



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年度业绩发布会

2023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. 2022年经营情况

二. 2022年财务情况

三. 2023年展望



一. 2022年经营情况





2012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



中国建设工程
“鲁班奖”



上市公司百强
中国道德企业奖

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
- 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）
- 胜利济阳页岩油项目：中国国家级页岩油示范区

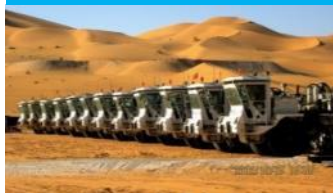
先进的装备

- 地球物理：59台地震仪主机，161台可控震源，采集仪器67万道
- 钻井工程：641台陆地钻机，其中334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，521套综合录井仪
- 井下特种作业：2500型以上压裂车（撬）302台，75台750HP以上修井机，7座海上作业平台

雄厚的研发实力

- 正高级职称68名
- 高级工程师近1798名
- 研究、设计与试验人员3406名
- 4个研究院
- 3个设计公司
- 53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

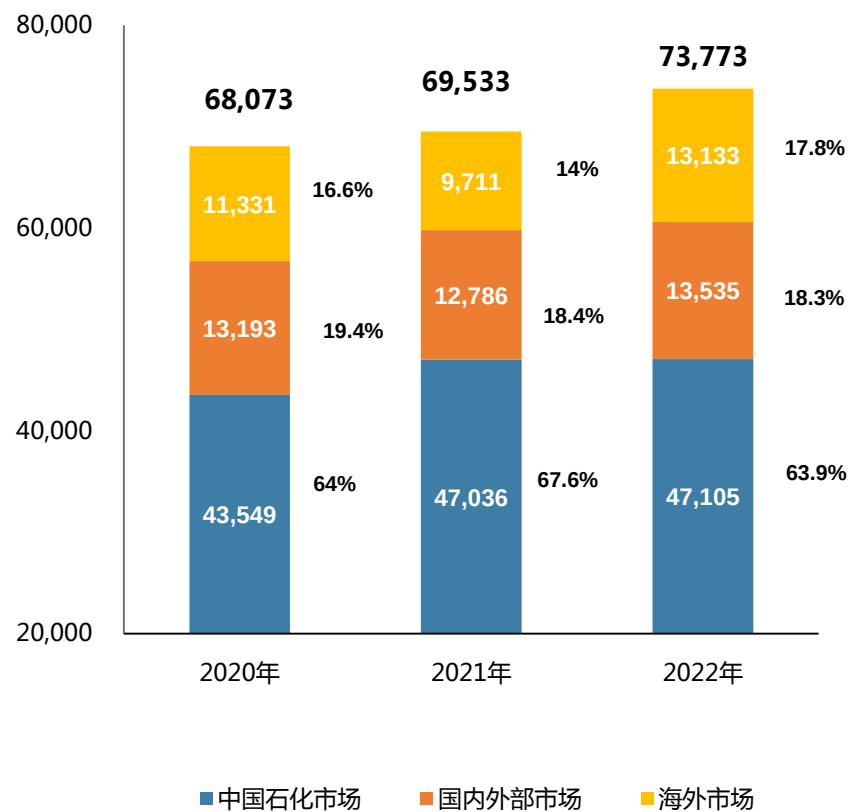


工程建设



营业收入情况

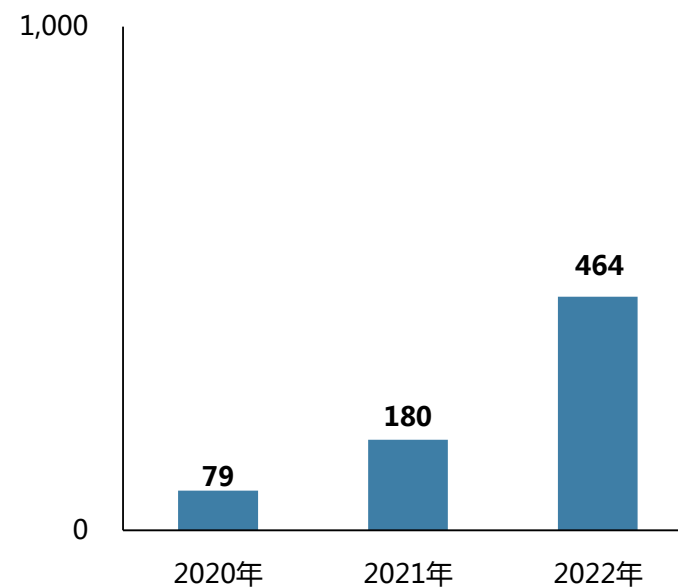
人民币：百万元



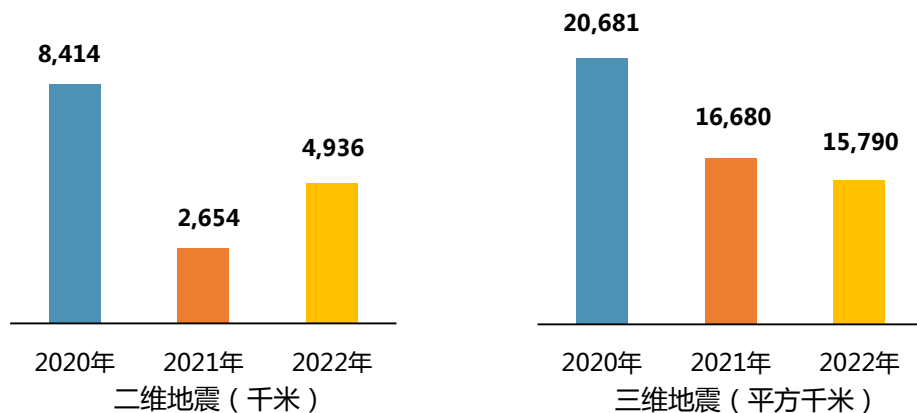
净利润情况

人民币：百万元

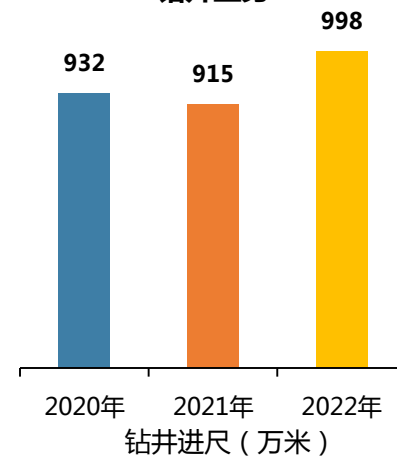
(中国会计准则)



