,000,000.00
预缴所得税	3,556,352.12	8,877,439.46
待抵扣增值税	5,323,863.15	624,680.67
合计	59,380,215.27	137,502,120.13

9、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	32,261,804.50			32,261,804.50
2.本期增加金额	12,421,447.06			12,421,447.06
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	12,421,447.06			12,421,447.06
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	44,683,251.56			44,683,251.56
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,763,306.48			1,763,306.48
2.本期增加金额	907,027.53			907,027.53
(1) 计提或摊销	503,408.04			503,408.04
(2) 固定资产累计折旧转入	403,619.49			403,619.49
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,670,334.01			2,670,334.01
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	42,012,917.55			42,012,917.55
2.期初账面价值	30,498,498.02			30,498,498.02

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
浦星公路 1769 号办公楼	41,041,783.89	尚有部分资料未准备完成

其他说明：

一、公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于出租部分办公场地的议案》，同意公司将位于上海市闵行区浦星

公路 1769 号的部分空置办公场地出租给上海思致汽车工程技术有限公司使用。上述出租资产不存在抵押、质押或者其他第三人权利的情况。上述交易不构成关联交易。详见公司2017年3月29日公布的2017-007号公告《关于出租部分办公场地的公告》。

二、公司第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于出租部分办公场地及厂房的议案》，同意公司将位于上海市闵行区浦星公路 1769 号的部分空置办公场地及厂房分别出租给上海思致汽车工程技术有限公司、中宝环保科技（上海）股份有限公司使用。上述出租资产不存在抵押、质押或者其他第三人权利的情况。上述交易不构成关联交易。详见公司2016年12月14日公布的2016-124号公告《关于出租部分办公场地及厂房的公告》。

公司将上述资产按租赁合同开始日期将相关固定资产转入投资性房地产，并采用成本计量模式进行后续计量。

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	专用设备	通用设备	运输工具	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	195,263,066.55	196,706,853.09	48,294,849.93	6,788,108.33	264,521.93	447,317,399.83
2.本期增加金额	988,719.60	5,043,292.78	158,735.70	81,418.97	262,400.00	6,534,567.05
(1) 购置	0.00	238,045.95	158,735.70	81,418.97	262,400.00	740,600.62
(2) 在建工程转入	988,719.60	4,805,246.83	0.00	0.00	0.00	5,793,966.43
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	12,421,447.06	3,068,913.03	1,792,286.14	70,000.00	0.00	17,352,646.23
(1) 处置或报废	0.00	3,068,913.03	1,792,286.14	70,000.00	0.00	4,931,199.17
(2) 转入投资性房地产	12,421,447.06	0.00	0.00	0.00	0.00	12,421,447.06
4.期末余额	183,830,339.09	198,681,232.84	46,661,299.49	6,799,527.30	526,921.93	436,499,320.65
二、累计折旧						
1.期初余额	36,073,867.31	93,219,150.09	32,559,377.36	5,359,023.58	48,817.40	167,260,235.74
2.本期增加金额	3,042,874.40	8,522,793.23	3,741,282.74	265,723.52	4,881.52	15,577,555.41
(1) 计提	731,242.87	8,420,964.35	3,670,037.30	198,348.07	4,881.52	13,025,474.11
3.本期减少金额	403,619.49	1,762,684.98	833,202.56	66,500.00	0.00	3,066,007.03
(1) 处置或报废	0.00	1,762,684.98	833,202.56	66,500.00	0.00	2,662,387.54
(2) 转入投资性房地产	403,619.49	0.00	0.00	0.00	0.00	403,619.49
4.期末余额	38,713,122.22	99,979,258.34	35,467,457.54	5,558,247.10	53,698.92	179,771,784.12
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	145,117,216.87	98,701,974.50	11,193,841.95	1,241,280.20	473,223.01	256,727,536.53
2.期初账面价值	159,189,199.24	103,487,703.00	15,735,472.57	1,429,084.75	215,704.53	280,057,164.09

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
浦星公路 1769 号办公楼	77,482,168.94	尚有部分资料未准备完成

11、在建工程

(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
自动石油仪器车间	150,000.00		150,000.00			
零星工程	2,588,028.27		2,588,028.27	4,293,748.89		4,293,748.89
合计	2,738,028.27		2,738,028.27	4,293,748.89		4,293,748.89

