



中国石化
SINOPEC

中石化石油工程技术服务有限公司

SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION

2022年中期业绩发布会

2022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. 2022年上半年经营情况

二. 2022年上半年财务情况

三. 2022年下半年展望



一. 2022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



中国建设工程“鲁班奖”



中国企业ESG最佳公司治理案例奖



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：59台地震仪主机，174台可控震源，采集仪器49.45万道
- 钻井工程：661台陆地钻机，其中328台7,000米以上钻机；12座海上钻井平台
- 测录井：133套成像测井系统，483套综合录井仪
- 井下特种作业：压裂车（撬）408台（249台2500及3000型压裂车）、24台5000型以上电动压裂泵撬，井下作业机202台套，7座海上作业平台

雄厚的研发实力

- 正高级职称69名
- 高级工程师1592人
- 研究、设计与试验人员3284人
- 4个研究院
- 3个设计公司
- 48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

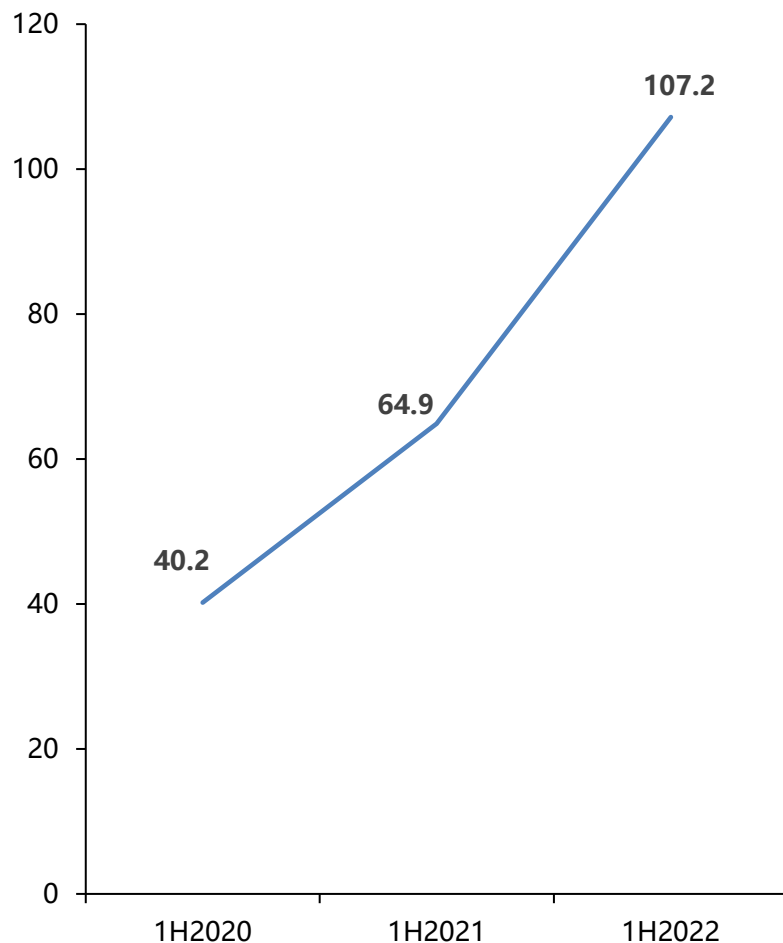


工程建设



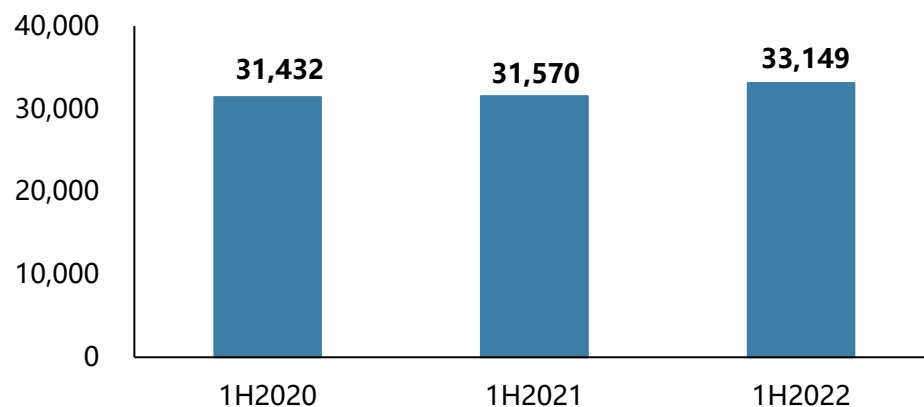
布伦特平均油价

(单位: 美元/桶)



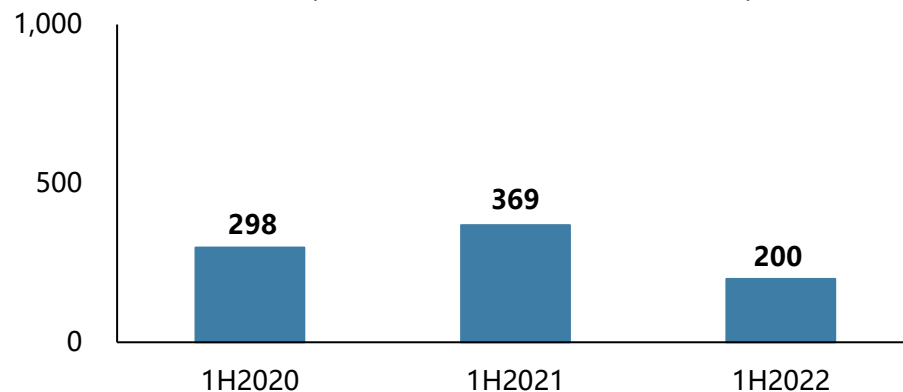
2022年中期收入

(单位: 百万元人民币)



2022年中期净利润

(中国会计准则, 单位: 百万元人民币)

