

ISSN 1673-4076
CN11-5385/TQ

ZHONGGUO SHIYOU HE HUAGONG BIAOZHUN YU ZHILIANG

中国石油和化工标准与质量

China Petroleum and Chemical Standard and Quality 2012年 12月(下)

12

主管: 中国石油和化学工业联合会 主办: 中国化工信息中心 中化化工标准化研究所 第33卷 总第282期



关注标准 关注质量

聚焦企业标准化动态

ISSN 1673-4076



9 771673 407052

万方数据

2012年12月15日出版

目 录

第 33 卷 2012 年 12 月(下)

行业信息

- 1 石化行业挥发性有机物排放门槛抬高
- 2 全球或将走进天然气时代
- 3 非常规油气开发路径渐渐清晰
- 4 寻找我国未来油气资源突破口
- 5 石油企业走出去要加强风险管理
- 6 中国海油欧V标准汽油年底上市

标准评介

- 7 “天然气上游领域”标准技术工作组召开第三次会议
- 7 API新标准推介 API RP 688 石油、石化及天然气工业用容积式机械系统的脉冲和振动控制
- 8 API新标准推介ANSI/API RP 553 炼厂用阀门与安全自动控制系统附件

人物访谈

- 9 阀门定位器调校专家——记广州石化仪控中心黄佩东
- 10 抢修“专家”——记广西玉林石油庞建林
- 11 国企“老黄牛”的时代担当

WTO/TBT

- 13 WTO/TBT通报

检验检测

- 17 自来水中亚硝酸盐含量的检测和处理研究..... 潘向军

化工技术

- 18 氧化铅矿石中铅含量的测定及分析..... 张丽华
- 19 甲烷化反应器衬里的选择与设计优化分析..... 张亮
- 20 酸化压裂技术在油气田开发中的应用研究..... 赵永平 曹元平 李龙
- 21 接收站高压LNG管道系统氨检漏尝试..... 姜少敏 张华伟
- 22 用凝聚釜顶的气相潜热作脱水塔进料预热热源的设计..... 岳远航
- 23 浅析线型低密度聚乙烯生产和工艺技术..... 杨喜福
- 24 自动化仪表在化工生产控制中的研究讨论..... 房亚君 陈普光 刘占庆
- 25 浓缩液回用后萃取水浓缩工序问题浅析..... 池浩 刘鑫
- 26 硫代硫酸钠标准溶液稳定性及配制准确性探讨..... 吴秀丽
- 28 化工生产控制过程中自动化仪表探讨..... 于斌 牛爽 魏革
- 29 聚碳酸酯瓶中三大类有机残留物的测定..... 满靖
- 30 浅谈药物化学实验中磺胺醋酰钠的合成..... 刘座杓
- 31 化学工程废液处理及再生技术探讨..... 陶丽燕
- 32 浅析膜分离技术及在化工生产中的应用..... 张庆军
- 33 浅析废弃电路板塑料颗粒流化床热解实验研究..... 陈红杰
- 34 浅谈无机化学实验—溶解与蒸发结晶过程中玻璃棒搅拌的方向..... 范润彬
- 35 化工厂油品损耗原因分析及对策研究..... 张秀敏 王颖 王中
- 36 甲醇精馏的方法与技术分析..... 陶瑞峰 陈金花
- 37 新型分子筛材料的性能及检验方法——4A分子筛的标准化..... 王磊
- 38 煤化工废水处理的方法分析..... 王艳青
- 39 煤化工工艺技术评述与展望..... 朱庆华
- 40 我国与欧美生物柴油燃料性能标准比较研究及探讨..... 李外 季一辉