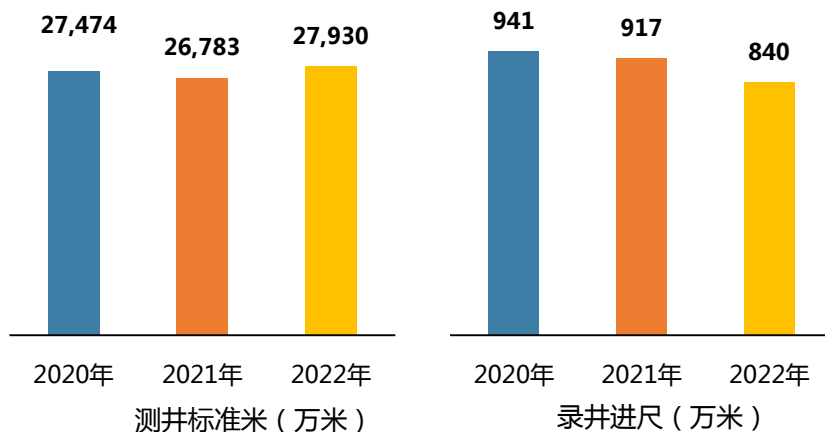
地球物理业务



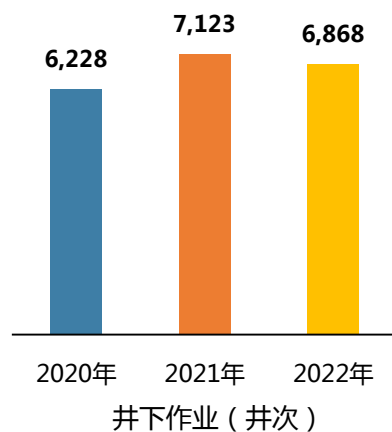
钻井业务



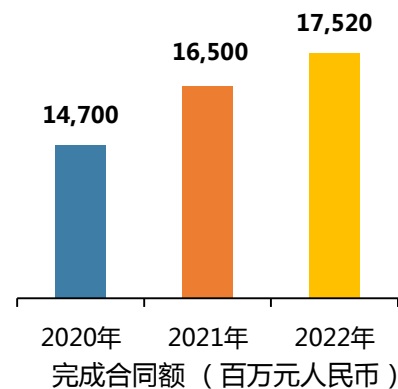
测录井业务



井下特种作业业务



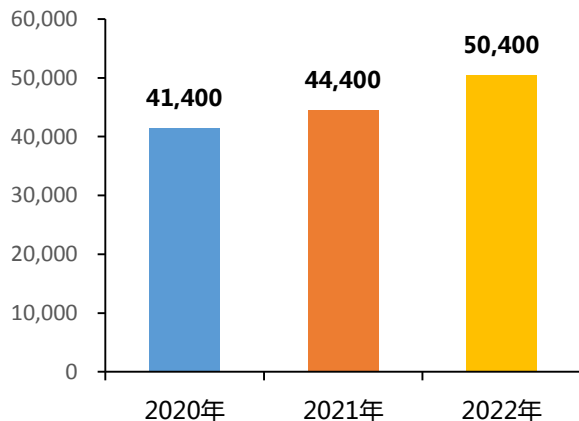
工程建设业务



2022年新签合同额810亿元，同比增加101亿元，增幅14%

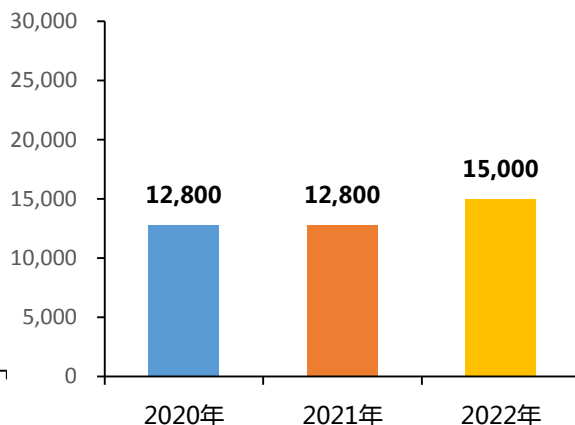
中国石化市场新签合同额

(单位：百万元人民币)



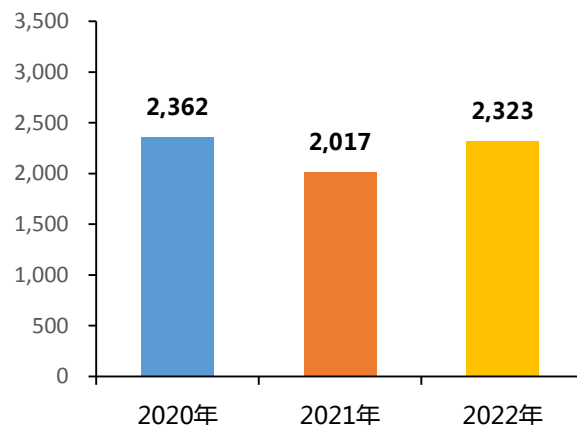
国内外部市场新签合同额

(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：

- 页岩油市场新签合同额24.7亿元
- 建成国内首座绿色低碳智能油库
- 中标山东管网东干线天然气管道工程项目62.7亿元

● 国内外部市场：

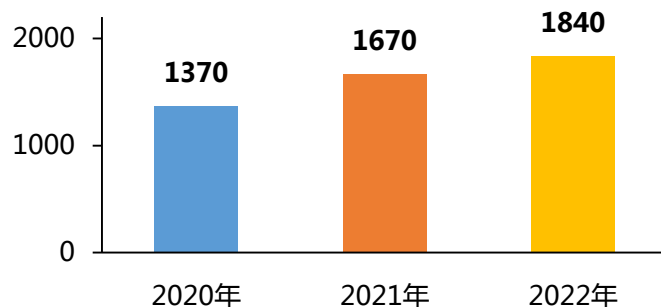
- 入围中石油、中海油、国家管网专业队伍112支，巩固三大规模高效市场
- 国家管网市场新签合同额52亿元

● 海外市场：

- 沙特新签6部非常规气井钻机合同
- 乌干达签约油气集输项目6.1亿美元
- 科威特中标钻修井项目8.3亿美元

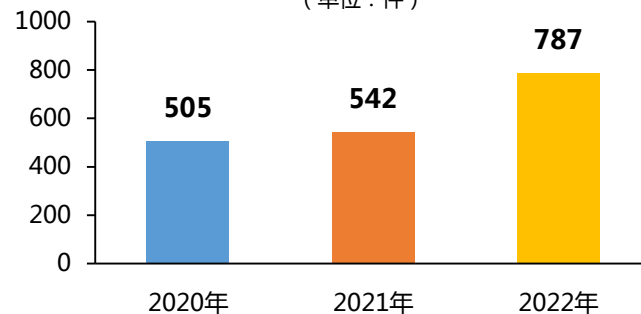
研发费用投入

(单位：百万元人民币)



获得授权专利数量

(单位：件)



研发体系建设

- 经纬公司地质测控技术研究院纳入“科改示范行动”
- 参与中国石化CCUS（二氧化碳捕集、利用和封存）和深井超深井钻完井重点实验室建设

关键核心技术

- 自I型旋转导向达到国际先进水平，实现“千米一趟钻”
- 特深层高温电成像测井仪器完成200℃工况施工
- 进军“深地工程”，建成22口8000米以上深井，累计打出84口深井

