



中国石化
SINOPEC

中石化石油工程技术服务有限公司

SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION

2021年中期业绩发布会

2021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. 2021年上半年经营情况

二. 2021年上半年财务情况

三. 2021年下半年展望



一. 2021年上半年经营情况





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”



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，174台可控震源，采集仪器47.3万道
- 钻井工程：670台陆地钻机，其中313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，435套综合录井仪
- 井下特种作业：压裂车（撬）377台（215台2500及3000型压裂车）、12台5500型（电动），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1600余人
- 研究、设计与试验人员3200余人
- 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

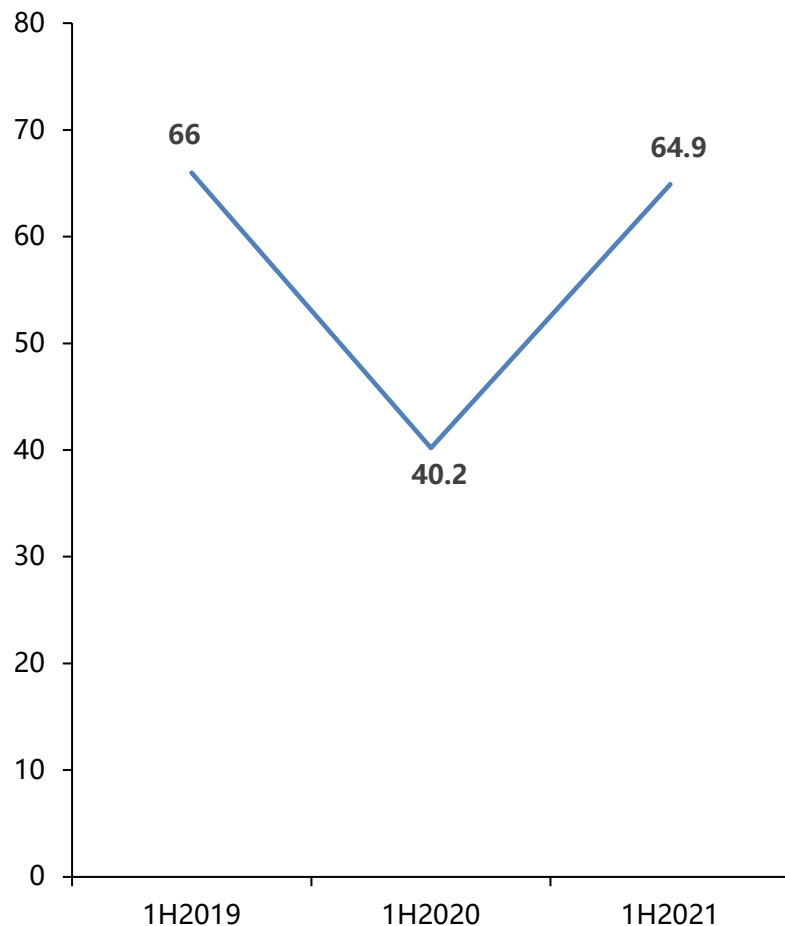


工程建设



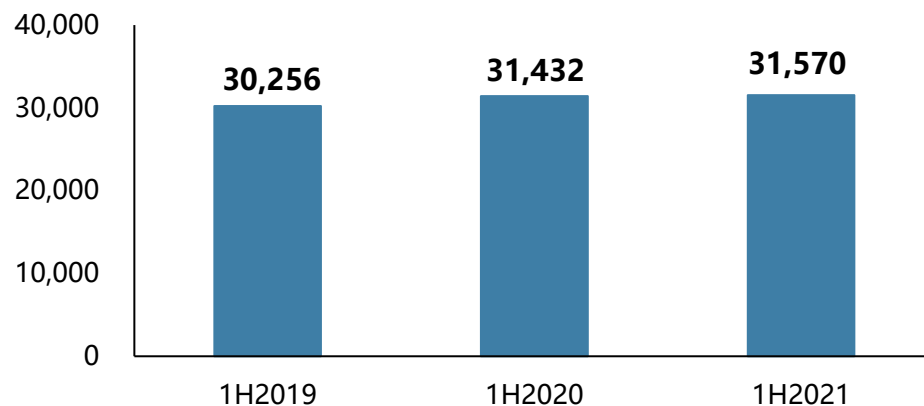
布伦特平均油价

(单位: 美元/桶)



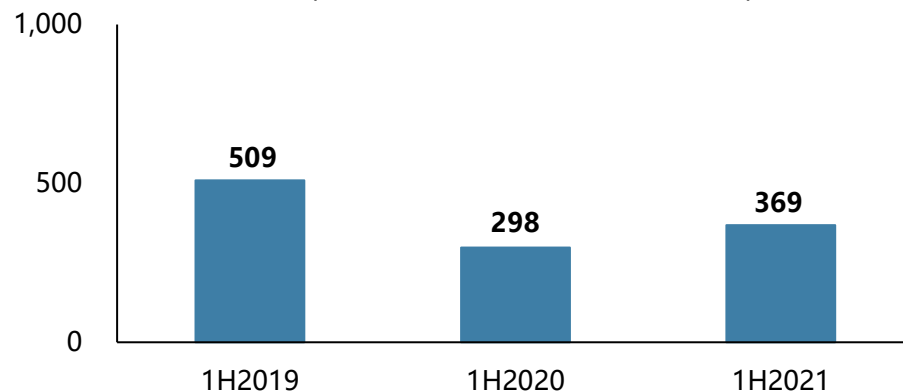
2021年中期收入

(单位: 百万元人民币)



2021年中期净利润

(中国会计准则, 单位: 百万元人民币)