(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
研发大楼、测试中心	125,280,000.00		988,719.60	988,719.60			94.61%					募股资金

自动石油仪器 车间			150,000. 00			150,000.0 0						募股 资金
零星工程		4,293,748. 89	4,114,72 1.57	4,805,24 6.83	1,015,195. 36	2,588,028. 27						其他
合计	125,280,0 00.00	4,293,748. 89	5,253,44 1.17	5,793,96 6.43	1,015,195. 36	2,738,028. 27	--	--				--

12、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产出售	154,616.03	
合计	154,616.03	

13、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	电脑软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	36,708,201.07		48,890,381.62	4,702,926.52	90,301,509.21
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	36,708,201.07		48,890,381.62	4,702,926.52	90,301,509.21
二、累计摊销					
1.期初余额	6,156,867.07		2,444,519.08	4,060,619.38	12,662,005.53
2.本期增加金额	367,108.86		4,901,898.13	70,926.24	5,339,933.23
(1) 计提	367,108.86		4,901,898.13	70,926.24	5,339,933.23
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,523,975.93		7,346,417.21	4,131,545.62	18,001,938.76
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	30,184,225.14		41,543,964.41	571,380.90	72,299,570.45
2.期初账面价值	30,551,334.00		46,445,862.54	642,307.14	77,639,503.68

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 54.14%。

14、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
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
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

15、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
经营租入固定资产改良支出	695,501.09	1,004,841.72	83,487.14		1,616,855.67
装修费		182,646.76			182,646.76
其他	185,181.65		75,736.11		109,445.54
合计	880,682.74	1,187,488.48	159,223.25		1,908,947.97

16、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	202,569,122.09	41,154,548.87	204,812,819.69	41,579,004.99
可抵扣亏损	1,293,754.94	356,103.40	1,293,754.94	356,103.40
合计	203,862,877.03	41,510,652.27	206,106,574.63	41,935,108.39

(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
折旧与税务认定	735,974.88	250,231.47	735,974.88	250,231.47
公允价值变动	91,900,000.00	22,975,000.00	91,900,000.00	22,975,000.00
合计	92,635,974.88	23,225,231.47	92,635,974.88	23,225,231.47

(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		41,510,652.27		41,935,108.39
递延所得税负债		23,225,231.47		23,225,231.47

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,806,103.11	11,126,683.54
可抵扣亏损	135,822,715.48	111,994,930.03
合计	148,628,818.59	123,121,613.57

(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
2022 年	23,991,437.73		
2021 年	93,137,915.83	93,137,915.83	
2020 年	6,854,947.28	6,854,947.28	
2019 年	7,600,266.96	7,600,266.96	
2018 年	4,238,147.68	4,401,799.96	
合计	135,822,715.48	111,994,930.03	--

17、短期借款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	4,000,000.00	4,000,000.00

短期借款分类的说明：

公司控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司个人股东张良琪，将其拥有股权的浙江智通消防网络有限公司坐落于杭州市西湖区振中路 201 号的土地和房屋为杭州丰禾石油科技有限公司的上列借款做抵押。

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	18,265,921.65	210,040.70
银行承兑汇票	3,154,212.45	9,165,180.96
合计	21,420,134.10	9,375,221.66

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购货款	255,938,455.18	271,264,413.75
合计	255,938,455.18	271,264,413.75

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	7,688,783.90	暂未结清
第二名	5,986,611.40	暂未结清
第三名	5,054,126.00	暂未结清
第四名	3,971,146.22	暂未结清
第五名	3,801,101.61	暂未结清
合计	26,501,769.13	--

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	20,503,821.81	26,522,577.92
合计	20,503,821.81	26,522,577.92

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	200,000.00	尚未确认收入
第二名	162,263.53	尚未确认收入
第三名	111,456.48	尚未确认收入
第四名	92,784.78	尚未确认收入
第五名	64,151.00	尚未确认收入
合计	630,655.79	--

21、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
短期薪酬	6,683,119.20	51,687,330.17	56,818,559.96	1,551,889.41

离职后福利-设定提存计划	2,207,917.53	7,064,817.70	7,096,651.82	2,176,083.41
辞退福利		1,797,010.94	1,579,802.94	217,208.00
合计	8,891,036.73	60,549,158.81	65,495,014.72	3,945,180.82

