



SSC

中石化石油工程技术服务有限公司

SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION

2015年中期业绩发布会

2015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. 公司概况

二. 2015年上半年经营情况

三. 2015年上半年财务情况

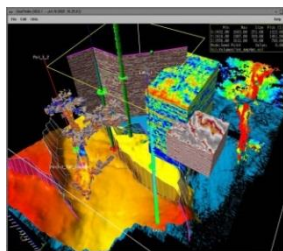
四. 未来展望



一. 公司概况



勘探



钻井



完井



油气生产



油气集输



弃井



地球物理



钻井工程



测录井



井下特种作业



工程建设



战略目标：成为世界一流的综合型油服公司

专业化战略

市场化战略

特色化战略

高端化战略

国际化战略

从陆地



到海上

从国内



到国外

从常规



到非常规

从单一工程项目施工



到综合油藏服务



先进的装备

- 物探：**98套**428XL地震采集系统，**35,400点**三分量数字检波器，**3艘**物探船
- 钻井：**811台**陆地钻机，其中**244台**7,000米以上钻机，**1台**12,000米陆地钻机，**11座**海上钻井平台
- 测录井：**137套**成像测井系统，**81套**快速测井平台，**454套**综合录井仪
- 井下特种作业：**110台**2000型，**98台**2500及3000型压裂车，**47台**750以上修井机，**4座**海上作业平台



丰富的经验

- 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：中国第二大油田
- 塔河油田项目：储量12亿吨级大油田
- 元坝气田项目：中国埋藏最深海相气田



特等奖

2012、2013年度
国家科技进步特等奖



国家优质工程
金质奖

“特大型超深高含硫气
田安全高效开发技术及
工业化应用”项目

川气东送管
道项目

雄厚的研发实力

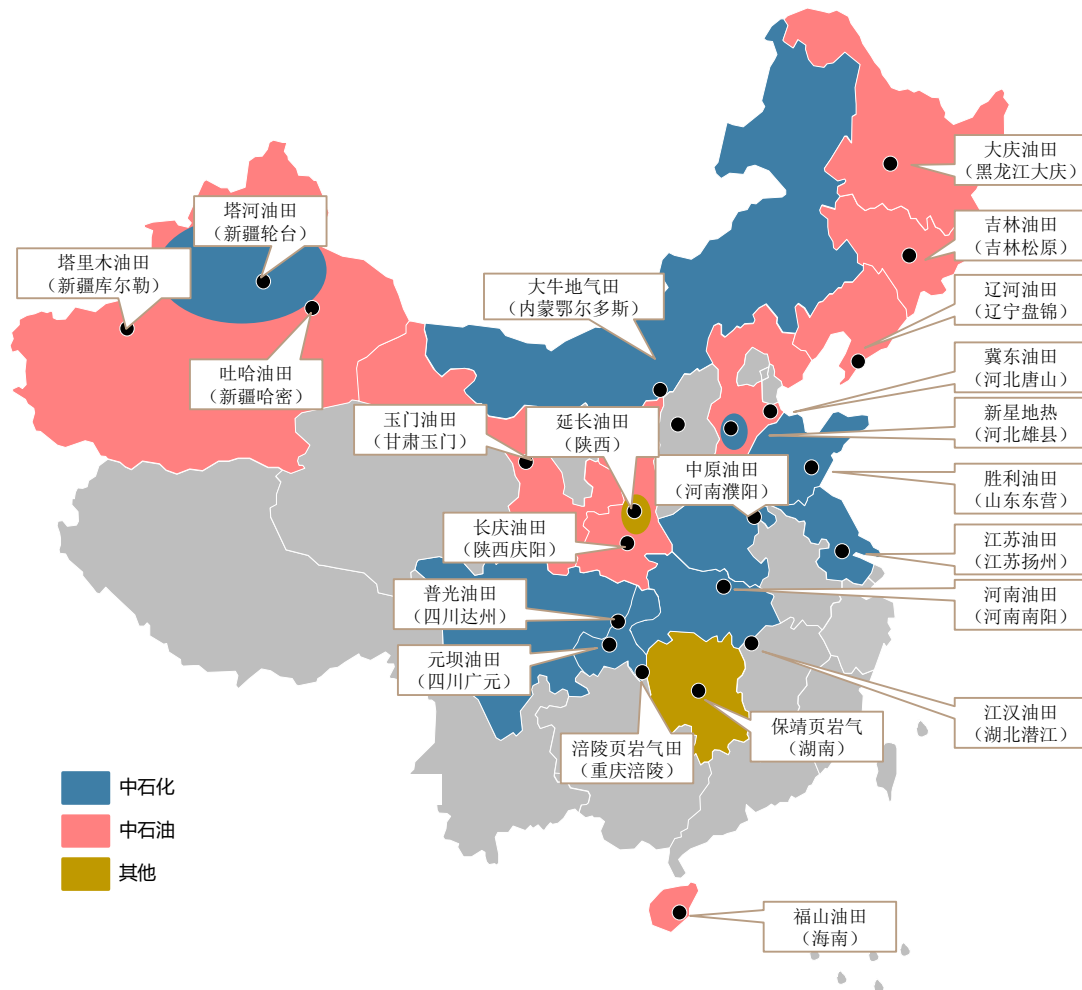
- 中国工程院院士**2名**
- 教授级职称**51名**，高级工程师**1,300余名**
- 研究、设计与试验人员**4,100名**
- **3个**研究院
- **5个**设计公司
- **42个**专业技术研究所
- **54个**实验室和全尺寸科学实验井