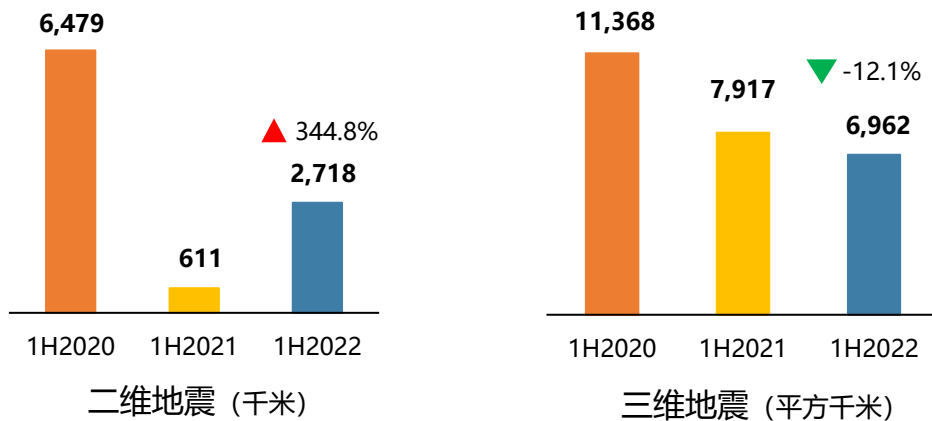


五大业务板块工作量情况

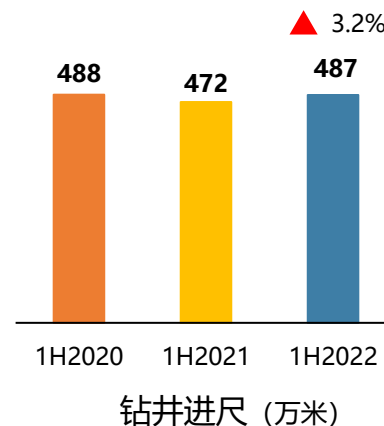


中国石化
SINOPEC

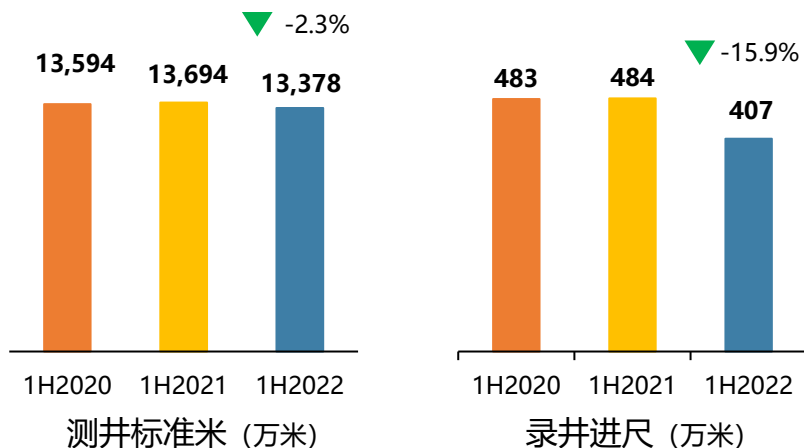
地球物理业务



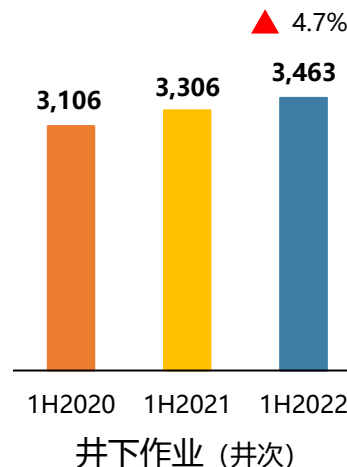
钻井业务



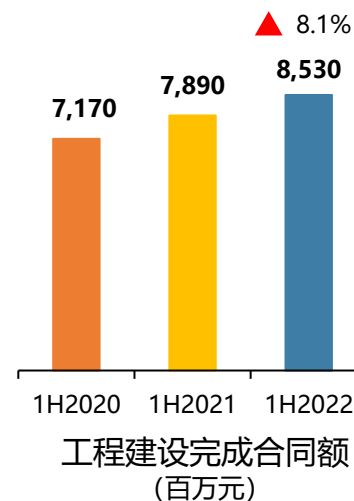
测录井业务



井下特种作业业务

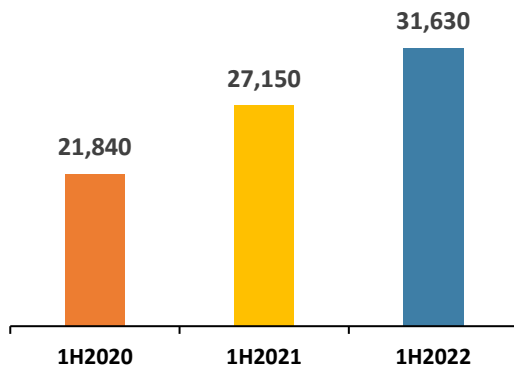


工程建设业务



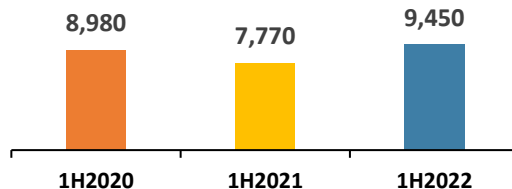
中国石化市场新签合同额

(单位: 百万元人民币)



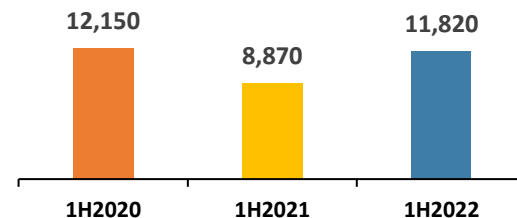
国内外市场新签合同额

(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:

- 优质高效服务中国石化西北、华北、西南和东部老油田等重点工区勘探开发和产能建设
- 助力中国石化发现继涪陵页岩气田后的第二个万亿方页岩气资源阵地
- 高质量推进东营原油库迁建项目、胜利油田国家级页岩油示范区等重点项目建设

● 国内外市场:

- 在中石油市场投入钻机52台, 新签合同额30亿元
- 中标国家管网西三线两个标段合同额7.3亿元
- 中海油渤海、南海市场签约合同额5亿元。
- 中标山东管网东干线BEPC项目, 合同额62.7亿元

● 海外市场:

- **井筒业务:** 中标沙特阿美6部非常规气井钻机项目, 中标KOC钻头服务项目并通过钻井液等技术服务资质初审
- **物探业务:** 签约沙特阿美三维采集项目延期协议, 合同额5800万美元
- **地面业务:** 签约乌干达油田集输系统工程总承包项目, 合同额6.11亿美元



纵深推进项目化管理体系建设

- 人才池、资金池、装备库、物料库上线运行
- 建成一体化云平台数据资源中心，初步形成了数据共享服务能力



积极推动公司特色化业务发展

- 围绕物探、钻井、测录井、井下特种作业、地面工程5大产业链条，筛选17类特色化业务，统筹发展特色施工和技术服务业务



持续完善组织机构调整优化

- 成立西南工区项目管理部，进一步加强重点工区资源整合优化力度
- 成立石油工程装备管理中心，精准做好装备资源统筹配置



不断深化人事用工制度改革

- 全面深化管理层任期制和契约化管理
- 加强全员工效挂钩考核力度
- 开展全系统人力资源效能盘点分析



提升集成 配套技术

- 在新疆顺北助力中国石化建成“深地一号”——顺北深层油气田项目
- 创四川盆地直井钻井最深纪录（8445米）
- 创国内页岩气井水平段最长纪录（4035米）



突破关键 核心技术

- 上半年新增授权专利488件
- 自主研发的I型旋转导向系统，加快定型量产步伐
- 特深层高温电成像测井仪器和高温MWD工具的技术性能大幅提升
- 国内首套一体式全直电驱精细控压钻井系统研发成功



加快布局 新能源技术

- 挂牌成立新能源技术研发中心
- 设计并承建国内首条输送距离超百公里超临界二氧化碳长输管道，开发了国内首个百万吨级燃煤电厂烟气二氧化碳捕集工艺包
- 形成了风力资源探测评估、海上风电场精细勘察、设计及工程建设等技术
- 形成了绿氢、蓝氢制氢配套工艺、氢气管输配套技术及加氢站标准化设计等技术