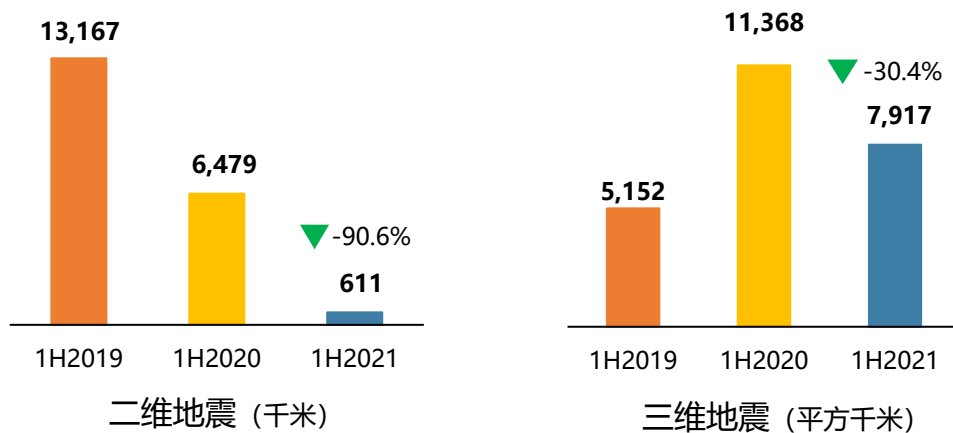


五大业务板块工作量情况

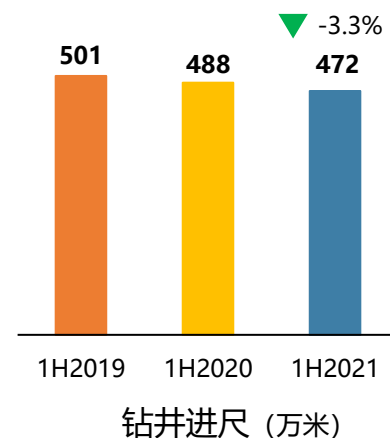


中国石化
SINOPEC

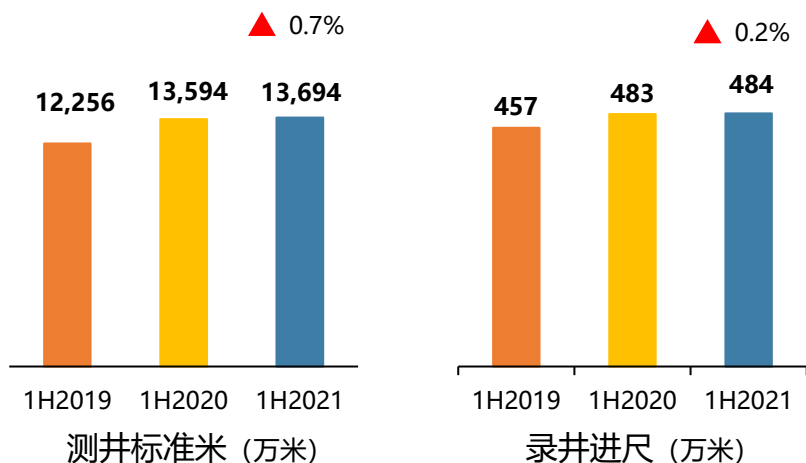
地球物理业务



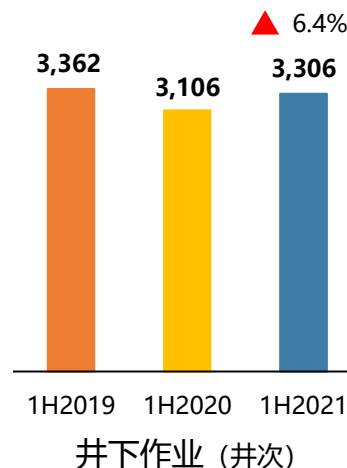
钻井业务



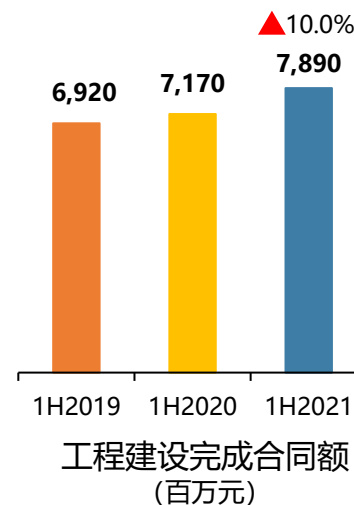
测录井业务



井下特种作业业务

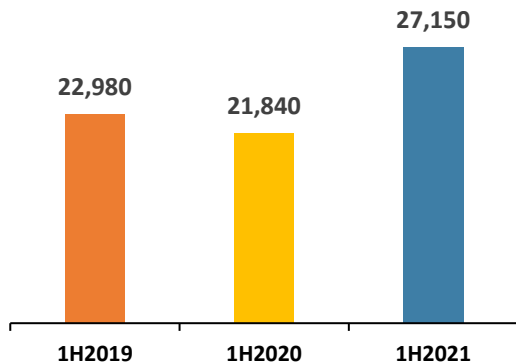


工程建设业务



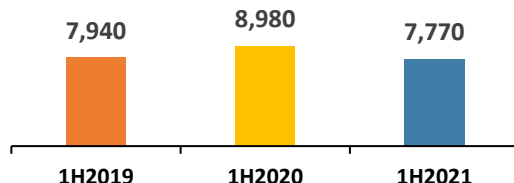
中国石化市场新签合同额

(单位: 百万元人民币)



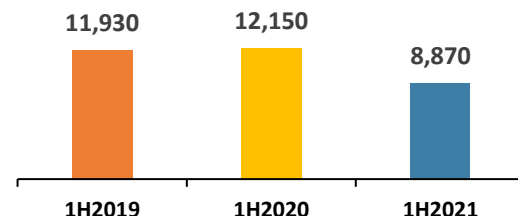
国内外市场新签合同额

(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:

- 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
- 涪陵白马区块工程总包项目高效实施
- 参与承建中国首个百万吨级CCUS(碳捕集、利用与封存)项目——齐鲁石化-胜利油田CCUS项目建设

● 国内外市场:

- 在中石油市场投入钻机45台, 新签合同额12.6亿元
- 中标国家管网管道建设项目合同额21.15亿元
- 首次进入中海油大型储罐建设市场, 中标合同额3.3亿元
- 中标山东管网南干线天然气管道BEPC总承包项目34.65亿元

● 海外市场:

- 科威特市场中标KOC公司10部修井机5+1年项目合同额3.6亿美元
- 厄瓜多尔市场新签5个钻机服务合同, 合同额3000万美元
- 首次参与沙特阿美石油公司洗井项目投标, 中标合同额1500万美元
- 中标乌干达油气集输工程总承包项目6.11亿美元
- 中标墨西哥国家石油公司二维物探项目, 合同额3170万美元



统筹市场布局和优化资源配置

- 强化一体化运行，地区公司之间累计调配钻机50部
- 国内重点工区管理机构、后勤基地优化共享
- 物资联合储备、统一配送信息化平台建设
- 海外市场有序退出无效低效和高风险市场



强化主营业务专业化管理

- 中石化经纬公司有序完成组建、揭牌和业务、资产、队伍、装备平稳移交划转
- 成立钻井工程管理部 and 井下特种作业管理部（油藏管理部），统筹管理公司钻井、井下作业和油藏业务



推进辅助业务高质量发展

- 制定辅业整合优化计划和方案
- 推动同一区域辅助业务单位整合，促进跨区域专业化整合
- 上半年压减辅业单位11家、降幅16.2%，57家辅助业务单位实现盈利



创新生产运行和项目管理方式

- 探索实施钻井“工厂化”施工模式，在胜利、西南等工区试验推广取得良好效果
- 探索难动用储量合作开发工作模式，与甲方实现风险共担、利益共享
- 推动“两池两库一平台”项目化管理体系建设工作



完善 研发 体系

- 成立地质测控技术研究院
- 共建中国石化CCUS（二氧化碳捕集、利用和封存）、深井超深井钻完井重点实验室
- 完善地球物理研发中心、工程建设研发中心、海洋石油工程技术中心建设工作
- 探索科技项目全流程管理



关键 技术 攻关

- 新增授权专利315 件
- 上半年创各类工程施工新纪录293项，其中亚洲纪录2项、全国纪录14项。顺北56X井完钻井深9,300米，刷新亚洲最深陆上定向井纪录
- 钻井旋转导向仪器进入试验应用阶段，累计完成16口井，钻井进尺8,171米
- 高温高压电成像测井仪器、连续油管侧钻井等高端技术攻关研究有序推进



产品 产业化

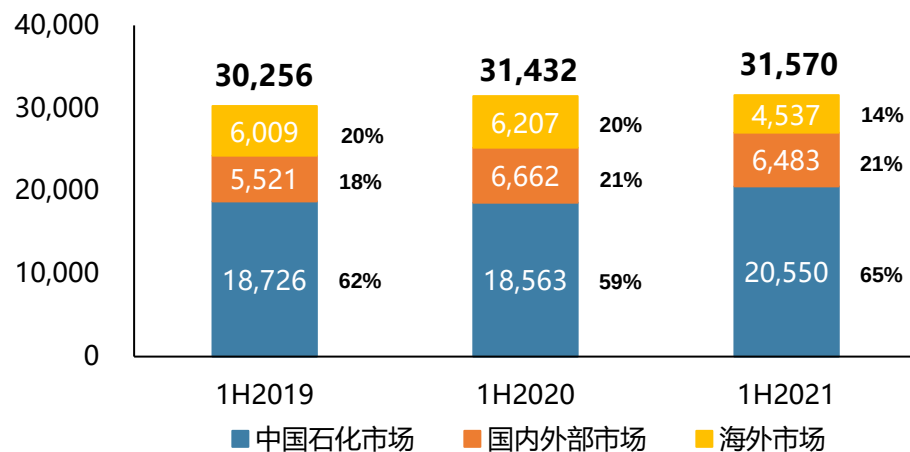
- 制定了建设3大基地、7大产品系列、21条产品线的石油工程产品产业化方案。
- 梳理高温MWD、管柱自动化等104项“优势产品”清单，为全面推进产业化工作打下了坚实基础。

