

# 上海煤气

SHANGHAI MEIQI

双月刊 国内外发行  
(1957年创刊)

2011年第2期(总第288期)  
2011年4月25日出版

## 《上海煤气》编辑委员会

主任委员：王以中

副主任委员：葛维昌 席德粹

常务委员：

戴斌 方建平 高建悦 季扣宝  
蒋克武 吕伟 强敏勤 沈金龙  
施展明 孙剑勇 汪宝平 王者洪  
王志华 徐杰 徐君 殷剑君  
俞华康 张十金 张一翘

主管：上海市城乡建设和交通委员会

主办：上海市燃气管理处

上海市燃气协会

主编：席德粹

编辑排版出版：《上海煤气》期刊社

E-mail:info@shgas.com.cn

电话：021-63528723

地址：上海市西藏中路656号

邮政编码：200001

印刷：上海浦东北联印刷厂

广告经营许可证：3100120050038

ISSN 1009-4709

CN 31-1834/TE

全年定价：60元

## 目 次

### ● 生产 Production

- ① 用变换气代替脱碳气的试验研究和理论计算 李海涛 李玉富 颜智  
④ 气流床反应器液体停留时间研究 李小明

### ● 输配 Transmission

- ⑧ 南昌大型定向钻穿越赣江工程设计总结 刘瑾卿 于文才 陆智炜等  
⑯ 水平定向钻技术应用现状及建议 汪建国  
⑩ 浅析城市天然气供应的储存与调峰 杨鸿斌  
㉑ 燃气管网仿真技术综述 殷武松 朱传芝 王海超

### ● 应用 Application

- ㉓ 不同燃气流量对甲烷火焰 NO<sub>x</sub>排放的影响 宋在乐 范卫东  
㉖ 工业炉节能技术措施初探 张方涌

### ● 信息管理 MIS

- ㉘ 容错性控制在 LNG 扩建项目中的应用 谢深

### ● 综合 Synthesis

- ㉙ 低碳经济下关系营销在天然气终端销售中的应用 陈晓斌  
㉛ 浅谈采购工作中的供应商管理 常维勇  
㉚ 移动式天然气开采液化技术简介 薛颖 戚小虎  
㉛ 创新无处不在 吴庆益

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.2 (Total No.288)

Apr. 25, 2011

## Editorial Board

President: Wang Yizhong

Vice-President: Ge Weichang, Xi Decui

Members:

Dai Bin , Fang Jianping ,  
Gao Jianyue , Ji Koubao ,  
Jiang Kewu , Lu Wei ,  
Qiang Minqin , Shen Jinlong ,  
Shi Zhanming , Sun Jianyong ,  
Wang Baoping , Wang Zhehong ,  
Wang Zhihua , Xu Jie ,  
Xu Jun , Yin Jianjun ,  
Yu Huakang , Zhang Shijin ,  
Zhang Yiqiao

Authority:

Shanghai Urban Construction &  
Communication Committee

Sponsor:

Shanghai Municipal Gas Management  
Office

Shanghai Municipal Gas Association

Editor in chief: Xi Decui

E-mail: info@shgas.com.cn

Add: 12<sup>th</sup> floor, 656 Rd Xi Zang Zhong Lu,  
Shanghai

Zip: 20001

Tel: 0086 21 63528723

Fax: 0086 21 63220542

Printed by: Shanghai BeiLian Press House

Subscription: 60 RMB / Y

## contents

- ① **Using Transform Gas Instead of Decarbonization Gas  
Experimental Study and Theoretical Calculation**

Li Hailao Li Yufu Yan Zhi

- ④ **Study on Liquid Residence Time Distribution In Entrained Bed  
Reactor**

Li Xiaoming

- ⑧ **Nanchang Large Directional Drilling across Gan River Project  
Design Summary**

Liu Jingqing Yu Wencai Lu Zhiwei et. al.

- ⑯ **Horizontal Directional Drilling Technology Application  
Situation and Suggestions**

Wang Jianguo

- ⑯ **Briefly Analyze City Natural Gas Supply Storage and Peak  
Shaving**

Yang Hongbin

- ㉑ **Review on Simulation Technologies of Gas Pipelines**

Yin Wusong Zhu Chuanzhi Wang Haicha

- ㉓ **The Influence of Different Gas Flow on NOx Emission in CH4  
Flames**

Song Zaile Fan Weidong

- ㉖ **Primary Exploration on Energy Saving Technology of  
Industrial Furnace**

Zhang Fangyong

- ㉘ **Fault Tolerance Control in the Application of LNG Expansion  
Projects**

Xie Shen

- ㉙ **Relationship Marketing Application In Expanding Natural Gas  
Terminal Sales during Low-carbon Economy**

Chen Xiaobin

- ㉖ **Briefly Discuss Suppliers Management during Purchasing**

Chang Weiyong

- ㉗ **Brief Introduction on Mobile Natural Gas Exploitation  
Liquefaction Technology**

Xue Ying Qi Xiaohu

- ㉔ **Innovation Everywhere**

Wu Qingyi