依托中国石化，不断稳定增长的国内外客户群



SSC

中国石化是中国第二大石油和天然气生产商。公司依托中国石化为发展基础，其大规模油气资源储量以及未来产出需求为公司未来收入来源和可持续发展奠定坚实的基础。



SSC已建立起一个涵盖国内外知名油气公司和政府部门快速增长的独立第三方客户群。



中国石油



1905
延长石油
YANCHANG PETROLEUM



中国神华
CHINA SHENHUA



中国华电
CHD



中国华能
CHINA HUANENG



TOTAL



SHELL



شركة نفط الكويت
Kuwait Oil Company



Agip



REPSOL
YPF



Ministère des
Ressources en Eau



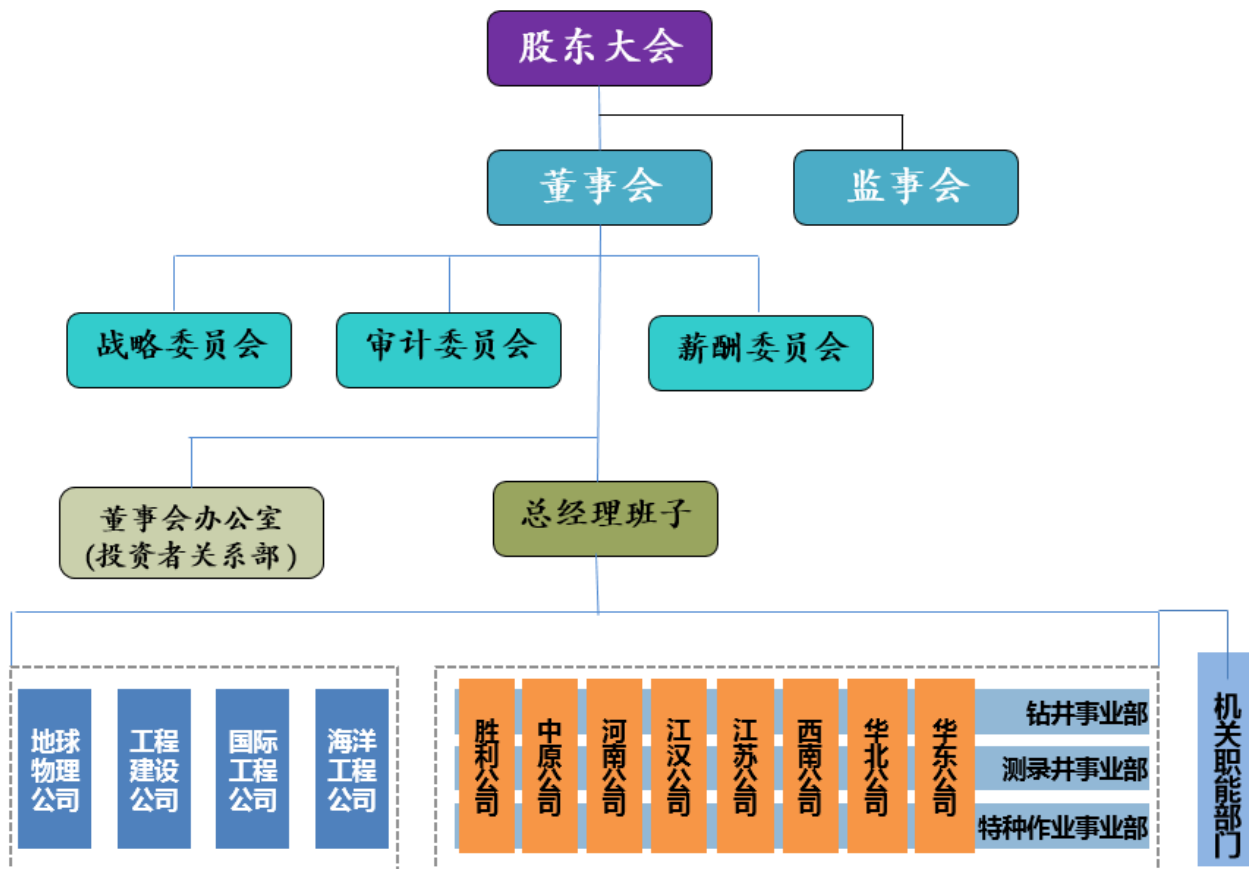
أرامكو السعودية
Saudi Aramco



PETROBRAS



BR
PETROBRAS



获得“2015年度中国上市公司
资本品牌价值百强”殊荣



二. 2015年上半年经营情况



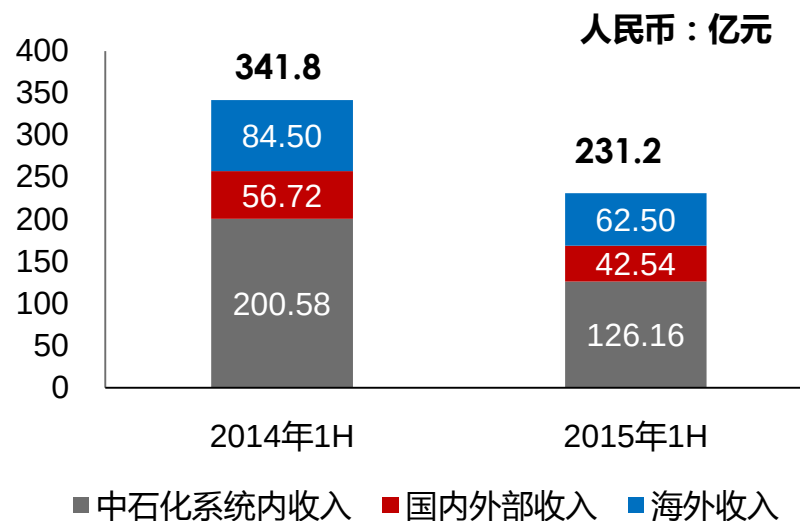
BRENT油价走势图

CBU15 - Crude Oil Brent (ICE)

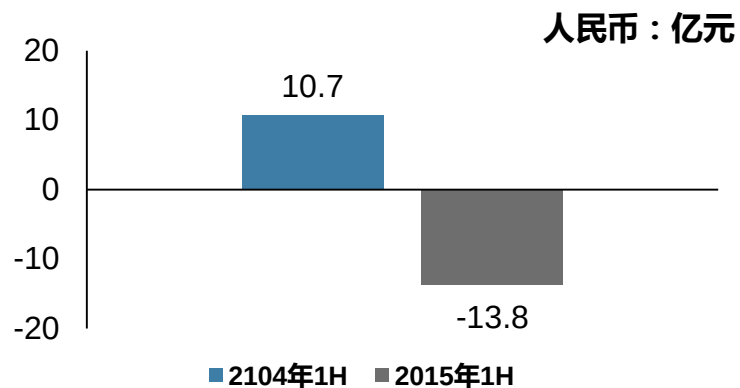


资料来源：纳斯达克网站布伦特原油价格图

2015上半年收入情况



2015年上半年净利润情况

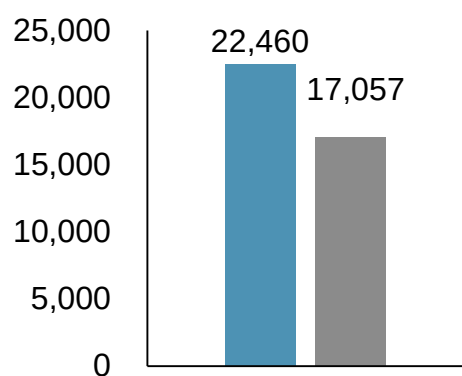


五大业务板块工作量情况



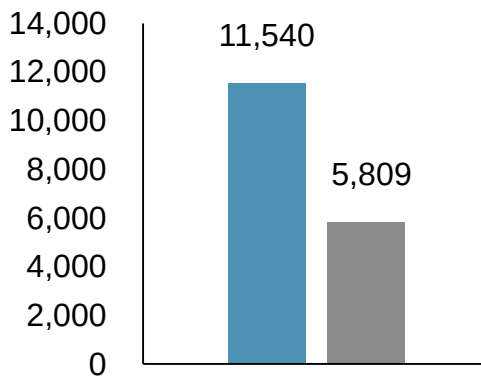
SSC

物探业务



■ 2014年1H ■ 2015年1H

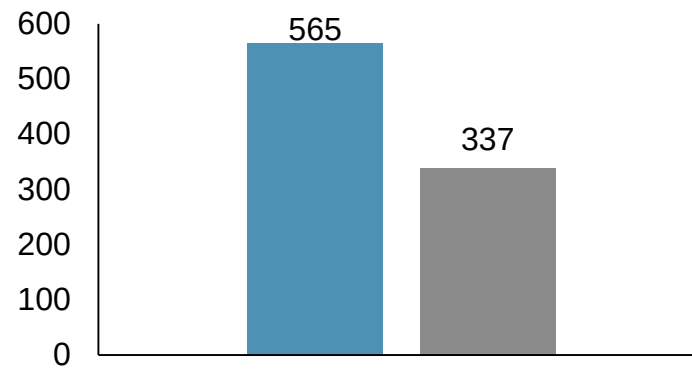
二维地震 (千米)



■ 2014年1H ■ 2015年1H

三维地震 (平方千米)

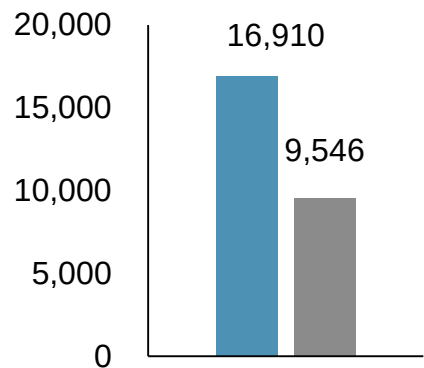
钻井业务



■ 2014年1H ■ 2015年1H

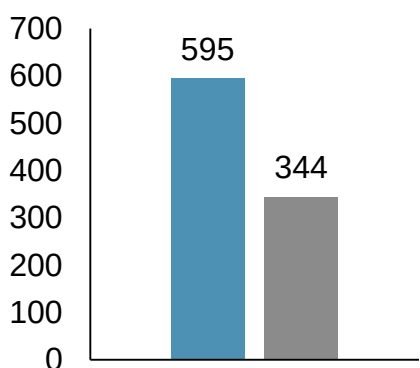
钻井进尺 (万米)

测录井业务



■ 2014年1H ■ 2015年1H

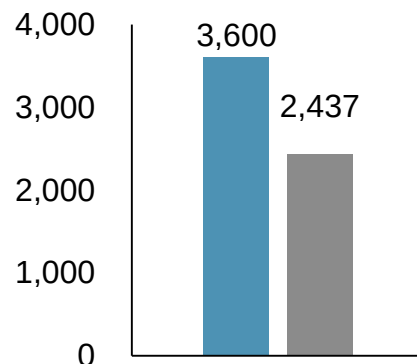
测井标准米 (万米)



■ 2014年1H ■ 2015年1H

录井进尺 (万米)

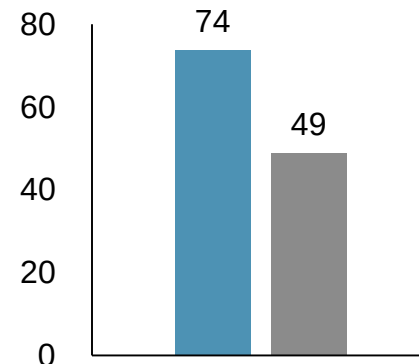
井下特种作业业务



■ 2014年1H ■ 2015年1H

井下作业 (井次)