二. 2021年上半年财务情况



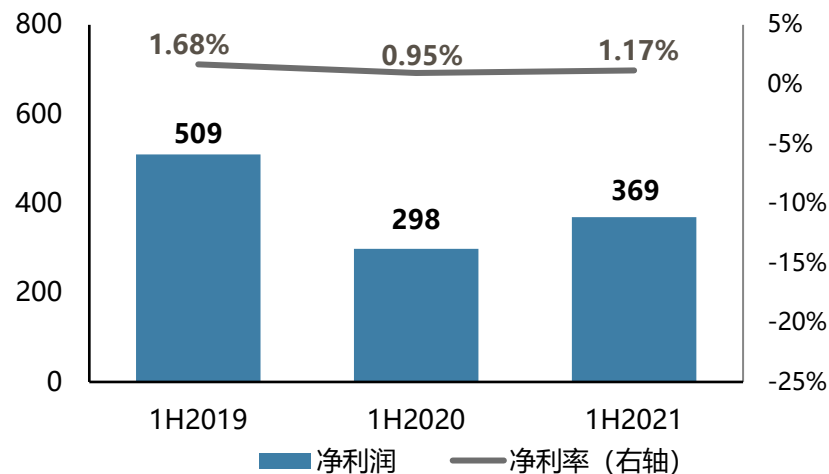
营业收入

人民币：百万元



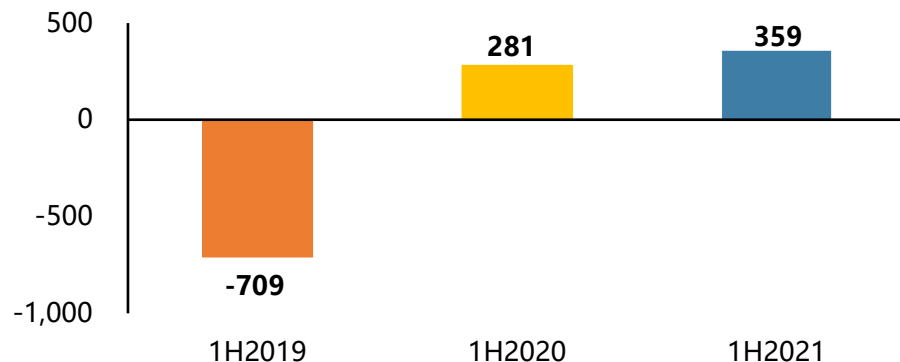
净利润和净利率

人民币：百万元



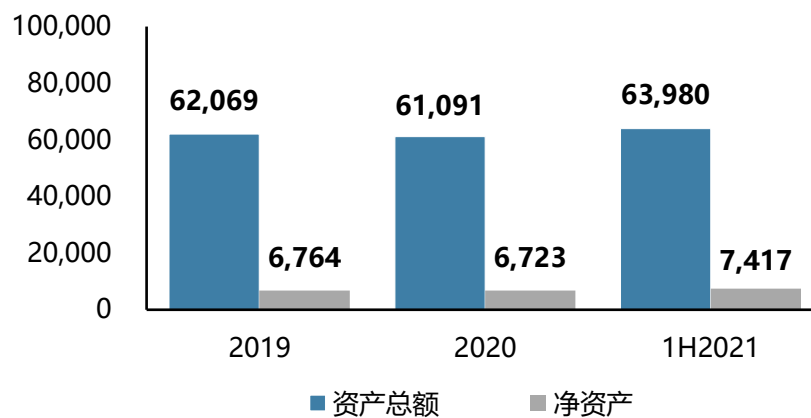
经营性现金流量

人民币：百万元



资产总额和净资产

人民币：百万元



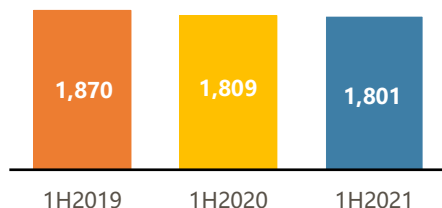
五大业务板块收入和毛利分析



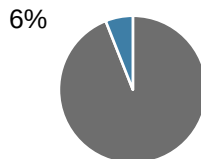
地球物理

主营业务收入

(单位: 百万元人民币)

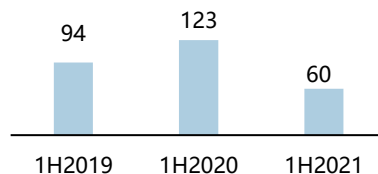


收入占比

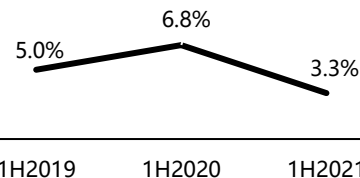


毛利情况

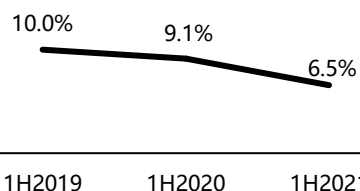
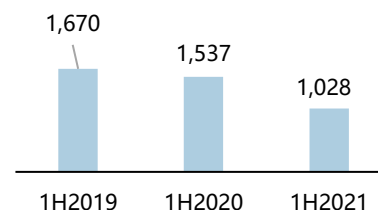
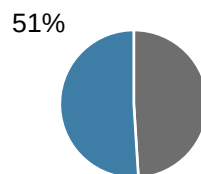
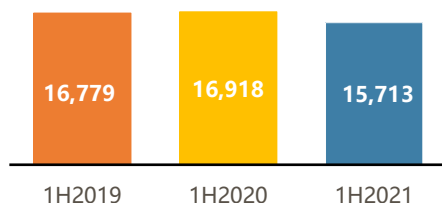
(单位: 百万元人民币)



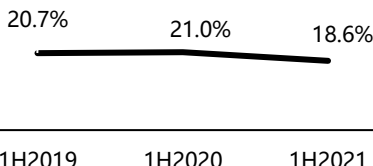
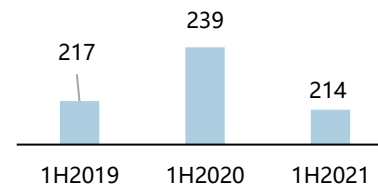
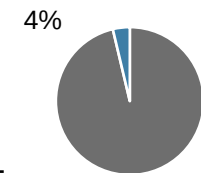
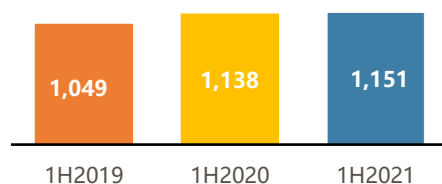
毛利率情况



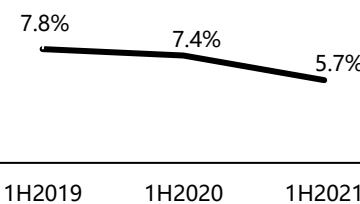
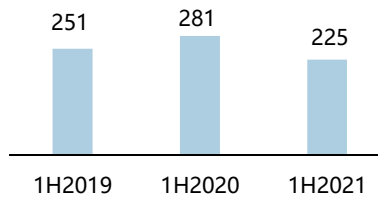
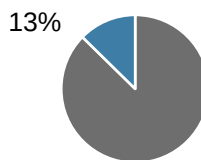
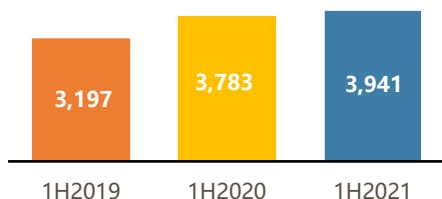
钻井工程



