

CONTENTS 目次

月刊(1978年1月1日创刊)

第35卷第3期(总第295期)

2016年3月20日出版

国内外公开发行

行业论坛

- 1 大庆地区建设石油战略储备基地的可行性 李杰训 张浩男
5 元托帽沟管道带状池火灾最小安全距离计算 刘奎荣 廖柯熹 彭超 何沫 李章青
8 西部输油管线风险评估及安全评价 王辉
11 大庆油田 CO₂ 驱油井井口集油罐研究 王林 孟岚 庞志庆 鲍云波 彭启忠 丛林 展恩琴
13 构建与完善地面系统指标体系 马海涛
16 聚丙烯酰胺生物降解研究进展 丁海燕 丁雪 李洪丽 陈瑛 武燕 张虹
19 原油储运系统应急调度优化技术研究与应用 刘超

试验研究

- 23 油管磨损量的试验研究及预测 马尚余 邓宽海 刘婉颖 刘晓旭 曾德智 林元华
27 水平管油气水三相流压降特性实验研究 汪国琴 赵方强
31 斜板溶气气浮装置处理油田污水实验 王大华
34 Scale Chem 结垢预测软件在油田水配伍性研究中的应用 严忠 刘娜 周新艳 刘鹏飞 陈玉萍
38 青海油田集输管线电化学腐蚀及防护 杜光辉 苗李丽 郭海生 张丹瑶 孙智伟
41 高气液流速下垂直管两相流实验及数值模拟研究 彭壮 廖锐全 汪国琴 何显荣 刘自龙 罗威
45 杏九原稳装置原油换热器防沉积现场试验 刘小东

规划设计

- 47 煤层气田地面管网的在线模拟与预测系统 李晓平 王荧光 武浩 万璐 陈树仁
50 天然气并行管道系统跨接方案探讨及优化 马轩 刘佳明 任梓健
53 喇嘛甸油田油气集输系统优化 李兴国
57 高架拉油罐结构优化设计 李盼



编辑部声明：

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社和万方数据股份有限公司等在中国互联网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。期刊作者著作权使用费已包含在本刊稿酬中,作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本编辑部上述声明。

＜中国期刊先知网＞加盟期刊

＜中国学术期刊（光盘版）＞收录期刊

万方数据系统＜科技期刊群＞入网期刊

重庆维普＜中文科技期刊数据库＞收录期刊

超星＜学术期刊“域出版”＞收录期刊

集输处理

- 59 九龙山异常高压气田地面节流工艺研究
- 62 靖边油田十号联合站含油污水处理水质提标改造技术
- 66 干法脱硫技术在南山终端的应用
- 68 含大量黑色粉末长输天然气管道的内检测前清管实践

曾婷婷 李长俊 贾文龙
席建楨 刘永卫 张涛
金光智
刘建新 王玉尧 朱玉杰

仪表电信

- 72 长输管道腐蚀缺陷检测技术与应用
- 75 基于智能识别、自由组网、智能组态技术的油田专用物联网
- 77 油水井数据采集巡检系统

周方舟
孙长江 谢欣岳 赵倩芸
李昊洋 张岳峰 汤淳 李艾莹 李秋香

建设管理

- 80 HSE 信息管理系统在施工企业中的应用
- 84 陕北油田地面系统结垢原因分析及对策
- 88 密闭式上料除尘装置的现场适应性
- 91 A5 数据管理系统在油田地面工程中的应用
- 94 海外油田天然气分布式能源电站市场新模式

徐伟 张作树 周敏
王婷 赵怀涛 张小刚
马辉
毛宏雁
张蒙蒙

技术纵横

- 97 大体积砼罐基础及设备基础施工技术
- 100 基于背负式管卡的双立管整体安装技术
- 103 香港终端阀门的维修难点及处理方法
- 106 双金属复合管防腐蚀应用技术
- 108 数值模拟技术在区域性阴极保护设计中的应用

刘思岑
汪建明 周声结 李天斌 陈大江 符秀全
刘建波 刘文山 陈治新 兰明光
孙雁伯 韩秀丽 王兰花
邵守斌

简讯

华北油田苏桥储气库群向京津冀供气(44)大庆工程技术研究院延迟膨胀堵漏剂成功应用(71)中石化首座天然气液化工程项目顺利投产(105)

英文编辑：焦晓梅 李缙 史晶莹

美编：李娜

排版制图：高慧艳