工程建设业务



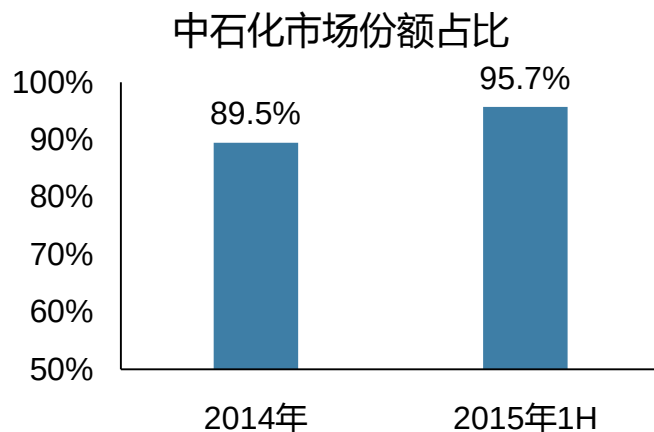
■ 2014年1H ■ 2015年1H

工程建设完成合同额 (亿元)

国内市场持续拓展

中石化系统内市场

2015年，SSC在中石化系统钻井市场完成进尺226万米，同比减少49.55%；钻井市场占有率达到95.7%，同比提高6.2个百分点。



中石化系统外市场



钻井队伍总数达84支，新增8支。



新进16支钻井队伍；达成推广应用“井工厂”作业模式战略合作框架协议。



3座钻井平台工作量连续稳定，8条船舶全部签署服务合同。



在近期招标的20个物探项目中，中标11个，合同额1亿元。

国外市场逆市上扬。上半年新签合同额16.7亿美元，同比增长26.6%。

- **井筒业务新签合同额12.9亿美元，同比增长11.3%。**

- 科威特修井项目（1.4亿美元）
- 沙特钻井项目（2.4亿美元）
- 吉尔吉斯斯坦钻井工程总承包项目（1.1亿美元）

- **地球物理新签合同额1.2亿美元，同比增长158%。**

- 阿尔及利亚三维物探采集项目（5209万美元）
- 玻利维亚采集解释处理一体化项目（4732万美元）
- 厄瓜多尔二维/三维地震采集项目（628万美元）

- **工程建设新签合同额2.6亿美元，同比增长89%。**

- 沙特达曼立交桥项目（6820万美元）
- 玻利维亚道路工程项目（4764万美元）
- 乌干达道路升级改造项目（8710万美元）

按照整体设计、分步实施、先易后难、先试点后推广原则，不断优化区域和专业资源配置，调整区域和专业队伍的分工和市场布局，实现专业化、一体化发展，进一步发挥协同效应。



公司层面

制定江苏和河南区域
整合重组方案和运行计划



专业公司层面

工程建设
胜利设计公司



工程建设
江苏设计公司



工程建设
胜利设计公司

地球物理
江苏分公司



地球物理
华东分公司



地球物理
华东分公司

地球物理
河南分公司



地球物理
中原分公司



地球物理
华北分公司

部分物探业务 地理地质信息业务



- 2015年4月地理地质信息勘查分公司成立。
- 积极主动参与智能化管线探测业务，已确认1.8万公里工作量，预计全年可完成2万公里、人员转岗1500人、收入人民币2亿元。

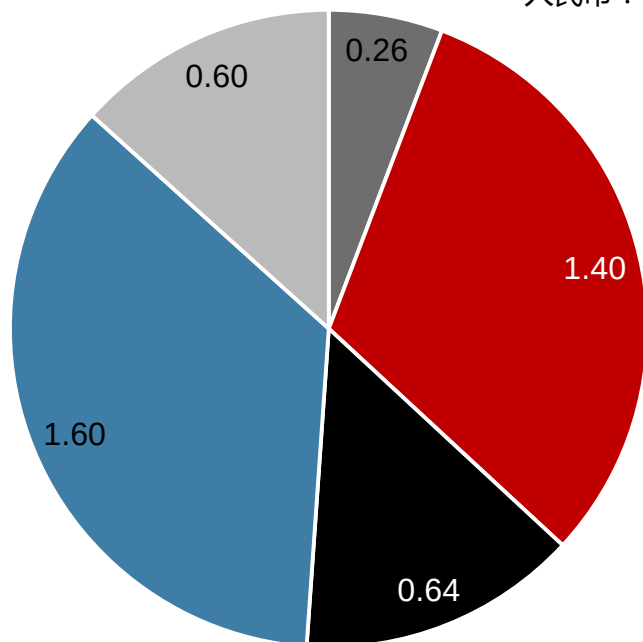
部分工程建设业务 节能环保工程业务



- 2015年8月节能环保工程科技有限公司成立。
- 优化整合了石化油服工程建设板块拥有的核心环保技术和优势资源，未来将打造成中石化上游唯一的节能环保工程公司、节能环保政策研究及技术支持中心。

上半年降本减费4.5亿元

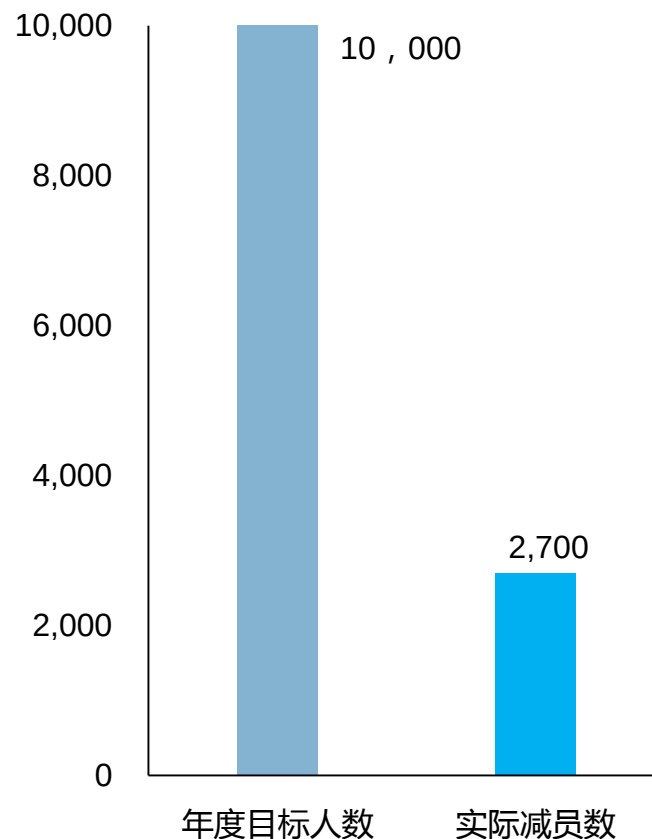
人民币：亿元



- 管理运行费用压降
- 人工成本压降
- 采购成本压降
- 租赁费、修理费挖潜
- 财务费用挖潜

上半年减员2700人

单位：人



2015年上半年，加大科技创新力度，特色优势技术和自有技术取得突破性进展。获得国内外专利授权161件，新申请国内外专利100件。

在页岩气石油工程配套技术方面，逐步形成了适合涪陵3500米以上的钻井、测录井、压裂试气、装备制造和工程建设五大技术系列，关键核心技术处于国内领先水平。

形成了高效地震采集技术规范，基本完成了复杂山前带表层结构调查与静校正、激发接收与压噪、观测系统退化优化分析等技术的方案设计。

捷联式旋转导向、随钻声波测量和随钻伽马成像等系统的结构设计逐步优化，完成了关键部件的试制和性能测试。

研制了适应于深水钻井液水合物系列处理剂和深水低温低密度水泥浆体系。

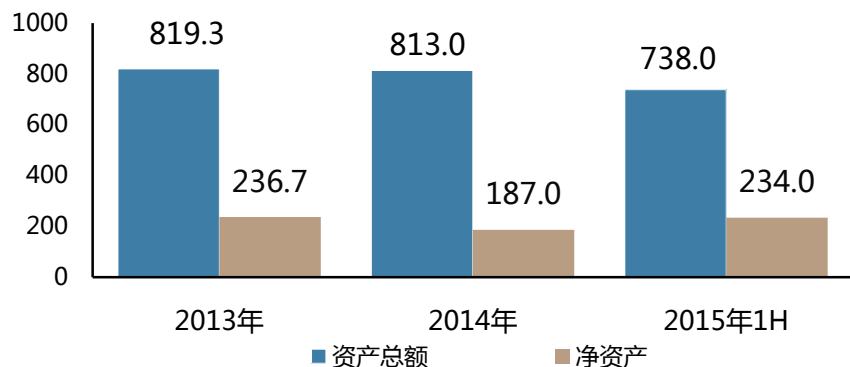
完成了新粤浙管道动态模拟仿真与运行优化研究、大型电驱压气站供配电相关仿真和暂态分析计算，以及快切或失电时动能缓冲和飞车启动试验。

