



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6月号（总第616期）

燃气技术

- 01 深基坑割接定向钻深埋段方案的风险分析及应对措施
.....吴疆 祝伟伟
- 07 城镇燃气阀室远程控制策略研究
.....段炼 王林 李鑫 王欣玮 刘京
- 12 无备用路高压燃气管道冬季积灰堵塞机理研究
——基于66次滤芯更换数据的运行调控方案
.....赵小燕 胡江莉 倪建设 陆建均
- 18 正压和负压空燃比系统在民用燃气用具中的应用特性与差异研究
.....杨国强 吴杰 高文学
- 23 基于风险评估的天然气SCADA系统信息安全管理策略
.....黄浩
- 27 老旧小区燃气管道改造工程中的难点与对策实践分析
.....万阳 戴涛涛 刘梅

安全生产

- 31 燃气企业安全生产主体责任落实机制研究
——从法定责任清单到岗位责任闭环.....王思云
- 36 城市高压燃气管道第三方施工破坏风险及防范措施
.....胡斌
- 41 燃气厂站老旧设备隐患排查及预防策略研究
.....史效通 伏柯宇 程新求

经营与管理

- 44 上海青浦区燃气延伸服务消费意愿及影响因素研究
.....顾浩苇 钟雨亭
- 49 安全导向下瓶装液化石油气市场规模化整合实践与探索
——以南通市通州区为例.....钱夕彬
- 53 “双碳”背景下城市燃气的行业发展及转型研究
.....郭法荣 董浩迪
- 58 城市燃气行业整合对区域能源保障与服务效率提升的影响分析
.....许明鹤

标准化·标准信息

- 62 燃气行业相关在编国家标准动态

会议消息

- 64 2026年《城市燃气》杂志社优秀论文颁奖仪式成功举办

《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

徐发忠 许颀 姚秀程 于磊 余庆竹 曾祥福 张承 张宏伟 赵玉落 郑雨娟

CONTENTS

JUNE.2026 (Vol.616)

Risk Analysis and Response Measures for Scheme of Deep-Buried Section in Directional Drilling for Cut-Over Within Deep Foundation Pit by WU Jiang, ZHU Weiwei

Study on Remote Control Strategy for Valve Chambers of Urban Gas by DUAN Lian, WANG Lin, LI Xin, WANG Xinwei, LIU Jing

Study on Mechanism of Dust Accumulation and Blockage in High-Pressure Gas Pipeline Without Backup in Winter: Scheme for Operational Regulation Based on Data of 66 Filter Element Replacements by ZHAO Xiaoyan, HU Jiangli, NI Jianshe, LU Jianjun

Study on Application Characteristics and Differences of Positive- and Negative-Pressure Air-Fuel Ratio Systems in Residential Gas Appliances by YANG Guoqiang, WU Jie, GAO Wenxue

Information Security Management Strategy for SCADA System of Natural Gas Based on Risk Assessment by HUANG Hao

Analysis on Difficulties and Countermeasures in Gas Pipeline Renovation Projects of Old Residential Communities by WAN Yang, DAI Taotao, LIU Mei

Study on Implementation Mechanism of Primary Responsibility for Work Safety in Gas Enterprise: From Statutory Responsibility List to Closed-Loop Post Responsibility by WANG Siyun

Risks of Damage Caused by Third-Party Construction to Urban High-Pressure Gas Pipelines and Preventive Measures by HU Bin

Study on Risk Analysis and Maintenance Strategy for Aging Equipment in Natural Gas Stations by SHI Xiaotong, FU Keyu, CHENG Xinqiu

Study on Consumption Willingness and Influencing Factors for Gas Extension Services in Qingpu District, Shanghai City by GU Haowei, ZHONG Yuting

Practice and Exploration of Safety-Oriented Large-Scale Integration of Bottled Liquefied Petroleum Gas Market: A Case Study of Tongzhou District, Nantong City by QIAN Xibin

Study on Industry Development and Transformation of Urban Gas Under Background of "Carbon Peaking and Carbon Neutrality" by GUO Farong, DONG Haodi

Analysis of Impact of Urban Gas Industry Integration on Improvement of Regional Energy Security and Service Efficiency by XU Minghe

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