

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

2015年6期



液压吊装专辑



目 录

建设要闻

特别报道

- (8) 三十而立,引领成功——余津勃理事长在“中国化工施工企业协会 2015 年年会暨协会成立三十周年纪念大会”上的讲话(节选)
- (11) “化建人”永远是年轻——专访中国化工施工企业协会首席顾问史学斌

中国化学新天煤气化项目专栏

- (107) 集团化施工中分包商的 HSE 差异化管理
——以中国化学工程第十六建设有限公司伊犁新天项目部 HSE 管理为例
..... 毛胜飞

工程技术

- (111) 中薄板不锈钢双面同步氩弧焊打底 + 气保焊盖面焊接工艺试验研究
..... 邱亚秋 张德杰 李 琳 黄明发 汪小华
- (114) U 型换热管试压胎具设计 谢 婧

液压吊装专辑

- (15) 浅谈液压同步提升技术 金润生 李晓华 萧子渊
- (19) 液压吊装在石油化工工程建设中的应用 汤志强 万佑忠 王 伟
- (26) 报道:DL-TS3600 型 3600t 级液压顶升装置投用
- (27) 专访:我更看好液压顶升技术今后的发展
——专访华能集团上海创未建设工程有限公司总工程师史胜海
- (34) LSD 液压提升系统及工程应用 甘秋萍 李兴奎 吴志勇 严李荣等
- (39) 液压吊装典型案例
- (45) 吊装工程中液压式起重设备与同类设备综合对比分析
..... 焦 博 徐金帅 王 欣
- (48) 6400t 液压复式起重机 刘建亭 张志德 李永旺 周武强 刘伟灵等
- (55) 6400t 液压复式起重机工程应用 周武强 刘伟灵 屈科利等
- (61) 爬升式液压千斤顶在石油化工设备吊装中的应用 毛善荣 关则新
- (64) MYQ 型 5000t 门式起重机在工程吊装中的市场应用
..... 宋明全 李景乐 徐志刚
- (67) 双塔式低塔架自平衡液压提升装置与吊装技术 程 志 冯兆辉
- (69) 对桅杆式起重机的几项革新改造 史洪卫 史胜海 周 锋 强 超
- (71) 钢索式液压提升装置在电力建设工程中的应用
..... 赵启明 秦福春 田福兴 刘金良
- (75) 国家标准《桅杆起重机》在大型龙门塔架设计中的应用
..... 李 纲 韩丽丽 吕明华 孙永胜
- (77) 3200/1600t 溜尾门架 屈科利 周武强
- (82) 重物移运器 史洪卫 史胜海 周 锋 戴 晖
- (83) 钢绞线千斤顶在吊装工程中的应用 刘 云 李景乐 粘桂莲
- (85) 6400t 液压复式起重机液压成套设备的研究 李兴奎 甘秋萍 严李荣等
- (90) 6400t 液压复式起重机测控系统研究 甘秋萍 李兴奎 吕振刚等
- (95) MYQ 型 5000t 门式起重机自安装 / 拆除系统介绍 聂鹏飞 罗兴齐
- (99) 门式起重机塔架系统稳定性分析 马 旭 牛龙哲
- (102) 2600t 级液压提升装置组 / 拆方法创新应用 叶尚武
- (104) 液压缸维修技术 杨志杰 谭敬伟 刘 威 罗兴齐

本期封面:

液压吊装在化工建设中的应用

万方数据

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

第 37 卷·第 6 期

2015 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

石油化工建设 2015.06

3

Contents

P&CC News

Special Reports

- (8) We are looking for the developments in the next 30 years, the speech of Mr. Yu Jin-Bo, chairman of CNACCE, in CNACCE 30-years Anniversary
(11) Interview of Mr. Shi-Xuebin, the chief adviser of CNACCE

Xintian SNG Project Column

- (107) HSE discrepant management in group contracted construction project
..... Mao Sheng-Fei

E&C Engineering

- (111) On the welding technology for middle & thin stainless plates, in which backed with double-side synchronized argon arc welding, and covered with gas shielded welding Di Ya-Qiu, Zhang De-Jie, et al
(114) design of the pressure test positioned for U-shaped heat-exchange tube
..... Xie Jing

P&CC Special Edition: Hydraulic Lifting Technology

- (15) The developments of hydraulic lifting technology in China
..... Jin Run-Sheng, Li Xiao-Hua and Xiao Zi-Yuan
(19) On the application of hydraulic lifting system in petroleum and chemical construction Tang Zhi-Qiang, Wan You-Zhong, and Wang Wei
(26) Report from Shandong, a new hydraulic lifting system puts into use
(27) Who's who: Mr. Shi Sheng-Hai, baron in hydraulic lifting industry
(34) Introduction of LSD hydraulic lifting system
..... Gan Qiu-Ping, Li Xing-Kui, Wu Zhi-Yong, et al
(39) P&CC files: the splendid achievements of hydraulic lifting engineering in China
(45) Comparison of hydraulic lifting system with cranes
..... Jiao Bo, Xu Jin-Shuai, and Wang Xin
(48) Introduction of the most powerful lifting device in the world, the 6400t hydraulic lifting system, MQYF6400
..... Liu Jian-Ting, Zhang De-Zhi, Li Yong-Wang, Zhou Wu-Qiang, et al
(55) Application of MQYF6400 Zhou Wu-Qiang, Liu Wei-Ling, Qu Ke-Li et al
(61) Introduction of KRAMO hydraulic lifting system ... Mao Shan-Rong, Guan Ze-Xin
(64) Introduction of MYQ-5000t hydraulic lifting system
..... Song Ming-Quan, Li Jing-Le, and Xu Zhi-Gang
(67) Lower truss hydraulic lifting system lifting higher chemical equipment
..... Cheng Zhi, Feng Zhao-Hui
(69) Some inventions to mast-crane
..... Shi Hong-Wei, Shi Sheng-Hai, Zhou Feng and Qiang Chao
(71) Hydraulic lifting system used in power plant building
..... Zhao Qi-Ming, Qin Fu-Chun, et al
(75) Design of large-scale gantry tower Li Gang, Han Li-Li, et al
(77) Introduction of the 3200/1600t hydraulic tail dragging system
..... Qu Li-Ke, Zhou Wu-Qiang
(82) Introduction of a new hydraulic device used in moving mass horizontally
..... Shi Hong-Wei, Shi Sheng-Hai, Zhou Feng, and Dai Hui
(83) Application of strand jack in lifting engineering
..... Liu Yun, Li Jing-Le, and Nian Gui-Lian
(85) Introduction of the hydraulic devices used in MQYF6400
..... Li Xing-Kui, Gan Qiu-Ping, et al
(90) Introduction of the control system used in MQYF6400
..... Gan Qiu-Ping, Li Xing-Kui, et al
(95) Introduction of the self-assembling/disassembling system used in MYQ 5000t hydraulic lifting system Nie Peng-Fei, Luo Xing-Qi
(99) Stability analysis of the tower frame for hydraulic lifting system
..... Ma Xu, Niu Long-Zhe
(102) Introduction of the assembling & disassembling technology when a 2600t hydraulic lifting system is used Ye Shang-Wu
(104) Repairing of hydraulic jack Yang Zhi-Jie, Tan Jing-Wei, et al
万方数据

Petroleum and Chemical Construction

(Bimonthly, started in 1979)

Vol.37 No.6

Dec.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 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 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