(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
工资、奖金、津贴和补贴	6,456,864.77	41,935,641.11	47,124,262.54	1,268,243.34
职工福利费	108,036.93	2,882,591.87	2,788,023.69	202,605.11
社会保险费	43,643.16	3,600,435.10	3,594,036.86	50,041.40
其中：医疗保险费	39,417.67	3,107,838.19	3,102,702.22	44,553.64
工伤保险费	975.09	199,825.76	199,102.97	1,697.88
生育保险费	3,250.40	292,771.15	292,231.67	3,789.88
住房公积金		1,834,296.36	1,825,116.36	9,180.00
工会经费和职工教育经费	63,716.34	447,230.04	504,129.72	6,816.66
其他短期薪酬	10,858.00	987,135.69	982,990.79	15,002.90
合计	6,683,119.20	51,687,330.17	56,818,559.96	1,551,889.41

(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
基本养老保险	2,204,380.84	6,762,421.94	6,796,448.47	2,170,354.31
失业保险费	3,536.69	302,395.76	300,203.35	5,729.10
合计	2,207,917.53	7,064,817.70	7,096,651.82	2,176,083.41

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,183,515.64	10,156,611.18
企业所得税	290.44	3,937,646.17
个人所得税	328,763.27	280,470.49
城市维护建设税	51,189.84	633,011.49
房产税	40,306.98	1,634,014.81
教育费附加	46,059.57	377,967.96

土地使用税	161,590.89	317,859.09
印花税	3,596.03	27,158.90
其他	143,650.46	517,131.68
合计	1,958,963.12	17,881,871.77

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
暂收款项	22,041,332.92	11,779,469.65
合计	22,041,332.92	11,779,469.65

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提加工费	3,857,874.72	4,720,013.72
合计	3,857,874.72	4,720,013.72

25、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	36,257.95	65,400,000.00	
其中：或有对价		64,100,000.00	对杭州丰禾投资款的或有对价
预计辞退补偿	36,257.95	1,300,000.00	按公司辞退计划计提的补偿款
合计	36,257.95	65,400,000.00	--

26、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	51,234,264.00	7,684,000.00	5,931,197.00	52,987,067.00	
合计	51,234,264.00	7,684,000.00	5,931,197.00	52,987,067.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
石油钻采高科技产业化项目政府拨款（注1）	7,313,900.00		576,400.00		6,737,500.00	与资产相关
政府搬迁补偿款（注2）	1,163,117.31				1,163,117.31	与资产相关
随钻地质油气参数分析仪的研制与应用研究专项资金（注3）	37,345,355.00		3,931,090.01		33,414,264.99	与资产相关
水下采油生产系统研发及产业化（注4）	604,754.01				604,754.01	与资产相关
适用于高产油气田及超深井的大口径防喷器（注5）	387,430.69				387,430.69	与收益相关
SK-LWD 无线随钻测井仪在地质导向中的应用项目补贴（注6）		920,000.00	920,000.00		0.00	与收益相关
实时在线柴油十六烷值测定仪研制（注7）	800,000.00				800,000.00	与收益相关
基于地质导向的一体化专业服务平台（注8）	3,141,028.34		450,000.00		2,691,028.34	与资产相关
SK-LTS 录井信息传输发布系统从传统互联网到移动互联网改造专项资金（注9）	478,678.65		53,706.99		424,971.66	与收益相关
张江项目油气钻探地质导航系统成果引进与试生产项目专项资金（注10）		4,864,000.00			4,864,000.00	与资产相关
中国科学院地质与地球物理研究所先导 A 类外拨专项资金（注11）		1,900,000.00			1,900,000.00	与资产相关
合计	51,234,264.00	7,684,000.00	5,931,197.00		52,987,067.00	--

其他说明：

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

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

注3：2012年子公司上海神开石油设备有限公司收到财政部关于随钻地质油气参数分析仪的研制与应用研究专项资金10,890,000.00元，2013年收到10,889,000.00元，2014年收到16,817,200.00元，2015年收到7,660,000.00元，合计收到专项资金46,256,200.00元。转付至研发项目分包人并冲减开发支出6,945,300.00元。本年按形成资产剩余使用年限计算，转入营业外收入3,931,090.01元。