集成配套技术

- 特深层高温电成像测井仪器和高温MWD促进渤深斜10井创国内施工最高井温记录
- 页岩气超长水平井钻完井技术创国内页岩气井水平段最长记录（4286米）。

数字化转型

- 石油工程一体化云平台（SICP）上线运行
- 井场一体化决策指挥中心、MRO物联网。



搭建项目化管理体系，统筹优化市场资源

- 项目化管理体系建设进入全面实施阶段
- 优化配置75部钻（修）机，优化共享30余个物资、装备、后勤基地



强化顶层设计，促进特色化业务发展

- 顶层设计特色化业务发展
- 形成特色化业务发展指导意见



积极布局未来，谋划转型发展

- 入股中石化碳产业科技公司，成立新能源研发中心
- 承担齐鲁石化-胜利油田百万吨CCUS项目总体设计和管线建设
- 参与中国石化库车绿氢示范项目建设
- 参与乌兰察布10万吨/年绿氢管线勘察设计



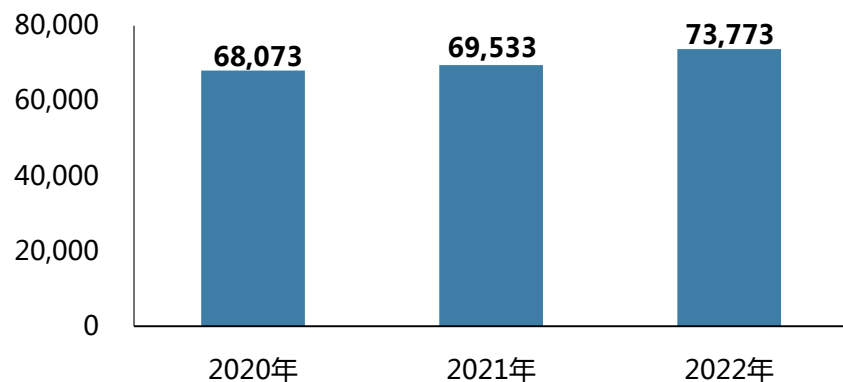
齐鲁石化-胜利油田百万吨CCUS项目

二. 2022年财务情况



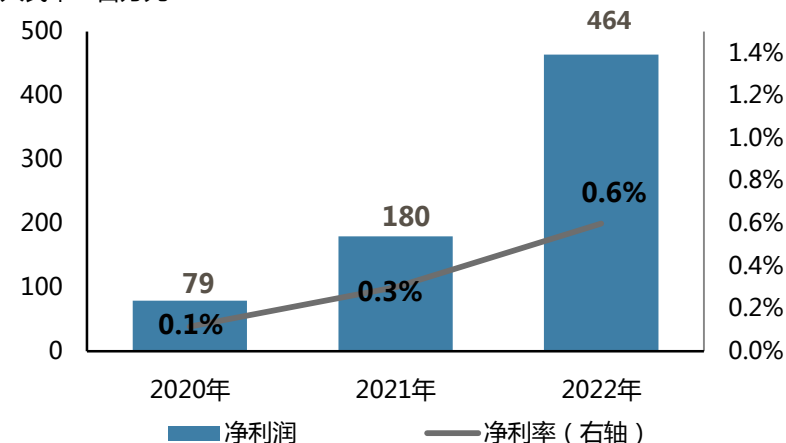
营业收入情况

人民币：百万元



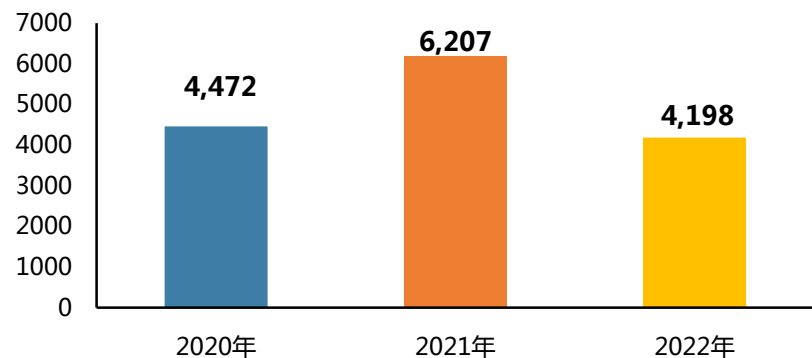
净利润和净利率

人民币：百万元



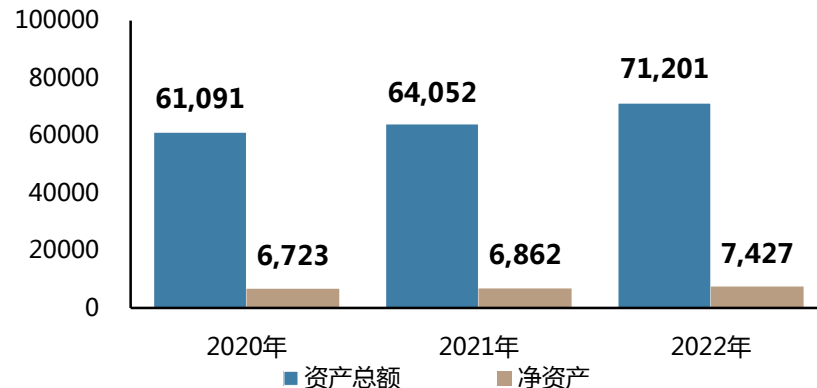
经营性现金流量情况

人民币：百万元



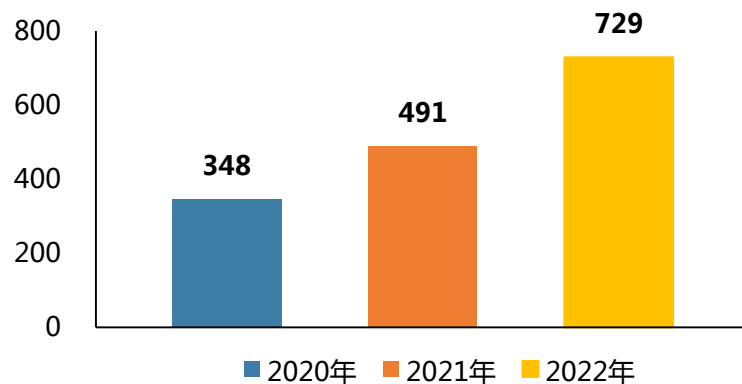
资产总额和净资产情况

人民币：百万元



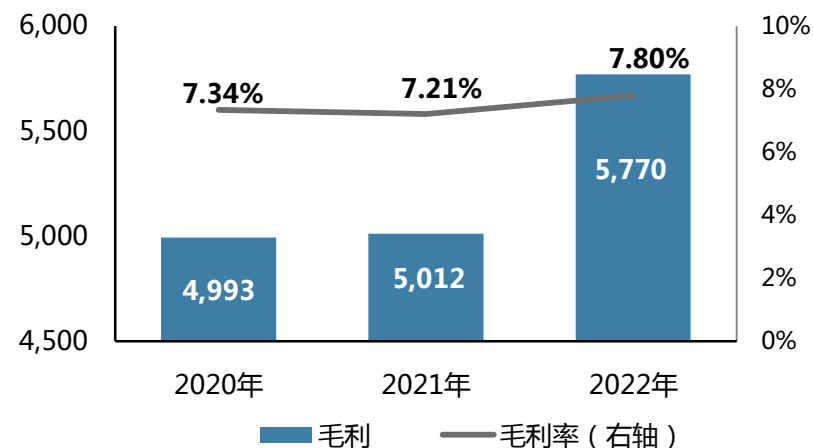
利润总额

人民币：百万元

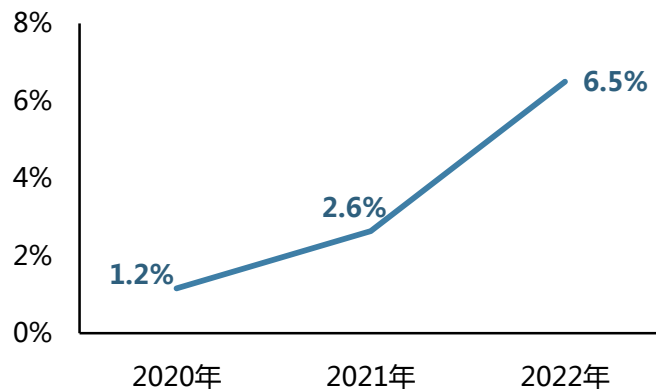