技术研究

41 大口径管道3PE防腐质量问题及解决方案.....	席岳峰 符永春
42 FLUENT软件在液-液混合器领域中的应用.....	胡立平 何仁 黄永春 程谦伟 周晶晶
44 对水平压裂井作业工艺的认识.....	陈凡
45 新型钻固一体化技术的研究及应用.....	杨得鹏
46 海上试油测试的特殊设备及工艺简介.....	王治东
47 双井节能抽油机机架结构的优化设计.....	董明
48 稠油高温人工井壁防砂技术的研究及应用.....	赵日升
49 螺杆泵采油技术的研究.....	郭庆云
50 浅析脉冲试井在油田动态监测中的应用.....	王卓
51 新型高压测试堵头的研制.....	宋涛
52 油管抽油杆偏磨机理研究与措施探讨.....	梁凤霞 袁帅 袁艳平
53 南海海底管线在周期流中的响应.....	黄朝炜 李国辉 刘其民
55 无溶腔连通井施工浅谈.....	张秋
56 防雷浪涌保护器的应用.....	玄令华
57 瓦窑堡油田油井解堵技术.....	贺向军
58 浅析清洁压裂液技术及其应用.....	蔡景超 李伟 陈得裕 卢伟 常青
59 分层压裂技术的分析探讨.....	孙洪波 王文斌 董庆强
60 欠平衡钻井技术的分析讨论.....	许春恒
61 胜坨油田特高含水期有杆抽油系统杆管偏磨机理及对策研究.....	鄂敬天
62 新型高效破岩钻井新技术研究.....	杨志超
63 泥浆泵的发展及活塞优化研究.....	王毅
64 进海路箱涵结构行车动态响应仿真分析.....	赵洪波 韩曙光 罗光明 陈文娟
65 油水井大修工艺技术探讨.....	王卓家
66 浅谈四通阀渗漏对检定流量计的影响.....	李玉伟
67 蒸汽驱等干度分配与计量技术.....	郝瑞辉
68 油田污水管线外防腐及保温的研究与应用.....	汤涛
69 海底管道稳定性及填埋后应力分析.....	王艳斌
70 HDPE内穿插修复技术在滨外线中的应用.....	李梦菲 岳国斌 王立巧 胡博 刘元威
71 高渗透水泥体系防砂研究.....	张波
72 蒸汽驱高温长效隔热注汽技术应用.....	张春光
73 沈家铺油田集输系统优化研究.....	王真 齐玉梅 冯峰
74 电缆地层跨隔测试技术的研究与探讨.....	王全德 杜香芝
75 免放空防冻堵取样器的研制.....	齐玉梅 冯峰 王真
76 螺杆泵杆管磨损机理与防治技术分析.....	杜玮暄
77 利用早期试井方法研究变流量试井压力恢复曲线规律.....	谷岳
78 注水井停注层吸水原因判定及治理技术研究.....	荀剑
79 辽河油田机采系统节电措施分析.....	刘洋
80 地下金属矿产的探采安全性研究.....	李红喜
81 论石化行业煤炭采制化工作的全程监控.....	段圣君
83 石油录井设备发展与展望.....	黄佑德
85 我国润滑油的技术分析及未来发展方向.....	保艳敏
86 测井技术在油田剩余油研究中的应用分析.....	赵健 李灿
87 油水井套返的原因及治理措施.....	罗盈 鲁宁 郑博 王肃 卢红光 陈存玉
88 油田高效开发配套技术研究.....	李桂娟
89 海上油田污水处理技术研究.....	韩小明
90 用示功图计算动液面深度的研究方法.....	刘祥武
91 综合录井技术研究.....	莫景洋 贺宇晨
92 提高油井检泵周期技术研究综合实施及应用.....	罗改芬 高荣华 汤延帅 郑帅
93 提高薄层中水平井随钻导向能力研究.....	罗刚 施文 刘国庆 向泽兵 李亚南 童敏
94 钢骨架复合管工艺施工方法及技术研究.....	何辉
95 缓和曲线在阿尔油田道路工程上的应用.....	王保伟
97 控制系统抗干扰技术浅析及工程运用实例.....	赵琳
99 复杂注水井管柱现场组配问题的数学算法研究.....	吴鹏

100	检泵修井作业工序质量控制方法及影响因素分析.....	梁小明
101	小井眼井落物事故成因及打捞技术研究.....	黄学东
102	小井眼高效侧钻技术.....	赵小强
104	新时期采油工艺的新技术探讨.....	常建忠
105	关于复合钻井技术在油田中应用的探讨.....	张创科 何高全
106	井下作业小修设备钻捞桥塞工艺技术的研究.....	盛素锋 龙学贵 王晓飞 郑伟峰 王孟山
107	分压注水技术的应用研究.....	程飞 王怀高 张辉 王小林
108	高温高压深井试油完井问题分析.....	蔡守林 牟建成 张丕论 赵濛 王海兵
109	浅谈大位移定向井钻井液技术.....	陈铖红 尹国栋 郭建良
110	油气储气瓶安全技术分析与设备开发.....	王军贾 孝宇
111	石油管道设备安全生产中的技术性研究.....	吴云林 姚传远

