



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：18611817393

广告部：(010) 66020170

邮箱：csrq@chinagas.org.cn

发行部：18518361665

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)、《中国核心期刊(遴选)数据库》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10月号(总第608期)

## 特别报道

- 01 安全与服务双提升：GB/T 28885-2025《燃气服务导则》与GB/T 51474-2025《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术标准》同步实施暨2025全国宣贯会纪实

## 燃气技术

- 09 城燃输配系统运行仿真多场景应用实例  
.....曹喜文 石磊
- 14 基于Python技术的计量表匹配性分析研究与应用  
.....杜荣杰 姜杰 辛俊萱 候路梅 赵飞
- 21 轨道交通对城市燃气管道直流干扰评价的影响  
.....万阳 王必成 路学
- 26 基于改进WOA-GWO算法的燃气漏点定位研究  
.....王纪硕 王凯 邵昊 陈远德
- 33 中低压调压器的运行压力异常识别  
.....陈龙 朱宇峰
- 38 基于参数的天然气放散塔设计高度计算分析  
.....胡建春 杨帆 黄硕鑫 杜建梅

## 安全生产

- 43 商业综合体燃气安全管理的几点思考及措施建议  
.....周子恒 马芝仪 曹芳姿

## 经营与管理

- 49 江苏省天然气市场进入成熟期的特征分析及发展趋势研究  
.....王雅菲 钟即时 刘心昊

## 标准化·标准信息

- 54 燃气行业相关在编国家标准动态
- 58 2025年—2026年实施的部分燃气行业国家标准、地方标准
- 60 2026年《城市燃气》征订单

# CONTENTS

OCTOBER.2025 ( Vol.608 )

## SPECIALIST FORUM

- 01 Enhancing Safety and Service: A Documentary Account of the Simultaneous Implementation of GB/T 28885-2025 "Directives for Gas Services" and GB/T 51474-2025 "Standard for Safety of Operation, Maintenance and Rush-repair of City Gas Facilities" and the 2025 National Promotion Conference

## GAS TECHNOLOGY

- 09 Multi-scenario Application Examples of Urban Gas Transmission and Distribution System Operation Simulation  
.....Cao Xiwen, Shi Lei
- 14 Research and Application of Meter Matching Analysis Based on Python Technology  
.....Du Rongjie, Jiang Jie, Xin Junxuan, Hou Lumei, Zhao Fei
- 21 The Influence of Rail Transit on the Evaluation of DC Interference to Urban Gas Pipelines  
.....Wan Yang, Wang Bicheng, Lu Xue
- 26 The Research on Gas Leak Point Localization Based on the Improved WOA-GWO Algorithm  
.....Wang Jishuo, Wang Kai, Shao Hao, Chen Yuande
- 33 Abnormal Recognition of Gas Regulator Operating Pressure  
.....Chen Long, Zhu Yufeng
- 38 Design Height Calculation of Natural Gas Diffusion Tower Based on Design Parameters and Regional Level  
.....Hu Jianchun, Yang Fan, Huang Shuoxin, Du Jianmei

## SAFETY IN PRODUCTION

- 43 Several Thoughts and Suggested Measures for Gas Safety Management in Commercial Complexes  
.....Zhou Ziheng, Ma Zhiyi, Cao Fangzi

## MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 49 Analysis of the Characteristics of the Mature Stage of the Natural Gas Market in Jiangsu Province and Research on Its Development Trend  
.....Wang Yafei, Zhong Jishi, Liu Xinhao

## 54 .....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  
杭州市燃气集团有限公司  
北京市煤气热力工程设计院有限公司