注4：2015年子公司上海神开石油设备有限公司收到上海市闵行区财政局项目补贴1,235,000.00元，按年从递延收益转入营业外收入。

注5：2015年子公司上海神开石油设备有限公司收到财政局项目补贴560,000.00元，按年从递延收益转入营业外收入。

注6：2015年子公司上海神开石油科技有限公司收到上海市闵行区财政局项目资助1,840,000.00元，2016年收到上海市闵行区财政局项目资助1,840,000.00元，2017年收到上海市闵行区财政局项目资助920,000.00元共计4,600,000.00元，按项目投入占比本期转入营业外收入920,000.00元。

注7：2016年子公司上海神开石油仪器有限公司收到上海市科学技术委员会关于实时在线柴油十六烷值测定机研制专项资金800,000.00元。

注8：2015年子公司上海神开石油科技有限公司收到上海市闵行区经济委员会关于基于地质导向的一体化专业服务平台专项资金2000,000.00元，2016年收到2000,000.00元，合计收到4000,000.00元，按资产剩余使用年限计算，转入营业外收入450,000.00元。

注9：2016年收到浦江镇科学技术协会关于SK-LTS录井信息传输发布系统从传统互联网到移动互联网改造专项资金480,000.00元，按项目投入占比本期转入营业外收入53,706.99元。

注10：2017年收到上海市闵行区科技创新服务中心拨付的张江项目油气钻探地质导航系统成果引进与试生产项目专项资金4,864,000.00元，该政府补助与资产相关，本期未达到确认营业外收入的要求。

注11：2017年收到中国科学院地质与地球物理研究所拨付的先导A类外拨专项资金1,900,000.00元，用于随钻方位密度研究项目，该政府补助与资产相关，本期未达到确认营业外收入的要求。

27、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

28、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）	479,254,509.69			479,254,509.69
其他资本公积	771,030.42			771,030.42
合计	480,025,540.11			480,025,540.11

29、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	6,312,351.29	-1,469,871.18			-1,469,871.18		4,842,480.11
外币财务报表折算差额	6,312,351.29	-1,469,871.18			-1,469,871.18		4,842,480.11
其他综合收益合计	6,312,351.29	-1,469,871.18			-1,469,871.18		4,842,480.11

30、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	49,266,640.01			49,266,640.01
任意盈余公积	15,795,995.98			15,795,995.98
合计	65,062,635.99			65,062,635.99

31、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	151,503,820.23	262,204,725.62
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,530,000.00
调整后期初未分配利润	151,503,820.23	260,674,725.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-10,541,480.30	-109,170,905.39
期末未分配利润	140,962,339.93	151,503,820.23

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。

32、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	207,449,404.11	145,849,779.16	209,513,609.12	150,424,826.68
其他业务	4,830,840.48	903,612.46	810,368.47	14,148.90
合计	212,280,244.59	146,753,391.62	210,323,977.59	150,438,975.58

33、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	319,807.09	463,127.58
教育费附加	282,845.46	397,736.52
房产税	1,296,304.11	
土地使用税	479,673.80	
车船使用税	20,250.00	
印花税	262,195.92	
营业税	0.00	394,243.44
河道管理费	65,120.56	44,540.59
水利建设费	6,575.06	13,593.38
合计	2,732,772.00	1,313,241.51

其他说明：财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,017,941.94	10,722,647.15
差旅费	2,990,219.48	4,136,334.11
运输费	4,723,686.70	3,622,919.47
业务招待费	2,962,111.74	3,722,101.94
其他销售费用	4,988,755.23	9,374,008.04
合计	23,682,715.09	31,578,010.71

其他说明：

本期公司执行了有效的降本增效工作，进行了部门整合和人员重整，提高了销售管理要求，本期销售费用下降明显。

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	24,143,565.26	33,900,304.31
职工薪酬	9,621,559.58	16,030,710.68
折旧	10,926,450.90	3,603,678.62
审计、咨询顾问费	1,915,824.26	1,335,455.09
服务费	226,313.64	260,193.69
其他管理费用	10,297,526.24	5,845,717.50
合计	57,131,239.88	60,976,059.89

