

SHANGHAI MEIQI

ISSN 1009-4709

CN 31-1834/TE

# 上海煤气

总354期

## SHANGHAI GAS

2022  
第2期



# 962777

## 燃气热线

## 服务无限

ISSN 1009-4709



9 771009 470224

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 国内外公开发行人  
(1957年创刊)

2022年第2期(总第354期)  
2022年4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

国际标准连续出版物号 ISSN 1009-4709

国内统一连续出版物号 CN 31-1834/TE

定价:10元/册 全年60元

## 目次

### ● 气源

- ① 天然气液化工厂产能扩建改造实例  
茹志鸿 朱瑞崑
- ⑤ 浅析淮北煤矿锅炉“气代煤”项目建设  
张阳东 寇玉林 张钊 冯飞

### ● 输配

- ⑧ 燃气调压柜改造项目的设计实例  
焦琳
- ⑪ 聚乙烯燃气管道开裂成因分析及应对  
李旭 彭知军 张群甲

### ● 信息管理

- ⑮ 城市燃气工程管理数字化转型的应用实践  
干斌

### ● 综合

- ⑱ 关于上海加氢站规划布局和建设路径的若干思考  
史平洋 赵路
- ⑳ 上海市氢燃料电池汽车应用现状和发展趋势  
成鸣峰
- ㉓ 城燃企业投资燃气热电厂项目的参股方式  
张立寒
- ㉖ 浦东地区天然气市场分析及展望  
陈蒙
- ㉙ 新时代国有企业工会改革的探索与思考  
沈兰

### 广告目次

封面、封二、封底  
封三

上海燃气有限公司  
上海鼎燃节能科技有限公司

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.2 (Total No.354)

Apr. 26, 2022

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 /a

# Contents

- ❶ **Examples of Capacity Expansion and Transformation of LNG Plant**  
*RU Zhihong ZHU Ruiwei*
- ❷ **Analysis on the Project of "Replacing Coal with Gas" in Huaibei Coal Fired Boiler**  
*ZHANG Yangdong KOU Yulin ZHANG Zhao FENG Fei*
- ❸ **Design Case of Gas Pressure Regulating Cabinet in Reconstruction Project**  
*JIAO Lin*
- ❹ **Cause Analysis and Corresponding Measures to the Cracking of PE Gas Pipeline**  
*LI Xu PENG Zhijun ZHANG Qunjia*
- ❺ **Application on Digital Transformation of Urban Gas Engineering Management**  
*GAN Bin*
- ❻ **Thoughts on Planning Layout and Construction Route of Hydrogen Refueling Station in Shanghai**  
*SHI Pingyang ZHAO Lu*
- ❼ **Application Status and Development Trend of Hydrogen Fuel Cell Vehicles in Shanghai**  
*CHENG Mingfeng*
- ❽ **Equity Participation of Urban Gas-fired Co-generation Plant Project**  
*ZHANG Lihan*
- ❾ **Analysis and Prospect of the Natural Gas Market in Pudong**  
*CHEN Meng*
- ❿ **Exploration and Thinking on the Reformation of National Enterprise Trade Union in the New Era**  
*SHEN Lan*