

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

责任编辑：孔祥娜 熊 忻

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

电 话：(010) 59513331

广 告 部：(010) 59513331

发 行 部：(010) 59513329 59513339

杂志订阅：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3月号（总第589期）

燃气技术

- 01 放散天然气无源多级回收装置设计方案优化研究
.....揭 慧 张 琴 王 亮 柴家凤 董新利
- 05 基于定温热动力学的燃气胶管寿命估算
.....严荣松 张 文 高文学 翟 军 户英杰
- 10 不同环境因素对甲烷探测器报警动作值的影响
.....兰明强 汤培然 刘 斌 李亚运
- 15 智能分输在北京燃气天津南港LNG接收站外输管道的
应用研究
.....吕振国 李瑜仙 徐 南 王朝辉 王加哲 章 震 胥晓松

安全生产

- 22 埋地燃气管道泄漏多孔介质场计算分析
.....吴 琦 谷 智 叶梓龙 刘 烨
- 26 基于熵权属性识别理论的城市埋地燃气输配管网事故
可能性评估
.....张晓峰 代宝乾

经营与管理

- 32 全球天然气定价机制特征浅析——浅析国际燃气联盟
2022年版《天然气批发价格调查报告》
.....管 悦
- 37 燃气企业RPA信息安全管理研究与实践
.....戴松霖 刘 晨 刘玉轩 张 敏
- 42 施工样板在城镇燃气施工质量管理中的应用
.....彭超龙 麦远府 邹牛羊

标准化·标准信息

- 50 燃气行业相关在编国家标准动态
- 52 2023年—2025年实施的部分燃气行业标准、地方标准

CONTENTS

MARCH. 2024 (Vol.589)

GAS TECHNOLOGY

- 01 Study on the Optimization of Design Scheme for Venting
Natural Gas Passive Multi-Stage Recovery and Re-utilization
Equipment
.....Jie Hui, Zhang Qin, Wang Liang, Chai Jiafeng, Dong Xinli
- 05 Estimation of Gas Hose Life Based on Isothermal Thermokinetics
.....Yan Rongsong, Zhang Wen, Gao Wenxue, Zhai Jun, Hu Yingjie
- 10 The Performance Characteristics of Different Types of Gas
Detectors Vary.....Lan Mingqiang, Tang Peiran, Liu Bin, Li Yayun
- 15 Study on the Application of Intelligent Distribution in Nan
Gang LNG Receiving Station External Pipeline of Beijing
Gas Group.....Lv Zhenguo, Li Yuxian, Xu Nan, Wang Chaohui,
Wang Jiazhe, Zhang Zhen, Xu Xiaosong

SAFETY IN PRODUCTION

- 22 Calculation and Analysis of Porous Media Field around Buried
Gas Pipeline Leakage.....Wu Qi, Gu Zhi, Ye Zilong, Liu Ye
- 26 Assessment for the Possibility of Accidents in Urban Buried Gas
Transmission and Distribution Networks Based on Entropy
Weight Attribute Recognition Theory
.....Zhang Xiaofeng, Dai Baoqian

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 32 Analysis of the Characteristics of Global Natural Gas Pricing
Mechanism-Interpretation of the 2022 Edition of the
International Gas Alliance's "Natural Gas Wholesale Price
Survey Report".....Guan Yue
- 37 Research and Practice of RPA Information Security Management
in Petroleum Enterprises
.....Dai Songlin, Liu Chen, Liu Yuxuan, Zhang Min
- 42 Application of Construction Template in Quality Management
of Urban Gas Construction
.....Peng Chaolong, Mai Yuanfu, Zou Niuyang

50STANDARD INFORMATION



月刊·国内外公开发行

网上投稿: 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

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 300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