三. 2015年上半年财务情况



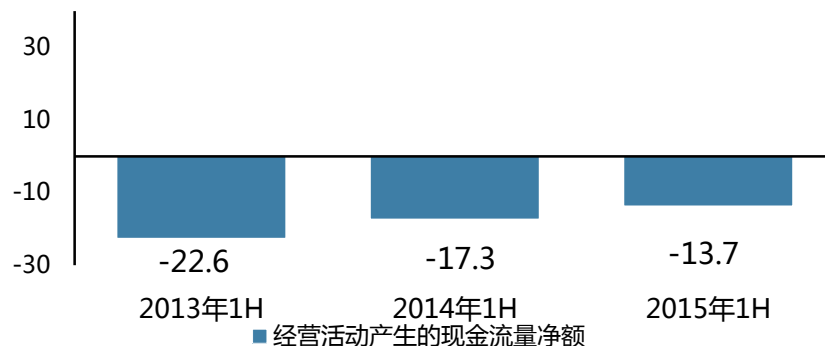
资产总额和净资产情况

人民币：亿元



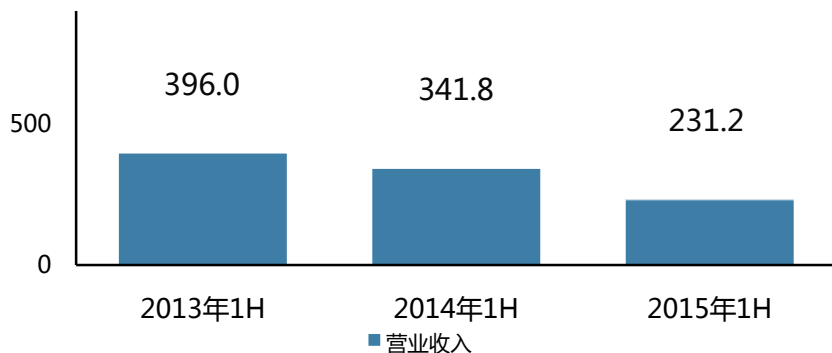
经营性现金流量情况

人民币：亿元

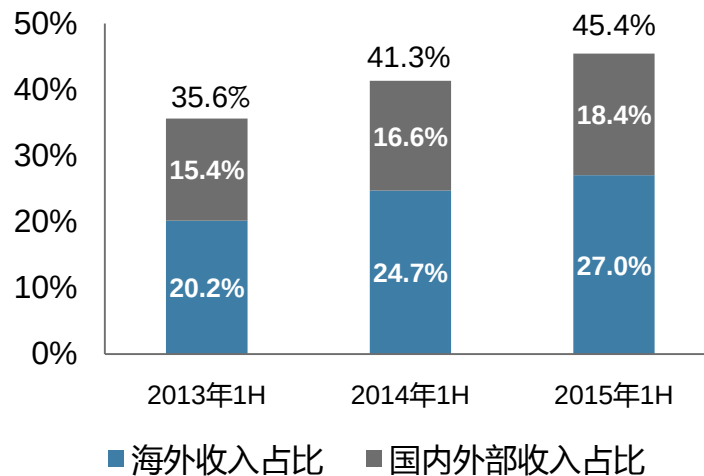


营业收入情况

人民币：亿元



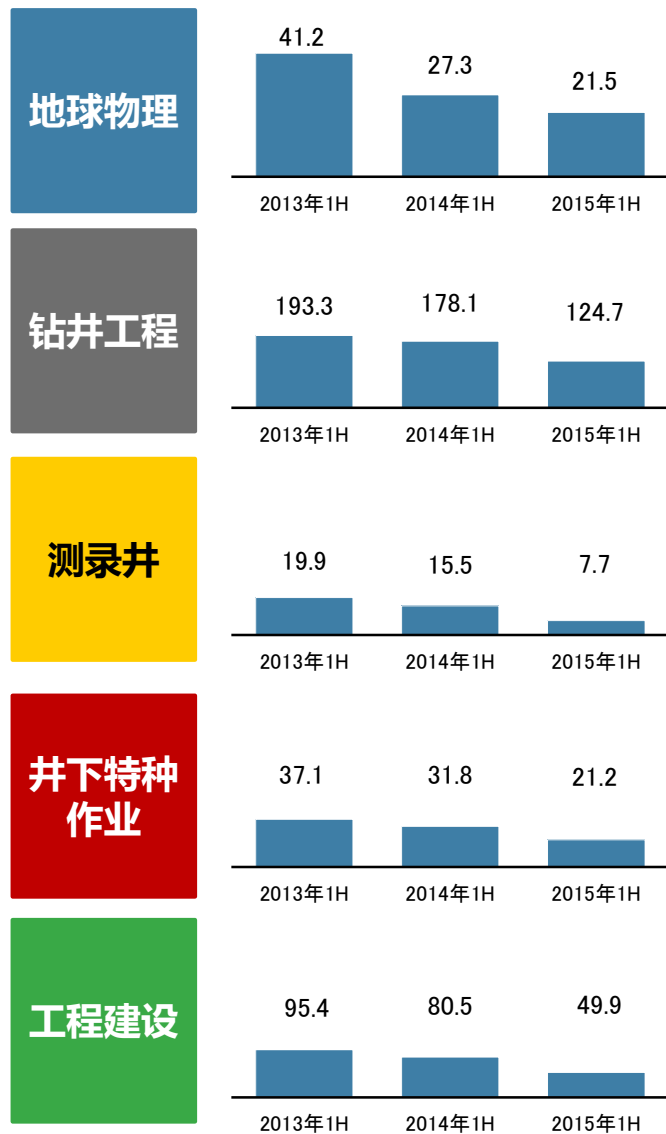
外部收入占比



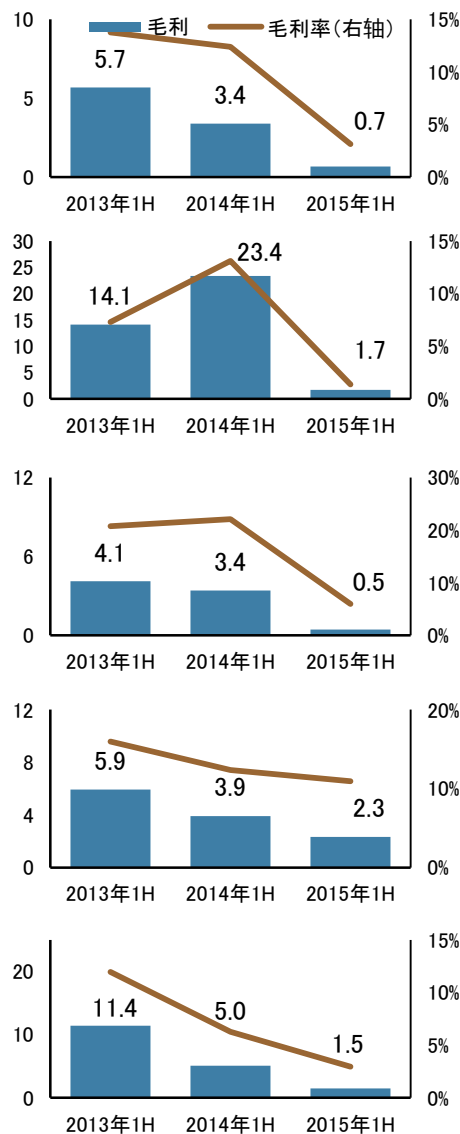
五大业务板块收入和毛利分析

人民币：亿元

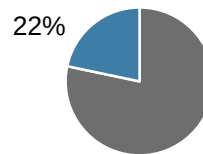
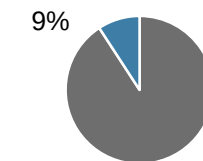
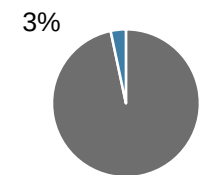
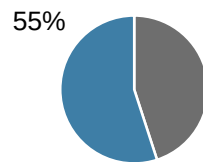
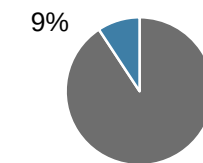
主营业务收入



