



中国石化
SINOPEC

中石化石油工程技术服务有限公司

SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION

2020年中期业绩发布会

2020年8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. 2020年上半年经营情况

二. 2020年上半年财务情况

三. 2020年下半年展望



一. 2020年上半年经营情况





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，174台可控震源，采集仪器41.61万道
- 钻井工程：690台陆地钻机，其中301台7,000米以上钻机；14座海上钻井平台
- 测录井：142套成像测井系统，445套综合录井仪
- 井下特种作业：133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

- 教授级职称72名
- 高级工程师近1563名
- 研究、设计与试验人员3404名
- 4个井筒研究院
- 3个工程建设设计公司
- 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

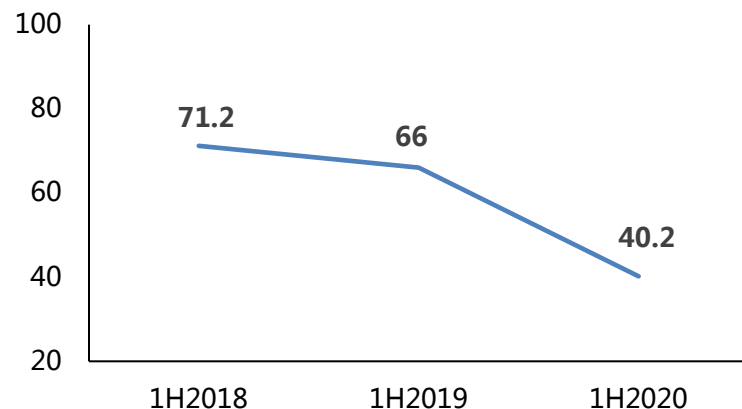


工程建设



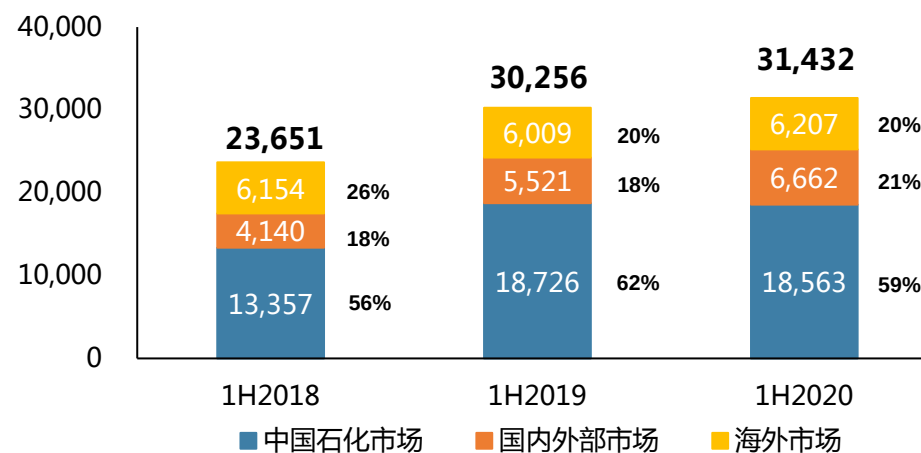
布伦特平均油价

(单位：美元/桶)

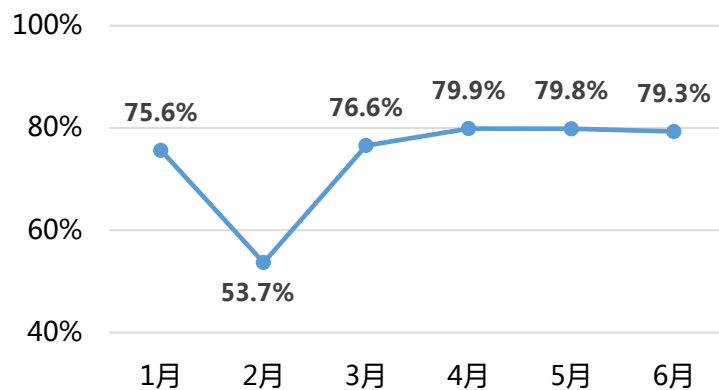


2020年中期收入

(单位：百万元人民币)