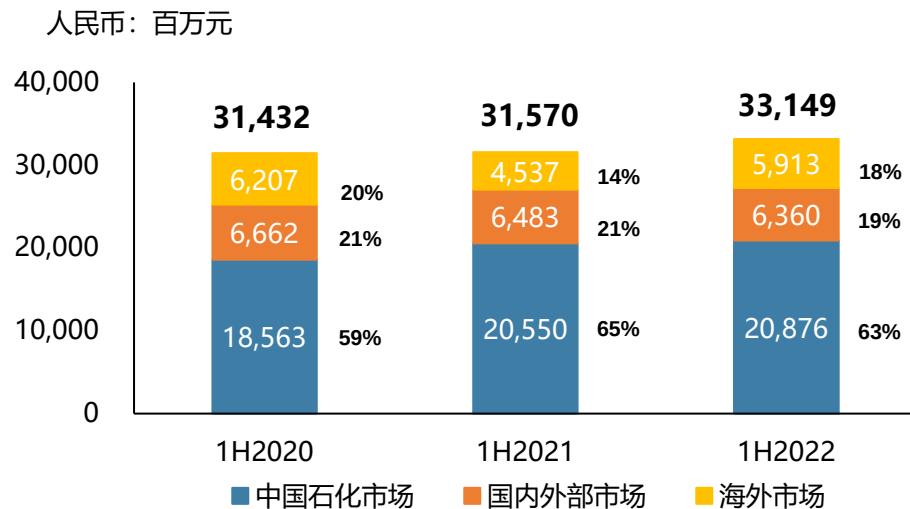
稳步推进 产品产业化

- 稳步推进产业化基地建设、产品系列完善和产品线升级
- 上半年公司产品产业化和科技成果转化13.9亿元

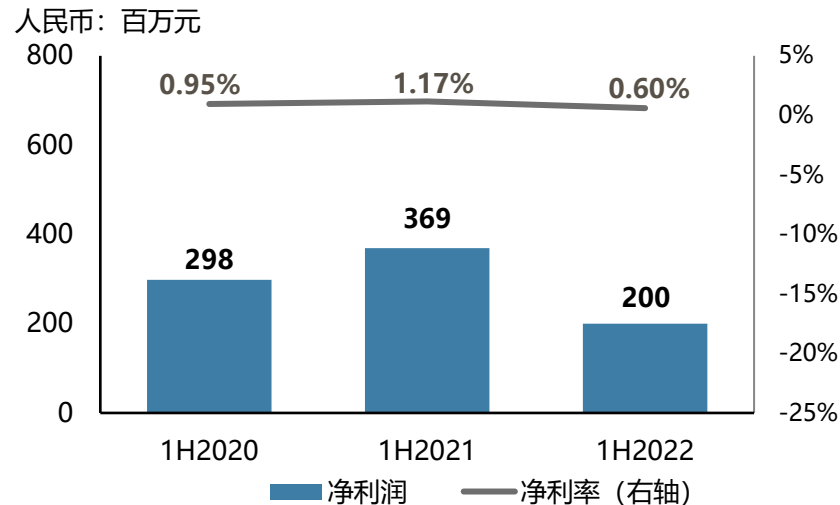
二. 2022年上半年财务情况



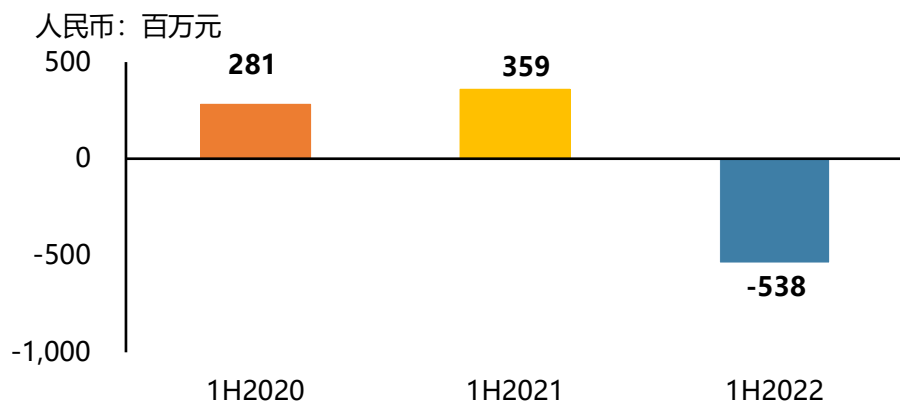
营业收入



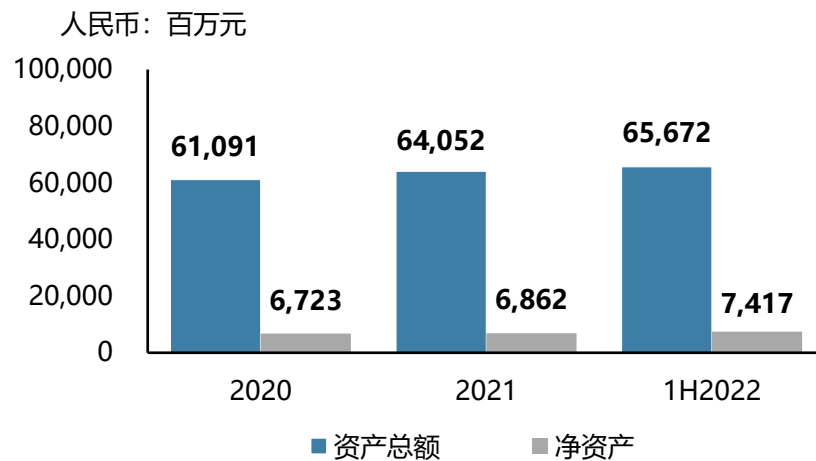
净利润和净利率



经营性现金流量



资产总额和净资产



五大业务板块收入和毛利分析



地球物理



钻井工程



测录井



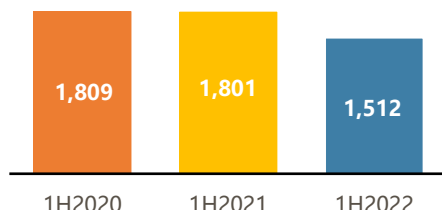
井下特种作业



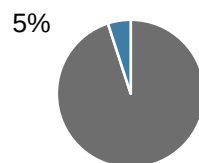
工程建设

主营业务收入

(单位: 百万元人民币)

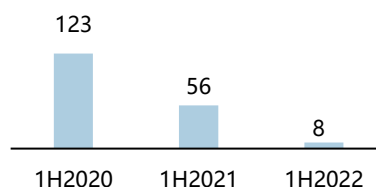


收入占比



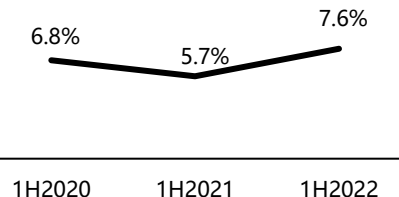
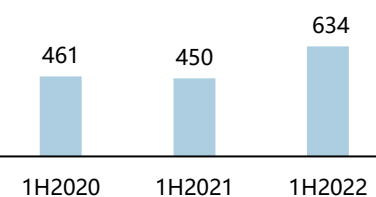
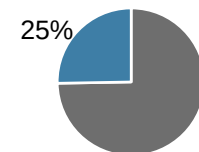
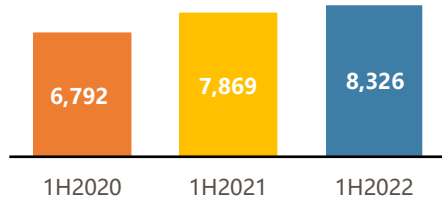
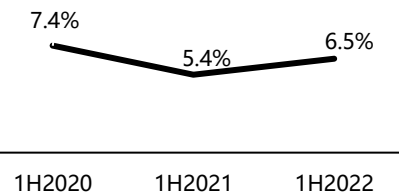
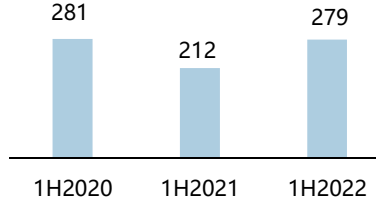
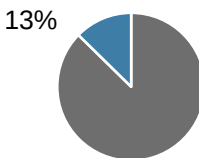
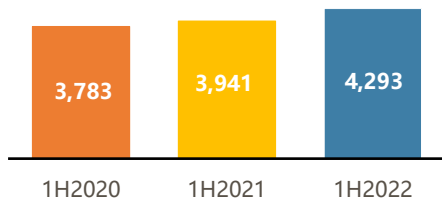
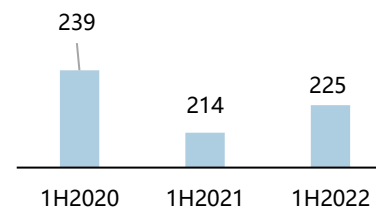
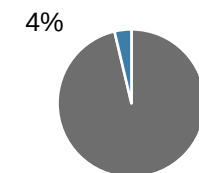
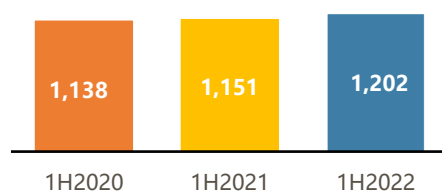
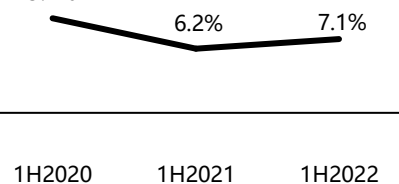
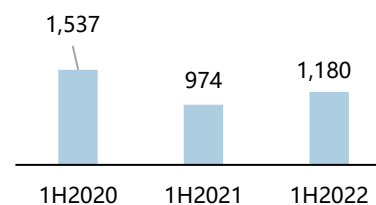
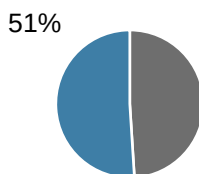
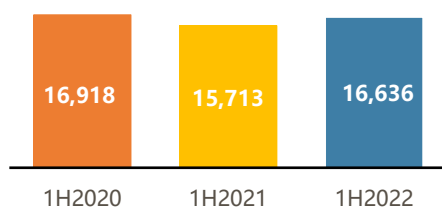
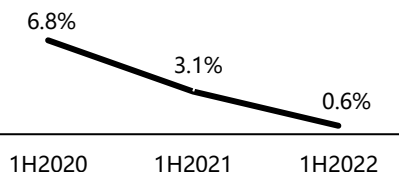
毛利情况

