



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年度业绩发布会

2021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. 2020年经营情况

二. 2020年财务情况

三. 2021年展望



一. 2020年经营情况





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”



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



2020年中国百强
企业奖



第五届“金港股”最佳
基建及公共事业公司奖

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473.3万道
- 钻井工程：674台陆地钻机，其中309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，450套综合录井仪
- 井下特种作业：175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79名
- 高级工程师近1694名
- 研究、设计与试验人员3465名
- 4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

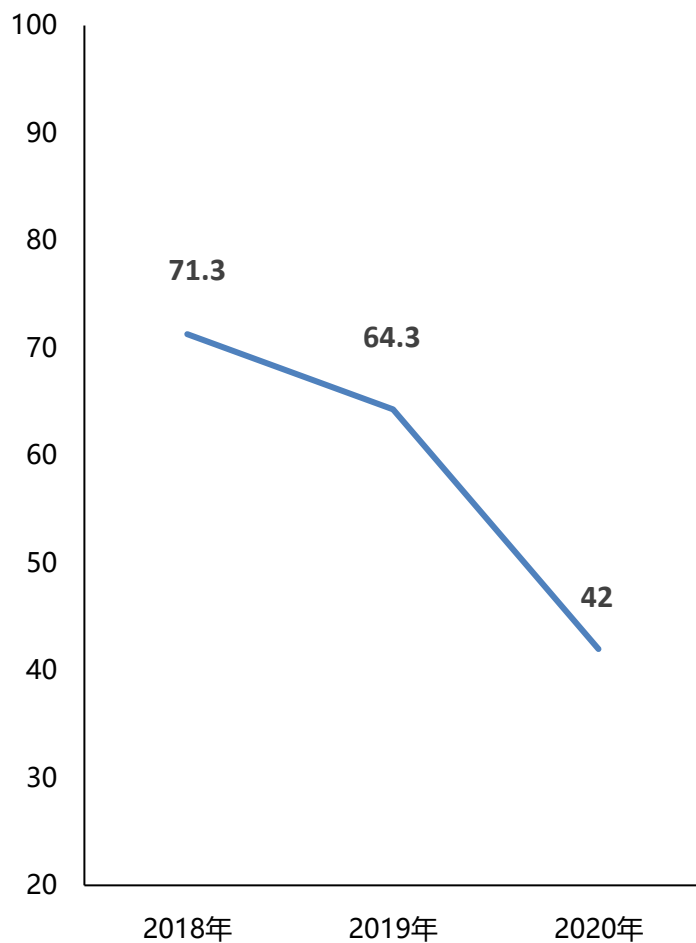


工程建设



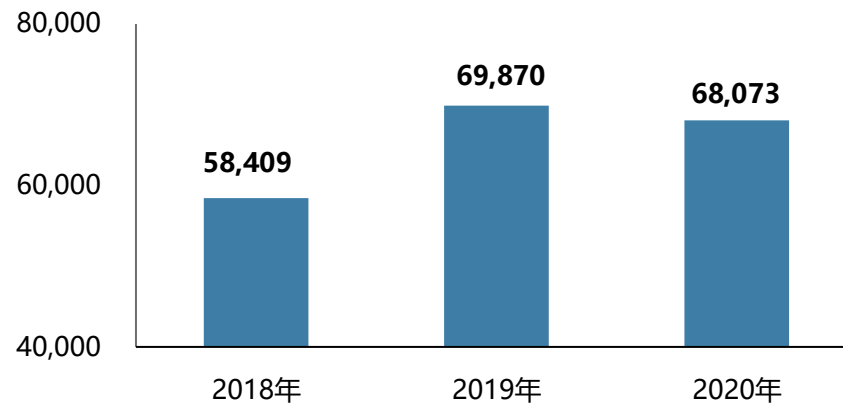
布伦特年度平均油价

(单位: 美元/桶)



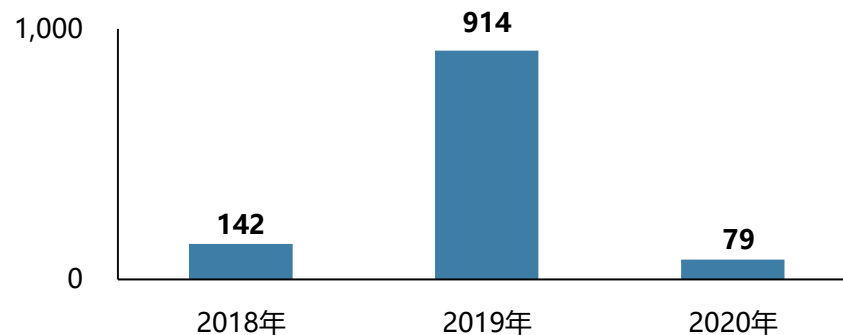
2020年收入情况

(单位: 百万元人民币)

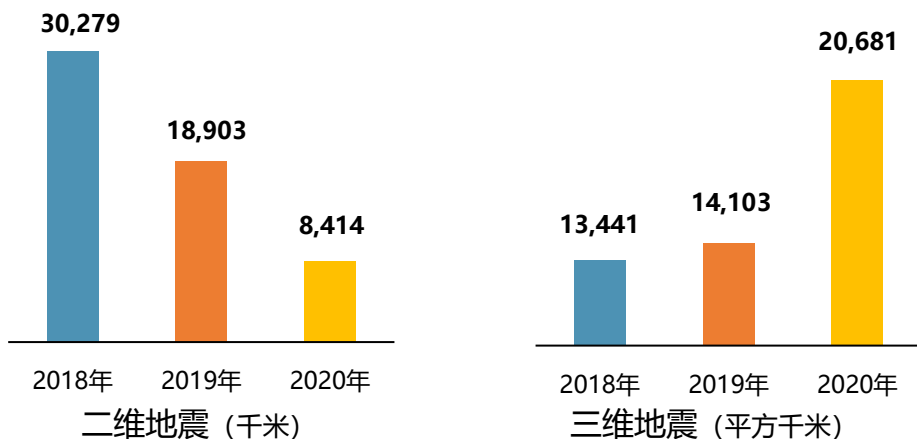


2020年净利润情况

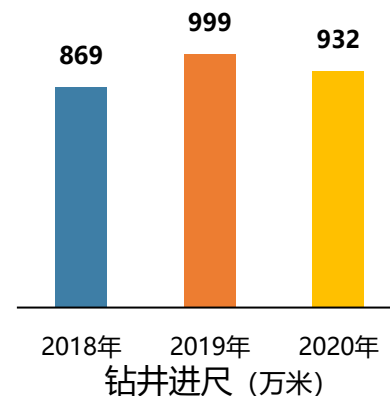
(中国会计准则, 单位: 百万元人民币)



