

# 上海煤气

SHANGHAI MEIQI

双月刊 国内外公开发  
(1957年创刊)

2015年第3期(总第313期)  
2015年6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: 上海叶大印务发展有限公司

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

### ● 生产 Production

- ① 浅谈技改项目中的质量控制

陈美丽

### ● 输配 Transmission

- ③ 海底管道外防腐直流电位梯度检测技术的应用与研究

高凯

- ⑦ 边界元法介绍及其在阴极保护领域应用

陈石 秦朝葵

- ⑪ 压缩机在天然气槽车BOG回收中的应用

承灿赞 陆田军 韩如聪

- ⑮ 浅析聚乙烯燃气管在设计中应注意的几个问题

于丽

- ⑰ 城市燃气输配与应用专业实践教学探索

洪伟

### ● 应用 Application

- ⑲ 燃气电厂调压站管壳式换热器的比较与分析

魏驰

- ⑳ 发展高速公路LNG加气站的相关问题探讨

孙佩奇

- ㉑ 冗余技术在锅炉房自控系统中的应用

郁晓波

### ● 信息管理 MIS

- ㉒ 基于钢瓶电子标签的钢瓶管理探讨

沈琳

### ● 综合 Synthesis

- ㉓ 欧盟天然气行业改革对我国的启示

殷瑛

- ㉔ 爱尔兰天然气管网第三方准入制度细则研究

谢青青 王芸 曹跃

- ㉕ 从安全管理看燃气企业劳务派遣用工管理

尹素霞 彭知军

- ㉖ 施工企业内部审计管理探讨

朱瑾

# SHANGHAI GAS

Bimonthly (since 1957)

No.3 (Total No.313)

Jun. 25, 2015

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 Yeda Printing

Development Co. Ltd.

Subscription: 60 RMB / Y

## contents

- ❶ Brief Discussion on Quality Control In Technical Revolution Projects  
Chen Meili
- ❸ Research on the DC Potential Gradient Testing Technology In Outer Corrosion Prevention of the Submarine Pipeline  
Gao Kai
- ❷ Introduction of Boundary Element Method and Its Application In Cathode Protection  
Chen Shi Qin Chaokui
- ❹ Application of BOG Compressors In the LNG Tank Unload System  
Cheng Chanyun Lu Tianjun Han Rucong
- ❺ Brief Discussion on Several Problems Paid Attention to In PE Gas Pipeline Design  
Yu Li
- ❻ Teaching Practice Exploration of City Gas Distribution and Application Specialty  
Hong Wei
- ❼ Comparison and Analysis on Shell-and-tube Heat Exchanger of Regulator In Fuel Gas Power Plants  
Wei Chi
- ❽ Discussion on Issues Related to the Development of Highway LNG filling station  
Sun Pelqi
- ❾ Application of the Redundancy Technology in the Automatic Control System of Boiler House  
Yu Xiaobo
- ❿ Discussion on the Cylinder Management Based on the Electronic Tag System  
Shen Lin
- ⓫ Enlightenment on China of the natural Gas Industry Reform In EU  
Yin Ying
- ⓬ Detailed Rules and Regulations Research on Third Party Access System of Ireland NG Network  
Xie Qingqing Wang Yun Cao Yue
- ⓭ Labor Dispatch Management of Gas Enterprises In Terms of Safety Management  
Yin Suxia Peng Zhijun
- ⓮ Discussion on the Internal Auditing Management of Construction Enterprises  
Zhu Jin