



中国石化
SINOPEC

中石化石油工程技术服务有限公司

SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION

2019年度业绩发布会

2020年3月



- 本材料中所含信息未经独立验证。此处并未就本材料中所含的信息或观点的公正性、准确性、完整性和正确性做出任何明示或默示的陈述或保证，任何人不应将之作为依赖的凭据。本材料包含的信息是在目前情况的背景下做出的，公司不会就本材料的变更进行通知，也不会就发生于本次报告之后的实质性进展对本材料进行更新。本材料的目的并不在于提供，或者您不应当依赖于本材料作出关于公司、财务或贸易状况或前景的完整或全面的分析。公司及其关连公司、顾问或代表均不因对本材料或其内容之任何使用而产生或因本材料而致之任何损失承担任何责任（过失或其他）。
- 本材料包括反映公司在此处所示的各相应日期的目前情况以及对未来期望的陈述。这些前瞻性声明是基于一系列有关公司经营情况的假设及非属公司控制的因素而做出，并存在着重大风险和不确定性，鉴于此，实际结果可能会和这些前瞻性声明有重大的差异。公司没有义务就相关日期之后出现的事件或未预期的事件更新相关的前瞻性声明。
- 本材料不构成公司在任何交易所发行的任何股份的购买建议，本材料的任何部分亦不构成与任何合同或承诺有关的基础或依据。

目 录

一. 2019年经营情况

二. 2019年财务情况

三. 2020年展望



一. 2019年经营情况





أرامكو السعودية
saudi aramco



特等奖
2012、2013年度
国家科技进步特等奖

特大型超深高含硫气田安全高效开发技术及工业化应用”



一等奖
2017年度国家
科技进步一等奖

涪陵大型海相页岩气田
高效勘探开发项目

丰富的作业经验

- 涪陵页岩气项目：北美之外首个页岩气商业开发项目
- 普光气田项目：中国最大规模海相整装高含硫气田
- 胜利油田复式油气藏勘探开发项目：中国特大油田之一
- 塔河油田项目：海相碳酸盐岩油气藏
- 元坝气田项目：中国埋藏最深海相气田
- 鄂北油气田项目：中国首个全水平井产能建设示范区
- 顺北油气田项目：亚洲陆上最深油气田（埋深普遍超过8000米）

先进的装备

- 地球物理：69台地震仪主机，175台可控震源，采集仪器32.48万道
- 钻井工程：692台陆地钻机，其中294台7,000米以上钻机；14座海上钻井平台
- 测录井：135套成像测井系统，464套综合录井仪
- 井下特种作业：148台2500及3000型压裂车，43台750以上修井机，6座海上作业平台

雄厚的研发实力

- 正高级职称74名
- 高级工程师近1558名
- 研究、设计与试验人员3428名
- 3个研究院
- 3个设计公司
- 46个专业技术研究所

地球物理



钻井工程



测录井



井下特种作业

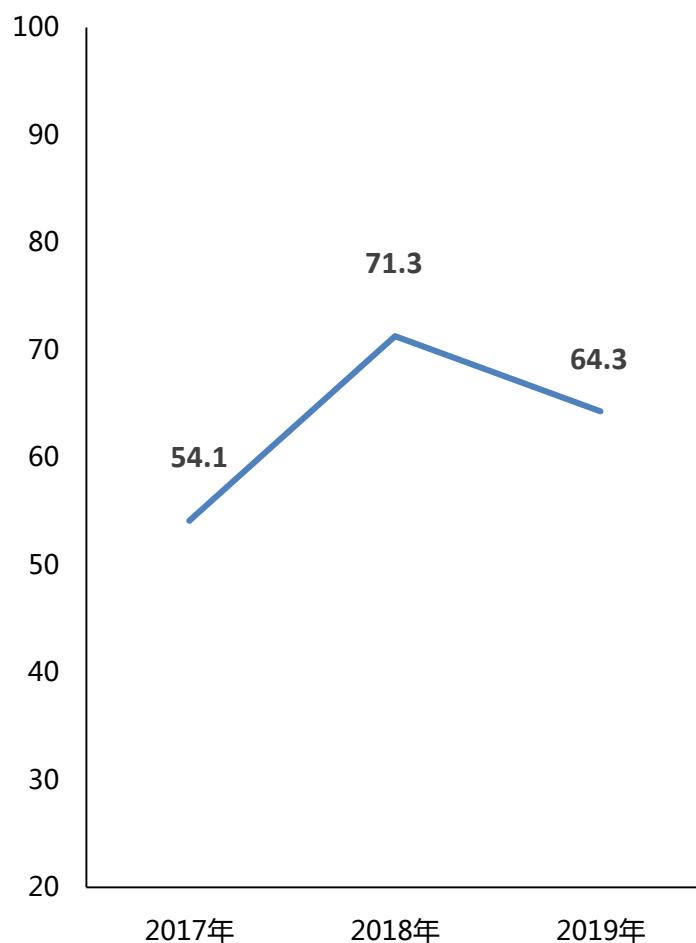


工程建设



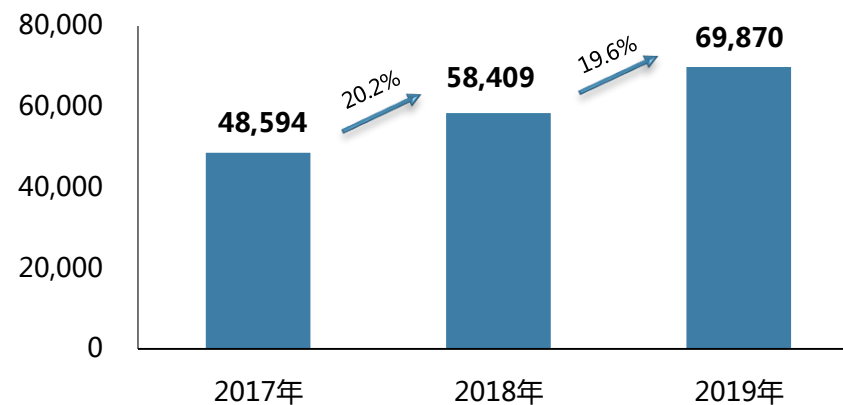
布伦特年度平均油价

(单位：美元/桶)



