

· 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 2014.3

沈阳龙昌管道检测中心



地址: 中国辽宁省沈阳市皇姑区陵北街2号

电话: 024-22983864

万方数据 传真: 024-22982084 邮编: 110034 E-mail: gdsyjs@petrochina.com.cn

管道技术与设备®

GUANDAO JISHU YU SHEBEI

第3期(总第127期) 2014年5月出版

双月刊 公开发刊

·中国学术期刊综合评价数据库来源期刊·中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊·

·美国化学文摘(CA)收录期刊·美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊·

·波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊·中国石油文献数据库收录期刊·

·中国学术期刊文摘收录期刊·

目次

设计与研究

- 应用波纹补偿器的高温管道的应力计算 孙焕青,张珍年(1)
- 基于SPS软件的埋地热油管道停输温降分析 安家荣,李健,魏伟,周继明(4)
- 山区输气管道应力降低方法研究 李汀,吴世娟,黄坤,陈晓晓,刘籽麟,卢泓方(7)
- 基于ANSYS的浅海天然气立管模态分析 王东,任帅,陈磊,田旺和,王旭超(9)
- 承受管道载荷的切向接管有限元分析 张洪军,贾敏(12)
- 北外环输气站场SIS系统技术改造 陈雪,李明(15)
- P110长圆螺纹套管粘扣原因分析 张丹,李峰,李东风,韩军(18)

控制与测量

- 站场管道不停输综合检验 杨永,申建军,张存军,孙明(20)

管件与设备

- 电动执行机构电机发热问题分析 尹丽萍(23)
- 原油管道检测器通过能力评价方法 苏林,汤荣,曹乐乐(25)
- 金属波纹补偿器标准及质量现状分析 李明兴,李延夫,刘殿东,杜健,孙礼,李晓旭,付饶,张宁,宋洋(28)

施工与焊接

- 定向钻导向孔对接技术 田清泽,明鹏,班意(31)

腐蚀与防护

- 硫化氢对天然气管线内腐蚀的影响分析 黄辉,马红莲,何仁洋,黄龙(34)
- 试片断电法与管道阴极保护 张丰,周兴涛,王爱菊,薛致远,刘文会,姜有文,徐华天(37)
- 原油长输管线腐蚀分析与防护 袁智,黎惠龙(40)
- 城镇燃气管道防腐层检测与评价 牟洪波,汪爽,李建斌,雍欣,何江华(42)

经验与交流

- 管道胶体技术应用现状 程磊,郭海峰,杨法杰,张志恒(46)
- 核级阀门金属波纹管性能指标及行业标准 徐秋玲,李敏,黄乃宁,于振毅,殷波(49)
- 天然气管道放空设置方式 蔡柏松,蒲丽珠,李熠辰,苏煜杰(52)
- 双相不锈钢带极电渣堆焊工艺比较及选用 孔令伟,刘爱民,郑艳,邢卓(54)

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 于振毅 丰艳春
- 王宏 王世清 王金淑 王维斌
- 冯耀荣 左禹 白世武 刘庭成
- 孙晓春 张琳 张劲军 李平
- 李自力 李延夫 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

