



# 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6月4日9:00-2018年6月5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皱带              |            |                          |
| 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 <sub>55</sub>          | 56.66                        | 地面         | 合格                       |
| 技术套管   | 244.50          | 7.92                   | N <sub>80</sub>          | 605.69                       |            | 合格                       |
| 生产套管   | 139.70          | 7.72                   | N <sub>80</sub>          | 1002.72                      | 142.65     | 合格                       |
| 射孔数据   |                 |                        |                          |                              |            |                          |
| 层段<br>(m-m)  | 790.5-          | 层位                     | 8#                       |                              | 射孔日期       |                          |
|  | 793.5m/2m       |                        | 10#                      |                              |            |                          |
|  | 793.0m/2m       |                        |                          |                              |            |                          |
| 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<br>(m-m)  | 790.5-793.5m/3m | 731.0-733.0m/2m        | 层位                       | 8#                           | 10#        | 压裂日期                     |
| 前置液<br>(m <sup>3</sup> )   |                 |                        | 携砂液<br>(m <sup>3</sup> ) |                              |            | 顶替液<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 入地液量<br>(m <sup>3</sup> )  |                 |                        | 砂量(m <sup>3</sup> )      |                              |            | 砂比(%)                    |
| 施工排量<br>(m <sup>3</sup> /min)                                    |                 |                        | 破裂压力<br>(MPa)            |                              |            | 施工压力<br>(MPa)            |
| 停泵压力<br>(MPa)  |                 |                        | 开泵<br>时间                 |                              |            | 停泵<br>时间                 |
|  |                 |                        |                          |                              |            |                          |
| 排采数据   |                 |                        |                          |                              |            |                          |
| 压力计(MPa)   | 5.758           | 套压(MPa)                | 3.425                    | 冲次(次/分)                      |            | 0.61                     |
| 动液面(m)   | 465.08          | 流量(m <sup>3</sup> /h)  | 0.165                    | 日产气量(m <sup>3</sup> )        |            | 0                        |
| 日产水量(m <sup>3</sup> )  | 3.97            | 累计产水量(m <sup>3</sup> ) | 485.29                   | 累计产气量(m <sup>3</sup> )       |            | 0                        |
| 现场施工有无异常   | 无               |                        |                          |                              |            |                          |
| 施工情况   |                 |                        |                          |                              |            |                          |
| 套管控制放喷，出口气点火，因控制产气量较小，气表无显示，根据火焰高度预估气量在20-40m <sup>3</sup> /d左右。 |                 |                        |                          |                              |            |                          |

填报人：张江涛

审核人：唐跃 袁远