

办刊宗旨

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

# 城市燃气

URBAN GAS

创刊时间：1992年

社长兼主编：李长缨

编辑：孔祥娜 熊忻 刘青华 金熠涵

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：[www.gas800.com](http://www.gas800.com)



扫描二维码订阅《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

2024年9月号 (总第595期)

## 燃气技术

- 01 阴极保护智能监控系统在城市燃气管道干扰监测中的应用  
.....牛文花 陈少松 吝彭彭 李元超
- 06 双冷源三塔水蒸气泵天然气燃烧余热回收系统技术研究  
.....王逊 肖威 童贵宝
- 15 城市燃气泄漏检测设备氢适应性分析  
.....闫松 李文哲 邸鑫 胡彦
- 18 复杂空间燃气管道辅助无人巡检技术的研究及展望  
.....李雪 谢波 李昱昂
- 22 浅谈建设天然气能量计量系统  
.....梁盛游 程勇
- 26 物联网安全监测型燃气表的应用研究  
.....姜信仁

## 安全生产

- 29 整体性政府理论视域下大城市城区燃气安全监管研究  
.....靳秉毅 于淼 李小帆 朱春明 许伟
- 37 城镇燃气管道占压隐患治理经验与防控方法研究  
.....安璐 张淇 崔涛

## 经营与管理

- 40 浅谈燃气行业发展趋势与转型  
.....张庆荣 龙运海
- 44 燃气供销差成因分析及改善策略  
.....黄鹏
- 47 数智赋能终端LPG销售业务高质量发展  
.....柳东 江鹰
- 52 .....2025年《城市燃气》征订单

# CONTENTS

SEPTEMBER, 2024 (Vol.595)

## GAS TECHNOLOGY

- 01 Cathodic Protection Intelligent Monitoring System Application in Urban Gas Pipeline Interference Monitoring  
.....Niu Wenhua, Chen Shaosong, Lin Pengpeng, Li Yuanchao
- 06 Technical Research on Natural Gas Combustion Waste Heat Recovery System with Double Cooling Sources and Three Towers and Water Vapor Pumps.....Wang Xun, Xiao Wei, Tong Guibao
- 15 Analysis on Hydrogen Adaptability of City Gas Leak Detection Equipment  
.....Yan Song, Li Wenzhe, Di Xin, Hu Yan
- 18 Research and Prospect of Auxiliary Unmanned Inspection Technology for Gas Pipelines in Complex Spaces  
.....Li Xue, Xie Bo, Li Yu'ang
- 22 A Brief Discussion on Building a Natural Gas Energy Metering System  
.....Liang Shengyou, Cheng Yong
- 26 Application Research of IOT Security Monitoring Gas Meter  
.....Jiang Xinren

## SAFETY IN PRODUCTION

- 29 Study on Gas Safety Supervision in Urban Areas of Large Cities From the Perspective of Holistic Government Theory  
.....Jin Bingyi, Yu Miao, Li Xiaofan, Zhu Chunming, Xu Wei
- 37 Study on Experience and Prevention Methods of Hidden Dangers of Urban Gas Pipeline Occupation  
.....An Lu, Zhang Qi, Cui Tao

## MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 40 A Brief Discussion on the Development Trend and Transformation of the Gas Industry  
.....Zhang Qingrong, Long Yunhai
- 44 Analysis of Causes of Gas Supply and Sales Discrepancy and Improvement Strategies  
.....Huang Peng
- 47 Digital Intelligence Enables High-quality Development of Terminal LPG Sales Business  
.....Liu Dong, Jiang Ying



月刊·国内外公开发行

网上投稿: [www.gas800.com](http://www.gas800.com)



扫描二维码关注《城市燃气》

主管单位: 中国城市燃气协会  
主办单位: 中国城市燃气协会  
[www.chinagas.org.cn](http://www.chinagas.org.cn)

印刷: 北京华强印刷有限公司  
定价: 全年(共12期)240元  
年合订本500元

出版日期: 每月15日

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