



# 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1日8:00-2017年3月2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> )  | 11.88  | 日产气量 (m <sup>3</sup> )  | 0    | 套压 (KPa) | 490  |
| 动液面 (m)                 | 445.72 | 井底流压 (KPa)              | 4084 | 冲次 (次/分) | 3.20 |
| 累计产水量 (m <sup>3</sup> ) | 658.33 | 累计产气量 (m <sup>3</sup> ) | 90   |          |      |
| 现场施工有无异常                | 无异常    |                         |      |          |      |

## 施工情况

执行定降（40KPa/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