



上海神开石油化工装备股份有限公司

2018 年半年度报告

证券简称：神开股份

证券代码：002278

2018 年 8 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
金炳荣	独立董事	出差	孙大建

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	16
第六节 股份变动及股东情况	21
第七节 优先股相关情况	24
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	25
第九节 公司债相关情况	26
第十节 财务报告	27
第十一节 备查文件目录	104

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、神开股份	指	上海神开石油化工装备股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上海证监局	指	中国证券监督管理委员会上海监管局
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《上海神开石油化工装备股份有限公司公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2018 年 1 月 1 日—2018 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 2017 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 2017 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）	277,436,709.07	212,280,244.59	30.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,651,562.58	-10,541,480.30	172.59%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	408,372.93	-20,876,583.44	101.96%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-49,078,332.07	-2,782,763.75	-1,663.65%
基本每股收益（元/股）	0.02	-0.03	170.00%
稀释每股收益（元/股）	0.02	-0.03	170.00%
加权平均净资产收益率	0.71%	-0.99%	1.70%
	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）	1,566,381,092.10	1,571,207,335.12	-0.31%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,080,368,361.13	1,071,893,109.77	0.79%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	363,909,648
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.021

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,436,452.24	报告期内公司处置了部分固定资产
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）	4,468,008.37	主要为报告期内公司获得及确认损益的各类地方补助、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	1,196,612.75	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	347,173.41	
减：所得税影响额	160,292.39	
少数股东权益影响额（税后）	44,764.73	
合计	7,243,189.65	--

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及相关工程技术服务为主营业务，是我国石油化工装备制造业的骨干企业之一。产品涉及石油勘探、钻采、炼化等领域，主要生产石油勘探开发仪器、井控设备、井口设备、钻采配件和石油产品规格分析仪器等。

公司的主导产品为综合录井仪、钻井仪表、无线随钻测量仪、电缆测井仪器、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、石油与矿山钻头、特种橡胶密封件等。同时公司为客户提供相应的录井、测井及定向井工程技术服务。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	随钻地质导向组合仪技术升级和产业化项目完工，由在建工程转为固定资产导致固定资产余额增加
无形资产	无重大变化
在建工程	随钻地质导向组合仪技术升级和产业化项目完工，由在建工程转为固定资产导致在建工程余额减少

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

公司历来聚焦主营业务发展，始终围绕石油工程装备、测控仪器仪表及工具、油品分析仪器仪表的研发、制造、销售与服务，已然发展成为国内具有较高知名度及影响力的石油装备制造生产企业。

1、丰富的产品种类。公司产品涉及了石油勘探与开发过程中的各个主要环节，机电一体化的产品组合及多年来累积的产品配套能力，形成了较强的产品竞争能力。随着“制造+服务”战略推进，制造与服务的良性互动，促进了产品制造的不断优化，

同时也促进了工程服务的盈利能力。

2、完善的销售网络。公司在国内有着成熟的销售网络，公司是国内三大石油公司及其下属企业的合格供应商，产品在国内绝大多数油田有所应用，并设立销售网点；在国际市场也已完成中东、欧美、俄罗斯、非洲等重要产油国的分支机构及服务基地的国际化战略布局。

3、较强的研发能力。公司坚持依靠技术进步，推动企业发展。始终保持着较强的科研开发能力，拥有国家认定的企业技术中心、院士专家工作站。近年来公司积极参与国家重点科学仪器项目的研发，已在防喷器、录井、随钻、测井及自动油品分析仪上逐渐形成较强的研发能力。同时公司建立了产品研发、技术创新推进机制与过程控制，确保研发质量与效率。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年上半年，国际油价呈现稳步上行趋势，国内外石油公司上游勘探开发的资本性支出有所增长，油气工程服务工作量增加明显。经营管理层积极把握行业形势回暖机会，以市场为导向加大市场拓展力度，以结构调整为抓手推进可持续发展，强化基础性管理，加强企业能力建设，提升企业综合竞争能力。具体包括：（1）通过目标分解，加大考核激励机制，激发销售活力。各产业公司不仅加强了传统市场销售力度，主导产品在中石油、中石化、中海油及地方市场扩大应用，而且以高端产品和优质服务拓展海外优质市场，不断扩大市场份额。上半年销售收入与新签合同，同比都有较大幅度增长。（2）按照“高端引领，中端支撑”的产品战略，进一步优化了产品与客户结构，上半年高端产品与优质客户比重明显增加，提升了订单质量。（3）推进科技创新，加快科技成果转化。通过项目制打造技术攻关团队，大力推进科技成果转化速度，防喷器、综合录井仪、油品分析仪、随钻MWD、电缆测井等都有一批具有相当技术含量的新产品实现销售。（4）积极开拓随钻工程服务业务，目前在国内已为西部钻探，渤海钻探等客户提供相关随钻工程服务，并在高温高压高含硫的随钻工程服务领域取得重大突破。（5）继续抓好各类制度建设，夯实基础管理。

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

1、石油钻采设备

2018年上半年石油钻采设备实现销售收入较去年同期增长43.3%，销售收入有较大幅度增长，且产品结构得到有效改善，高端产品比重明显增加。公司针对国内外高端需求逐年上升的形势，积极采取应对措施，大力开发高端产品，在高压高抗硫产品上有着较为明显的突破。

2、录井设备及服务

2018年上半年录井设备及服务业务实现销售收入较去年同期增长53.9%，业务增长势头强劲。由于录井产品制造加工程技术服务一体化的业务架构，促进了公司对市场响应速度，新产品落地速度加快，综合竞争能力得到进一步加强。

3、随钻设备及服务

2018年上半年随钻设备及服务业务实现销售收入较去年同期下降了88.3%。与GE的合作项目正积极推进国产化认证工作，公司积极开拓随钻工程服务业务，目前在国内已为西部钻探，渤海钻探等客户提供相关随钻工程服务，并在高温高压高含硫的随钻工程服务领域取得重大突破。

4、石油产品规格分析仪器

2018年上半年石油产品规格分析仪器实现销售收入较去年同期下降2.7%，在2017年实现较大幅度的增长基础上基本稳定，公司在新产品研发及售后服务上狠下功夫，以替代进口为主攻方向，成功研制数款高端检测分析仪器，并在市场上取得重大突破，保持产品领先的竞争优势。

5、测井仪器

2018上半年测井仪器实现销售收入较去年同期增长60.7%。经过二年的调整公司完成了从测井仪器的配套供应商向成套系统提供商转型，效果明显，已获得主流市场认可。同时公司加强研发投入，吸引行业内高端人才，目前公司在声法及电法电缆测井产品领域处于国内领先水平。

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	277,436,709.07	212,280,244.59	30.69%	行业形势回暖，报告期内订单增量明显，已完工交货确认收入较上年同期增加。
营业成本	185,566,889.15	146,753,391.82	26.45%	
销售费用	28,484,199.13	23,682,715.09	20.27%	
管理费用	57,963,767.96	57,131,239.88	1.46%	
财务费用	-601,124.36	2,166,554.89	-127.75%	主要受报告期汇率波动影响。
所得税费用	2,018,574.35	1,508,803.85	33.79%	利润总额增加导致当期所得税费用增加明显。
研发投入	22,964,735.66	24,143,565.26	-4.88%	
经营活动产生的现金流量净额	-49,078,332.07	-2,782,763.75	-1,664.00%	主要是订单量增加导致购买商品、接受劳务支付的现金本期较上年同期增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	56,128,147.86	21,538,861.37	160.59%	主要是收回投资所收到的现金较上年同期增加，同时上年同期支付了购买杭州丰禾自然人股东的投资款导致上年投资支付的现金流量较多。
筹资活动产生的现金流量净额	-101,192.00	-100,636.00	-0.55%	
现金及现金等价物净增加额	7,118,281.53	17,809,981.10	-60.03%	主要是经营获得产生的现金流量净额大幅下降所致。

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	277,436,709.07	100%	212,280,244.59	100%	30.69%
分行业					
制造业	251,123,468.66	90.52%	192,228,262.14	90.55%	30.64%
其他	26,313,240.41	9.48%	20,051,982.45	9.45%	31.23%

分产品					
石油钻采设备	147,400,946.43	53.13%	102,836,931.5	48.44%	43.33%
录井设备及服务	72,078,132.39	25.98%	46,829,936.56	22.06%	53.91%
随钻设备及服务	1,391,905.50	0.50%	11,868,411.45	5.59%	-88.27%
石油分析仪器	34,473,320.27	12.43%	35,419,635.48	16.69%	-2.67%
石油测井仪器	16,862,544.06	6.08%	10,494,489.16	4.94%	60.68%
租赁及物业管理	5,229,860.42	1.89%	4,830,840.48	2.28%	8.26%
分地区					
境内	190,338,900.05	68.61%	132,384,531.71	62.36%	43.78%
境外	87,097,809.02	31.39%	79,895,712.88	37.64%	9.01%

