

ISSN 1004-7298



QK1741665

国际化经营

INTERNATIONAL OPERATIONS

国际石油经济

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

石油企业境外投资策略体系的构建与实施

海外油气业务共享服务中心的顶层设计

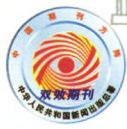
2018年油气市场形势研讨会综述

智库观点

用学习曲线法促页岩气开发科学降本

油气会计准则修改探讨

中国能源安全目标导向评估



中国科技核心期刊（社会科学卷）

中国期刊全文数据库全文收录期刊 中国科技期刊数据库（全文版）收录期刊

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2014 中国国际影响力优秀学术期刊 2015 石油和化工行业优秀报刊一等奖



邮发代号：82-307

国际标准刊号：ISSN 1004-7298

全国统一刊号：CN 11-3112/F

每月25日出版 零售价 RMB 45元



万方数据



战略论坛

01 石油企业境外投资战略与经营策略体系的构建与实施

李树峰, 蒋平, 胡菁菁, 等

为有效应对复杂海外投资环境, 提高海外项目战略研究水平和科学决策能力, 中国石油天然气勘探开发公司整合内外部资源, 做好顶层设计, 构建闭环的“4步”战略研究体系, 开展战略指导下的全覆盖经营策略研究。

09 海外油气业务共享服务中心的顶层设计与实践

唐小涵, 彭志雄, 白凤强, 等

中国石油天然气勘探开发公司提出的海外油气业务共享服务中心体系框架包括人力资源、财务、信息技术、HSSE、行政、技术支持和商务专家7个分中心。通过近两年建立人力资源和财务两个共享服务分中心的探索与实践, 验证了海外共享服务中心顶层设计的科学性, 为后续各分中心的建立健全提供了指引。

智库观点

18 学习曲线法在页岩气开发科学降本中的应用

吕建中, 郭晓霞, 张珈铭, 邱茂鑫

在美国页岩气的快速发展中, 学习曲线法得到广泛应用, 成为控制成本的有效方法。这种方法在中国石油集团页岩气投资规划中也发挥了重要作用, 具有大规模推广应用的价值, 但应配套改进定额管理、考核办法等, 激励基层提升学习效率。

25 助推油气勘探领域改革的油气会计准则修改探讨

刘朝全, 陈建策, 夏初阳, 苏穗燕

中国现行的油气会计准则已经不能满足多种所有制资本进入油气勘探开发领域的需要。建议借鉴美国的做法, 在会计准则对于勘探支出的会计处理方法的规定上, 增加“完全成本法”, 与“成果法”并存, 允许中小型油气企业自主选择。

28 中国能源安全的目标导向评估

任重远, 李程远

从能源安全的稳定性、经济性和清洁性“三性”定义出发, 结合中国实际, 在市场开放条件下, 以“中国梦”、《巴黎协定》和应对局部冲突为目标, 构建中国能源安全评估的方法体系。

36 对外合作项目外方人员费用管控措施研究

林东龙, 张睿达, 汪红, 等

针对中国油气对外合作项目中外方人员管控措施不够、管控缺乏依据, 以及外方人员费用大幅增长等状况, 详细调研了油气资源国的相关做法, 提出了一套外方人员费用管控体系。

40 中国燃料乙醇发展现状及对石油行业的影响

费华伟, 王利宁, 赫春燕, 陈蕊

2016年中国乙醇汽油占全国汽油消费总量的1/5, 未来燃料乙醇利用空间广阔, 将对石油行业构成一定挑战。建议石油企业争取相关政策支持, 与粮食企业开展互利合作, 同时探索投资纤维素燃料乙醇等先进生物液体燃料技术的可行性。

45 欧盟天然气供应安全法规建设及其对中国的启示

徐博, 单卫国, 陈璐, 张瑜

中国天然气供应安全, 要在立法的前提下, 建立天然气供应标准、基础设施标准, 严格界定“受保护用户”的范围, 不能简单将供应安全的责任推给市场主体的任何一方, 要通过市场机制保障天然气的供应安全。

特别报道

52 研判市场前景 探究行业变革

——“第四届全国石油经济学术年会、第十六次石油统计学术研讨会暨2018年油气市场形势研讨会”会议综述

王立敏, 黄佳音, 戚永颖, 孟莹

11月2-3日, 第四届全国石油经济学术年会、第十六次石油统计学术研讨会暨2018年油气市场形势研讨会在西安召开, 大会以“创新体制机制, 激发活力动力”为主题, 凝聚业界思想智慧, 研判市场发展前景, 探究行业变革思路, 引领行业未来发展。

59 《国际石油经济》入选《2017年版中国科技核心期刊(社会科学卷)》

戚永颖

《国际石油经济》入选《2017年版中国科技核心期刊(社会科学卷)》。《国际石油经济》2016年影响因子为1.137, 在84种石油天然气类别期刊中(包括自然科学类和社会科学类期刊)排名第18位。



