

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
- ★ 全国石油和化工学术期刊50强上榜期刊
- ★ 全国石油和化工行业期刊100强上榜期刊

石油化工建设

二〇二二年

第44卷

第7期



本期封面:天辰齐翔己二腈项目成功投产

2022年第7期

万方数据

C 目 录

CONTENTS



【 新闻 News 】

行业要闻	1
重大项目集锦	2
企业信息	3

【 封面报道 Cover Story 】

十年磨一剑 立足自主创新 发展民族产业 ——中国化学天辰齐翔尼龙新材料项目纪实	刘华怡 6
--	-------

【 工程管理 Engineering Management 】

企业固定资产投资管理动态监控体系设计与实现	张淑丽 11
大型工程公司国际化经营的启示	金 昱 15
爆炸危险环境中施工作业研究	孟永鹏 20
现代石化企业的运行特点及安全防护措施	张志军 23
机械制造企业在个人防护装备管理中存在的问题及对策	马海南 26
房屋建筑工程风险管理现状及预防策略	梁昭亮 29
浅谈石化项目施工成本控制	何玉波 32
项目亏损的识别与防治分析	王艳君 36

【 装置与安装 Equipment & Installation 】

螺杆式压缩机拆装技术要求及关键工序控制措施	郑顺贤 王兆伦 闫丙寅 39
石化基地常减压原油供料泵供电及控制系统改造优化	韩德良 43
大型塔器设备分段吊装及空中组对施工技术	王家顺 张 卓 陈玉琳 46
中压蒸汽管道焊缝裂纹产生原因分析及消除措施	耿丹丹 52
PTA 项目主装置各区工艺管道安装特点及注意事项	杨 豪 陈光照 56

浅析管道试压包的编制	高宝宝 60
石油化工管道安装新技术研究	吴 健 64
石油化工装置中工艺管道的伴热设计分析	丁朝霞 67
浅谈新建沿海大型炼化项目防腐质量控制难点与解决方案	王 菲 70

LNG 储罐先导式安全阀与真空破坏阀维护保养与校验	李 宵 73
---------------------------	--------

10 万 m ³ 双盘原油储罐浮船底板渗漏问题与防漏措施	蒲聚鹏 77
---	--------

干粉灭火系统在 LNG 储罐的应用	张 涛 79
轨道式多功能预埋件定位装置	王鑫栋 83
不规则钢结构组合式调平施工技术	周炳春 王 洋 87
柴油污染土热脱附后的微观结构、工程性质变化及效益评价	刘益平 王国伟 李 源 魏明刚 91

【 建筑工程 Construction Technology 】

浅析大型钢筋混凝土圆形水池施工中池壁精度控制技术	李立红 朱文俊 94
--------------------------	------------

蓄水池施工阶段防渗控制措施	张全锋 97
---------------	--------

浅谈复合土工膜在调蓄水池防渗中的应用	蒲晓斌 100
基于 BIM 的建筑工程施工管理	张淮发 103

建筑智能化项目实施中的质量问题及控制对策	赵再朋 106
----------------------	---------

住宅建筑工程中混凝土装配式施工技术探讨	王启龙 109
装配式建筑铝模爬架一体化施工技术	张小龙 112

浅谈高层电气与铝模板配合施工的质量控制	李志杰 115
红外热波无损检测技术在加固工程中的应用	林 蓉 118

建筑工程中深基坑支护施工技术探讨	赵焕霞 韩倩倩 121
高层建筑深基坑施工技术及安全	李季芸 124

石油化工建设

SHIYOU HUAGONG JIANSHE

第 44 卷·第 7 期
2022 年 7 月 20 日出版(月刊)

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 《石油化工建设》编辑部

主编 朱勤

名誉主编 付文静

编辑 路元丽 邹晓瑾 白莹

发行范围 国内外公开发行

发行订阅 《石油化工建设》编辑部

地址 北京市朝阳区安苑路 20 号
北京世纪兴源大厦 1902 室

邮编: 100029

电话: 010-82032187

传真: 010-82032180

投稿及订阅邮箱: pcc898@163.com

邮发代号 18-342

国内定价 每期 20 元

印刷 石家庄市汇昌印刷有限公司



欢迎扫码阅读本期电子刊



巴江口水电站高温季节混凝土温度控制	李玉宾	127
装配式建筑幕墙的施工关键点与把控措施研究	常江	131
城市水环境治理工程设计中的问题及对策研究	邱迪 鲍子谷	134
水利水电工程大型机械设备管理措施	刘世彦	136
加强建筑工程质量监督管理的措施	张鹏程	139
隧道工程施工中灌浆法加固方法	王毅	142
桥梁工程建设中的深基坑围护结构施工工艺	屈建刚	145
城市轨道交通系统设备施工技术	石磊	148
复杂地铁出入口设计总结	卢锋	151
道路技术状况评价在城市道路养护中的应用	马春辉	154
高海拔山区公路水泥乳化沥青碎石基层施工技术研究	肖骁	157

【石油工程 Petroleum Engineering】

浅谈长输管道工程反井钻穿越施工	耿万军	160
天然气长输管道施工中的焊接工艺技术探究	雷晓曾	165
成品油物流配送运输方式优缺点分析	刘铎	168
吴起油田地面系统完整性优化运行技术研究	刘杰	171
黑家堡油区长 6 油层非均质特征评价研究	康强强 张东斌 樊春峰 刘成 何金波 高卓林	174
鄂尔多斯盆地复杂井固井技术的提高与认识	赵毛虎 张焕 罗妮 郭伟鹏	177
大斜度定向探井取心技术在渤海油田垦利区块 S 井的应用	汤柏松 陈宇同 张翔天 关程	180
旋转导向系统在深层页岩油水平井的实践探索	孔锦炜	183
深水钻井浅层气识别及预防	王家栋	186

本期封面:

近日,天辰齐翔投资建设的尼龙 66 新材料项目(一期)继丙烯腈装置、己二胺装置成功开车后,20 万吨/年己二腈装置顺利打通全流程,开车成功并产出己二腈优级产品。该项目采用的是天辰研发的丁二烯法合成己二腈技术,具有自主知识产权的专利技术,成为打破国外垄断的典范。

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