



## 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9月6日8:00-2017年9月7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 |         |      |
| 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 |             |         | 补心海拔            |                       | 完钻层位    | 城子   |
| 开钻日期 | 2016. 1. 10 |         | 完钻日期            | 2016. 3. 3            | 完井日期    | 2016 |
| 完钻井深 | 953. 03     |         | 人工井底            | 884. 25               | 完井方法    | 套管   |
| 最大井斜 | 825. 00     |         | 最大井斜            | 5. 96                 | 井底位移(m) | 16.  |
| 套管   | 外径 (mm)     | 壁厚 (mm) | 钢级              | 下入深度 (m)              | 水泥返深(m) | 固井   |
| 表层套管 | 244. 50     | 8. 94   | J <sub>55</sub> | 38. 47                | 地面      | 合    |
| 生产套管 | 139. 70     | 7. 72   | N <sub>80</sub> | 898. 51               | 222. 45 | 优    |

### 射孔数据

|          |                 |          |                  |      |       |
|----------|-----------------|----------|------------------|------|-------|
| 层段 (m-m) | 818. 45-812. 45 | 层位       | K <sub>1ch</sub> | 射孔日期 | 2016. |
| 射孔方式     | 电缆传输            | 现场施工有无异常 |                  |      | 无异    |

### 压裂数据

|                            |                 |                       |                  |                       |       |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------|
| 层段 (m-m)                   | 818. 45-812. 45 | 层位                    | K <sub>1ch</sub> | 压裂日期                  | 2016. |
| 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.   |
| 入地液量 (m <sup>3</sup> )     | 751. 46         | 砂量 (m <sup>3</sup> )  | 53. 21           | 砂比 (%)                | 9.    |
| 施工排量 (m <sup>3</sup> /min) | 6. 85           | 破裂压力 (MPa)            | 27. 43           | 施工压力 (MPa)            | 17.   |
| 停泵压力 (MPa)                 | 18. 77          | 开泵时间                  | 13:33            | 停泵时间                  | 15    |
| 放喷液量 (m <sup>3</sup> )     | 28. 80          | 现场施工有无异常              |                  |                       | 无异    |

### 排采数据

|                         |          |                        |                         |          |
|-------------------------|----------|------------------------|-------------------------|----------|
| 日产水量 (m <sup>3</sup> )  | 11. 43   | 日产气量 (m <sup>3</sup> ) | 0                       | 套压 (KPa) |
| 动液面 (m)                 | 555. 61  | 井底流压 (KPa)             | 2678                    | 冲次 (次/分) |
| 累计产水量 (m <sup>3</sup> ) | 2821. 20 |                        | 累计产气量 (m <sup>3</sup> ) | 46       |
| 现场施工有无异常                | 无异       |                        |                         |          |

### 施工情况

执行定降(80KPa/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

|         |
|---------|
| 之间      |
|         |
| 河组      |
| i. 3. 9 |
| 完井      |
| . 37    |
| 质量      |
| 格       |
| 良       |

|        |
|--------|
| 10. 14 |
| 异常     |

|        |
|--------|
| 10. 17 |
| . 61   |
| 77     |
| . 41   |
| : 27   |
| 异常     |

|       |
|-------|
| 161   |
| 3. 08 |
| 866   |
|       |

|  |
|--|
|  |
|--|