



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
中国应用型核心（扩展）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8月号（总第618期）

燃气技术

- 01 智能诊断系统在燃气调压装置预测性维护中的应用研究
.....孔令云
- 07 家用可燃气体探测器典型传感技术应用对比综述
.....李持佳 孙明烽 王 砾 安玉娟
- 14 上海市北地区燃气管网优化实施路径研究
.....徐 通
- 19 基于主辅系统一体化设计的天然气无人值守厂站建设
.....魏志浩 刘浩东 江 斌
- 25 燃气流量计及控制阀双模供电与预警技术研究
.....周 江 张 路 陈正翔
- 31 液化天然气工厂LNG卸车装置优化与稳定提升
.....巩方舟 张 鹏 刘进龙 李增辉
- 35 面向智能运维的燃气厂站本体模型构建与应用
.....袁明远 唐思维 彭 骥 罗 天 尹兴新
- 44 淤泥地质跨公路燃气管线施工沉降变化规律与研究
.....徐国平 谢晨雷 张 帆
- 50 天然气计量网络图绘制方法及应用
.....胡 壹 赵晨阳 黄黎明

安全生产

- 53 从“被动处置”到“主动防控”：
基于温州实践的城市燃气户内安全治理现代化路径研究
.....杜佐蒙
- 57 商业综合体燃气安全管控措施初探
.....顾一涛 宋洪良
- 61 极端大风天气下燃气调压箱切断事件分析及应对策略研究
.....朱海凌 金 鑫

《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
徐发忠 许颀 姚秀程 于磊 余庆竹 曾祥福 张承 张宏伟 赵玉落 郑丽娟

CONTENTS

AUGUST.2026 (Vol.618)

Research on Application of Intelligent Diagnostic System in Predictive Maintenance of Gas Pressure Regulating Installations *by KONG Lingyun*

Comparative Review on Application of Typical Sensing Technologies for Residential Combustible Gas Detectors *by LI Chijia, SUN Mingye, WANG Wei, AN Yujiao*

Study on Implementation Path of Gas Pipe Network Optimization in Shibei Area of Shanghai *by XU Tong*

Construction of Unattended Natural Gas Stations Based on Integrated Design of Primary and Auxiliary Systems *by WEI Zhihao, LIU Haodong, JIANG Bin*

Research on Dual-Mode Power Supply and Early Warning Technology for Gas Flowmeters and Control Valves *by ZHOU Jiang, ZHANG Lu, CHEN Zhengxu*

Optimization and Stability Improvement of LNG Unloading Device in Liquefied Natural Gas Plants *by GONG Fangzhou, ZHANG Peng, LIU Jinlong, LI Zenghui*

Construction and Application of Gas Station Ontology Model for Intelligent Operation and Maintenance *by YUAN Mingyuan, TANG Siwei, PENG Ji, LUO Tian, YIN Xingxin*

Study on Variation Regularities of Construction Settlement of Cross-Highway Gas Pipeline Under Silt Geology *by XU Guoping, XIE Chenlei, ZHANG Fan*

Drawing Method and Application of Metering Network Diagram for Natural Gas *by HU Yi, ZHAO Chenyang, HUANG Liming*

From "Passive Disposal" to "Active Prevention and Control": Research on Modernization Path for Indoor Safety Governance of Urban Gas Based on Wenzhou Practice *by DU Zuomeng*

Preliminary Study on Gas Safety Control Measures for Commercial Complexes *by GU Yitao, SONG Hongliang*

Analysis of Shut-Off Events of Gas Pressure Regulating Boxes Under Extreme Gale Weather and Study on Response Strategies *by ZHU Hailing, JIN Xin*

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
湖州燃气股份有限公司