



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7月15日8:00-2017年7月16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) | 9. 18 | 日产气量 (m ³) | 461 | 套压 (KPa) | 425 |
| 动液面 (m) | 749. 18 | 井底流压 (KPa) | 1045 | 冲次 (次/分) | 5. 20 |
| 累计产水量 (m ³) | 2321. 27 | | 累计产气量 (m ³) | 35016 | |
| 现场施工有无异常 | 无异常 | | | | |

施工情况

执行定降(20KPa/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