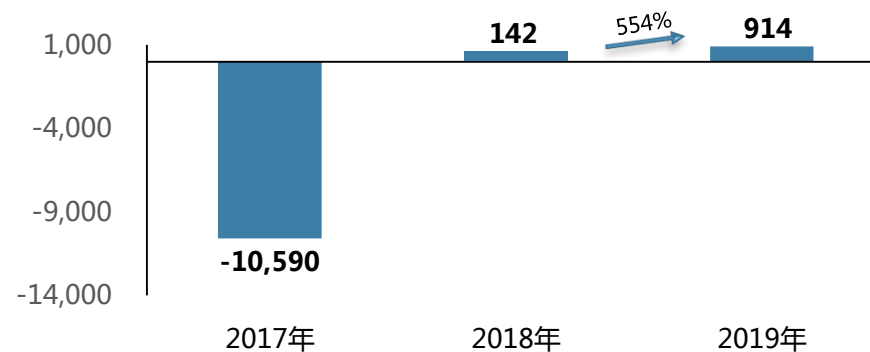
2019年收入情况

(单位：百万元人民币)

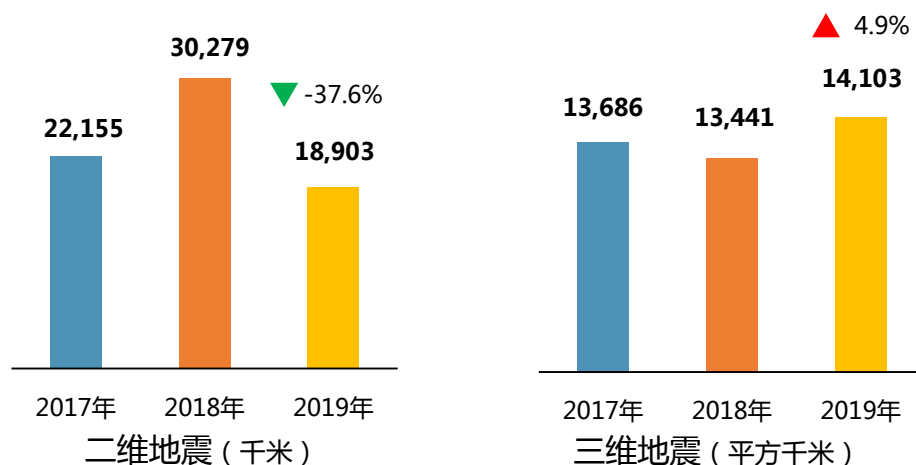


2019年净利润情况

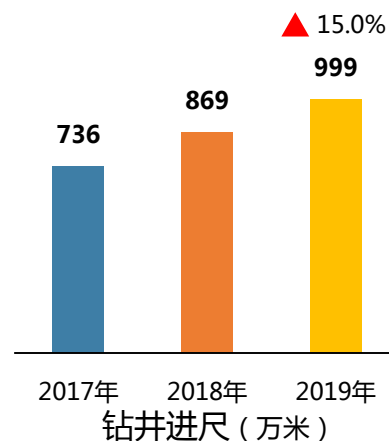
(中国会计准则，单位：百万元人民币)