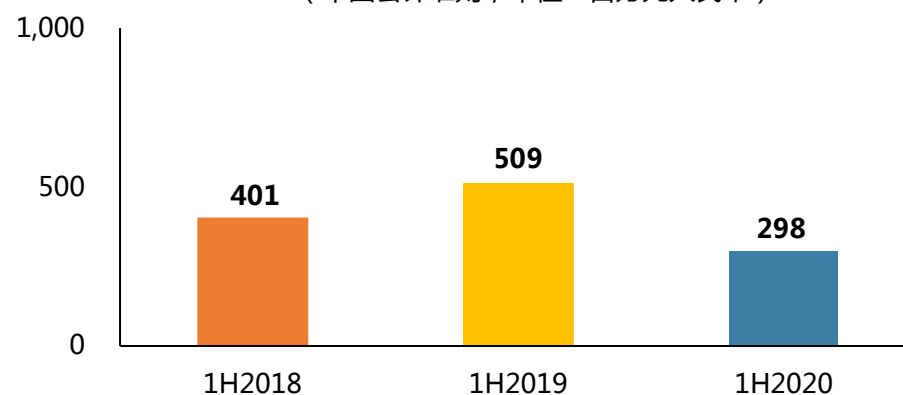


2020年上半年钻机月度平均动用率



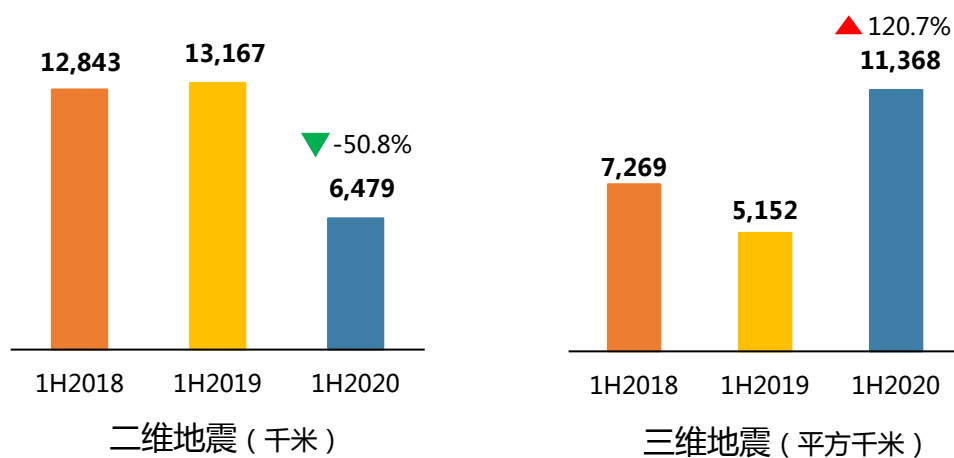
2020年中期净利润

(中国会计准则，单位：百万元人民币)

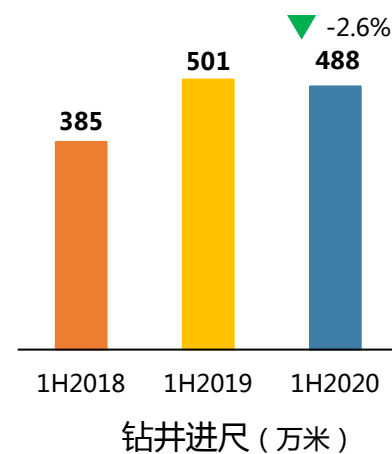


五大业务板块工作量情况

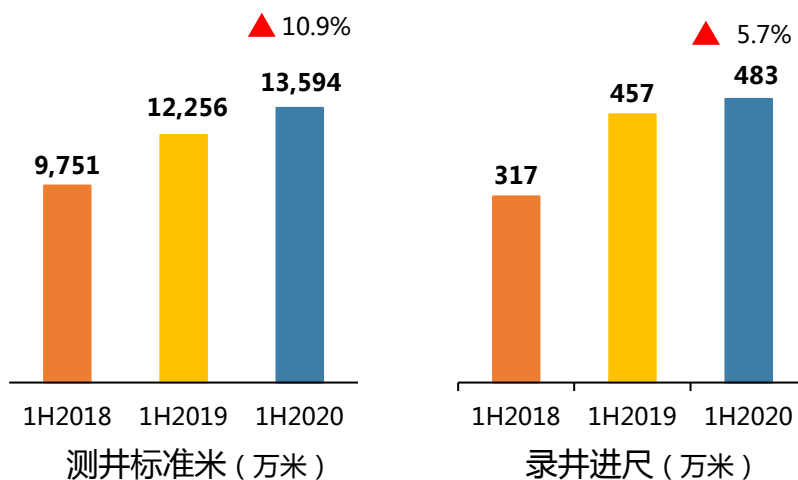
地球物理业务



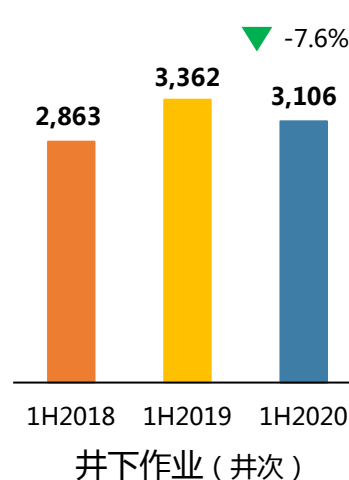
钻井业务



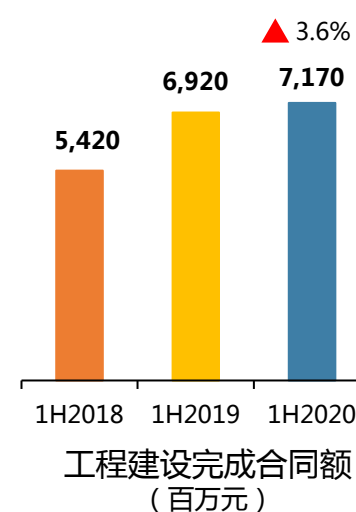
测录井业务



井下特种作业业务

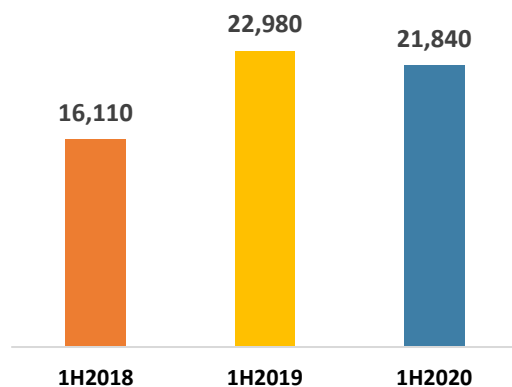


工程建设业务



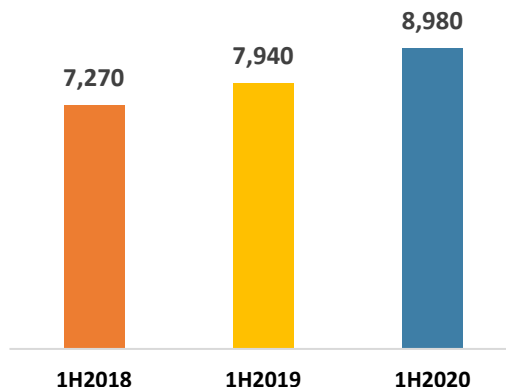
中国石化市场新签合同额

(单位：百万元人民币)



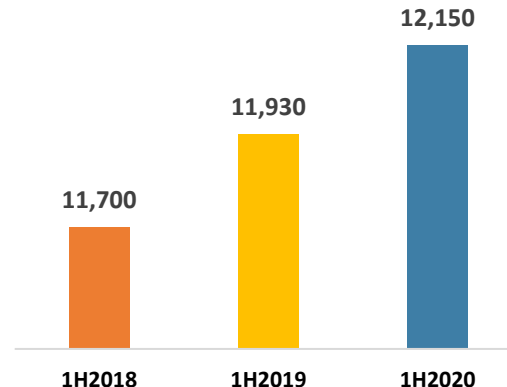
国内外市场新签合同额

(单位：百万元人民币)