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	249,538,193.98	167,289,690.94	32.96%	27.54%	22.27%	2.89%
其他	21,083,379.99	16,966,072.42	19.53%	78.83%	87.83%	-3.86%
分产品						
石油钻采设备	145,831,870.67	107,960,794.76	25.97%	41.81%	33.93%	4.35%
录井设备及服务	72,061,933.47	49,891,893.42	30.77%	53.88%	44.62%	4.43%
随钻设备及服务	1,391,905.50	955,858.84	31.33%	-88.27%	-91.14%	22.27%
石油分析仪器	34,473,320.27	18,501,630.36	46.33%	-2.67%	19.72%	-10.04%
石油测井仪器	16,862,544.06	6,945,585.98	58.81%	60.68%	54.55%	1.63%
分地区						
境内	183,523,764.95	123,047,020.87	32.95%	43.88%	38.71%	2.50%
境外	87,097,809.02	61,208,742.49	29.72%	9.01%	7.11%	1.25%

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

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2018年1-6月，公司订单增加明显，报告期内完成交货实现收入的销售额较上年同期增长明显，收入增加导致成本相应增加，石油钻采设备、录井设备及服务、石油测井仪器营业收入增量均超过了30%，随钻设备及服务营业收入大幅下降主要是公司业务调整所致。

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	1,196,612.75	11.69%	本期确认的理财产品投资收益	是
资产减值	185,432.14	1.81%	本期确认的坏账损失	是
营业外收入	392,885.94	3.84%	罚没所得等小额收入	否
营业外支出	44,752.53	0.44%	捐赠、赔偿等小额支出	否
资产处置收益	1,436,452.24	14.04%	本期确认的固定资产处置利得	否
其他收益	4,466,088.37	43.64%	本期确认为其他收益的政府补助	是

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	91,739,088.08	5.86%	140,270,009.48	9.18%	-3.32%	业务增长及采购备货投入导致采购支出付款增加
应收账款	460,585,392.80	29.40%	440,229,195.56	28.82%	0.58%	
存货	365,539,596.87	23.34%	325,408,147.73	21.30%	2.04%	采购备货导致存货增加
投资性房地产	51,001,689.86	3.26%	42,012,917.55	2.75%	0.51%	
固定资产	264,240,050.07	16.87%	256,727,536.53	16.81%	0.06%	
在建工程	20,791,102.60	1.33%	2,738,028.27	0.18%	1.15%	
短期借款	4,000,000.00	0.26%	4,000,000.00	0.26%	0.00%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	余额（元）	受限原因
货币资金	2,858,193.51	票据、保函

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
31,250,000.00	50,000,000.00	-37.50%

注：公司全资子公司上海神开石油测控技术有限公司之控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司以自有资金投资5,000万元，持有新设公司 100%的股权。公司间接持有新设公司62.5%的股权，截至2018年6月30日，新设公司注册资金尚未实缴。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杭州丰禾测控技术有限公司	石油测井仪器、勘探钻井仪器、钻采设备及配件、测试设备及配件；石油测井技术的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转化等	新设	31,250,000.00	62.50%	自有资金	杭州丰禾石油科技有限公司少数股东	不适用	不适用	已完成	不适用	0.00（尚未开展经营）	否	2018年4月14日	《关于子公司对外投资暨设立全资子公司并购买土地使用权的公告》（公告编号2018-029）披露于公司指定媒体《中国证券报》、《证券时报》和巨潮

															资讯网
合计	--	--	31,250,000.00	--	--	--	--	--	--	不适用	0.00	--	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、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

公司报告期无募集资金使用情况。

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	石油井场测控设备、石油钻探井控设备、采油井口设备的研发、生产和销售	337,390,000.00	709,098,442.72	318,293,919.62	149,130,326.58	1,325,185.26	1,741,868.81
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研发、生产和销售，以及现场综合录井仪技术服务和定向井技术服务。	113,000,000.00	245,273,978.38	173,557,950.37	73,108,363.37	6,218,399.77	5,482,943.96
上海神开石油仪器有限公司	子公司	石油产品规格分析仪器的研发、生产和销售	39,930,000.00	76,160,843.88	51,552,573.73	34,523,713.41	5,615,562.87	4,721,211.22
江西飞龙钻头制造有限公司	子公司	地质钻探牙轮钻头、金刚石钻头、取芯钻头、石油钻采配件等的研发、生产和销售	70,000,000.00	78,841,463.85	30,835,922.26	17,472,584.46	-2,274,051.44	-2,315,421.95
Shenkai Petroleum, LLC	子公司	石油井场测控设备、石油钻探井控设备、采油井口设备的研发、生产和销售	24,756,850.00	36,758,510.65	26,050,010.09	6,894,024.64	245,698.96	194,354.78
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）、橡塑制品的研发与销售	15,000,000.00	26,820,977.87	22,426,102.23	5,822,895.11	122,928.49	61,208.29
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、租赁等	50,000,000.00	272,062,277.18	53,527,064.73	18,062,324.06	1,855,250.62	1,418,372.63

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
杭州丰禾测控技术有限公司	投资新设	尚未开展经营活动，对整体生产经营和业绩未产生影响

注：公司全资子公司上海神开石油测控技术有限公司之控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司以自有资金投资 5,000 万元，持有新设公司 100%的股权。公司间接持有新设公司 62.5%的股权，截至 2018 年 6 月 30 日，新设公司注册资金尚未实缴。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

2018 年 1-9 月预计的经营业绩情况：与上年同期相比扭亏为盈

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2018 年 1-9 月净利润与上年同期相比扭亏为盈 (万元)	1,200	至	1,800
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	-696		
业绩变动的原因说明	因行业形势回暖，公司订单较上年同期增加明显，预计在 2018 年 1-9 月内完成交货实现收入的合同较上年同期有较大增加，同时公司加强了成本及费用控制，预计 2018 年 1-9 月净利润与上年同期相比将实现较大幅度增长。		

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业周期性波动风险

公司以研发、制造、销售石油化工仪器装备及相关工程技术服务为主营业务，国际油价波动对石油勘探开发活动产生较大影响，进而影响石油装备的资本性支出。公司将努力改善产品结构，保持组织架构及产能的灵活性，以平衡行业周期性波动风险。

2、汇率风险

是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率风险主要来源于随着海外业务收入快速增加，人民币汇率的变动将在一定程度上会影响公司的盈利能力。公司将尽可能使用外汇市场金融工具对冲波动，从而降低汇率因素对公司带来的风险。

3、境外经营风险

由于中东、非洲等产油国及地区的局势动荡不断，公司在海外经营的环境变得更加复杂和严峻。公司在市场区域选择上将充分考虑该地区的政治、经济的安全因素，并尽可能的选择与大公司合作开展业务，以规避地缘政治，经济风险。

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
2017 年度股东大会	年度股东大会	50.19%	2018 年 06 月 28 日	2018 年 06 月 29 日	《2017 年度股东大会决议公告》（公告编号 2018-046），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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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，公司持有表决权最多的股东四川映业文化发展有限公司及其执行董事陈春来先生均不属于“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二十二次会议审议通过了《关于变更部分办公场地承租方的议案》，同意公司将位于上海市闵行区浦星公路 1769 号的神开大厦七层由原来中宝环保科技（上海）股份有限公司提前退租后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 2018 年 6 月 8 日公布的 2018-041 号公告《关于变更部分办公场地承租方的议案》；

二、公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《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 9 月 23 日公布的 2017-051 号公告《关于出租部分办公场地的公告》；

三、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》；

四、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 号办公楼 4-6 楼	2,160.49	2016 年 12 月 12 日	2021 年 12 月 31 日	151.54	租赁合同、投资性房地产折旧	影响利润总额 14.8%，影响较大	否	无关联关系

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

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、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

否

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、股东首次举牌并承诺增持公司股份

四川映业文化发展有限公司（以下简称“映业文化”）于 2018 年 1 月 11 日至 1 月 25 日期间通过深圳证券交易所交易系统买入 18,195,580 股公司股票，占公司总股本的比例达到 5%，构成首次举牌。

2018 年 2 月 23 日，映业文化致函公司，承诺 6 个月内增持公司股份不低于 7.45%（以 2 月 22 日持股 5.63%为基数计算，即增持至 13.08%）。截至本公告日，映业文化直接持股比例为 6.93%，尚未完成本次增持承诺。