勘探开发

112	姬塬油田长8油层碳酸盐胶结物对储层物性的影响分析.....	谭凯中 李维锋 范佳佳 朱键
113	鄂尔多斯盆地中东部山西组沉积物源分析.....	万方来 章倩倩 周林 吴俊 李强 卢伟
114	约束稀疏脉冲反演在沙市地区的应用.....	周阳
115	准噶尔盆地吉木萨尔凹陷吉7井区上二叠统梧桐沟组地层划分与对比研究.....	朱键 李维锋 范佳佳 安志渊 常天全 谭凯中
116	濮城油田南区沙二上2+3油藏剩余油分布及提高采收率研究.....	张军科 张婉婉 卢涛 杨延娜 贾福东
117	VSP技术在准噶尔盆地北缘勘探中的应用及效果.....	贾静敏
118	边底水稠油油藏水淹规律研究与应用.....	杨小冬
119	超低渗油藏弹性开发政策界限研究.....	王杰
120	核磁共振仪器测井方法.....	刘建生
121	老区开发井综合固井技术.....	李东涛
122	东营凹陷陡坡带砂砾岩砾石结构特征及其应用.....	宁士华
123	石油勘探中地球化学方面的探讨.....	曹智
124	压裂技术与页岩气的开发.....	李珂
125	杏6-3-651井注入剖面五参数测井资料分析.....	杨惠杰
126	单家寺油田单56区块超稠油油藏注汽质量浅析.....	李吉伦 高强
127	二区杜家台剩余油研究应用与成果.....	于伟成
128	官128区块抽油机采油系统节能降耗研究与应用.....	韦伟 刘淑梅
130	瓦村油区储层物性和油水渗流机理研究.....	张杰
131	FCL纤维复合承压堵漏技术在塔河地区二叠系成功应用.....	徐晓东
132	黑帝庙油田稠油组合式蒸汽吞吐技术.....	孙广伟
133	水平井冲砂现状及冲砂工具改进.....	李彦宗 毛杰
134	特高含水期构造油藏精细地质建模研究.....	张伟
135	防盗防喷式井口压力表接头的研制与应用.....	蒋素娟
136	油包水钻井液在大庆油田的应用.....	车健
137	膨胀管悬挂小套管大修技术在锦州油田的应用和评价.....	卫建魁 刘应青
138	运用水平井技术提高黄沙坨油田采收率.....	赵永亮
139	低饱和度稠油油藏控水稳油技术研究.....	孙洋
140	套捞一体化技术在水平井防砂管柱打捞中的应用.....	李世兵
141	盘古梁油田腐蚀机理与治理对策研究.....	李萍 刘建杰
142	采油工程技术的发展探讨.....	刘婷婷 谢锦柱 文栋
143	沧东凹陷低熟油形成条件及资源潜力.....	廖然
145	井温测井曲线在江苏油田的研究及应用.....	王进涛 余晓玲 殷玉平 张裕 金智荣 沈飞
146	变压吸附脱碳技术在高含二氧化碳天然气开发应用.....	任德庆 高洪波 纪文明
148	CO ₂ 吞吐技术在M125-P6井的应用.....	李华君 冯伟 宁小勇 郑佳佳 章求征 姚丹丹
150	苏里格水平井钻井液技术难点与措施浅谈.....	肖达士 王茂仁 王军
152	对注水开发油田暴性水淹井组护理的认识.....	齐玉梅 张莹 张朝晖
153	姬塬南斜坡地区延安组储层评价及对单井产能的控制.....	袁家宝
154	多点地质统计学储层建模方法研究.....	王家华 周雕
155	同位素示踪剂井间监测技术商二区沙二上的应用.....	王方超
156	许5-1断块砂砾岩地层钻井研究.....	吴大飞 卢会才
157	新型水驱特性曲线规律在油田生产中的应用研究.....	郭凡志
159	ZYQ自控钻井液气分离器的研制.....	陈明月 陈刚 李志明 崔光亮