海外市场新签合同额

(单位：百万元人民币)



● 中国石化市场：

- 签订威荣二期页岩气5个平台约19亿元的钻井大包合同
- 签订顺北产能建设、海南炼化、原油商业储备库等集团重点建设项目，新签合同额47.2亿
- 签订顺北、华东武隆区块等地震采集项目合同额5.59亿元

● 国内外市场：

- 中标中石油四川页岩气市场7个平台钻完井大包合同，合同额10.5亿元
- 中海油物探和船舶服务项目累计新签合同额2.4亿元
- 中标京沪高速公路淮安至江都段改扩建工程，合同额9.3亿元
- 节能环保业务中标中石油塔里木环保项目，合同额0.9亿元

● 海外市场：

- 井筒业务：签约阿美公司4部油井修井5年项目、6部非常规气井钻机项目，合同总额12.2亿美元，获得阿美公司螺杆服务资质；科威特市场签约10部钻修井机项目合同额0.9亿美元，续签6部钻机项目合同额0.9亿美元，通过KOC公司定向井服务资质；
- 物探业务：阿尔及利亚市场签约SONATRACH 3个三维地震采集和2个资料处理项目合同总额0.8亿美元。尼日利亚市场签约三维采集项目合同额1200万美元
- 工程建设业务：肯尼亚市场签约道路升级改造项目，沙特市场签约达曼路桥项目

- 编制公司十四五规划，为公司迈向中高端确定行动指南
- 出台统筹市场布局和优化资源配置指导意见，促进主要区域市场队伍装备的集中统筹和资源优化配置

强化总部 顶层设计

推进三项 制度改革

- 严控用工总量、盘活存量，持续优化队伍结构
- 精简机关人员311人，统筹调剂各类人员6000人

- 持续完善六大制度体系建设，推进项目管理精细化、科学化
- 强化绩效考核，加大工效挂钩力度，全面实施单井单项目考核

完善制度 体系建设

推动业务 专业化发展

- 制定测录定专业化整合和物探一体化发展方案
- 压减辅助业务单位，由年初114家压减至88家

专利

专 利：新申请国内外专利364件，获得国内外专利授权234件，同比增加15%

科技成果转化

- 顺北55X井完钻井深8,725米，再创亚洲陆上定向井最深纪录
- 175℃高温MWD仪器定型生产，实现产业化应用
- SINOLOG900网络成像测井仪器定型生产并产业化应用
- 页岩油“双甜点”录井综合评价技术，为水平井分段分簇压裂提供了有力支撑
- 自主研发的节点地震仪器实现规模化应用

完善研发体系

研发中心
(2个)

胜利研发中心

中原研发中心

专业技术中心
(8个)

钻完井技术中心

随钻测控技术中心

录井技术中心

测井技术中心

修井技术中心

钻完井液技术中心

仪器仪表及固控
技术中心

酸化压裂技术中心

特色技术中心
(4个)

酸性气技术中心

页岩气技术中心

油气增产服务
技术中心

致密油气技术中心
(筹建中)