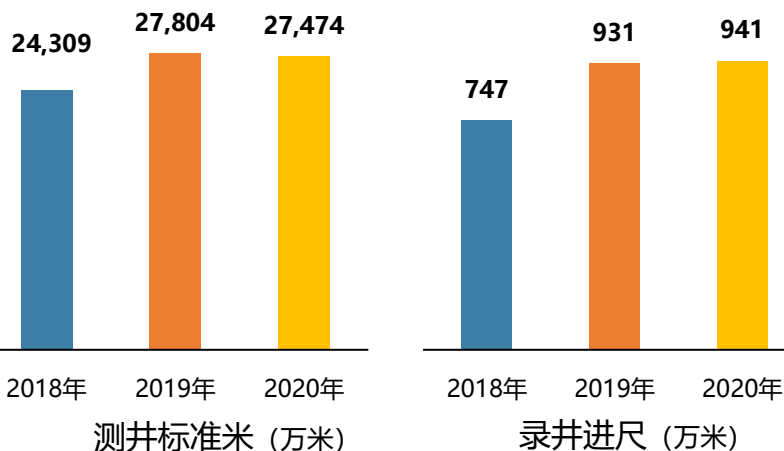
地球物理业务



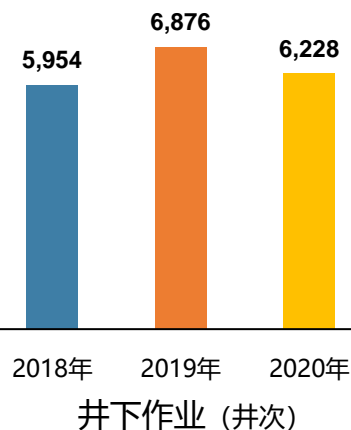
钻井业务



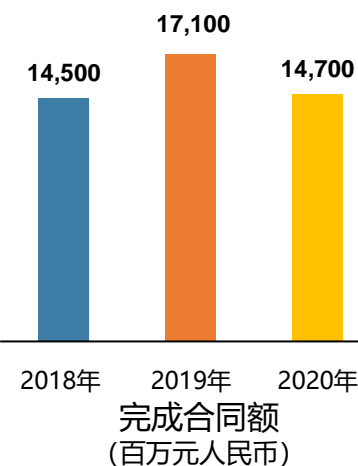
测录井业务



井下特种作业业务

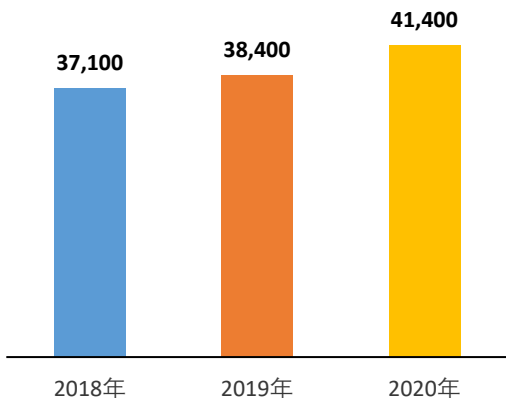


工程建设业务



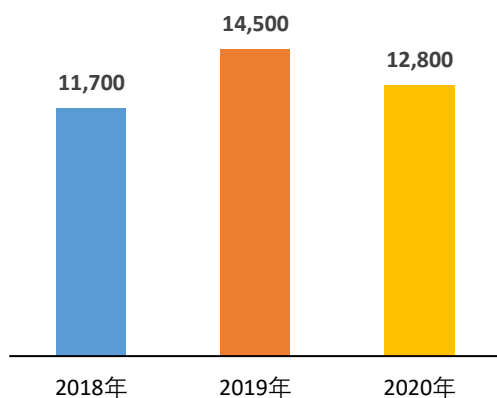
中国石化市场新签合同额

(单位: 百万元人民币)



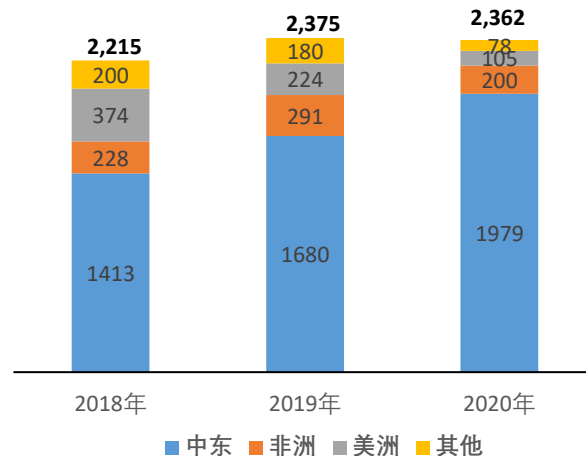
国内外部市场新签合同额

(单位: 百万元人民币)



海外市场新签合同额

(单位: 百万美元)



● 中国石化市场:

- 东部老区、涪陵页岩气田、顺北特深油气田、华北致密气田、川西气田、威荣页岩气田增储上产
- 助力顺北一区完成百万吨原油产能建设
- 保障青宁管道、原油商储基地等重点项目建设