(单位: 百万元人民币)

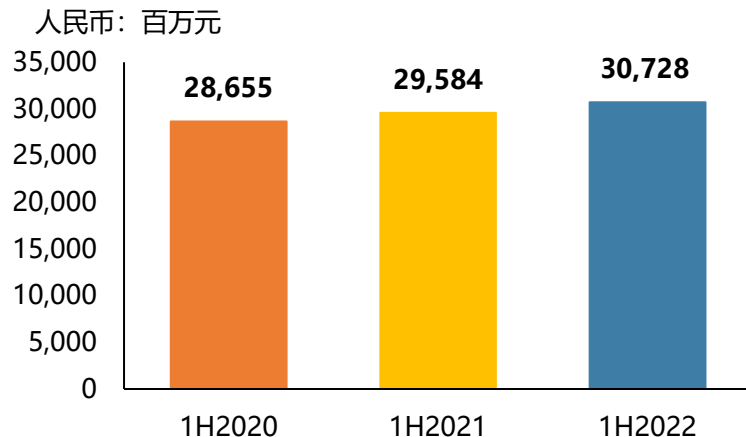


毛利率情况

*注: 受会计政策调整影响, 各业务板块2021年上半年的毛利和毛利率相应调整。

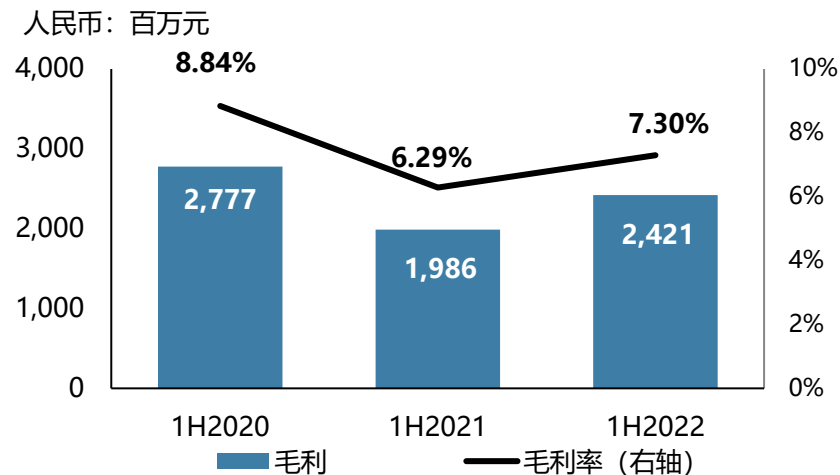


营业成本



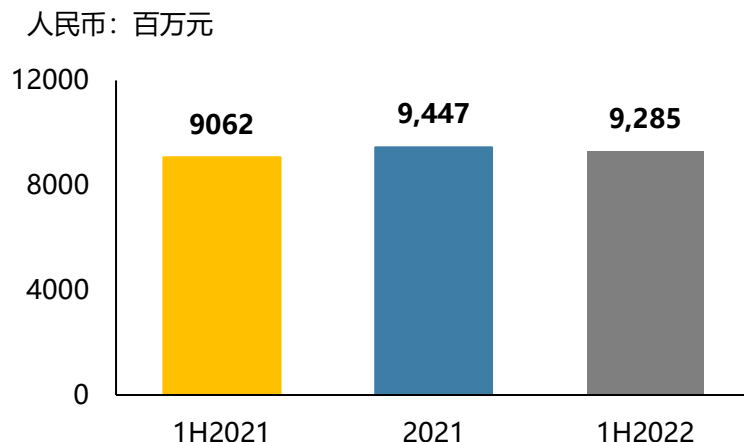
*注：受会计政策调整影响，2021年上半年的营业成本相应调整。

毛利和毛利率

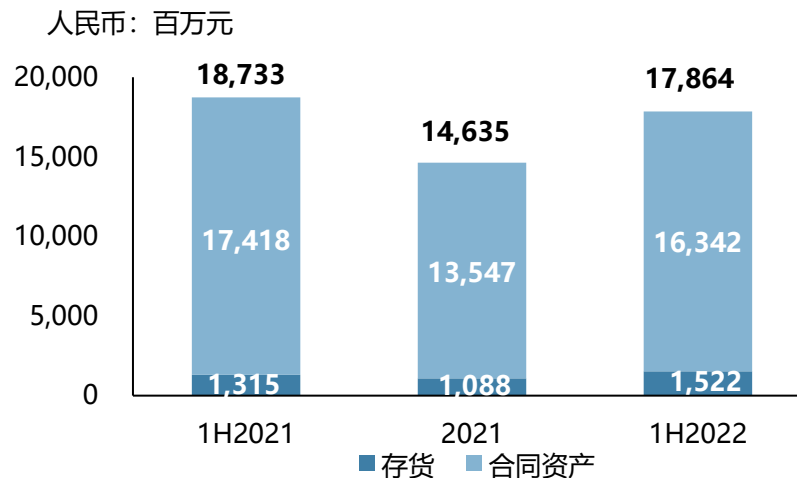


*注：受会计政策调整影响，2021年上半年的毛利和毛利率相应调整。

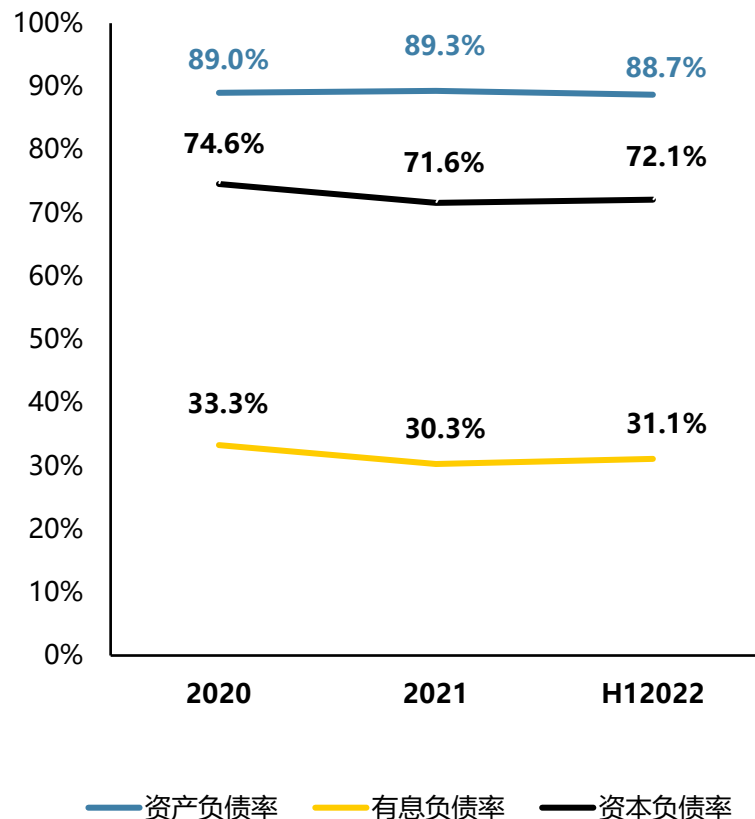