2、公司持有表决权最多的股东发生变化

2018 年 2 月 22 日，映业文化与公司原第一大股东上海业祥投资管理有限公司（以下简称“业祥投资”）签订《表决权委托协议》，业祥投资将其持有的 47,577,481 股公司股份（占公司总股本的 13.07%）对应的全部股东表决权、董事提名权等股东权利（除收益权以外）全权委托授权给映业文化代为行使。

本次权益变动前，映业文化持有公司股份 20,474,180 股，占公司总股本的 5.63%。本次权益变动完成后，映业文化可以实际支配的上市公司表决权股份合计 68,051,661 股，占公司总股本的 18.70%，成为公司拥有表决权最多的股东。

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	19,933,648	5.48%	0	0	0	0	0	19,933,648	5.48%
其他内资持股	19,933,648	5.48%	0	0	0	0	0	19,933,648	5.48%
其中：境内自然人持股	19,933,648	5.48%	0	0	0	0	0	19,933,648	5.48%
二、无限售条件股份	343,976,000	94.52%	0	0	0	0	0	343,976,000	94.52%
人民币普通股	343,976,000	94.52%	0	0	0	0	0	343,976,000	94.52%
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	19,898,355	0	0	19,898,355	高管锁定股	不适用
蒋赣洪	26,470	0	0	26,470	高管锁定股	不适用
合计	19,924,825	0	0	19,924,825	--	--

3、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

二、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	18,414		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
上海业祥投资管理有限公司	境内非国有法人	13.07%	47,577,481	0	0	47,577,481	质押	42,000,000
							冻结	47,577,481
李芳英	境内自然人	7.29%	26,531,140	0	19,898,355	6,632,785		
四川映业文化发展有限公司	境内自然人	6.93%	25,204,480	25,204,480	0	25,204,480		
王祥伟	境内自然人	6.20%	22,561,561	0	0	22,561,561		
顾正	境内自然人	3.89%	14,168,795	0	0	14,168,795		
袁建新	境内自然人	2.93%	10,665,485	0	0	10,665,485		
中曼石油天然气集团股份有限公司	境内非国有法人	2.40%	8,716,175	0	0	7,039,767		
上海中曼投资控股有限公司	境内非国有法人	1.93%	7,039,767	0	0	7,039,767		
王乃明	境内自然人	1.60%	5,807,100	0	0	5,807,100		
祝群华	境内自然人	1.36%	4,954,000			4,954,000		
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					
四川映业文化发展有限公司	25,204,480	人民币普通股	25,204,480					
王祥伟	22,561,561	人民币普通股	22,561,561					
顾正	14,168,795	人民币普通股	14,168,795					
袁建新	10,665,485	人民币普通股	10,665,485					

中曼石油天然气集团股份有限公司	8,716,175	人民币普通股	8,716,175
上海中曼投资控股有限公司	7,039,767	人民币普通股	7,039,767
王乃明	5,807,100	人民币普通股	5,807,100
祝群华	4,954,000	人民币普通股	4,954,000
李美萍	4,190,502	人民币普通股	4,190,502
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

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 2017 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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
成曦	独立董事	离任	2018 年 04 月 09 日	个人原因（鉴于成曦女士的辞职将导致公司独立董事人数少于董事会成员人数的三分之一，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》等有关规定，成曦女士的辞职报告将自公司股东大会选举产生新任独立董事之日起生效）

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

2018年6月30日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	91,739,088.08	87,583,656.12
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		
衍生金融资产		
应收票据	36,988,344.34	53,232,542.10
应收账款	460,585,392.80	472,949,511.83
预付款项	45,380,978.66	13,859,298.97
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	14,187,678.02	11,991,825.69
买入返售金融资产		
存货	365,539,596.87	308,197,177.97

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	47,741,195.80	105,554,213.93
流动资产合计	1,062,162,274.57	1,053,368,226.61
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	51,001,689.86	51,632,607.87
固定资产	264,240,050.07	216,960,591.48
在建工程	20,791,102.60	75,216,013.30
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	61,831,873.64	67,158,973.94
开发支出		
商誉	87,689,280.76	87,689,280.76
长期待摊费用	1,646,321.19	1,884,678.70
递延所得税资产	16,364,149.41	16,671,412.46
其他非流动资产	654,350.00	625,550.00
非流动资产合计	504,218,817.53	517,839,108.51
资产总计	1,566,381,092.10	1,571,207,335.12
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	21,580,659.85	29,019,195.73

应付账款	277,667,347.94	273,791,304.49
预收款项	35,212,219.78	34,230,795.21
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,669,591.54	12,453,674.34
应交税费	5,256,741.19	13,573,180.60
应付利息		
应付股利		
其他应付款	15,096,687.34	10,573,243.87
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	11,564,736.79	6,296,102.15
流动负债合计	374,047,984.43	383,937,496.39
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		
递延收益	45,509,366.92	49,487,413.79
递延所得税负债	129,764.76	128,148.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,639,131.68	49,615,562.52
负债合计	419,687,116.11	433,553,058.91
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	478,227,331.69	478,227,331.69
减：库存股		
其他综合收益	3,389,571.16	2,565,882.38
专项储备		
盈余公积	65,135,183.16	65,135,183.16
一般风险准备		
未分配利润	169,706,627.12	162,055,064.54
归属于母公司所有者权益合计	1,080,368,361.13	1,071,893,109.77
少数股东权益	66,325,614.86	65,761,166.44
所有者权益合计	1,146,693,975.99	1,137,654,276.21
负债和所有者权益总计	1,566,381,092.10	1,571,207,335.12

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	5,105,809.56	4,755,696.44
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	3,680,151.69	1,508,373.00
应收账款	7,815,648.69	9,892,441.56
预付款项	6,374,782.78	853,233.82
应收利息		
应收股利		
其他应收款	199,604,002.91	199,539,365.60
存货		
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,030,169.07	46,323,342.83
流动资产合计	237,610,564.70	262,872,453.25

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	652,378,538.86	652,378,538.86
投资性房地产	46,680,840.55	47,324,149.90
固定资产	116,447,524.51	121,784,428.95
在建工程	155,555.55	155,555.55
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	14,302,846.96	14,544,458.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,075.50	49,528.32
递延所得税资产	484,670.07	568,891.12
其他非流动资产	616,050.00	616,050.00
非流动资产合计	831,073,102.00	837,421,601.02
资产总计	1,068,683,666.70	1,100,294,054.27
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		100,000.00
应付账款	3,540,553.50	5,123,407.79
预收款项	2,328,116.34	460.00
应付职工薪酬	-4,373.40	1,301,544.84
应交税费	114,971.33	1,503,181.91
应付利息		
应付股利		
其他应付款	13,582,520.89	71,726,562.47
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	19,561,788.66	79,755,157.01
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		
递延收益	11,423,226.96	11,999,626.96
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,423,226.96	11,999,626.96
负债合计	30,985,015.62	91,754,783.97
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	47,893,561.95	47,893,561.95
未分配利润	146,640,931.44	117,481,550.66
所有者权益合计	1,037,698,651.08	1,008,539,270.30
负债和所有者权益总计	1,068,683,666.70	1,100,294,054.27

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	277,436,709.07	212,280,244.59
其中：营业收入	277,436,709.07	212,280,244.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	274,649,410.49	231,902,395.65
其中：营业成本	185,566,889.15	146,753,391.82
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	3,050,246.47	2,732,772.00
销售费用	28,484,199.13	23,682,715.09
管理费用	57,963,767.96	57,131,239.88
财务费用	-601,124.36	2,166,554.89
资产减值损失	185,432.14	-564,278.03
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）	1,196,612.75	1,844,253.81
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）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,436,452.24	-218,465.62
其他收益	4,466,088.37	6,203,053.25
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,886,451.94	-11,851,554.00
加：营业外收入	392,885.94	2,692,407.20
减：营业外支出	44,752.53	122,224.49
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	10,234,585.35	-9,281,371.29
减：所得税费用	2,018,574.35	1,508,803.85
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	8,216,011.00	-10,790,175.14

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	8,216,011.00	-10,790,175.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	7,651,562.58	-10,541,480.30
少数股东损益	564,448.42	-248,694.84
六、其他综合收益的税后净额	823,688.78	-1,469,871.18
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	823,688.78	-1,469,871.18
（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	823,688.78	-1,469,871.18
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	823,688.78	-1,469,871.18
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	9,039,699.78	-12,260,046.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	8,475,251.36	-12,011,351.48
归属于少数股东的综合收益总额	564,448.42	-248,694.84
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	-0.03
（二）稀释每股收益	0.02	-0.03