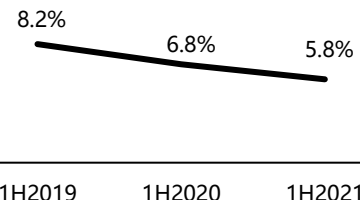
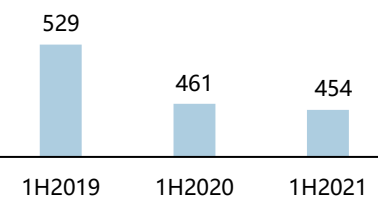
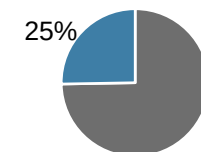
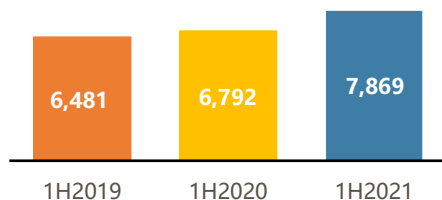
测录井



井下特种作业

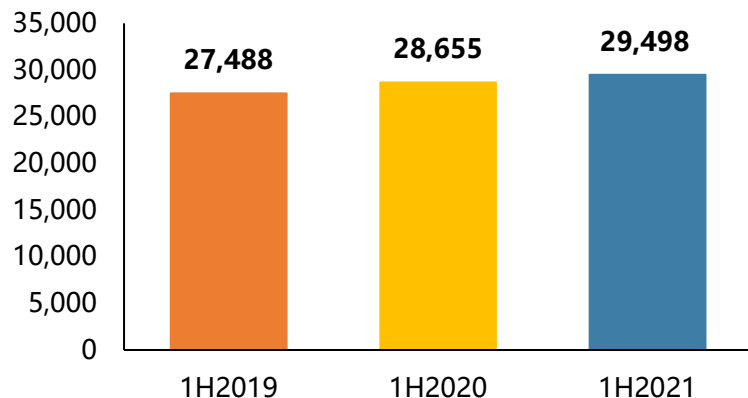


工程建设



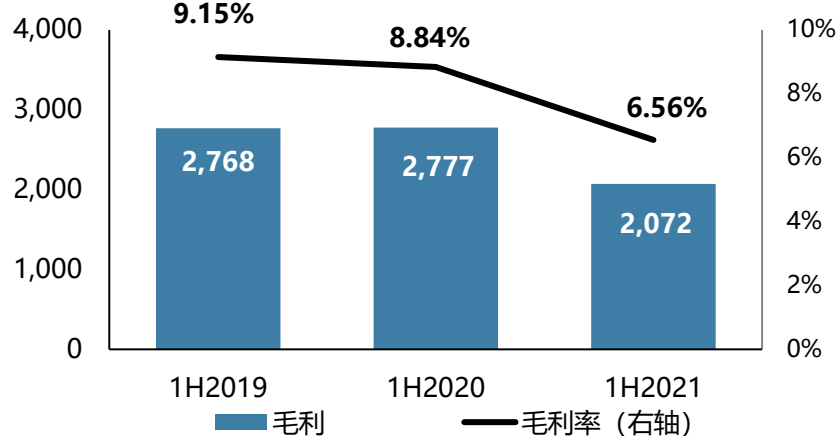
营业成本

人民币：百万元



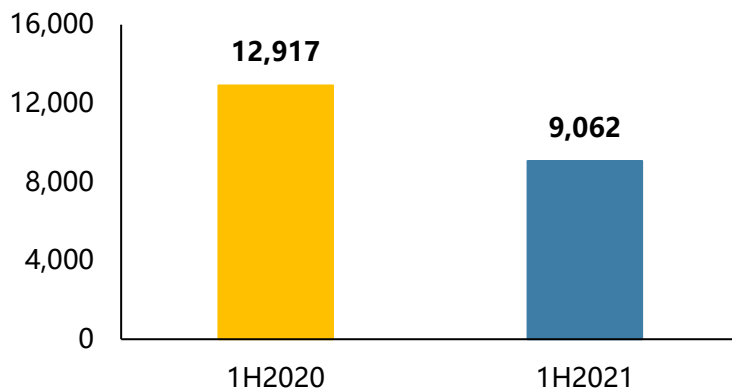
