



# 渝巫地2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12月23日16:00~2016年12月24日16:00

|               |                           |                       |                       |                           |                          |                 |          |
|---------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| 井点地理位置        | 重庆市巫山县竹贤乡                 |                       |                       | 构造位置                      | 阮村背斜                     |                 |          |
| 目的层段          | 五峰-龙马溪组                   |                       |                       | 设计井深 (m)                  | 1670                     |                 |          |
| <b>钻井施工情况</b> |                           |                       |                       |                           |                          |                 |          |
| 施工累计天数        | 8                         | 当前井深 (m)              | 122.18                | 日进尺 (m)                   | 18.00                    |                 |          |
| 钻遇地层          | 茅口组 (P <sub>2</sub> m)    | 垂深 (m)                | 122.18                | 钻头规范 (mm)                 | 122金刚石                   |                 |          |
| 施工情况          | 23日16:00-24日16:00正常钻进。    |                       |                       |                           |                          |                 |          |
| 钻井液性能         | 入口                        |                       | 出口                    |                           | 泥饼 (mm)                  |                 |          |
|               | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> ) |                       | 1.02                  |                           | 粘度 (s)                   | 18.00           |          |
|               | 电导率 (s/m)                 |                       | /                     |                           | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> ) | /               |          |
|               | 温度 (°C)                   |                       | /                     |                           | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> ) | /               |          |
|               | 失水 (mL)                   | /                     | 含砂 (%)                | /                         | PH值                      | /               |          |
| <b>录井资料</b>   |                           |                       |                       |                           |                          |                 |          |
| 岩性            | 茅口组 (P <sub>2</sub> m) 灰岩 |                       |                       |                           |                          |                 |          |
| 异常显示          | 无                         |                       |                       |                           |                          |                 |          |
| 捞取岩屑包数        | /                         | 岩屑捞至井深 (m)            | /                     | 总烃 (%)                    | 0.0000                   |                 |          |
| 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> |          |
|               | 0.00                      | 0.00                  | 0.00                  | 0.00                      | 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 (%)                    | /               | U (ppm)  |
|               | AL (%)                    | /                     | K (%)                 | /                         | S (%)                    | /               | Th (ppm) |
|               | Si (%)                    | /                     | Mg (%)                | /                         | Cl (%)                   | /               | K (%)    |
|               | Mn (%)                    | /                     | Ti (%)                | /                         | 最大                       | 最小              | 一般       |
| 取心情况          | 取心长度17.78m, 采取率98.78%。    |                       |                       | 钻时 (min/m)                | 0.025                    | 0.007           |          |
| 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) |                          |                 |          |
|               |                           |                       |                       |                           |                          |                 |          |

渝巫地2井现场照片



汇报人：杨宗顺

审核人：方光建 孟凡洋

2016年12月24日