



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

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：13661348526

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

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1月号（总第599期）

燃气技术

- 01 基于管网仿真的区域管网联通供气分析实践
.....翁韦强 刘成良 覃婷婷 李 娇
- 06 免维护家用可燃气体报警器评价方法研究
.....李元俊 张 旭
- 11 高效聚能罩结构对燃气灶性能的影响研究
.....刘晓刚 骆立津 刘 帅
- 15 管网哨兵沼气识别及报警优化处理方法的研究及应用
.....李 鹏 赵闻文 毛 颖 杨 凯
- 19 天然气掺氢输送技术发展现状与展望
.....李 猛 杜旭婷 李 军 信 欣
- 24 基于多气源的城市燃气供应研究.....张嘉东
- 30 家用燃气快速热水器星级产品质量特性分析
.....周伟业 吕昕宇 李光斌 孙颖楷
- 35 基于SBAS-InSAR技术的地面不均匀沉降监测技术燃气管道
防灾预警应用研究.....周丽娟 付佳鑫 张研超 赵 耀

安全生产

- 44 城市暴雨灾害中关于燃气企业应急管理的思考
.....李长江 王 雷 高 雷 郭媛美
- 48 高精度车载激光天然气泄漏巡检系统的研究与实践
.....毕瑞龙 王国栋 郭 强 伏双智

经营与管理

- 52 卓越的岗位技能培训筑牢燃气企业本质安全策略
.....张圣令 陈 勇 于佳欣 郝小钢 李福勇

协会信息

- 55 加强天然气计量管控 打击偷盗燃气违法行为
工作经验交流会在廊坊召开

标准化·标准信息

- 56 燃气行业相关在编国家标准动态
- 59 2024年—2025年实施的部分燃气行业国家标准、行业标准、
地方标准

CONTENTS

JANUARY.2025 (Vol.599)

GAS TECHNOLOGY

- 01 Analysis and Practice of Regional Pipeline Interconnection Gas Supply based on Pipeline Network Simulation
.....Weng Weiqiang, Liu Chengliang, Qin Tingting, Li Jiao
- 06 Research on Evaluation Method of Maintenance-free Household Combustible Gas Alarm.....Li Yuanjun, Zhang Xu
- 11 Study on the Influence of High-efficiency Energy-gathering Hood Structure on Gas Stove Performance
.....Liu Xiaogang, Luo Lijin, Liu Shuai
- 15 Research and Application of Biogas Identification and Alarm Optimization Processing Methods for Pipe Network Sentinels
.....Li Peng, Zhao Wenwen, Mao Ying, Yang Kai
- 19 Current Status and Prospects of Natural Gas Hydrogen Blending and Transportation Technology
.....Li Meng, Du Xuting, Li Jun, Xin Xin
- 24 Research on Urban Gas Supply Based on Multiple Gas Sources
.....Zhang Jiadong
- 30 Analysis of Quality Characteristics of Star-rated Household Gas Instantaneous Water Heaters
.....Zhou Weiye, Lv Xinyu, Li Guangbin, Sun Yingkai
- 35 Research on the Application of Ground Uneven Settlement Technology Monitoring Gas Pipeline Disaster Prevention and Early Warning Based on SBAS-InSAR Technology
.....Zhou Lijuan, Fu Jiaxin, Zhang Yanchao, Zhao Yao

SAFETY IN PRODUCTION

- 44 Research on Emergency Management of Gas Enterprises in Urban Rainstorm Disasters
.....Li Changjiang, Wang Lei, Gao Lei, Guo Yuanmei
- 48 Research and Practice of High-precision Vehicle-mounted Laser Natural Gas Leak Inspection System
.....Bi Ruilong, Wang Guodong, Guo Qiang, Fu Shuangzhi

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 52 Excellent Job Skills Training Strengthens the Intrinsic Safety Strategy of Gas Enterprises
.....Zhang Shengling, Chen Yong, Yu Jiaxin, Hao Xiaogang, Li Fuyong

NEWS FROM ASSOCIATIONS

STANDARD INFORMATION



月刊·国内外公开发行

网上投稿: www.gas800.com

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
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
玫德集团有限公司
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