



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

2019年第14期 第39卷 总第496期 7月(下)

包覆聚合物类自悬浮支撑剂 性能评价方法研究

中国石油和化工标准与质量

2019年7月
第39卷第14期
总第496期

油气长输管道防腐施工质量关键环节
影响油田污水处理水质质量的因素分析

ISSN 1673-4076



9 771673 407199

14

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) 2019年7月(下)
第39卷 第14期(总第496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

主编 李梦佳

责任编辑 张岚

编辑部

电话 010-64126090/64433927

传真 010-64437125

投稿邮箱 zgbzyzl@cncic.cn

国内刊号 CN11-5385/TQ

国际刊号 ISSN 1673-4076

广告发布登记 京朝工商广登字 20170103 号

开户银行 工行北京化信支行

帐号 0200228219020180864

帐户 中国化工信息中心有限公司

定价 30元/期, 全年720元

联系地址 北京市朝阳区安定路33号化信大厦

B座2层

邮编 100029

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39卷 第14期(总第496期)

标准建设

- 03 包覆聚合物类自悬浮支撑剂性能评价方法研究··孟雪
- 06 全液压钻机式采煤机液压系统的标准设计分析··赵志峰
- 08 井下采矿技术标准和井下采矿的发展形势·····贾晓鑫
- 10 井下智能化开采技术分析与发展·····段斌
- 12 煤矿矿井建筑改造、扩建的高质量标准设计探究··贾捷毅

生产质量

- 14 油气长输管道防腐施工质量关键控制环节·····邓楠
- 16 合成氨生产中的废气利用及节能效益·····梁鹏
- 18 油库油料泄漏分析及对策·····李馨
- 20 煤矿安全管理问题解析及对应策略·····杨华军
- 22 制约煤-油共炼进料泵长周期运行的问题分析及改造措施·····贺瑞
- 24 电厂锅炉运行及其设备维护问题探讨·····李亮亮
- 26 影响油田污水处理水质质量的因素分析·····陈尚振
- 28 利用煤矿智能视频监控自动化系统提高生产质量··褚颖
- 30 离心式压缩机的维护保养及检修管理探讨·····王飞
- 32 一种先进工程建设项目质量管控工具的设计与应用··陈维福
- 34 建筑质量和施工生产安全的重要性研究·····吴丹丹
- 36 天然气场站先导式安全阀的原理和故障分析·····张永安, 刘杰
- 38 优化矿井通风与安全生产的关系研究·····关晓林
- 40 液压支架故障及维护分析·····李西川
- 42 提高石油钻井效率的保障措施分析·····王成成
- 44 成品油质量的影响因素及质量检验探讨·····王玮昭
- 46 井下低压供电漏电隐患分析及控制方法·····张文刚
- 47 煤矿胶带输送机常见故障及预防措施·····薛建祯
- 49 低负荷下延迟焦化能耗分析及优化措施·····赵其献
- 51 提高天然气产品气收率的研究与应用·····吕佳, 张琪
- 53 石油钻井设备机械机电一体化问题研究·····李丙虎
- 55 矿山供电系统防漏电保护·····周效文
- 57 CNG母站节能降耗问题探讨··冯星星, 李炎国, 李建芳

检验检测

- 59 25%吡啶醚菌酯·霜脲氰悬浮剂高效液相色谱分析方法研究·····蔡凤英, 殷海涛, 陈希唐
- 61 数字化远程超声波油量监测系统的实践运用··曾祥春, 青军, 师勇, 张杨, 麻少林, 王勇
- 63 浅谈通风阻力测定·····常海清
- 64 基于分布式光纤温度传感技术的油气储罐火灾监测系统的应用实践··贺彦博, 夏立元, 荣雁, 张金伟
- 67 低频导波技术在海洋石油管道检测中的应用分析·····袁东野, 路通
- 69 洗井液溶蜡性能的实验研究·····郑春玲

科学管理

- 73 新时期加油站网络安全稳定重要性··唐平, 车燕玲
- 75 油气勘探规划中的大数据应用·····张译丹, 芦慧, 陈磊, 汪飞, 王鑫
- 77 新时期化工企业消防安全管理策略分析·····吴荣文, 黄先炜
- 79 论现阶段精细煤质管理提高煤矿经济效益·····赵永前

CONTENTS 目录

第 39 卷 | 第 14 期 (总第 496 期)

- 80 石油企业合同管理绩效评价研究任淑芳, 张利红, 周利军, 赵亚, 鲁莉
82 煤矿安全监控系统的管理及分析李振华
84 浅谈以孙子兵法决策理念提升工程项目管理水平杨波, 曹彦章
86 浅谈油田企业党政领导干部能力的培养与提高张小军, 冯勤伟
88 浅谈如何预防不安全行为王海路
90 精细化工生产管理存在的问题及对策研究王天胜
92 石油行业地面工程项目建设管理探讨张利明
94 天然气长输管道施工期间数据采集工作管理与建议吴晓丽
96 石油化工检修企业安全监督与安全管理王龙
98 石油工程物资招标管理中存在的风险与对策研究杨昌霖
100 浅谈海洋石油船舶建造与维修项目管理体系构建与应用武晓春

