

P&CC 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

★第六届全国石油和化工行业优秀期刊二等奖

封面报道：风物长宜放眼量

——专访十一化建董事长郑建华

本期推荐

吴德荣 方明 徐文华 夏庭海：

发展中国家工程总承包项目的税务筹划管理

吕毓蛟：施工现场的继续教育工程



目 录

建设要闻

封面报道

(14) 风物长宜放眼量——专访中国化学工程第十一建设有限公司董事长郑建华

国际工程建设

- (19) 发展中国家工程总承包项目的税务筹划管理 吴德荣 方明 徐文华 夏庭海
- (24) 国际 EPC 项目承包的关键点管控 杨宗哲 常武强
- (27) 建立国际供应商网络刍议 孙松泉

中国化学新天煤气化项目专栏

(30) 如何在大型工程项目中形成有效的施工计划管理——记中国化学伊犁新天煤制天然气总承包项目部施工计划管理 梁增欣

专家论坛

(33) 施工现场的继续教育工程 吕毓蛟

项目管理

(37) 安庆石化炼化一体化项目建设工程管理 钱坤

吊装专栏

- (39) 大截面框架结构翻转吊装时吊点荷载变化分析 蔡学义
- (42) 石油石化吊装设备有限元简化模型分析 明书君 焦博 叶尚武 王欣
- (45) 大直径重型薄壁圆筒体立式吊装工艺简述 葛庆栋 郑浩 贾桂军
- (49) 柔性构件吊装技术 余雷 张玉柱 周旭东 李朋 王万民
- (51) 海洋石油平台机械设备维修吊装系统规划研究方法 王春蕊 马金喜

工程技术

- (54) 国内首个浮式 LNG 项目消防给水系统设计 王毅
- (55) LNG 加气站保冷材料的选用与施工 朱永东
- (57) 大型 LNG 储罐壁板焊接技术解决方案 韩福君
- (61) 框架上设备安装条件中常见问题分析 陶清
- (63) 顶升法安装大型卧式设备的工艺流程及技术要领 方彪 李学峰
- (67) 夹套管线施工工艺探讨 程威
- (70) P91 管道焊接的体会 王伟跃 丁旭波
- (72) A335 P9 管道焊接裂纹分析及现场控制 崔红涛
- (75) Monel 400 合金管道焊接技术 王开正
- (79) 煤层气阶梯开发建设过程的集输方式与地面工艺选择 陈钢 李全忠 周俊峰 王春燕
- (82) 地下洞库围岩松动圈的声波法测试 郑红刚 龚凯军 王立强
- (85) 双壁筒仓生料均化库滑模施工技术 王瑞军 何力莹

检修与维护

- (88) 高压螺纹锁紧环换热器解体检修技术 程习刚
- (91) 关于 CSC-326FK 型主变保护动作的分析 王献锐 商文利 王群友
- (93) 输油气管道的冷切割技术 肖瑞金
- (95) 悬索式多管跨越施工方法 任建辉

本期封面:

十一化建胜利完成全球最大空压机安装工程

万方数据

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

第 36 卷·第 1 期

2014 年 2 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

- (14) Credit, brand image, development speed, and other important issues for construction enterprise. Interview of Mr. Zheng Jian-Hua, chairman of ELECO

International Project Forum

- (19) On construction project tax planning and management in developing countries
..... Wu De-Rong, Fang Ming, et al
- (24) Some key points in managing international EPC project
..... Yang Zong-Zhe, Chang Wu-Qiang
- (27) On establishing international supplying net Sun Song-Quan

Xintian SNG Project Column

- (30) Introduction of the construction plan management in Xintian SNG project
..... Liang Zeng-Xin

Master's Speech

- (33) On continuing education for construction enterprise Lv Yu-Jiao

Project Management

- (37) Introduction of the project management in Anqing Refinery & Chemical project
..... Qian Kun

Crane & Lifting Forum

- (39) Load analysis in lifting points for overturn—lifting of frame structure with large cross section Cai Xue-Yi
- (42) Lifting analysis of the refinery and chemical equipment with a simplified finite element model Ming Shu-Jun, Jiao Bo, et al
- (45) Introduction of the vertical lifting technology for heavy, large-diameter, and thin-wall barrel device Ge Qing-Dong, Zheng Hao, and Jia Gui-Jun
- (49) On the lifting technology of flexible member Yu Lei, Zhang Yu-Zhu, et al
- (51) Planning the service and maintenance hoisting system in offshore platform
..... Wang Chun-Rui, Ma Jin-Xi

Engineering Technology

- (54) Design of the fire water supply system for China's first floating LNG project
..... Wang Yi
- (55) Selection and construction of the cold insulator for LNG gas station
..... Zhu Yong-Dong
- (57) Welding technology of the large-scale LNG storage wall plate - - - Han Fu-Jun
- (61) Common problems in plant design, in which device should be installed on the frame Tao Qing
- (63) Lift-up technology for installation of large-scale horizontal equipment
..... Fang Biao, Li Xue-Feng
- (67) On the construction technology for the jacketed line Cheng Wei
- (70) Introduction of the welding of P91 pipe Wang Wei-Yue, Ding Xu-Bo
- (72) Reasons creating the flaws in welding A335 P9 pipe and the control in site
..... Cui Hong-Tao
- (75) Introduction of the welding of Monel 400 pipe Wang Kai-Zheng
- (79) Selecting the gathering & transferring system and gas production ground system in a cascade-developed coalbed gas project ... Chen Gang, Li Quan-Zhong, et al
- (82) Testing the rock relaxation zone with sonic technique for an underground storage cavern Zheng Hong-Gang, Gong Kai-Jun, and Wang Li-Qiang
- (85) Slip-form construction technology used for a double wall silo
..... Wang Rui-Jun, He Li-Ying

Maintenance & Service

- (88) Overhaul a heat exchanger in which high-pressure screw locking ring is used
..... Cheng Xi-Gang
- (91) Introduction of a transformer accident handling
..... Wang Xian-Rui, Shang Wen-Li, and Wang Qun-You
- (93) Cold cutting technology for long-distance pipeline Xiao Rui-Jin
- (95) Suspended cable used in multi-pipe striding across project Ren Jian-Hui

万方数据

Petroleum and Chemical Construction

(Bimonthly, started in 1979)

Vol.36 No.1

Feb.20.2014

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

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 助您成功
XCMG FOR YOUR SUCCESS

徐工4000吨级履带起重机转战银川 精彩再续!

- 转战银川，神华宁煤400万吨煤液化项目；
- 8台费托反应器吊装项目，单个项目2155吨、高54.4米、直径9.6米；
- 重型主臂杆长84米，作业幅度23米，额定起重量3029.8吨，负荷率71.1%；
- 过程平稳 作业精准 安全可靠。

徐工集团起重机械事业部

统一客服热线：400-110-9999

WWW.XCMG.COM