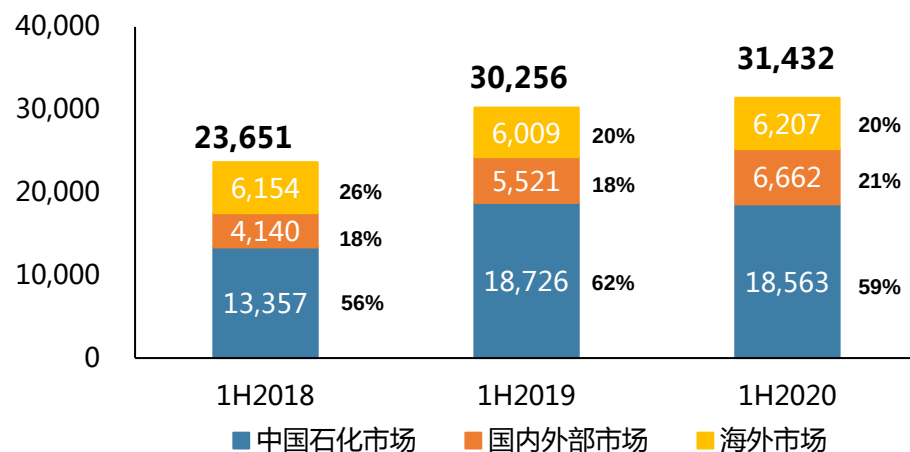
二. 2020年上半年财务情况



总体情况

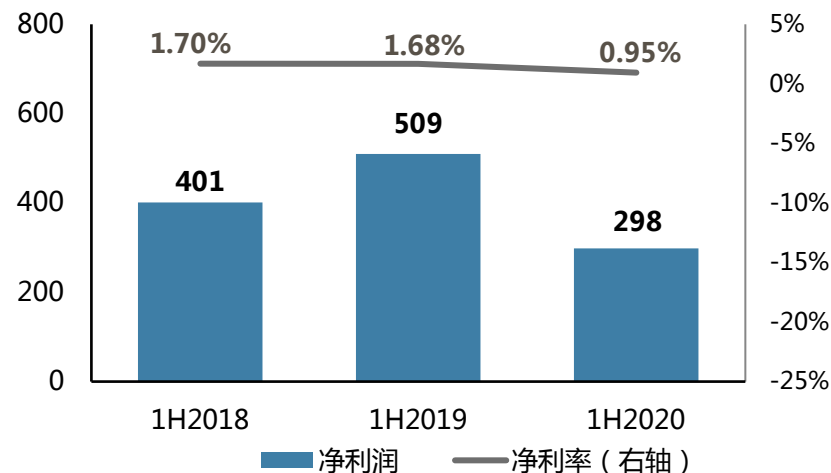
营业收入

人民币：百万元



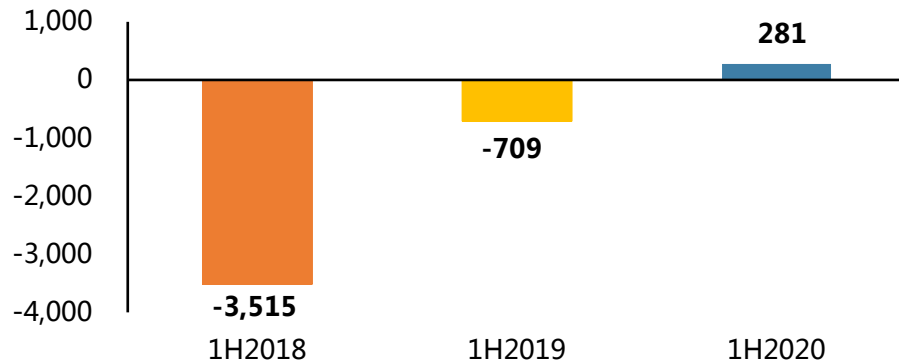
净利润和净利率

人民币：百万元



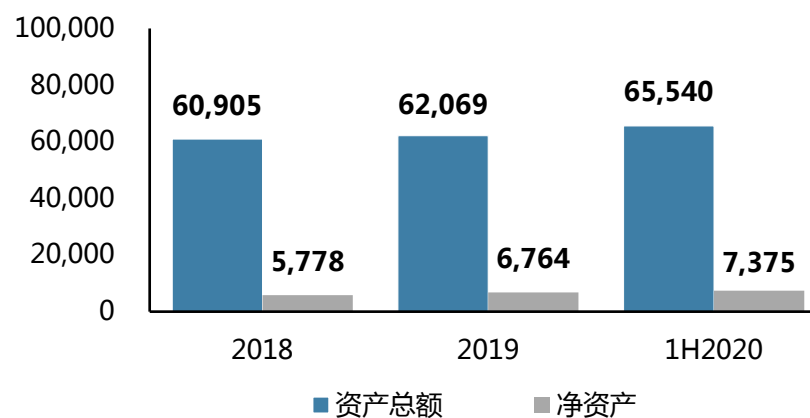
经营性现金流量

人民币：百万元

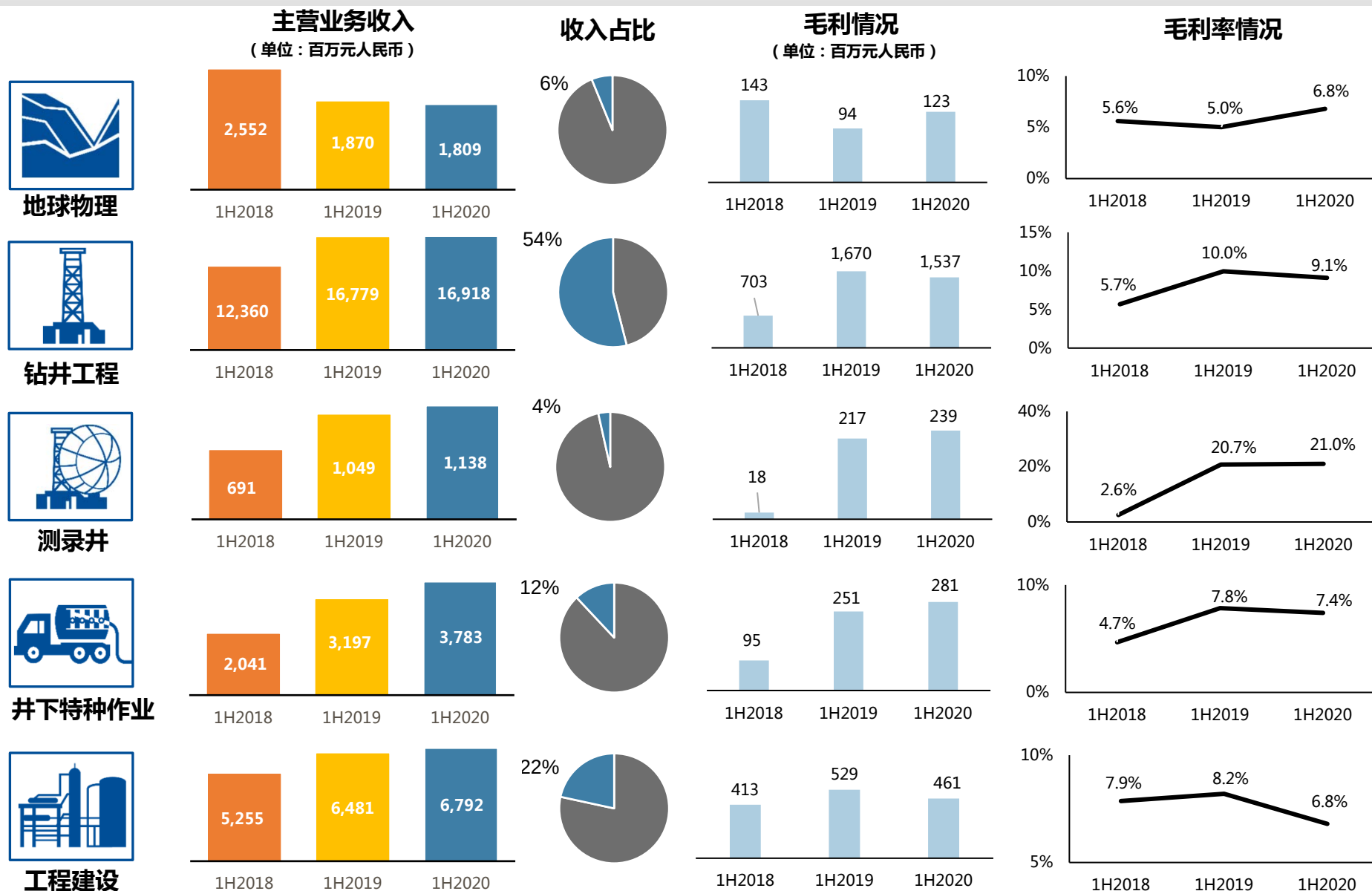