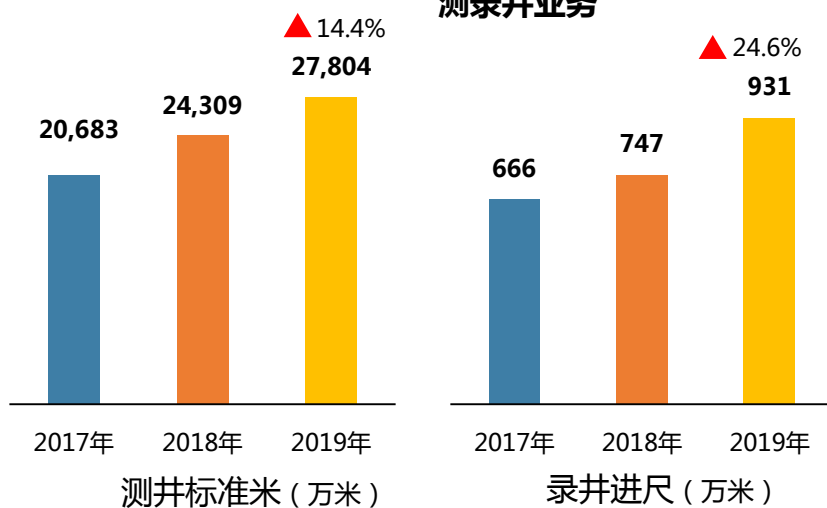
地球物理业务



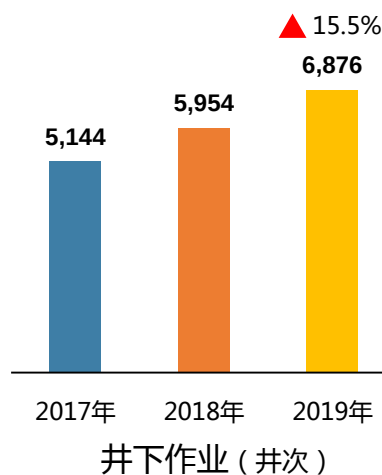
钻井业务



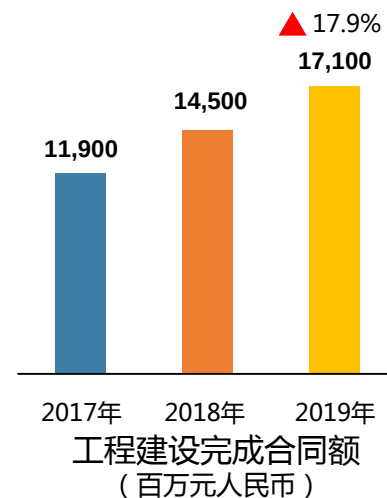
测录井业务



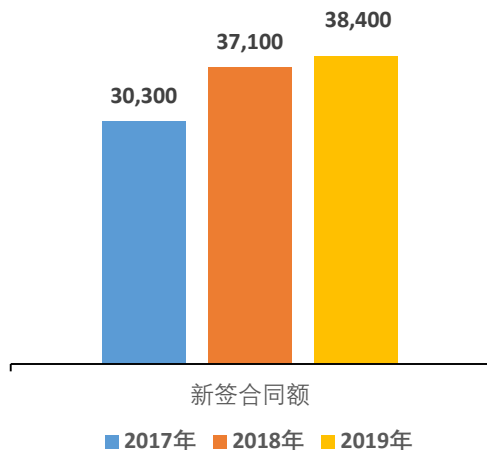
井下特种作业业务



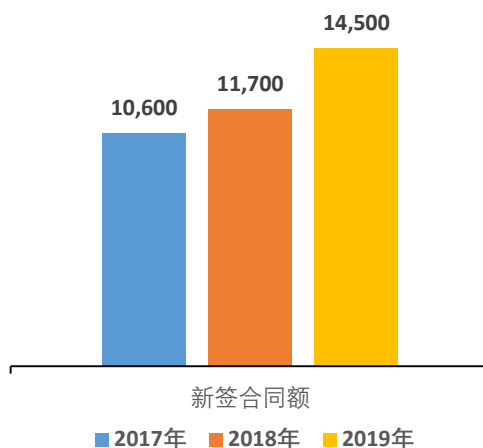
工程建设业务



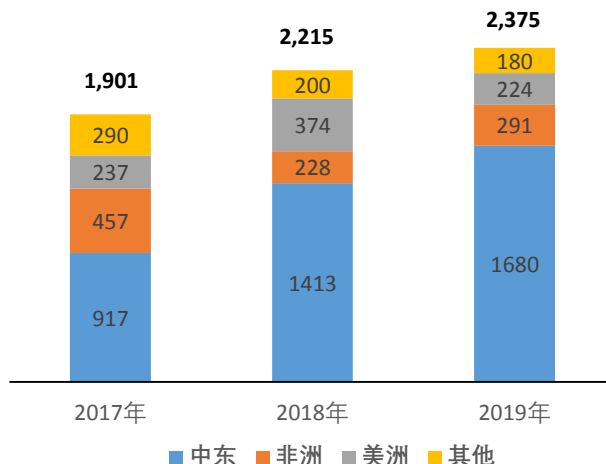
中国石化市场
(单位:百万元人民币)



国内外市场
(单位:百万元人民币)



海外市场新签合同额
(单位:百万美元)



● 中国石化市场:

- 优质高效服务威荣页岩气田、涪陵页岩气田、顺北油气田、鄂尔多斯致密气田、川西气田和东部老油田等重点产能建设
- 中标青宁输气管道工程,合同额40亿元
- 持续推进难动用储量合作开发,全年累计增产原油约11.8万吨

● 国内外市场:

- 加快向中石油、中海油等优质市场聚集,55部钻机先后进入中石油西南页岩气市场
- 国家地质调查局、中国地质科学院油气勘查市场稳中有进

● 海外市场:

- **中东市场:** 沙特市场新签井筒项目合同额11.7亿美元,2部钻机进入气井服务市场,6台钻机获得首次非常规钻机招标全部工作量,新签S84三维物探项目,合同额1.76亿美元,新签MIP管道项目,合同额2.65亿美元;科威特市场成功进入深井钻修井、综合录井、钻头服务领域,签约2部深井修井钻机和7支录井队服务项目
- **南美市场:** 厄瓜多尔市场签约WAYRA公司41口井钻井总包项目,合同总额9800万美元,累计新签合同额1.8亿美元
- **非洲等其他海外市场:** 阿尔及利亚市场签约3个物探数据采集项目,累计新签合同额1.4亿美元



三级机关人员同比压减10.4%



整合压减辅助业务基层单位25家



优化队伍结构，引导机关人员向基层一线流动，采取市场化、项目化用工等方式，补充一线力量

瘦身健体



绩效工资由占工资总额基准值40%提高到50%



强化单井单项目考核办法+各层级挂钩联动考核



成立西部工区项目管理部，华北、西南工区工作协调组

绩效激励

项目管理



资产调剂
租赁中心



项目管理



人力资源统
筹配置中心

- 各层面统筹调剂9000余人次，有效缓解人员余缺矛盾
- 调剂盘活钻机6台



专利与 获奖

专 利：新申请国内外专利711件，获得国内外专利授权351件



完善 研发体系

- 中石化石油工程胜利、中原2个研发中心和钻完井技术中心、随钻测控技术中心等10个技术中心挂牌成立



关键 技术 攻关

- 自主研发的钻井旋转导向系统试验成功，取得突破性进展
- 联合研发的185°C高温MWD仪器在顺北工区成功应用
- 新一代网络成像测井系统、宽频加速度检波器、节点地震采集仪达到国际先进水平



科技 成果 转化

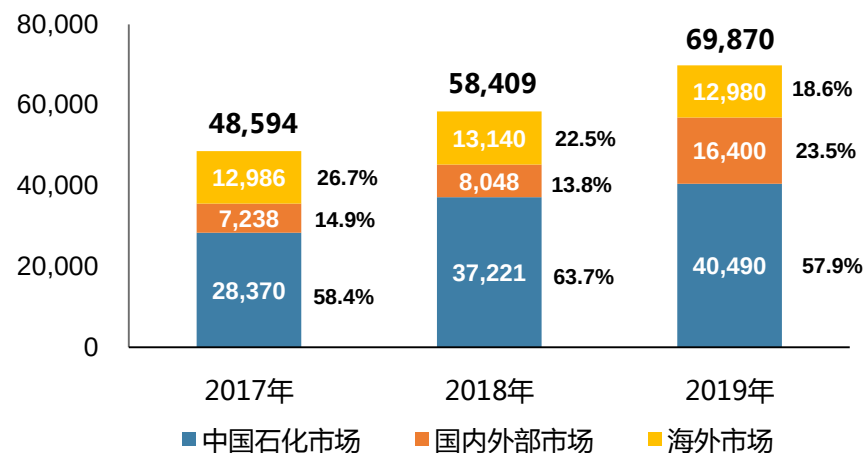
- 成功签约沙特阿美硫化氢检测、连续油管 and 井场建设项目服务合同，钻机管柱自动化装备产业化方案启动实施。
- 厄瓜多尔ILY、墨西哥EBANO综合油藏服务项目稳步推进

