



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：(010) 59513339

广告部：(010) 59513329

邮箱：csrq@chinagas.org.cn

发行部：(010) 59513329 59513339

杂志订阅：13661348526

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）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8月号（总第606期）

燃气技术

- 01 城镇燃气调压柜故障统计分析 & 维保模式探讨
.....黄克文 霍 琰 郭富洁 古清基 朱远星
- 06 商业综合体燃气系统功能与美学共生策略研究.....闵欣欣
- 09 LNG储罐真空度管理的关键因素与优化措施
.....唐立君 彭知军 李时博
- 16 城镇燃气管网高、中压管道分层回填工艺应用.....温建国
- 20 基于检测车巡航的燃气管道甲烷逸散源识别方法研究
.....黄丽丽 李持佳 邢琳琳 王一君 朱瑞娟

安全生产

- 25 新行标下燃气施工现场三级开关箱的安全管理提升
.....陈鑫磊
- 30 户内燃气安全智能监测技术应用与分析
.....孟向阳 房冬冬 邢爱虎 孟 飞

经营与管理

- 36 燃气行业从业人员能力提升路径优化建议：
基于江西省与湖北省实施细则的比较分析.....吴 洁
- 40 论燃气企业科技创新发展技术路线.....刘浩东
- 45 智能技术对天然气行业就业结构的影响分析
.....包宁宁 廖维红 刘 鑫 李 博
- 49 中国沿海船对船LNG加注业务进展及展望.....何 谐 郭 锋

会议消息

- 55 2025年城燃企业延伸服务新路径交流研讨会圆满召开
——创新用户服务生态，助力企业提质发展

协会信息

- 56 铭记七七·致敬88载：从抗战史诗中传承革命精神”主题党日活动——中国城市燃气协会党支部组织全体员工参观中国人民抗日战争纪念馆

标准化·标准信息

- 57 燃气行业相关在编国家标准动态
- 60 2025年—2026年实施的部分燃气行业国家标准、地方标准

CONTENTS

AUGUST.2025 (Vol.606)

GAS TECHNOLOGY

- 01 Statistical Analysis of Faults in Urban Gas Pressure Regulating Cabinets and Discussion on Maintenance and Repair Models
.....Huang Kewen, Huo Yan, Guo Fujie, Gu Qingji, Zhu Yuanxing
- 06 Research on the Synergistic Integration of Functionality and Aesthetics in Gas Systems of Commercial Complexes
.....Min Xinxin
- 09 Key Factors and Optimization Measures for Vacuum Management of LNG Storage Tanks
.....Tang Lijun, Peng Zhijun, Li Shibo
- 16 Application of Layered Backfilling Technology for High and Medium Pressure Pipes in Urban Gas Pipeline Networks
.....Wen Jianguo
- 20 Research on Methane Emission Source Identification Method for Gas Pipelines Based on Detection Vehicle Cruise
.....Huang Lili, Li Chijia, Xing Linlin, Wang Yijun, Zhu Ruijuan

SAFETY IN PRODUCTION

- 25 Enhancement of Safety Management for Three-Level Switch Boxes at Gas Construction Sites Under New Industry Standards
.....Chen Xinlei
- 30 Application and Analysis of Indoor Gas Safety Intelligent Monitoring Technology
.....Meng Xiangyang, Fang Dongdong, Xing Aihu, Meng Fei

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 36 Optimization Recommendations for Competency Enhancement Pathways of Gas Industry Practitioners: A Comparative Analysis of Implementation Rules in Jiangxi and Hubei Provinces
.....Wu Jie
- 40 On the Technological Development Path of Gas Enterprises in Terms of Technological Innovation.....Liu Haodong
- 45 Analysis of the Impact of Intelligent Technology on the Employment Structure of the Natural Gas Industry
.....Bao Ningning, Liao Weihong, Liu Xin, Li Bo
- 49 The Progress and Prospects of Ship-to-Ship LNG Refueling Services along China's Coast.....He Xie, Guo Feng

55NEWS FROM CONFERENCE

56NEWS FROM ASSOCIATIONS

57STANDARD 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
玖德集团有限公司
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