



《石油规划设计》第三届编委会成员

主任 刘宏斌

副主任 王功礼 吴 枚 李文绮
孙 宁 罗治斌 刘圣志
丁建林 吴冠京 杜建荣

委员 陈方红 孙宴增 孟宪杰
杨建让 吴世勤 赵 明
米庆来 周 宇 李杰训
邵寅达 崔永春 宋承毅
黄祥谦 关新虎 张志东
班兴安 苑秀杰 王月华
李兴训 李明义 侯永久
裴 红 周 平 徐 勃
穆华东 孟凡彬 刘长富
刘世禄 杨世海 李西明
李胜山 李 柏 黄鹤奎
王国丽 吴 音 王庆兰

目次



◆ 综 述

国外天然气管道建设历程及

- 对我国的启示 田 瑛等 1
我国成品油管道现状与展望 王保群等 7

◆ 规 划

长庆白豹油田地面系统规划

- 研究与应用 夏 政等 10
催化热裂解工艺及应用
前景分析 锥士军等 14
LNG卫星站规划浅析 杨 义等 17

◆ 科 研

油井机械举升应用类技术项目量化

- 优选方法研究 卫秀芬 20
埋地输油管道泄漏影响区内大地
温度场的数值模拟 杜明俊等 24

◆ 设 计

浅谈水平定向钻在大口径管道穿越

- 水阳江工程中的应用 李骁晖等 27
液化气钢管桩码头外加电流阴极
保护监控技术 唐 平等 31



石油规划设计

SHIYOU GUIHUA SHEJI

2010年 第21卷 第5期

(双月刊·1991年创刊)

◆ 工艺技术

新北油田不加热集输工艺技术 研究与应用	赵倩	33
胜利等东部油田原油脱水流程 及节能潜力分析	王世清	36
玉门老君庙油田注水系统 优化简化	把智鹏等	39

◆ 管 理

SAP中存货计价方法研究	冯仕等	42
浅谈油气管道阀门防火规范	单富强等	45
论EPC管道工程建设中的 物资采办	刘长胤等	48
英文摘要		50

下期要目

反问题在油气储运领域中的应用
高压、高酸性、高产气田的安全影响因素分析
油气管道安全信息管理新技术研究
利用海外甲醇资源发展我国烯烃产业的可行性分析

主 管 中国石油天然气集团公司
主 办 中国石油天然气股份有限公司规划总院
北京中陆咨询有限公司

名誉总编 江士昂
总 编 王庆兰
英文编审 郜 婕
责任编辑 王庆兰
美术设计 刘初儿
内文设计排版 赵 晖
编辑出版

《石油规划设计》编辑部
北京市海淀区志新西路3号938信箱
电 话 010-82383252,82383411
邮政编码 100083
E-mail bjb901@263.net.cn

发行范围 国内外公开发行
发行单位 本刊编辑部
印 刷 北京科信印刷厂
出版日期 2010年9月20日
国际标准连续出版物号 ISSN 1004-2970
国内统一连续出版物号 CN11-2972/TE
定 价 国内全年90.00元 每册15.00元
国外全年30.00美元 每册5.00美元

PLANNING CONTENTS

Sept. 2010
Vol.21, No.5 (Total 115)
Bimonthly

◆ REVIEW

- Development Course and Status of Foreign Natural Gas Pipelines
and Its Light Shed on China *Tian Ying, et al.* 1
- Present Status and Prospect of Product
Pipelines in China *Wang Baoqun, et al.* 7

◆ PLANNING

- Study and Application of the Surface System Programming
in Baibao Oilfield of Changqing Area *Xia Zheng, et al.* 10
- Catalytic Pyrolysis Process and Its
Application Prospect *Luo Shijun, et al.* 14
- Planning of the LNG Satellite Station *Yang Yi, et al.* 17

◆ SCIENTIFIC RESEARCH

- Quantitative Selection Method for the Artificial Oil
Lifting Research Project *Wei Xiufen* 20
- Numerical Simulation of the Temperature Field in the Leakage
Affected Zone of the Buried Pipeline *Du Mingjun, et al.* 24

◆ ENGINEERING

- Application of Horizontal Directional Drilling Technology
to the Large Diameter Pipeline
Crossing Shuiyang River *Li Xiaoye, et al.* 27
- Impressed Current Cathodic Protection & Monitoring Technology
for the Steel Pipe Pile of the LPG Wharf *Tang Ping, et al.* 31

◆ PROCESS

- Research and Application of Non-Heating Gathering
and Transportation Technology
in Xinbei Oilfield *Zhao Qian* 33
- Crude Oil Dehydration Process in Shengli Oilfield and Other
Eastern Oilfields and Its Energy Saving Potential *Wang Shiqing* 36
- Optimization and Simplification of the Waterflood System
in Laojunmiao Oilfield of Yumen Area *Ba Zhipeng, et al.* 39

◆ MANAGEMENT

- Inventory Valuation Methods of SAP Software *Feng Shi, et al.* 42
- Fire Safety Standard for the Oil & Gas Pipeline *Shan Fuqiang, et al.* 45
- Procurement in the EPC Pipeline Construction *Liu Changyin, et al.* 48
- Abstracts of Articles 50

Honorary Chief Editor	Jiang Shi'ang	Postcode	100083
Chief Editor	Wang Qinglan	Telephone	(008610) 82383252, 82383411
Chief Translator	Gao Jie	Fax	(008610) 82383252
Executive Editor	Wang Qinglan	E-mail	bjb901@263.net.cn
Artistic Designer	Liu Reng'er	Periodical Registration	ISSN 1004-2970 CN11-2972/TE
Microcomputer Composing by	Zhao Hui	Subscription Rates	RMB ¥15.00 per copy RMB ¥90.00 per year (China) US \$ 5.00 per copy US \$ 30.00 per year (Overseas)
Sponsored by	PetroChina Planning & Engineering Institute	Address	P.O.Box 938 Beijing China
Published by	Petroleum Planning & Engineering Journal Agency	Copyright©2010 by PPE. All Rights Reserved.	Sept. 2010
Editing by	Editorial Department of PPE	Date of Publication	
Subscription	Distribution Department of PPEJA		