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	154,323.35	113,924.36
利息收入	-670,820.32	-1,327,242.58
汇兑损益	2,565,781.05	-3,354,642.15
其他	117,270.81	171,752.04
合计	2,166,554.89	-4,396,208.33

其他说明：

本期财务费用较上年同期变动较大是由于汇率的波动导致汇兑损失，从而影响财务费用大幅增加。

37、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	364,369.02	5,289,077.61
存货跌价损失	-928,647.05	
合计	-564,278.03	5,289,077.61

38、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-58,244.38	
合计	-58,244.38	

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	60,193.83	24,387.82
银行理财产品利息收益	1,784,059.98	1,620,942.35
合计	1,844,253.81	1,645,330.17

40、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
非流动资产处置利得合计	8,401.54	596,928.58	8,401.54
其中：固定资产处置利得	8,401.54	596,928.58	8,401.54
债务重组利得		40,000.00	
政府补助	8,893,053.25	4,341,627.36	8,893,053.25
其他	2,407.20	259.03	2,407.20
合计	8,903,861.99	4,978,850.97	8,903,861.99

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2017 年第一期专利一般资助	闵行区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	11,702.50		与收益相关
随钻油气多参数分析仪的研制和应用研究项目	中华人民共和国科学技术部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,931,090.01		与资产相关

在线拉曼项目补贴	上海市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	68,000.00		与收益相关
残疾人就业政府补贴	闵行区残疾人劳动就业服务所	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	51,966.25		与收益相关
市级专利资助	上海市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	12,387.50	41,785.00	与收益相关
浦江镇企业扶持资金	上海市浦江镇政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,690,000.00	1,400,000.00	与收益相关
石油钻采高科技产业化项目政府拨款	上海市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	576,400.00	576,400.00	与资产相关
SK-LWD 无线随钻测井仪在地质导向中的应用项目补贴	上海市闵行区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	920,000.00	998,857.16	与收益相关
企业录用居住本镇户籍人员补贴	浦江镇社区事务受理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	126,800.00	17,600.00	与收益相关
基于地质导向的一体化专业服务平台	上海市人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	450,000.00		与资产相关
SK-LTS 录井信息传输发布系统从传统互联网到移动互联网改造专项资金	浦江镇科学技术协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	48,000.00		与收益相关
随钻地质油气参数分析仪的应用与研究	中华人民共和国科学技术部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,706.99		与收益相关
安置残疾人水利建设基金减免退税	杭州市西湖区地税局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,000.00		与收益相关
杭州丰禾收购项目张江扶持资金	上海市闵行区科学技术委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		470,000.00	与收益相关
区级专利资助	上海市闵行区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		34,000.00	与收益相关
动拆迁补助	上海市浦	补助	因符合地方政府招商引	否	否		102,985.20	与资产相关

	江镇政府		资等地方性扶持政策而获得的补助					
研发扶持资金	嘉定区同济经济城	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
基于注采技术的水下采油树	上海市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
外贸专项资金	上海市闵行区经济贸易委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		180,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	8,893,053.25	4,341,627.36	--

41、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
非流动资产处置损失合计	226,867.16	32,143.53	226,867.16
其中：固定资产处置损失	226,867.16	32,143.53	226,867.16
其他	122,224.49	129,109.00	122,224.49
合计	349,091.65	161,252.53	349,091.65

42、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	1,084,347.73	177,845.09
递延所得税费用	424,456.12	-266,007.63
合计	1,508,803.85	-88,162.54

(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	-9,281,371.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,320,342.82

子公司适用不同税率的影响	-1,147,020.40
调整以前期间所得税的影响	0.00
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	-560,924.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	40,913.07
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	5,496,178.40
所得税费用	1,508,803.85

43、其他综合收益

详见附注七、29。

44、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	617,132.97	1,327,242.58
补贴及奖励	10,645,856.25	6,606,370.20
保证金收回	1,289,021.83	191,500.00
收回往来款	4,231,438.99	2,151,732.42
合计	16,783,450.04	10,276,845.20

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售、管理及手续费支出	41,793,758.31	41,344,920.03
保证金	8,955,844.31	937,034.56
营业外支出	122,224.49	129,109.00
支付往来款	5,405,360.62	4,365,930.41
合计	56,277,187.73	46,776,994.00

