



望地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2016年01月18日08:00~2016年01月19日08:00

|                                                                                    |                                         |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 井点地理位置                                                                             | 重庆市巫山县三溪乡                               |                       |                       | 构造位置                                                                                 | 望霞背斜            |                 |                 |     |
| 目的层段                                                                               | 五峰-龙马溪组                                 |                       |                       | 设计井深 (m)                                                                             | 1500            |                 |                 |     |
| 钻井施工情况                                                                             |                                         |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
| 施工累计天数                                                                             | 61                                      | 当前井深 (m)              | 983.04                | 日进尺 (m)                                                                              | 0.00            |                 |                 |     |
| 钻遇地层                                                                               | 下志留统罗惹坪组                                | 垂深 (m)                | /                     | 钻头规范 (mm)                                                                            | 96              |                 |                 |     |
| 施工情况                                                                               | 工程简况:8: 00~8: 00工作内容: 已钻至983.04米。倾角75°。 |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
| 钻井液性能                                                                              | 入口                                      |                       | 出口                    |                                                                                      | 泥饼 (mm)         |                 |                 |     |
|                                                                                    | 泥浆密度 (g/cm³)                            |                       | 1.08                  |                                                                                      | 粘度 (s)          | 33.00           |                 |     |
|                                                                                    | 电导率 (s/m)                               |                       | /                     |                                                                                      | 初切 (mg/cm²)     | /               |                 |     |
|                                                                                    | 温度 (°C)                                 |                       | 12                    |                                                                                      | 终切 (mg/cm²)     | /               |                 |     |
|                                                                                    | 失水 (mL)                                 | /                     | 含砂 (%)                |                                                                                      | PH值             | 10              |                 |     |
| 录井资料                                                                               |                                         |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
| 岩性                                                                                 | 罗惹坪一段灰绿灰色粉砂质页岩                          |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
| 异常显示                                                                               | /                                       |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
| 捞取岩屑包数                                                                             | /                                       |                       | 岩屑捞至井深 (m)            | /                                                                                    |                 | 总烃 (%)          | 0-0.076%        |     |
| 组分 (%)                                                                             | C <sub>1</sub>                          | C <sub>2</sub>        | C <sub>3</sub>        | iC <sub>4</sub>                                                                      | nC <sub>4</sub> | iC <sub>5</sub> | nC <sub>5</sub> |     |
|                                                                                    | 0-0.036%                                | 0.00                  | 0.00                  | /                                                                                    | /               | /               | /               |     |
| 地化录井                                                                               | 岩性                                      |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
|                                                                                    | S <sub>0</sub> (mg/g)                   | S <sub>1</sub> (mg/g) | S <sub>2</sub> (mg/g) | T <sub>max</sub> (°C)                                                                | GPI             |                 | OPI             | TPI |
|                                                                                    | /                                       | /                     | /                     | /                                                                                    | /               |                 | /               | /   |
| 元素扫描                                                                               | 元素扫描                                    |                       |                       |                                                                                      |                 |                 | 伽马扫描            |     |
|                                                                                    | Fe (%)                                  | /                     | Ca (%)                | /                                                                                    | P (%)           | /               | U (ppm)         | /   |
|                                                                                    | AL (%)                                  | /                     | K (%)                 | /                                                                                    | S (%)           | /               | Th (ppm)        | /   |
|                                                                                    | Si (%)                                  | /                     | Mg (%)                | /                                                                                    | Cl (%)          | /               | K (%)           | /   |
|                                                                                    | Mn (%)                                  | /                     | Ti (%)                | /                                                                                    | 最大              |                 | 最小              | 一般  |
| 取心情况                                                                               | 0米                                      |                       | 钻时 (min/m)            |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
| 现场解吸气含量测定实验                                                                        | 解吸测定井段 (m)                              |                       | 岩性                    |                                                                                      |                 | 解吸气含量 (m³/吨)    |                 |     |
|                                                                                    |                                         |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
|                                                                                    |                                         |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
| 望地1井现场照片                                                                           |                                         |                       |                       |                                                                                      |                 |                 |                 |     |
|  |                                         |                       |                       |  |                 |                 |                 |     |

汇报人：方光建

审核人：孟凡洋

2016年1月19日