



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18期 第39卷 总第500期 9月(下)

浅谈煤矿机械设备电气系统的应用标准

中国石油和化工标准与质量

2019年18期 总第500期

试析石油天然气管道建设施工质量管理方案
基于模糊综合评价法优选安徽省页岩气潜力区

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) 2019年9月(下)
第39卷 第18期(总第500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18期(总第500期)

标准建设

- 03 浅谈煤矿机械设备电气系统的应用标准 苏 伟
05 煤矿网络安全风险与防范标准研究 陈 燕

生产质量

- 07 试析石油天然气管道建设施工质量管理方案 蒋茂强
09 钻井平台石油开采事故诱因评估及建议 李庆霖
11 采油现场常见危险分析及防范措施 刘宝河
13 煤矿通风系统安全问题及稳定性分析 武进宝
15 煤矿机电设备安装要点及安装质量控制探讨 武文斌
17 采矿中安全质量控制分析 郑全红
19 老区油田集输系统优化简化思路及方法研究 周世德
21 加氢裂化装置能耗及节能分析 韩 伟
23 矿井提升机减速器质量问题与故障诊断标准分析
..... 董 博
25 仪器仪表维护维修管理的改进方案研究 刘 乔
27 新形势下如何提升油气田开发采收率 王璐璐
29 矿井通风在煤矿质量安全生产中的重要性 余方超
31 石油化工机械设备安装施工的常见问题及措施 赵海山
33 设备状态监测与故障诊断分析应用
..... 张燕莉, 薛新巧, 贾国栋

检验检测

- 37 便携式检测仪研究介质阻挡放电降解正丙醇废气
..... 戴 阳, 万良溟, 万京林, 刘彦余, 吴光前
40 电子天平称量质量的不确定度评定
..... 王开宇, 张露月, 王雪梅, 左惠君, 吴帅
43 煤矿综合机械化的应用探讨 王润平
45 稠油热采井下吸汽剖面测量软件方法研究 韩智鑫
47 天然气管道离心压缩机振动故障监测及其处理
..... 罗 华, 李 京
49 垃圾渗滤液中重金属含量检测
..... 姚 杰, 闫玉乐, 张 帅
51 预交联凝胶颗粒微观渗流特征及与孔喉匹配关系
实验研究 赵昱超, 唐洪明, 庞 榆, 王锦林,
徐 浩, 王晓超

科学管理

- 53 输气场站电气管理现状分析及管理措施
..... 刘 帅, 马保合, 赵海宁, 刘白冰, 蔡海生
55 长输高压天然气管道高后果区的识别及风险管理
..... 夏琦函
57 石油化工企业改扩建工程安全风险管控探析
..... 冉光林, 邹尼波
59 新时代下国有石油化工企业人力资源管理问题与
对策 张 帅
61 污水处理场稳定运行因素分析探讨 何健明
63 煤矿综采机电设备的管理 刘红宇
65 化工行业较大安全事故统计分析
..... 刘宗勇, 韩晓萌, 袁玲玲
67 天然气清管周期运行管理分析 张 明, 王 璐
69 加油站合并管理的研究与探索 陈秋水
71 浅谈煤矿机电设备的质量安全运行管理 王丹阳
73 油库设备管理问题及解决措施探析 王嘉彬
75 试析长输天然气管道安全运行管理优化 邹 江

CONTENTS 目录

第 39 卷 第 18 期 (总第 500 期)

- 77 面向物联网的军队油库站安全管理研究 刘景胜
- 79 二甲醚生产、运输全过程中危险、有害因素分析及防范措施 张春港
- 81 基于绿色供应链的采购管理 陈启胜
- 83 如何做好安全检查 白财运, 王水, 程剑峰, 王虎, 毛馨悦
- 85 浅谈新形势下如何关口前移抓好石化行业的安全管理工作 李卫东
- 87 矿井安全工程瓦斯通风管理及事故的防范分析 高春明
- 89 采矿技术标准与安全管理实施分析 李金龙

- 157 淮北地区铁矿成矿规律及找矿标准方法的初步认识 朱建刚, 夏志刚, 张品刚
- 159 SZ36-1 油田注水井油套环空保护液的研究与应用 司念亭, 高永华, 方培林, 刘俊军
- 163 海上平台多元数字通讯网络架构探索与实践 刘鹏
- 165 石家庄注水区剩余油分布规律及影响因素分析 齐兆英, 李阳, 吴东军, 冯晓伟, 王兆庆
- 167 低渗透油田开发的难点与挖潜研究 甘森林
- 169 管道同沟光缆的施工与维护 田斌
- 171 供电监控系统的应用研究 雷啸宇
- 173 关于 ABB-Freelance800F 与 Intouch 之间的数据通讯 张勇