二. 2019年财务情况



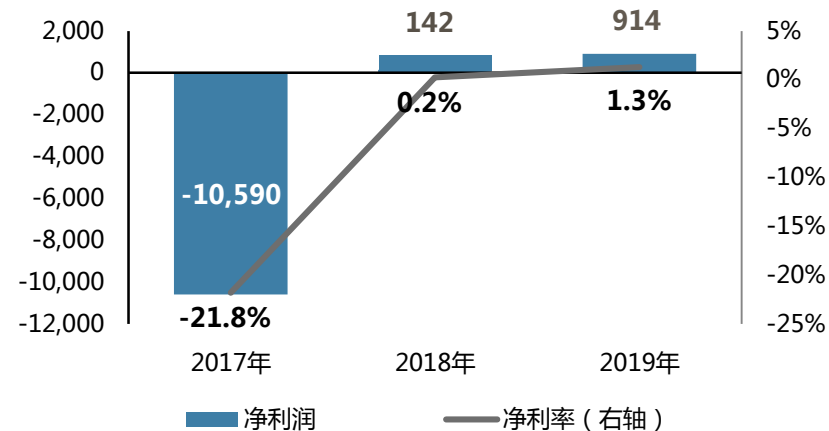
营业收入情况

人民币：百万元



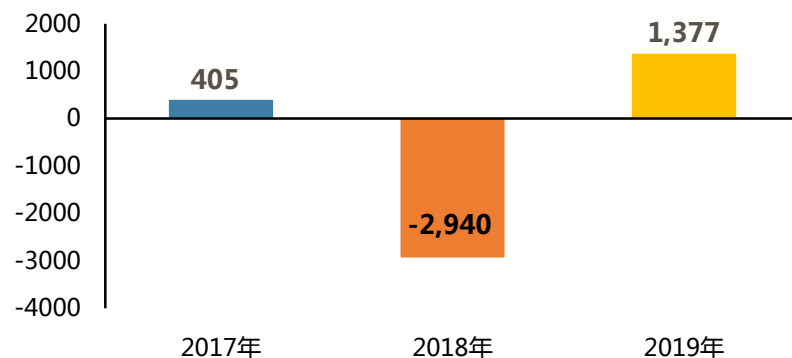
净利润和净利率

人民币：百万元



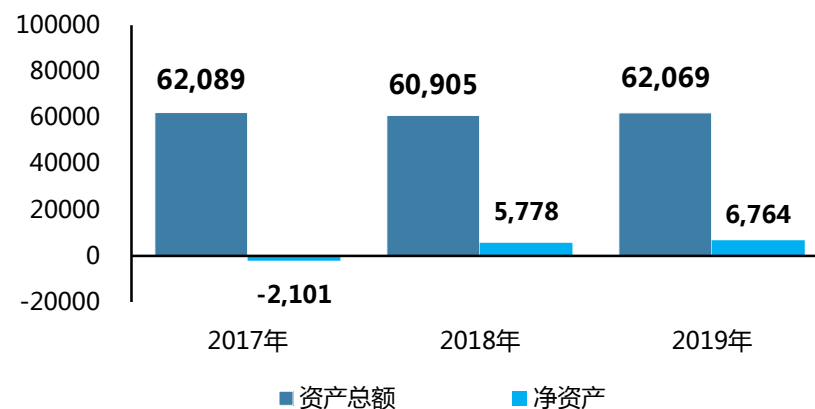
经营性现金流量情况

人民币：百万元



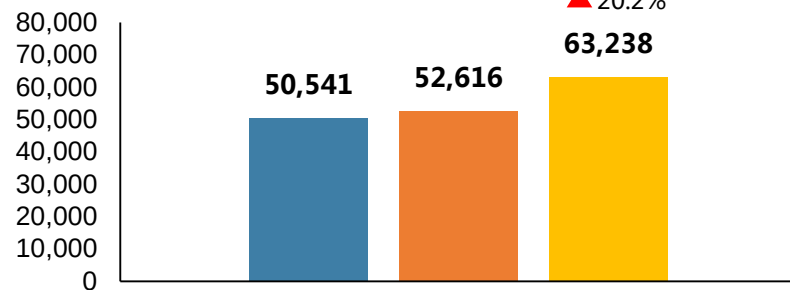
资产总额和净资产情况

人民币：百万元



主营业务成本

人民币：百万元

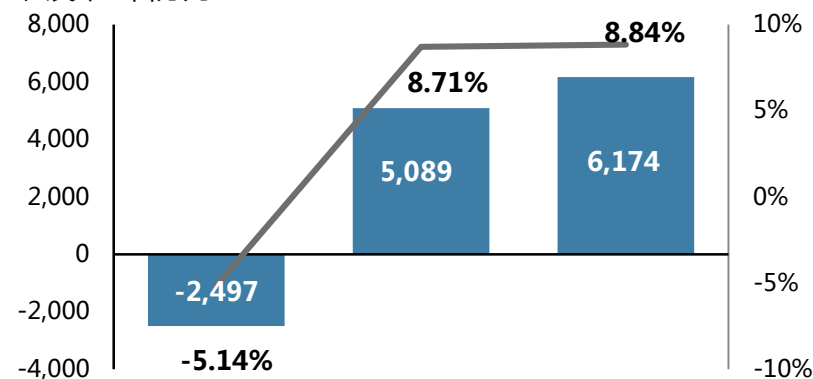


主营业务成本

■ 2017年 ■ 2018年 ■ 2019年

毛利和毛利率

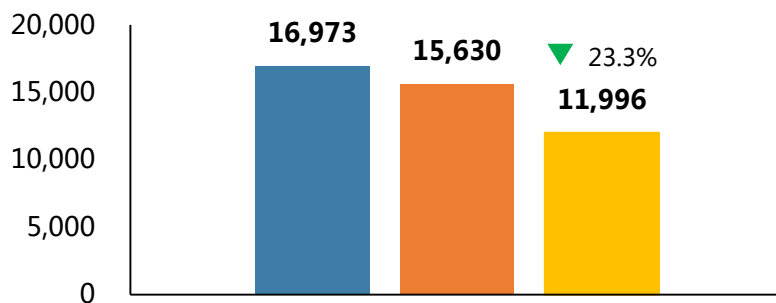
人民币：百万元



■ 毛利 — 毛利率 (右轴)

应收账款

人民币：百万元

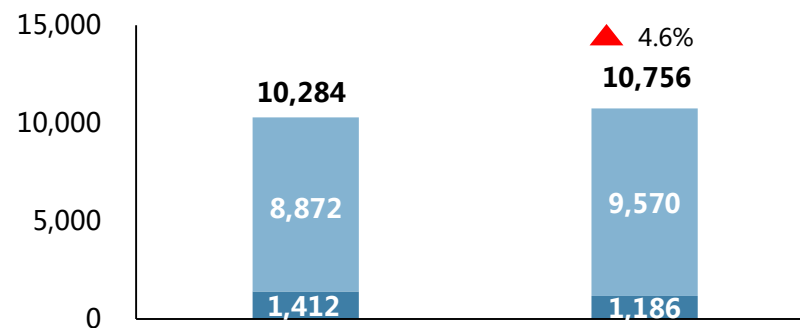


应收账款

■ 2017年 ■ 2018年 ■ 2019年

存货和合同资产

人民币：百万元



■ 存货 ■ 合同资产

五大业务板块收入和毛利分析



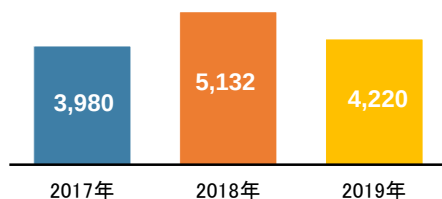
中国石化
SINOPEC



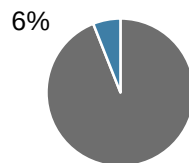
地球物理

主营业务收入

(单位:百万元人民币)

