

SHANGHAI MEIQI



QK2000220

# 上海煤气

总340期

## SHANGHAI GAS

2019

第6期



# 962777

## 燃气热线

## 服务无限

ISSN 1009-4709



9 771009 470194

12>

# 上海煤气

SHANGHAI MEIQI

双月刊 国内外公开发刊  
(1957年创刊)

2019年第6期(总第340期)  
2019年12月26日出版

《上海煤气》编辑委员会

主任委员:王者洪

副主任委员:干斌 郑何康

常务委员:(以姓氏笔划为序)

王志华 方建平 张立寒 张新跃

严艺敏 陈光杰 徐杰 臧良

瞿坤章

顾问:王以中

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

编辑出版发行:《上海煤气》编辑部

电子邮箱: 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

中国标准连 ISSN 1009-4709

续出版物号 CN 31-1834/TE

定价: 10元/册 全年60元

## 目次

### ● 输配 Transmission

- ① 高压直接地极对埋地管道干扰规律的研究 严俊
- ⑤ LNG外罐施工DOKA模板的特点及应用分析 翁之君
- ⑩ 加氢站主要工艺设备选型分析 张彦纯
- ⑭ 闵行LNG汽车加气与灌装示范站工程工艺及安全设计 李海伦

### ● 应用 Application

- ⑮ 燃气输配生产和教育培训中三维可视化技术的应用 宣跃文
- ⑳ 家用燃气热水器出水管路热损失研究 孙娟 夏瑞丽 谢朝东

### ● 综合 Synthesis

- ㉑ 城镇瓶装液化气用户端安全管理智能化的研究 仲玉芳 陈逸峰
- ㉒ 燃气工程投标报价策略的分析 庄丽敏
- ㉓ 中国打造油气管道“全国一张网” 何淑静
- ㉔ 总目次

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.6 (Total No.340)

Dec. 26, 2019

## Editorial Board

President: WANG Zhehong

Vice-President: GAN Bin, ZHENG Hekang

Members:

WANG Zhihua, FANG Jianping

ZHANG Lihan, ZHANG Xinyue

YAN Yimin, CHEN Guangjie

XU Jie, ZANG Liang

QU Kunzhang

Consultant: WANG Yizhong

Authority:

Shanghai Urban Construction &  
Communication Committee

Sponsor:

Shanghai Municipal Gas Management  
Office

Shanghai Municipal Gas Association

E-mail: info@shgas.com.cn

Add: 656 Rd Xi Zang Zhong Lu, Shanghai

Zip: 200001

Tel: 0086 21 63528723

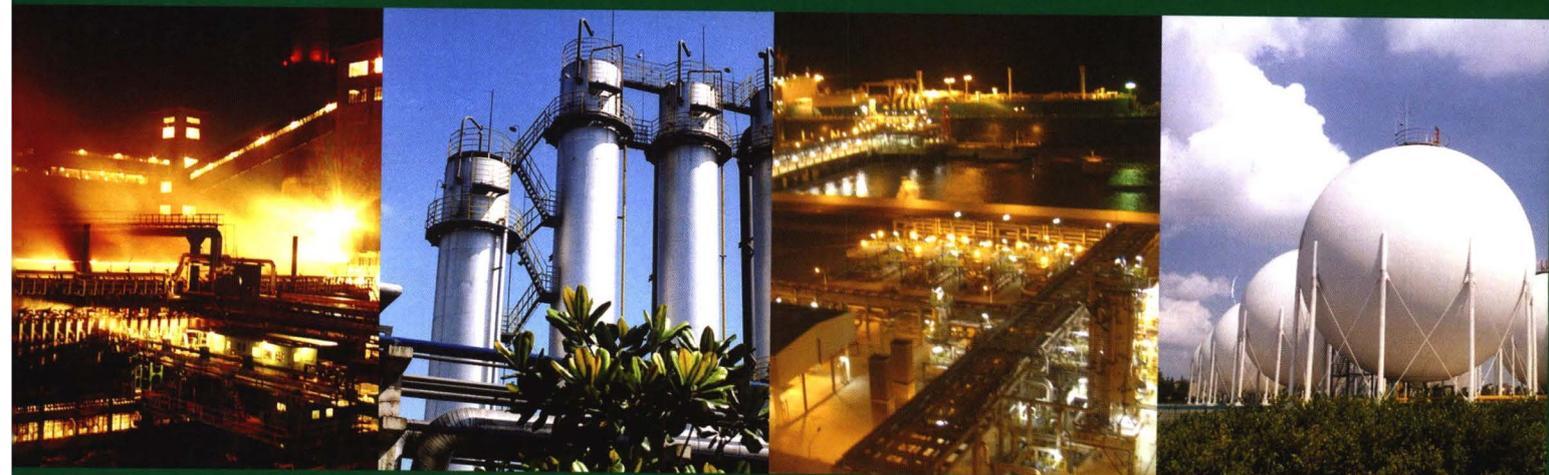
Printed by: Shanghai Bangda Minyi

Printing Co., Ltd.

Subscription: 60 RMB / Y

# Contents

- Study on Interference of HVDC Grounding Electrode to Buried**
- 1 Pipelines** **YAN Jun**
- Characteristics and Application Analysis of LNG External Tank**
- 5 Formwork** **WENG Zhijun**
- Analysis of Main Process Equipment Selection in Hydrogen**
- 10 Refueling Station** **ZHANG Yanchun**
- Technology and Safety Design of Minhang LNG Filling**
- 14 Demonstration Station** **LI Hailun**
- Application of 3D Visualization in Gas Transmission and**
- 18 Distribution and Education** **XUAN Yuewen**
- Study on Heat Loss of Water Pipeline of Domestic Gas Water**
- 23 Heater** **SUN Juan XIA Ruili XIE Chaodong et al.**
- Research on Intelligent Safety Management of Urban Bottled**
- 28 LPG Client** **ZHONG Yufang CHEN Yifeng**
- 32 Analysis on Bidding Strategy of Gas Engineering** **ZHUANG Limin**
- 36 China Builds up "National Net" for Oil and Gas Pipelines** **HE Shujing**



全年定价 60元