



# 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3月20日8:00-2017年3月21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           |         |          |
| 地面海拔 | 314.76    |         | 补心海拔            | 315.96                  | 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 <sub>55</sub> | 38.47                   | 地面      | 合格       |
| 生产套管 | 139.70    | 7.72    | N <sub>80</sub> | 898.51                  | 222.45  | 优良       |

## 射孔数据

|          |               |          |                  |      |            |
|----------|---------------|----------|------------------|------|------------|
| 层段 (m-m) | 818.45-812.45 | 层位       | K <sub>1ch</sub> | 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 <sub>1ch</sub> | 压裂日期                  | 2016.10.17 |
| 前置液 (m <sup>3</sup> )      | 160.86        | 携砂液 (m <sup>3</sup> ) | 584.99           | 顶替液 (m <sup>3</sup> ) | 14.61      |
| 入地液量 (m <sup>3</sup> )     | 751.46        | 砂量 (m <sup>3</sup> )  | 53.21            | 砂比 (%)                | 9.77       |
| 施工排量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )     | 28.80         | 现场施工有无异常              |                  |                       | 无异常        |

## 排采数据

|                         |        |                        |                         |          |      |
|-------------------------|--------|------------------------|-------------------------|----------|------|
| 日产水量 (m <sup>3</sup> )  | 13.44  | 日产气量 (m <sup>3</sup> ) | 204                     | 套压 (KPa) | 409  |
| 动液面 (m)                 | 507.65 | 井底流压 (KPa)             | 3396                    | 冲次 (次/分) | 3.61 |
| 累计产水量 (m <sup>3</sup> ) | 902.61 |                        | 累计产气量 (m <sup>3</sup> ) | 2096     |      |
| 现场施工有无异常                | 无异常    |                        |                         |          |      |

## 施工情况

执行定降 (30KPa/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