



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

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：csr@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6月号(总第604期)

燃气技术

- 01 信息化系统在城镇燃气工程管理上的应用探索与分析
.....俞刚
- 04 基于CAE-XGBoost模型的燃气调压器故障诊断研究
.....王强 李泽明 周梦琪
- 09 燃气设计在“双碳”目标下的角色
.....江涛
- 14 开放式厨房内掺氢天然气泄漏模拟研究
.....张宇琦 马贵阳
- 21 民用户灶前天然气压力温度变化规律研究
.....周厚昌 程龙 徐鹏 冯涛
- 24 工业园区能源系统综合利用性能分析与优化研究
.....李亚松 张伟 王曦

安全生产

- 30 中压燃气管道泄漏扩散浓度及安全警戒距离模拟分析
.....晏显明 谢明碧 冯章柯
- 37 “陆空一体化”智能巡检模式在城镇燃气管线泄漏检测中的探讨与实践
.....曹连伟 王君 赵修智

经营与管理

- 42 在新经济形势下天然气市场发展及思考
.....魏志浩 吴世东
- 50 城市燃气“一城一企”模式的合法可行性研究——以H市为例
.....董三法 丁天进

特别报道

- 53 第29届世界燃气大会在京成功举办
- 54 以高标准赋能燃气行业高质量发展
《蜂窝物联网智能燃气表》国家标准启动会在雄安新区召开

标准化·标准信息

- 57 燃气行业相关在编国家标准动态

CONTENTS

JUNE. 2025 (Vol.604)

GAS TECHNOLOGY

- 01 Exploration and Analysis of the Application of Information Systems in Gas Engineering Management.....Yu Gang
- 04 Fault Diagnosis of Gas Regulator Based on CAE-XGBoostlWang Qiang, Li Zeming, Zhou Mengqi
- 09 The Role of Gas Design in Achieving the "Dual Carbon" GoalsJiang Tao
- 14 Simulation Study of Hydrogen-Doped Natural Gas Leakage in Open Kitchen.....Zhang Yuqi, Ma Guiyang
- 21 Research on the Variation Patterns of Natural Gas Pressure and Temperature in Front of Household Stoves for Residential UsersZhou Houchang, Cheng Long, Xu Peng, Feng Tao
- 24 Analysis and Optimization Research on the Comprehensive Utilization Performance of Energy Systems in Industrial ParksLi Yasong, Zhang Wei, Wang Xi

SAFETY IN PRODUCTION

- 30 Simulation Analysis of Leakage Diffusion Concentration and Safety Warning Distance in Medium Pressure Gas PipelinesYan Xianming, Xie Mingbi, Feng Zhangke
- 37 Exploration and Practice of the "Land-Air Integration" Intelligent Inspection System in the Leakage Detection of Urban Gas Pipelines.....Cao Lianwei, Wang Jun, Zhao Xiuzhi

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 42 Development and Reflection of the Natural Gas Market under the New Economic Situation.....Wei Zhihao, Wu Shidong
- 50 Legal Feasibility Study of the "One City, One Enterprise" Model of Urban Gas: A Case Study of City HDong Sanfa, Ding Tianjin

SPECIALIST FORUM

- 53 The 29th World Gas Congress was Successfully Held in Beijing
- 54 Empower the High-quality Ddevelopmentnv of the Gas Industry with High Standards. The Kick-off Meeting for the National Standard of *Cellular IoT Smart Gas Meters* was Held in Xiong'an New Area.

57STANDARD INFORMATIONS



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
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