

# 上海煤气

SHANGHAI MEIQI

双月刊 国内外发行  
(1957年创刊)

2011年第3期(总第289期)  
2011年6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

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

### ● 气源 Resources

- ① BOG压缩机入口阻力增高的原因分析及改进措施

李世斌

- ⑤ PRICO液化工艺在珠海LNG装置中的应用

张炜森

- ⑦ 液化气钢瓶车载GPS移动配售系统

毕伟 谢凯 戴隽华

### ● 生产 Production

- ⑫ 导流环缺陷引起风机转子解体事故的分析与改进

郭亮 朱琳 商文卿

- ⑭ FeS铁在煤气生产行业的危害

杨春风

### ● 输配 Transmission

- ⑮ 浅析城市地铁建设与燃气管道保护

李斌 杨罗

- ⑲ 燃气桥管中波纹管补偿器的应力分析及补偿改进设想

苏蕙蕙

- ⑳ 上海天然气主干网6.0MPa管道压力监测点最值预测

胡嵘

### ● 综合 Synthesis

- ⑳ 燃气作为汽车替代燃料的应用现状及存在的问题

朱传芝 殷武松 王海超

- ㉑ 上海燃气集团安全工作探讨

吴庆益

- ㉒ 浅谈燃气排管施工质量管理

侯晓栋

- ㉓ 川气东送管道工程安徽段的地方关系协调

周勇 李伟

- ㉔ 整合公司资源 创建世博燃气保障模式

上海燃气浦东销售有限公司

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.3 (Total No.289)

Jun. 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,

## 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 *Analysis and Improving Measures for the Increase/Augments of Inlet Resistance of the BOG Compressor*  
*LI Shibin*
- ⑤ *Application of the PRICO Liquefaction Technology in the LNG Equipment in Zuhai*  
*Zhang Weisen*
- ⑦ *Mobile Dispatching System on LPG Cylinder Vehicles Equipped with GPS System*  
*BI Wei Xie Kai Dai Junhua*
- ⑫ *Improving Measures of Disintegration Accident of the Fan Rotor Caused by Defection of Guide Rings*  
*Guo Liang Zhu Lin Shang Wenqing*
- ⑭ *The Hazards of Ferrous Sulfide in Gas Manufacture Industry*  
*Yang Chunfeng*
- ⑮ *A Brief Discussion on the Connection between Metro Construction and Protection of Gas Pipeline*  
*LI Bin Yang Luo*
- ⑰ *Stress Analysis of Corrugated Expansion Joint of Gas Bridge Pipe and the improving suggestion of compensation*  
*Su Huihui*
- ⑳ *Maximum and Minimum Pressure Forecast of Monitoring Point on the 6.0 MPa Pressure's Main Network*  
*Hu Rong*
- ㉑ *Application Status and Existing Problems of Gas used as Vehicles Alternative Fuel*  
*Zhu Chuanzhi YinWusong Wang Haichao*
- ㉓ *Discussion on the Safety Work*  
*Wu Qingyi*
- ㉔ *A Brief Discussion on Quality Control Management of Gas Pipeline Construction*  
*Hou Xiaodong*
- ㉕ *Coordination with Local Authorities on Gas Transmission Pipeline Project*  
*ZhouYong LI Wei*
- ㉖ *to Establish the Gas-Supply Support Modes for World EXPO by Integrating the Whole Resources of the Company*  
*Shanghai Pudong Gas Co.,Ltd.*