

SHANGHAI MEIQI



QK1863263

CN 31-1834/TE

# 上海煤气

总334期

## SHANGHAI GAS

2018  
第6期



# 962777

## 燃气热线

## 服务无限

ISSN 1009-4709



12 >

9 771009 470170

万方数据

上海市燃气行业协会

地址：上海市长宁区



# 上海煤气

SHANGHAI MEIQI

双月刊 国内外公开发  
(1957年创刊)

2018年第6期(总第334期)  
2018年12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

### ● 气源 Resources

#### ① LNG接收站外输市场的研究

刘军

### ● 输配 Transmission

#### ⑤ 前压调压器的实现与应用

张飞飞 李建军 潘良

#### ⑩ 油气管道定向钻穿越的设计要点分析

张长青

#### ⑬ 浅谈碳纤维复合材料在压力管道补强的应用

孙传斌

#### ⑮ 浦东燃气输配管网的风险评估和优化

周玉洁

#### ⑳ STOPAQ粘弹体技术在管道施工中的应用

谢斌

#### ㉑ 高压燃气管道第三方破坏事故分析与预防

周小军

#### ㉒ 管道焊接施工的质量控制

杨忠敏

### ● 应用 Application

#### ⑳ 恒温混水阀在燃气热水器系统中应用的实验研究

夏瑞丽 孙娟 周森等

#### ㉑ 燃气热水器抗风测试系统的开发

施映红 孙娟

### ● 综合 Synthesis

#### ④ 明确职责 细化措施 跨前站位 确保安全

——首届进博会燃气保障工作纪实

上海市燃气调度中心

#### ④ 燃气企业思想政治工作的关键

张伟

#### ④ 总目次

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.6 (Total No.334)

Dec. 25, 2018

## Editorial Board

President: WANG Yizhong

Vice-President: GE Weichang, XI Decui

Members:

DAI Bin , FANG Jianping ,  
GAO Jianyue , JI Koubao ,  
JIANG Kewu , LYU 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: 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

- 1 **Research on the Anti-transport Market of Shanghai LNG Reception Terminal**  
**LIU Jun**
- 5 **Implementation and Application of Pre-pressure Regulator**  
**ZHANG Feifei LI Jianjun PAN Liang**
- 10 **Analysis of Key Design Points for Directional Drilling Crossing of Oil and Gas Pipeline**  
**ZHANG Changqing**
- 13 **Application of Carbon Fiber Composite Material in Pipeline Reinforcement**  
**SUN Chuanbin**
- 18 **Risk Assessment and Optimization of Pudong Gas Network**  
**ZHOU Yujie**
- 22 **Application of STOPAQ Technology in Pipeline Construction**  
**XIE Bin**
- 26 **Analysis and Prevention of Third Party Damage Accident of High Pressure Gas Pipeline**  
**ZHOU Xiaojun**
- 29 **Quality Control of Pipeline Welding Construction**  
**YANG Zhongmin**
- 32 **Experimental Study on Application of Constant Temperature Mixing Valve in Gas Water Heater System**  
**XIA Ruili SUN Juan ZHOU Sen et al**
- 36 **Gas Wate Development of Wind Resistance Testing System for r Heater**  
**SHI Yinghong SUN Juan**
- 40 **Clear Responsibility Refine Measure Forward Position Ensure Safety**  
**Shanghai Gas Dispatching Center**
- 43 **Key to Ideological and Political Work in Gas Enterprises**  
**ZHANG Wei**