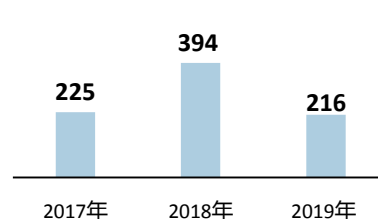


收入占比

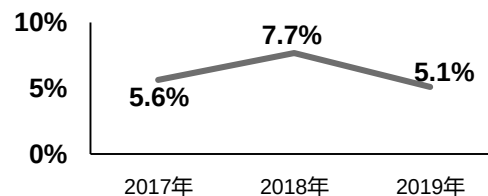


毛利情况

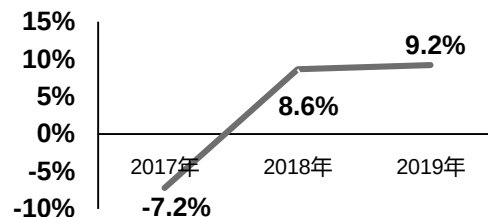
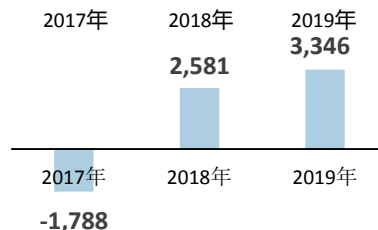
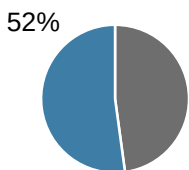
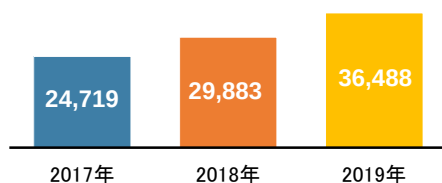
(单位:百万元人民币)



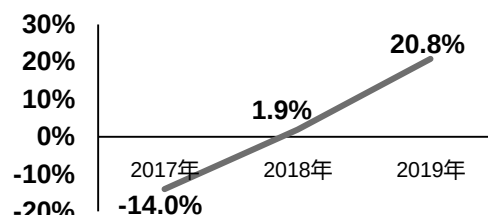
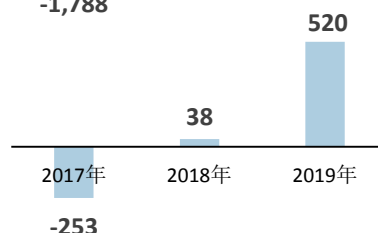
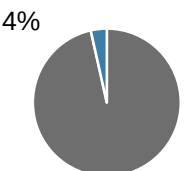
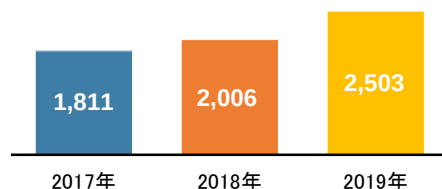
毛利率情况



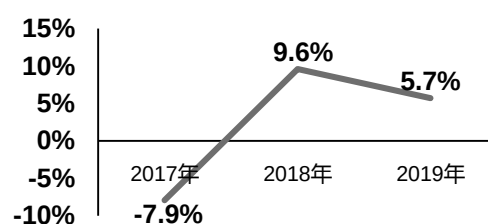
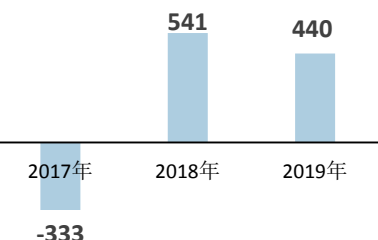
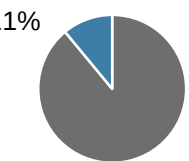
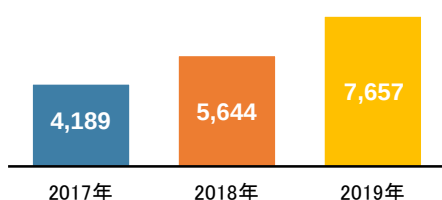
钻井工程



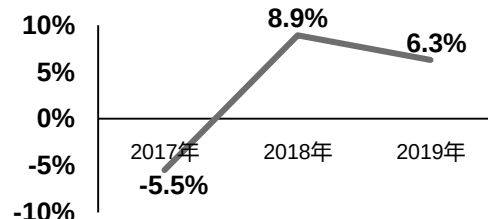
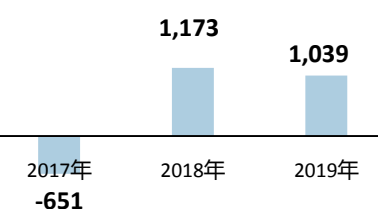
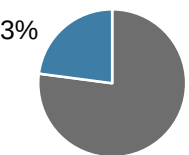
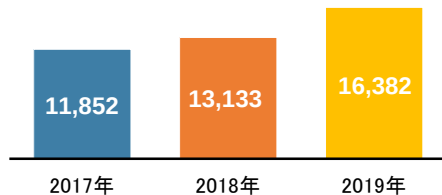
测录井