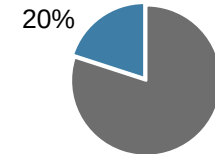
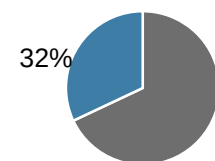
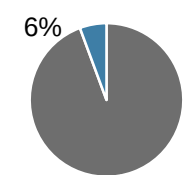
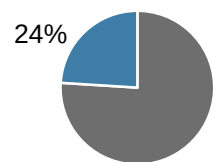
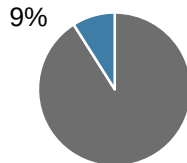
毛利情况



收入占比



毛利占比



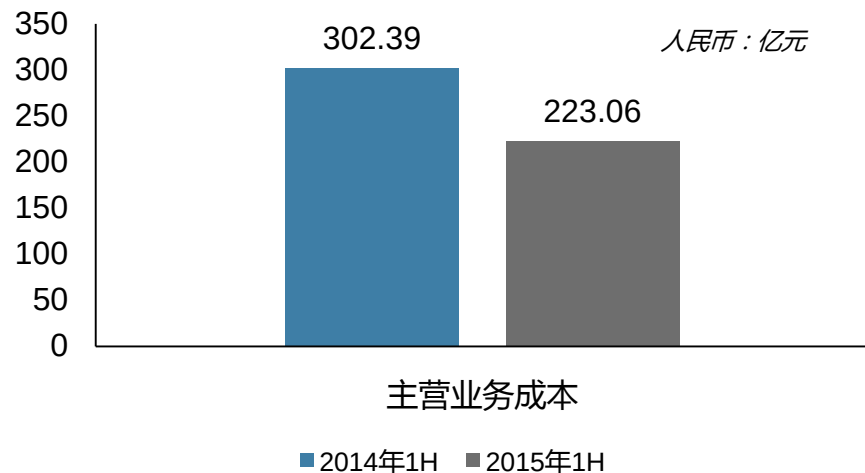
注：占比情况为2015年1H数据

成本和盈利能力情况分析

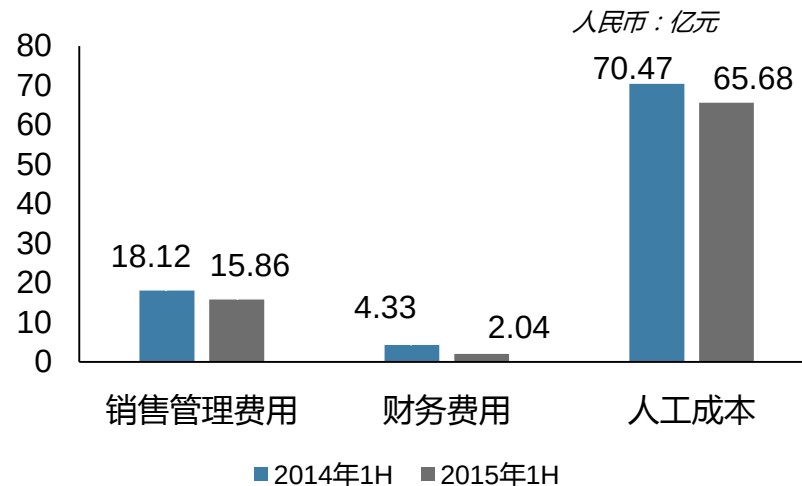


SSC

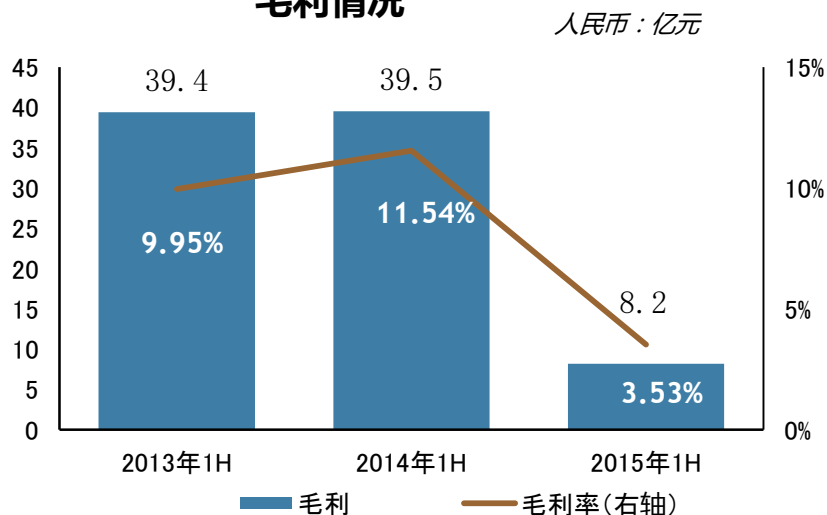
营业成本情况



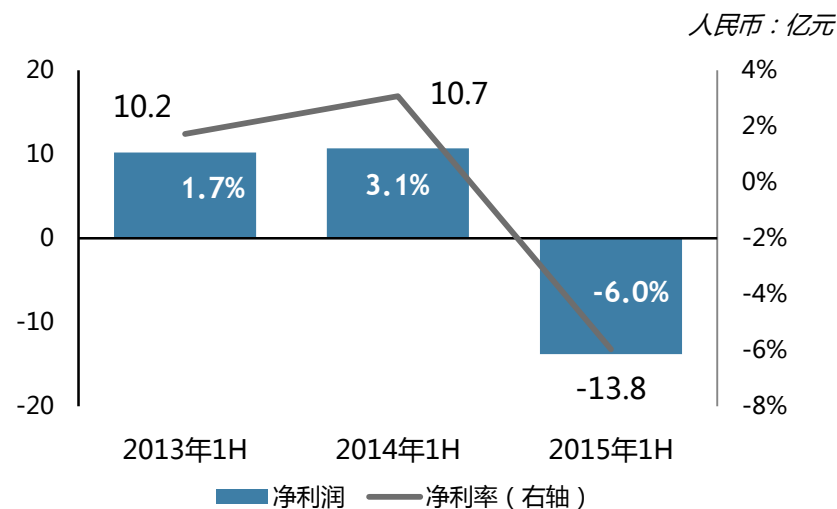
费用和人工成本情况



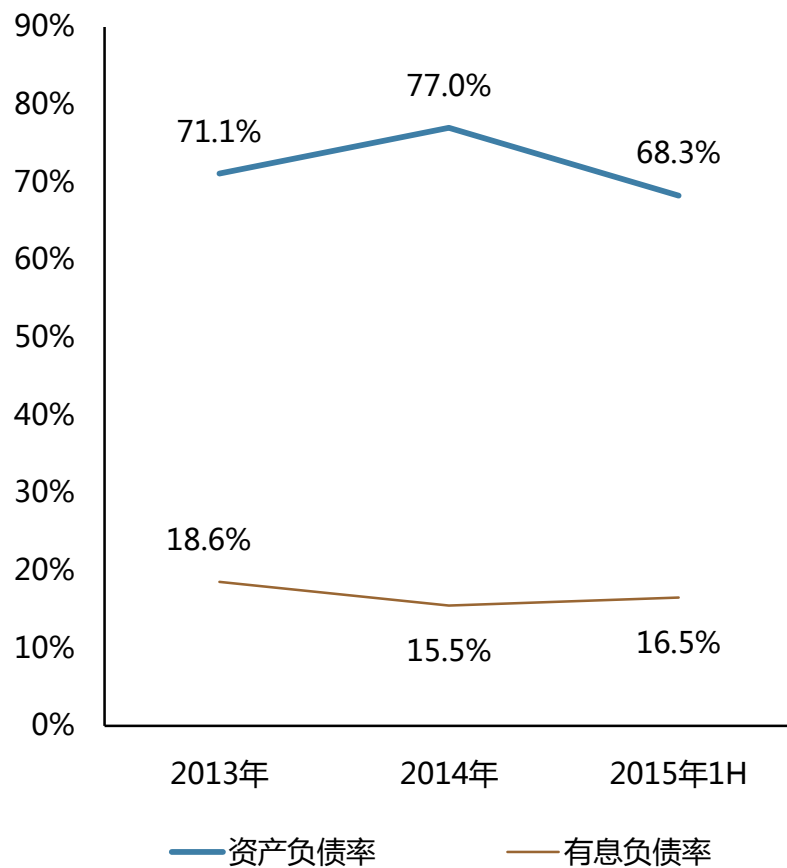
毛利情况



