



中国城市燃气协会会刊

www.chinagas.org.cn

城市燃气

URBAN GAS

创刊时间：1992年

为推动城市燃气行业管理服务

为提高城市燃气技术水平服务

社长兼主编：李长缨

编辑：孔祥娜 熊忻 刘青华 陈子晴

编辑/出版/发行：《城市燃气》杂志社有限公司

地址：北京市海淀区彰化路33号

邮政编码：100097

编辑部：(010) 59513339

广告部：(010) 59513329

邮箱：csr@chinagas.org.cn

发行部：(010) 59513329 59513339

杂志订阅：18518361665

网址：www.gas800.com

网上订阅和投稿：www.gas800.com

出版日期：每月15日

定价：全年12期240元 年合订本500元

印刷：北京华强印刷有限公司

中国标准连续出版物号：ISSN 1671-5152
CN 11-4756/TU



扫描订阅《城市燃气》



扫描关注《城市燃气》

本刊声明

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》(中国知网)和《中文科技期刊数据库》。凡向本刊投稿的论文即认定本刊具有该文的汇编、摘编、改编权,且刊出的论文将全部出版网络与光盘版,不同意的作者请在来稿时声明。

目次

2025年9月号(总第607期)

燃气技术

- 01 盐穴储气库地面设施腐蚀防护技术及维护周期研究
.....李敬江
- 05 城镇燃气热值管理控制技术研究
.....王曦 王红莲 鄢良广 宋嘉 王健宁
- 09 浅谈LPG/LNG小储罐、微管网的发展现况与展望
.....潘国平 周崇才 王许祥 雷宗翰 谢树志
- 13 掺氢天然气管道失效爆炸超压影响范围研究
.....王惠 周开维 李军 杜旭婷
- 19 超高层建筑家庭用户燃气泄漏报警系统设计安装及运维
.....朱江玮 甘秀华
- 24 城镇燃气门站罗茨动力机压力能发电技术研究
.....韦永金 杨亮 邹晓明 熊伟
- 28 一种LNG接收站终端蒸发器气体回收装置应用前景分析
.....刘秋均 吕慰华 严旭忱 杜虹义

经营与管理

- 32 燃气计量数据质量提升策略研究.....祁斌 刘鹏
- 35 城市燃气企业停气限气的合法性研究
.....余莎莎 董三法 丁天进
- 40 “双碳”目标驱动下京津冀管输天然气与LNG协同发展展望
.....李子欣 于海峰 张磊
- 44 “瓶改管”工程在餐饮经营场所的推进:
安全保障、民生福祉与实践路径探究.....闵欣欣
- 47 打造韧性燃气——用户安检闭环管理模式探索.....杨芃

特别报道

- 52 国家标准GB/T 51474-2025《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术标准》第一次宣贯活动成功举办

标准化·标准信息

- 54 燃气行业相关在编国家标准动态
- 59 2025年—2026年实施的部分燃气行业国家标准、行业标准、地方标准
- 60 2026年《城市燃气》征订单

CONTENTS

SEPTEMBER.2025 (Vol.607)

GAS TECHNOLOGY

- 01 Research on Corrosion Protection Technologies and Maintenance Cycles for Surface Facilities in Salt Cavern Gas StorageLi Jingjiang
- 05 Research on Calorific Value Management and Control Technologies for Town Gas Wang Xi, Wang Honglian, Yan Lianguang, Song Jia, Wang Jianning
- 09 Development Status and Prospects of Small-Scale LPG/LNG Storage Tanks and Micro-Pipeline Networks Pan Guoping, Zhou Chongcai, Wang Xuxiang, Lei Zonghan, Xie Shuzhi
- 13 Study on the Influence Range of Explosion Overpressure Resulting from Failure of Hydrogen-Blended Natural Gas Pipelines.....Wang Hui, Zhou Kaiwei, Li Jun, Du Xuting
- 19 Design, Installation and Maintenance of Gas Leakage Alarm Systems for Residential Users in Super High-Rise BuildingsZhu Jiangwei, Gan Xiuhua
- 24 Advancements and Design Analysis of Pressure Energy Power Generation Technology at Town Gas Gate StationsWei Yongjin, Yang Liang, Zou Xiaoming, Xiong Wei
- 28 Application Prospect Analysis of a Terminal BOG Recovery Device for LNG Receiving TerminalsLiu Qiujun, Lv Weihua, Yan Xuchen, Du Hongyi

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 32 Research on Strategies to Improve the Quality of Gas Metering Data.....Qi Bin, Liu Peng
- 35 Legality Study of Gas Supply Suspension and Restriction in Urban Gas EnterprisesYu Shasha, Dong Sanfa, Ding Tianjin
- 40 Synergistic Development Prospects of Pipeline Natural Gas and LNG in Beijing-Tianjin-Hebei Region Driven by the Dual Carbon Goals.....Li Zixin, Yu Haifeng, Zhang Lei
- 44 Advancing the 'LPG-to-Pipeline' Conversion in Catering Establishments: Safety Assurance, Livelihood Benefits, and Implementation Pathways.....Min Xinxin
- 47 Building Resilient Gas Systems: Exploration of Closed-loop Management Model for User Safety Inspection.....Yang Peng

SPECIALIST FORUM

STANDARD INFORMATION



月刊·国内外公开发刊

合作单位

港华燃气投资有限公司
中国燃气控股有限公司
新奥（中国）燃气投资有限公司
深圳市燃气集团股份有限公司
上海燃气有限公司
青岛能源华润燃气有限公司
中交城市能源研究设计院有限公司
贵州燃气热力设计有限责任公司
浙江苍南仪表集团股份有限公司
天津市庆成科技发展有限公司
杭州先锋电子技术股份有限公司
特瑞斯能源装备股份有限公司
杭州联发管业科技有限公司
重庆前卫表业有限公司
金卡智能集团股份有限公司
玖德集团有限公司
航宇星物联科技（辽宁）有限公司
重庆胜亚管道有限公司
上海真兰仪表科技股份有限公司
淄博绿博燃气有限公司
北京市公用工程设计监理有限公司
武汉能源规划设计有限公司
重庆燃气集团股份有限公司
长春燃气股份有限公司
成都千嘉科技股份有限公司
淄博绿能燃气工程有限公司
杭州市燃气集团有限公司