

· 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

· 中国石油文献数据库收录期刊

· 美国化学文摘(CA)收录期刊

CN 21-1312/TH

· 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

· 波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊

ISSN 1004-9614

管道技术与设备[®]

Pipeline Technique and Equipment 2012.6



中国石油管道沈阳技术分公司



地址: 中国辽宁省沈阳市皇姑区陵北街2号

电话: 024-22983864

传真: 024-22983864 邮编: 110034 E-mail: gdsyjs@petrochina.com.cn

万方数据

目次

设计与研究

- 弯管内壁环向裂纹应力强度因子 K_I 有限元分析 喻健良, 闻拓, 闫兴清, 等(1)
- 管道完整性评价软件及其应用 宋汉成, 冯庆善, 王学力, 等(4)
- 在役天然气管道内涂层性能试验研究 马卫锋, 罗金恒, 蔡克, 等(7)
- 穿越活动断层埋地管道的应变分析 张鑫, 黄晓靓(10)
- PDSOFT 三维配管技术在海洋石油工程上的应用 张明(13)

控制与测量

- 软测量技术在油气储运工程中的应用 杨旭辉, 曹亚宏(15)
- 高含水集输管道内腐蚀预测与检测技术及应用 石秀山, 何仁洋, 杨永, 等(18)

管件与设备

- 成品油管道枢纽站罐容计算方法研究 许莉, 张效研, 傅伟庆(21)
- 电站锅炉水冷壁管严重腐蚀原因分析及处理 徐晖, 童良怀, 余志勇, 等(24)
- 1100 kV 组合电器用波纹膨胀节的设计 李松禹, 丁艳萍, 陈曦, 等(27)

施工与焊接

- 长输管线用 X80 高强钢焊接技术研究 胡建春, 张萍, 李伟, 等(30)
- 化工管道的带压堵漏处理技术 王永(33)
- 内衬不锈钢复合钢管焊接质量问题分析 张兴锋, 张和平(36)

腐蚀与防护

- 埋地钢质管道杂散电流的检测评价与防护 肖勇, 李赟, 李健, 等(39)
- 交流干扰下新的阴极保护准则 I_{ac}/I_{dc} 的研究 杨涛, 和宏伟, 关鸿鹏, 等(42)
- 大沈天然气管道区域性阴极保护系统研究 王巨洪, 郭莘, 王立(45)

清洗技术

- 高压水射流清洗技术在地源水井清洗中的应用 孙德锋, 孙震, 焦洪军, 等(49)

经验与交流

- 青济邯成品油管道杂质的运行危害及对策 王剑波, 方明静(51)
- 供热管道大管径固定支座的工艺设计 徐志滨, 郭永林, 贾建龙(54)
- 不易维修管段补口热收缩带的选择 丛军(56)

企业介绍

- 大连新光管道制造有限公司 (60)
- 中国石油天然气股份有限公司管道沈阳技术分公司 (62)

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: 沈阳仪表科学研究所
主办单位: 沈阳仪表科学研究所
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)88524579

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: 沈阳仪表科学研究所期刊编辑部

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

· Abstracted by China Core Journal(Selection)Database ·

· Abstracted by Chemical Abstract(CA) ·

· Abstracted by Index of Copernicus(IC) ·

Pipeline Technique and Equipment

2012 No. 6(Sum. No. 118) Bimonthly

· Sourcing from Chinese Academic Journal Comprehensive Evaluation Database ·

· Abstracted by China Petroleum Literature Database ·

* Main Contents *

- Finite Element Analysis of the Stress Intensity Factors of Bent Pipes with Annular Surface Cracks in the Internal Wall Position YU Jian-liang, WEN Tuo, YAN Xing-qing, et al(1)
- Pipeline Integrity Assessment Software and Application
..... SONG Han-cheng, FENG Qing-shan, WANG Xue-li, et al(4)
- Research on the Performance Tests of Resistance-Reducing Internal Coating of In-Service Natural Gas Pipelines MA Wei-feng, LUO Jin-heng, CAI Ke, et al(7)
- Strain Analysis of Buried Pipelines Crossing Movable Fault
..... ZHANG Xin, HUANG Xiao-jing(10)
- PDSOFT 3D Piping Technology in Offshore Oil Engineering ZHANG Ming(13)
- Application of Soft Sensor Technology to Oil & Gas Storage and Transportation Engineering ...
..... YANG Xu-hui, CAO Ya-hong(15)
- Internal Corrosion Prediction and Inspection Technologies of Gathering Oil Pipeline with High Water and Use in Practice SHI Xiu-shan, HE Ren-yang, YANG Yong, et al(18)
- Calculation Method of the Tank Capacity for the Junction Station of the Products Pipeline
..... XU Li, ZHANG Xiao-yan, FU Wei-qing(21)
- Analysis of the Cause of Corrosion of the Boiler Water Wall Tube and Treatment
..... XU Hui, TONG Liang-huai, YU Zhi-yong, et al(24)
- Universal Expansion Joints Used in 1 100 kV Super-High Voltage Combined Electrical Appliance
..... LI Song-yu, DING Yan-ping, CHEN Xi, et al(27)
- Research on Welding Technology of X80 Grade High Strength Steel Used in Long-distance Pipeline
..... HU Jian-chun, ZHANG Ping, LI Wei, et al(30)
- Processed Technology of Leak Sealing for Chemical Pipeline WANG Yong(33)
- Analysis of the Welding Quality Problems with Lined Stainless Steel Clad Pipe
..... ZHANG Xing-feng, ZHANG He-ping(36)
- Inspection & Assessment and Defense of the Stray Current in Buried Steel Pipeline
..... XIAO Yong, LI Yun, LI Jian, et al(39)
- Research on a New Cathodic Protection Criterion I_{ac}/I_{dc} under AC Interference Condition
..... YANG Tao, HE Hong-wei, GUAN Hong-peng, et al(42)
- Application of High-Pressure Water Jet Cleaning Technology in Ground Source Water Well Cleaning
..... SUN De-feng, SUN Zhen, JIAO Hong-jun, et al(49)
- Harm of the Running Impurities to the Qindao-Jinan-Handan Products Pipeline and Its Preventive Measures WANG Jian-bo, FANG Ming-jing(51)
- Selection of Heating-shrink Band in the Difficulty-to-repair Sector CONG Jun(56)

Editorial Committee

Director: PANG Shixin

Deputy Director: LIU Renhuai

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: 86-24-88524579

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