

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

- ★ 首批国家新闻出版广电总局认定的学术期刊
- ★ 《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
- ★ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ★ 《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊
- ★ 第八届全国石油和化工行业优秀期刊二等奖



QK1928465



封面报道 8大国央企临危受命 攻坚克难抢修“雪龙号”
——中化二建演绎南极“绝地救援”

2019年第2期



9 771672 9320 04 >

目 录

石油化工建设

SHIYOU HUAGONG JIANSHE

第 41 卷·第 2 期

2019 年 4 月 20 日出版(双月刊)

主管

中国石油和化学工业联合会

主办

中国化工施工企业协会

中国建筑业协会石化建设分会

全国石油和化工建设信息总站

编辑出版 《石油化工建设》编辑部

主编 付文静

责任编辑 朱 勤

发行范围 国内外公开发行

发行订阅 《石油化工建设》编辑部

北京办公室 北京市朝阳区安苑路 20 号

北京世纪兴源大厦 1902 室

邮编: 100029

电话: 010-84860687

传真: 010-82032180

广告许可证号 1301024D00030

邮发代号 18-342

国内定价 每期 15 元

印刷 石家庄市汇昌印刷有限公司

封面报道

- (1) 大国央企临危受命攻坚克难抢修“雪龙号”
——中化二建演绎南极“绝地救援” 张 璐 王 琪

研究与探讨

- (5) 浅谈石油化工工程建设项目数字化交付 葛春玉

国际工程建设

- (9) 海外项目试压包技术准备工作实践 姬健男
(15) 海外模橇块产品成本控制方式的探索 张春丽

项目管理

- (19) 工程施工企业物资非招标采购业务的项目化属性与周期性研究
..... 卢 伟 王一君
(24) 作业安全分析(JSA)在化工施工直接作业环节的应用 程道昊
(29) 三维软件在电缆桥架施工中的应用 张 凯 张一欣
(32) 将二维码技术应用于大检修现场的施工管理 张志雄

工程技术

- (34) 中亚管道大型燃气压缩机组安装工艺
..... 张 辉 王 栋 庞学龙 苏继红
(39) 往复压缩机组异响问题分析及处理
..... 刘永华 雷 勇 范文杰
(41) 1Cr-0.5Mo(H)耐热钢的焊接 岳金锁 李群石
(44) ASME SA537 CL1 封头冲压热处理工艺探讨 刘 枫
(47) 拱顶储罐防腐用脚手架、吊篮的改进 梁 玮
(51) 论储罐的卡钩倒拆法工艺设计 梁钢坤
(55) 倒置燃烧器球罐内燃法整体热处理施工技术 郭 超
(58) 浅谈 UOP 吸附塔的制造技术
..... 张博利 陈君佐 臧益江 赵承先 徐 沛
(62) 浅谈 PTA 制程空气压缩机的设备布置及配管 张树成
(68) 浅谈变电站 GIS 设备调试 张鄂云

本期封面:

2019 年 1 月 19 日,“雪龙号”科考船在南极海域意外与冰山相撞,关键设施受损。正在南极施工的中化二建团队及时出手,使用有限资源抢修成功。

Contents

Cover Story

- (1) CCESSC's team repaired Xue Long, the only polar research vessel of China in Antarctica area Zhang Lu, Wang Qi and Zhu Qin

Research & Discussion

- (5) On digitizing delivery of petrochemical construction project Ge Chun-Yu

International Construction

- (9) Introduction of the technical preparations for pressure-test pack in an oversea project Ji Jian-Nan
(15) Cost control of the construction of skidded equipment in the project abroad Zhang Chun-Li

Project Management

- (19) Discussion on the management of the non-bidding purchased construction material based on project properties and periodicity Lu Wei, Wang Yi-Jun
(24) JSA and its application in construction sector of chemical project Cheng Dao-Hao
(29) Erection of the cable tray assisted with 3-D software Zhang Kai, Zhang Yi-Xin
(32) Managing of an overhauling project with QR code technology Zhang Zhi-Xiong

E&C Technology

- (34) Introduction of the installation technique of a large-scale GTC in Trans-Asia Gas Pipeline Zhang Hui, Wang Dong, et al
(39) Abnormal noise analysis and treatment of reciprocating compressor group Liu Yong-Hua, Lei-Yong, and Fan Wen-Jie
(41) Welding of 1Cr-0.5Mo (H) heat-resistant steel Yue Jin-Suo, Li Qun-Shi
(44) On the CL1 bumped head heat-treatment technique regulated in ASME SA537 Liu Feng
(47) Modification of the scaffold and hanging basket for the anticorrosion construction of dome roof tank Liang Wei
(51) Demolition of the storage pickaroon in inversion way Liang Gang-Kun
(55) Spherical tank heat-treatment in whole with inversion burner internal combustion technique Guo Chao
(58) Introduction of the manufacturing technique of UOP adsorption tower Zhang Bo-Li, Chen Jun-Li, et al
(62) Equipment layout and piping design for the air compressor used in a PTA unit Zhang Shu-Cheng
(68) Debugging of the GIS used in substation Zhang E-Yun

万方数据

Petroleum and Chemical Construction

(Bimonthly, started in 1979)
Vol.41 No.2
Apr.20.2019

Manager: China Petroleum and
Chemical Industry Federation

Sponsor: China National Chemical
Engineering Corporation
CCIA Sinopec Branch

Publisher: Editorial Board of P&CC

Editor Staff: Editorial Board of Petroleum
and Chemical Construction

Office: Room 1902,
Shijixingyuan Dasha,
20 Anyuan Street,
Chaoyang District,
Beijing China

Post code: 100029

Editor in Chief: Ms. Wenjing Fu

Tel: 86-10-84860687

E-mail: pcc898@163.com



徐工徐工 助您成功
XCMG FOR YOUR SUCCESS

XCA1200 初战告捷

陆上百米风电安装
全地面起重机时代

全系起重机械产品：全地面起重机 汽车起重机 越野轮胎起重机 履带式起重机 塔式起重机 随车起重机

地址：中国徐州经济技术开发区驮蓝山路 26 号 邮编：221004

统一客服热线：400-110-9999

WWW.XCMG.COM