

SHANGHAI MEIQI

ISSN 1009-4709

CN 31-1834/TE

# 上海煤气

总320期

SHANGHAI GAS

2016  
第4期



上海燃气  
SHANGHAI GAS

# 962777

## 燃气热线

## 服务无限

ISSN 1009-4709



08>

9 771009 470163

万方数据

主管单位：上海市城乡建设和交通委员会  
主办单位：上海市燃气管理处 上海市燃气协会

# 上海煤气

SHANGHAI MEIQI

双月刊 国内外公开发刊  
(1957年创刊)

2016年第4期(总第320期)  
2016年8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 严艺敏  
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

编辑出版: 《上海煤气》编辑部

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: 上海叶大印务发展有限公司

广告经营许可证号: 3100120140001

ISSN 1009-4709

CN 31-1834/TE

定价: 10元/册 全年60元

## 目次

### ● 输配 Transmission

- ① 闵行 LNG 汽车加气与灌装示范站低温预冷技术探讨  
张峰 朱涛
- ⑤ 山东 LNG 储罐底板方案简析  
季超 丁乙 张龙焕
- ⑦ 聚乙烯燃气管道用于水平定向钻施工的质量控制  
孙文庆
- ⑩ 农村地区天然气工程设计探讨  
寄玉玉 郭丹丹
- ⑬ 论燃气管线监护中风险控制的量化管理  
葛亮
- ⑮ 商业美食城天然气管道设计要点分析  
郭丹丹 王宁

### ● 应用 Application

- ⑳ 燃气用薄壁不锈钢管的应用探讨  
陈军 周伟国
- ㉒ 基于 Dymola 的燃气热泵系统制冷工况仿真研究  
罗煦斌 秦朝葵 张扬
- ㉔ 空气预热燃烧系统空燃比控制方法的研究  
林立春 冯良 邓钰才
- ㉖ 泡沫陶瓷燃烧器的实验研究  
刘振 秦朝葵 郑璐等

### ● 综合 Synthesis

- ㉘ 新形势下行政办公室工作改革创新设想  
王偕勇

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.4 (Total No.320)

Aug. 25, 2016

## 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 , Yan Yimin ,

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: 200001

Tel: 0086 21 63528723

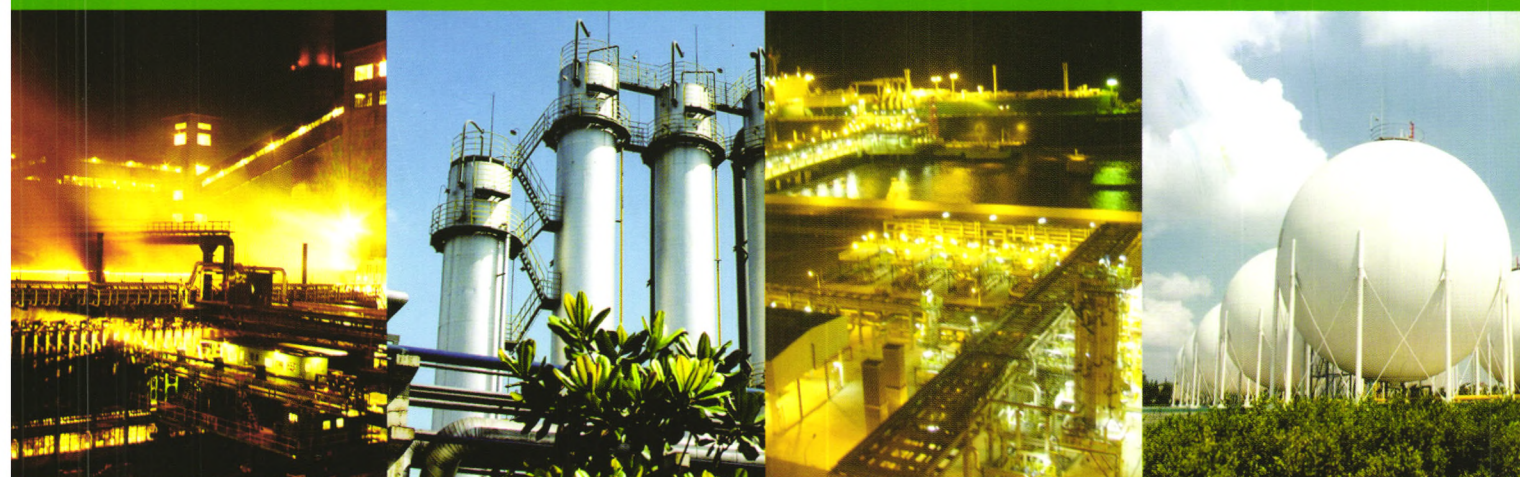
Fax: 0086 21 63220542

Printed by: Shanghai Yeda Printing  
Development Co. Ltd.

Subscription: 60 RMB / Y

# contents

- ① **Discussion on Pre-cooling Technology for Cryogenic Application in Minhang LNG Station**  
*Zhang Feng Zhu Tao*
- ⑤ **Scheme Analysis on Shandong LNG Storage Tank Floor**  
*Ji Chao Ding Yi Zhang Longhuan*
- ⑦ **Quality Control of the Horizontal Directional Drilling Used in PE Gas Pipeline Construction**  
*Sun Wenqing*
- ⑩ **Discussion on Natural Gas Engineering Design in Rural Areas**  
*Ji Yuyu Guo Dandan*
- ⑬ **Quantitative Methods for Risk Control in Pipeline Safety Management**  
*Ge Liang*
- ⑰ **Analysis of Design Points on Commercial Food Court**  
*Guo Dandan Wang Ning*
- ⑳ **Application of Thin-wall Stainless Steel Pipe in Gas Engineering**  
*Chen Jun Zhou Weiguo*
- ㉔ **Simulation of Gas Heat Pump in Cooling Condition Based on Dymola**  
*Luo Xubin Qin Chaokui Zhang Yang*
- ㉘ **Research on Air-fuel Ratio Control Method in Preheat Combustion System**  
*Lin Lichun Feng Liang Deng Yucai*
- ㉚ **Experimental Study on Foam Ceramic Burner**  
*Liu Zhen Qin Chaokui Zheng Lu et. al*
- ㉜ **Innovative Thinking of Administrative Work under New Circumstance**  
*Wang Xieyong*



全年定价 60 元