● 国内外部市场:

- 51部钻机服务中石油西南页岩气市场
- 中标国家管网4个标段油气管网项目, 累计合同额超7亿元
- 地方天然气管网市场累计中标项目合同额12.9亿元
- 中标京沪高速改扩建项目合同额9.3亿元
- 中标浙江石化鱼山-中金海底管道施工总承包项目合同额14.2亿元

● 海外市场:

- **井筒业务:**
 - 科威特市场续签17部钻修井机服务合同
 - 新获得沙特阿美螺杆服务和非常规压裂完井服务资质和KOC定向井服务资质
- **物探业务:**
 - 中标阿尔及利亚索纳塔克3个地震采集项目、2个资料处理项目
- **工程建设业务:**
 - 新签肯尼亚道路升级改造项目、沙特达曼文化中心项目



统筹市场布局和优化资源配置

- 东北、华北、西北、西南工区钻机优化
- 海外低效市场钻机优化调整
- 国内重点工区管理机构、后勤基地、物资采购、仓储配送的优化整合
- 内部优势产品互供正式启动，年度订货总额近5亿元



推进组织机构精简和瘦身健体

- 专业施工队伍：1797支 → 1588支
- 辅助业务单位：114个 → 68个
- 机关管理人员：8335人 → 7536人



推进专业化重组成立经纬公司

- 整合公司测井、录井、定向井业务
- 资源统筹配置与专业化运营
- 培育核心技术装备，推动产品产业化发展
- 提升高端业务占比、提升市场竞争力



完善激励约束和绩效考核机制

- 强化单井单项目考核
- 将工资总额的60%纳入绩效考核
- 与净利润、营业收入和资金管理“三挂钩”



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)	钻完井技术中心钻	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



关键技术攻关

- 新增授权专利505 件
- 旋转导向系统首次在页岩气井水平段钻井试验成功
- 近钻头地质导向系统实现关键地层的精确判断与轨迹控制
- 200°C高温高压测井系统攻关取得突破并成功现场应用
- 连续油管侧钻技术、可控膨胀堵漏技术、碳同位素录井评价技术等取得新进展



科技成果转化

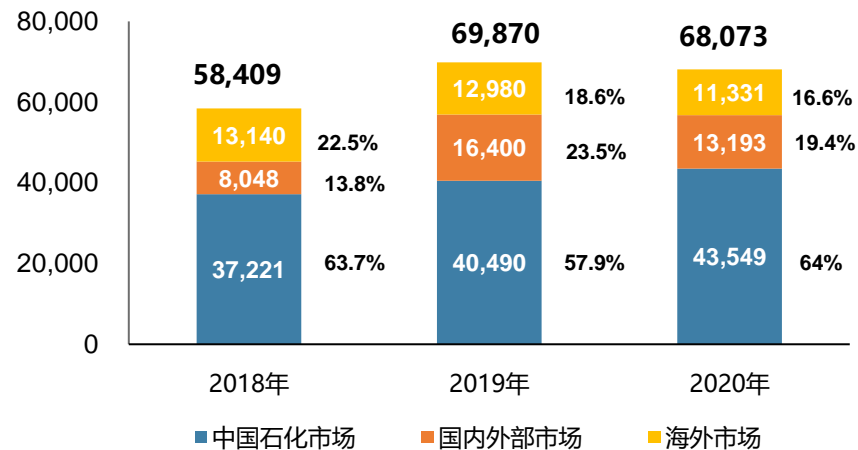
- 13项企业标准正式发布实施；智能化节点地震仪在国内10余个工区获得工业化应用
- 高密度三维地震采集技术、钻井管柱自动化处理系统、网络成像测井系统等推广应用，创造产值2.3亿元
- 全年创各类工程施工新纪录139项，其中亚洲纪录9项、全国纪录6项
- 顺北53-2H井完钻井深8874.4米，再创亚洲最深定向井纪录