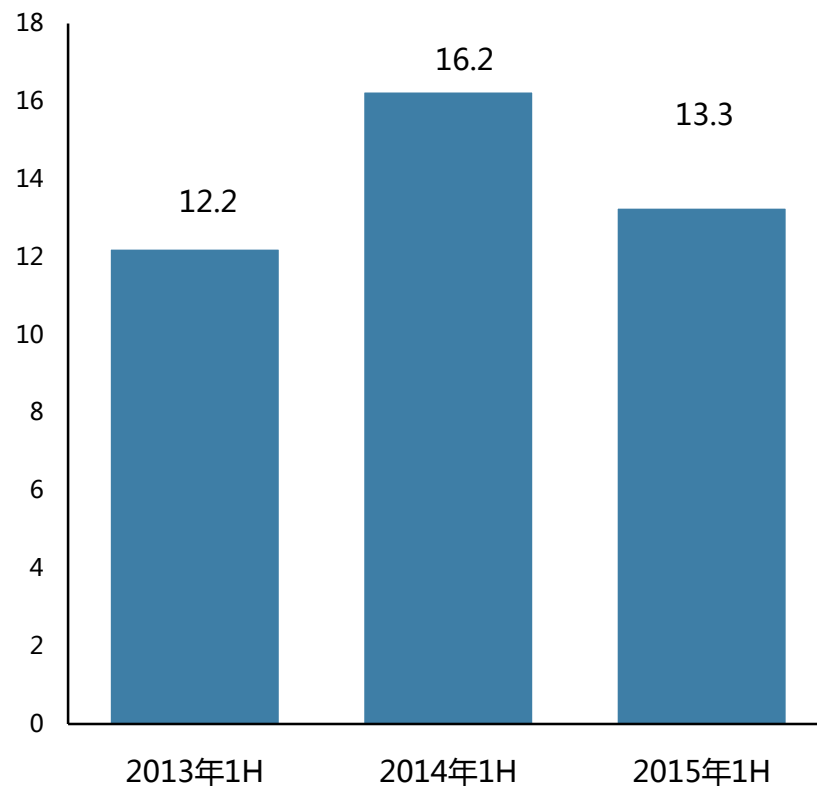
净利润情况



资产负债结构情况

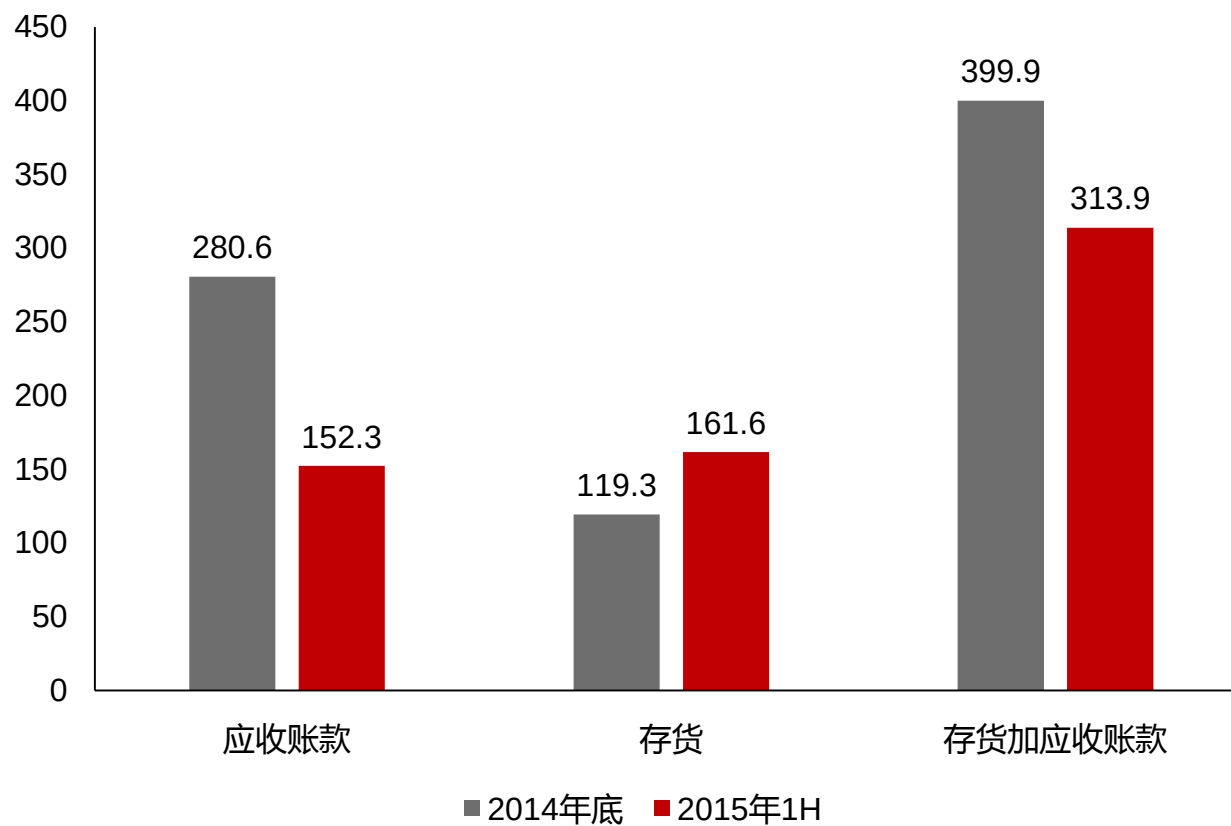


EBITDA利息保障倍数



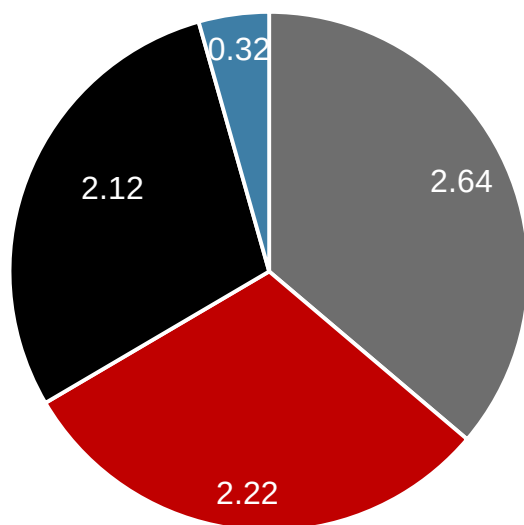
存货和应收账款余额变动情况

人民币：亿元



上半年资本支出情况表

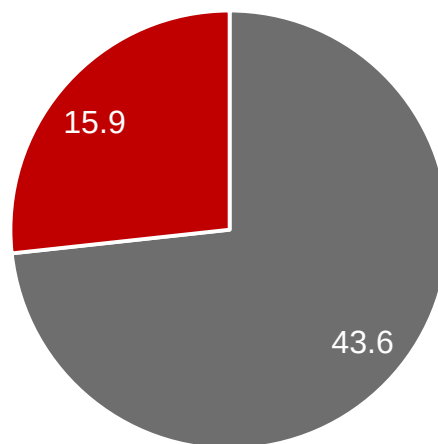
人民币：亿元



- 特殊井下作业
- 海上业务
- 钻井
- 其他版块

募集资金使用情况表

人民币：亿元



- 已使用
- 未使用

募集资金的资本支出明细

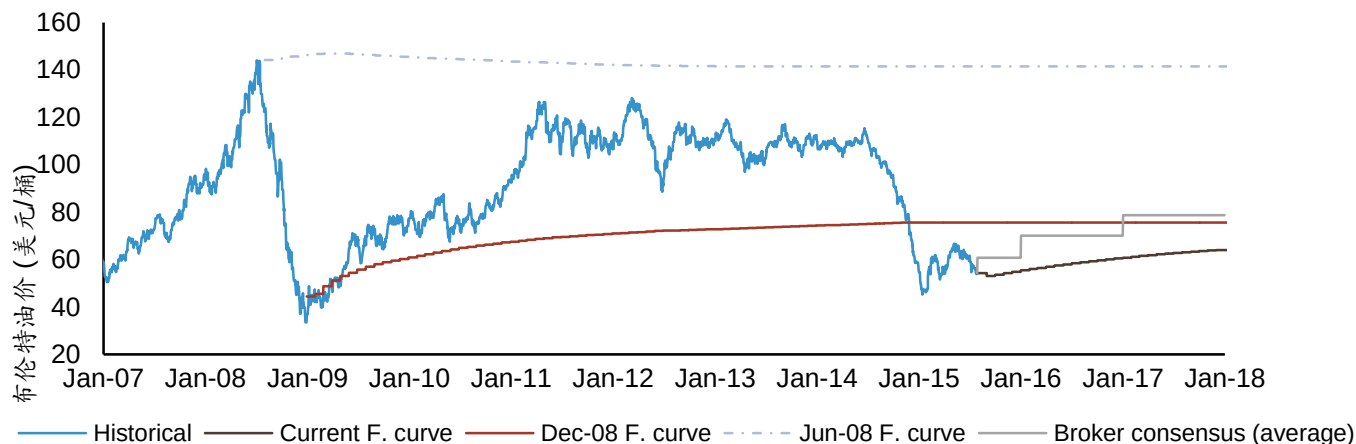
项目	使用金额
科威特钻机项目	2.53
新建25米作业平台项目	1.13
购置8000马力多用途工作船项目	0.69
购置井下测试装备项目	0.96
购置顶驱设备项目	1.10
购置管道施工设备项目	0.20
合计	6.62

四. 未来展望



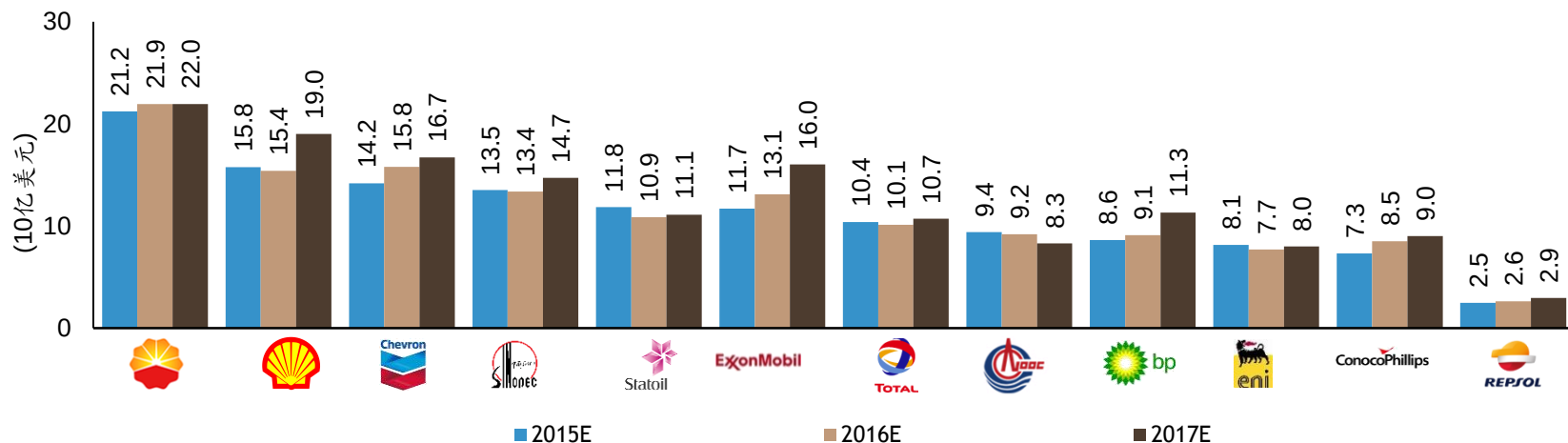