毛利和毛利率

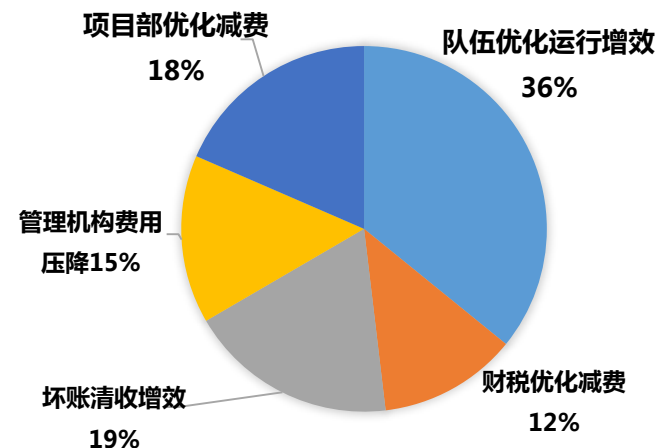
人民币：百万元



净资产收益率



降本减费5.3亿元



五大业务板块收入和毛利分析



中国石化
SINOPEC



地球物理



钻井工程



测录井



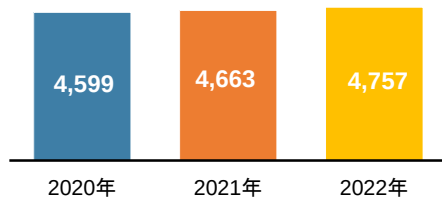
井下特种作业



工程建设

主营业务收入

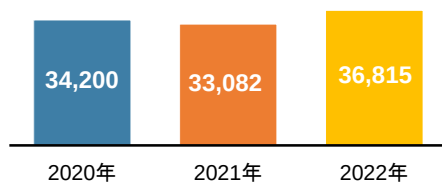
(单位:百万元人民币)



2020年

2021年

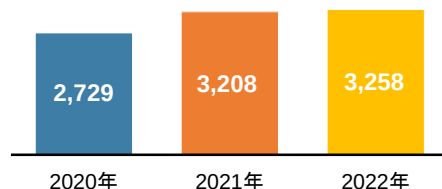
2022年



2020年

2021年

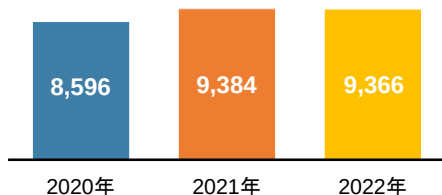
2022年



2020年

2021年

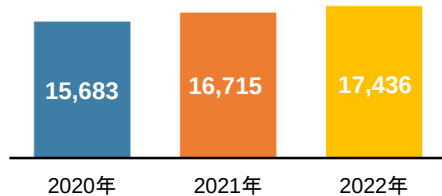
2022年



2020年

2021年

2022年

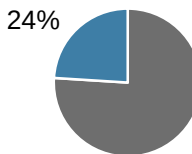
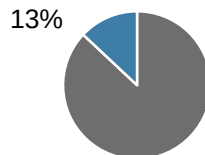
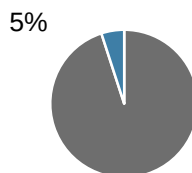
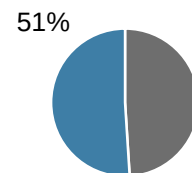
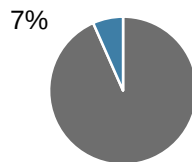


2020年

2021年

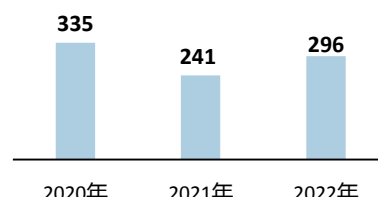
2022年

收入占比



毛利情况

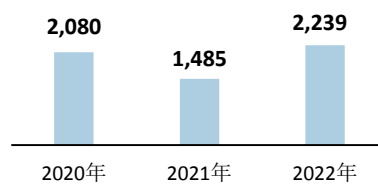
(单位:百万元人民币)



