



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

中国科技期刊卓越行动计划（二期）入选期刊
《中国学术期刊（光盘版）》（中国知网）收录期刊
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

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：北京市西城区金融街投资广场B座1207

邮政编码：100045

编辑部：(010) 66020170

广告部：18611817393

杂志订阅：18518361665

邮箱：csrq@chinagas.org.cn

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

月刊·国内外公开发行



订阅《城市燃气》



关注《城市燃气》

目次

2026年3月号（总第613期）

专家论坛

- 01 城镇燃气行业职业技能等级认定机构建设现状及优化研究（第二部分）……………马腾 乔斐 陈建晔

燃气技术

- 08 基于Prophet-GA模型的燃气负荷预测……………李泽明 洪爱华 戴伟 夏冲
- 13 燃气用具实验室检验信息管理系统设计与应用……………杨丽杰 周伟业 吕昕宇 高昊 任宇新
- 17 LNG接收站自控仪表系统实际应用分析……………韩铎钧
- 22 天然气厂站无人值守运行技术改造研究……………潘志东

安全生产

- 27 城镇燃气管道第三方破坏的成因与预防措施……………黄卓文

经营与管理

- 33 “一城一企”整合的法律困境与市场化出路……………顾苏炼
- 39 城市燃气企业客户消费量预测新思路及应用……………兰志轩 蒋爱莲 裴雅茹 邓辉 禹春霞
- 50 实名制配送与随瓶安检的落地路径：双金激励制在J区H公司运营中的实践验证……………韩银海
- 55 LNG应急调峰保供储备库供销差管理实践探索……………梁栋

协会信息

- 59 中国城市燃气协会成立数智燃气专业委员会并在京召开2026年度主任会议

标准化·标准信息

- 60 燃气行业相关在编国家标准动态
- 64 2026年—2027年实施的部分燃气行业国家标准、行业标准、地方标准
- 54 2026年《城市燃气》杂志社优秀论文颁奖仪式即将举办

《城市燃气》第九届编委会名单

主任编委：刘贺明

顾问：李猷嘉

副主任编委： 王国宝 钟伟荣 赵恒海 赵晔青 董洁 李连星 袁明远 席丹 严益剑 李长缨

编委： 陈小华 陈亿亨 程波 崔巍 凡思军 方浩 葛传勇 葛相伟 韩鹏 郝薇

郝学军 胡芸华 胡周海 焦文玲 李军 李诗华 梁睿 刘金岚 逢海 彭世尼

钱斌 秦朝葵 单新煜 田贯三 王道顺 王文化 吴军贵 肖建林 谢尚鹏 徐彬

许颀 姚秀程 于磊 余庆竹 曾祥福 张承 张宏伟 赵玉落 赵芸芸 郑雨娟

CONTENTS

MARCH.2026 (Vol.613)

Current Status and Optimization Research on Construction of Vocational Skill Level Certification Institutions in Urban Gas Industry
by MA Teng, QIAO Fei, CHEN Jianye

Gas Load Forecasting Based on a Prophet-GA Model by LI Zeming,
HONG Aihua, DAI Wei, XIA Chong

Design and Application of Inspection Information Management System for Gas Appliance Laboratories by YANG Lijie, ZHOU Weiye,
LYU Xinyu, GAO Hao, REN Yuxin

Practical Application Analysis of Automatic Instrumentation Systems in LNG Receiving Terminals by HAN Duojun

Research on Unattended Operation Technology Transformation of Natural Gas Plants by PAN Zhidong

Causes and Preventive Measures of Third-Party Damage to Urban Gas Pipelines by HUANG Zhuowen

Legal Dilemmas and Market-Oriented Solutions for “One City, One Enterprise” Integration by GU Sulian

New Approaches and Applications for Forecasting Customer Consumption in Urban Gas Enterprises by LAN Zhixuan, JIANG Ailian,
PEI Yaru, DENG Hui, YU Chunxia

Implementation Pathways for Real-Name Delivery and Bottle-Attached Safety Inspections: Practical Validation of Dual Deposit Incentive System in Operations of Company H, District J by HAN Yin Hai

Practice and Exploration on the Management of Supply-Sales Difference in LNG Emergency Peak-Shaving and Supply Guarantee Reserve Storage by LIANG Dong

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
四川川港燃气有限责任公司
浙江威星智能仪表股份有限公司
嘉兴市燃气集团股份有限公司
昆仑能源有限公司
深圳友讯达科技股份有限公司