

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

编辑：孔祥娜 熊 忻 刘青华 金熠涵

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



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12月号 (总第598期)

燃气技术

- 01 基于燃气本质安全配件应用条件下的户内燃气管路
阻力损失计算方法
.....李 军 杨文量 张 文 郭宏伟 李晓鸣
- 07 浅谈盘管不圆度和翘曲对焊接质量的影响及改进办法
.....杨 梅 彭永胜 严小丽
- 11 LNG储备调峰工厂冷热能利用工艺的研究
.....党祥祥 张 鹏 白佳飞
- 16 表具检定数据在供销差精细化管理中的运用
.....张 红 鹿 原 魏 丁 张守亮
- 21 液化天然气应急储备设施投产运行过程分析
——以曲靖市应急气源储备中心为例
.....牛建维
- 27 AR技术在燃气应急调度指挥中的研究与应用
.....张腾月 胡 慧 田晓敏 王伟平
- 32 基于XGboost和Prophet组合模型的天然气需求预测
.....郑陈达 兰雁宁

安全生产

- 37 液化石油气客户自提运输模式安全管控实践
.....邓铭波 郑成栋 刘维帅

经营与管理

- 41 浅析双碳目标背景下城镇燃气行业面临的机遇与挑战
.....李璐伶 刘建辉 杨 光
- 492024年《城市燃气》总目录

CONTENTS

DECEMBER. 2024 (Vol.598)

GAS TECHNOLOGY

- 01** Calculation Method of Resistance Loss of Indoor Gas Pipelines Based on the Application of Gas Intrinsically Safe Accessories
.....Li Jun, Yang Wenliang, Zhang Wen, Guo Hongwei, Li Xiaoming
- 07** Brief Discussion on the Impact of Coil Out-of-roundness and Warping on Welding Quality and Improvement Methods
.....Yang Mei, Peng Yongsheng, Yan Xiaoli
- 11** Research on the Cold and Heat Energy Utilization Technology of LNG Reserve Peak-shaving Plant
.....Dang Xiangxiang, Zhang Peng, Bai Jiafei
- 16** Application of Meter Calibration Data in Refined Management of Supply and Sales Gap
.....Zhang Hong, Lu Yuan, Wei Ding, Zhang Shouliang
- 21** Analysis of the Commissioning and Operation Process of Liquefied Natural Gas Emergency Reserve Facilities
——Taking the Qijing City Emergency Gas Source Reserve Center as an Example
.....Niu Jianwei
- 27** Research and Application of AR Technology in Gas Emergency Dispatch Command
.....Zhang Tengyue, Hu Hui, Tian Xiaomin, Wang Weiping
- 32** Natural Gas Demand Forecasting Based on XGboost and Prophet Combined Model
.....Zheng Chenda, Lan Yanning

SAFETY IN PRODUCTION

- 37** Transportation Safety Control Model and Practice of Liquefied Gas Self-collection by Customers
.....Deng Mingbo, Zheng Chengdong, Liu Weishuai

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

- 41** A Brief Analysis of the Opportunities and Challenges Facing the Urban Gas Industry Under the Background of Dual Carbon Goals
.....Li Luling, Liu Jianhui, Yang Guang



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 500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