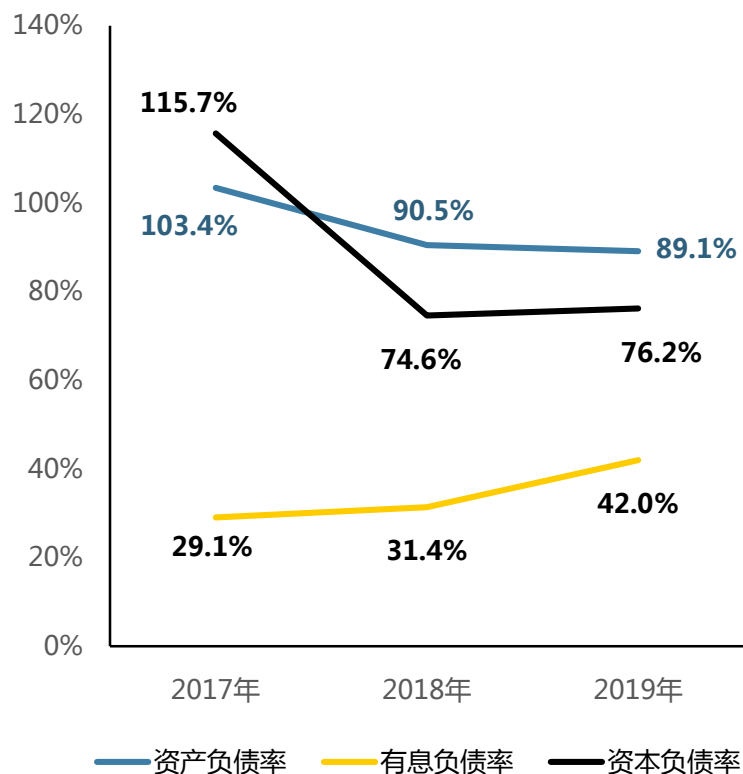
井下特种作业



工程建设

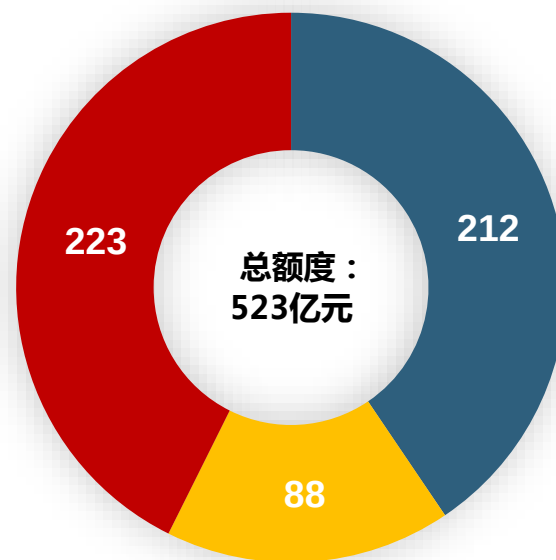


资产负债结构情况



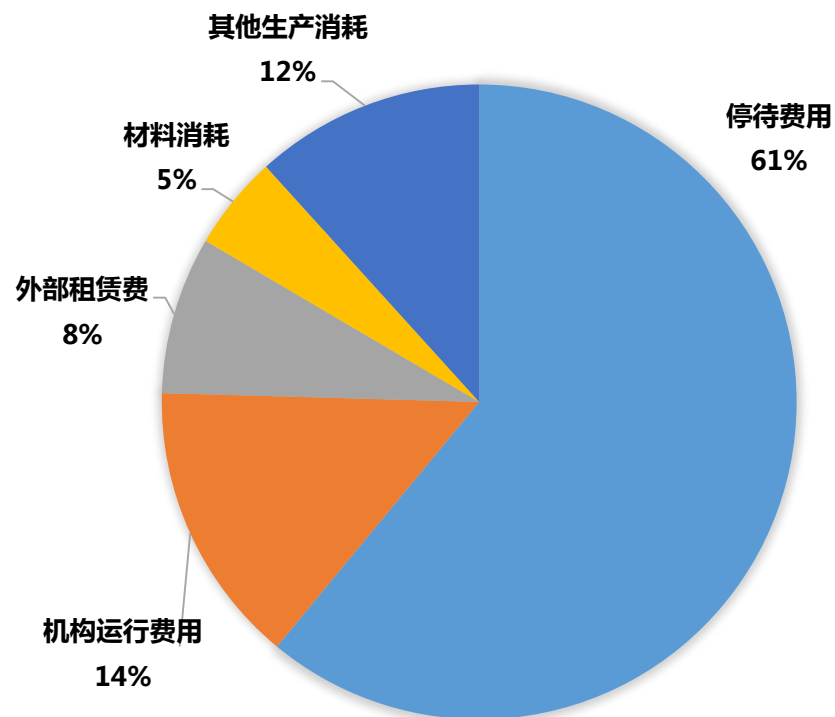
金融机构授信额度构成表

(单位：亿元人民币)



- 中石化财务公司及盛骏公司借款额度
- 中石化财务公司票据及保函额度
- 外部银行综合授信额度 (非贷款)

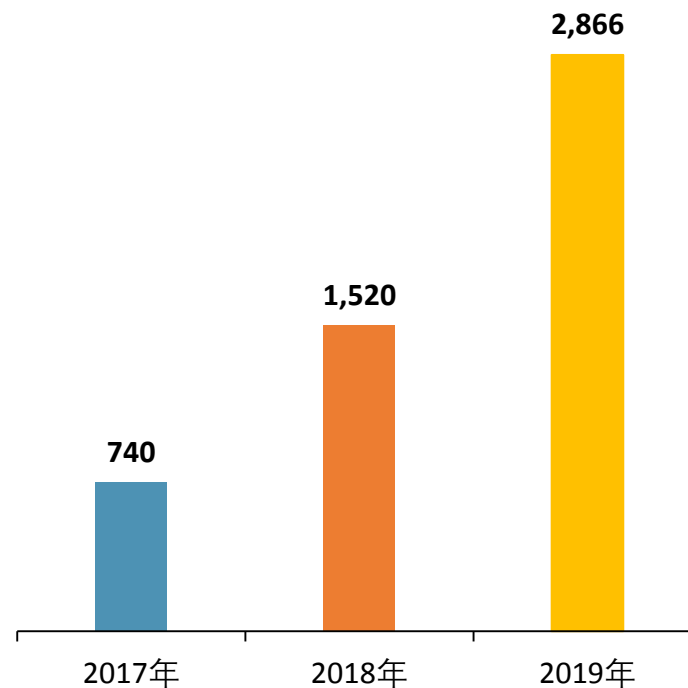
2019年降本减费情况



- 2019年实现降本减费6.23亿元，完成年度计划目标的104%

2019年资本开支情况

(单位：百万元人民币)



