

目 录

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

第 32 卷·第 4 期

2010 年 8 月 20 日出版(双月刊)

封面报道

(4) 川气东送工程建设先进集体和先进个人光荣榜

特别报道

(6) 强强联合 优化资源 努力打造国际化工程公司 付文静 张红丽

(8) 发挥集成优势 建设特色企业 付文静 韩志成

新技术看台

(22) “十一五”期间石化工程建设中焊接技术的发展 郁东键

(25) 中国石油化工集团公司 2009 年度优质工程奖工程评选结果公布

(26) 碳钢实芯焊丝 CO₂ 气体保护焊在管道焊接中的应用 唐元生 赵喜平

(29) CO₂/MAG 气体保护焊在石化建设中的应用 孟祥海 杨伟彬

工程技术

(32) Incoloy 800HT 材料的焊接和热处理 黄 峰

(35) Inc600 镍铬合金有缝钢管的焊接 李福全

(37) Inconel600 钢液化裂纹产生机理浅谈及防治 胡 伟

(39) 3.5Ni 钢的焊接工艺 徐志勇

(42) 内自动焊机打底 + 手工半自动焊在中乌天然气管道工程中的应用
..... 李加平 马中清

(44) 奥氏体不锈钢 TP321 炉管焊缝铁素体含量控制实验分析 ... 尹建斌 周传树

(47) 石油化工装置大型往复式压缩机安装技术 ... 万晓军 陈晓刚 车小莉

(50) 浅析大型乙烯装置冷箱安装技术 蒋文雅 赵兴旺 王万民 郭葆军

(53) 超临界塔式锅炉钢结构双腹大板叠梁焊接 李梦贤 孔凡富 陈乃珍

(56) 化学锚固螺栓在工业安装中的使用 赵喜平

(59) 扬子石化直径 39m 罐顶钢网壳结构方案的分析比较 武学斌

(63) 10 万 m³ 原油储罐第一圈带接管壁板的预制
..... 廉继康 张公金 贾玉林 沈泰海 李铁梁

(67) 燃气管道带气抢修技术 李丽红 李永生

(68) 一种新型绝热工程保护材料的研究 郑瑞华 赵明霞

项目管理与 EPC

(71) 加强境外炼化工程承包代理协议管理的实践探索 高 倩

(73) 浅谈国际管道工程施工英文采购合同起草 王 鸿 王 岩

(76) 石油化工建设标准规范应用中存在的几个问题 徐晓晖

(77) 浅析业主如何运用工程项目管理信息系统做好项目实施过程的管理
..... 胡 敏 丛向东

(80) 西安绕城北线吕小寨钢桥制作工程质量管理与控制工程 张 军

(82) 延炼—西安成品油管道工程离线仿真软件的应用 杨国强

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 11 号
紫光发展大厦 21 层

邮编: 100029

电话: 010-64823470

010-64823706

传真: 010-64823470

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 10 元

印刷 石家庄市汇昌印刷有限公司

Contents

Cover Story

(4) A Great Project : Sichuan—to—East China Gas Pipeline

Special Report

(6) SNEI, a new international engineering enterprise

(8) Mr. Xiang: SNEI's development should have the characteristics of it's own

New Products for Construction

(22) On the welding technology development during last 5—years in petro—chemical construction field Yu Dong—Jian

(25) List of the 2009' Sinopec Best Quality Projects

(26) On application of carbonsteel solidwire CO₂ gas shielded welding technology in piping construction Tang Yuan—Sheng, Zhao Xi—Ping

(29) Introduction of CO₂/MAG gas shielded welding technology for the construction in petro—chemical fields Meng Xiang—Hai, Yang Wei—Bin

Engineering Technology

(32) On the welding & heat treatment technology for Incoloy 800HT ... Huang Feng

(35) Introduction of the welding technology for Inc600 seamed pipe ... Li Fu—Quan

(37) On Inconel600 liquation crack production mechanism and preventive treatment Hu Wei

(39) On 3.5Ni steel welding technology Xu Zhi—Yong

(42) A characteristic welding technology applied in China—Uzbekistan gas pipeline project Li Jia—Ping, Ma Zhong—Qing

(44) Introduction of the quality management in welding austenitic stainless steel TP321 boiler tube Yin Jian—Bin, Zhou Chuan—Shu

(47) On installation technology of large reciprocating compressor in petro—chemical project Wan Xiao—Jun, Chen Xiao—Gang, and Che Xiao—Li

(50) On installation technology of coldbox in large scale ethylene unit Jiang Wen—Ya, Zhao Xing—Wang, et al

(53) Welding of the large twin webbed folded beam in construction of a hypercritical updraft boiler Li Meng—Xian, Kong Fan—Fu, and Chen Nai—Zhen

(56) Introduction of the application of the chemical anchor bolt in industrial construction Zhao Xi—Ping

(59) On selection of 39m—diameter storage roof structure Du Xue—Bin

(63) Prefabrication of the tube—connection wall plate in 100,000 m³ storage first circum zone Lian Ji—Kang, Zhang Gong—Jin, et al

(67) How to make urgent repair on gas pipe Li Li—Hong, Li Yong—Sheng

(68) Introduction of a new insulation protective material Zheng Rui—Hua, Zhao Ming—Xia

PM & EPC

(71) On management of agency agreement in overseas petro—chemical construction contract Gao Qian

(73) How to draw up English contract for purchase in international piping project Wang Hong, Wang Yan

(76) Insufficiencies in some petro—chemical construction standards/specifications Xu Xiao—Hui

(77) Some points owner should take care in project management
Hu Min, Cong Xiang—Dong

(80) Quality control in a overpass construction project Zhang Jun

(82) Introduction of a pipeline off—line simulation software Yang Guo—Qiang

Petroleum and Chemical Construction

(Bimonthly, started in 1979)
Vol.32 No.4
Aug.20.2010

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: 21F, 11 Huixinxijie Road,
Chaoyang District, Beijing

Post code: 100029

Shijiazhuang office: 516 Huazhong
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