应收账款及应收款项融资



存货及合同资产

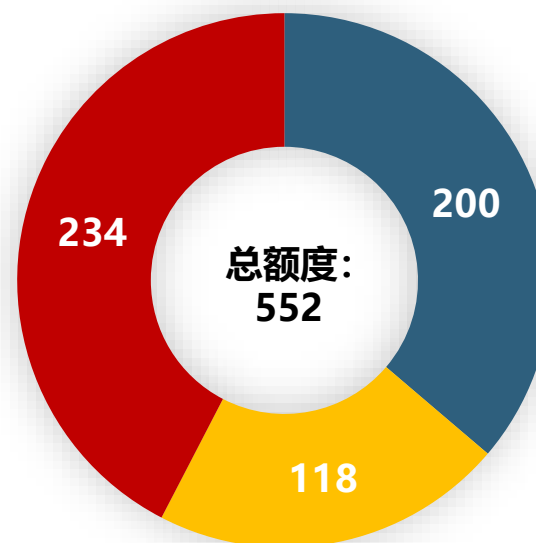


资产负债结构



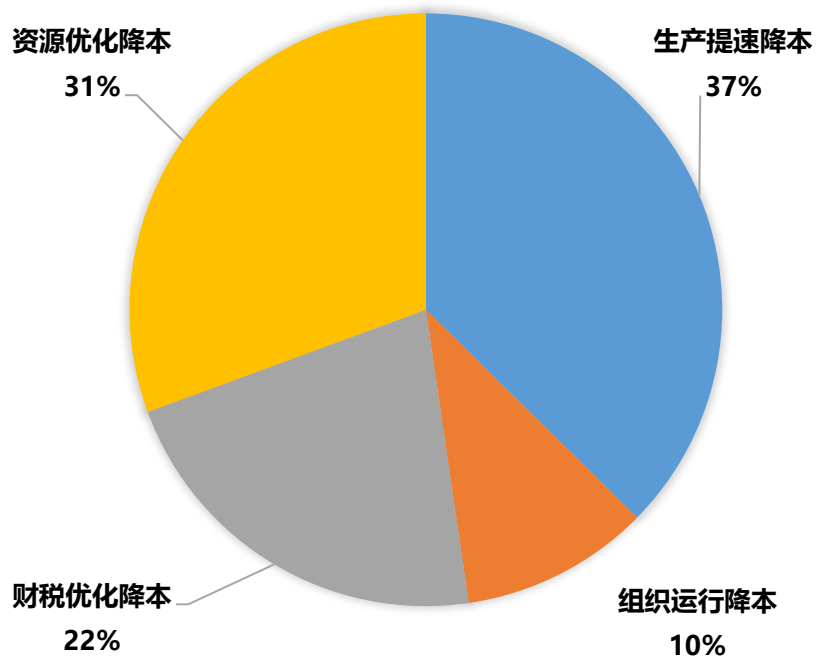
金融机构授信额度构成表

(单位: 亿元)



- 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)

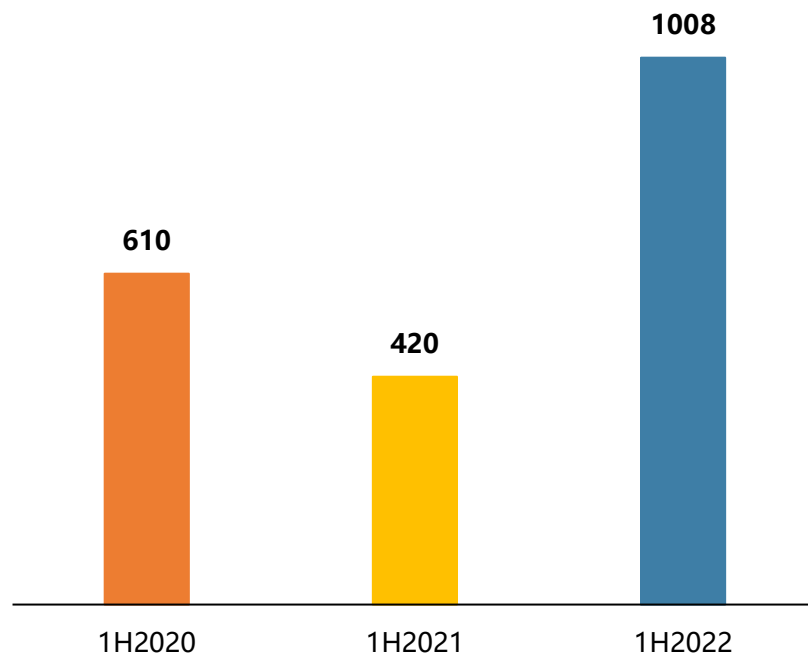
2022年上半年降本减费情况



■ 2022年上半年实现降本减费 **2.8** 亿元

2022年上半年资本开支情况

(单位: 百万元)