毛利和毛利率

人民币：百万元



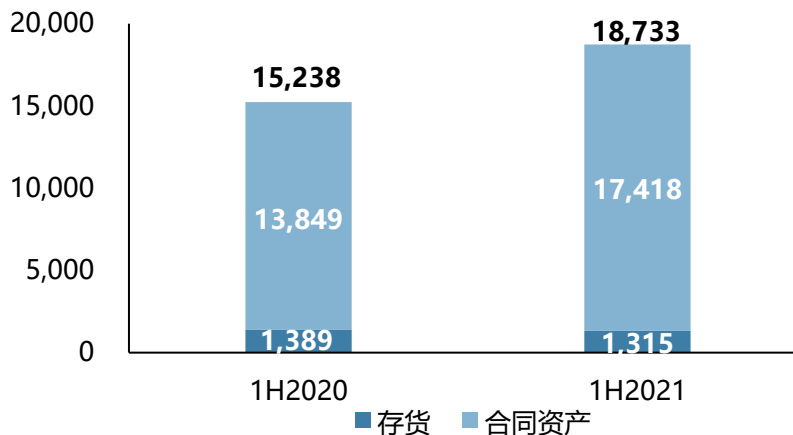
应收账款及应收款项融资

人民币：百万元

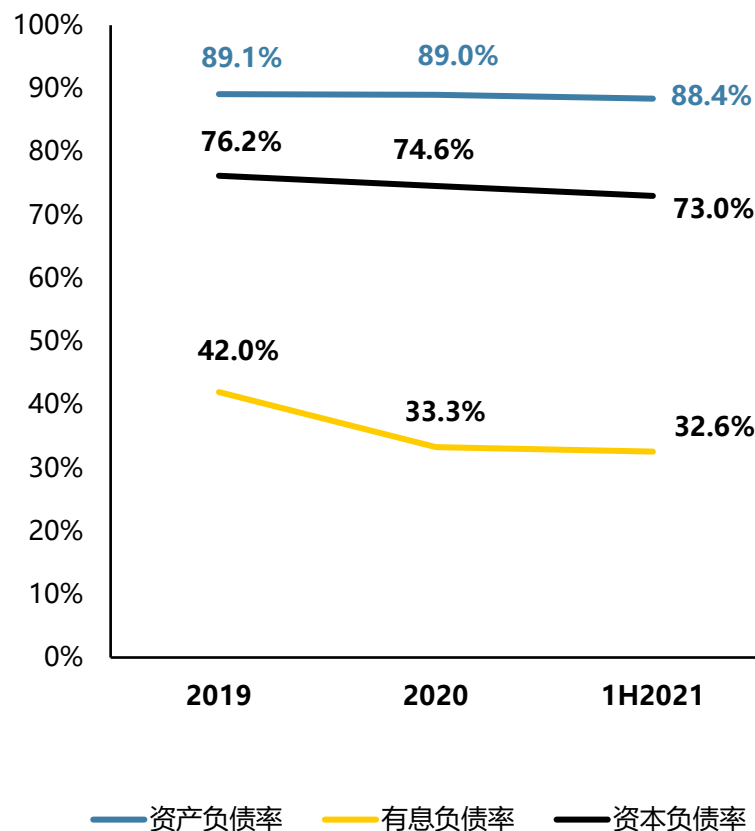


存货及合同资产

人民币：百万元

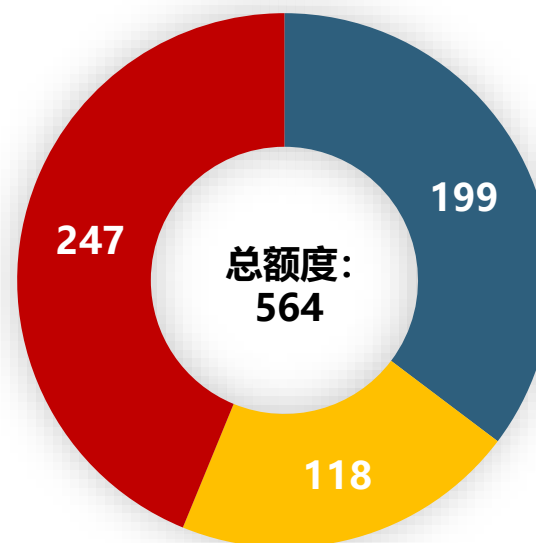


资产负债结构



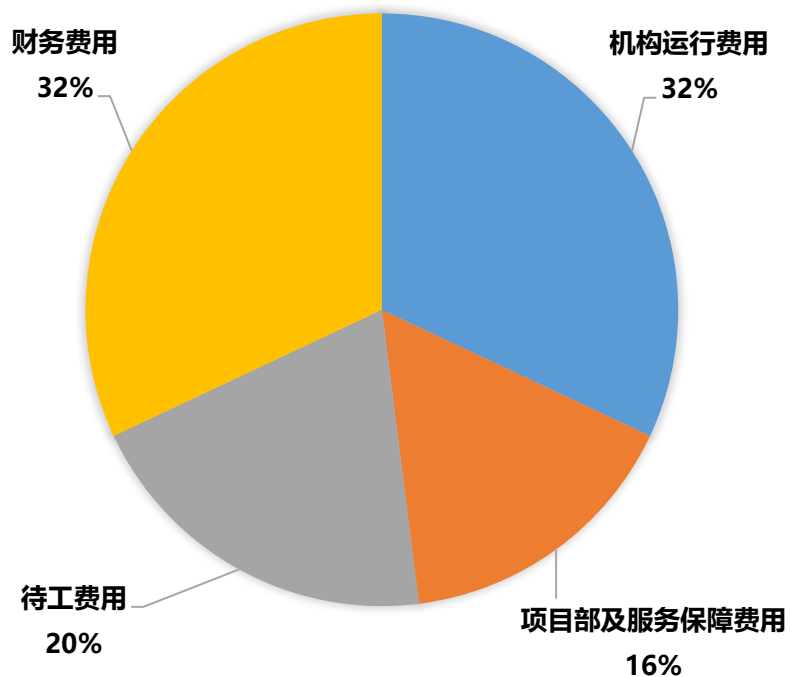
金融机构授信额度构成表

(单位: 亿元)



- 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)

