



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：csrq@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

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4月号(总第602期)

协会信息

- 01 中国城市燃气协会第九届第三次理事会和第三次常务理事会在浙江省温州市召开
- 02 中国城市燃气协会2025年工作会在浙江省温州市召开

燃气技术

- 03 生物天然气掺入城市燃气管网可行性及适应性研究
.....张一帆 付佳鑫 赵梦 关文轩 朱峰
- 08 适用于燃气管道套管内的导向支架.....汤盼城 汤奖龙
- 13 不同额定热负荷家用燃气灶具配备不同锅具的热效率和能效等级对比.....张梦婷 张建海 王洪林 渠艳红 张洁
- 19 管道燃气自闭阀自动关闭性能测试研究
.....马路遥 周厚昌 张伟 费文凯

安全生产

- 23 新安全形势下燃气管道应急管理机制研究
.....潘小非 周廷鹤
- 28 瓶装液化石油气本质安全管理经验.....吕飞
- 32 液化石油气用气场所“白名单”管理探索
.....文浩 邓榕
- 37 城镇燃气专业应急救援队伍建设的探索和实践
.....陈春晓 凌立 郭林珊 李佳融
- 41 基于故障树方法的室内燃气系统失效研究
.....刘俊杰 白飞燕 雷俊腾 李坤潮

经营与管理

- 45 城市燃气企业向综合能源转型的路径与策略研究
.....董三法 余莎莎
- 51 推进乡村全面振兴背景下农村管道天然气项目筹建策略
.....谢亚东
- 54 天津市“十五五”天然气用气需求分析
.....竹巧艳 郭金洁 田亮 张亚云

标准化·标准信息

- 59 中国城市燃气协会团体标准《切断型瓶装液化石油气调压器》开题暨第一次工作会议在粤召开
- 60 2025年实施的部分燃气行业国家标准、行业标准、地方标准

CONTENTS

APRIL 2025 (Vol.602)

NEWS FROM ASSOCIATIONS

- 01 The Third Meeting of the 9th Council and the Third Meeting of the Standing Council of the China Gas Association were Held in Wenzhou City, Zhejiang Province.
- 02 The 2025 Work Conference of the China Gas Association was Held in Wenzhou City, Zhejiang Province.

GAS TECHNOLOGY

- 03 Feasibility and Adaptability Study on Integrating Biogas into Urban Gas Pipeline Networks
.....Zhang Yifan, Fu Jiaxin, Zhao Meng, Guan Wenxuan, Zhu Feng
- 08 Suitable for Guiding Brackets Inside Gas Pipeline Sleeves
.....Tang Pancheng, Tang Jianglong
- 13 Comparison of Thermal Efficiency and Energy Efficiency Levels of Different Nominal Heat Input of Domestic Gas Cooking Appliances With Different Pots
.....Zhang Mengting, Zhang Jianhai, Wang honglin, Qu Yanhong, Zhang Jie
- 19 Research on the Automatic Closing Performance Test of Pipeline Gas Self closing Valve
.....Ma Luyao, Zhou Houchang, Zhang Wei, Fei Wenkai

SAFETY IN PRODUCTION

- 23 Research on Emergency Management Mechanism of High-pressure Gas Pipelines under New Safety Situation
.....Pan Xiaofei, Zhou Tinghe
- 28 Intrinsic Safety Management Experience for Bottled Liquefied Petroleum Gas.....Lv Fei
- 32 Exploration of Establishing White-list Management Mechanism of LPG Using Sites.....Wen Hao, Deng Rong
- 37 The Construction of Exploration and Practice About City Gas Emergency Rescue Teams
.....Chen Chunxiao, Ling Li, Guo Linshan, Li Jiarong
- 41 Research on Indoor Gas Pipeline Failure Based on Fault Tree Analysis.....Liu Junjie, Bai Feiyan, Lei Junteng, Li Kunchao

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 45 Research on the Path and Strategy of Urban Gas Enterprises' Transformation to Comprehensive Energy.....Dong Sanfa, Yu Shasha
- 51 Strategies for Preparing Rural Pipeline Natural Gas Projects in the Context of Promoting Comprehensive Rural Revitalization
.....Xie Yadong
- 54 Analysis of Tianjin's Natural Gas Demand for the 15th Five-Year Plan.....Zhu Qiaoyan, Guo Jinjie, Tian Liang, Zhang Yayun

STANDARD INFORMATION



月刊·国内外公开发行

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
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
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