2020年

2021年

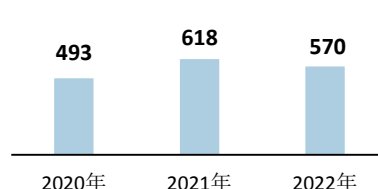
2022年



2020年

2021年

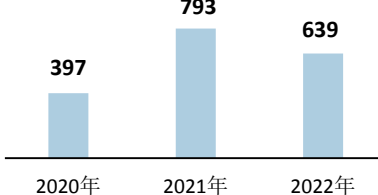
2022年



2020年

2021年

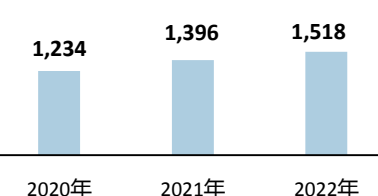
2022年



2020年

2021年

2022年

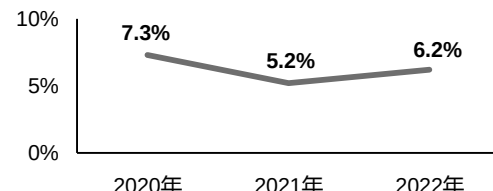


2020年

2021年

2022年

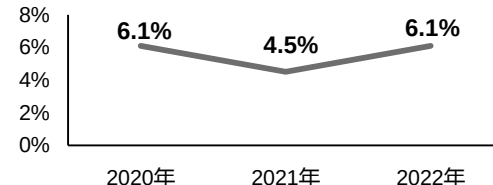
毛利率情况



2020年

2021年

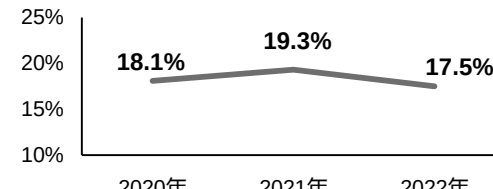
2022年



2020年

2021年

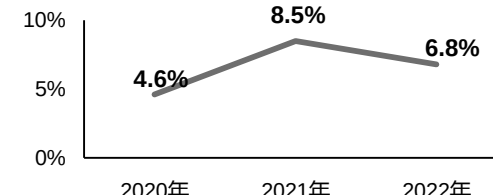
2022年



2020年

2021年

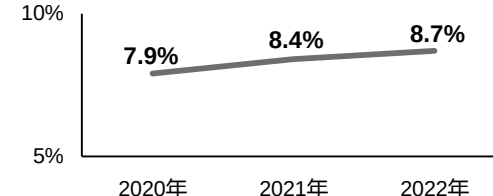
2022年



2020年

2021年

2022年

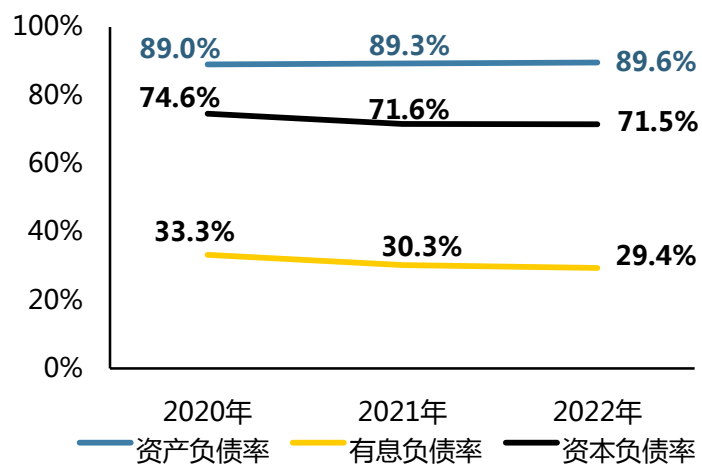


2020年

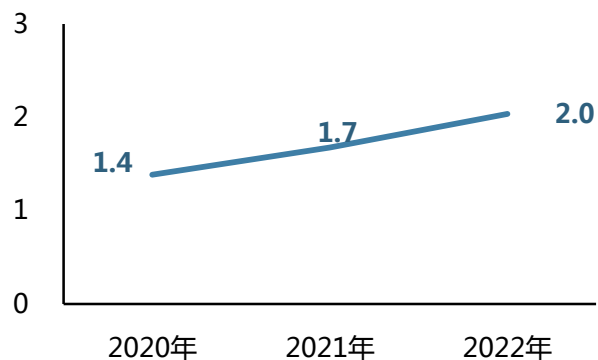
2021年

2022年

资产负债结构情况

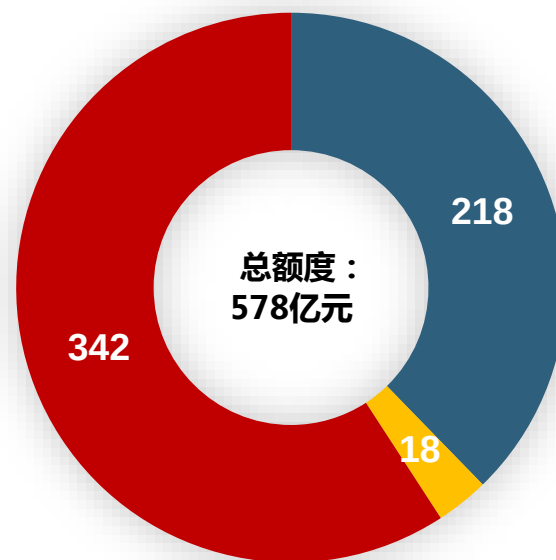


利息保障倍数



金融机构授信额度构成表

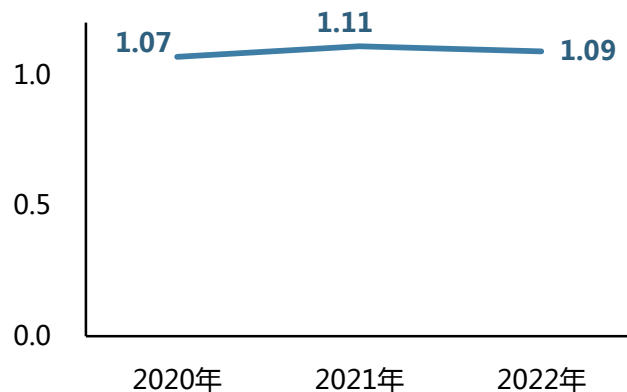
(单位：亿元人民币)



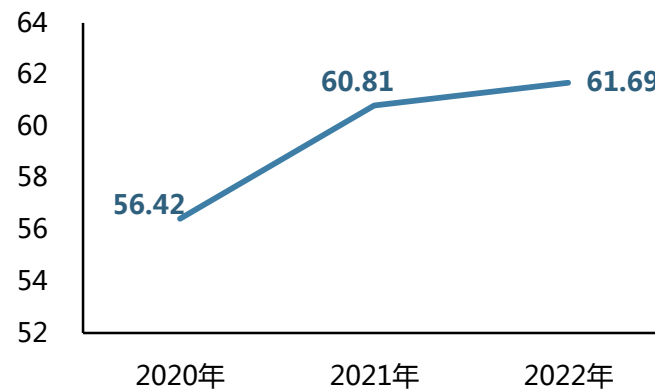
- 中石化财务公司、盛骏公司外部银行借款额度
- 中石化财务公司保函额度
- 外部银行综合授信额度（非贷款）

