



鸡煤参2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调查中心

施工单位：东北煤田地质局勘察设计研究总院

时间：

2017年6月12日8:00-2017年6月13日8:00

钻井基本数据表

| | | | | | | |
|------|-----------|---------|-----------------|-------------------------|----------|----------|
| 井别 | 参数井 | | 构造位置 | 鸡西盆地南部穆棱凹陷断层DF23与DF25之间 | | |
| 井型 | 直井 | | 地理位置 | 黑龙江省鸡西市梨树区双胜村 | | |
| 完钻层位 | 城子河组 | | | | | |
| 开钻日期 | 2016.1.10 | | 完钻日期 | 2016.3.3 | 完井日期 | 2016.3.9 |
| 完钻井深 | 953.03 | | 人工井底 | 884.25 | 完井方法 | 套管完井 |
| 最大井斜 | 825.00 | | 最大井斜 | 5.96 | 井底位移(m) | 16.37 |
| 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 | 244.50 | 8.94 | J ₅₅ | 38.47 | 地面 | 合格 |
| 生产套管 | 139.70 | 7.72 | N ₈₀ | 898.51 | 222.45 | 优良 |

射孔数据

| | | | | | |
|----------|---------------|----------|------------------|------|------------|
| 层段 (m-m) | 818.45-812.45 | 层位 | K _{1ch} | 射孔日期 | 2016.10.14 |
| 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) | 818.45-812.45 | 层位 | K _{1ch} | 压裂日期 | 2016.10.17 |
| 前置液 (m ³) | 160.86 | 携砂液 (m ³) | 584.99 | 顶替液 (m ³) | 14.61 |
| 入地液量 (m ³) | 751.46 | 砂量 (m ³) | 53.21 | 砂比 (%) | 9.77 |
| 施工排量 (m ³ /min) | 6.85 | 破裂压力 (MPa) | 27.43 | 施工压力 (MPa) | 17.41 |
| 停泵压力 (MPa) | 18.77 | 开泵时间 | 13:33 | 停泵时间 | 15:27 |
| 放喷液量 (m ³) | 28.80 | 现场施工有无异常 | | | 无异常 |

排采数据

| | | | | | |
|-------------------------|---------|------------------------|-------------------------|----------|------|
| 日产水量 (m ³) | 12.88 | 日产气量 (m ³) | 451 | 套压 (KPa) | 514 |
| 动液面 (m) | 673.98 | 井底流压 (KPa) | 1871 | 冲次 (次/分) | 4.10 |
| 累计产水量 (m ³) | 1943.82 | | 累计产气量 (m ³) | 18457 | |
| 现场施工有无异常 | 无异常 | | | | |

施工情况

执行定降(35KPa/d)排采制度，检查排采设备运行情况。

填报人：周阳

审核人：毕彩芹 单衍胜