

天然气技术与经济(双月刊)
第十三卷
第五期

ISSN 2095-1132
CN 51-1736/TE

TIANRANQI JISHU YU JINGJI

天然气技术与经济

Natural Gas Technology and Economy

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

页岩气勘探开发专题

以管网改革为契机理顺天然气产业链价格

中国天然气资源供应风险评价与对策研究

集约高效开展储气设施建设

——云南省多气源协同发展的思考

第13卷·第5期

ISSN 2095-1132



9 772095 113194



2019

www.trqjszz.com

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

万方数据

二〇一九年十月出版

天然气技术与经济

目录 contents

NATURAL GAS TECHNOLOGY AND ECONOMY

顾问 (按汉语拼音排序)

戴金星 罗平亚 史兴全 汪国良 周大地

第一届编辑委员会

主任: 李鹭光

副主任: 李润生 胥永杰 杜志敏 汤亚利 马新华

黄泽俊

专家视点

1 以管网改革为契机理顺天然气产业链价格 张 颢 何春蕾

宏观研究

7 中国天然气资源供应风险与对策
陈 骥 吴登定 雷涯邻 张万益 马 芬 方 圆

地质勘探

14 四川盆地东部海相页岩分布及综合评价
徐 姣 孙庆莉 段 杰 乐锦波 龚 立

21 四川盆地上三叠统须家河组陆相页岩气资源潜力分析
陈 果 刘胥行 李洪奎 蒋 可 田 衡

30 川西洛带气田上侏罗统遂宁组有效砂体特征与形成机理
刘成川 张 岩 詹国卫 王勇飞 卜 淘 高 伟 王启颖 刘 沙 陈昱林

天然气开发

36 页岩油气产能预测新思路及推荐流程 徐兵祥 白玉湖 陈 岭 陈桂华

43 页岩气井带压作业关键技术与应用评价 胡旭光 徐勇军 罗卫华 刘贵义

49 泡沫排水采气技术在涪陵页岩气田的应用 陈晓宇

54 涪北一号气田第四系 III-3 层组剩余气定量描述
张勇年 连运晓 顾端阳 马元琨 李雪琴 刘国良



编辑出版:《天然气技术与经济》编辑部

主 编: 何润民

副主编: 秦 园

设 计: 艾 华

英文编辑: 王 蓓

编辑部成员: 卢栋羽 范 波

马 欣 蒋 龙

地 址: 成都市成华区府青路一段19号

电 话: (028)86012439 86012432

传 真: (028)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*80*zh*P*¥15.00*3800*15*2019-10

委员(按汉语拼音排序)

车长波 陈大恩 丛建华 董伟良 高世宪 龚光明 郝晓晨 何庆华
胡雪峰 胡勇 黄立功 姜子昂 康建国 雷群 李爱民 刘明科
刘振武 申耘 石兴春 宋文杰 伍贤柱 熊建嘉 张华林 张元泽
赵德武 赵选民

地面工程

62 燃气埋地阀门功能改进措施及应用 彭峻峰 罗娜 唐波

市场与价格

67 集约高效开展储气设施建设——云南省多气源协同发展的思考

左玉梅 明纬佳 王晓东 朱玉明

71 LNG重卡推广应用的SWOT分析

汪霞 王文迪 杨晨曦 郭永智

经营管理

75 LNG槽车项目并购要点及实践启示

高振 黄辉 侯建国

79 油气田公司提升信息安全建设的探索

郭渝 胡畔宁 刘欢

国际天然气市场

84 2019年第三季度国际天然气市场述评

白桦

广告目录

扉页 中国石油西南油气田公司天然气经济研究所

封2 欢迎订阅2019年度《天然气技术与经济》杂志

封3 中国石油学会石油经济专业委员会天然气学组成立大会暨学术交流会召开

封4 《川渝地区天然气行业发展报告(2019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

国内发行: 北京太科石油信息咨询服务有限公司

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-1132

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国内统一连续出版物号:CN 51-1736/TE

国外发行代号:BM4297

广告发布登记号:川广登字[2017]013号

发行范围:公开发行

广告联系电话:028-86013137

国内定价:15.00元/册

印刷:成都市新都华兴印务有限公司

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. 5 (Total No.77)
Published in Oct., 2019

EXPERT VIEW

Pipeline network reform: An opportunity to harmonize natural-gas industrial chain price

Zhang Yong and He Chunlei

MACRO RESEARCH

Risk evaluation on domestic natural-gas resource supply and countermeasures

Chen Ji, Wu Dengding, Lei Yalin, Zhang Wanyi, Ma Fen and Fang Yuan

GEOLOGICAL EXPLORATION

Evaluation on distribution of marine shale, eastern Sichuan Basin

Xu Jiao, Sun Qingli, Duan Jie, Yue Jinbo and Gong Li

Resource potential of continental shale gas in Upper Triassic Xujiahe Formation, Sichuan Basin

Chen Guo, Liu Gehang, Li Hongxi, Jiang Ke and Tian Heng

Characteristics and formation mechanisms of effective sandbodies in Suining Formation, Luodai gasfield, western Sichuan Basin

Liu Chengchuan, Zhang Yan, Zhan Guowei, Wang Yongfei, Pu Tao, Gao Wei, Wang Qiyang, Liu Sha and Chen Yulin

NATURAL GAS DEVELOPMENT

New ideas and workflow to predict shale-oil and shale-gas productivity

Xu Bingxiang, Bai Yuhu, Chen Ling and Chen Guihua

Key technologies for snubbing operation of shale-gas wells and their application

Hu Xuguang, Xu Yongjun, Luo Weihua and Liu Guiyi

Technologies of foam drainage gas recovery and their application to Fuling shale-gas field

Chen Xiaoyu

Quantitative characterization of remaining gas in III-3 Member, No.1 Sebei gasfield

Zhang Yongnian, Lian Yunxiao, Gu Duanyang, Ma Yuankun, Li Xueqin and Liu Guoliang

SURFACE ENGINEERING

Measures to improve functions of buried valve in gas facilities

Peng Junfeng, LUO Na and Tang Bo

MARKET AND PRICE

Intensive and efficient constructing gas-storage facilities: Thinking on joint development of multiple gas source, Yunnan Province

Zuo Yumei, Ming Weijia, Wang Xiaodong and Zhu Yuming

Popularization and application of LNG heavy trucks by SWOT analysis

Wang Xia, Wang Wendi, Yang Chenxi and Guo Yongzhi

OPERATION AND MANAGEMENT

Key points and suggestions on merger and acquisition of LNG tanker projects

Gao Zhen, Huang Hui and Hou Jianguo

Probing to improve information security system construction for oil and gasfield companies

Guo Yu, Hu Panning and Liu Huan