资产总额和净资产

人民币：百万元

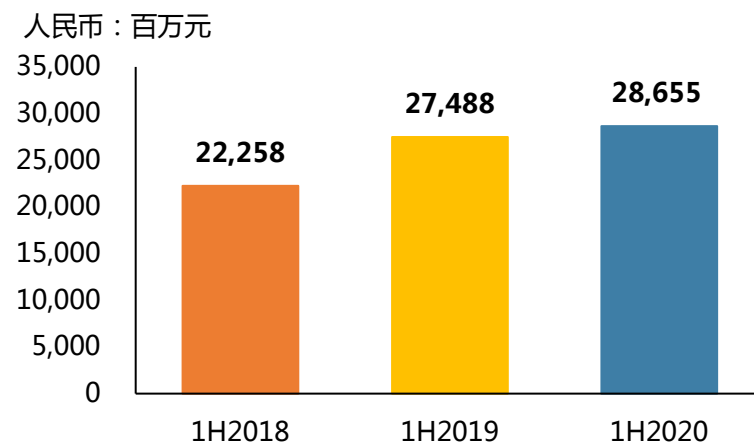


五大业务板块收入和毛利分析

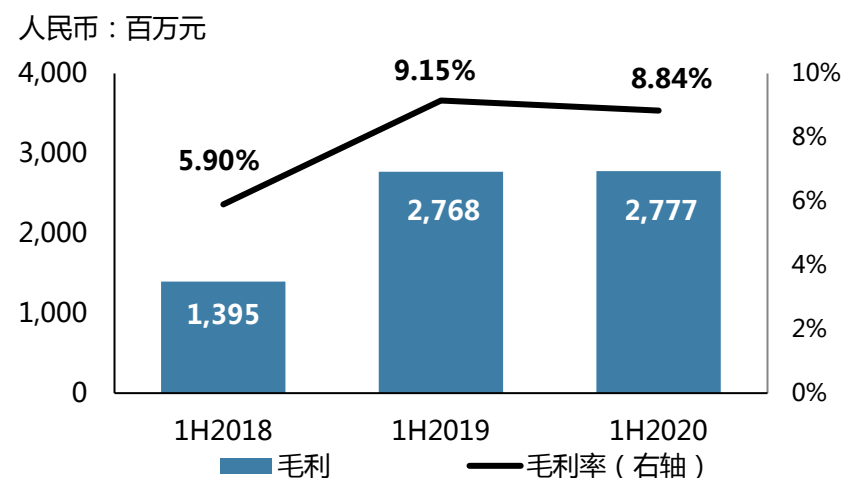


盈利能力和两金分析

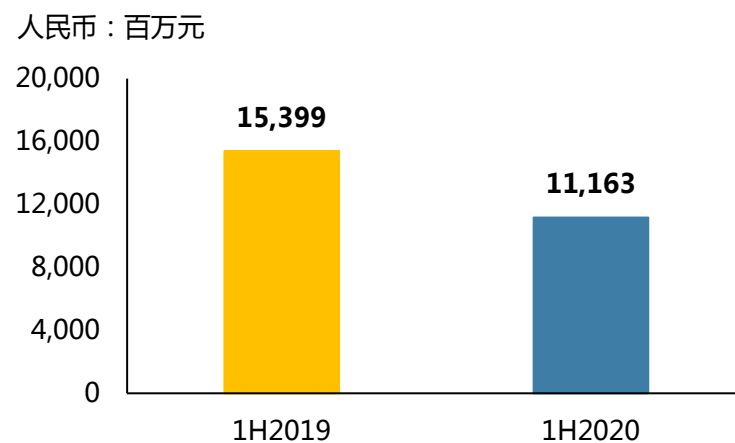
营业成本



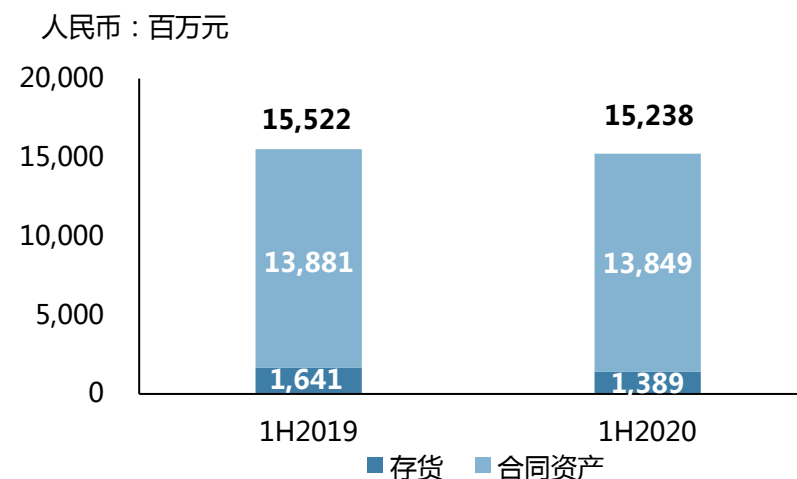
毛利和毛利率



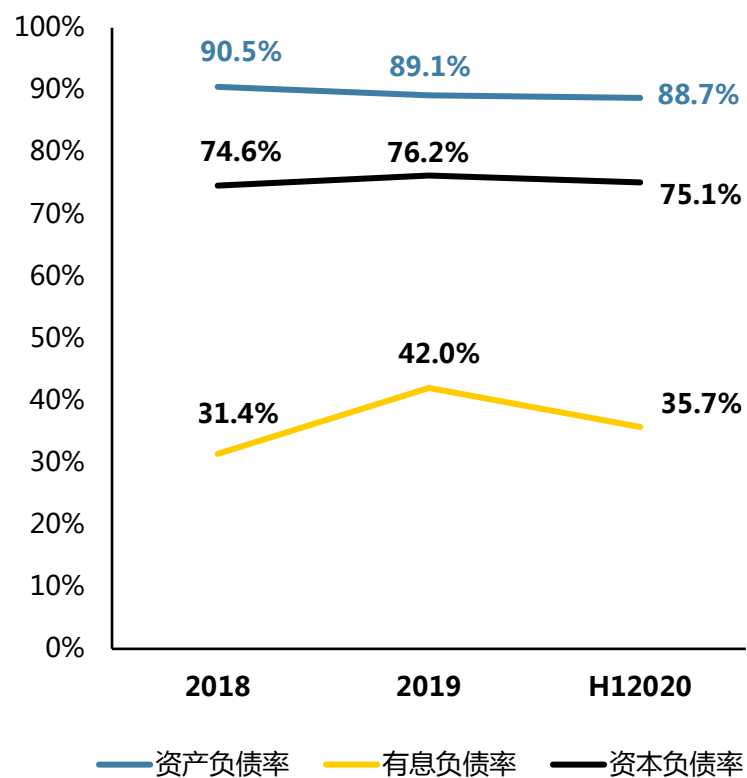