160	分注井封隔器失效原因分析及对策	张振江 于振勇 武宏伟
161	毛细管排水采气技术在川西地区水平井的应用	李天英 董耀文 季强
162	北美福特沃斯盆地Barnett页岩沉积环境分析	赵圣贤 唐丽
163	关于塔中区块顺9井钻井液技术应用	刘长友
165	关于油田深层固井在大庆油田中的应用	刘伟明
166	英台油田低污染洗井工艺技术研究与应	吕鹏德
167	YL区块中深复杂井固井工艺技术	刘小霞 王德清 肖庆昆
168	萨北油田输油管道优化运行可行性分析	王天宇
169	新型聚合物泥浆的研制与应用	庞全书
170	坨38-33井组小井距开发试验效果分析	宋世文
171	鄂尔多斯盆地储层特征与控制因素的分析与研究	刘文香
172	鄂尔多斯盆地页岩气开发探讨	罗勇 姜和 赵金丰 程元林
173	靖边气田TDE脱水橇工艺参数优化及效果评价	余瑞 陈日东 虎振山 张恩科 姬小飞
174	SAGD水平井钻进技术在克拉玛依风城油田FHW117井组的应用	岳松江
176	浅谈三维地震解释技术在油田开发中的应用	刘路 李雄飞 程文静 闫冰
177	环江油田罗38区低产井试验效果分析及认识	鲍延鑫
178	论全员参与才能有效开展石油勘探行业风险识别和控制	李浩
179	应用径向水平井技术缩小注采井距改善开发效果	罗波波 魏广仁 李磊 王娜

科学管理

180	化工工程施工问题及其安全管理探究	李顺超
181	油气长输管道施工工程安全监督的影响因素分析	黄洁 翟丽丽 翟向宇
182	液化天然气运输关键注意点分析	刁金忠
183	二氧化碳驱油项目中的HSE管理	李金珠 王海峰 王顺华 刘誉凯 乔小瑜
184	成品油库管理优化探讨	刘艳蓉
185	加强油井工况管理 提高油井技术管理水平	林辉
186	油气田地面建设分包单位管理	税艳
187	如何提高油田安全监督工作质量	张强 党宁海 王青华
188	浅析城市燃气消防安全管理存在问题	孙鹏
189	石油企业财务管理模式研究	屈吉庆
190	浅谈如何做好采油厂的安全管理	洪亮 张艳
191	浅谈海洋石油工程项目如何落实HSE管理	岑澎 闫然
192	小井距开发及生产实践	冯峰 齐玉梅 王真
193	石油企业电网缺陷信息化管理及应用探讨	杨庆友
194	浅议如何加强油田人力资源管理	陈善光
195	密封垫片质量管理探索	何多胜
196	石油企业驾驶员综合能力检测评估系统的建立与探索	李永川
197	天然气输气站场的风险管理分析	刘国柱
198	信息化建设在石化企业中的重要性	苏健伟
199	浅谈联合站气处理区浅冷系统	李巍
200	浅谈油气计量标准化管理	翟颜梅 可景芝
201	基于强化含硫气田开采安全管理工作的研究	贺国军 冷风承 程飞
202	海上钻井平台的应急管理分析	马惠芳

理论探讨

203	伸缩式皮球集流找水仪在八厂地区应用浅析	闫亮
204	阐述油田开发的双重性及其重要意义	白亚峰
205	浅谈石油钻井机械设备保养维修	林翠
206	低效井治理潜力分析	李红敏
207	DQG5200TJC注水井自循环洗井车的研制	王拓
208	防腐涂料在石油化工的应用分析	石刚
209	负载敏感在液压系统设计中的分析探讨	刘铁丽 杨雄
210	化工企业自动化仪表的设计及施工	房亚君
211	化工压力容器的腐蚀原因分析以及相关防腐措施	李东海
212	DCS系统的故障识别及处理	廖旭芳