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	13,271,878.57	9,901,343.05
减：营业成本	5,438,987.64	3,247,538.91
税金及附加	1,599,964.16	1,391,010.98
销售费用		
管理费用	13,091,081.84	13,834,441.27
财务费用	-119,400.35	-342,507.40
资产减值损失	-336,884.14	-1,327,444.10
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）	33,962,319.83	1,722,124.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	507,061.92	
其他收益	822,636.90	719,059.80
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	28,890,148.07	-4,460,512.17
加：营业外收入	353,453.76	2,690,000.84
减：营业外支出		85,033.99
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	29,243,601.83	-1,855,545.32
减：所得税费用	84,221.05	331,861.03
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,159,380.78	-2,187,406.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	29,159,380.78	-2,187,406.35
（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）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	29,159,380.78	-2,187,406.35
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	267,204,152.56	225,255,425.28
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	9,171,500.37	9,428,880.80
收到其他与经营活动有关的现金	12,469,414.82	16,783,450.04
经营活动现金流入小计	288,845,067.75	251,467,756.12
购买商品、接受劳务支付的现金	189,387,534.52	103,554,406.28
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	70,263,162.66	64,929,155.40
支付的各项税费	22,941,882.11	29,489,770.46
支付其他与经营活动有关的现金	55,330,820.53	56,277,187.73
经营活动现金流出小计	337,923,399.82	254,250,519.87
经营活动产生的现金流量净额	-49,078,332.07	-2,782,763.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	186,300,000.00	147,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,196,612.75	1,844,253.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,925,313.15	1,581,848.80
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	191,421,925.90	150,426,102.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,453,778.04	8,994,841.24
投资支付的现金	129,840,000.00	63,500,000.00
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		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	135,293,778.04	128,887,241.24

投资活动产生的现金流量净额	56,128,147.86	21,538,861.37
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	1,800,000.00	11,300,000.00
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	1,800,000.00	11,300,000.00
偿还债务支付的现金	1,800,000.00	11,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	101,192.00	100,636.00
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	1,901,192.00	11,400,636.00
筹资活动产生的现金流量净额	-101,192.00	-100,636.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	169,657.74	-845,480.52
五、现金及现金等价物净增加额	7,118,281.53	17,809,981.10
加：期初现金及现金等价物余额	81,762,613.04	97,566,790.18
六、期末现金及现金等价物余额	88,880,894.57	115,376,771.28

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	11,088,642.67	5,472,643.25
收到的税费返还		1,206,047.70
收到其他与经营活动有关的现金	7,011,455.30	13,461,455.26
经营活动现金流入小计	18,100,097.97	20,140,146.21
购买商品、接受劳务支付的现金	8,258,378.43	1,774,117.61
支付给职工以及为职工支付的现金	10,396,560.87	8,599,022.78
支付的各项税费	3,617,146.02	3,132,317.10

支付其他与经营活动有关的现金	5,100,110.87	5,961,033.44
经营活动现金流出小计	27,372,196.19	19,466,490.93
经营活动产生的现金流量净额	-9,272,098.22	673,655.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	65,000,000.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金	33,962,319.83	1,722,124.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,699,883.15	394,298.80
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	21,250,678.84	43,853,425.35
投资活动现金流入小计	123,912,881.82	175,969,848.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	435,256.90	3,896,261.83
投资支付的现金	34,000,000.00	52,000,000.00
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	25,024,028.55	12,452,000.00
投资活动现金流出小计	59,459,285.45	174,740,661.83
投资活动产生的现金流量净额	64,453,596.37	1,229,186.96
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	54,731,269.92	
筹资活动现金流出小计	54,731,269.92	
筹资活动产生的现金流量净额	-54,731,269.92	5,105,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4.09	-12,111.95
五、现金及现金等价物净增加额	450,232.32	6,995,730.29
加：期初现金及现金等价物余额	4,655,577.24	14,114,188.43

六、期末现金及现金等价物余额	5,105,809.56	21,109,918.72
----------------	--------------	---------------

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				478,227,331.69		2,565,882.38		65,135,183.16		162,055,064.54	65,761,166.44	1,137,654,276.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	363,909,648.00				478,227,331.69		2,565,882.38		65,135,183.16		162,055,064.54	65,761,166.44	1,137,654,276.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							823,688.78				7,651,562.58	564,448.42	9,039,699.78
（一）综合收益总额							823,688.78				7,651,562.58	564,448.42	9,039,699.78
（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				478,227,331.69		3,389,571.16		65,135,183.16		169,706,627.12	66,325,614.86	1,146,693,975.99

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		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)					-1,798,208.42		-3,746,468.91		72,547.17		10,551,244.31	2,637,967.06	7,717,081.21
(一)综合收益总额							-3,746,468.91				10,623,791.48	5,437,658.64	12,314,981.21
(二)所有者投入和减少资本					-1,798,208.42							-2,799,691.58	-4,597,900.00
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					-1,798,208.42							-2,799,691.58	-4,597,900.00
(三)利润分配									72,547.17		-72,547.17		
1. 提取盈余公积									72,547.17		-72,547.17		
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				478,227,331.69		2,565,882.38		65,135,183.16		162,055,064.54	65,761,166.44	1,137,654,276.21

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				47,893,561.95	117,481,550.66	1,008,539,270.30
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				47,893,561.95	117,481,550.66	1,008,539,270.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										29,159,380.78	29,159,380.78
（一）综合收益总额										29,159,380.78	29,159,380.78
（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											

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				479,254,5 09.69				47,893,56 1.95	146,640 ,931.44	1,037,698 ,651.08

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				479,254,5 09.69				47,821,01 4.78	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				479,254,5 09.69				47,821,01 4.78	116,828 ,626.11	1,007,813 ,798.58
三、本期增减变动									72,547.17	652,924	725,471.7

金额(减少以“-”号填列)										.55	2	
(一) 综合收益总额										725,471.72	725,471.72	
(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										72,547.17	-72,547.17	
1. 提取盈余公积										72,547.17	-72,547.17	
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					47,893,561.95	117,481,550.66	1,008,539,270.30

三、公司基本情况

1、公司概况

公司名称：上海神开石油化工装备股份有限公司

注册地址：上海市闵行区浦星公路1769号

公司地址：上海市闵行区浦星公路1769号

注册资本：363,909,648元

公司法定代表人：李芳英

2、公司主要经营活动

公司经营范围：石油、天然气钻采专用设备、地质勘探专用仪器、石油化工分析检测仪器的生产和销售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。

3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2018年8月16日批准报出。

4、合并财务报表范围

本年纳入合并财务报表范围的主体共14户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
上海神开石油设备有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海神开石油科技有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海神开石油仪器有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
江西飞龙钻头制造有限公司	控股子公司	二级	67.00	67.00
Shenkai Petroleum, LLC.	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海神开密封件有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
上海神开石油测控技术有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
神开石油有限责任公司	全资孙公司	三级	100.00	100.00
神开石油工程技术服务有限公司	全资孙公司	三级	100.00	100.00
FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd.	全资孙公司	三级	50.00	50.00
Shenkai Petroleum Fze.	全资孙公司	三级	100.00	100.00
上海经纬峰实业有限公司	控股孙公司	三级	60.00	60.00
杭州丰禾石油科技有限公司	控股孙公司	三级	62.50	62.50
杭州丰禾测控技术有限公司	控股孙公司	四级	62.50	62.50

本年纳入合并财务报表范围的主体与上年相比，增加1户：

名称	变更原因
杭州丰禾测控技术有限公司	新设

本年无不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

合并范围变更主体的具体信息详见“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

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2、同一控制下的企业合并

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：（1）企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过；

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

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

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

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

4、为合并发生的相关费用

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

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并程序

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

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

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

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

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

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

1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

(1) 一般处理方法

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

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

(2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、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。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

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

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用加权平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

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

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

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，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；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）

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和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（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）应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本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债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），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。

（3）持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（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。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

- 1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。
- 2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。
- 3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

（4）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（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。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，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，计入投资损益。

本公司对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。

（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；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、金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

（1）发行方或债务人发生严重财务困难；

- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

(7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘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权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但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，或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发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

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。

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	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应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。
--	--

(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
关联方应收款组合：合并范围内公司之间的应收账款、其他应收款	其他方法
账龄分析法组合：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

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

组合名称	计提方法
关联方应收款组合	神开股份及下属各全资子公司相互间的应收款项均不计提坏账准备

(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	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(4) 其他计提方法说明

对于应收票据、预付款项、应收利息、应收股利等应收款项应当按个别认定法进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

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

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

2、存货的计价方法

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

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法。

12、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。

13、长期股权投资

1、初始投资成本的确定

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

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

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

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

3、长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4、长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相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。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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