市场分析

60 2017年中国天然气供需形势预判及保供建议

谢俊, 杨万莉

预计2017年我国天然气消费量增长16.4%, 达到2307亿立方米。消费高速增长将带来保供的高压力, 预计2017年冬季供气高峰期供需紧张平衡, 如果出现极端天气, 存在“气荒”风险。

经济评价

66 海外勘探新项目经济评价方法发展与应用

徐宁, 史卜庆, 赖泽武, 等

海外勘探新项目评价主要采用的折现现金流法, 难以充分体现并规避勘探项目的诸多风险因素和不确定性, 影响最终投资决策质量。结合以往在勘探项目评价过程中遇到的问题, 提出并建立了系统评价体系和投资决策评判指标。

74 乍得原油管道管输费模型的构建与优化

周鹏, 文健波, 毛亮, 晁代君

乍得一、二期原油管道管输费模型有三大创新点: 一是构建了“资本性支出回收+操作费用回收+贷款利息回收+边际商业利润”计算模型; 二是引入“边际商业利润”, 保证管道项目在全生命周期获得既定的内部收益率; 三是创立按“输量比例”进行投资回收, 较好地匹配了上游项目上产节奏。

经营管理

81 中油阿克纠宾公司协同风险管理实践

邓鹏飞, 王俊仁

本轮低油价以来, 哈萨克斯坦中油阿克纠宾公司面临严峻经营形势, 各类风险剧增。公司建立完善了风险管理体系和机制, 借助股东、资源国政府各方力量, 有效识别、防控风险, 妥善处理历史遗留问题。公司生产经营平稳运作, 实现了较好的经营业绩。

88 非洲H石油联合作业公司的低油价求生实践

朱辉, 崔宁, 毛亮, 李海鹏

国际油价持续低位运行给石油企业带来严峻挑战, 非洲某国H石油联合作业公司通过“开源、节流、止损”三大降本增效措施, 取得了超预期的成果, 实现了公司“保生存”的目标。

93 海外油气资产市场化处置的探索与实践

张亮, 杨龙明

转让非核心资产股权是石油公司回收现金缓解财务压力、优化资产组合的常规做法。中国石油天然气勘探开发公司成功实施了澳大利亚H项目股权转让交易, 实践了市场化处置海外油气资产的业务流程。

99 全方位优化开源节流降本增效管理

——以大庆油田有限责任公司井下作业分公司为例

聂锐利, 刘春生, 李志玉

大庆油田有限责任公司井下作业分公司立足于生产经营管理实际, 应用精益管理理论, 按照专业化运行、自动化配套、信息化引领、标准化管理的思路, 在控制成本、提高效率、增加效益等方面下功夫, 实施全方位优化开源节流降本增效管理, 全面推进企业健康发展。

月度扫描

106 石油经济要闻

薛洁琼

109 近期国际石油价格回顾与预测

周向彤, 赵春宏

广告索引

封二 三盈产业集团

临封三 Cheniere

Alaska gasline development corp.

封三 北京太科石油信息咨询服务公司

封底 胜利油田森诺胜利工程有限公司



CONTENTS 目次

Vol.25 No.11 Nov. 25, 2017
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

STRATEGIC FORUM

- 01 Construction and implementation of investment & operating strategy research system for large-scale oil enterprise's overseas investment**
LI Shufeng, JIANG Ping, HU Jingjing, etc
- 09 Top-level design and practice of overseas oil and gas business shared service center**
TANG Xiaohan, PENG Zhixiong, BAI Fengqiang, etc

THINK TANK INSIGHT

- 18 Application of learning curve for cost decreasing scientifically in shale gas development**
LV Jianzhong, GUO Xiaoxia, ZHANG Jiaming, QIU Maoxin
- 25 A discussion on the revision of oil and gas accounting standards**
LIU Chaoquan, CHEN Jianrong, XIA Chuyang, SU Suiyan
- 28 Goal-oriented assessment of China's energy security**
REN Zhongyuan, LI Chengyuan
- 36 Study on foreign personnel cost controls in foreign cooperation projects**
LIN Donglong, ZHANG Ruida, WANG Hong, etc
- 40 Fuel ethanol's status quo and impacts on petroleum industry**
FEI Huawei, WANG Lining, HE Chunyan, CHEN Rui
- 45 Laws and regulations construction of natural gas supply security in EU and its implications for China**
XU Bo, SHAN Weiguo, CHEN Lu, ZHANG Yu

