

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

★《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
★第六届全国石油和化工行业优秀期刊二等奖

★《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
★《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊

2015年1期



封面报道:

中石化十公司35天成功吊装伊泰新能源4台2000吨级费托反应器



9 177 1672 932043

目 录

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

第 37 卷·第 1 期

2015 年 2 月 20 日出版(双月刊)

建设要闻

封面报道

- (10) 伊泰新疆能源有限公司 200 万 t/a 煤制油项目费托反应器吊装
..... 叶尚武 张利宽

专家论坛

- (13) 新颁布的《安全生产法》对施工企业安全管理之影响 田福兴 高统彪

中国化学新天煤气化项目专栏

- (16) 信息化技术在总承包项目管理中的应用 王 璘

吊装专栏

- (20) 大型设备吊装和运输集中管理模式策划与实践 戴 杰
(25) 液压提升装置在大型设备吊装工程中的应用 谭道芳
(31) 偏心设备双机抬吊空中递送技术 甘继荣

项目管理

- (34) 大型 LNG 工厂建设项目 PMC 试运投产管理初探 张俊明
(37) 石油化工建设项目业主团队的质量管理 沈正刚
(41) 石化项目土建施工进度控制存在问题与应对策略 李长坤
(44) 前期筹划是项目成功实施的基础 王树武 孙红玉

国际工程建设

- (45) 海外 EPC 项目投标风险分析 梁 浩

工程技术

- (49) 浅析蒸发塘防渗系统施工 柴迁阳
(57) 60 万 t/a 连续重整装置“四合一”加热炉施工技术 齐志辉
(59) 乙烯裂解炉辐射室衬里施工技术 王 津
(62) 条码机在管道预制车间的应用与分析 霍如兵
(65) S11306/Q245R 不锈钢复合钢板焊接工艺 马凌文
(67) 受限空间下异种 Cr-Mo 钢炉管焊接工艺 王 栋 吴 俊 刘炳海
(71) 浅谈 15CrMoG 与 TP316 的焊接施工 王智汉
(75) 熔化极气体保护自动焊对接焊缝检测方法对比及结果验证
..... 李兆太 张 铭 赵志刚
(77) 燃料气调压撬数据监控在 SCADA 系统中的实现 邱昌胜

维护与检修

- (81) 成品油管道早期穿孔漏油事故案例分析 杨 静
(83) 加氢反应器缺陷原因及安全性分析 王建军 王永红
(85) 管道脱脂在氧气及高压氮气管线施工中的应用 杨晓萌

本期封面:

2014 年 10 月 16 日至 11 月 20 日, 中石化第十建设公司利用液压提升装置和大型履带吊完成了 4 台 2000t 级伊泰新能源公司费托反应器吊装。

万方数据

主管
中国石油和化学工业联合会

主办
中国化学工程集团公司
中国建筑业协会石化建设分会

编辑出版 全国石油和化工建设信息总站
《石油化工建设》编辑部

主编 付文静

责编 朱 勤

发行范围 国内外公开发行

发行订阅 全国石油和化工建设信息总站
北京办公室 北京市朝阳区惠新东街 6 号
北京乡企大厦 308 室

邮编: 100029

电话: 010-84664132

010-84664133

传真: 010-84664132

石家庄办公室 河北省石家庄市槐中路 516 号

邮编: 050031

电话: 0311-85882292

传真: 0311-85882292

E-mail pcc898@163.com

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

Contents

P&CC News

Cover Story

- (10) Lifting 4 2000-ton equipment in 35 days, establishing a epic record in China
..... Ye Shang-Wu,Zhang Li-Kuan

Masters' Speech

- (13) The key points of the new edited Production Safety Law of China to the
construction enterprises Tian Fu-Xing,Gao Tong-Biao

Xintian SNG Project Column

- (16) IT used in Xintian SNG EPC project Wang Jin

Crane & Lifting Forum

- (20) Planning of the large-scale equipment transporting & lifting centralized
management in Sinochem Quanzhou Refinery project Dai Jie
(25) On the technology lifting large equipment with hydraulic lifting device
..... Tan Dao-Fang
(31) Lifting and transporting an eccentric device high above the ground with 2 cranes
..... Gan Ji-Rong

Project Management

- (34) Introduction of the test running management in a large-scale LNG plant PMC
project Zhang Jun-Ming
(37) On the quality management by the project owner Shen Zheng-Gang
(41) On the civil engineering management in petro-chemical project
..... Li Chang-Kun
(44) Advance-planning is the key for project success
..... Wang Shu-Wu,Sun Hong-Yu

International Project Forum

- (45) On the risk in bidding international EPC project Liang Hao

E&C Technology

- (49) Seepage treatment for evaporation pond Chai Qian-Yang
(57) Introduction of the installation technology of a "4 in 1" heating boiler in a
600,000t/a continuous reforming unit Qi Zhi-Hui
(59) The construction technology of the lining in the irradiation chamber of ethylene
cracking furnaces Wang Jin
(62) Application of the barcode label machine in pipe prefabrication --- Huo Ru-Bing
(65) Welding technology for S11306/Q245R Ma Ling-Wen
(67) Welding dissimilar Cr-Mo steel in limited space
..... Wang Dong,Wu Jun,and Liu Bing-Hai
(71) Introduction of the technology of welding 15CrMoG and TP316
..... Wang Zhi-Han
(75) Comparison of different NDT methods for GMAW seams
..... Li Zhao-Tai,Zhang Ming,and Zhao Zhi-Gang
(77) SCADA system used in fuel gas pressure regulating unit Qiu Chang-Sheng

Maintenance & Service

- (81) Case analysis for the early perforation leakage in product oil pipeline
..... Yang Jing
(83) Defects in hydrogenator threatening the safety
..... Wang Jian-Jun,Wang Yong-Hong
(85) Degreasing for Oxygen pipe and high-pressure Nitrogen pipe --- Yang Xiao-Yin

万方数据

Petroleum and Chemical Construction

(Bimonthly,started in 1979)
Vol.37 No.1
Feb.20.2015

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 Borad of Petroleum
and Chemical Construction

Beijing office: Room 308, Beijing Xiangqi
Dasha,6 Huixindongjie Street

Post code: 100029

Shijiazhuang office: 516 Huaizhong

Road,Shijiazhuang City Hebei
Province,China

Post code: 050031

Editor in Chief: Ms.Wenjing Fu

Tel: 86-10-64823470(Beijing
Office)

86-311-85882292

(Shijiazhuang Office)

E-mail: pcc898@163.com



徐工徐工 祝您成功
XCMG FOR YOUR SUCCESS

徐工 XGC88000 四千吨级履带式起重机

泉州石化项目再创辉煌

完成第十次总重量
超过1500吨的吊装



徐工 XGC88000 与石化罐体安装专用溜尾机 XGW1100 相配合，采用 102 米重型主臂，33 米固定副臂工况，将直径 6.9 米，高 105.7 米，吊装总重量达 1750 吨的洗涤塔吊装到位，产品的高可靠性和高安全性得到最完美的诠释。

统一客服热线：400-110-9999 400-001-2678

www.xcmg.com