应收票据及应收账款



存货及合同资产

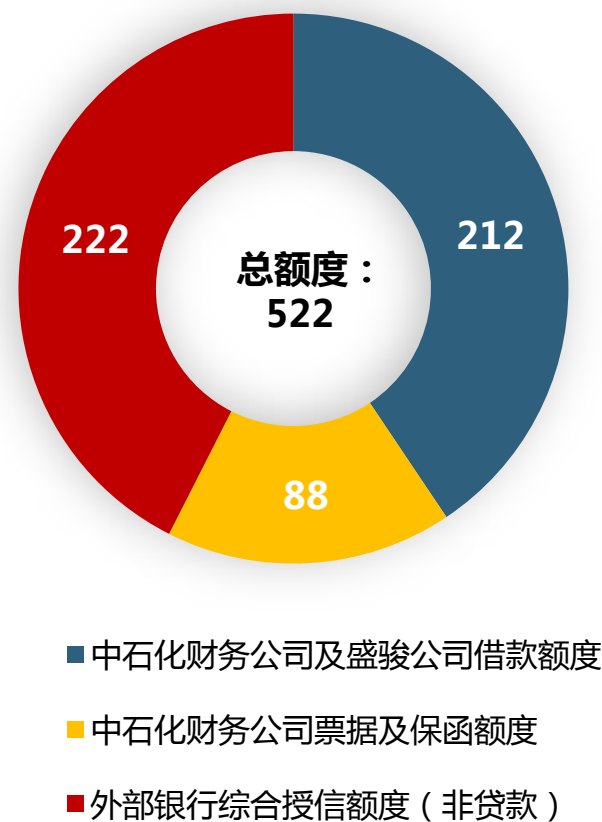


资产负债结构

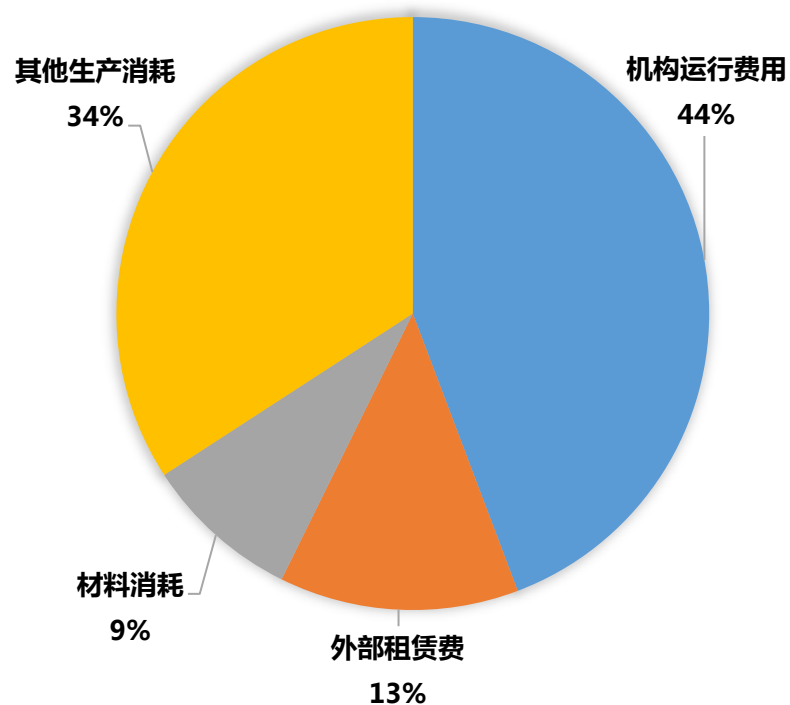


金融机构授信额度构成表

(单位：亿元)



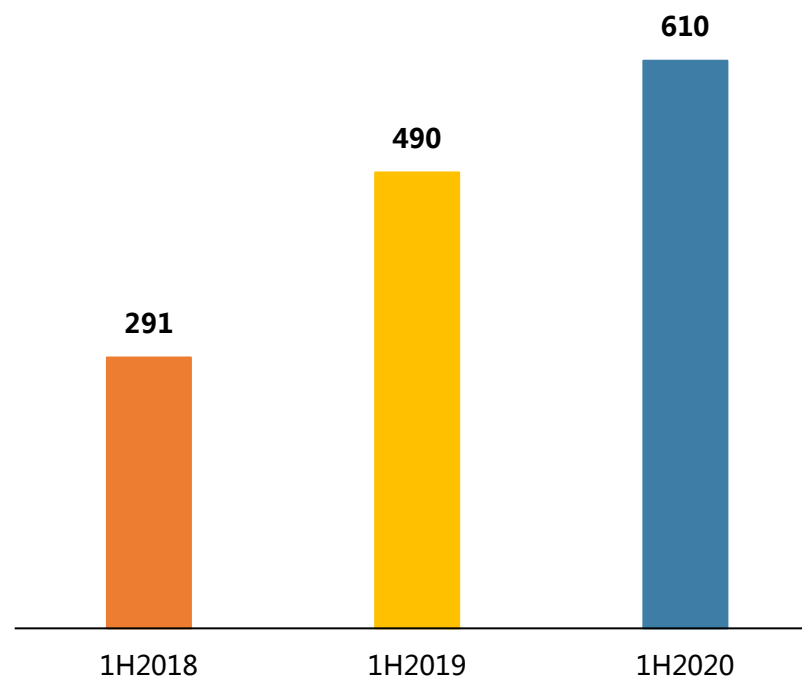
2020年上半年降本减费情况



■ 2020年上半年实现降本减费 **1.9** 亿元

2020年上半年资本开支情况

(单位：百万元)



