



# 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04月08日08:00~2016年04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                                                                             | 117                                      | 当前井深 (m)              | 1586.30               | 日进尺 (m)                                                                              | 18.40                    |                           |                 |     |
| 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1586.3米。倾角60°-75°。 |                       |                       |                                                                                      |                          |                           |                 |     |
| 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)                   | 0.00                      |                 |     |
|                                                                                    | 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 (%)                    | 0-0.89%         |     |
| 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> |     |
|                                                                                    | 0-0.077%                                 | 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                                                                               | 18.25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                                                                           |                                          |                       |                       |                                                                                      |                          |                           |                 |     |
|  |                                          |                       |                       |  |                          |                           |                 |     |
| 巫山望地1井:孔深1552.20~1556.35米358箱                                                      |                                          |                       |                       | 巫山望地1井:孔深1582.50~1586.30米365箱                                                        |                          |                           |                 |     |

汇报人：方光建

审核人：孟凡洋

2016年4月9日