二. 2020年财务情况



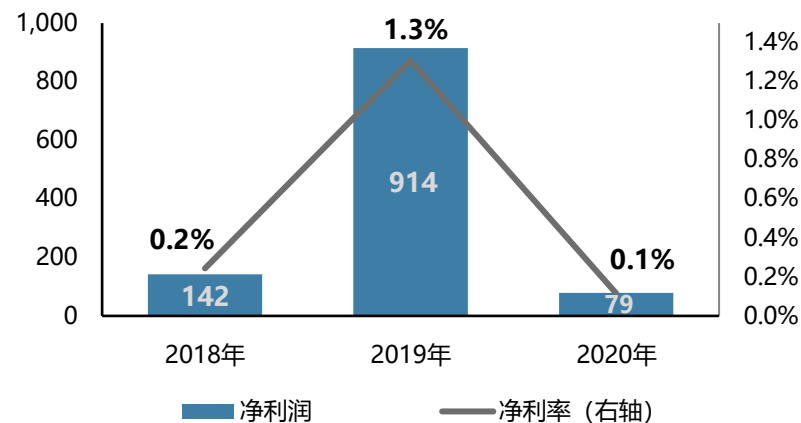
营业收入情况

人民币：百万元



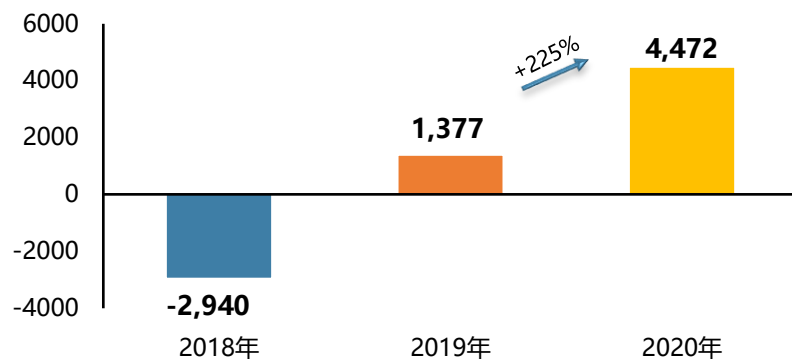
净利润和净利率

人民币：百万元



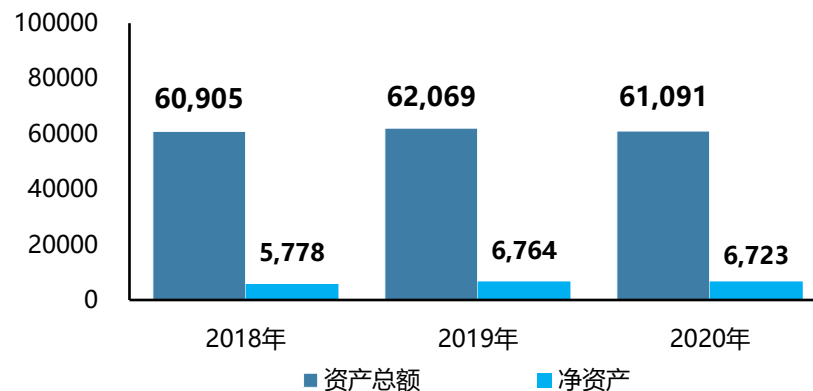
经营性现金流量情况

人民币：百万元



资产总额和净资产情况

人民币：百万元



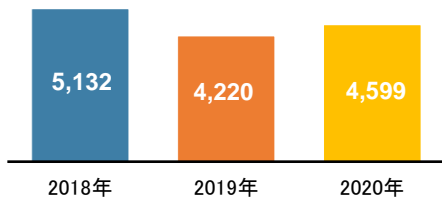
五大业务板块收入和毛利分析

主营业务收入

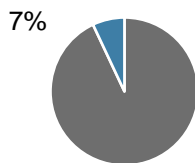
(单位: 百万元人民币)



地球物理

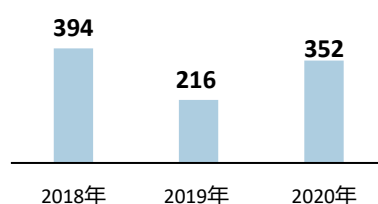


收入占比

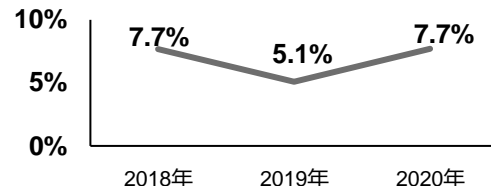


毛利情况

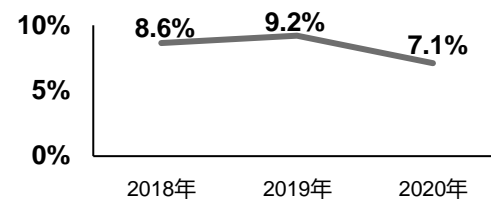
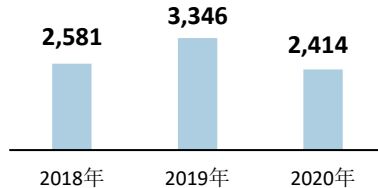
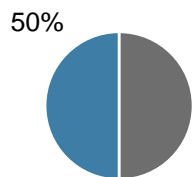
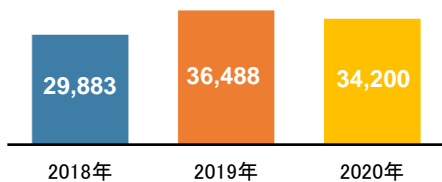
(单位: 百万元人民币)



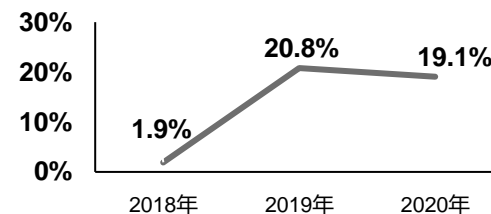
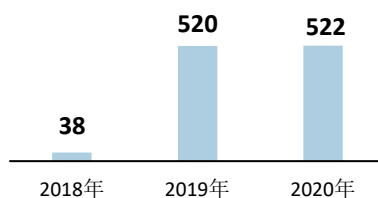
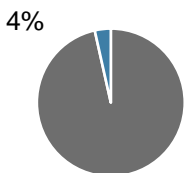
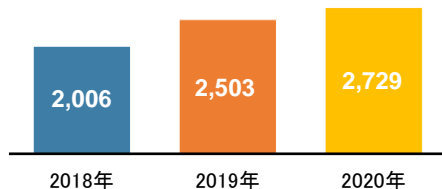
毛利率情况



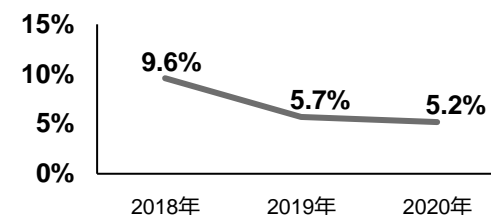
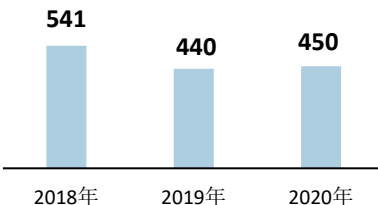
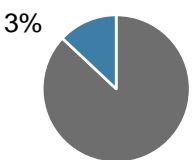
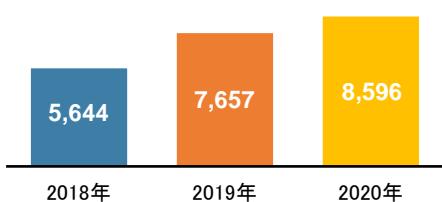
钻井工程