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

15、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

16、在建工程

1、在建工程初始计量

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

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

17、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。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1) 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

(2) 无形资产的后续计量

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

1) 使用寿命有限的无形资产

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

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

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

19、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

20、长期待摊费用

1、摊销方法

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

2、摊销年限

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

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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。

22、预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2、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。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

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

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、提供劳务收入的确认依据和方法

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

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；
- （3）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

24、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认

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

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

3、会计处理方法

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；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。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；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。

25、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。

26、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）经营租入资产

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

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

(2) 经营租出资产

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

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

27、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

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

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

28、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%、10%、16%
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	21%、25%、15%、16.5%

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	25%

司、上海神开石油测控技术有限公司	
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、杭州丰禾石油科技有限公司、上海经纬峰实业有限公司	15%
神开石油工程技术服务有限公司	16.5%
Shenkai Petroleum , LLC	21%
Shenkai Petroleum Fze	0%
FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services Company Ltd.	按当地核定税率

2、税收优惠

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

根据《中华人民共和国企业所得税法》和科技部、财政部、国家税务总局联合颁布的《高新技术企业认定管理办法》及《国家重点支持的高新技术领域》，控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司于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》，控股子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	47,144.28	108,384.44
银行存款	86,520,930.26	81,627,988.29
其他货币资金	5,171,013.54	5,847,283.39
合计	91,739,088.08	87,583,656.12
其中：存放在境外的款项总额	21,435,966.73	11,807,247.06

其他说明：截止2018年06月30日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
履约保证金		2,626,974.20
银行承兑汇票保证金	2,096,488.59	1,922,816.24
保函保证金	761,704.92	1,271,252.64
合计	2,858,193.51	5,821,043.08

2、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	26,964,150.00	29,900,300.00
商业承兑票据	10,024,194.34	23,332,242.10
合计	36,988,344.34	53,232,542.10

(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	36,573,925.24	
商业承兑票据	3,942,219.69	
合计	40,516,144.93	

3、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	34,700,586.67	6.17%	34,700,586.67	100.00%	0.00	34,268,442.01	5.96%	34,268,442.01	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	523,307,118.11	93.04%	62,721,725.31	11.99%	460,585,392.80	536,210,128.26	93.28%	63,260,616.43	11.80%	472,949,511.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,417,277.92	0.79%	4,417,277.92	100.00%	0.00	4,381,700.40	0.76%	4,381,700.40	100.00%	
合计	562,424,982.70	100.00%	101,839,589.90	18.11%	460,585,392.80	574,860,270.67	100.00%	101,910,758.84	17.73%	472,949,511.83

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.	34,700,586.67	34,700,586.67	100.00%	俄罗斯公司，已被当地法院判决进入破产程序，预计无法收回
合计	34,700,586.67	34,700,586.67	--	--

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			
1年以内小计	333,861,540.69	16,693,349.37	5.00%
1至2年	86,613,479.52	8,661,347.92	10.00%
2至3年	48,022,562.98	9,604,512.66	20.00%
3年以上	54,809,534.92	27,762,515.36	50.65%
3至4年	31,373,711.08	9,412,113.34	30.00%
4至5年	10,170,843.65	5,085,421.83	50.00%
5年以上	13,264,980.19	13,264,980.19	100.00%
合计	523,307,118.11	62,721,725.31	85.65%

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

（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-71,168.94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	年末余额	应收账款年末余额的比例（%）	已计提坏账准备
第一名	34,700,586.67	6.17%	34,700,586.67
第二名	30,123,330.57	5.36%	772,323.93
第三名	19,519,127.84	3.47%	973,880.10
第四名	16,232,497.50	2.89%	1,434,683.50

第五名	16,146,167.90	2.87%	1,079,977.65
合计	116,721,710.48	20.75%	38,961,451.85

4、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	44,617,852.80	98.32%	13,001,884.08	93.82%
1 至 2 年	254,968.04	0.56%	367,126.54	2.65%
2 至 3 年	178,912.01	0.39%	133,660.86	0.96%
3 年以上	329,245.81	0.73%	356,627.49	2.57%
合计	45,380,978.66	--	13,859,298.97	--

(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	年末金额	占预付账款总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
第一名	7,150,189.09	15.76%	1 年以内	预付货款, 尚未到货
第二名	6,249,136.66	13.77%	1 年以内	预付货款, 尚未到货
第三名	3,158,000.00	6.96%	1 年以内	预付货款, 尚未到货
第四名	2,902,000.00	6.39%	1 年以内	预付货款, 尚未到货
第五名	2,386,238.40	5.26%	1 年以内	预付货款, 尚未到货
合计	21,845,564.15	48.14%		

5、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	16,680,073.34	100.00%	2,492,329.32	14.94%	14,187,678.02	14,256,055.68	100.00%	2,264,229.99	15.88%	11,991,825.69
合计	16,680,073.34	100.00%	2,492,329.32	14.94%	14,187,678.02	14,256,055.68	100.00%	2,264,229.99	15.88%	11,991,825.69

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			
1 年以内小计	11,367,725.62	568,584.95	5.00%
1 至 2 年	2,910,622.04	291,062.21	10.00%
2 至 3 年	371,000.00	74,200.00	20.00%
3 年以上	2,030,659.67	1,558,482.16	76.75%
3 至 4 年	673,898.86	202,169.62	30.00%
4 至 5 年	896.55	448.27	50.00%
5 年以上	1,355,864.27	1,355,864.27	100.00%
合计	16,680,007.34	2,492,329.32	14.94%

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 228,099.33 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
保证金	10,274,315.08	6,964,684.63
资金拆借	1,056,278.85	3,872,160.78
备用金	3,226,655.05	1,996,702.31

固定资产出售款	1,883,549.31	1,225,815.92
押金	179,876.98	196,692.04
其他	59,332.07	
合计	16,680,007.34	14,256,055.68

(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	1,959,915.00	1 年以内,1-2 年	11.75%	143,940.05
第二名	固定资产出售款	1,883,549.31	3-4 年、5 年以上	11.29%	1,433,956.71
第三名	备用金	1,075,357.00	一年以内	6.45%	53,767.85
第四名	保证金	684,543.00	1 年以内,1-2 年	4.10%	47,799.35
第五名	保证金	620,000.00	1-2 年、2-3 年	3.72%	99,000.00
合计	--	6,223,364.31	--	37.31%	1,778,463.96

6、存货

(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	96,533,131.51	267,469.96	96,265,661.55	74,155,719.04	267,469.96	73,888,249.08
在产品	106,929,097.93	1,767,036.26	105,162,061.67	71,302,673.35	1,767,036.26	69,535,637.09
库存商品	75,823,696.86	1,474,541.15	74,349,155.71	78,841,997.26	1,474,541.15	77,367,456.11
周转材料	1,053,573.25	0.00	1,053,573.25	1,370,080.66		1,370,080.66
发出商品	29,697,363.49	3,674,514.92	26,022,848.57	33,617,618.82	3,674,514.92	29,943,103.90
委托加工物资	1,409,533.79	203,377.51	1,206,156.28	892,148.68	203,377.51	688,771.17
半成品	67,394,607.96	6,001,530.39	61,393,077.57	61,405,410.35	6,001,530.39	55,403,879.96
材料采购	87,062.27	0.00	87,062.27			
合计	378,928,067.06	13,388,470.19	365,539,596.87	321,585,648.16	13,388,470.19	308,197,177.97

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	267,469.96					267,469.96
在产品	1,767,036.26					1,767,036.26
库存商品	1,474,541.15					1,474,541.15
发出商品	3,674,514.92					3,674,514.92
委托加工物资	203,377.51					203,377.51
半成品	6,001,530.39					6,001,530.39
合计	13,388,470.19					13,388,470.19

7、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	2,670,736.29	3,916,692.78
预缴所得税	30,459.51	137,521.15
理财产品	45,040,000.00	101,500,000.00
合计	47,741,195.80	105,554,213.93

8、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	55,357,103.16			55,357,103.16
2.本期增加金额	58,190.00			58,190.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
外币报表折算差额	58,190.00			58,190.00

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	55,415,293.16			55,415,293.16
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,724,495.29			3,724,495.29
2.本期增加金额	689,108.01			689,108.01
(1) 计提或摊销	685,233.57			685,233.57
外币报表折算差额	3,874.44			3,874.44
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,413,603.30			4,413,603.30
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	51,001,689.86	0.00	0.00	51,001,689.86
2.期初账面价值	51,632,607.87	0.00	0.00	51,632,607.87

