

天然气技术与经济

NATURAL GAS
TECHNOLOGY AND ECONOMY

ISSN 2095-1132
CN 51-1736/TE



RCEP成员国天然气产业发展现状及展望
油气储量资产化管理体系构建
离心式高压油气透平内流数值研究
四川盆地双鱼石高陡构造井身轨迹跟踪技术

2022.4

第16卷·第4期

ISSN 2095-1132



- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国学术期刊(网络版)来源期刊
- 中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊
- 中国科学文献计量评价数据库来源期刊
- 中国石油文献数据库核心期刊
- 中文电子期刊服务数据库收录期刊

主管/主办：中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
www.trqjszz.com

天然气技术与经济

目录 contents

NATURAL GAS TECHNOLOGY AND ECONOMY

第二届编辑委员会

主任：何 晓 王治平

执行主任：李宝军

顾问（按汉语拼音排序）

胡文瑞 刘振武 钱治家 王 震 徐英俊 杨 雷

张华林 张品先

战略与政策

RCEP成员国天然气产业发展现状及展望

余功铭 钟文新 譙茗之 赵嘉莹 (1)

地质勘探

川西坳陷东坡沙溪庙组地层水对含水饱和度的影响

颜学梅 苏锦义 王玲辉 周 玲 (11)

川西南部致密砂岩气藏产能特征与合理配产分析 —— 以GQ1井为例

罗 静 李开发 高雅洁 冉丽君 李旭成 朱 亮 (17)

南海深水区气井产能评价新方法

杨楷乐 向耀权 彭小东 (24)

开发工程

鄂尔多斯盆地临兴浅层气区块优快钻井技术

贾 佳 夏忠跃 冯 雷 李 建 (31)

离心式高压油气透平内流数值研究

宋 刚 孙永尧 高秋英 王胜元 李 鹏 王 恒 宋 鹏 (37)

四川盆地双鱼石高陡构造井身轨迹跟踪技术

刘达贵 杨 琳 朱茜霞 董学伟 黄渝波 (44)

川西南资阳—东峰场区块须家河组地层井壁稳定性

聂 岚 刘其明 李 衡 (49)



编辑出版：《天然气技术与经济》编辑部

主 编：何润民

封面图片：苟小静

英文编辑：王 蓓

编辑部成员：李丛菲 卢栢羽 范 波

马 欣 陈 灿

地 址：成都市成华区府青路一段19号

电 话：(028)86012432 86012439

邮政编码：610051

投稿网址：www.trqjszz.com

如有印刷及装订质量问题，请直接与承印单位联系退换事宜（电话：028-86257780）

期刊基本参数：CN51-1736 / TE*2007*B*16*82*zh*P*¥15.00*3800*13*2022-08

副主任 (按汉语拼音排序)

陈明卓 郭焦锋 郭绪明 何小川 贺志明 姜学峰 蒋映晖 康建国 卢尚勇
雷 群 刘上海 申 炼 万 云 项之能 徐玖平 张军贤

委 员 (按汉语拼音排序)

安晓斌 白 俊 白鹏远 陈进殿 陈 蕊 陈守海 陈水银 党录瑞 高 军
黄 寰 何润民 何太碧 居维清 康继军 刘 斌 陆家亮 李忠慧 廖祖君
潘继平 任世驰 宋 艺 田 磊 王春鹏 王文东 闫建涛 杨俊杰 朱兴珊

第16卷第4期 (总第94期)

(双月刊 2007年2月创刊)

出版时间: 2022年08月28日

经营管理

油气储量资产化管理体系构建

刘 斌 (54)

油气田企业人才强企发展实践与展望

马 玥 (60)

市场与价格

楼宇分布式能源项目天然气气价机制研究

朱 珠 朱 涛 (62)

双碳与新能源

车用加氢站压缩机选型

何太碧 邹 铖 刘芮言 王 艳 毛 丹 何 彬 (67)

改革与创新

油气企地文化融合发展模式

辜 穗 陈 睿 张 莉 曾 镰 胡 焱 周 娟 何晋越 何昊阳 (74)

行情报告

2022年第二季度碳交易市场行情快报

(81)

广告目次

封3 《川渝地区天然气行业发展报告(2022版)》发布

主管/主办: 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-1132

国内统一连续出版物号:CN 51-1736/TE

广告发布登记号:川广登字[2019]0056号

广告联系电话:028-86012432

印 刷:成都市新都华兴印务有限公司

国内发行:北京太科石油信息咨询服务公司
(010-62065301)

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:BM4297

发行范围:公开发行

国内定价:15.00元/册

作者向本刊投稿,即视同全体著作权人同意将论文提交《天然气技术与经济》杂志发表,一经录用,该论文数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将授予《天然气技术与经济》编辑部,并许可《天然气技术与经济》编辑部转授权给第三方使用。



CONTENTS

**NATURAL GAS
TECHNOLOGY
AND ECONOMY**
No. 4 (Total No.94)
Published in Aug., 2022

STRATEGY AND POLICY

Development status and prospect of natural-gas industry in RCEP member states

YU Gongming, ZHONG Wenxin, QIAO Mingzhi and ZHAO Jiaying

GEOLOGY AND EXPLORATION

Influence of formation water on water saturation: An example from Shaximiao Formation, western Sichuan Depression, Sichuan Basin

YAN Xuemei, SU Jinyi, WANG Linghui and ZHOU Ling

Productivity characteristics and rational proration of tight sandstone gas reservoirs: An example from GQ1 well, southwestern Sichuan Basin

LUO Jing, LI Kaifa, GAO Yajie, RAN Lijun, LI Xucheng and ZHU Liang

A new method to predict the productivity of gas wells in deepwaters of the South China Sea

YANG Kaile, XIANG Yaoquan and PENG Xiaodong

DEVELOPMENT ENGINEERING

Optimal and fast drilling technologies for shallow gas, Linxing block, Ordos Basin

JIA Jia, XIA Zhongyue, FENG Lei and LI Jian

Numerical simulation on inflow of centrifugal high-pressure oil and gas turbine

SONG Gang, SUN Yongyao, GAO Qiuying, WANG Shengyuan, LI Peng, WANG Heng and SONG Peng

A technology of well trajectory tracking for high-steep Shuangyushi structure, Sichuan Basin

LIU Dagui, YANG Lin, ZHU Qianxia, DONG Xuwei and HUANG Yubo

Wellbore stability of Xujiahe Formation, Ziyang-Dongfengchang block, southeastern Sichuan Basin

NIE Lan, LIU Qiming and LI Heng

OPERATION AND MANAGEMENT

Construction on the capitalization management system of oil and gas reserves

LIU Bin

Practices and prospect of "talents to reinforce enterprise" in oil and gas field companies

Ma Yue

MARKET AND PRICE

Natural-gas pricing mechanism on building-distributed energy projects

ZHU Zhu and ZHU Tao

DOUBLE CARBON AND NEW ENERGY

Selecting compressors in an automobile hydrogen station

HE Taibi, ZOU Cheng, LIU Ruiyan, WANG Yan, MAO Dan and HE Bin

REFORM AND INNOVATION

A development model of cultural integration between oil and gas enterprise and resource region

GU Sui, CHEN Rui, ZHANG Li, ZENG Lian, HU Yan, ZHOU Juan, HE Jinyue and HE Haoyang