编辑部电话:(024)88718619
 广告部电话:(024)88718620

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

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

2014 No. 3 (Sum. No. 127) Bimonthly

· Abstracted by China Core Journal(Selection)Database ·

· Abstracted by Chemical Abstract(CA) ·

· Abstracted by Cambridge Scientific Abstracts(CSA) ·

· Abstracted by Index of Copernicus(IC) ·

· Sourcing from Chinese Academic Journal Comprehensive Evaluation Database ·

· Abstracted by China Petroleum Literature Database ·

* Main Contents *

- Stress Calculation of High Temperature Pipeline with Bellow Expansion Joint
..... SUN Huan-qing, ZHANG Zhen-nian(1)
- Analysis of the Temperature Drop during the Process of Shutdown of Buried Hot Oil Pipeline
Based on SPS AN Jia-rong, LI Jian, WEI Wei, ZHOU Ji-ming(4)
- Research on Stress Reduction Measures in Mountainous Area
..... LI Ting, WU Shi-juan, HUANG Kun, CHEN Xiao-xiao, LIU Zi-lin, LU Hong-fang(7)
- Shallow Gas Riser Modal Analysis Based on ANSYS
..... WANG Dong, REN Shuai, CHEN Lei, TIAN Wang-he, WANG Xu-chao(9)
- Finite Element Analysis for Tangential Nozzle on Pressure Vessel Subjected to Piping Load ...
..... ZHANG Hong-jun, JIA Min(12)
- Technical Reformation of the Gas Transport Station SIS System in North Outer-Ring Pipeline
..... CHEN Xue, LI Ming(15)
- Galling Cause Analysis on P110 Long Round Thread Casing
..... ZHANG Dan, LI feng, LI Dong-feng, HAN Jun(18)
- In-line Integrity Inspection of Station Steel Pipes
..... YANG Yong, SHEN JIAN-jun, ZHANG Cun-jun, SUN Ming(20)
- Evaluation Method of the Ability of Detector through the Pipeline
..... SU Lin, TANG Rong, CAO Le-le(25)
- Metal Bellows Expansion Joint Standards and Analysis of Quality Status LI Ming-xing,
LI Yan-fu, LIU Dian-dong, DU Jian, SUN Li, LI Xiao-xu, FU Rao, ZHANG Ning, SONG Yang(28)
- The Guide Hole Docking Technology of Horizontally Directional Drilling
..... TIAN Qing-ze, MING Peng, BAN Yi(31)
- Analysis of the Impact of Natural Gas Pipeline Internal Corrosion Caused by H₂S
..... HUANG Hui, MA Hong-lian, HE Ren-yang, HUANG Long(34)
- Discussion about off Potential of Coupon and Cathodic Protection for Pipeline ... ZHANG Feng,
ZHOU Xing-tao, WANG Ai-ju, XUE Zhi-yuan, LIU Wen-hui, JIANG You-wen, XU Hua-tian(37)
- Analysis and Protection of Crude-Oil Pipeline Corrosion YUAN Zhi, LI Hui-long(40)
- Urban Gas Pipeline Anticorrosive Coating Testing and Evaluation
..... MOU Hong-bo, WANG Shuang, LI Jian-bin, YONG Xin, HE Jing-hua(42)
- Progress of the Present Application of Pipeline Colloidal Technology
..... CHENG Lei, GUO Hai-feng, YANG Fa-jie, ZHANG Zhi-heng(46)
- Nuclear Grade Metal Bellows Valve Performance Indicators and the Industry Standard
..... XU Qiu-ling, LI Min, HUANG Nai-ning, YU Zhen-yi, YIN Bo(49)
- Set Mode of the Gas Pipeline Blowdown
..... CAI Bai-song, PU Li-zhu, LI Yi-chen, SU Yu-jie(52)
- Comparison and Selection of Strip Electroslag Welding Process for Duplex Stainless Steel
..... KONG Ling-wei, LIU Ai-min, ZHENG Yan, XING Zhuo(54)

Editorial Committee

Director: PANG Shixin

Deputy Director: LIU Renhuai

Committeeman

BU Yihui YU Ning YU Zhenyi

FENG Yanchun WANG Hong

WANG Shiqing WANG Jinshu

WANG Weibin FENG Yaorong

ZUO Yu BAI Shiwu

LIU Tingcheng SUN Xiaochun

ZHANG Lin ZHANG Jinjun

LI Ping LI Zili LI Yanfu

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:

86-24-88718620

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



管王牌直埋预制保温热力管道系统

大连新光管道制造有限公司



以诚为本 诚以富家

组合管件 (6功能)

功能: 全定位+外压波纹管左+外压波纹管右+隔断+上疏水管+排潮管
特点: 可将20多种不同功能的管件根据现场需要进行组合, 不仅加快现场安装进度, 而且提高系统运行的可靠性。

