



# 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03月08日08:00~2016年03月09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      | 86                                              | 当前井深 (m)              | 1298.09               | 日进尺 (m)               | 0.00                      |                 |
| 钻遇地层        | 下志留统新滩组                                         | 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1298.09米。倾角65°-70°。等待新钻杆。 |                       |                       |                       |                           |                 |
| 钻井液性能       | 入口                                              |                       | 出口                    |                       | 泥饼 (mm)                   |                 |
|             | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )                       |                       | 1.08                  |                       | 粘度 (s)                    | 19.17           |
|             | 电导率 (s/m)                                       |                       | /                     |                       | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> )  | /               |
|             | 温度 (°C)                                         |                       | 12                    |                       | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> )  | /               |
|             | 失水 (mL)                                         | /                     | 含砂 (%)                |                       | PH值                       | 10              |
| 录井资料        |                                                 |                       |                       |                       |                           |                 |
| 岩性          | 新滩组绿灰色泥质粉砂页岩                                    |                       |                       |                       |                           |                 |
| 异常显示        | /                                               |                       |                       |                       |                           |                 |
| 捞取岩屑包数      | /                                               | 岩屑捞至井深 (m)            | /                     | 总烃 (%)                | 0-0.030%                  |                 |
| 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> |
|             | 0-0.020%                                        | 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             |
|             | /                                               | /                     | /                     | /                     | /                         | /               |
| 元素扫描        | 元素扫描                                            |                       |                       |                       | 伽马扫描                      |                 |
|             | Fe (%)                                          | /                     | Ca (%)                | /                     | P (%)                     | /               |
|             | AL (%)                                          | /                     | K (%)                 | /                     | S (%)                     | /               |
|             | Si (%)                                          | /                     | Mg (%)                | /                     | Cl (%)                    | /               |
|             | Mn (%)                                          | /                     | Ti (%)                | /                     | 最大                        | 最小              |
| 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 (m <sup>3</sup> /吨) |                 |
|             |                                                 |                       |                       |                       |                           |                 |
|             |                                                 |                       |                       |                       |                           |                 |
| 望地1井现场照片    |                                                 |                       |                       |                       |                           |                 |
|             |                                                 |                       |                       |                       |                           |                 |

汇报人：方光建

审核人：孟凡洋

2016年3月9日