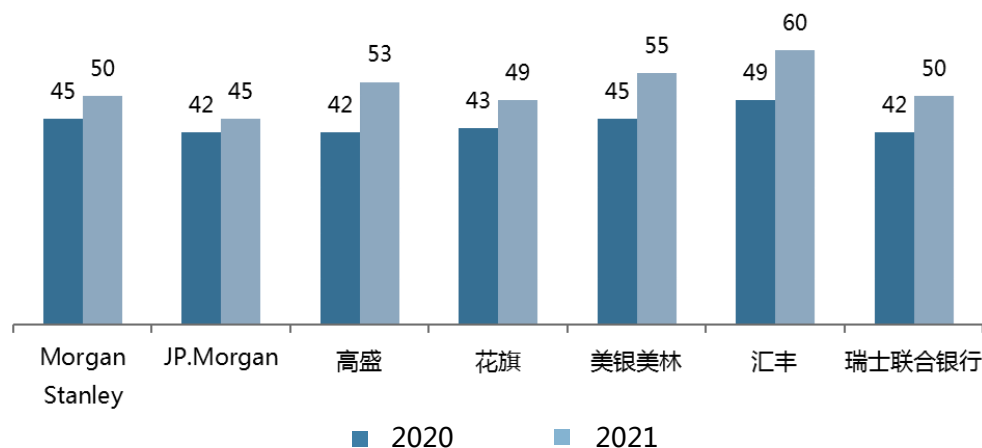
- 2019年实际完成资本开支28.66亿元，主要用于国际市场开拓和装备更新改造

三. 2020年展望



2020-2021 布伦特油价展望

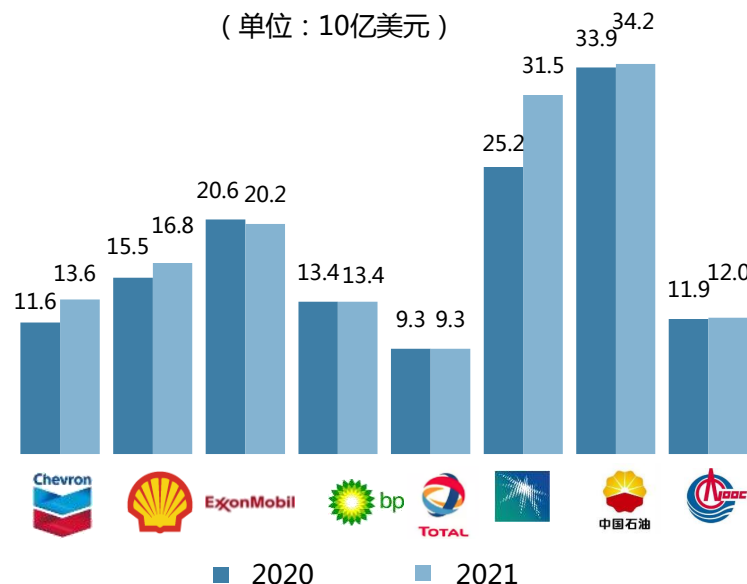
(单位：美元/桶)



(来源：各家机构研报)

主要上游企业资本支出预测

(单位：10亿美元)

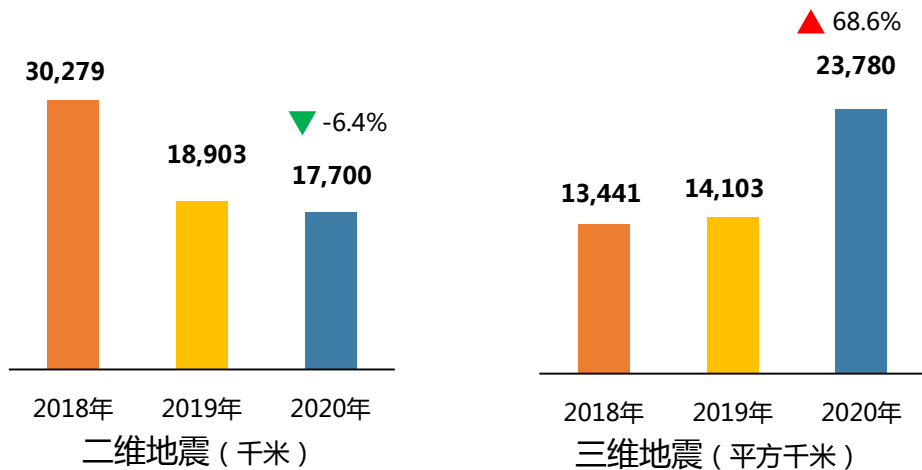


(来源：Morgan Stanley)

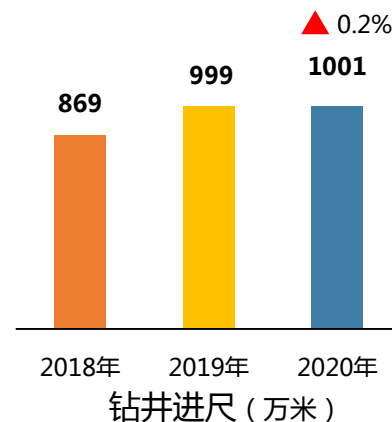
油服行业变化

- 世界经济复苏进程将有所放缓，预计国际油价将处于宽幅震荡态势
- 中国经济下行压力加大，但长期向好和对石油天然气需求刚性增长的总体趋势没有改变
- 国内三大油公司在国家能源安全战略的驱动下，有望继续加大上游勘探开发投资力度，油公司对油服业务提质提速提效提产降本的要求更加强烈和迫切

