

石油化工建设

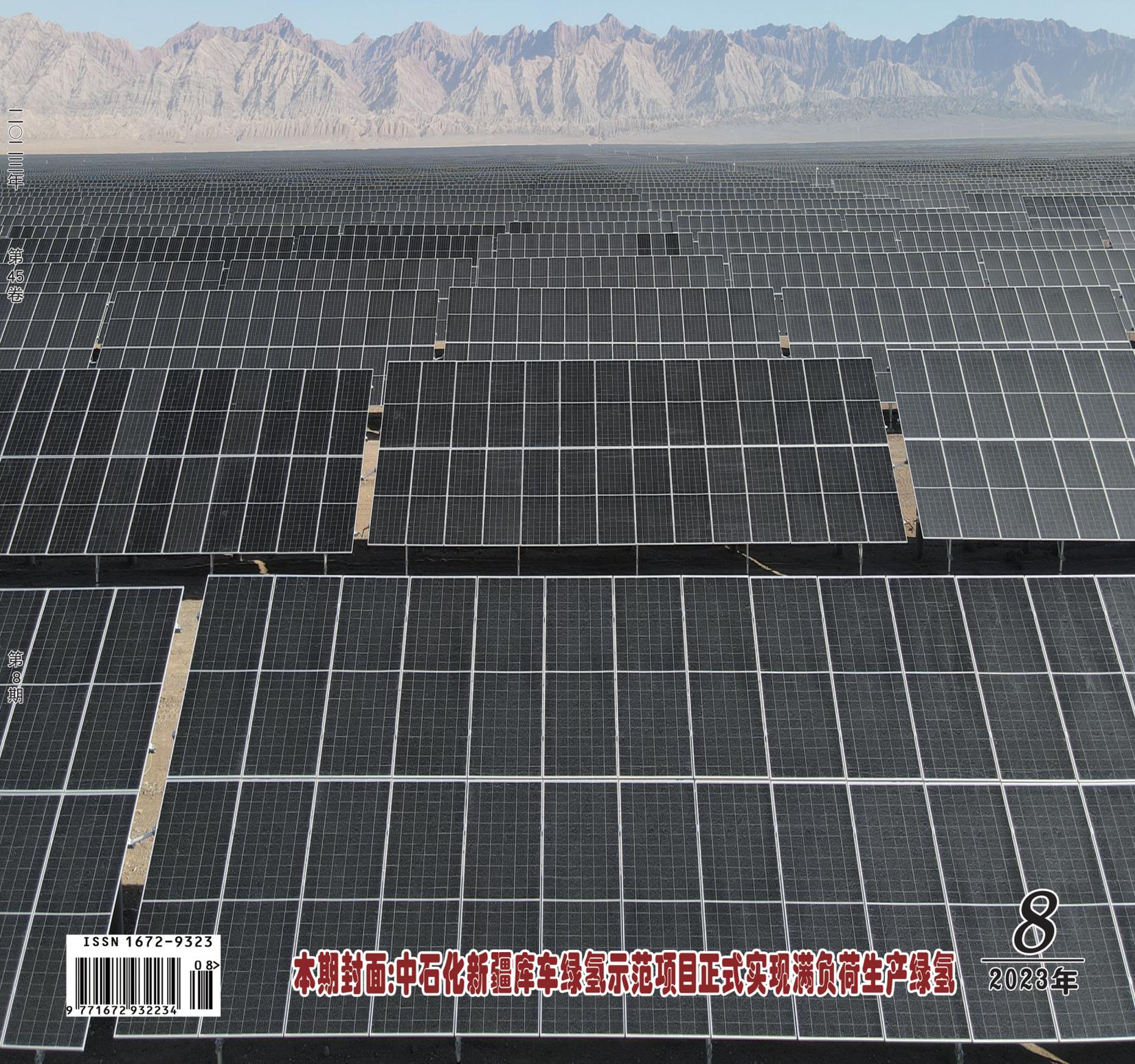
Petroleum and Chemical Construction

石油
化工
建设

二〇二三年

第45卷

第8期



ISSN 1672-9323



9 771672 932234

本期封面:中石化新疆库车绿氢示范项目正式实现满负荷生产绿氢

8
2023年

石油化工建设

SHIYOU HUAGONG JIANSHE

第 45 卷·第 8 期

2023 年 8 月 20 日出版(月刊)

- ★ 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

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

【 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 】

新疆库车绿氢示范项目 开辟绿氢炼化新发展途径	李建勇	5
------------------------	-----	---

【 工程管理 Engineering Management 】

探究四级管控对人员岗位胜任力的提升	刘小林 刘 毅	8
广西山区复杂地形段地面附着物清点赔偿精准化管理探讨	马 楠 高云庆 王 钦	12
建筑工程管理中的安全生产管理研究	尹云阳	15