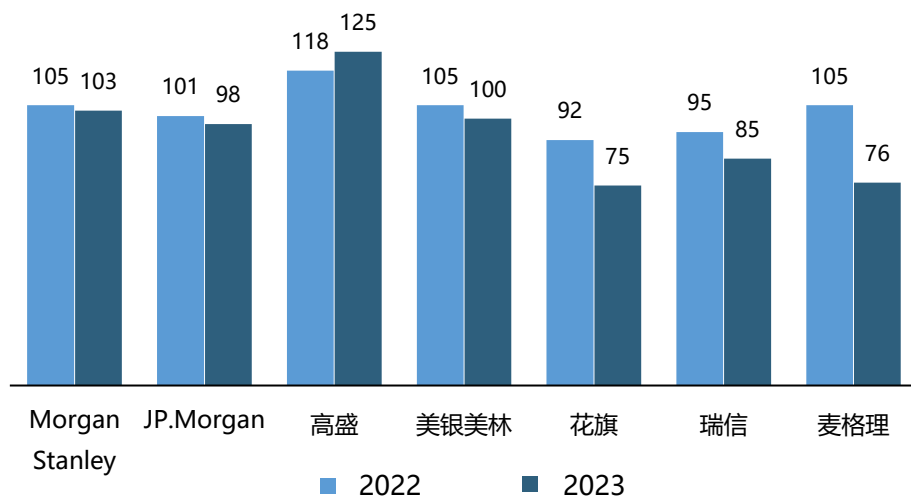
■ 2022年上半年资本支出人民币 **10.08** 亿元, 主要用于钻机, 修井机、电驱压裂等设备的购置及升级改造。

三. 2022年下半年展望



2022-2023 布伦特油价展望

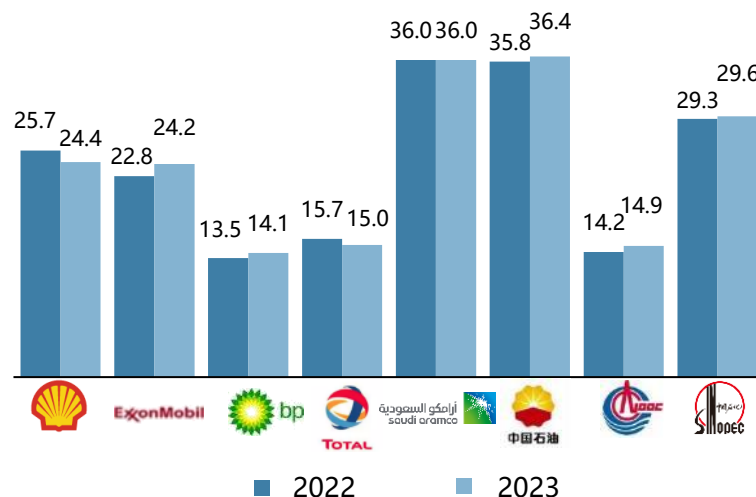
(单位: 美元/桶)



(来源: Reuters, URS)

主要油公司资本支出预测

(单位: 10亿美元)

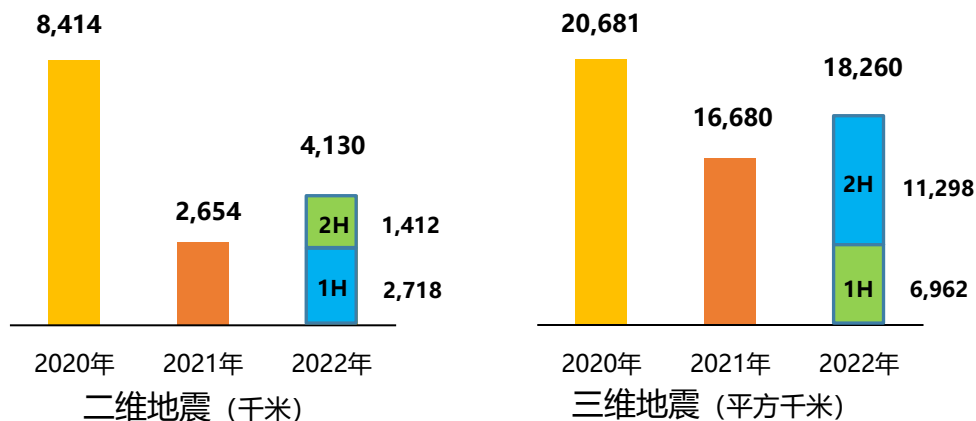


(来源: Morgan Stanley)

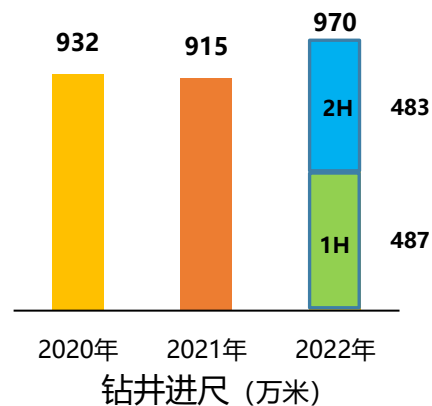
发展趋势

- 预计原油价格将维持高位震荡, 全球油气勘探开发投资将持续回升, 国际油服市场景气度将保持上升
- 国内油公司将持续推动国家能源安全战略落地实施, 全力保障国内油气增产保供, 将带来油服市场工作量增长
- 油公司在工程成本、技术水平、服务质量、安全环保等方面提出更高要求, 促使油服公司进一步提质升级

