



# 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02月14日16:00~2016年02月15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      |  | 31                       | 当前井深（m）               |                       | 318.42               | 日进尺（m）          | /                       |                 |     |
| 钻遇地层        |  | 石冷水组、高台组                 | 垂    深（m）             |                       | /                    | 钻头规范（mm）        | /                       |                 |     |
| 施工情况        |  | 工程简况:春节休假，钻机停工。          |                       |                       |                      |                 |                         |                 |     |
| 钻井液性能       |  |                          |                       | 入口                    | 出口                   |                 | 泥饼（mm）                  | /               |     |
|             |  | 泥浆密度（g/cm <sup>3</sup> ） |                       | /                     | /                    | /               | 粘度（s）                   | /               |     |
|             |  | 电导率（s/m）                 |                       | /                     | /                    |                 | 初切（mg/cm <sup>2</sup> ） | /               |     |
|             |  | 温度（℃）                    |                       | /                     | /                    |                 | 终切（mg/cm <sup>2</sup> ） | /               |     |
|             |  | 失水（mL）                   | /                     | 含砂（%）                 | /                    |                 | PH值                     | /               |     |
| 录井资料        |  |                          |                       |                       |                      |                 |                         |                 |     |
| 岩    性      |  | /                        |                       |                       |                      |                 |                         |                 |     |
| 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> |     |
|             |  | /                        | /                     | /                     | /                    | /               | /                       | /               |     |
| 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> （℃） | 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        |  | 绳索取心                     |                       |                       | 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/t）             | /               |     |
|             |  |                          |                       |                       | /                    | /               |                         |                 |     |
|             |  |                          |                       |                       | /                    | /               |                         |                 |     |

方地1井现场照片



汇报人：宋春喜

审核人：王胜建 唐博

2016年2月15日