45、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	-10,790,175.14	-28,324,088.23
加：资产减值准备	-564,278.03	5,289,077.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,158,032.72	13,081,231.94
无形资产摊销	5,339,933.23	563,541.68
长期待摊费用摊销	158,033.75	1,180,041.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-6,568.53	-584,345.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,409.40	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	58,244.38	
财务费用（收益以“-”号填列）	600,479.68	-131,352.09
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,844,253.81	-1,645,330.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	424,456.12	-267,070.34
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,120,710.13	14,740,719.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	37,411,176.40	26,285,164.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-23,622,543.79	-70,301,926.11
经营活动产生的现金流量净额	-2,782,763.75	-40,114,335.09
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	115,376,771.28	242,016,306.16
减：现金的期初余额	97,566,790.18	194,610,279.20
现金及现金等价物净增加额	17,809,981.10	47,406,026.96

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	50,000,000.00
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	50,000,000.00

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
现金	115,376,771.28	97,566,790.18
其中：库存现金	127,045.35	35,315.89
可随时用于支付的银行存款	115,879,725.93	97,531,474.29
可随时用于支付的其他货币资金	5,079,626.40	
期末现金及现金等价物余额	115,376,771.28	97,566,790.18

46、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	24,893,238.20	银行承兑汇票保证金、保函保证金、信用证保证金
合计	24,893,238.20	--

47、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	--	--	29,464,887.23
其中：美元	4,314,316.92	6.7744	29,226,908.55
迪拉姆	129,020.70	1.8445	237,978.68
应收账款	--	--	158,623,125.95
其中：美元	23,415,081.18	6.7744	158,623,125.95
预付账款			4,051,294.43
其中：美元	598,030.00	6.7744	4,051,294.43
其他应收款			4,465,268.94
其中：美元	659,138.66	6.7744	4,465,268.94
预收账款			7,295,826.62
其中：美元	1,058,978.05	6.7744	7,173,940.91
欧元	15,728.00	7.7496	121,885.71
应付账款			23,718,708.73

其中：美元	3,501,226.49	6.7744	23,718,708.73
其他应付款			4,555,310.94
其中：美元	672,430.17	6.7744	4,555,310.94

(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

子公司Shenkai Petroleum, LLC系注册在美国的公司，营业地7040,Windfern Road,Houston, TX77040，记账本位币美元。

孙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 UnitA 5/F, Max Share Centre 373 King's Road North Point, Hongkong，记账本位币美元。

孙公司Shenkai Petroleum Fze系注册在阿联酋迪拜的公司，营业地NO.TPOFCA0106JebelAli，记账本位币美元。

孙公司FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd.系注册在尼日利亚的公司，营业地NO.1 ALBERT ODJEGBA CLOSE OFF REFINERY RD. EFFURUN.DELTA STATE，记账本位币美元。

孙公司神开石油有限责任公司系注册在俄罗斯的公司，营业地莫斯科梁赞大街8号14楼3室，记账本位币美元。截止本报告日未开展经营业务，尚未完成出资。

八、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

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

1. 新设全资子公司的情况概述

公司于 2017 年 1 月 9 日召开第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于对外投资暨设立全资子公司的议案》，拟通过自有资金设立全资子公司上海神开石油测控技术有限公司（以下简称“神开测控”）。该公司注册资本 5,000.00 万元，并已于 2017 年 4 月 13 日完成工商注册登记。

根据公司打造高端制造板块的战略发展目标及与 GE 战略合作协议的实施需要，公司将结余募集资金及利息 5,000.00 万元（占认缴注册资本总额的 100.00%）用于实缴神开测控的注册资本。