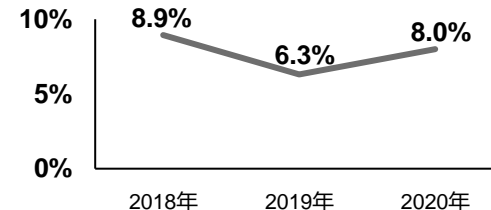
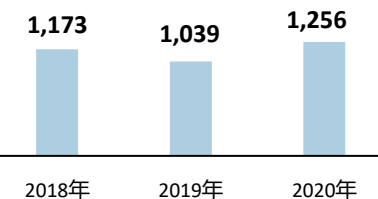
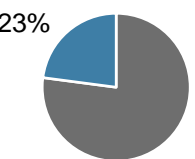
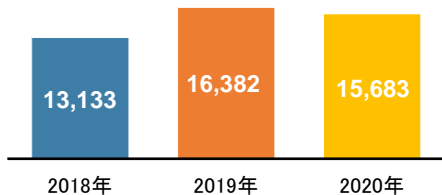
测录井



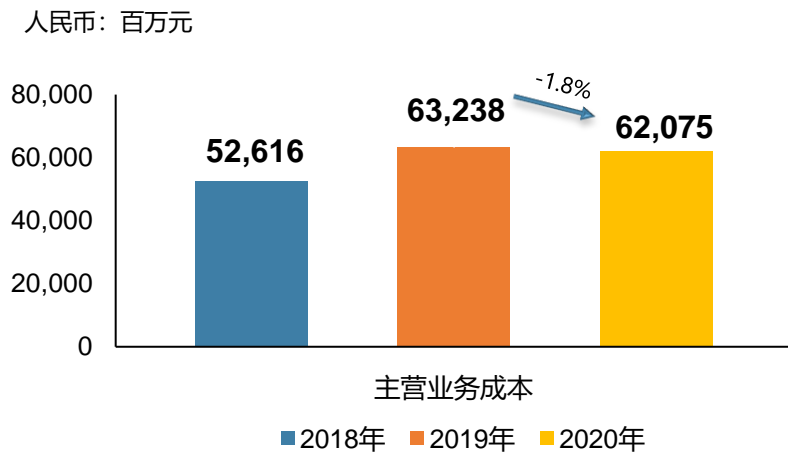
井下特种作业



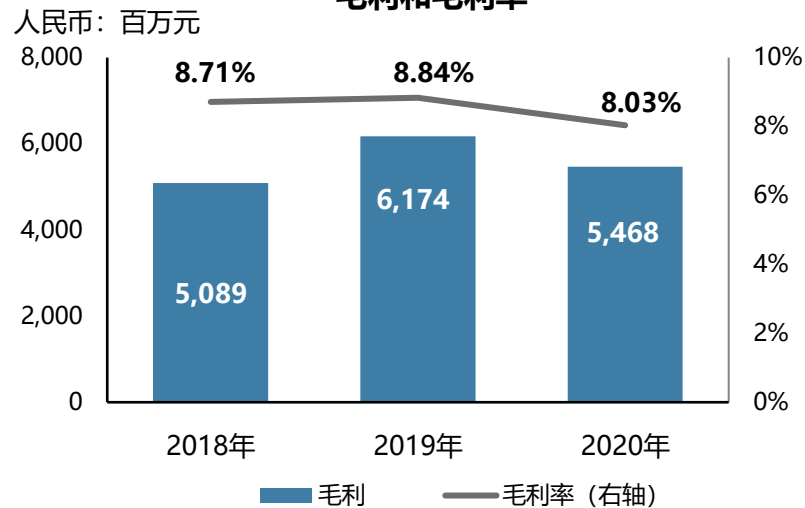
工程建设



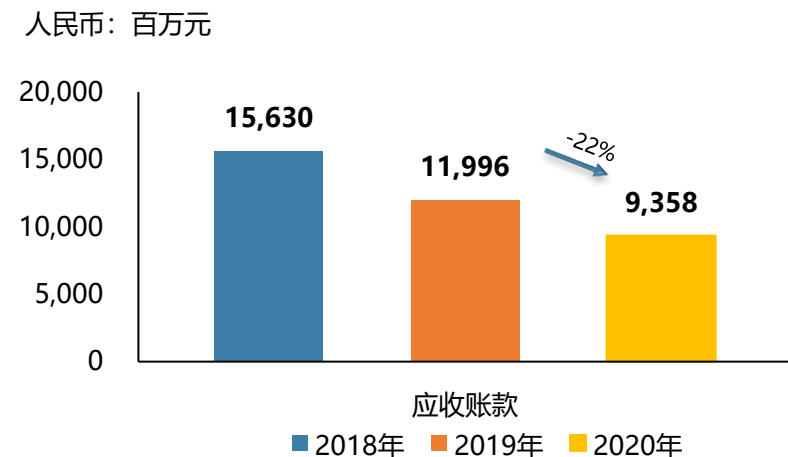
主营业务成本



