

SHANGHAI MEIQI



ISSN 1009-4709

CN 31-1834/TE

# 上海煤气

总343期

## SHANGHAI GAS

2020  
第3期



# 962777

## 燃气热线

## 服务无限

ISSN 1009-4709



# 上海煤气

SHANGHAI MEIQI

双月刊 国内外公开发  
(1957年创刊)

2020年第3期(总第343期)  
2020年6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

主编:林彬(代)

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

### ● 气源 Resources

#### ① 玻璃生产用户 LNG 气质调节可行性分析

徐维广 赵军锋 王帅 王传惠

### ● 输配 Transmission

#### ④ 通风条件下隧道内焊接产生的污染源分析和研究

戴斌

#### ⑨ 燃气管道水平定向钻技术施工时风险因素的影响

吴玮祥

#### ⑬ DN1000 大口径引流器设备的研制

贺成

### ● 应用 Application

#### ⑩ 液化天然气槽车装卸站管道检验技术研究

浦哲 石生芳 魏星

#### ⑳ 液化天然气储罐倒罐技术研究

石生芳 浦哲 左延田

#### ㉓ PE 管在燃气中低压管网工程中的应用

李巍

### ● 综合 Synthesis

#### ⑳ 钢铁企业综合能源的诊断及利用

钮坤

#### ⑳ 提升燃气用户端本质安全的技术措施

孙永伟

#### ㉓ 施工企业工程项目目标管理的意义和方法

王爱娟

#### ⑳ 城镇燃气工程安装市场放开应对策略浅析

文小松

## 广告目次

封面、封二、封底

上海燃气有限公司

封三

上海鼎燃节能科技有限公司

彩1、彩8

上海煤气第一管线工程有限公司

彩2~彩3

上海燃气工程设计研究有限公司

彩4~彩5

上海亚大塑料制品有限公司

彩6~彩7

上海煤气第二管线工程有限公司

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.1 (Total No.342)

Apr. 26, 2020

## 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

## *Feasibility Analysis of LNG Quality Regulation for Glass*

### **1** *Production Users*

*XU Weiguang ZHAO Junfeng WANG Shuai et al.*

## *Analysis and Research on Pollution Source of Welding in Tunnel*

### **4** *under Ventilation Condition*

*DAI Bin*

## *Influence on Construction Risk Factors of Gas Pipeline*

### **9** *Horizontal Directional Drilling Technology*

*WU Weixiang*

## *Development of DN1000 Large Diameter Drainage Device*

**13**

*HE Cheng*

## *Research on Pipeline Inspection Technology of LNG Tank Car*

**16**

### *Loading and Unloading Station*

*PU Zhe SHI Shengfang WEI Xing*

## **20** *Study on the Technology of LNG Storage and Pouring Tank*

*SHI Shengfang PU Zhe ZUO Yantian*

## *Application of PE Pipe in Gas Medium and Low Pressure*

### **23** *Network Engineering*

*LI Wei*

## **26** *Discussion on Comprehensive Energy Diagnosis and Utilization*

### *in Iron and Steel Enterprise*

*NIU Kun*

## **30** *Technical Measures to Improve Intrinsic Safety of Gas User*

*SUN Yongwei*

## **33** *Significance and Method of Project Objective Management in*

### *Construction Enterprise*

*WANG Aijuan*

## **36** *Analysis on the Strategy of Opening up the Installation Market*

### *of City Gas Engineering*

*WEN Xiaosong*



全年定价 60元