总资产周转率

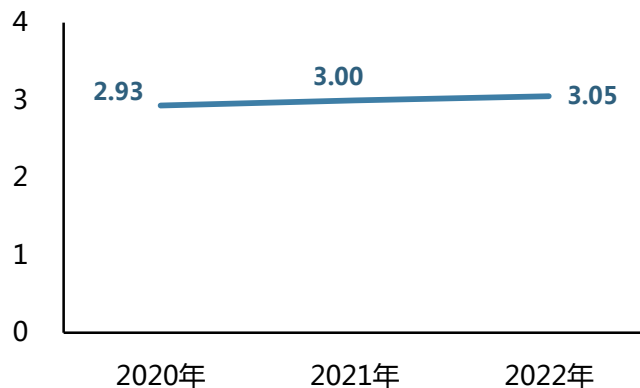
单位：次数



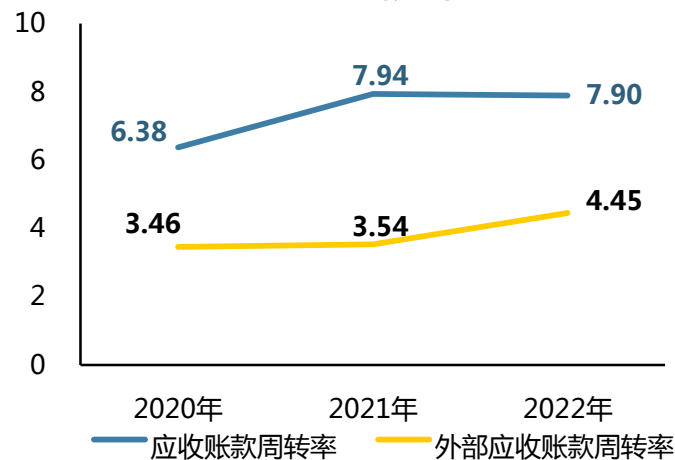
存货周转率



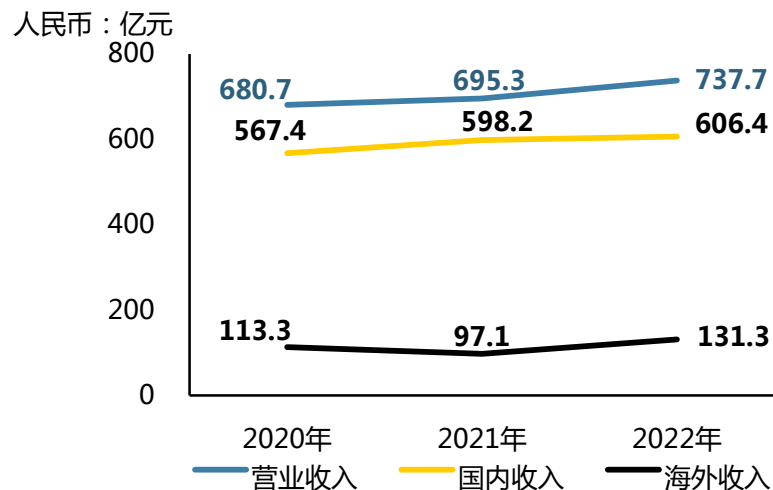
固定资产周转率



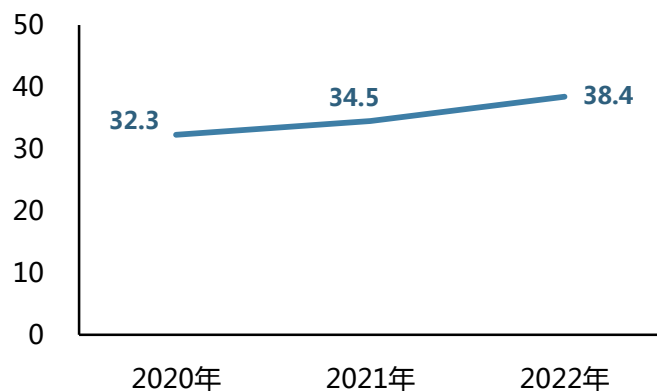
应收账款周转率



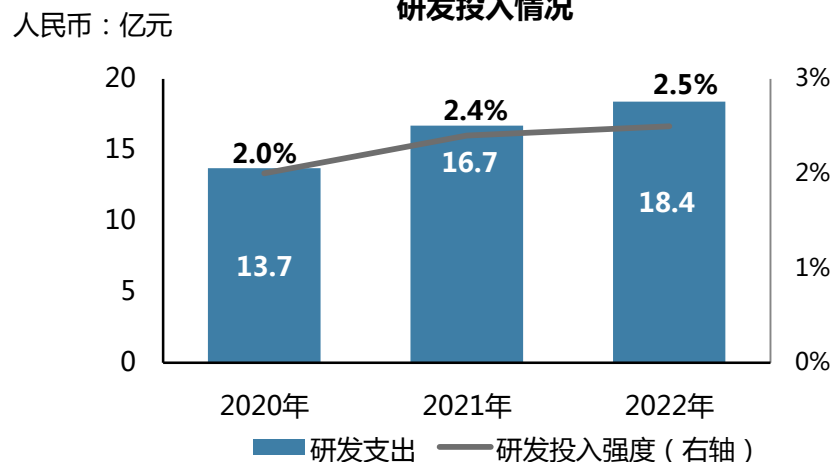
营业收入趋势



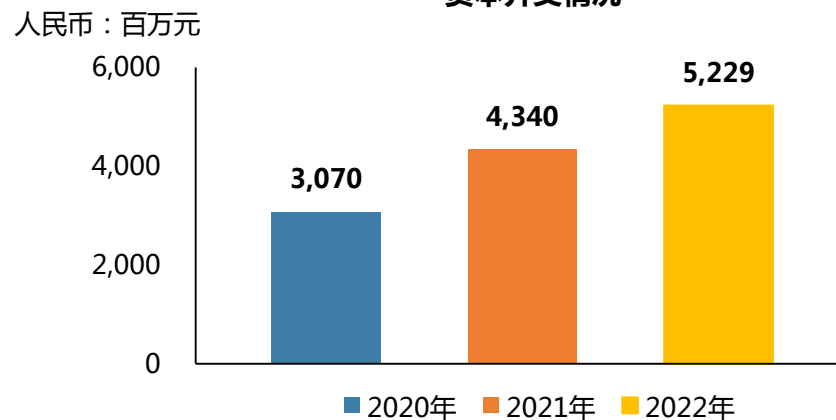
全员劳动生产率



研发投入情况



资本开支情况

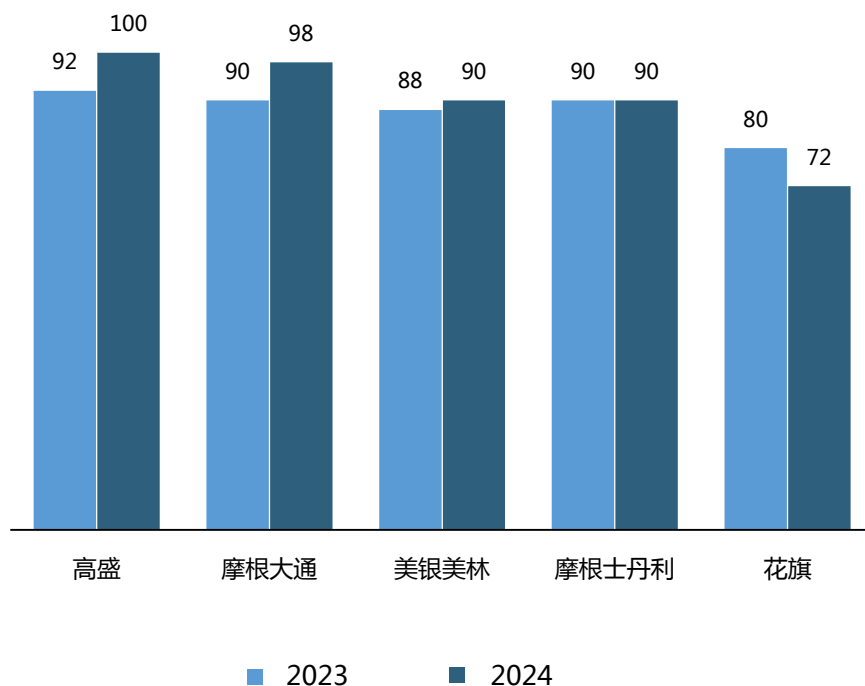


三. 2023年展望



2023-2024 布伦特油价展望

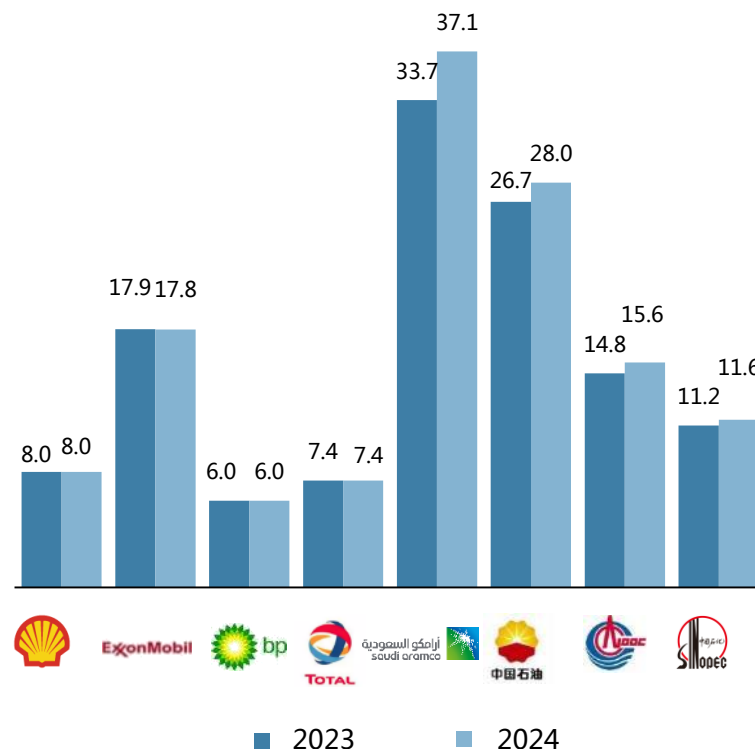
(单位：美元/桶)