综述专论

- 102 计算机石油测井综合信息系统的应用及实现研究欧莽平
104 深井安全钻井设计中建立漏失压力曲线的探讨杨博仲, 刘素君, 沈欣宇
106 KTS127 型无线视频通视系统在晋华宫矿的应用宋治婷
108 柠檬酸对土壤中重金属形态转化的影响刘志强, 陈廷廷, 张晓霞
110 矿用智能充电机的研究与应用鲍勇豪
112 5206 工作面郑州四维 ZF6400/18/28 支架局部适宜性改造韩瑞峰
114 地测地理信息系统在绘图中的应用王晶晶
115 灰色关联法在老井重复压裂选井中的应用惠峰
117 试析抗氧剂 BHT 工业生产中残焦油的回收利用李国亮, 张进恒
119 煤油气综合利用项目富氢火炬排放系统李世旺
121 定向井钻井轨迹影响因素分析罗栩栩
123 超音速气水分离的多相多组分相变过程模拟研究钟小侠
126 浅析数字化设计在油田地面工程中的应用王辉
128 杏子川油田杏 2005 井区注水开发效果分析与评价杨永钊
130 浅谈液支架泄漏诊断及解决措施路晓玲
131 试论永磁变频同步电动机直驱带式输送机在煤矿井下的应用研究张庆奇
133 煤矿井下综合防尘措施研究樊晓龙
135 连续油管设备在海上作业优势探究李广
137 鄂尔多斯盆地南部旬邑地区烃源岩评价刘高红
139 城市高层建筑燃气管道安全设计秦翔滨
141 分离器磁浮子液位计浮子发生卡阻的原因及对策宋殷俊, 姜婷婷, 王川洪, 甘德顺
143 水力振荡器在渤海探井中的应用成果分析张保康, 缪翔, 薛宪波, 丘之龙, 王哲
145 致密砂岩油气储层的高分辨率三维结构和孔隙模型构建方法杨玉娟
147 煤矿机电运输撕带故障探析吕博
149 电子式压力计失效原因分析及预防措施芦光睿
151 2018 年数据下的广西松脂林化产业现状及应对黄敏
154 南海东部疏松砂岩稠油油田开发井增产工艺设计张俊斌, 邢洪宪, 张庆华, 魏裕森, 谭强
157 知识资源对跨国油气管道合资公司决策机制的优化研究张一玲, 张鹏, 李莉, 张建坤, 蔡丽君
159 中厚煤层综采工作面回采工艺之研究秦文东

- 161 湘鄂西地区页岩气含气性主控因素及其勘探意义胡晓兰, 姜生玲, 洪克岩, 朱亮亮, 魏国庆
163 双氧水氧化尾气芳烃最佳回收工艺分析解学佳, 郑钦
165 稠油开采过程中蒸汽技术的应用杜娜
167 煤矿机械电气设备自动化调试技术研究樊强
169 壳寡糖制备工艺优化张万宏, 丁振中, 曾哲灵, 邓红兵, 平立凤, 高小燕
171 PLC 技术在矿山机电控制中的应用探究晋鹏飞
173 煤矿采煤掘进工作中高强支护技术的应用探究李平山
175 甲醇合成工艺过程及操作控制的优化问题倪静
177 现代化工仪表及化工自动化的过程控制初探高智强

工艺技术

- 179 薄煤层综采工作面高产高效开采技术分析齐超
181 超临界二氧化碳处理废弃油基钻井液技术研究进展宋歌
183 基于 HYSYS 的深冷轻烃回收工艺方案设计与参数优化杨肇球, 杨森杰
185 纳米技术在矿物加工中的应用探析赵玲玲
187 探讨深层岩气水平井体积压裂技术的应用郑树隆
189 科学运用勘探技术实现对复杂石油地质类型的精细研究王桂庆
191 煤矿自动化控制技术在皮带运输中的应用段究琛
192 龙凤山气田易漏地层低密度固井技术刘彦学
195 煤矿岩巷掘进爆破技术及实施标准要点研究王海隆
197 煤矿井下瓦斯综合防治工艺探究及实际应用高永强
199 过程模拟优化在化工工艺设计中的应用研究林晓辉, 伊海亮
201 探讨综采自动化采煤技术的应用高玉峰
203 淘汰选煤工艺存在问题及改进对策弓志明
205 定向井可调压式分层采油技术的运用分析张星剑, 刘富杰
207 分析极薄煤层和薄煤层的采煤工艺侯财旺
209 对化工装置中管道支吊架的设计要点研究康春花
211 炼厂硫回收及尾气处理工艺的现状与改进梁杰
213 掘进巷道穿采空区支护技术梁沙平
215 油田水平井完井工艺技术研究苏洪生, 解庆
217 厚煤层采煤技术的发展刘喜全
219 大倾角采煤技术的应用与推广研究王军明
221 对薄煤层机械化采煤技术的探讨王荣
223 炼油厂火炬系统工艺设计分析王小洪
225 高河矿 W1313 工作面贯通测量设计王亚东
227 煤矿沉陷充填开采技术应用王云辉
229 大型常减压装置节能优化技术王继虎
231 煤矿掘进冒顶事故常见问题及防范措施武艳军
233 试论煤矿边角煤开采技术武志刚
235 炼厂气胺法脱硫设计优化问题探讨晏宗高
237 对矿井长距离工作面采煤技术的探讨杨双智
239 新形势下煤化工污水处理技术研究张洪伟
241 石油勘探中多波地震勘探技术的应用张立标
243 浅谈石油地质勘探技术的创新及其发展张彬
245 管道粉末静电喷涂工艺与常见缺陷防治周建彬, 张振东, 张宏, 邹子龙, 陆娟
247 油气储运中油气回收技术的发展与应用李安
249 GPS 技术在道路桥梁工程测量中的应用分析倪星航
251 浅析石油工程采油技术现状及展望杨金华
253 游梁式抽油机调平衡方法研究进展房涛
255 化工工艺中常见的节能降耗技术措施邹海旭, 高磊, 刘中存