



# 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28日16:00~2016年2月29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          |                          | 44                                        | 当前井深（m）               |                      | 750.08          | 日进尺（m）       |                              | 33.16           |
| 钻遇地层            |                          | 明心寺组                                      | 垂    深（m）             |                      | /               | 钻头规范（mm）     |                              | 95.0            |
| 施工情况            |                          | 工程简况:2月28日16:00~2月29日16:00 φ95钻头钻进33.16m。 |                       |                      |                 |              |                              |                 |
| 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）                        | 21              |
|                 |                          | 电导率（s/m）                                  |                       | /                    | /               |              | 初切（mg/cm <sup>2</sup> ）      | /               |
|                 |                          | 温度（℃）                                     |                       | 5.00                 | 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、深灰色薄-中层状泥质粉砂岩、钙质泥岩夹泥灰岩 |                                           |                       |                      |                 |              |                              |                 |
| 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                         | 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> （℃） | GPI             |              | OPI                          | TPI             |
|                 | 0.21                     | 1.84                                      | 3.34                  | 271.70               | /               | 0.06         | 0.34                         | 0.40            |
| 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）            |                 | 60.53        | 1.05                         | 4.26            |
| 现场解吸气<br>含量测定实验 | 解吸测定井段<br>（m）            | /                                         | 岩    性                | /                    |                 |              | 解吸气含量<br>（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29日