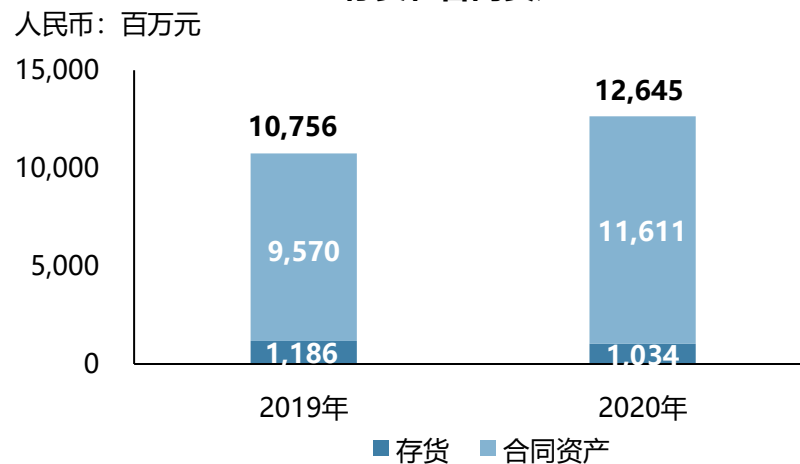
毛利和毛利率



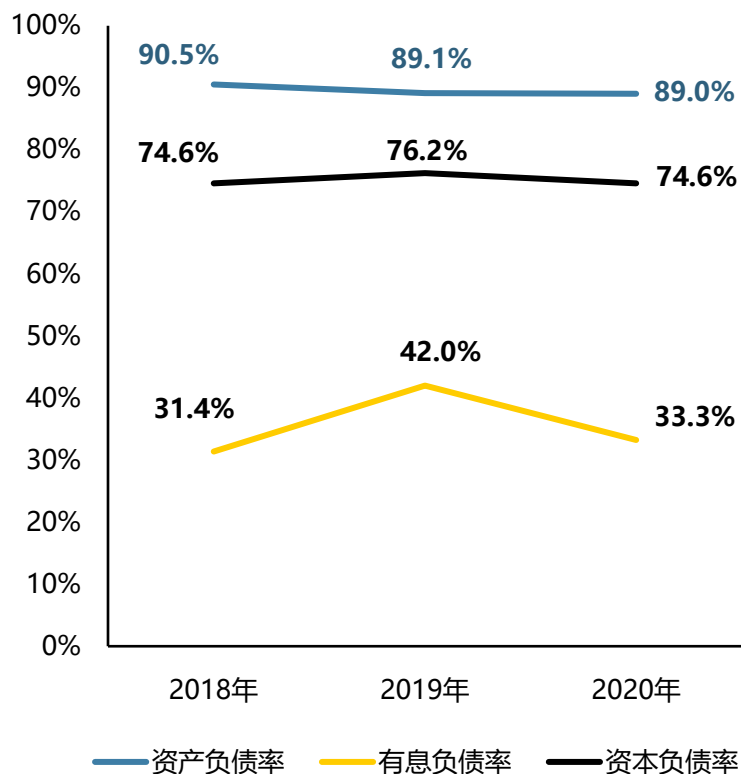
应收账款



存货和合同资产



资产负债结构情况



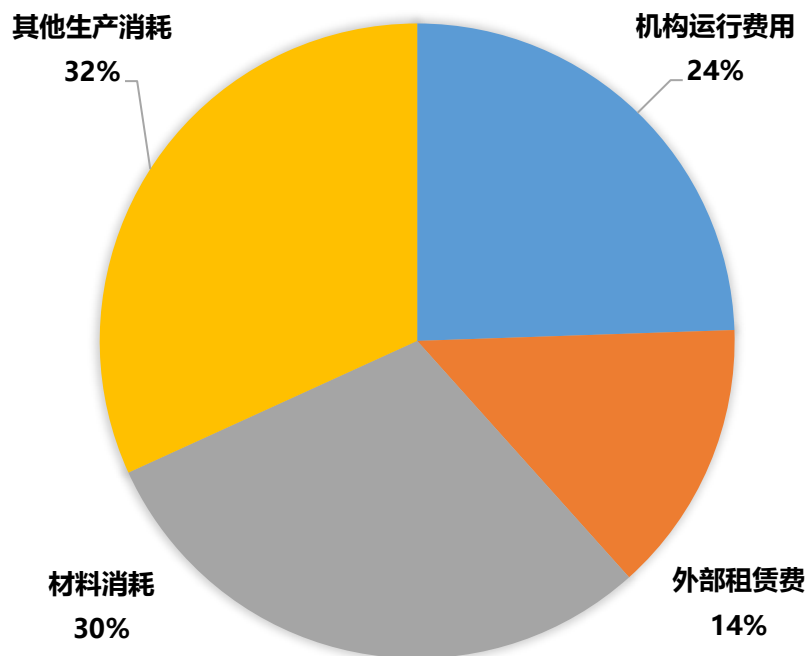
金融机构授信额度构成表

(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)

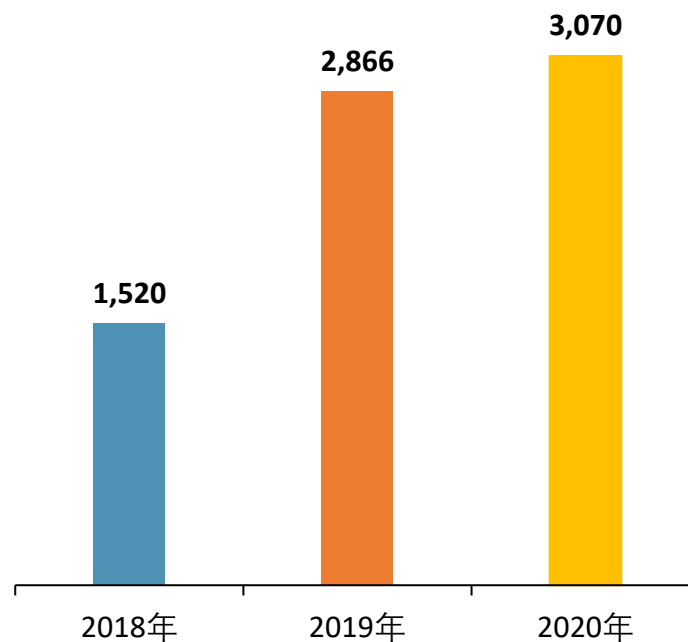
2020年降本减费情况



- 2020年实现降本减费5.03亿元，完成年度目标计划

2020年资本开支情况

(单位：百万元人民币)



