

管道技术与设备[®]

· 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊· 波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊·

GUANDAO JISHU YU SHEBEI · 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊· 中国学术期刊文摘收录期刊·

第3期(总第109期) 2011年5月出版

· 中文科技期刊数据库收录期刊· 中国石油文献数据库收录期刊·

双月刊 公开发行

目次

设计与研究

- 流动保障技术在海底热油管道上的应用 龙大平,于达(1)
含蜡原油常温输送技术的研究与应用 蒲欢,梁光川,李维(4)
油气管道完整性管理体系分析与应用 秦金,郝点,宋军舰(7)
热油管道温度场的数值模拟 王常斌,赵月,贾雪松,等(9)
基于空间统计学的长输管道地质灾害分布模式研究
..... 郭磊,贾韶辉,周利剑,等(13)
高压燃气管道储气能力分析 伊笑娴,刘倩,王磊,等(17)

控制与测量

- 输油管线泄漏监测技术研究 胡炎兴(19)
原油流量计系数的使用及超差量的处理 冯婧(22)
基于瞬态模型法的输气管道泄漏检测现场试验研究
..... 冯晓东,毕研军,薛振奎(24)

管件与设备

- 波纹管的稳定性研究及失稳预防措施 张小文,闫廷来,张道伟(28)
工业油炉对流受热管束爆管原因及预防 王丽娟,杨国辉(31)
管壳式换热器壳程流体通道设计 王福新,王玉(34)

施工与焊接

- X52 焊缝失效评定曲线 王珂,赵新伟,罗金恒,等(37)
特殊地形地貌对管道施工的影响 江勇,张宝强,陈娟,等(40)
大口径供水管在佛山市第二水源工程中的应用分析 乐重庆(42)
12Cr1MoV 钢主蒸汽管道焊接工艺 侯伟鹏(45)

腐蚀与防护

- 基于位移模态叠加法的压力管道腐蚀损伤检测
..... 徐忠成,蒲建国,王晓钢,等(48)
ACVG、DCVG 技术在输气管道外检测中的应用
..... 车飞,高海霞,刘新鄂,等(51)

经验与交流

- 管道振动的减振方案及工程应用 赵子琴,李树勋,徐登伟,等(54)
大口径爆破片的设计 孙遥(57)

企业介绍

- 大连新光管道制造有限公司 (60)

凡被本刊录用的文章,不得一稿多投,否则引起的版权纠纷全部由作者负责。

编辑委员会

- 主任 庞士信
副主任 刘人怀
委员 (以姓氏笔画为序)
卜义惠 于宁 丰艳春 王宏
王世清 王金淑 冯耀荣 左禹
白世武 刘庭成 孙晓春 张琳
张劲军 李平 李自力 李峥嵘
杨祖佩 沈士明 陈志平 周琪
俞树荣 姚安林 胡大鹏 胡兆吉
唐和清 袁宗明 郭锦标 高德利
黄乃宁 黄志尧 曾艳丽 程振民
蒲家宁 蔡善祥 薛振奎 戴光

主管单位: 沈阳仪表科学研究院
主办单位: 沈阳仪表科学研究院
出版单位: 《管道技术与设备》编辑部
主编 刘凯

责任编辑 陈志东
美术编辑 穆英明
广告部电话: (024)88524579 88718620

稿件咨询电话: (024)88718619
传真: (024)88718619
通讯地址: 沈阳市大东区北海街242号
邮编: 110043

网址: <http://www.52gdw.com>
投稿 E-mail: info@52gdw.com
广告 E-mail: ad@52gdw.com
印刷: 沈阳新华印刷厂

国内总发行: 辽宁省邮政报刊发行局
订购处: 全国各地邮局
邮发代号: 8-145
收款单位: 沈阳仪表科学研究院期刊编辑部

开户银行: 工商银行大东支行
帐号: 3301008009249112808
国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

刊号: ISSN 1004-9614(国际标准连续出版物号)
CN 21-1312/TH(国内统一连续出版物号)
广告经营许可证号: 2101004105005
每期定价: 5.0元 全年定价: 30.0元