2. 新设公司基本情况

(1) 公司名称：上海神开石油测控技术有限公司

(2) 法定代表人：顾承宇

(3) 注册资本：5000.00 万元

(4) 统一社会信用代码：91310112MA1GBK323T

(5) 经营范围：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。

(6) 股东情况：上海神开石油化工装备股份有限公司持有 100.00% 股权。

九、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海神开石油设备有限公司	上海	上海	工业制造	100.00%		非同一控制合并取得
上海神开石油科技有限公司	上海	上海	工业制造	100.00%		投资设立
神开石油工程技术服务有限公司	香港	香港	技术服务		100.00%	投资设立
FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd.	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	上海	上海	工业制造	100.00%		投资设立
江西飞龙钻头制造有限公司	江西	江西	工业制造	67.00%		非同一控制合并取得
Shenkai Petroleum, LLC	美国	美国	技术服务	100.00%		投资设立
上海神开密封件有限公司	上海	上海	工业制造	100.00%		投资设立
上海经纬峰实业有限公司	上海	上海	工业制造		60.00%	非同一控制合并取得
杭州丰禾石油科技有限公司	杭州	杭州	工业制造	60.00%		非同一控制合并取得
Shenkai Petroleum Fze	阿联酋迪拜	阿联酋迪拜	技术服务		100.00%	投资设立
神开石油有限责任公司	俄罗斯	俄罗斯	技术服务		100.00%	投资设立
上海神开石油测控技术有限公司	上海	上海	工业制造	100.00%		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江西飞龙钻头制造有限公司	33.00%	-598,662.90		12,271,498.25
上海经纬峰实业有限公司	40.00%	119,435.96		8,437,875.01
杭州丰禾石油科技有限公司	40.00%	230,532.01		42,165,131.28

(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
江西飞龙钻头制造有限公司	50,178,990.64	28,425,466.00	78,604,456.64	41,418,098.30		41,418,098.30	50,685,262.92	29,932,386.89	80,617,649.81	41,617,161.48		41,617,161.48
上海经纬峰实业有限公司	18,296,915.95	7,761,850.67	26,058,766.62	4,964,079.09		4,964,079.09	17,829,324.60	7,432,266.86	25,261,591.46	4,430,323.23		4,430,323.23
杭州丰禾石油科技有限公司	136,538,059.55	3,581,045.40	140,119,104.95	34,706,276.73		34,706,276.73	142,054,141.95	3,996,317.06	146,050,459.01	41,213,961.05		41,213,961.05

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
江西飞龙钻头制造有限公司	20,336,652.00	-1,814,129.99	-1,814,129.99	-707,643.53	14,849,323.67	-4,117,526.35	-4,117,526.35	-2,102,428.39
上海经纬峰实业有限公司	4,908,699.21	298,589.91	298,589.91	-1,224,892.86	3,789,513.50	-12,218.15	-12,218.15	-2,005,510.62
杭州丰禾石油科技有限公司	10,831,941.99	576,330.26	576,330.26	-3,276,102.84	16,801,334.80	1,842,674.78	1,842,674.78	-8,153,372.57

十、公允价值的披露

1、关联交易情况

(1) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
浙江智通消防网络有限公司	房屋租赁	476,190.48	459,707.04

关联租赁情况说明

关联租赁情况说明：公司控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司个人股东张良琪，将其拥有股权的浙江智通消防网络有限公司坐落于杭州市西湖区振中路201号的房屋租赁给杭州丰禾石油科技有限公司做经营使用。

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江智通消防网络有限公司	4,000,000.00	2014 年 06 月 03 日	2019 年 06 月 02 日	否

关联担保情况说明

关联担保情况说明：公司控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司个人股东张良琪，将其拥有股权的浙江智通消防网络有限公司坐落于杭州市西湖区振中路201 号的土地和房屋为杭州丰禾石油科技有限公司借款做抵押。

2、关联方应收应付款项

(1) 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	浙江智通消防网络有限公司	802,601.43	

十一、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。
分部报告所采用的会计政策与编制公司财务报表所采用的会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	石油钻采设备	石油产品规格分析仪器	测井仪器	工程技术服务	租赁及物业管理	分部间抵销	合计
营业收入	164,374,085.34	36,117,515.59	10,494,489.16	22,187,955.85	11,831,450.47	-32,725,251.82	212,280,244.59
营业成本	134,497,832.27	16,151,494.07	4,494,005.56	19,431,089.09	3,569,115.95	-28,724,641.83	149,418,895.11
资产总额	884,140,128.47	90,870,183.58	140,119,104.95	222,695,860.96	1,185,001,868.62	-995,235,678.81	1,527,591,467.77
负债总额	422,344,547.64	28,860,888.03	34,706,276.73	44,707,828.96	179,375,476.39	-300,080,698.66	409,914,319.09