213	石油机械大尺寸零件精密测量装置分析.....	蔡舒畅
214	厚壁设备拆除与安装微探.....	张恺颀
216	自动化仪表在煤化工行业的前景.....	高磊 王旭凤
217	浅析如何选取最佳射孔工艺方式.....	张勇
218	石油钻井用泥浆泵的工作原理及日常维护.....	赵玉甫
219	高精度 ΔT 磁测法在某铁矿烂纸厂矿段物探工作中的应用.....	田文 靳雄杰
220	高含水后期油水井间注采关系完善程度评价方法研究.....	李忠江
221	6KV电缆终端头故障原因分析及防范措施.....	许强
222	浅谈场站管道焊接缺陷产生的原因及预防措施.....	杨绥院
223	化妆品引起过敏的化学成分分析.....	徐永凤
224	采油设备检测在油田安全生产中的意义.....	章友洪
225	浅谈油田电网无人值守变电站管理.....	刘庆玲
226	大庆油田电网经济运行浅析.....	王洪生
227	输油站危险源分析.....	王国臣
228	轮胎里程试验机不同工位之间试验持续时间差异的原因分析和设备调整.....	蒋庆
229	浅谈县级城镇地籍数据库建设.....	马海坤
230	刍议储运系统油品损耗的原因与防范措施.....	王峰
231	白音查干区块浅层稠油水平井固井技术.....	常博 马小龙 何春 刘凯
232	气体车间常见危险有害因素与防范措施.....	黄业兴
233	油气回收系统应用效果分析.....	王宏江
234	浅谈油库的安全管理措施.....	王月明
235	关于对超低渗透油藏开发技术研究与应用.....	郭绍忠
236	浅议如何做好抽油机巡回检查工作.....	宋晶鑫
237	阀门流量系数的定义及单位探讨.....	罗双全 范海成 丁皓
239	浅谈如何有效降低和控制城市燃气管道工程造价.....	睢宏刚
240	浅谈石化企业自动化仪表日常维护及维修.....	吴宇飞
241	最小割集法在气井加热炉安全措施制定的应用.....	曾学军
242	浅析中国LNG应用技术发展现状及前景.....	曾燕丽
243	浅析天然气管道材料性能的分析与应用.....	赵伏锐
244	不稳定试井模型的选择与确定.....	郎咸平 周兵
245	常见的电测遇阻、遇卡类型及其技术对策.....	周艳平

油气冶炼

246	“气化细灰综合利用”技术及效益分析.....	马银亮 周翔
247	电加热集输工艺在永乐油田的应用分析.....	李迎恩
248	炼化设备测量仪表的干扰及消除方法讨论.....	陈普光 房亚君
249	低温环境影响野外长输管道施工的各种因素与防护措施.....	王浩
250	油田原油集输系统节能技术与措施.....	顿宏峰
251	油田集输系统节能研究.....	梁钊
252	浅析油气输送管道焊接技术问题.....	李晓曦
253	微生物采油技术机理及发展动态.....	阿热斯郎·牙生 买尔哈巴·阿扎提
254	浅谈油田集输系统的节能途径.....	徐飞
255	浅析输油管道当中的防腐措施研究.....	黄丽佳
256	海上复杂断块凝析气田排水采气工艺技术探讨.....	张凤红 余元洲 王冬梅 高尚 邓永祥
258	热应力对稠油热采井完井管柱强度影响研究.....	张岚
262	长输油管线监控系统在油料保障中的应用.....	孙文军
264	霸州至保定天然气输气管道工程建设项目地质灾害危险性评估.....	孟瑞娜
265	浅析稠油热采注汽锅炉的维护与保养.....	余卫军 樊新平 缪永强
266	能质传递在塔三联天然气处理装置制冷工艺系统中的应用.....	张向辉 毛应涛 徐静 张庆
267	固井过程中的低密度水泥浆配制技术.....	刘保波
268	炼化原油加工方案优化研究.....	朱连忠
269	浅析炼化动力设备的维护与保养.....	曾永胜
270	原油罐车取样优化设计.....	喻友均 刘青
271	燃油燃烧器改造成油气两用方案.....	姬新峰
272	带压处理天然气管道干线阀门泄漏故障.....	张强 李慧娟