SPECIAL REPORT

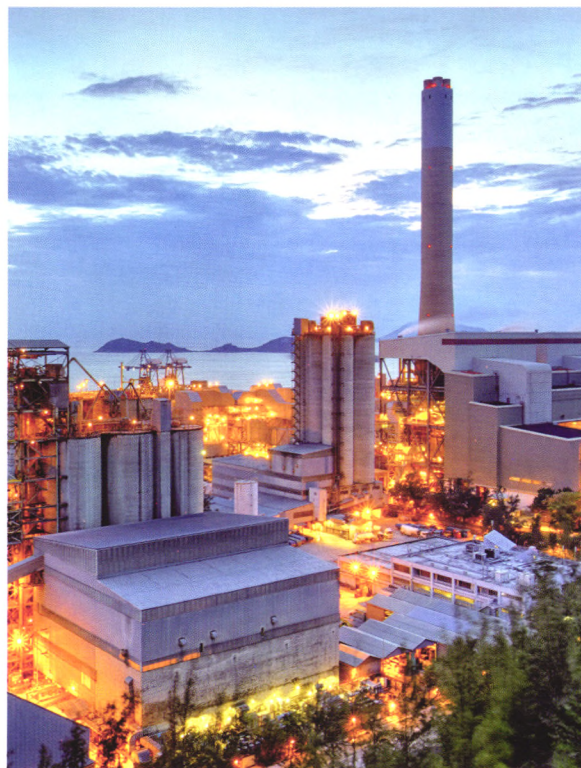
- 52 Overview of the 4th National Petroleum Economic Academic Annual Meeting, the 16th Petroleum Statistical Seminar and the 2018 Oil and Gas Market Seminar**
WANG Limin, HUANG Jiayin, QI Yongying, MENG Ying
- 59 International Petroleum Economics is selected by the key magazine of China technology 2017**
QI Yongying

MARKET ANALYSIS

- 60 China's natural gas consumption characteristics and winter peak warranty in 2017**
XIE Jun, WANG Wanli

ECONOMIC EVALUATION

- 66 The development and application of economic evaluation methods for the new exploration projects abroad**
XU Ning, SHI Buqing, LAI Zewu, etc
- 74 Construction and optimization of Chad crude pipeline fees' model**
ZHOU Peng, WEN Jianbo, MAO Liang, CHAO Daijun



OPERATION MANAGEMENT

- 81 Aktobe Company collaborative risk management practices**
DENG Pengfei, WANG Junren
- 88 Countermeasures of H joint operation company in Africa under the low oil price**
ZHU Hui, CUI Ning, MAO Liang, LI Haipeng
- 93 Practice for overseas oil and gas assets disposal**
ZHANG Liang, YANG Longming
- 99 The optimal management of cost decreasing and benefit increasing —A case study of Daqing Oilfield Downhole Service Company**
NIE Ruili, LIU Chunsheng, LI Zhiyu

MONTHLY REVIEW

- 106 Major petroleum economy news**
XUE Jieqiong
- 109 Review and forecast of recent international oil prices**
ZHOU Xiangtong, ZHAO Chunhong



胜利油田森诺胜利工程有限公司

SHENGLI OILFIELD SINO SHENGLI ENGINEERING CO., LTD.

森诺胜利成立于1994年，是国内成功实现全专业配置并服务于全产业链的油气工程咨询机构。拥有工程咨询甲级资质、油气工程地面设计专业甲级资质，石油天然气（海洋石油）行业设计乙级资质、建设项目环境影响评价乙级资质、勘察测量乙级资质；取得清洁生产审核资格、能源审计资格和能源管理体系服务资格。通过QHSE管理体系认证，现为山东省工程咨询协会常务理事单位，中国工程咨询协会会员单位和国际咨询工程师联合会（FIDIC）成员协会会员单位。

一体化优势、全过程服务

01 油气工程 咨询与设计



三大业务 板块



02 环境工程



03 软件与信息技术

油气工程 咨询与设计

规划与可研、经济评价、施工图设计、工程总承包、项目管理、造价咨询、中期评估、节能评估、油气藏综合地质研究、产能建设“7+1”方案、后评估（评价）、勘察测量、招标代理

环境工程

环境影响评价、社会稳定风险分析、环境工程监理与竣工验收、清洁生产审核、突发环境风险应急预案、检测技术咨询、LDAR检测、环保工程总承包、VOC治理、油泥砂综合治理、污水处理工程、地热余热利用、土壤修复工程、合同能源管理、合同环境管理

软件与信息 技术

企业管理咨询、软件开发、管理信息化建设、信息规划与可研、信息系统集成、信息系统安评及工程监理、石油大数据分析



www.shengli.com.cn

胜利油田森诺胜利工程有限公司

地址：山东省东营市黄河路721号 森诺胜利大厦
电话：0546-8772244 传真：0546-8556264

北京市森诺胜利咨询有限公司

地址：北京市朝阳区朝外大街26号15层A1801
电话：010-85656531 传真：010-85656821