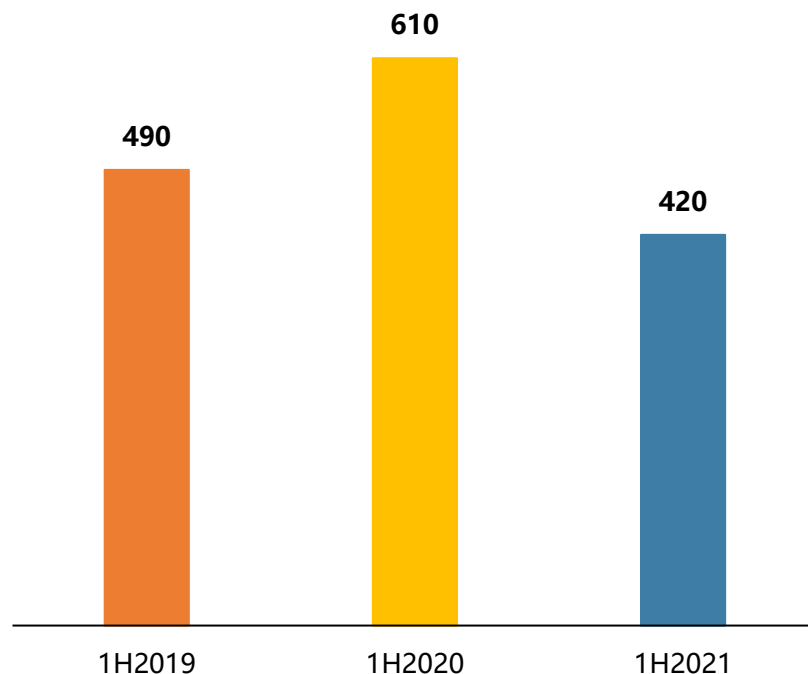
2021年上半年降本减费情况



■ 2021年上半年实现降本减费 **2.5** 亿元

2021年上半年资本开支情况

(单位: 百万元)



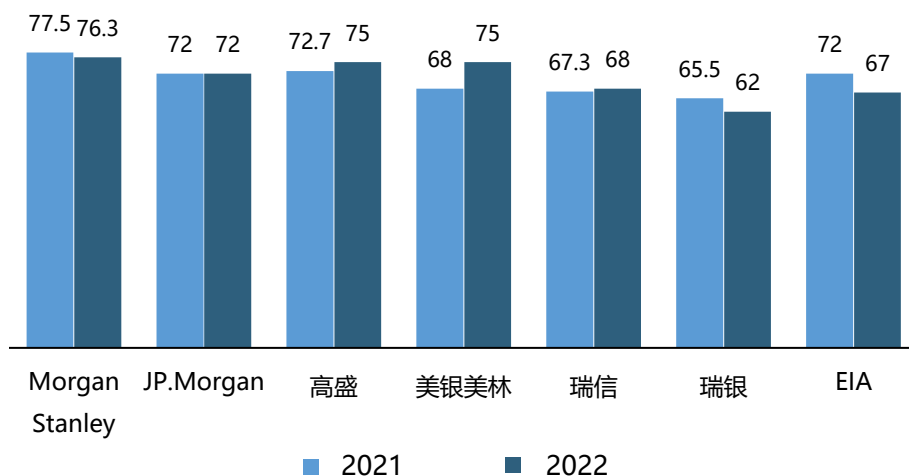
■ 2021年上半年资本支出人民币 **4.2** 亿元, 主要用于采购全自动标准焊机、钻机网电装置、固井、录井等设备

三. 2021年下半年展望



2021-2022 布伦特油价展望

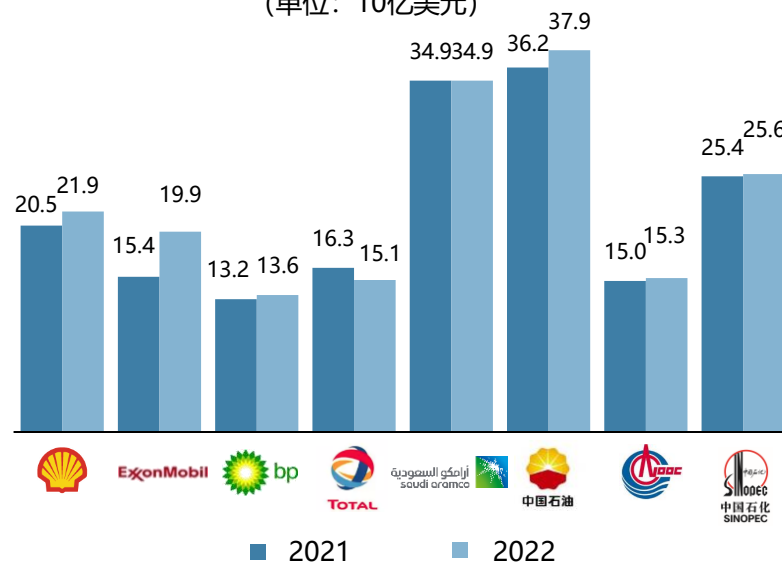
(单位: 美元/桶)



(来源: 机构研究报告)

主要油公司资本支出预测

(单位: 10亿美元)

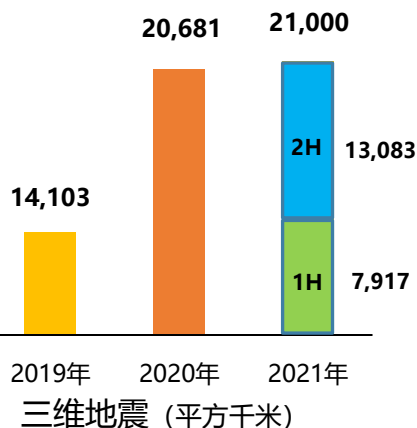
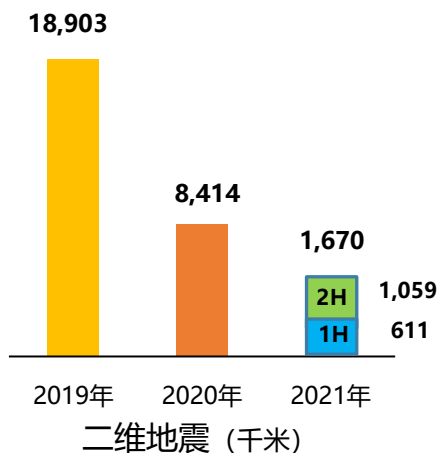


(来源: Morgan Stanley)