(来源：Reuters, URS)

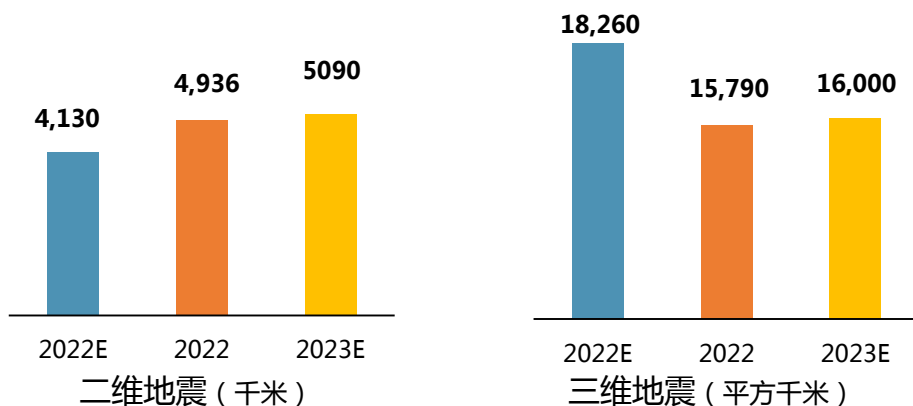
主要油公司资本支出预测

(单位：10亿美元)

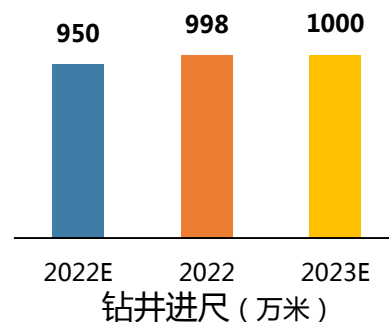


(来源：Morgan Stanley)

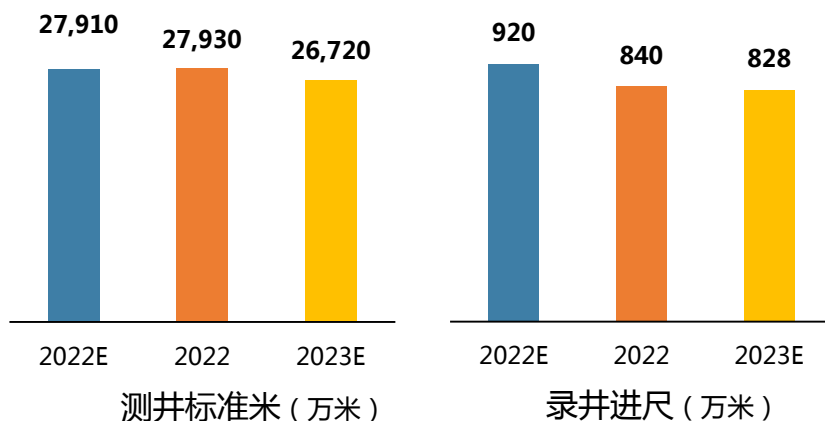
地球物理业务



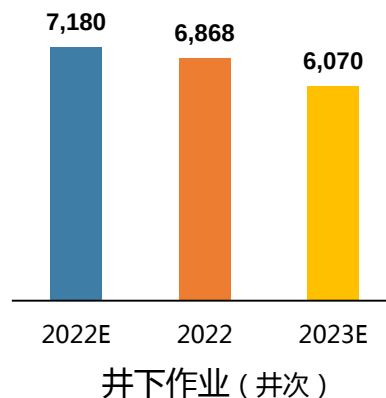
钻井业务



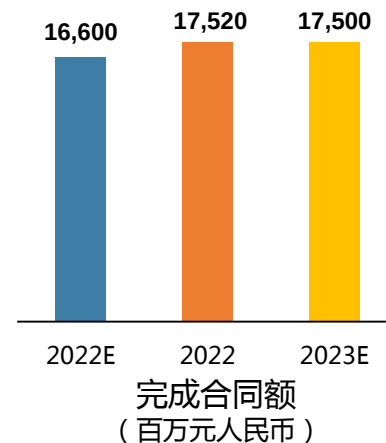
测录井业务



井下特种作业业务



工程建设业务

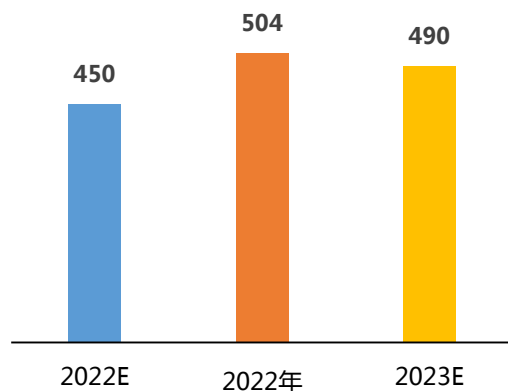


2023年计划全年新签合同额780亿元

2023年计划新签合同额

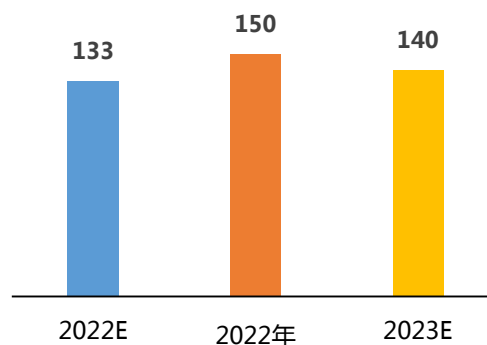
中国石化市场

(单位：亿元人民币)



