

焊管

HAN GUAN

2023 01

主管单位:

中国石油天然气集团有限公司

主办单位:

宝鸡石油钢管有限责任公司

承办单位:

国家石油天然气管材工程技术研究中心

编辑出版:

《焊管》编辑部

地 址: 陕西省宝鸡市姜谭路10号

邮 编: 721008

电 话: (0917)3398448 3398400

E-mail: hgqks@vip.163.com

主 编: 杨忠文

副主编: 毕宗岳 刘 云

网 址: www.hgqks.com

发行范围: 公开发行业

发 行: 中国邮政宝鸡市分公司

印 刷: 宝鸡市兴元印务有限公司

出版日期: 2023年1月28日

中国标准 ISSN 1001-3938

连续出版物号: CN 61-1160/TE

邮发代号: 52-89

广告经营许可证号: 6103004000095

国内定价: 18.00元/册



《焊管》创刊于1978年,是经原国家科委批准,我国焊管行业唯一面向国内外公开发行的技术性期刊。重点报道国内外焊管的生产、科研、设计、装备和应用等方面的科技成果和信息,涉及到焊管新材料、新工艺、新设备、新产品、新技术等多方面内容。

- ◆《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◆《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- ◆《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- ◆《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
- ◆万方数据——数字化期刊群入网期刊
- ◆《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- ◆陕西省优秀科技期刊

目 次

月刊·1978年创刊 第46卷 总第327期

试验与研究

- 01 螺旋埋弧焊管全管体扩径工艺与性能研究..... 毕宗岳, 谭 赞, 茹 翔, 黄 海, 王 刚, 张生武, 牛 辉
- 07 层间温度对X80钢管多道环焊接头残余应力的影响..... 白咚咚, 李 霄, 朱丽霞, 牛 辉, 贾海东, 席敏敏
- 13 基于Fluent的天然气运输管道弯头冲蚀模拟分析与防控措施研究..... 吕 超, 陈绪鑫, 刘艳龙, 殷宏鑫, 于林辉

应用与开发

- 19 直缝焊管焊缝质量电磁超声检测方法研究..... 程 颢, 姜 春, 宋旖旎, 康宜华, 马宏宝
- 24 智能管道技术在长输管道防腐领域的应用..... 郑安升, 黄留群, 范安强, 杨 益, 高 源, 曹文辉

工艺与设备

- 31 油田站外单管集油辅助工艺对比..... 刘 静, 曲 虎, 卜明哲, 赵向苗, 李宏伟, 张小玲, 任秉鹏
- 37 螺旋焊缝超声波相控阵检测系统参数调试..... 吕明轩, 张 斌, 周 超

本期责任编辑: 李 超

目次

《焊管》第七届编委会名单

编委会顾问

李鹤林 高德利 王国栋 杨秀琴
张哈亮 惠 龙

编委会主任

舒高新

编委会副主任

罗 超 杨忠文 温宏伟

编委会委员(按姓氏笔画排序)

丁晓军	王晓香	王 旭	王 斌
王希靖	王快社	王少华	王坤显
方洪渊	牛 靖	牛 辉	毛浓召
韦 奉	冯耀荣	付彦宏	兰兴昌
石功奇	毕宗岳	刘 云	刘清友
刘道新	刘耀民	刘成坤	朱 涛
齐海港	何德孚	李长久	李成新
李 桓	李京龙	李中祥	李雪辉
张 敏	张 宏	张建勋	张 勇
张其滨	张骁勇	张开华	陈文豪
陈 建	肖福仁	宋生印	余 晗
郑茂盛	郑 磊	林三宝	尚成嘉
苑清英	周 勇	姜 放	贺志荣
徐学利	徐进桥	夏连宁	夏正文
唐子金	袁发勇	隋永莉	黄 勇
黄克坚	黄益群	梁根选	韩宝云
韩静涛	窦益华	路民旭	慕立俊
黎宗琪	霍春勇		

标准化

- 42 焊管焊接工艺评定标准对比分析 甘正红, 宋文杰,
宋文盛, 赵 虎, 邢艳亮, 张坤鹏

国外焊管

- 51 焊缝金属对奥氏体不锈钢失延裂纹敏感性的影响
..... 孙 咸 编译

经验交流

- 59 气驱技术对油套管性能的新要求 黄 伟, 何 森
62 HFW焊管焊缝点状缺陷产生原因及预防措施 左兰兰

行业信息

- 06 中石油拟建全国最长干线输氢管道
30 我国最大油气田年产油气突破6 500万t

- 下期要目** Mo、Ni元素对X70钢管FCAW-G环焊组织性能及形变的影响 齐丽华等
Reel-lay铺设对机械式双金属复合管性能影响研究 张迪超等
LZ91镁锂合金薄板焊接工艺及接头组织性能研究 胥珊娜等
油套管螺纹接头密封面粘扣试验与分析 胡志立等
连续管作业机软管滚筒制动装置设计 吴大飞等
某气田几种管道间接检测技术原理及应用 胡志强等
基于机器视觉的波纹补偿器轴向尺寸检测 林思雨等
钢制环氧套筒修复油气长输管道缺陷相关标准对比及分析 任国琪等