

SHANGHAI MEIQI



QK1721186

ISSN 1009-4709

CN 31-1834/TE

# 上海煤气

总326期

SHANGHAI GAS

2017  
第4期



# 962777

## 燃气热线

## 服务无限

ISSN 1009-4709



9 771009 470170

万方数据

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  
(1957年创刊)

2017年第4期(总第326期)  
2017年8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

广告经营许可证号:3100120140001

ISSN 1009-4709

CN 31-1834/TE

定价:10元/册 全年60元

## 目次

### ● 输配 Transmission

- ① 浅谈牺牲阳极远程测量系统的应用  
朱云
- ⑦ 浅谈燃气工程建设资料同步管理重要性及其应用  
张金锋 王冬岭
- ⑩ 埋地燃气管道完整性检测及其应用  
施玮
- ⑬ 聚乙烯相近系列管道热熔对接可行性分析与验证  
刘旭东 王彦飞

### ● 应用 Application

- ⑮ LNG瓶组供气站的工艺设计及安全运行注意事项  
屈菊红 王佳
- ⑱ 对GPRS物联网燃气表的应用探讨  
顾晓宇
- ⑳ 锅炉用调压器稳定性解决方案探讨  
施汉龙 石丽丽
- ㉔ 浅谈天然气锅炉供气系统的设计要点  
王佳 屈菊红
- ⑳ 蜂窝陶瓷蓄热体的传热性能研究概述  
李鹏 秦朝葵
- ㉕ 沉浸式蛇管烟气-水换热器设计方法研究及实验验证  
黄思怡 冯良 伊帅帅
- ㉙ 浅析天然气冷热电三联供系统的动力设备  
张涛

### ● 综合 Synthesis

- ㉚ 燃气排管工程审价管理的实践和探索  
陈杰 潘雷波
- ㉜ 浅谈皖北乡村天然气市场开发与建设  
寇玉林 白雪峰 张钊

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.4 (Total No.326)

Aug. 25, 2017

## 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 **Discussion on the Application of Sacrificial Anode Remote Measurement System**  
*Zhu Yun*
- ⑦ **Introduction to Importance and Application of Data Synchronization Management in Gas Project Construction**  
*Zhang Jinfeng Wang Dongling*
- ⑩ **Integrity Detection and Application of Buried Gas Pipeline**  
*Shi Wei*
- ⑬ **Feasibility Analysis and Verification of Hot Melt Butt Joint of Similar Series of Polyethylene Pipes**  
*Liu Xudong Wang Yanfei*
- ⑮ **Precautions for Process Design and Safety Operation of LNG Bottle Group Gas Station**  
*Qu Juhong Wang Jia*
- ⑱ **Application of Gas Meter Based on GPRS in Internet of Things**  
*Gu Xiaoyu*
- ⑳ **Discussion on the Solution of Boiler Regulator Stability**  
*Shi Hanlong Shi Lili*
- ㉔ **Discussion on Design Points of Gas Supply System for Natural Gas Boiler**  
*Wang Jia Qu Juhong*
- ㉟ **Introduction to Research on Heat Transfer Performance of Honeycomb Ceramic Regenerator**  
*Li Peng Qin Chaokui*
- ㉫ **Calculation Method for Immersed Flue Gas-to-Water Coil Heat Exchanger Design and Experimental Verification**  
*Huang Siyi Feng Liang Yi Shuaishuai*
- ㊱ **Introduction of Stryn Engine as the Power Equipment for CCHP System of Natural Gas**  
*Zhang Tao*
- ㊴ **Practice and Exploration of Price Management of Gas Engineering**  
*Chen Jie Pan Leibo*
- ㊸ **Development and Construction of Rural Natural Gas Market in Northern Anhui Province**  
*Kou Yulin Bai Xuefeng Zhang Zhao*

