



# 方地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2月18日16:00~2016年2月19日16:00

|             |                                           |                       |                       |                       |                           |                 |                 |      |    |
|-------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|------|----|
| 井点地理位置      | 贵州省毕节市大方县雨冲乡                              |                       |                       | 构造位置                  | 松林-岩孔背斜南西倾末端              |                 |                 |      |    |
| 目的层段        | 牛蹄塘组                                      |                       |                       | 设计井深 (m)              | 1500                      |                 |                 |      |    |
| 钻井施工情况      |                                           |                       |                       |                       |                           |                 |                 |      |    |
| 施工累计天数      | 34                                        | 当前井深 (m)              | 375.82                | 日进尺 (m)               | 57.40                     |                 |                 |      |    |
| 钻遇地层        | 清虚洞组                                      | 垂深 (m)                | /                     | 钻头规范 (mm)             | 95.0                      |                 |                 |      |    |
| 施工情况        | 工程简况:2月18日16:00~2月19日16:00 φ95钻头钻进57.40m。 |                       |                       |                       |                           |                 |                 |      |    |
| 钻井液性能       |                                           |                       | 入口                    | 出口                    | 泥饼 (mm)                   | /               |                 |      |    |
|             | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )                 |                       | /                     | 1.01                  | 粘度 (s)                    | 22              |                 |      |    |
|             | 电导率 (s/m)                                 |                       | /                     | /                     | 初切 (mg/cm <sup>2</sup> )  | /               |                 |      |    |
|             | 温度 (°C)                                   |                       | 4.00                  | 6.00                  | 终切 (mg/cm <sup>2</sup> )  | /               |                 |      |    |
|             | 失水 (mL)                                   | /                     | 含砂 (%)                | 0.4                   | PH值                       | 9               |                 |      |    |
| 录井资料        |                                           |                       |                       |                       |                           |                 |                 |      |    |
| 岩性          | 灰色中层鲕状白云岩、砂质泥岩                            |                       |                       |                       |                           |                 |                 |      |    |
| 异常显示        | /                                         |                       |                       |                       |                           |                 |                 |      |    |
| 捞取岩屑包数      | /                                         | 岩屑捞至井深 (m)            |                       | /                     | 总烃 (%)                    | /               |                 |      |    |
| 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> |      |    |
|             | 0.00                                      | 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             | TPI  |    |
|             | 0.00                                      | 0.88                  | 1.16                  | 273.20                | /                         | 0.00            | 0.43            | 0.43 |    |
| 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        | 绳索取心                                      |                       |                       | 钻时 (min/m)            | 2.47                      | 0.85            | 1.13            |      |    |
| 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) |                 | /               |      |    |
|             | /                                         | /                     |                       | /                     |                           |                 |                 |      |    |
|             | /                                         | /                     |                       | /                     |                           |                 |                 |      |    |
| 方地1井现场照片    |                                           |                       |                       |                       |                           |                 |                 |      |    |
|             |                                           |                       |                       |                       |                           |                 |                 |      |    |

汇报人：罗海金

审核人：王胜建 唐博

2016年2月19日