(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	44,098,625.13	尚有部分资料未准备完成

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	172,551,563.00	173,120,754.80	6,534,458.28	50,579,789.93	996,746.34	403,783,312.35
2.本期增加金额	2,982,351.01	72,741,225.34	764,272.00	25,770,746.91	28,000.00	102,286,595.25
(1) 购置	2,852,813.26	20,638,742.99	702,051.74	25,449,193.71	28,000.00	49,670,801.70
(2) 在建工程转入	0.00	52,094,408.23	48,000.00	0.00	0.00	52,142,408.23
(3) 企业合并增加						
外币报表折算差额	129,537.75	8,074.12	14,220.26	321,553.20	0.00	473,385.33
3.本期减少金额	3,413,042.27	47,242,547.90	1,249,560.90	11,913,547.55	0.00	63,818,698.62
(1) 处置或报废	3,413,042.27	47,242,547.90	1,249,560.90	11,913,547.55	0.00	63,818,698.62
4.期末余额	172,120,871.74	198,619,432.24	6,049,169.48	64,436,989.29	1,024,746.34	442,251,208.98
二、累计折旧						
1.期初余额	41,186,149.86	102,827,995.31	5,662,025.82	37,085,806.39	60,743.49	186,822,720.87
2.本期增加金额	3,007,048.93	-14,226,913.83	168,632.04	23,494,303.24	52,784.18	12,495,854.56
(1) 计提	2,985,127.00	-14,231,902.75	156,601.82	23,485,286.12	52,784.18	12,447,896.37
外币报表折算差额	21,921.93	4,988.92	12,030.22	9,017.12	0.00	47,958.19
3.本期减少金额	133,289.15	12,924,333.08	786,415.76	7,463,378.55	0.00	21,307,416.53
(1) 处置或报废	133,289.15	12,924,333.08	786,415.76	7,463,378.55	0.00	21,307,416.53
4.期末余额	44,059,909.64	75,706,330.03	5,044,242.10	53,087,149.46	113,527.67	178,011,158.90
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	128,060,962.09	122,845,141.04	1,004,927.28	11,417,801.00	911,218.67	264,240,050.07
2.期初账面价值	131,365,413.14	70,292,759.49	872,432.56	13,493,983.54	936,002.85	216,960,591.48

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
设备租赁（渤海钻探工程有限公司第二录井分公司）	4,856,987.81

(3) 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	67,427,379.76	尚有部分资料未准备完成

10、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
随钻地质导向组合仪技术升级和产业化				54,617,006.51		54,617,006.51
ZJ40/2250L 钻机一套	18,475,213.67		18,475,213.67	18,475,213.67		18,475,213.67
零星工程	2,315,888.93		2,315,888.93	2,123,793.12		2,123,793.12
合计	20,791,102.60		20,791,102.60	75,216,013.30		75,216,013.30

(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
随钻地质导向组合仪技术升级和产业化	56,500,000.00	54,617,006.51		52,094,408.23	2,522,598.28		100.00%	已完工				其他
ZJ40/2250L 钻机	18,500,000.00	18,475,213.67				18,475,213.67	99.87%	已基本完工				其他

一套												
零星工程		2,123,793.12	240,095.81	48,000.00		2,315,888.93						其他
合计	75,000,000.00	75,216,013.30	240,095.81	52,142,408.23	2,522,598.28	20,791,102.60	--	--				--

11、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	36,708,201.07		48,890,381.62	4,899,725.69	90,498,308.38
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	4,899,725.69	90,498,308.38
二、累计摊销					
1.期初余额	6,891,084.78		12,222,595.37	4,225,654.29	23,339,334.44
2.本期增加金额	367,108.86		4,889,038.14	70,953.30	5,568,711.66
(1) 计提	367,108.86		4,889,038.14	70,953.30	5,327,100.30
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,258,193.64		17,111,633.51	4,296,607.59	28,666,434.74
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	29,450,007.43		31,778,748.11	603,118.10	61,831,873.64
2.期初账面价值	29,817,116.29		36,667,786.25	674,071.40	67,158,973.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

12、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

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出工程	1,758,596.95	0.00	163,127.23	0.00	1,595,469.72
其他	126,081.75	0.00	75,889.81	-659.53	50,851.47
合计	1,884,678.70	0.00	239,017.04	-659.53	1,646,321.19

14、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	105,326,396.12	16,223,883.26	105,943,529.25	16,370,796.43
可抵扣亏损	730,484.76	140,266.15	1,593,578.66	300,616.03
合计	106,056,880.88	16,364,149.41	107,537,107.91	16,671,412.46

(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	617,927.43	129,764.76	610,232.05	128,148.73
合计	617,927.43	129,764.76	610,232.05	128,148.73

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		16,364,149.41		16,671,412.46
递延所得税负债		129,764.76		128,148.73

(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	98,182,181.23	92,303,613.99
资产减值准备	15,441,977.01	14,985,838.77
政府补助	45,509,366.92	49,487,413.79
其他		4,542,977.84
合计	159,133,525.16	161,319,844.39

(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
2019 年度	7,601,413.02	2,725,730.41	

2020 年度	6,858,826.28	6,854,947.28	
2021 年度	40,031,209.18	41,767,030.34	
2022 年度	32,384,670.66	39,803,834.61	
2023 年度	11,306,062.09		
合计	98,182,181.23	91,151,542.64	--

15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	654,350.00	625,550.00
合计	654,350.00	625,550.00

其他说明：

16、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。

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	15,380,202.82	6,075,655.96
银行承兑汇票	6,200,457.03	22,943,539.77
合计	21,580,659.85	29,019,195.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

18、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	275,536,110.98	268,172,161.50
应付工程及设备款	2,107,733.88	3,652,740.34
其他	23,503.08	1,966,402.65
合计	277,667,347.94	273,791,304.49

(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	10,662,093.00	货款
第二名	7,088,783.90	货款
第三名	5,963,009.27	货款
第四名	3,801,101.61	货款
第五名	3,141,366.00	货款
合计	30,656,353.78	--

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购货款	32,884,103.44	34,230,795.21
租赁及物业	2,328,116.34	
合计	35,212,219.78	34,230,795.21

(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	529,480.00	预收款
第二名	403,800.00	预收款
第三名	373,950.00	预收款
第四名	216,000.00	预收款
第五名	200,000.00	预收款
合计	1,723,230.00	--

20、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	9,962,752.07	54,808,193.99	63,553,110.06	1,217,836.00
二、离职后福利-设定提存计划	2,490,922.27	6,670,094.47	6,709,261.21	2,451,755.54
合计	12,453,674.34	61,478,288.46	70,262,371.27	3,669,591.54

(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	9,833,700.64	46,116,535.02	55,374,569.01	575,666.65
2、职工福利费		3,316,706.05	2,881,426.18	435,279.87
3、社会保险费	95,835.17	3,482,535.77	3,409,166.55	169,204.39
其中：医疗保险费	79,150.32	2,949,074.28	2,886,168.26	146,303.57
工伤保险费	9,243.91	196,237.41	190,516.61	14,964.71
生育保险费	7,440.94	295,258.39	290,462.43	12,236.90
4、住房公积金	1,685.00	1,731,866.00	1,735,278.00	-1,727.00
5、工会经费和职工教育经费	31,531.26	156,208.15	148,327.32	39,412.09
8、其他短期薪酬		4,343.00	4,343.00	
合计	9,962,752.07	54,808,193.99	63,553,110.06	1,217,836.00

(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	2,489,044.29	6,469,033.56	6,522,785.66	2,435,292.19
2、失业保险费	1,877.98	201,060.91	186,475.55	16,463.35
合计	2,490,922.27	6,670,094.47	6,709,261.21	2,451,755.54

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,104,136.70	7,703,425.16
企业所得税	985,267.55	2,917,984.70
个人所得税	424,288.96	332,010.29
城市维护建设税	193,256.98	491,419.69
房产税	40,306.98	1,370,581.77
土地使用税	161,590.89	161,590.89
教育费附加	177,498.63	407,527.67
其他	170,394.50	188,640.43
合计	5,256,741.19	13,573,180.60

22、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
暂收款项及暂估费用	15,096,687.34	10,573,243.87
合计	15,096,687.34	10,573,243.87

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	1,562,626.89	房屋押金
第二名	354,658.90	质保金
第三名	225,000.00	质保金
合计	2,142,285.79	--

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提加工费	11,564,736.79	6,296,102.15
合计	11,564,736.79	6,296,102.15