进入低油价新常态

布伦特油价展望 (美元/桶)



资料来源: Thomson Eikon、券商研究、Datastream, 截至2015年7月28日

主要上游企业资本支出预测 (10亿美元)



资料来源: FactSet, 截至2015年7月28日

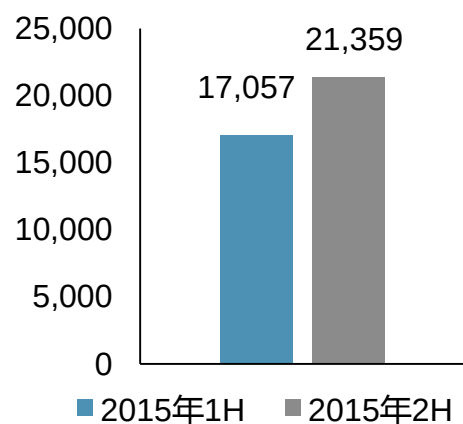
油公司、油服公司面临挑战

2015年下半年计划工作量

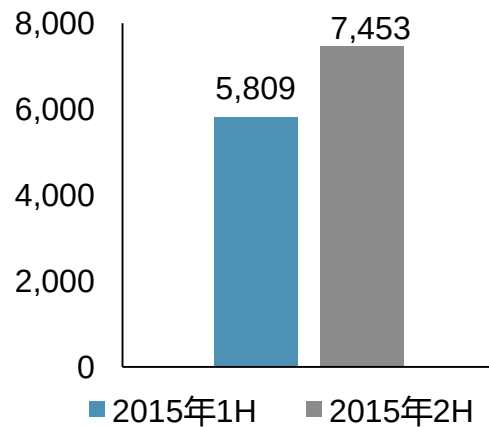


SSC

物探业务

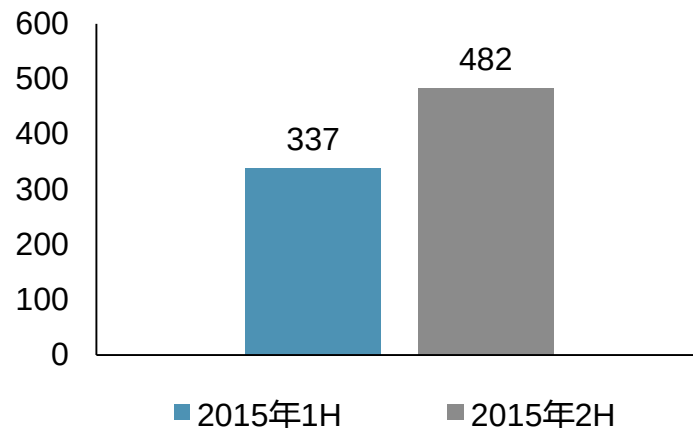


二维地震 (千米)



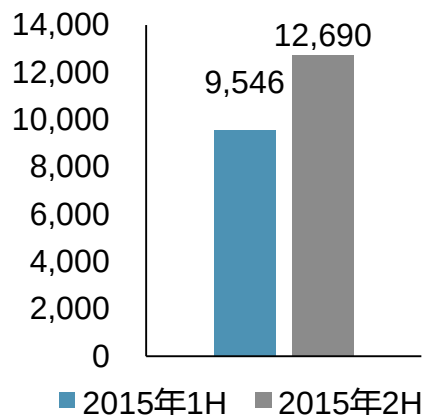
三维地震 (平方千米)

钻井业务

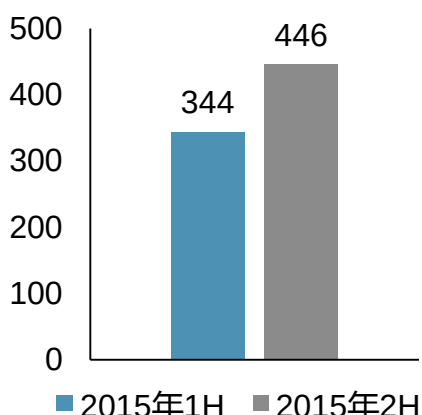


钻井进尺 (万米)

测录井业务

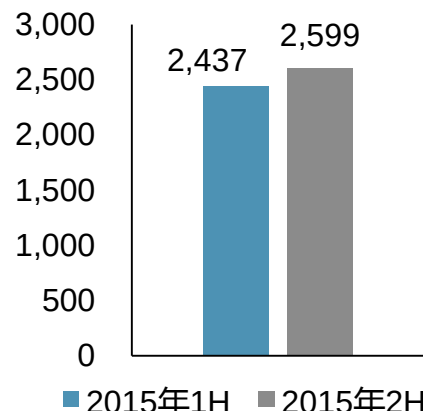


测井标准米 (万米)