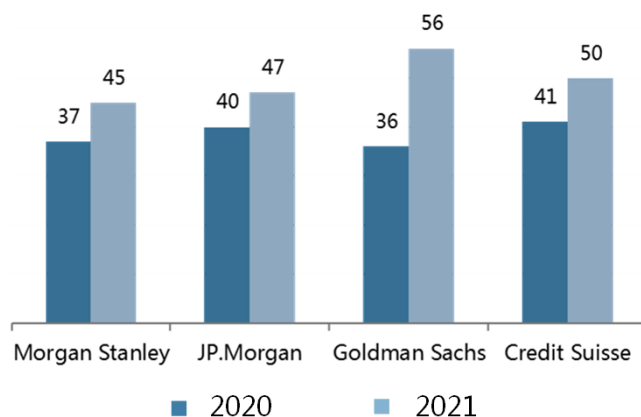
■ 2020年上半年资本支出人民币**6.1**亿元，主要用于采购气井钻机、深井钻机、压裂设备及物探采集设备

三. 2020年下半年展望



2020-2021 布伦特油价展望

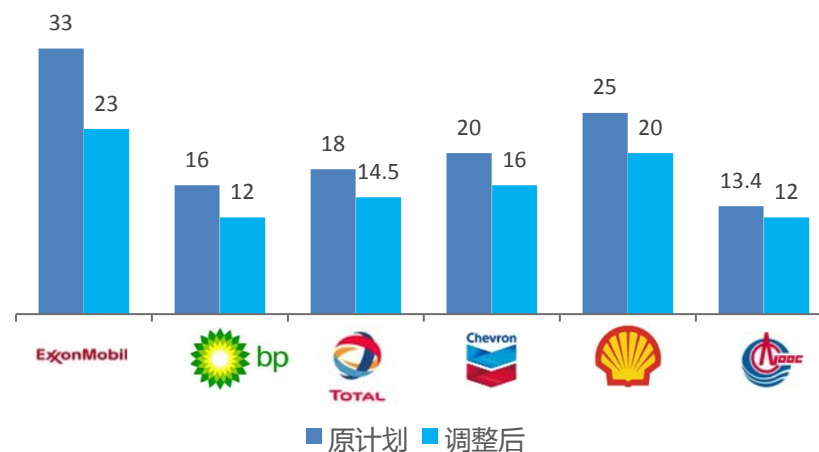
(单位：美元/桶)



(来源：各家机构研报)

2020年国内外油公司上游资本支出计划调整

(单位：10亿美元)

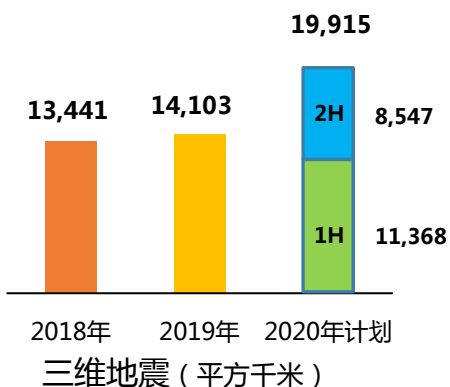
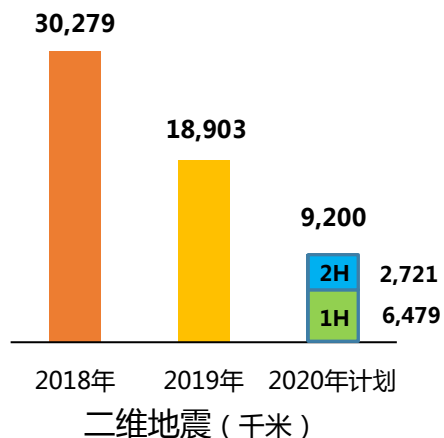


油服行业变化

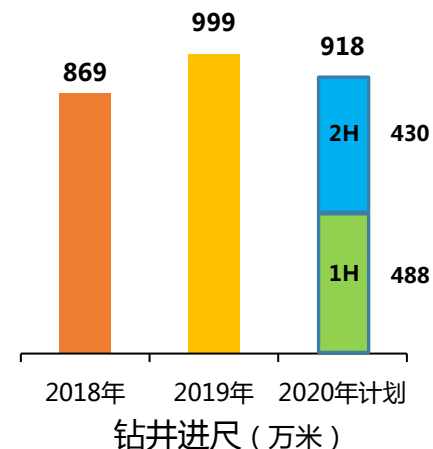
- 全球疫情的蔓延扩散对世界经济产生巨大冲击，国际油价预计将保持低位震荡，油公司调整策略、收紧投资，对油服业务提质提速提效提产的要求更加强烈和迫切
- 中国经济稳中向好的基本面没有变，预计下半年中国经济恢复向好的势头有望持续
- 国内三大油公司持续执行油气勘探开发七年行动计划，为国内油服行业发展提供机遇