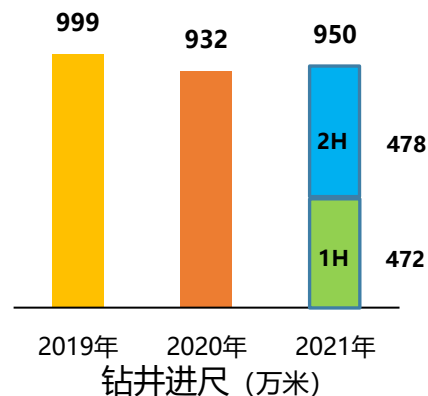
发展趋势

- 新冠疫情对国内外的经济的影响存在不确定性, 国际原油价格处于高位宽幅震荡
- 油价回升将促进油公司增加上游资本开支, 国际油服市场将走出低谷期; 国内三大油公司全力推进“七年行动计划”落实落地, 国内油服市场将加快复苏
- 在碳达峰、碳中和的背景下, 油公司和油服公司加快在新能源领域布局, 谋求转型发展

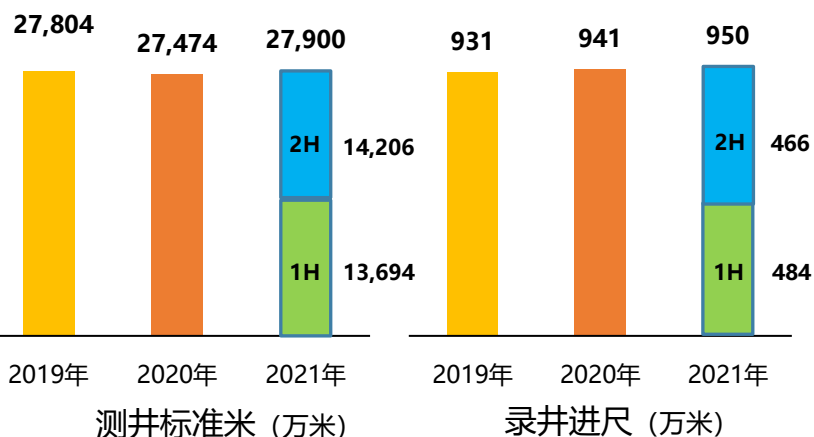
地球物理业务



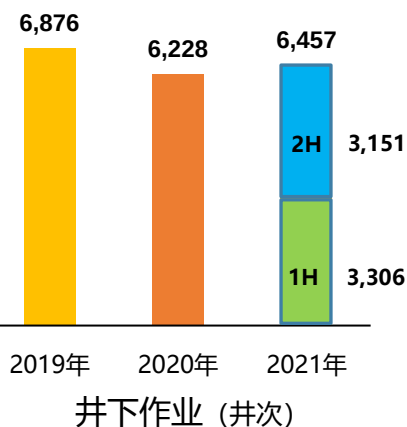
钻井业务



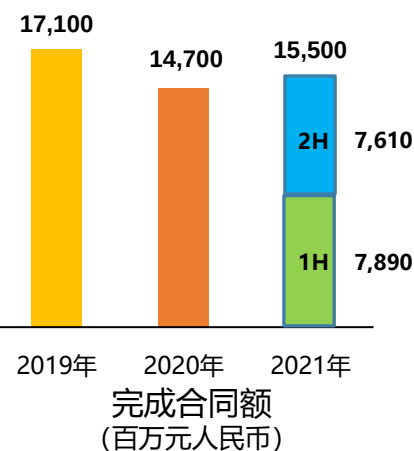
测录井业务



井下特种作业业务



工程建设业务



中国石化市场

- 下半年计划新签合同额177亿元
- 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和储气库项目建设



国内外市场

- 下半年计划新签合同额48亿元
- 聚焦中石油川南页岩气、塔里木、中海油渤海湾等重点市场
- 盯紧抓牢国家管网集团油气管道市场
- 开拓CCUS、海工、风电和特殊地形管道领域市场。



海外市场

- 下半年计划新签合同额37亿元
- 全力做好沙特、科威特等重点市场项目合同续签
- 加快推进墨西哥全面复工复产
- 尽快签约并启动厄瓜多尔钻完井总包项目
- 密切跟踪沙特阿美石油公司压裂大包项目、科威特石油公司定向井、墨西哥国家石油公司三维地震项目等一批潜力项目





深化人事劳动分配制度改革

- 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



优化资源配置和降本减费

- 持续推进各地区公司内部资源整合，进一步降本增效
- 加强重点市场的开拓力度，退出低效、无效市场
- 深挖改革降本、管理降本、科技降本潜力，完成年度5亿元降本减费目标



全面推进项目化管理体系建设

- 管理机构扁平化
- 激励机制市场化
- 管理流程精益化
- 支持平台系统化
- 服务保障体系化



持续推进研发体系建设，推动公司数字化发展

- 持续推进地球物理、井筒工程、工程建设和海洋工程四个研发平台的建设
- 完善科技创新平台，加强中石化集团随钻测控、超深井钻井和CCUS重点实验室建设
- 推进石油工程数字化中心建设，提升信息化数字化运营水平



加快关键核心技术攻关，提升技术服务水平

- **创新集成配套技术：**页岩气、致密油气、深层油气、页岩油、难动用储量开发技术等
- **关键核心技术：**低频可控震源采集、新一代节点地震采集系统、钻井旋转导向仪器、井下高温高压测井工具等
- **特色专项技术：**控压钻井、泡沫固井、长输管道全自动焊、节能环保等
- **前瞻性基础性应用研究：**地下采氢制氢、新能源综合利用等



强化技术推广应用，推进产品产业化发展

- 推进节点地震仪、油田化学助剂、钻机管柱自动化装备、分段压裂工具等成熟技术的规模化应用和产业化发展
- 加快CCUS全产业链核心技术的工程化应用和市场化推广
- 全面落实产品产业化方案，推动优势技术产品规模化应用





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