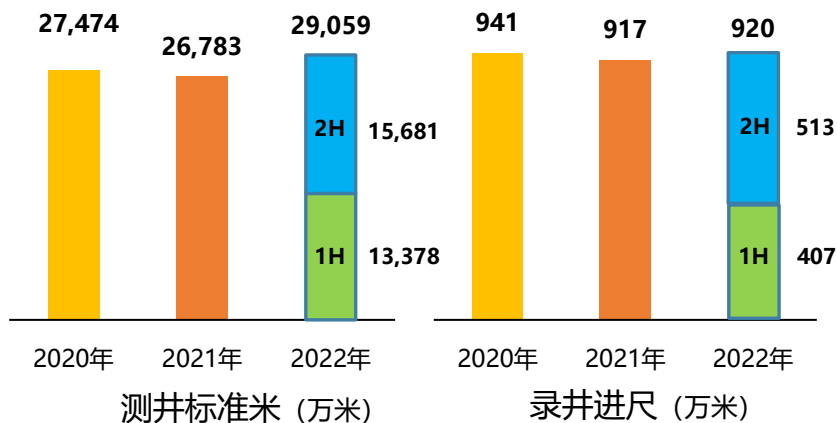
地球物理业务



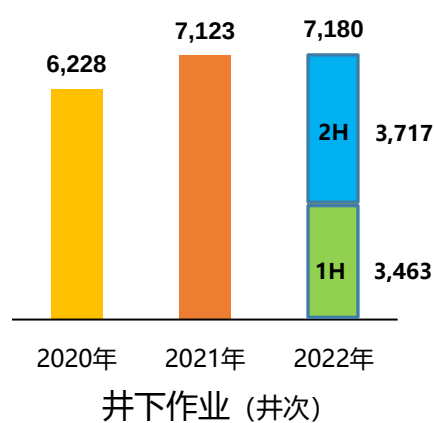
钻井业务



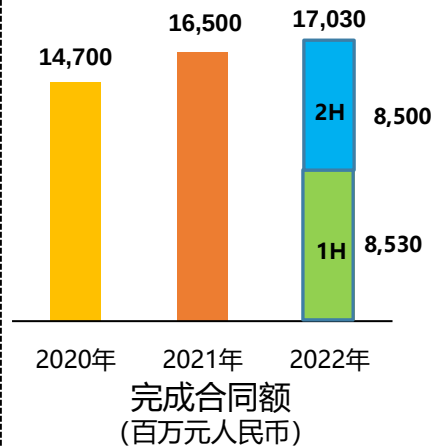
测录井业务



井下特种作业业务

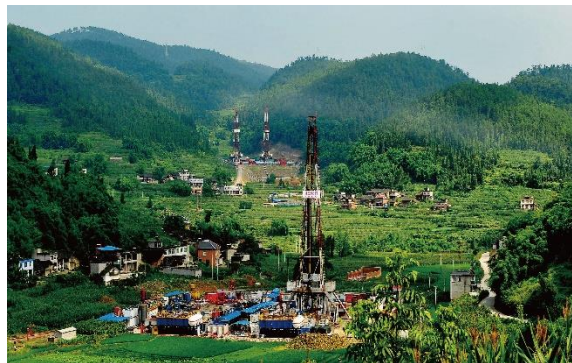


工程建设业务



中国石化市场

- 下半年计划新签合同额143亿元
- 高效支撑顺北、塔河、川西、东胜、白马、威荣等重点工区产能建设及老油田精细开发
- 高质高效推进东营原油库迁建、胜利页岩油国家级示范区建设。



国内外部市场

- 下半年计划新签合同额36亿元
- 稳固中石油川渝页岩气、中海油渤海等重点市场
- 加快突破青海油田、新疆油田和中海油南海市场
- 抓牢国家管网集团油气管道市场



海外市场

- 下半年计划新签合同额32亿元
- 做精做优沙特、科威特、厄瓜多尔三大主力市场，争取在压裂、钻井大包和高端技术服务领域取得新突破
- 精耕墨西哥和厄瓜多尔两个油藏项目
- 高效推进沙特阿美非常规钻井、墨西哥三维地震采集处理、乌干达地面建设等重点项目实施





全面推进项目化管理体系建设

- 完善配套运行体制机制，做好地区公司的制度承接和模式推广
- 完成SICP一体化云平台各子系统联合调试，完善系统线上运行
- 引导各单位精准聚焦项目盈利，抓实单井单项目考核



全面推进市场资源优化配置

- 深化重点工区物资装备后勤等资源统筹调配、共享共用
- 打破专业经营单位间壁垒，深入推进同质化项目部压减工作。
- 统筹配置各工区主要专业队伍，队伍规模控制在1600支以内



全面加快公司特色化业务发展

- 按照扶优扶强原则，突出规模效益，持续提升特色化业务集中度
- 发挥特色化业务技术优势，打造公司发展效益增长的“特色板”



深化人事劳动分配制度改革

- 加强项目经理人队伍建设，实施项目经理人职业化发展
- 建立常态化人力资源效能盘点分析机制，推进“劳动合同+上岗协议”双契约管理
- 纵深推进工效联动，充分激活基层创效单元

加强关键技术攻关和装备升级

- 持续加强高造斜率旋转导向、超高温高压测控仪器等关键核心技术
- 推进深层特深层油气、页岩油气、分支井钻井、智能化钻井等配套技术的集成化应用



持续推进产品产业化发展

- 加快推进自研新技术的标准化、系列化、模板化
- 推进胜利高端中心升级改造和经纬西南工区维保基地建设
- 培育10项千万元单项产品，自研产品规模持续增长



全面推进信息化建设

- 全面贯通“两池两库”、队伍资质管理、井场标准化管理等系统之间的底层数据，搭建融项目生产运行、经营管理为一体的智能化决策分析平台
- 打造“数字化”井工厂方向，提升不同数据系统的集成水平，建设井场一体化决策指挥中心





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