24、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	49,487,413.79		3,978,046.87	45,509,366.92	详见下表
合计	49,487,413.79		3,978,046.87	45,509,366.92	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
石油钻采高科技产业化项目政府拨款（注1）	6,161,100.00			576,400.00			5,584,700.00	与资产相关
油气钻探地质导航系统成果引进与试生产专项补助（注2）	4,864,000.00						4,864,000.00	与资产相关
政府搬迁补偿款（注3）	1,078,526.96						1,078,526.96	与资产相关
基于地质导向的一体化专业服务平台（注4）	2,250,000.00			450,000.00			1,800,000.00	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（注5）	368,000.00			48,000.00			320,000.00	与收益相关
随钻地质油气参数分析仪的研制与应用研究专项资金（注6）	29,719,072.03			2,751,604.87			26,967,467.16	与资产相关
中国科学院地质与地球	3,810,000.00						3,810,000.00	与收益相关

物理研究所 先导A类外 拨课题-随钻 方位密度测 井仪器研制 (注7)								
防喷器智能 控制装置项 目(注8)	436,714.80			152,042.00			284,672.80	与收益相关
实时在线柴 油十六烷值 测定机研制 (注9)	800,000.00						800,000.00	与收益相关
合计	49,487,413.7 9			3,978,046.87			45,509,366.9 2	--

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, 报告期内与该项目资产折旧相对应的补贴款转入其他收益的金额为576,400.00元。

注2: 2017年公司收到闵行区科技创新服务中心关于油气钻探地质导航系统成果引进与试生产项目资助资金4,864,000.00元。

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

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

注5: 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其他收益48,000.00元。

注6: 2012年子公司上海神开石油设备有限公司收到财政部关于随钻地质油气参数分析仪的研制与应用研究专项资金10,890,000.00元, 2013年收到10,889,000.00元, 2014年收到16,817,200.00元, 2015年收到7,660,000.00元, 合计收到专项资金46,256,200.00元, 2016年转付至研发项目分包人并冲减开发支出6,945,300.00元, 本年按形成资产剩余使用年限计算, 转入其他收益2,751,604.87元。

注7: 2017年子公司上海神开石油设备有限公司收到中国科学院地质与地球物理研究所先导A类外拨课题费(子课题名称: 随钻方位密度测井仪器研制)3,810,000.00元。

注8: 2017年上海神开石油设备有限公司收到上海市闵行区科技创新服务中心关于防喷器智能控制装置项目补贴款480,000.00元, 按项目投入占比本期转入其他收益152,042.00元。

注9: 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。

25、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

26、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	477,456,301.27			477,456,301.27
其他资本公积	771,030.42			771,030.42
合计	478,227,331.69			478,227,331.69

27、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	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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	2,565,882.38	823,688.78			823,688.78		3,389,571.16
其中：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							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部							

分							
外币财务报表折算差额	2,565,882.38	823,688.78			823,688.78		3,389,571.16
其他综合收益合计	2,565,882.38	823,688.78			823,688.78		3,389,571.16

28、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	49,339,187.18			49,339,187.18
任意盈余公积	15,795,995.98			15,795,995.98
合计	65,135,183.16			65,135,183.16

29、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	162,055,064.54	151,503,820.23
调整后期初未分配利润	162,055,064.54	151,503,820.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,651,562.58	10,623,791.48
减：提取法定盈余公积		72,547.17
期末未分配利润	169,706,627.12	162,055,064.54

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。

30、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	270,621,573.97	184,255,763.36	207,449,404.11	145,849,779.16
其他业务	6,815,135.10	1,311,125.79	4,830,840.48	903,612.46
合计	277,436,709.07	185,566,889.15	212,280,244.59	146,753,391.62

31、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	451,718.43	319,807.09
教育费附加	434,863.06	282,845.46
房产税	1,457,199.78	1,296,304.11
土地使用税	479,540.27	479,673.80
河道管理费	26,969.04	65,120.56
其他	199,955.89	289,020.98
合计	3,050,246.47	2,732,772.00

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,229,223.76	8,017,941.94
差旅费	3,138,283.05	2,990,219.48
运输费	4,364,756.57	4,723,686.70
业务招待费	3,673,335.88	2,962,111.74
其他销售费用	10,078,599.87	4,988,755.23
合计	28,484,199.13	23,682,715.09

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	22,964,735.66	24,143,565.26
职工薪酬	8,421,714.33	9,621,559.58
折旧及摊销	9,533,276.08	11,364,846.00
审计、咨询顾问费	2,224,115.33	1,915,824.26
差旅费	1,155,405.14	839,403.49
其他管理费用	13,664,521.42	9,246,041.29
合计	57,963,767.96	57,131,239.88

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	290,813.25	154,323.35
利息收入	-134,149.69	-670,820.32
汇兑损益	-1,392,649.65	2,565,781.05
其他	634,861.73	117,270.81
合计	-601,124.36	2,166,554.89

35、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	185,432.14	364,369.02
二、存货跌价损失		-928,647.05
合计	185,432.14	-564,278.03

36、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

37、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
银行理财产品利息收益	1,196,612.75	1,784,059.98
合计	1,196,612.75	1,844,253.81

38、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	1,436,452.24	-218,465.62

39、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	3,978,046.87	5,931,197.00
VOC 治理企业补贴	100,000.00	
专利资助、补贴	15,395.00	24,090.00
残疾人就业补贴	77,238.60	51,966.25
上海市闵行区人力资源和社会保障局补贴	29,686.00	
贷款利息补贴	86,300.00	
宜春市劳动就业管理局稳岗补贴	40,100.00	
残保超比例奖金	2,492.70	1,000.00
名牌企业奖励款	50,000.00	
安排就业岗位补贴	6,829.20	
著名商标奖励	80,000.00	
企业录用居住本镇户籍人员补贴		126,800.00
在线拉曼项目补贴款		68,000.00
合计	4,466,088.37	6,203,053.25

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
政府补助		2,690,000.00	
其他	392,885.94	2,407.20	392,885.94
合计	392,885.94	2,692,407.20	392,885.94

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
浦江镇企业扶持资金	上海市浦江镇政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		2,690,000.00	与收益相关

合计	--	--	--	--	--		2,690,000.00	--
----	----	----	----	----	----	--	--------------	----

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
对外捐赠	1,000.00		1,000.00
罚金滞纳金支出	600.00		600.00
赔偿支出	7,951.10		7,951.10
其他	35,201.43	122,224.49	35,201.43
合计	44,752.53	122,224.49	

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	1,668,082.33	1,084,347.73
递延所得税费用	350,492.02	424,456.12
合计	2,018,574.35	1,508,803.85

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	10,234,585.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,558,646.34
子公司适用不同税率的影响	-1,859,904.90
调整以前期间所得税的影响	51,716.33
非应税收入的影响	-74,700.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-510,381.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	1,853,198.48
所得税费用	2,018,574.35

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	150,657.83	617,132.97
补贴及奖励	505,299.80	10,645,856.25
赔款	32,544.00	
收回往来款	7,445,985.40	4,231,438.99
保证金收回	4,334,927.79	1,289,021.83
合计	12,469,414.82	16,783,450.04

(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	43,081,966.11	41,793,758.31
保证金	5,049,123.43	8,955,844.31
营业外支出	2,550.00	122,224.49
支付往来款	7,197,180.99	5,405,360.62
合计	55,330,820.53	56,277,187.73

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	8,216,011.00	-10,790,175.14
加：资产减值准备	185,432.14	-564,278.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,750,355.80	16,158,032.72
无形资产摊销	5,327,100.30	5,339,933.23

长期待摊费用摊销	237,804.40	158,033.75
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）	-1,436,452.24	-6,568.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,233.00	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）	83,491.41	600,479.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,196,612.75	-1,844,253.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	308,725.51	424,456.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,010,112.02	-26,120,710.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	55,899,352.20	37,411,176.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-64,454,660.82	-23,622,543.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-49,078,332.07	-2,782,763.75
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	88,880,894.57	115,376,771.28
减：现金的期初余额	81,762,613.04	97,566,790.18
现金及现金等价物净增加额	7,118,281.53	17,809,981.10

（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	88,880,894.57	81,762,613.04
其中：库存现金	47,144.28	108,384.44
可随时用于支付的银行存款	83,662,736.75	81,654,228.60
可随时用于支付的其他货币资金	5,171,013.54	
三、期末现金及现金等价物余额	88,880,894.57	81,762,613.04

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	2,858,193.51	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	2,858,193.51	--

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	--	--	43,823,377.50
其中：美元	5,850,203.30	6.6166	38,708,455.16
港币	1,642.58	0.8966	1,472.72
卢比	80,688,463.99	0.0609	4,910,943.87
玻利瓦尔	2,366.81	0.6617	1,566.08
迪拉姆	111,509.25	1.802	200,939.67
应收账款	--	--	151,179,302.79
其中：美元	22,848,487.56	6.6166	151,179,302.79
长期借款	--	--	15,362,713.54
其中：美元	2,321,844.08	6.6166	15,362,713.54

