

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

石油化工建设

二〇一九年

第41卷



第4期(专业版)



封面图片: 大连恒力2000万t/a炼化一体化项目全景
和十一化建大连恒力项目管理团队

(专业版)2019年第4期

石油化工建设

Petroleum and Chemical Construction

第 41 卷 · 第 4 期
(专业版)

2019 年 9 月 30 日出版

主管单位

中国石油和化学工业联合会

主办单位

中国化工施工企业协会
中国建筑业协会石化建设分会
全国石油和化工建设信息总站

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 王秀兰

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 北京朝阳区安苑路 20 号
北京世纪兴源大厦 19 层

邮编: 100029

电话: 010 - 84860687

传真: 010 - 82032180

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

备案号 131350201902

国内定价 每册 100 元

印刷 石家庄市汇昌印刷有限公司

目 录

项目管理

- 强化索赔管理 提高结算效益····· 余流新(1)
- 努力提升办公室“三服务”水平 助推企业经济发展 ····· 李静姝(3)
- 长输管道竣工资料管理····· 张峰 张秀丽 张州 杨姣(5)
- 开源节流、降本增效 ····· 张志伟(7)

工程技术

- 高空作业车的优势
····· 黄冠能 余流新 李晋令 桑梓心 刘 宇(12)
- 天然气长输管道火灾爆炸危险因素分析与控制 ····· 王海龙(15)
- 涡流检测技术在工程检测中的应用 ····· 高洋(17)
- 10 万 m³ 储罐基础施工质量控制要点 ····· 王海龙(20)
- 管道动火作业用黄油墙配比及封堵技术参数研究
····· 张峰 张秀丽 张州 杨姣(22)
- 海外大型塔架吊装技术 ····· 常红雷(25)
- 炼化装置厚壁管道环焊缝 TOFD 检测质量控制要点
····· 王业民 陈庆灾 王颜昊(28)
- 海洋平台分片吊装计算分析 ····· 王银梁(31)
- 浅谈 AUTONEST FX 在加工设计板材排版中的应用 ····· 王银梁(35)
- S31803 双相不锈钢压力管道手工钨极氩弧焊
····· 陈兆坤 赵承先 陈兆飞 王利民 陈君佐 宋连涛(37)
- 变电所暖通设计浅析 ····· 王高锋 李帆(40)
- 浅析消防站及气防站暖通设计 ····· 王高锋 李帆(43)
- 浅谈埋地卧式容器的设计 ····· 牛童 王基威(47)
- 液压静态爆破在沉井下沉石方破碎施工中的应用 ····· 谭开亮 (49)
- 浅谈压力容器设计制造易被忽视的几个问题 ····· 马俊超(52)
- 企业网络边界防护与无线组网策略研究 ····· 谭金柱(55)

11kV XLPE 电缆地下中间接头的工程应用	张博 常永生(58)
SA-537 CL.2 钢焊接工艺研究与应用	朱慧君 李晓强 蒋国辉(61)
埃克森美孚标准下的工艺管道试压管理	李世忠 高旭 王海(65)
高填方区甲级桩施工及检测技术	方鹏凯(69)
模块化施工在石油化工建设中的应用	刘会超 张锋 潘颖男(71)
浅谈液氧罐基础设计要点	王银梁 王一君(74)
浅析大口径埋地管道安装质量过程控制	刘会超 潘颖男 张锋(76)
氧乙炔火焰切割回火原因分析与预防措施	周亚非 曹遂军(78)
中化弘润两器衍射时差法(TOFD)探伤技术革新	李佰银 高玉宝 孙炳(81)
浅谈催化装置检修工作的关键环节	王海龙(83)
1Cr5Mo 管道施工方法	滕小君(85)
浅谈催化裂化中两器预制安装施工工艺	程秀静(88)
EPC 总承包模式下的特种作业人员的管理探索	张龙仿(92)
提高施工作业人员安全意识的探	张龙仿(94)
油气田地面工程撬装设备的 EPM 管理	张龙仿(96)
三维空间起重机位姿的向量驱动方法研究	邝小娟 彭燕荣 焦博(98)

中联重科 思想构筑未来

ZOOMLION, VISION CREATES FUTURE

股票代码：000157（深）、01157（港）



ZOOMLION

中联重科股份有限公司

地址：中国湖南长沙银盆南路361号（中联科技园）
邮编：410013 电话：0731-88923899 传真：0731-88928181
股票代码：000157（深）、01157（港） www.zoomlion.com



中联重科官方微信服务号