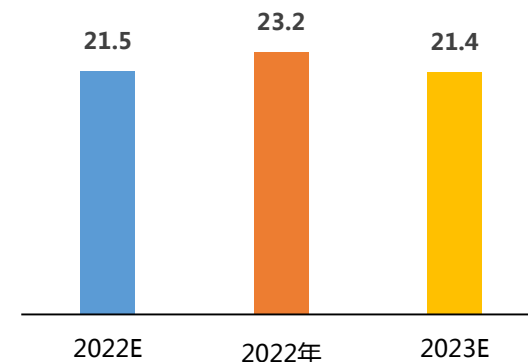
国内外部市场

(单位：亿元人民币)



海外市场

(单位：亿美元)



聚力攻坚核心技术难题

- 升级特深层、页岩油气等集成配套技术，加强高温高造斜旋转导向研发，加快200°C高温MWD等高端装备国产化
- 向“深地工程” “深海工程” 进军
- 加快智能化钻完井等前沿技术攻坚，破解核心工程技术难题



聚力提升科技创效水平

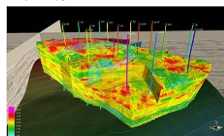
- 持续扩大自研旋转导向、管柱自动化装备等自主技术装备应用规模
- 全力提升重点产品线创效能力和品牌影响力



聚力推进“两化”融合

- 巩固拓展SICP平台应用
- 迭代升级井场一体化决策指挥中心
- 积极打造“数字油服”

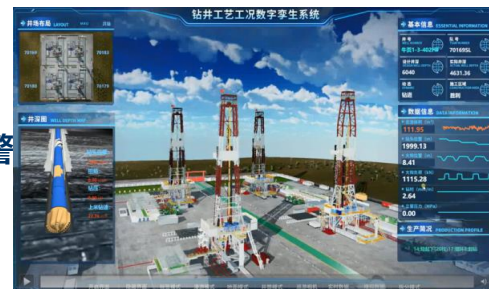
井震可视化



水平井地质导向



钻井数字孪生



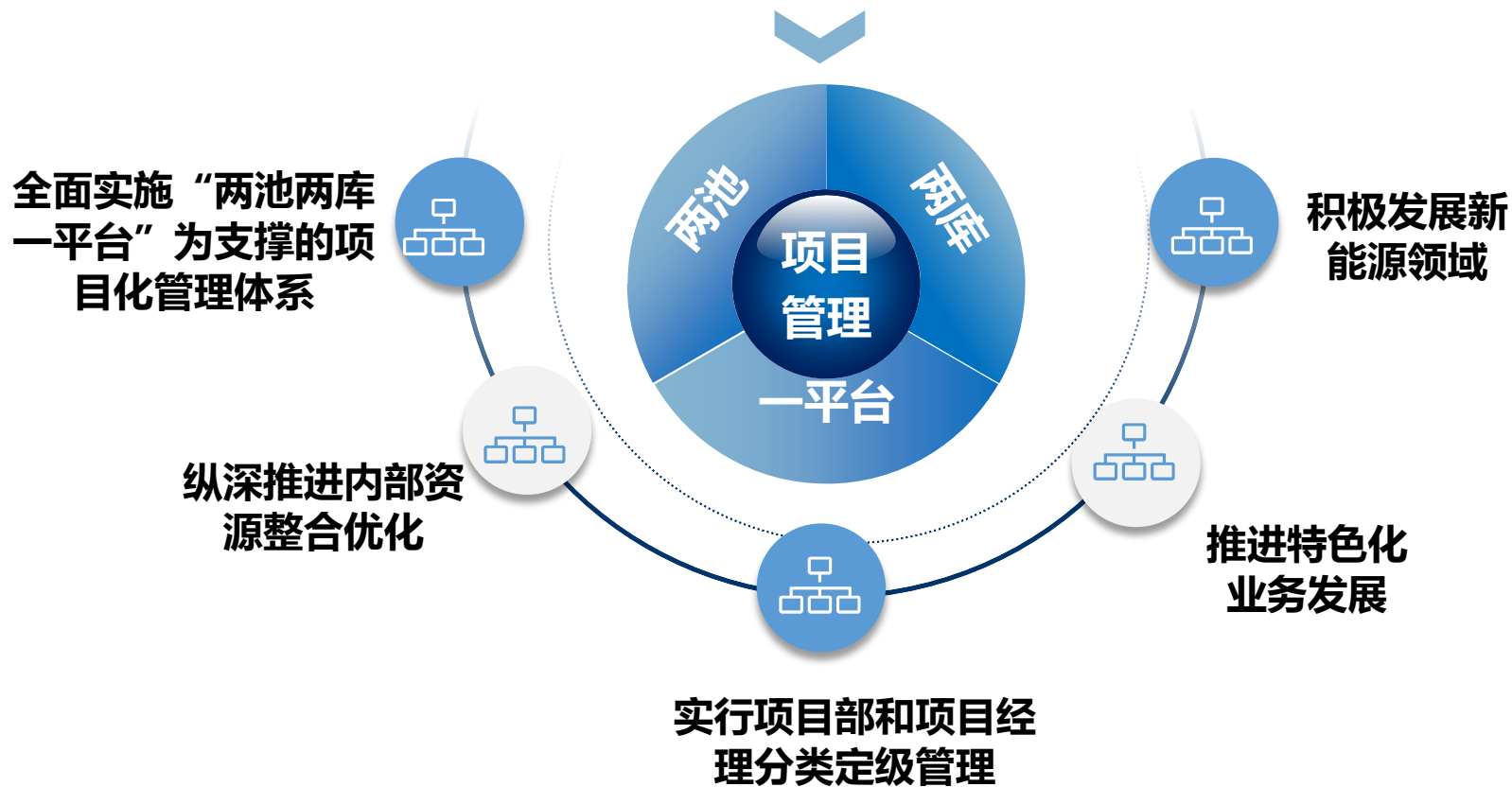
生产、视频监控



压力预测、工程预警



“人才池”“资金池”“装备库”“物料库”和“SICP一体化云平台”





中国石化
SINOPEC

中石化石油工程技术服务有限公司

SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION

(600871.SH / 01033.HK)

投资者关系

电话：+86 10 5996 5998

传真：+86 10 5996 5997

邮箱：ir.ssc@sinopec.com

<http://ssc.sinopec.com>

