

病毒不可怕 我们在一起

ISSN 167



QK 2039560

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

众志成城 抗击疫情



我们在一起

早日战胜病毒 我们要好好的

本期封面:

国内石油化工建设企业万众一心抗疫情,保生产

2020年第1期



目 录

封面报道

(1) 众志成城 石油化工建设企业全力以赴战疫情 保生产

研究与探讨

(7) 马来西亚及新加坡项目中的全过程成本管理 富 妍

项目管理

(11) 工程总承包项目管理能力提升研究 陈国龙 庄文浩

(16) 化工施工行业技术创新现状调研及对策探讨 万 莹 娄战士 张永昌

吊装专栏

(22) 恒逸(文莱)项目二期模块化建造可行性分析 张立群 王玉东 齐 勇

(24) ± 1100 kV 吉泉线跨越 1000 kV 跨越塔吊装施工技术研究与应
用 张必余 韩启云 单长孝 关绍峰 赵 杰

(30) 半圆形溜尾提升吊盖吊装应力分析 何述熠 李 欣 高 伟

(36) 大口径超高附塔管线安装技术 狄朝晖

(42) 伊朗雅达项目高压火炬分段正装法安装施工 崔向光 汤海东 邹 波

工程技术

(47) 论大型电动机的现场组装 刘永华 雷 勇 宋启越

(50) 催化裂解装置反再系统沉降器、再生器现场制造安装技术
..... 关 维 李 茂

(56) 烟机轴封漏气现象分析及处理措施 赵聚运

(59) 中哈地下管道施工技术及其标准对比
..... 毛庆兴 王 俊 王怀强

(63) 浅谈制冷机房装配式机组施工技术 王鹏宇

(66) 大型 LNG 储罐罐顶气压顶升作业动力系统的设计与控制 王杨健

(68) 浅谈迪拜室内抹灰工艺与国内的差别 李铎怡

(73) 埕岛海域海上独立桩拆除方案探讨 石 磊

维护与检修

(80) 油田主机排气阀冷却水泄漏故障分析及修复 李 勇

本期封面:

国内石油化工建设企业万众一心抗疫情,保生产

万方数据

石油化工建设

SHIYOU HUAGONG JIANSHE

第 42 卷·第 1 期

2020 年 2 月 20 日出版(双月刊)

主管单位

中国石油和化学工业联合会

主办单位

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

地 址 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

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

Contents

Cover Story

- (1) Gather our forces to conquer the difficulties caused by COVID-19

Research & Development

- (7) Whole process cost management of the projects in Malaysia & Singapore
..... Fu Yan

Project Management

- (11) On management capability enhancement in general contract projects
..... Chen Guo-Long, Zhuang Wen-Hao
- (16) A survey of the technology innovation in chemical construction enterprises
..... Wan Ying, Lou Zhan-Shi, and Zhang Yong-Chang

Crane & Lifting Forum

- (22) On the feasibility of modular construction of a large-scale petro-chemical project in Brunei Zhang Li-Qun, Wang Yu-Dong, and Qi Yong
- (23) On the large cable lifting technique in laying of EHV power line
..... Zhang Bi-Yu, Han Qi-Yun, et al
- (30) Stress analysis of a hemicycle lifting-cover which is used as the tail device in a large equipment lifting work He Shu-Yi, Li Xin, and Gao Wei
- (36) The technique of installation of the large-diameter pipeline attached in high tower equipment Di Chao-Hui
- (42) Installation of a high-pressure flare in segment with the upward erection method Cui Xiang-Guang, Tang Hai-Dong, and Zou Bo

E & C Technology

- (47) Installation of the large electric motor in site
..... Liu Yong-Hua, Lei Yong, and Song Qi-Yue
- (50) Introduction of the manufacture & installation technique of the disengager and regenerator of FCCU reactor & regenerator system in site
..... Guan Wei, Li Mao
- (56) Analysis and treatment of the shaft seal air-leakage in a flue gas turbine
..... Zhao Ju-Yun
- (59) Technology requirement comparison in underground pipeline works between Kazakhstan and China Mao Qing-Xing, Wang Jun, and Wang Huai-Qiang
- (63) Introduction of the installation technique of the assembled unit in a refrigerating plant room Wang Peng-Yu
- (66) Design & management of the air jacking power system for the roof floating of large LNG storage Wang Yang-Jian
- (68) The differences of the in-door plastering technique between Dubai and China
..... Li Xin-Yi
- (73) Solution for demolition of the independent piles in the sea in an off-shore oil field Shi Lei

Maintenance & Service

- (80) Analysis and treatment of the cooling water leakage in a oil-field main generator exhaust valve Li Yong

万方数据

Petroleum and Chemical Construction

(Bimonthly, started in 1979)
Vol.42 No.2
Feb.20.2020

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

中联重科 思想构筑未来

ZOOMLION, VISION CREATES FUTURE

股票代码：000157（深）、01157（港）



ZOOMLION

中联重科股份有限公司

地址：中国湖南长沙银盆南路361号（中联科技园）
邮编：410013 电话：0731-88923899 传真：0731-88928181
股票代码：000157（深）、01157（港） www.zoomlion.com



中联重科官方微信服务号

万方数据