(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

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 2018 年 04 月 14 日召开第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于子公司对外投资暨设立全资子公司并购买土地使用权的公告》，由全资子公司上海神开石油测控技术有限公司之控股子公司杭州丰禾石油科技有限公司以自有资金 5,000 万元在浙江省杭州市“仁和先进制造业基地”设立全资子公司杭州丰禾测控技术有限公司。该公司注册资本 5,000.00 万元，并已于 2018 年 4 月 23 日完成工商注册登记。

(2) 新设公司基本情况

- 1) 公司名称：杭州丰禾测控技术有限公司
- 2) 法定代表人：周建文
- 3) 注册资本：5000.00 万元

4) 统一社会信用代码：91330110MA2B2A2B16

5) 经营范围：制造、加工：石油测井仪器（除计量）、勘探钻井仪器、钻采设备及配件、测试设备及配件。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）、自有房屋租赁；批发、零售：石油测井仪器及配件；货物进出口、技术进出口（国家法律、行政法规禁止的项目除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6) 股东情况：杭州丰禾石油科技有限公司持有 100.00% 股权。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海神开石油设备有限公司	上海	上海	工业制造	100.00%		非同一控制合并取得
上海神开石油科技有限公司	上海	上海	工业制造	100.00%		投资设立
神开石油工程技术服务有限公司	香港	香港	技术服务		100.00%	投资设立
FREDRIKOV SHENKAI Petroleum Services 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		62.50%	非同一控制合并取得
杭州丰禾测控技术有限公司	杭州	杭州	工业制造		62.50%	投资设立
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%	-764,089.24		10,175,854.35

杭州丰禾石油科技有限公司	37.50%	1,303,981.82		47,513,424.38
上海经纬峰实业有限公司	40.00%	24,555.84		8,636,336.14

(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	52,421,837.79	26,419,626.06	78,841,463.85	48,005,541.59		48,005,541.59	49,682,526.30	27,377,793.39	77,060,319.69	43,908,975.48		43,908,975.48
杭州丰禾石油科技有限公司	158,930,868.57	4,048,028.36	162,978,896.93	36,276,431.91		36,276,431.91	165,227,892.54	4,667,104.18	169,894,996.72	46,669,816.56		46,669,816.56
上海经纬峰实业有限公司	19,092,968.02	6,874,247.96	25,967,215.98	4,376,375.64		4,376,375.64	18,240,575.37	7,270,613.47	25,511,188.84	3,981,738.09		3,981,738.09

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	17,472,584.46	-2,315,421.95	-2,315,421.95	-2,203,067.09	20,336,652.00	-1,814,129.99	-1,814,129.99	-707,643.53
杭州丰禾石油科技有限公司	17,779,997.23	3,477,284.86	3,477,284.86	-4,287,882.59	10,831,941.99	576,330.26	576,330.26	-3,276,102.84
上海经纬峰实业有限公司	5,822,895.11	61,389.59	61,389.59	-423,851.89	4,908,699.21	298,589.91	298,589.91	-1,224,892.86

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（一）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
张良琪	控股孙公司股东
何雪坤	控股孙公司股东
李立伟	控股孙公司股东
张郁瑄	控股孙公司股东张良琪配偶
浙江智通消防网络有限公司	孙公司之部分少数股东投资的公司
上海畅怡投资管理有限公司	董事的控股公司
上海神开气体技术有限公司	董事控股公司之子公司

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	上期发生额
上海神开气体技术有限公司	气体采购	942,561.07	164,340.19
上海畅怡投资管理有限公司	接受劳务	452,317.96	544,586.51

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	物业服务费	52,279.81	69,709.74

(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	16,030.41	

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	238,095.25	476,190.05
浙江智通消防网络有限公司	房屋水电费	36,641.78	38,232.69

合计		274,737.03	514,422.74
----	--	------------	------------

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。

(3) 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（注1）	6,600,000.00	2014年06月03日	2019年06月02日	否
张良琪、何雪坤、李立伟、张郁瑄（注2）	15,000,000.00	2014年06月03日	2019年06月02日	否

关联担保情况说明

注1：浙江智通消防网络有限公司以其房产为本公司控股孙公司自杭州联合农村商业银行取得400万元贷款提供抵押担保。

注2：自然人张良琪、何雪坤、李立伟和张郁瑄为公司在杭州联合农村商业银行开具的银行承兑汇票提供连带责任保证担保，浙江智通消防网络有限公司以其自有房产为上述票据提供抵押担保。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张良琪	1,800,000.00	2018年02月09日	2018年04月16日	短时拆借，免息

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	上海神开气体技术有限公司	0.00	0.00	11,651.20	582.56

(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	浙江智通消防网络有限公司	1,154,632.25	1,067,990.47
应付账款	上海神开气体技术有限公司	418,930.00	313,499.00

十、承诺及或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,453,834.87	100.00%	638,186.18	7.55%	7,815,648.69	11,116,976.34	100.00%	1,224,534.78	11.01%	9,892,441.56
合计	8,453,834.87	100.00%	638,186.18	7.55%	7,815,648.69	11,116,976.34	100.00%	1,224,534.78	11.01%	9,892,441.56

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 年以内分项			
1 年以内小计	51,416.08	2,570.80	5.00%
1 至 2 年	50,309.90	5,030.99	10.00%
2 至 3 年	168,386.87	33,677.37	20.00%
3 年以上	1,056,356.72	596,907.02	56.51%
3 至 4 年	656,356.72	196,907.02	30.00%
5 年以上	400,000.00	400,000.00	100.00%

合计	1,326,469.57	638,186.18	48.11%
----	--------------	------------	--------

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：

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方应收款组合	7,127,365.30	0.00	0.00

（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-586,348.60 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	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	5,752,323.34	68.04%	
第二名	1,375,041.96	16.27%	
第三名	926,469.57	10.96%	238,186.18
第四名	400,000.00	4.73%	400,000.00
合计	8,453,834.87	15.69%	638,186.18

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	200,904,497.03	100.00%	1,300,494.12	15.36%	199,604,002.91	200,590,395.26	100.00%	1,051,029.66	0.52%	199,539,365.60
合计	200,904,497.03	100.00%	1,300,494.12	15.36%	199,604,002.91	200,590,395.26	100.00%	1,051,029.66	0.52%	199,539,365.60

	497.03		4.12		02.91	,395.26		.66		5.60
--	--------	--	------	--	-------	---------	--	-----	--	------

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			
1 年以内小计	62,330.72	3,116.54	5.00%
3 年以上	7,100.00	7,100.00	100.00%
5 年以上	7,100.00	7,100.00	100.00%
合计	69,430.72	10,216.54	14.71%

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

确定该组合依据的说明：

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

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
关联方应收款组合	200,835,066.31	1,290,277.58	0.64%

(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 249,464.46 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
子公司资金往来	200,835,066.31	200,548,821.50
备用金	5,856.96	
押金	7,100.00	
其他	56,473.76	41,573.76
合计	200,904,497.03	200,590,395.26

(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	123,490,300.00	1 年以内	61.47%	
第二名	子公司往来款	57,063,687.98	1 年以内、1-2 年	28.40%	
第三名	子公司往来款	15,148,536.21	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	7.54%	1,237,674.38
第四名	子公司往来款	2,855,301.22	1 年以内、2-3 年	1.42%	
第五名	子公司往来款	1,453,111.00	1 年以内、1-2 年	0.72%	
合计	--	200,010,936.41	--	99.56%	1,237,674.38

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	652,378,538.86		652,378,538.86	652,378,538.86		652,378,538.86
合计	652,378,538.86		652,378,538.86	652,378,538.86		652,378,538.86

(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		

上海神开石油测控技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
合计	652,378,538.86			652,378,538.86		

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	765,392.30	803,605.30		
其他业务	12,506,486.27	4,635,382.34	9,901,343.05	3,247,538.91
合计	13,271,878.57	5,438,987.64	9,901,343.05	3,247,538.91

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	33,480,591.08	
银行理财产品收益	481,728.75	1,722,124.64
合计	33,962,319.83	1,722,124.64

十二、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	1,436,452.24	报告期内公司处置了部分固定资产
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）	4,468,008.37	主要为报告期内公司获得及确认损益的各类地方补助、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	1,196,612.75	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	347,173.41	
减：所得税影响额	160,292.39	
少数股东权益影响额	44,764.73	
合计	7,243,189.65	--

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	0.71%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.04%	0.0011	0.0011

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。

上海神开石油化工装备股份有限公司

公司负责人：李芳英

2018年8月16日