

ISSN 1673-4076 CN11-5385/TQ

主管：中国石油和化学工业联合会

主办：中国化工信息中心

中国石油和化工标准与质量

CHINA PETROLEUM AND CHEMICAL STANDARD AND QUALITY

2022年第20期 第42卷 总第574期 10月(下)

中美石油天然气行业温室气体排放 计算方法标准比较研究

探析海上油田溢油应急设备的配备标准
探究石油化工工程建设的质量控制及安全管理

中国石油和化工标准与质量

2022年20期 总第574期



ISSN 1673-4076



零售定价：国内¥30 国外\$20



中国石油和化工标准与质量

1981年创刊(半月刊) 2022年10月(下)
第42卷 第20期(总第574期)

主管单位 中国石油和化学工业联合会
主办单位 中国化工信息中心
出版单位 《中国石油和化工标准与质量》编辑部
主编 魏 坤
责任编辑 唐 茵

编辑部

电话 010-64126090/64426784
电子邮箱 zgbzyzl@cnic.cn
地址 北京市朝阳区安定路33号化信大厦
B座2层(100029)

国内刊号 CN11-5385/TQ

国际刊号 ISSN 1673-4076

发行范围 全国发行

订阅处 《中国石油和化工标准与质量》编辑部

定价 30元/期, 全年720元

广告发布登记 京朝工商广登字20170103号

开户银行 中国工商银行北京中航油支行

帐号 0200228219020180864

帐户 中国化工信息中心有限公司

出版日期 2022年10月31日

印刷单位 北京金辰西维科安全印务有限公司

广告索引 封四 杂志广告

版权声明: 凡向本刊投稿并安排发表的稿件, 均视为将作品的发表权、
信息网络传播权、在本刊合作数据库上的转载权等一并授予本刊。

目录 CONTENTS

第42卷 第20期(总第574期)

标准建设

- 01 提高联合站污水外输水质达标率的策略…………… 陈 晨
- 04 中美石油天然气行业温室气体排放计算方法标准
比较研究…………… 罗占刚, 操建平, 崔宁, 郭俊广
- 07 探析海上油田溢油应急设备的配备标准…………… 周苏东

生产质量

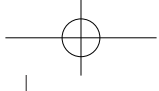
- 09 钻头钻具一体化服务助力白马区块难动用储量开发
…………… 全 兵
- 12 探究石油化工工程建设的质量控制及安全管理
…………… 牛禹喆
- 15 PTA生产中的VOCs产生与控制分析…………… 何金沫
- 18 关于影响在用有机热载体质量安全因素的探讨
…………… 马铭潞
- 21 石油化工安全生产风险控制的关键技术…………… 唐路路
- 24 聚结除油器出口水中含油工况研究与优化…………… 白世兴
- 27 如何用阿米巴模式推动加油站提量增效…………… 陈 溢
- 30 化工安全生产中的问题反思与优化路径探究
…………… 李彦彦, 张冲
- 33 油田转油站节能降耗措施研究…………… 冯勇滔
- 36 浅谈海上平台海水提升泵转运过程中存在的问题和
解决方案…………… 刘朋远, 刘闪敬
- 39 渤海某气井油管接箍断裂失效分析研究…………… 杨明远
- 43 LNG项目结构专业质量控制要点
…………… 李岩, 王一达, 潘玉岩, 庞立

检验检测

- 46 油气集输管道腐蚀检测技术及应用…………… 王 东
- 49 数据挖掘技术在管道全自动焊口质量预测中的应用
实践…………… 都兴恺, 李庆, 马本特

科学管理

- 52 油气储运工业物联网产业安全分析…………… 代红礼
- 55 浅析建设项目全过程工程造价管理与控制
…………… 郭涛, 郑峰



CONTENTS 目录

第 42 卷 | 第 20 期 (总第 574 期)

