

天然气技术

目录 contents

NATURAL GAS TECHNOLOGY

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 周志斌 (常务) 白兰君

宏观研究

- 1 俄罗斯天然气工业面临的挑战及对策 张 晶
- 4 天然气价格管制的利与弊
——美国经验及其启示 周仲兵 董秀成 李君臣
- 7 川渝天然气消费及对地区经济和社会的贡献 胡奥林 周 娟 奉 兰

勘探与开发

- 11 苏里格气田气井分类方法研究 赵素惠 欧阳诚 华 桦等
- 14 高含硫气井井底流动压力计算新方法 刘 宁 杨 蕾 王英敏等

钻井工程

- 16 煤层气裂缝性漏失井新型堵漏技术研究 鲜保安 张 义 孙粉锦等
- 21 欠平衡钻井井口回压控制理论及实践 徐小峰 陈玉峰 靳鹏菠等
- 24 蜀南地区定向浅层气井快速钻井技术 卓 云 喻平光 陈 薇等
- 27 元坝地区复杂尾管固井难点与对策 高航献
- 31 一种新型固井工具——可控尾管悬挂器 陈玉书
- 34 川科1井欠平衡钻井技术 乔国发 曾鹏琿 春 兰等
- 38 钟摆钻具在苏里格区块钻井中的应用 杨胜军 陈 荣 朱礼平等

输送与储存

- 41 崖城气田南山终端油气混输管线工艺技术改造 彭铁汉 李劲松 欧光尧等

编辑出版:《天然气技术》编辑部

主 编:姜子昂

副主编:陈 钰

副主任:周 娟

设 计:艾 华

英文编辑:秦 园

编辑部成员:胡应富 卢栋羽 蒋 龙

陈小英 刘 燕

地 址:成都市府青路一段19号

电 话:(028)86013137 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,请径直与承印单位(028-86257780)联系退换事宜

期刊基本参数:CN51-1701/TE * 2007 * B * 16 * 80 * zh * P * ¥10.00 * 3700 * 26 * 2010-08

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 冉新权 申耘 石兴春 宋文杰 伍贤柱 熊建嘉 张本全
张华林 张元泽 赵德武 赵选民

43 永22潜山油气藏改建地下储气库可行性评价

班彦红 饶丹武 张淑娟等

46 城市天然气调峰方式分析

高强生 袁英

处理与加工

50 新型砂岩酸化酸液体系酸度特性室内实验评价

吴安林 陈冀媚 沈亮等

安全与环保

53 KR-100隔离剂解决固井污染问题

邓天安 李阳 蒲磊

56 声光报警系统及在含硫天然气作业现场的应用

孙小利 夏炜 李文英等

58 压裂酸化远程施工监测技术及其应用

潘正富

经营管理

61 油气管道企业现代安全管理目标与重点

张静

64 油气行业环境审计的重点与建议

秦彦

66 降低井下大修作业成本的对策

——以中国石油西南油气田公司为例

杨建坤

68 工程技术关联交易结算不均衡的原因与对策

张振应 郭纳鲜

70 加强油气田公司财务稽核工作的思考

刘明丽

72 天然气终端公司资金风险防范体系的构建

莫运平

74 论固定资产的税务和会计处理差异

陈静 李隽 税敏

主管/主办: 中国石油西南油气田公司

邮发代号: 62-312

国际标准连续出版物号: ISSN 1673-9035

国外发行代号: BM4297

国内统一连续出版物号: CN 51-1701/TE

发行范围: 公开发行

广告经营许可证号: 5100004000302

国内定价: 10.00元/册

广告联系电话: 028-86013137

印刷: 四川嘉创印务有限责任公司



CONTENTS

**NATURAL GAS
TECHNOLOGY**
No. 4 (Total No.22)
Published in Aug., 2010

MACRO RESEARCH

- Challenges and Strategies for Russian Natural Gas Industry *ZHANG Jing*
Pros and Cons of Natural Gas Price Regulation Learning from USA's Experiences
ZHOU Zhong-bing, DONG Xiu-cheng, LI Jun-chen
Natural Gas Consumption and Its Economic and Social Contributions in Sichuan-Chongqing Area
HU Ao-lin, ZHOU Juan, FENG Lan

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

- Classification Method of Gas Wells in Sulige Gasfield *ZHAO Su-hui, OU Yang-cheng, HUA Hua et al*
A New Method to Calculate Bottomhole Pressure of Gas Wells with High H₂S
LIU Ning, YANG Lei, WANG Ying-min et al

DRILLING ENGINEERING

- A New Lost-circulation Technology for Fractured Leaker of Coalbed Methane
XIAN Bao-an, ZHANG Yi, SUN Fen-jin et al
Theory and Practice of Controlling Wellhead Back Pressure in UBD
XU Xiao-feng, CHEN Yu-feng, JIN Peng-bo et al
Directional and Fast Drilling Technology for Shallow Gas Wells in Southern Sichuan Basin
ZHUO Yun, YU Ping-guang, CHEN Wei et al
Difficulties and Countermeasures for Complex Liner Cementing in Yuanba Area
GAO Hang-xian
A New Cementing Tool-Controlled Liner Hanger
CHEN Yu-shu
Underbalanced Drilling of Chuanke-1 Well
QIAO Guo-fa, ZENG Peng-hui, CHUN Lan et al
Application of Pendulum Assembly to Sulige Block
YANG Sheng-jun, CHEN Rong, ZHU Li-ping et al

TRANSPORTATION AND STORAGE

- Technological Modification to Oil-and-Gas Hybrid Pipeline in Nanshan Terminal Station of CNOOC Yacheng Gasfield
PENG Tie-han, LI Jin-song, OU Guang-yao et al
Feasibility Assessment of Rebuilding Yong 22 Burial-hill Reservoir as An Underground Gas Storage
BAN Yan-hong, RAO Dan-wu, ZHANG Shu-juan et al
Analysis of Natural Gas Peak Shaving in Cities
GAO Qiang-sheng, YUAN Ying

GAS TREATMENT AND PROCESS

- Experimental Evaluation on Acidity of New Acid Solution System for Sandstone Acidization
WU An-lin, CHEN Ji-mei, SHEN Liang et al

SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

- Cementing Pollution Solved by Separant KR-100 *DENG Tian-an, LI Yang, PU Lei*
Sounding and Lighting Alarm and Its Application to Sour-gas Operation Site
SUN Xiao-li, XIA Wei, LI Wen-ying et al
Remote Monitoring Technology of Acid Fracturing and Its Application
PAN Zheng-fu

OPERATION AND MANAGEMENT

- Discussion about Key Issues of Modern Safety Management in Oil and Gas Enterprises *ZHANG Jing*
Key Issues and Suggestions on Environmental Auditing in Oil-Gas Industry
QIN Yan
How to Cut Costs of Downhole Remedial Operation in Southwest Oil and Gas Field Company
YANG Jian-kun
Discussion on Unbalanced Settlement in Engineering Technology Service Related Transactions and Its Countermeasures
ZHANG Zhen-ying, GUO Na-xian
Strengthening Financial Audit in Oil and Gas Companies
LIU Ming-li
Constructing a Capital Risk Prevention System in the Natural Gas Terminal Company
MO Yun-ping
Differences of Accounting and Tax Affairs Disposal about Fixed Assets
CHEN Jing, LI Jun, SHUI Min