

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1期(总第107期)2011年1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

编辑委员会

设计与研究

- 油田水无机结垢室内测试方法 刘 静,李自力,禹 浩(1)
气液混输管线间歇流动压降研究 李志彪,许晶禹,吴应湘(4)
基于壅塞理论的CNG加气管流量计算分析 王 磊,田贯三,丁国玉,等(9)
LNG管输保冷层厚度优化设计 尹少慰,杨 洋,曾从滔(12)
长距离天然气管道地质灾害风险区划 马剑林,陈利琼,韩军伟(14)
天然气管道干空气干燥研究 付先惠,王孝刚,孟庆华,等(17)

控制与测量

- 非介入式气体管道泄漏检测的可行性研究 王冬旭,贺常兵,林伟国(20)
埋地聚乙烯管道安全检验关键技术及工程应用
..... 石秀山,何仁洋,任 峰,等(23)
不锈钢管内氧化物检测仿真与传感器设计 许立宾,丁克勤,赵 娜(26)
天然气站场数据采集和远传实现方法 梁现华,王瑞霞,李 辉,等(29)

管件与设备

- 天然气站往复压缩机活塞失效分析 马 欣,桑东恒,刘清友(32)
车载式金属油罐有限元分析 陈居土,土明林,陈军利(35)

施工与焊接

- 钢质管道复合修复补强技术存在的问题及对策
..... 马卫锋,蔡 克,杨来平,等(38)
穿越河流输油管道抢维修技术 常向东,董红亮,杨胜凡,等(40)

腐蚀与防护

- 酸性条件下国内外用管情况及金属防腐分析 田淑娟,段行知(44)
埋地长输管道的防腐与防护 张本新(46)

经验与交流

- 改变热油管道埋深对土壤温度场的影响 武建军,马贵阳(48)
尾矿输送管道管接头泄漏故障分析及处理 矫永臣,刘 鑫(51)
变径清管阀在延-西成品油管道上的应用 朱国承,张小龙,郝海霞,等(53)
热网管道在冬季焊接产生冷裂纹的原因及控制措施
..... 刘亚征,徐志滨,王建新(56)
一种氮气加热器制造工艺解析 王 也,钱 江,张 颖,等(58)

企业介绍

大连开元管道有限公司;大连新光管道制造有限公司;大连益多管道有限公司;上海大禹自控阀门有限公司;浙江省永嘉振华机械厂;沈阳飞研航空设备有限公司;沈阳汇博装备制造有限公司。

下期要目预告 (16)

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。

- 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



· 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 ·

Pipeline Technique and Equipment

2011 No. 1 (Sum. No. 107) Bimonthly

* Main Contents *

- Study of the Testing Inorganic Scaling of Oilfield Water in Lab
..... LIU Jing, LI Zi-li, YU Hao(1)
- Study of the Pressure Drop During Gas-Liquid Intermittent Flow in a Horizontal Pipeline
..... LI Zhi-biao, XU Jing-yu, WU Ying-xiang(4)
- The Calculation & Analysis of Mass Flow of the Hose in CNG Refueling System Based on the
Choked Flow WANG Lei, TIAN Guan-san, DING Guo-yu, *et al*(9)
- Optimal Design of Cold-retaining Layer for LNG Line
..... YIN Shao-wei, YANG Yang, ZENG Cong-tao(12)
- Long Distance Gas Pipeline Zonation Based on Geologic Hazard
..... MA Jian-lin, CHEN Li-qiong, HAN Jun-wei(14)
- Study of the Dried-air Drying Technology of Natural Gas Pipeline
..... FU Xian-hui, WANG Xiao-gang, MENG Qing-hua, *et al*(17)
- Feasibility Study of Non-intrusive Gas Pipeline Leak Detection
..... WANG Dong-xu, HE Chang-bing, LIN Wei-guo(20)
- Key Inspection Technology and Application to Buried Polyethylene Pipeline
..... SHI Xiu-shan, HE Ren-yang, REN Feng, *et al*(23)
- Stainless Steel Tube-Oxide Detection Simulation and Sensor Design
..... XU Li-bin, DING Ke-qin, ZHAO Na(26)
- Data Acquisition and Remote Transmission Method at a Natural Gas Station
..... LIANG Xian-hua, WANG Rui-xia, LI Hui, *et al*(29)
- A Failure Analysis of the Reciprocating Compressor Piston in Natural Gas Treatment Station ...
..... MA Xin, SANG Dong-heng, LIU Qing-you(32)
- The Finite Element Analysis for the Metal Oil Tank Carried by Vehicles Based on ANSYS ...
..... CHEN Ju-shu, TU Ming-lin, CHEN Jun-li(35)
- Problem and Corresponding Measure for the Repair and Reinforcement Techniques of Steel Pipe-
line MA Wei-feng, CAI Ke, YANG Lai-ping, *et al*(38)
- Study of the River-traversing Pipeline Rescue Service Technology
..... CHANG Xiang-dong, DONG Hong-liang, YANG Sheng-fan, *et al*(40)
- Use of Pipes under Acidic Condition and Prevention of Corrosion of Metal at Home and Abroad
..... TIAN Shu-xian, DUAN Xing-zhi(44)
- Anticorrosion and Protection of Buried Long Distance Pipelines ZHANG Ben-xin(46)
- Burial Depth of Hot Oil Pipeline's Influence on the Temperature Field of Soil
..... WU Jian-jun, MA Gui-yang(48)
- Debris Conduit Pipe Connection Divulging Fault Analysis and Processing
..... JIAO Yong-chen, LIU Xin(51)
- Application of DD PIC Valves to Yan-Xi Refined Oil Pipeline
..... ZHU Guo-cheng, ZHANG Xiao-long, QIE Hai-xia, *et al*(53)

Editorial Committee

Director: PANG Shixin

Deputy Director: LIU Renhui

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