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	31,856,297.17	100.00%	6,032,170.87	19.00%	25,824,126.30	43,186,591.24	100.00%	7,412,038.17	17.00%	35,774,553.07
合计	31,856,297.17	100.00%	6,032,170.87	19.00%	25,824,126.30	43,186,591.24	100.00%	7,412,038.17	17.00%	35,774,553.07

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	425,891.94	21,294.60	5.00%
1至2年	1,429,521.18	142,952.12	10.00%
2至3年	14,987,720.75	2,997,544.15	20.00%
3年以上	8,634,600.00	2,870,380.00	33.24%
3至4年	8,234,600.00	2,470,380.00	30.00%
5年以上	400,000.00	400,000.00	100.00%
合计	25,477,733.87	6,032,170.87	23.68%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 439,514.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,819,382.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
四川宏华国贸公司	501,120.00	上期应收账款收回
上海中曼石油装备有限公司	1,318,262.00	上期应收账款收回
合计	1,819,382.00	--

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	12,404,600.00	38.94%	3,247,380.00
第二名	5,870,220.83	18.43%	1,048,593.43
第三名	5,854,348.00	18.38%	1,170,869.60
第四名	4,970,727.82	15.60%	
第五名	1,407,835.48	4.42%	
合计	30,507,732.13	95.77%	5,466,843.03

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	81,910,586.01	100.00%	1,081,895.95	1.32%	80,828,690.06	111,806,045.92	100.00%	1,029,472.75	0.92%	110,776,573.17
合计	81,910,586.01	100.00%	1,081,895.95	1.32%	80,828,690.06	111,806,045.92	100.00%	1,029,472.75	0.92%	110,776,573.17

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	8,963,277.01	448,163.86	5.00%

1至2年	1,152,146.10	115,214.61	10.00%
2至3年	654,992.37	130,998.47	20.00%
3年以上	1,275,163.37	387,519.01	30.39%
3至4年	1,268,063.37	380,419.01	30.00%
5年以上	7,100.00	7,100.00	100.00%
合计	12,045,578.85	1,081,895.95	8.98%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 52,423.20 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司往来款	81,790,362.28	111,354,753.36
结算款	120,223.73	451,292.56
合计	81,910,586.01	111,806,045.92

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	子公司往来款	66,241,808.86	1年以内、1-2年	80.87%	
第二名	子公司往来款	11,098,961.27	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	13.55%	1,027,702.07
第三名	子公司往来款	1,835,629.00	1年以内、1-2年	2.24%	
第四名	子公司往来款	1,767,069.30	1年以内、1-2年	2.16%	
第五名	子公司往来款	696,434.05	1年以内、1-2年	0.85%	34,939.70
合计	--	81,639,902.48	--	99.67%	1,062,641.77

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	868,378,538.86	92,415,571.38	775,962,967.48	818,378,538.86	92,415,571.38	725,962,967.48
合计	868,378,538.86	92,415,571.38	775,962,967.48	818,378,538.86	92,415,571.38	725,962,967.48

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海神开石油设备有限公司	358,322,946.92			358,322,946.92		
上海神开石油科技有限公司	116,779,959.61			116,779,959.61		
上海神开石油仪器有限公司	40,618,782.33			40,618,782.33		
江西飞龙钻头制造有限公司	46,900,000.00			46,900,000.00		
Shenkai Petroleum, LLC	24,756,850.00			24,756,850.00		
上海神开密封件有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
杭州丰禾石油科技有限公司	216,000,000.00			216,000,000.00		92,415,571.38
上海神开石油测控技术有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
合计	818,378,538.86	50,000,000.00		868,378,538.86		92,415,571.38

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				312,627.71
其他业务	9,901,343.05	3,247,538.91	4,170,820.26	
合计	9,901,343.05	3,247,538.91	4,170,820.26	312,627.71

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品利息收益	1,722,124.64	1,584,862.44
合计	1,722,124.64	1,584,862.44

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-218,465.62	报告期内公司处置了部分闲置固定资产
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	8,893,053.25	主要为报告期内公司获得的各类地方补助、因研究开发、技术更新及改造的补助
委托他人投资或管理资产的损益	1,786,009.43	报告期理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-119,817.29	主要是报告期内各类赔偿
减: 所得税影响额	623.60	
少数股东权益影响额	5,053.03	
合计	10,335,103.14	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-0.99%	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.98%	-0.06	-0.06

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

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