

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



中国化学工程第三建设有限公司



中国化学工程第十一建设有限公司



中石化工程建设有限公司

1962 ~ 2012

辉煌50年

祝贺中国化学工程第三建设有限公司、中国化学工程第十一建设有限公司、中石化工程建设有限公司成立50周年!



目 录

特别报道

(14) 祝贺 3 大化建公司成立 50 周年

行业前沿

(26) 期待中国的页岩气革命 陈卫东

中国化学新天煤气化项目专栏

(28) 中国化学伊犁新天煤制天然气 项目的采购管理 许 皓

国际工程建设

(33) 东盟地区炼化工程现状及市场开发策略分析 任 术

项目管理

(36) 施工企业物资集中采购管理探讨 邓青林

(39) 投标报价低利策略的实际应用 仲 华

(40) 业主前期的项目管理 高国光

(44) 福建炼油乙烯项目 IGCC 装置 EPC 总承包项目的档案管理 高绪霞

(45) 大型工程项目中订立 SMI 协议要点分析 李 宁

工程技术

(48) 采用“零整结合法”巧装乙烯装置急冷水塔油水分离器
..... 骆振斌 薛馥梅 王万民 冯苏山 李 朋 张二波

(50) 热力管道管托和补偿器的安装及问题处理 张秀敏 刘 昌

(53) 大型乙烯、丙烯压缩机组的油冲洗时间控制 吴小伟 姜建立 吴佳欢

(55) 多筒体自提升塔架式火炬安装方法 郭葆军 丁仁义 徐捍卫

(59) 410t/h 煤粉炉屏式过热器爆管原因分析与处理措施 杜林川

(62) 大型塔器被迫停工下破坏式拆除施工 吴 俊 房君安

(65) 化肥装置搬迁管道检验方法
..... 马建宇 梁冬磊 王 映 程 聪 倪 晓

(68) 工程项目造价中管道等级的确定
..... 李 强 李小明 李 刚 徐承俊 陈 玮

(70) LNG 储罐焊缝真空试漏检测 张中耀

(73) 氧气管道安装施工技术 李 茂

(76) 焦炭塔复合板裂纹原因分析及修复工艺 沈 阳

(79) 锅炉水冷壁管焊接缺陷的成因及解决办法 肖超情

(82) 钛-钢复合板压力容器改造工艺 张照进

(85) 用 DMM 诊断逆变焊机的故障与修复 陶 畅

(87) 油气田钢制管道防腐涂装前表面处理 汪 飞 史国裕

(90) 140 万 t/a 延迟焦化装置中焦炭塔锥形过渡段的制作工艺 何玉波

万方数据

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

第 34 卷·第 6 期

2012 年 12 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

Special Report

- (14) 3 chemical construction companies, 50 anniversaries
..... P&CC Editorial Board

Industry Frontier

- (26) On shale gas Chen Wei-Dong

Xintian SNG Project Column

- (28) On the procurement management in Xintian SNG project Xu Hao

International Project Forum

- (33) The status of the refining and petrochemical industry in ASEAN region and the analysis of marketing tactic Ren Shu

Project Management

- (36) On centralized procurement in construction company Deng Qing-Lin
(39) Application of Low-price tactic in bidding Zhong Hua
(40) On the earlier stage project management of the owner Gao Guo-Guang
(44) Introduction the file management in Fujian Refinery IGCC EPC project
..... Gao Xu-Xia
(45) Introduction of the SIM agreement and the application in large-scale
construction project Li Ning

Engineering Technology

- (48) Installation of a quenching water column oil-water separator in an ethylene unit with an innovator technology Luo Zhen-Bin, Xue Fu-Mei, et al
(50) On the erection technology of the pipe carrier and compensator in heat pipeline
..... Zhang Xiu-Min, Liu Chang
(53) Introduction of an oil flushing project for the large compressors in ethylene and propylene units Wu Xiao-Wei, Jiang Jian-Li and Wu Jia-Huan
(55) Introduction of the installation technology of a multi-barrel self-hoisting tower type torch Guo Bao-Jun, Ding Ren-Yi and Xu Han-Wei
(59) The reasons of the tube blast in the platen superheater of a 410t/h pulverized coal furnace Du Lin-Chuan
(62) Introduction of a large tower disruptive demolition project
..... Wu Jun, Fang Jun-An
(65) Testing of the used pipe in chemical fertilizer unit for recycle application
..... Ma Jian-Yu, Liang Dong-Lei, et al
(68) On the pipe class issues in bidding Li Qiang, Li Xiao-Peng, et al
(70) Introduction of the welds vacuum test in LNG storage construction
..... Zhang Zhong-Yao
(73) On the erection technology of the oxygen pipeline.....Li Mao
(76) Analyses the flaws occurred in the coke tower clad plate, and the repairing technology Shen Yang
(79) On the defects occurred in the tube welds in boiler water wall
..... Xiao Chao-Qing
(82) Introduction of the re-building technology of an Ti-steel clad plate pressure vessel Zhang Zhao-Jin
(85) Introduction of the technology of repairing inverter welder Tao Chang
(87) Introduction of the surface treatment of the oil-field steel pipe before painting Wang Fei, Shi Guo-Yu
(90) Introduction of the manufacturing technology of a conical transition part for the 1.4 million t/a delayed coking unit coke tower He Yu-Bo

Petroleum and Chemical Construction

(Bimonthly, started in 1979)
Vol.34 No.6
Dec.20.2012

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