【 研究与探讨 Research & Discussion 】

长输管道项目投资风险管理探讨	陈志超 王 军	18
基于多因素权重分析的石油化工装置安全仪表雷电隐患监测方法	肖 军	21
浅析石油化工企业消防安全与防火对策	周 东	24
石油化工工艺设备检修火灾事故原因与防控探究	李 辉	27
聚烯烃的环境影响与碳减排路径	顾恒昌	30
充气膜移动建筑运维技术要点	陈均响 陈戊荣 李雯琪	35
化工产品质量检测影响因素与优化措施	王 菊	38
关于化工产品质量检测影响因素与优化的讨论	郝荣宝	41

【 装置与安装 Equipment & Installation 】

大型设备基础预埋螺栓型钢定位盘可拆式支撑体系施工技术	王 科	44
浮头式换热器检修施工工艺	高会永	47
大直径立式容器下封头“莲花”式组装创新工艺技术应用	韩海英 王长明 刘进森 赵 波 张德军	51
蒸汽热平衡集成伴热系统施工工艺	汪静远 张宝敬	54
浅论 SGT5-2000E 型燃气轮机组油系统冲洗	谈 潇 谢程诚	57

目 录 CONTENTS

管道机动焊标准化预制在数字化交付中的研究与应用

曾静森 崔浩楠 59

27万m³ LNG储罐铝吊顶焊接变形质量控制

杨洪滨 张宝 陈立新 米朝清 沈伯任

韩小康 63

Q345R球罐气保焊焊接工艺开发

马文军 李琳 张德杰 汪小华 68

精细化BIM建模技术在核电管道专业中的应用研究

崔羚 叶军楚 吴巍 71

现场组对塔器整体热处理工艺及过程控制

张丽丽 75

一种热交换器管接头局部热处理工装设计及应用

张耀祖 79

新建装置钢结构防腐施工技术应用

陈仲桂 83

缠绕性玻璃钢管道安装方法及过程控制

邓楠洋 86

压滤机进料泵轴和叶轮片断裂原因分析

程延彬 89

管道煨弯及热处理技术研究

姜帆 钟萍 94

【 建筑工程 Construction Technology 】

关于远程控制塔式起重机的探讨

罗鑫 98

浅谈大型电子厂房洁净室华夫板结构平整度控制技术

赵强 王建芳 102

新型预套箍筋施工工艺技术

刘德川 105

USG声学矿物纤维板便携式可调开孔设备研发

姜剑 周正龙 黄洪艳 107

房屋建筑工程基坑支护技术分析

杨杰 张乐 张一 吴承露 110

大体积混凝土施工技术在房屋建筑工程中的运用

童鹏鹏 113

预制钢筋混凝土建筑的干式施工方法

白连东 116

建筑智能化机电设备安装施工技术要点研究

柳长青 薛振华 119

土建工程造价管理工作的的问题与对策

王冰 123

【 石油工程 Petroleum Engineering 】

广西支干线工程湘江开挖穿越施工组织与管理实践

陈涛 刘娟 126

长输管道无损检测单兵视频监控系统开发与应用

邸鹏伟 佟曦 130

老油田小型场站无人值守建设探索

孙旭 唐敏 张静 杨雯瑾 段一

段文豪 杜利兵 郝宝林 134

老龄化导管架平台结构特点及监测和预警条件分析

金昊 137

套管回接技术在渤海某油田套损井施工中的应用

黄灿 140

导管架灌浆卡箍施工管理策略

吴斌 143

油田输油管道泄漏监测方法分析

李泳田 146

一种应用索道及无人机在复杂山区峡谷地貌长输油气管道安装的施工方法

徐毛伟 149

海洋石油工程电仪设备的防爆问题

朱永亮 153

油水井套管修理工艺与研究

刘亚兵 156

HeP1井复杂地层井眼轨迹控制技术

王滚 159

采油生产过程中的节能降耗技术分析

贺洋 162

鄂尔多斯盆地延长组长7烃源岩评价研究分析

吴琳 隋筱锐 王娟 王宁 吴春燕 166

吴起油田周长油区下组合油藏成藏条件分析

李文斌 洪曦 刘振国 169

鄂尔多斯盆地页岩油储层改造技术研究

刘鹏程 李彦飞 172

本期封面:

日前,新疆库车绿氢示范项目正式实现满负荷生产绿氢,产出的氢气通过专用管道源源不断地输入中国石化塔河炼化氢气管网,成功替代生产中运行的天然气制氢装置。此举标志着国内首个万吨级绿电制绿氢项目——新疆库车绿氢示范项目全面建成投产,同时开辟了绿氢炼化新发展途径。

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