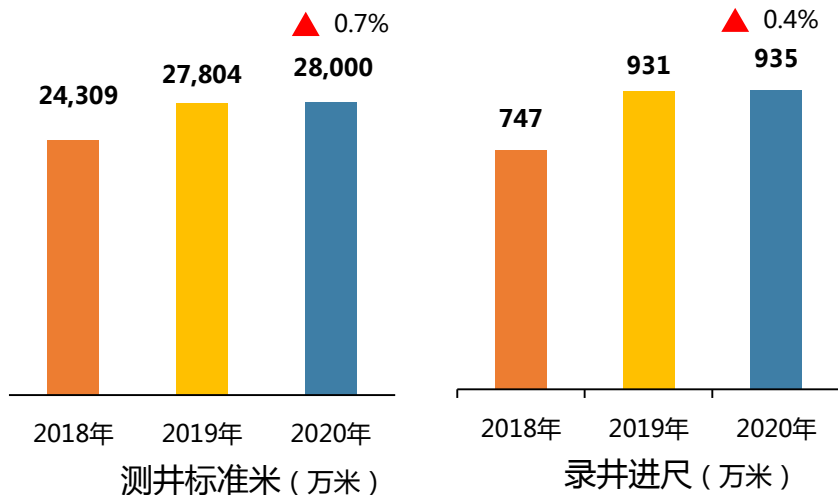
地球物理业务



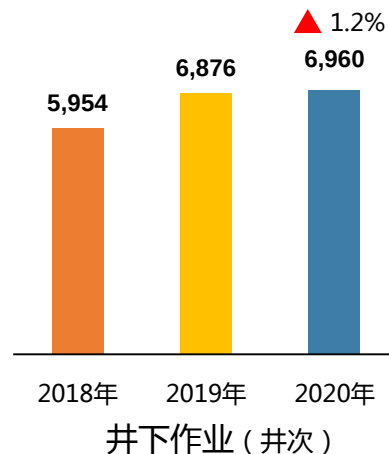
钻井业务



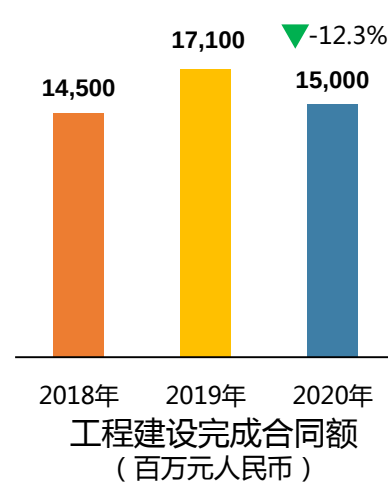
测录井业务



井下特种作业业务

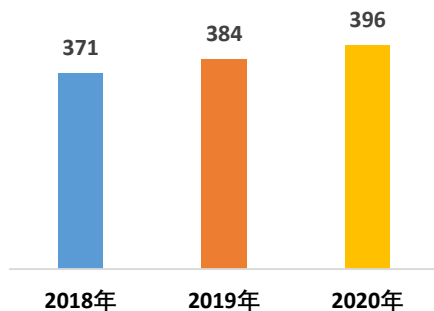


工程建设业务



中国石化市场

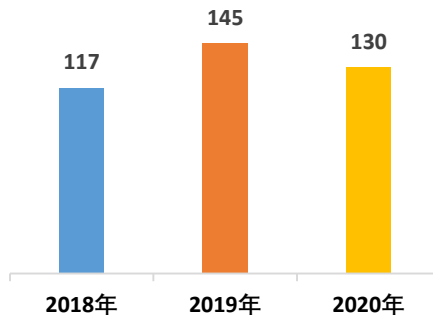
2020年计划新签合同额
(单位: 亿元人民币)



- 优质服务塔里木盆地、东部老区、准格尔盆地石油勘探工作及四川盆地、鄂尔多斯盆地天然气勘探工作
- 高效服务顺北特深油气田、西南天然气、鄂尔多斯致密油气、川南深层页岩气等重点工区产能建设
- 做好青宁输气管线、潜江-中原储气库群输气管道项目、龙口-临沂-濮阳天然气管道、鄂安沧西线工程、苏豫外输管道工程等重点项目的建设

国内外市场

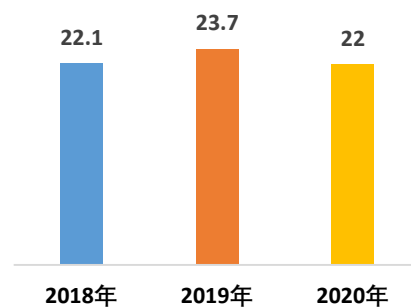
2020年计划新签合同额
(单位: 亿元人民币)



- 巩固好中国石油、中国海油等已经形成的优质规模市场, 紧盯中国石油川南页岩气、塔里木和克拉玛依等重点区域产能建设, 以及中国海油渤海湾、北部湾、南黄海等重大勘探开发项目
- 持续加强与中石油地质调查局、延长集团等重点客户战略合作
- 紧盯国家油气管道市场, 密切跟踪重点央企和地方政府燃气、水利、市政等项目

海外市场

2020年计划新签合同额
(单位: 亿美元)



- 巩固拓展沙特、科威特、厄瓜多尔、墨西哥等重点市场
- 紧盯厄瓜多尔、科威特、墨西哥油藏综合一体化服务项目, 力争新突破
- 以钻井板块为“龙头”, 带动测录井、固完井、定向井、钻井液、连续油管、压裂等业务进军海外高端业务市场
- 重点跟踪沙特、肯尼亚、泰国工程建设市场

优化资源整合



- 优化市场布局，建立完善市场导向型的资源配置机制
- 优化物资装备资源，加强资产租赁中心建设，推进重点工区物资装备统一管理
- 优化队伍人力资源，充分发挥人力资源统筹配置中心作用
- 优化工程技术资源，建立完善技术共享机制

优化业务结构



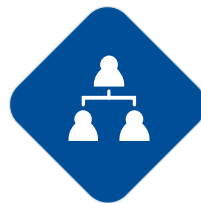
- 突出发展核心主营业务，做精物探、做强井筒、做优地面工程
- 加快发展高附加值的技术服务业务
- 统筹发展新兴业务

优化队伍结构



- 健全项目经理人制度，实行市场化薪酬、契约化管理和职业化发展
- 进一步提高主业人员占比

优化组织结构



- 推进测录井公司专业化优化整合
- 推进工程建设板块相同区域、相关单位的优化整合
- 推进地球物理相关分公司内部整合到位

完善8项集成 配套技术

持续完善8项集成配套技术：一体化的页岩气、酸性气、深层油气藏、滩浅海油气藏、致密油气藏、煤层气、东部老油田勘探开发、地热资源开发利用工程集成配套技术

完善科研体系

持续完善4个研发平台建设，培育海洋工程技术中心，推进随钻测控、井筒工作液、高温高压油气测试等重点实验室建设

聚焦核心技术

聚焦核心技术，突破技术瓶颈，满足超深特深、高温高压、小井眼等复杂工况条件下的技术需求，提升核心竞争能力

加快成果转化

在旋转导向工程化、SINOLOG900新一代网络成像测井系统规模化、节点地震采集产业化应用、长输管道电控一体化等方面加快推广，在油藏一体化服务技术方面加快配套





<http://ssc.sinopec.com>

投资者关系

电话 : +86 10 5996 5998

传真 : +86 10 5996 5997

邮箱 : ir.ssc@sinopec.com

