

# 上海煤气

SHANGHAI MEIQI

双月刊 国内外公开发  
(1957年创刊)

2018年第5期(总第333期)  
2018年10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:上海邦达敏奕印务有限公司

ISSN 1009-4709

CN 31-1834/TE

定价:10元/册 全年60元

## 目次

### ● 输配 Transmission

- ① 重点区域天然气管网升压的实践  
唐晓杰
- ⑥ 大型陆上LNG常压储罐的BOG计算  
鲁国文 戚贵强
- ⑪ 城市燃气入户管高温自切断阀门研究  
邢琳琳 高佳伟 张继龙
- ⑭ 浅谈调压撬在天然气分输场站中的应用  
魏星
- ⑱ 燃气管道的防腐现状及对策  
汪奔
- ⑳ 燃气用埋地聚乙烯管道变形分析及对电熔鞍型焊接影响  
刘旭东
- ㉒ 上海天然气主干网完整性管理系统的研究  
叶峻
- ③① 浅谈天然气管道完整性管理  
魏星

### ● 应用 Application

- ③④ 浓淡燃烧燃气热水器翅片管式换热器数值模拟研究  
高召宝 周伟国 罗洋
- ③⑧ 浅谈城市推广LNG公交车的可行性  
杜小虎 张金锋

### ● 综合 Synthesis

- ④② 拓展天然气市场深化营销模式的探索  
莫俊
- ④⑥ 欢迎订阅2019年《上海煤气》

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.5 (Total No.333)

Oct. 25, 2018

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 Bangda Minyi

Printing Co. Ltd.

Subscription: 60 RMB / Y

## Contents

- 1 Practice of Boosting Natural Gas Network in Key Areas  
Tang Xiaojie
- 6 Calculation of Large-scale Onshore LNG Atmospheric Storage Tank  
Lu Guowen Qi Guiqiang
- 11 Study on High Temperature Self Shut-off Valve for Urban Gas Pipeline  
Xing Linlin Gao Jiawei Zhang Jilong
- 14 Application of Gas Regulating Skid in Natural Gas Transmission Station  
Wei Xing
- 18 Discussion on the Actuality and Countermeasures of Gas Pipeline Coating  
Wang Ben
- 23 Analysis of PE Pipe Deformation on Electrofusion Saddle Welding  
Liu Xudong
- 26 Research on Integrity Management System of Shanghai Natural Gas Backbone Network  
Ye Jun
- 30 Discussion on Integrity Management of Natural Gas Pipeline  
Wei Xing
- 34 Numerical Simulation Study on Fin Heat Exchanger of Rich and Lean Combustion Gas Water Heater  
Gao Zhaobao Zhou Weiguo Luo Yang
- 38 Discussion on the Feasibility of Popularizing LNG Bus in City  
Du Xiaohu Zhang Jinfeng
- 42 Discussion on Expanding Gas Market and Deepening Marketing Mode  
Mo Jun