



玛煤参3井含气性地层测试工程日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位：中原石油工程有限公司井下特种作业公司

时间：2018年10月31日9:00-2018年11月1日9:00

| 钻井基本数据表 | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|----------|
| 井别 | 参数井 | | 构造位置 | 准噶尔盆地南缘玛纳斯冲断褶带 | | | |
| 井型 | 参数井/排采井 | | 地理位置 | 新疆玛纳斯县清水河乡境内，距玛纳斯县城南偏东约80km处 | | | |
| 地面海拔(m) | 1400-1700 | | 补心海拔(m) | 1404.1-1704.1 | 完钻层位 | 侏罗系 | |
| 开钻日期 | 2017年6月16日 | | 完钻日期 | 2017年8月21日 | 完井日期 | 2017年8月28日 | |
| 完钻井深(m) | 1006.16 | | 人工井底(m) | 991.80 | 完井方法 | 套管完井 | |
| 最大井斜点(m) | 827.50 | | 最大井斜(°) | 3.80° | 井底位移(m) | 21.80 | |
| 套管 | 外径 (mm) | 壁厚 (mm) | 钢级 | 下入深度(m) | 水泥返深(m) | 固井质量 | |
| 表层套管 | 339.70 | 9.65 | J ₅₅ | 56.66 | 地面 | 合格 | |
| 技术套管 | 244.50 | 7.92 | N ₈₀ | 605.69 | | 合格 | |
| 生产套管 | 139.70 | 7.72 | N ₈₀ | 1002.72 | 142.65 | 合格 | |
| 射孔数据 | | | | | | | |
| 层段 (m-m) | 790.5-793.5m/3m | | 层位 | 8# | | 射孔日期 | |
| | 731.0-733.0m/2m | | | 10# | | | |
| | | | | | | | |
| 射孔方式 | 电缆传输 | | 现场施工有无异常 | | | 无异常 | |
| 压裂数据 | | | | | | | |
| 层段 (m-m) | 790.5-793.5m/3m | 731.0-733.0m/2m | 层位 | 8# | 10# | 压裂日期 | |
| 前置液 (m ³) | | | 携砂液 (m ³) | | | 顶替液 (m ³) | |
| 入地液量 (m ³) | | | 砂量 (m ³) | | | 砂比 (%) | |
| 施工排量 (m ³ /min) | | | 破裂压力 (MPa) | | | 施工压力 (MPa) | |
| 停泵压力 (MPa) | | | 开泵时间 | | | 停泵时间 | |
| | | | | | | | |
| 排采数据 | | | | | | | |
| 压力计 (MPa) | 2.537 | | 套压 (MPa) | 0.951 | | 冲次 (次/分) | 2.57 |
| 动液面 (m) | 539.78 | | 流量 (m ³ /h) | 0.633 | | 日产气量 (m ³) | 635.00 |
| 日产水量 (m ³) | 15.18 | | 累计产水量 (m ³) | 1423.78 | | 累计产气量 (m ³) | 43371.59 |
| 现场施工有无异常 | 无 | | | | | | |
| 施工情况 | | | | | | | |
| 备注：9:06上调频率28赫兹，冲次2.57次/分钟。套管控制放喷，出口气点火。 | | | | | | | |
| 填报人：张江涛 | | | | 审核人：唐跃 袁远 | | | |