GWC型钢外护管式直埋预制保温蒸汽管道

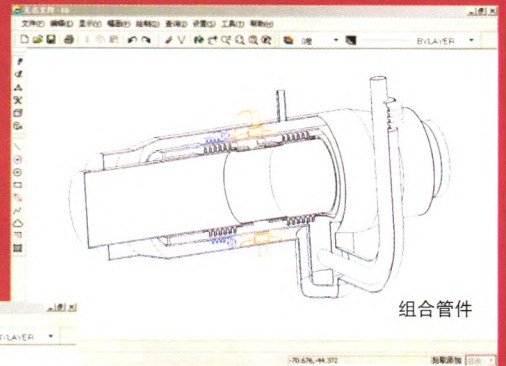
结构: 芯管→离心玻璃棉→铝箔反射布→钢外护管→耐温型双层熔结环氧粉末防腐层

特点: 具有极佳的耐土壤腐蚀性能, 可用于抽真空系统。

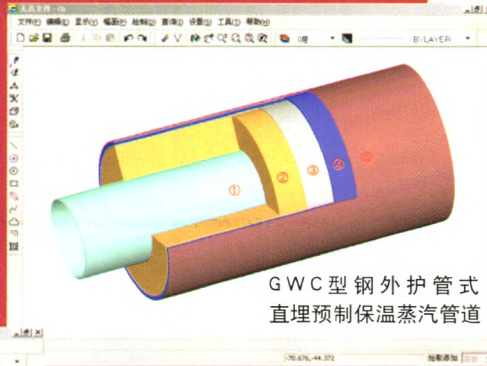
GWA型复合外护管式直埋预制保温蒸汽管道

结构: 芯管→离心玻璃棉→导向支架组件→铝箔反射布→不锈钢紧固带→钢导管→喷涂聚氨酯→纤维缠绕玻璃钢

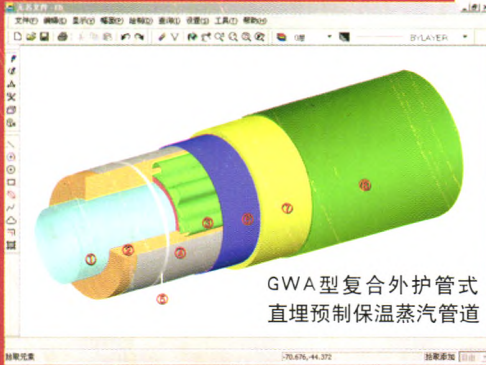
特点: 具有良好的内、外(土壤)防腐性能, 经济耐用。



组合管件



GWC型钢外护管式直埋预制保温蒸汽管道



GWA型复合外护管式直埋预制保温蒸汽管道

地址: 大连市甘井子区营城子镇营升路16号

免费咨询热线: 8008909066

电话: 0411-86704949, 86705252, 86704646, 86704996

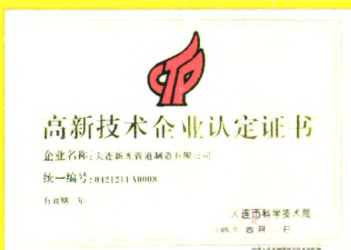
传真: 0411-86704949

E-mail: gw@dlgw.com

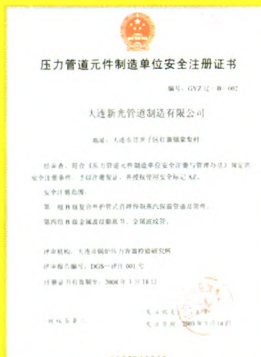
网址: http://www.dlgw.com

联系人: 于宁 13904082219 王琪 13804082192

邮编: 116036



大连市高新技术企业认定证书



压力管道元件制造单位安全注册证书



ISO9001:2000质量体系认证证书



秦山核电公司合格承包商资质证书