- 58 浅谈高风险井的管理
..... 刘伟, 左存, 王仿冬, 周森林
- 61 天然气交接计量过程中仪表与差异管理 明晓江
- 64 油田维修改造工程项目监理探讨 邵铁男
- 67 油品销售企业船舶运输损耗管理研究 杨梦瑶
- 70 浅谈如何提升加油站员工主动安全能力和安全积极性
..... 蒋宗达
- 73 石油天然气管道安全管理问题及对策研究
..... 孙文
- 76 零星险杂作业安全管理难点及对策研究
..... 杨雄
- 79 危险化学品企业安全生产执法监管工作浅析
..... 张金龙
- 82 基于阿美船厂项目的设计管理方法研究 董世彪
- 85 浅谈石油企业的供应商管理
..... 王腾飞, 潘康, 洪秀玫
- 88 矿井机电运输常见事故隐患及预防措施 姚远胜
- 91 海上油气工程建设项目档案管理数字化提升方案的
设计与实现 宋哲旭, 张玉天

综述专论

- 94 定向长钻孔在工作面瓦斯治理中应用 尹龙保
- 97 综放工作面回撤期间防灭火技术研究 党凯斌
- 100 钻井液净化监测系统在威远页岩气的应用 郭修成
- 103 甘谷驿顺屯探区长 6 储层裂缝特征分析
..... 寇宇静, 庞驰骥, 邵昕
- 106 华为万兆主干网络在采油十厂的规划及部署实施和
效果分析 吴飞, 李丁翔, 高医红, 刘涛
- 109 在线馏程闪点分析仪在成品油长输管道上的应用
..... 吕战永, 艾合买提江·力提甫
- 112 寺家庄矿综掘煤巷过断层支护实践 任鹏
- 115 煤矿井下远距离巷道贯通测量实践 苏得佐
- 117 甲醇注入法处置天然气站场冰堵问题实际应用分析
..... 王意茹, 王洁, 刘晓伟
- 120 MID-K、MIT 与 MTT 油套管损伤测井资料的综合应用
研究 王卓, 李晨光, 贺培德, 刘超, 崔健
- 123 流量仪表在石油化工行业中的选型及应用研究
..... 胡健

- 126 靖边油田 Z 油区延安组精细地层划分与对比
..... 黄芳, 成小溪
- 129 智能控制在集输加药系统中的运用 孔庆钰
- 132 煤矿地质工作与防治水工作质量的融合 李涛
- 135 对石油化工设备在湿硫化氢环境中的腐蚀与防护探讨
..... 李召东, 司纳
- 138 煤矿地质工作在煤矿质量生产中的作用 乔桂仙
- 141 液压厂区天然气锅炉房给水回水系统改造 袁雪
- 144 电厂继电保护常见故障及现场处理对策 张敏
- 147 硅溶胶的制备及在纺织品整理上的应用研究进展
..... 周利展, 赵玉奇
- 150 维拉克鲁斯盆地石油地质特征与勘探潜力
..... 张量, 李爱山, 陈亮, 张义娜, 蔺频
- 154 短偏移距三维水平井二开施工浅议
..... 王巍, 潘洁, 朱序富
- 157 烷基化装置水冷器泄漏分析 齐鹤
- 159 煤矿井下通风监控系统智能化改造研究 贺韶华

工艺技术

- 161 油基钻井液控压堵漏技术在呼探 1 井的应用
..... 张硕, 吕盛安, 杜国华, 刘志良, 李向琪
- 164 HP 高强度钢高效加工工艺数据库智能系统设计
..... 杜彬, 贺雷, 岑学发, 杜秦渝, 何彬, 冉皓月
- 167 烟气氨法脱硫技术应用的研究 马龙
- 170 试析煤矿采煤生产中的防尘质量管理与技术策略
..... 李兴兴
- 173 绿色技术在石油化工中的应用研究 田义强
- 176 小煤柱开采技术质量应用分析 张雅斌
- 179 综采工作面智能化采煤技术质量研究 冯孟龙
- 181 南川气田东胜北浅表层钻井提速关键技术
..... 王恒, 汤雨, 陈雅辉
- 184 套管开窗水平井工艺难点及其对应措施
..... 刘亮, 郭显涛, 胡小刚
- 187 W 形桨叶式污泥干燥机制造工艺优化 许堃, 虞国锋
- 190 石油钻井工程中防漏堵漏工艺的实践 毕东
- 193 射孔压裂工艺设计参数优化 闫明莉
- 196 优化三开水平井钻井技术分析
..... 郭显涛, 胡小刚, 刘亮