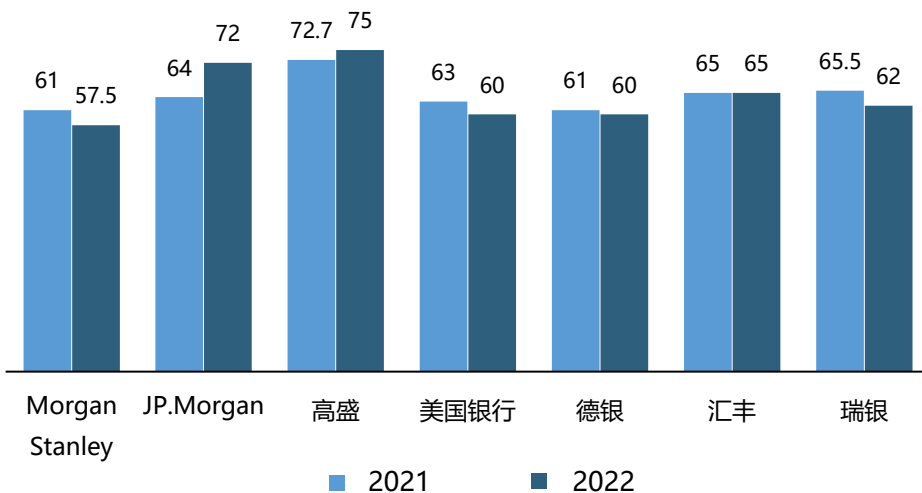
- 2020年实际完成资本开支30.7亿元，主要用于装备更新改造及安全隐患治理、环境保护等投资项目

三. 2021年展望



2020-2021 布伦特油价展望

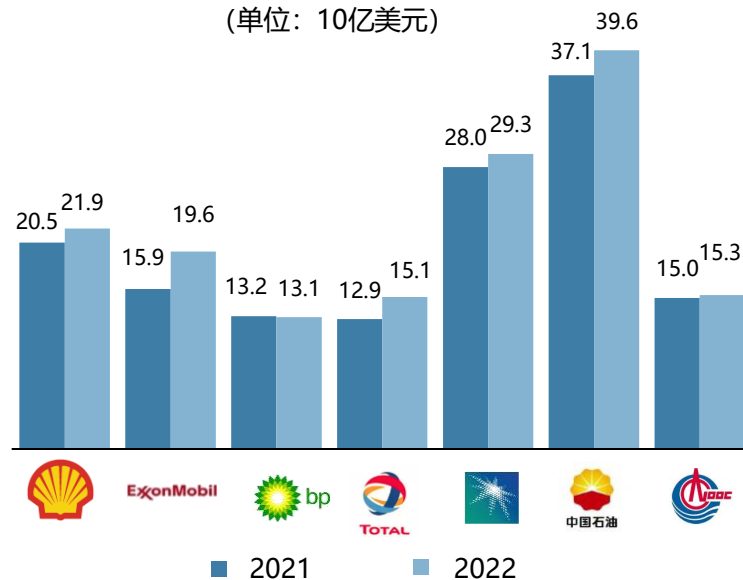
(单位: 美元/桶)



(来源: Reuters, URS)

主要油公司资本支出预测

(单位: 10亿美元)

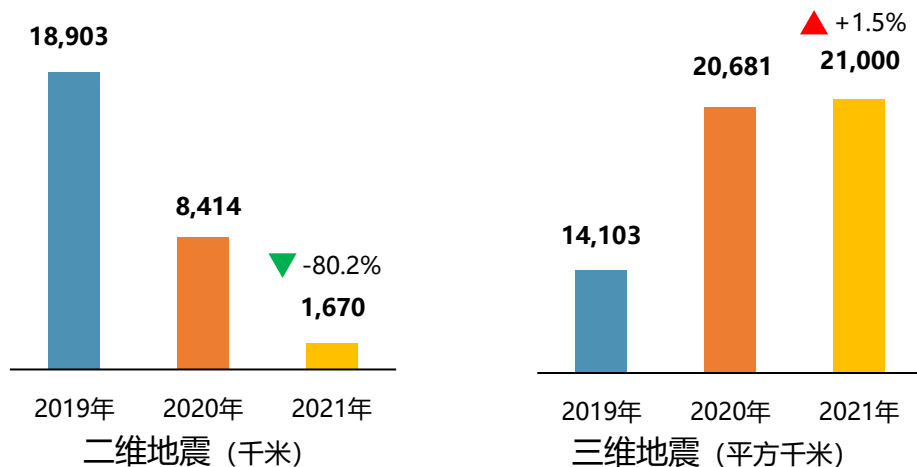


(来源: Morgan Stanley)

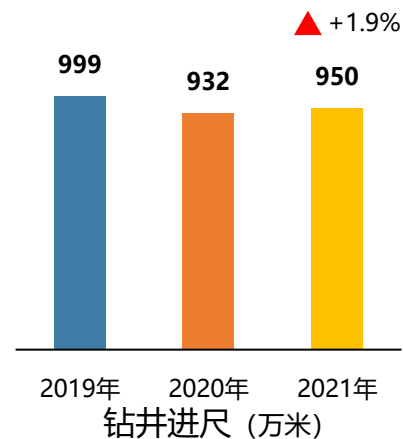
发展趋势

- 全球经济和油气行业有望复苏回暖，油公司的上游投资有望回升
- 国际油价有望回升，预计全年布伦特均价在60美元/桶以上
- 国内油公司全力实施七年行动计划，促进油服行业持续复苏