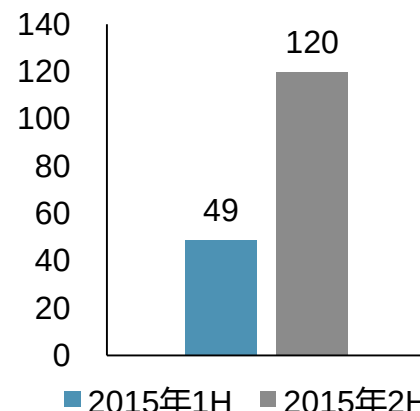
录井进尺 (万米)

井下特种作业业务



井下作业 (井次)

工程建设业务



工程建设完成合同额 (亿元)

巩固国内传统市场业务

中石化内部

- 以优质服务巩固扩大市场份额。
- 统筹协调川西海相油气勘探等重点市场。
- 积极跟踪涪陵二期产能建设和新粤浙管线项目。

国内外部

- 以市场为导向合理配置资源，统筹优化市场布局，持续提升外部市场开发能力。
- 发挥规模优势不断提升技术服务能力，巩固或扩大已有市场，优化运行好在建项目，不断提高效益。
- 全力拓展国内页岩气、煤层气、地热等非常规市场。



进一步开拓海外市场业务

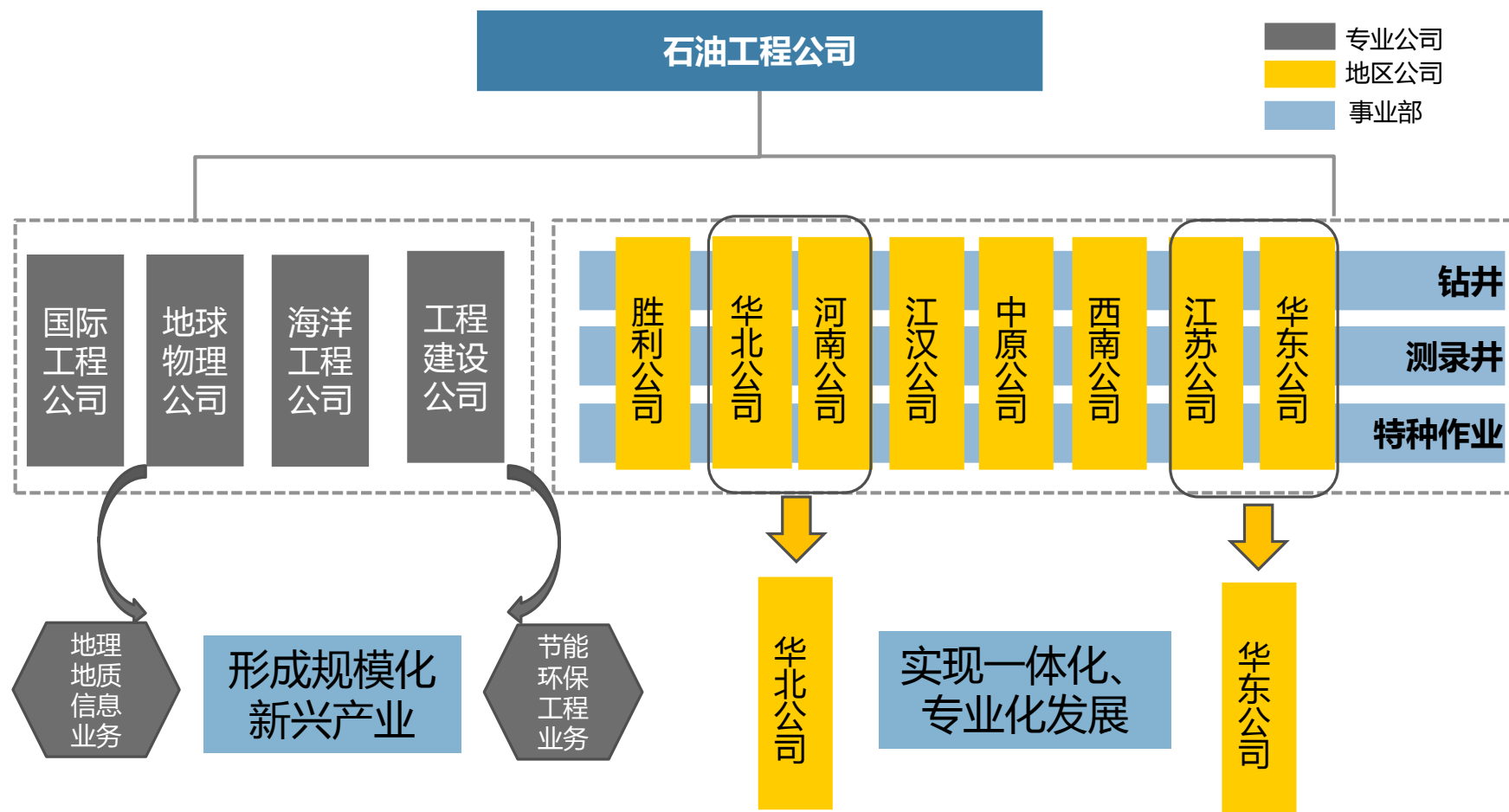
- 在国外市场，统筹共享海外资源，优化海外市场布局，积极跟进国家“一带一路”战略，立足中东，辐射中亚，拓展非洲，扩大南美。
- 密切关注厄瓜多尔国家石油公司钻井大包项目，沙特物探项目，科威特钻井大包项目，以及哈萨克斯坦钻井大包项目和印尼卡苏里区块综合服务等重点和新兴项目，努力培育新的增长点。
- 到2020年，海外业务收入占比达到35%以上。

深入推进重组整合和业务转型



SSC

- 在公司层面，持续推进区域化的整合重组，实现同一区域的石油工程队伍专业化、一体化发展
- 在地区（专业）公司层面，归并同质化业务，加大内部二级机构及基层队伍整合重组力度，压扁管理层



年度8亿元的降本减费目标

人民币：亿元

措施类别	上半年完成	年度目标
管理运行费用压降	0.26	0.50
人工成本压降	1.40	2.50
采购成本压降	0.64	1.50
租赁费、修理费挖潜	1.60	2.50
财务费用挖潜	0.60	1.00
合计	4.5	8

统筹优化资源

根据市场变化和需求，动态调控队伍资源，对闲置资源，实现跨区、跨单位共享，最大限度盘活存量设备。

减员增效

- 加大减员分流力度，积极推进业务和服务外包工作、清理临时用工等措施，全年减员分流1万人。
- 积极推进队伍、装备结构调整，在去年压减各类专业队伍152支基础上，今年再压减133支。

- 完善石油工程研发体系，启动井筒工程类重点实验室建设，提高创新能力和科技成果转化率。
- 持续深化涪陵一期取得的技术成果，优化完善可控震源低频扫描信号设计方法，进行旋转导向、随钻测量、成像测井系统测试，编制深水双密度钻井井筒压力分析软件和水合物生成区域预测及防治工艺软件，完成煤制气外输管道相关仿真实验。
- 利用合资合作平台和并购方式，通过引进、消化、吸收、再创新，快速形成高端技术服务能力。
- 创新利用“互联网+”思维，运用信息技术改造提升石油工程一体化服务能力。
- 未来五年，完善6项集成配套特色技术，发展8项核心技术，形成一批具有自主知识产权的集成化、系列化的特色技术和专项技术，申请专利达到500项，科技成果转化率达到了70%。



在低油价新常态的国际环境下，SSC在未来一段时间内，仍将面临行业的“寒冬期”。

公司将主动适应低油价新常态，加快深化改革、调整结构、转型升级的步伐，实现内涵发展；大力依靠科技进步，持续打造高端业务，并积极寻找优质资产并购机会，提升核心竞争力；适时推出股权激励计划，管理层将和股东风险共担、收益共享，在困境中力争实现较好的经营业绩。

公司将秉承“市场是根、服务是魂、效益是本”的发展理念，认真谋划“十三五”发展，坚持创新驱动，充分发挥全产业链、综合服务的优势，大力推进“专业化、市场化、特色化、高端化、国际化”五大战略，提升SSC品牌形象，实现公司持续健康协调发展。





<http://ssc.sinopec.com>

投资者关系

电话 : +86 10 5996 0871

传真 : +86 10 5996 1033

邮箱 : ir.ssc@sinopec.com