ISSN 1004-9614



9 771004 961079

Pipeline Technique and Equipment

2011 No. 3 (Sum. No. 109) Bimonthly

• Abstracted by China Core Journal (Selection) Database •

• Abstracted by Index of Copernicus (IC) •

• Sourcing from Chinese Academic Journal Comprehensive Evaluation Database •

• Abstracted by China Petroleum Literature Database •

* Main Contents *

- Application of Flow Assurance Technology to Submarine Hot Oil Pipeline LONG Da-ping, YU Da (1)
- Research and Application of Waxy Oil Transportation Technique at Normal Temperature PU Huan, LIANG Guang-chuan, LI Wei (4)
- Analysis and Application of Integrity Management System on Oil-Gas Pipeline QIN Jin, HAO Dian, SONG Jun-jian (7)
- Numerical Simulation of Temperature Field on Hot Oil Pipeline WANG Chang-bin, ZHAO Yue, JIA Xue-song, *et al* (9)
- Study on Distribution Mode of Geological Disasters along Pipeline Based on Spatial Statistical GUO Lei, JIA Shao-hui, ZHOU Li-jian, *et al* (13)
- Analysis of Gas-storage Ability for High-pressure Gas Pipeline YI Xiao-xian, LIU Qian, WANG Lei, *et al* (17)
- Study of Monitoring Technology Concerning Oil Transportation Pipeline Leakage HU Yan-xing (19)
- Application of Flowmeter Factor Method and Method to Deal with the Overproof in Dynamic Custody Transfer Metering of Oil FENG Jing (22)
- Field Experimental Research on the Leak Detection for Gas Transmission Pipelines—Transient Model FENG Xiao-dong, BI Yan-jun, XUE Zhen-kui (24)
- Research on Bellows Stability and Instability Precautionary Measures ZHANG Xiao-wen, YAN Ting-lai, ZHANG Dao-wei (28)
- Reasons Analysis and Prevention for Convection Heating Surface Tube Bank Burste Accident of Commercial Fuel Oil Boiler WANG Li-juan, YANG Guo-hui (31)
- Design of Fluid Passage on Shell Side of Shell & Tube Heat Exchanger WANG Fu-xin, WANG Yu (34)
- Failure Assessment Curve of Weld for Oil Pipelines in Service WANG Ke, ZHAO Xin-wei, LUO Jin-heng, *et al* (37)
- Influence of Pipeline Construction on Special Terrain and Physiognomy JIANG Yong, ZHANG Bao-qiang, CHEN Juan, *et al* (40)
- Study on Large-diameter Pipe Installation for the Second Water Resource Project in Foshan LE Chong-qing (42)
- Welding Procedure for 12Cr1MoV Steel Main Steam Pipe HOU Wei-peng (45)
- Detection of Corrosive Damage to Pressure Pipeline Based on Displacement Mode Superposition Method XU Zhong-cheng, PU Jian-guo, WANG Xiao-gang, *et al* (48)
- Application of the ACVG and DCVG Technology to the Detection of Coating Defects in Buried Pipelines CHE Fei, GAO Hai-xia, LIU Xin-e, *et al* (51)
- Damping Program of Pipeline Vibration and Engineering Application ZHAO Zi-qin, LI Shu-xun, XU Deng-wei, *et al* (54)
- Design of Heavy-Calibre Rupture Disks SUN Yao (57)

Editorial Committee

Director: PANG Shixin

Deputy Director: LIU Renhua

Committeeman

BU Yihui YU Ning

FENG Yanchun WANG Hong

WANG Shiqing WANG Jinshu

FENG Yaorong ZUO Yu

BAI Shiwu LIU Tingcheng

SUN Xiaochun ZHANG Lin

ZHANG Jinjun LI Ping

LI Zili LI Zhengrong

YANG Zupei SHEN Shiming

CHEN Zhiping ZHOU Qi

YU Shurong YAO Anlin

HU Dapeng HU Zhaoji

TANG Heqing YUAN Zongming

GUO Jinbiao GAO Deli

HUANG Naining HUANG Zhiyao

ZENG Yanli CHENG Zhenmin

PU Jianing CAI Shanxiang

XUE Zhenkui DAI Guang

Sponsor: Shenyang Academy of Instrumentation Science

Editors: Editorial Office of Pipeline Technique and Equipment

Editor in Chief: LIU Kai

Executive Editor: CHEN Zhidong

Art Editor: MU Yingming

Advertising Office:

86-24-88524579 or 88718620

Editorial Office:

86-24-88718619

Fax: 86-24-88718619

Address: No. 242 Beihai Street

Dadong District, Shenyang, China

Postcode: 110043

URL: <http://www.52gdw.com>

E-mail for Article: info@52gdw.com

E-mail for ad: ad@52gdw.com

Publication No.:

ISSN1004-9614

CN21-1312/TH