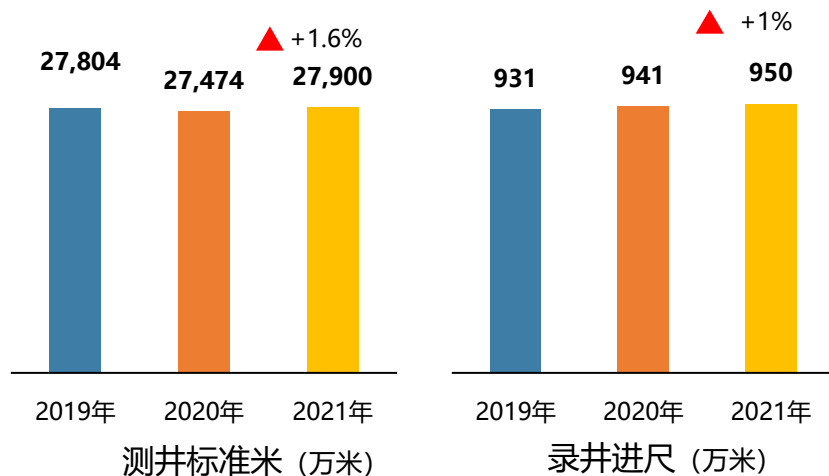
地球物理业务



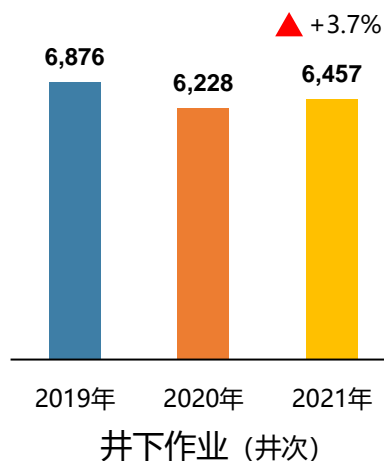
钻井业务



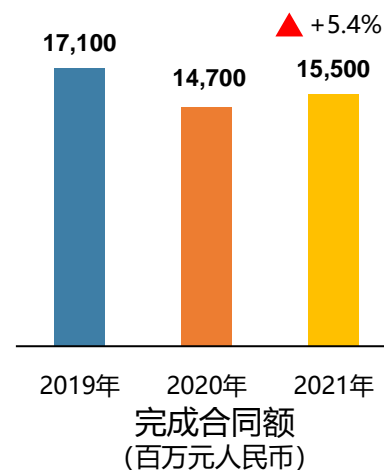
测录井业务



井下特种作业业务

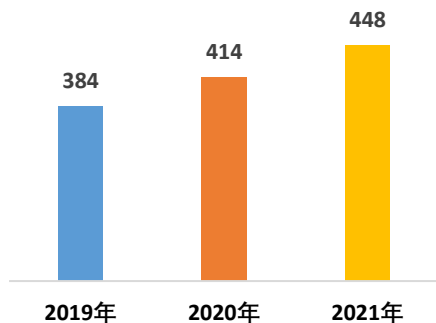


工程建设业务



中国石化市场

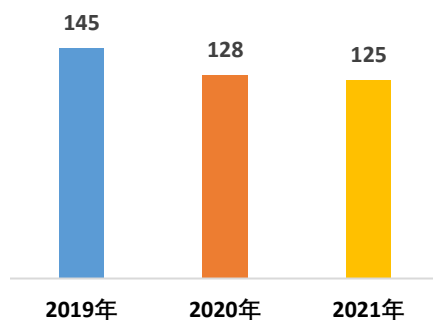
2021年计划新签合同额
(单位: 亿元人民币)



- 优质服务东部老区、塔里木盆地、准格尔盆地、四川盆地、鄂尔多斯盆地的石油天然气勘探开发工作
- 服务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工区产能建设
- 助力中国石化重点工程建设项目推进

国内外市场

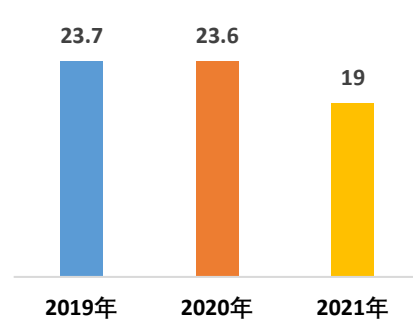
2021年计划新签合同额
(单位: 亿元人民币)



- 中石油的西南页岩气、西北常规油气
- 中海油东海、南海区域油服市场
- 国家管网集团油气管道市场
- 中国地质调查局、延长集团等重点客户
- 地方管道、路桥等市场

海外市场

2021年计划新签合同额
(单位: 亿美元)



- 集中优势资源抓好沙特、科威特、厄瓜多尔等重点市场;
- 有效发展阿尔及利亚、尼日利亚等潜力市场
- 紧盯非常规、页岩气等项目, 带动测井、固井、泥浆、定向、压裂等业务走出去



深化市场优化布局和资源统筹配置

- 一体化的“人才池”和“资金池”
- 统一的“装备库”和“物料库”
- 石油工程一体化云平台（SICP）



深化经营单位和辅助业务整合

- 整合测录定业务，经纬公司有效运营
- 推进工程建设区域化整合
- 同一区域辅助业务单位整合



深化人事用工激励制度改革

- 推进经理层任期制和契约化管理
- 完善用工总量动态调控的长效机制
- 探索建立适应技术先导型企业发展需要的新型绩效考核体系

完善工程技术系列，实现市场化专业化发展

- **提升集成配套技术**：页岩气、酸性气、致密油气、深层油气、滩浅海、东部老油田勘探开发等石油工程创新集成技术
- **攻关突破关键核心技术**：钻井旋转导向仪器、井下高温高压测量测井测试工具、低频可控震源采集、新一代节点地震采集系统、碳同位素录井等
- **打造特色专项技术**：控压钻井、防漏堵漏、高端环保钻井助剂、精细测井、特色射孔、光谱录井、长输管道全自动焊及缺陷检测、大直径海底电缆敷设、节能环保等



推进研发体系建设，支撑特色化高端化发展

- 井筒工程、地球物理、工程建设和海洋工程四个研发平台
- 优化随钻测控、测井、录井等研发资源，成立地质测控研究院
- 进一步完善井筒技术研发体系



加强信息化自动化建设、推动数字化转型

- 科学推进一体化云平台建设，建设井筒工程数据中心
- 推广应用物探智能节点采集、工程建设管道智能化、钻机自动化、电动压裂泵等





<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

