

# CONTENTS 目次



月刊（1978年1月1日创刊）

第35卷第11期（总第303期）

2016年11月20日出版

国内外公开发行人

## 行业论坛

- 1 天然气水合物生成技术评价方法 黄辉 粟科华 李伟
- 6 阿布扎比管道投产事故分析 李晓平 陈伟 王卓军 武浩 陈树仁 万捷
- 9 含油污泥处理后残渣用于烧结砖试验 安家荣 苟金鑫 王诗航 岳韬
- 13 天然气净化厂蒸发结晶装置的试运分析 黄雪锋 刘文祝 余宗财 李静 李涛 陈雨 袁昕忆

## 试验研究

- 17 局势动荡地区高凝原油输送工艺技术研究 秦琴 李松 王彦 曹莹
- 20 无边界气体管道泄漏数值模拟研究 李伟 张佳艳 龙飞飞 刘延军
- 24 原油储罐温室气体平均排放因子研究 孙东 郑炜博 周广响 林日亿 苗明强 韩超杰 王新伟
- 27 垦西垦71平1块特稠油降黏输送工艺技术研究 周胤男 张璐 许浩伟 张锡波 赵方志

## 规划设计

- 30 一种篮式过滤系统改进方法及应用效果 杨炳华 林俊锋 董颖杰 李心童
- 33 基于旧机组的燃气发电建设与优化 孙彦吉
- 36 油气管道监控双回路传输设计 渠忠强 姜翔飞 马元将 麻潇雅 郭艳萍

## 集输处理

- 39 下游间歇用气的天然气连续脱烃生产方案 陈焱彬
- 42 曝气技术对水质稳定性差的油田采出水影响试验 刘鹏飞 严忠 宫兆波 斯绍雄 吐逊阿依·吐拉洪 李莉
- 46 阻截除油-陶瓷膜组合工艺处理低渗油田采出水试验 姚明修 丁慧



**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

51 长输油管道砂沉积模拟实验及临界流速计算分析

王威 鲁瑜 罗峰 郭庆 张宗超

54 基于多级梯度电场的电脱水脱盐技术在重劣质原油处理中应用

韩嘉祥

**电气自控**

58 基于 MESH 技术的油井远程监控系统在华北油田的应用

刘贵强 黄洁 马海骄 郭淑琴 傅新勇 安志军

61 油田集输管道防盗预警技术

刘刚

64 油田站场电力设计中的接地与防雷

梁玮玮

**建设管理**

67 海外油气建设项目概算编制存在的问题及改进建议

陈绍会 曹治栓 郑鑫杰

71 采出水中聚合物含量检测方法的改进

赵宇洁

74 储罐施工工艺规程图示化技术研究

王冬升

**技术纵横**

77 X80 钢级长输管线自动焊接技术探讨

董嘉琪 杨小龙 费纪纲 越玉杰

81 蒸汽发生器的建模及仿真

刘奕伽

85 MEG 富液中二价金属离子的去除实验

高静坤 贺三 邹永莉 刘康 袁宗明 王豪

89 基于 DSP 的高压节点在线测试系统设计

李炜 于清涛 李旭 秦炳坤

英文编辑：焦晓梅 李缙 史晶莹

美编：李娜

排版制图：高慧艳