综述专论

- 91 精细控压技解决临汾区块溢漏共存钻井难题 谭欣利, 张敏, 曹振义, 李天行, 郝强
- 93 低碳经济与石油石化行业关系浅析 王慧涵, 李秀敏, 李颖, 李春晓, 云箭, 陈曦
- 95 乙二醇脱水装置醇耗异常分析及措施应用 姜婷婷, 尹浩, 王川洪, 唐德, 陈小明
- 97 某石油化工液体物料铁路专用线设计优化实例 邹代峰
- 99 小井眼水平井在玉门油田白垩系地层的研究与应用 崔凯, 张敏, 李明, 高晶, 孔博
- 101 新型封隔式尾管悬挂器的开发与运用 贺欣钰, 杨凯凌, 王一丁
- 103 论我国石油管道建设的特点和发展趋势 关鹏
- 105 青西油田真空加热炉运行存在问题及对策 伏志霞, 王学涛, 伏志斌
- 107 PLC 在天然气调压站控制系统中的应用探究 景治强
- 109 板式湿空冷器在常减压装置技改中的应用 李荣平
- 111 热带地区原油罐区蒸汽伴热改热水伴热分析 吴艳
- 113 三塘湖二叠系芦草沟组页岩油气录井方法探讨 徐爱华
- 115 新型立体喷射塔板 (SDMP) 在 MDEA 吸收塔中的应用 董刚
- 117 基于页岩油气发展的石油地质意义及决定因素 范彦勤
- 119 锦州 25-1 南油田 WHPD 平台压缩机橇隔振器布置方式 崔正明, 高勋, 崔荣帅, 王智勇
- 121 低-超低渗透砂岩油藏水驱采收率影响因素权重分析 郭粉转, 曹峰, 付呈东
- 123 煤矿掘进支护技术质量中常见问题分析 郝秋灵
- 125 东海某凹陷岩浆活动期次及空间分布特征分析 黄晓松
- 127 浅谈加油站薪酬体系的优化设计 孙倩丽, 鞠琳
- 129 油气管道穿越公路桥梁设计要点 李安坤
- 131 海上平台控制系统与 CCTV 智能视频联动解决方案研究 李季, 薛瑶, 付勃昌, 杜刚
- 133 地铁杂散电流对管道阴保的影响及措施 李庆臣, 柏晓鹤
- 135 新型 UV 光固化涂料的研制和探索 王石平
- 137 我国煤炭洗选加工质量存在的问题及改进对策 李全文
- 139 防振橡胶材料疲劳寿命研究方法综述 刘君
- 141 构建建筑工程绿色施工质量评价体系策略 马之刚
- 143 药厂工艺布局中的生产节能设计分析 毛迎春
- 145 三角形断块油藏开发模式研究与实践 倪振玉
- 147 矿山地质工作对煤矿安全质量生产的重要性探讨 任军
- 149 低压差同步双固定凡尔深井泵研制 姜涛, 林志彬, 朱凡臣, 徐华静, 段志刚
- 151 LNG 加液枪工作原理及故障检修 杨霞霞, 高昕东, 李俊平
- 153 煤矿地质灾害的特征及防治解析 张芳
- 155 基于模糊综合评价法优选安徽省页岩气潜力区 赵志义, 王帅, 刘昊, 丁海

工艺技术

- 175 重介洗煤技术在选煤厂中的应用标准 高媛媛
- 177 热电厂脱硫除尘装置技术改造的相关研究 郭恩宇
- 179 钻井井控技术措施优化探讨 何峰
- 181 致密油藏 CO₂ 驱工艺参数优化试验研究 黄琪, 曾顺鹏, 熊川洪, 杜庭俊, 何静, 刘聪
- 183 降低高压电机故障率的技术实践 黄万金
- 185 电气工程自动化控制中 PLC 技术的应用 刘鹏飞
- 187 煤矿综合机械化快速掘进技术质量研究 潘向东
- 189 非常规油气开发储层改造技术进展 石耀军
- 191 碎软低透突出煤层瓦斯综合治理技术与应用 王海兵, 刘玉栋
- 193 矿山地质测量中多波束探测技术的应用 贺元宝
- 195 LF 区块煤层气水平井压裂工艺优选及应用 张凯
- 197 控制煤矿开采沉陷部分充填开采技术质量研究 张旭光
- 199 石油钻杆制造工艺及监造技术研究 闫凯, 马跃鹏
- 201 无固相钻井完井液研究与应用进展 张永
- 203 数字技术在工业电气自动化中的运用 赵亮
- 205 自动化技术在矿山机电质量控制中的应用 赵宁宇
- 207 沿海成品油油罐防腐技术探讨 孙佳强
- 209 浅谈掘进揭露空巷施工技术及管理 李海鹏
- 211 煤矿机电设备自动化集中控制技术的研究与发展 姜锴
- 213 压风机组恒压供风节能控制技术研究 侯晓鹏
- 214 海上油田不停泵循环冲砂工艺试验研究 姜雨省, 朱橙, 贾庆民, 刘明发, 刁东镇, 崔国亮, 杜斌
- 216 物联网技术在智慧站场中的应用展望与分析 宋晓宇
- 219 鄯善油田 W8 块低饱和度油藏压裂技术对策研究与实践 王波
- 222 煤矿机电运输设备质量安全运行技术 赵世鹏
- 224 浅谈石油化工管道安装的特点及新技术 张波
- 226 探究瓦斯通风系统优化技术 王哲炯
- 228 快速掘进技术的实践应用 刘文越
- 229 玉门酒东区块小井眼优快钻井技术 杨海滨
- 231 酒东油田下喷上漏地层高承压堵漏钻井液技术 程岂凡
- 233 石油钻井工程技术现状、挑战及发展趋势研究 姜曼
- 235 煤矿开采技术与工艺发展探讨 刘宝青
- 237 渤海油田空心杆电加热工艺配套安全阀研制 周海军, 康鹏, 赵磊, 李孟超, 刁东镇
- 240 物联网 eMTC 技术在油田行业的应用 王亮, 鲜柯
- 242 炼化企业中间原料储罐罐顶气 VOCs 治理的设计与应用 闫陵江
- 246 海油平台原油集输加热汽液混配器设计与应用 郝文博
- 248 CGCS2000 与 WGS84 之间转换的研究 姚连升, 狄冰, 陈建红, 黄明泉
- 250 自动化技术在煤矿装备发展中的应用分析 李福泉
- 252 深部煤巷锚杆支护合理预紧力分析 陈冲
- 253 油田地面工程管道防腐施工技术研究 邢利安
- 255 煤矿高位钻孔瓦斯抽放技术 郭帅