2020年下半年计划工作量

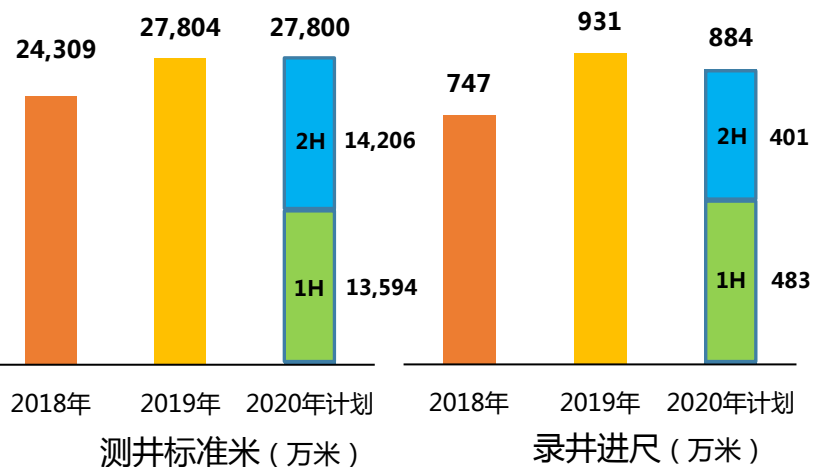
地球物理业务



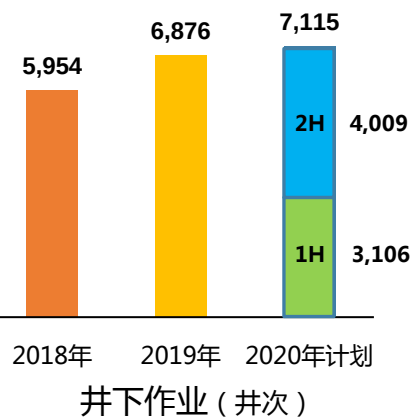
钻井业务



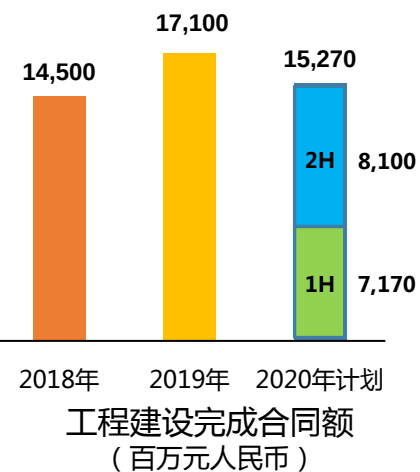
测录井业务



井下特种作业业务

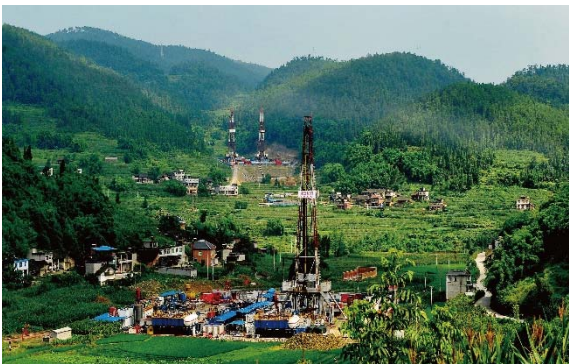


工程建设业务



中国石化市场

- 计划新签合同额161亿元
- 加强超深井、页岩气、致密油气和东部老区油气增产技术支撑力度
- 做好威荣页岩气二期、川西海相气田、顺北油气田、华北致密气田等重点项目建设



国内外市场

- 计划新签合同额45亿元
- 巩固中石油塔里木和冀东传统市场，拓展中石油川渝页岩气市场，稳定中海油东海、南海区域油服市场
- 地球物理巩固地质调查地震市场
- 工程建设跟进国家油气管道、公用工程、地方路桥等市场



海外市场

- 计划新签合同额45亿元
- 拓展沙特气井钻井、钻井液、测试等业务，加大定向井、压裂资本力度；紧盯科威特深井钻修井、录井和井场建设业务，推动修井项目到期合同续签。
- 跟踪厄瓜多尔市场钻井大包项目和墨西哥市场物探招标项目
- 跟进伊拉克管线项目和尼日利亚天然气处理厂项目



统筹国内外市场布局



- 加强重点工区开拓力度，退出低效、无效市场
- 扶优扶强，统筹发挥各地区公司优势，提升公司整体效率效益
- 重点工区、国家不超过四个市场服务主体，一般工区、国家不超过两个市场服务主体

完善装备资源配置



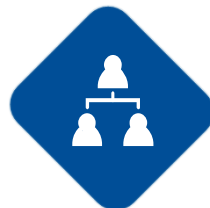
- 统筹优化装备资源，加大老旧高耗设备和低效无效资产报废处置力度，严控装备规模
- 强化物资统一采购、集中管理和后勤服务基地优化整合，实现资源优化共享

优化人力资源配置



- 加强人才资源优化统筹，提高全员劳动生产率
- 有效压降队伍规模，建立市场化用工机制，清退富余社会化用工，提高人力资源效率

深化改革降本增效



- 推进测录定专业化发展，推动地区公司、专业公司内部专业化整合和资源优化
- 精简机构，推进“小机关大部制”，全年压减辅助单位40%
- 精细项目管理，严控各项成本费用，全年资本开支29.6亿元，较年初计划降低4.4亿元；全年计划降本减费5亿元，较年初计划增加2亿元

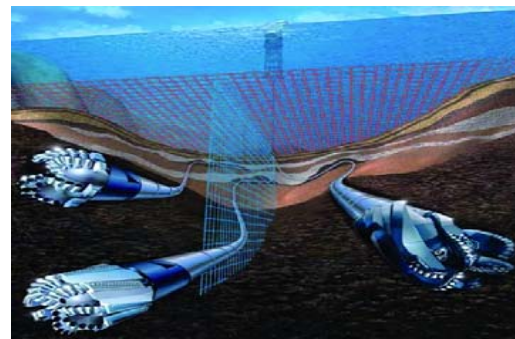
加快突破瓶颈技术

- 针对旋转导向、高温测井、分支井钻井等关键核心技术，加大攻关力度，力求尽快突破。
- 加强攻关连续管钻井、智能化钻完井、共振频率地震方法、水下节点地震采集等高端技术。



加快科技成果转化

- 加强集成配套技术完善推广，推进重点工区设计模板化、技术标准化、操作规范化。
- 推广页岩气高效安全钻井、顺北油气田提速提效技术，助力重点工区提速提效。
- 加强科技成果转化的组织实施，全面推广应用95项技术创新成果产品，促进创效增收。





中石化石油工程技术服务有限公司
SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION

<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

