



# 罗地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6月2日08:00~2016年6月3日08:00

## 工程概况

|        |                    |          |          |
|--------|--------------------|----------|----------|
| 井点地理位置 | 广西壮族自治区南丹县六寨镇更亮村西北 | 构造位置     | 六寨塘加背斜东部 |
| 目的层段   | 中泥盆统罗富组、下泥盆统纳标组    | 设计井深 (m) | 1500     |

## 钻井施工情况

|        |     |          |         |           |       |
|--------|-----|----------|---------|-----------|-------|
| 施工累计天数 | 111 | 当前井深 (m) | 1194.90 | 日进尺 (m)   | 22.54 |
| 钻遇地层   | 罗富组 | 垂 深 (m)  | /       | 钻头规范 (mm) | 75.0  |

|      |                        |  |  |  |  |
|------|------------------------|--|--|--|--|
| 施工情况 | 工程简况:08:00~3日8:00 钻进取芯 |  |  |  |  |
|------|------------------------|--|--|--|--|

|       |                           |   |        |    |                          |   |
|-------|---------------------------|---|--------|----|--------------------------|---|
| 钻井液性能 |                           |   | 入口     | 出口 | 泥饼 (mm)                  |   |
|       | 泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> ) |   | 1.05   |    | 粘度 (s)                   | / |
|       | 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                      |   |

## 录井资料

|                 |                       |                       |                       |                      |                 |    |                              |                 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|----|------------------------------|-----------------|
| 岩 性             | 罗富组泥灰岩                |                       |                       |                      |                 |    |                              |                 |
| 异常显示            |                       |                       |                       |                      |                 |    |                              |                 |
| 捞取岩屑包数          |                       |                       | 岩屑捞至井深（m）             |                      |                 |    | 总烃（%）                        | 0.04            |
| 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> |
|                 | 0.01                  | /                     | /                     | /                    | /               | /  | /                            | /               |
| 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            | 岩心长度22.54米，采取率100%    |                       |                       | 钻时（min/m）            |                 | 30 |                              |                 |
| 现场解吸气<br>含量测定实验 | 解吸<br>测定井段<br>（m）     |                       | 岩 性                   |                      |                 |    | 解吸气含量<br>（m <sup>3</sup> /吨） |                 |
|                 |                       |                       |                       |                      |                 |    |                              |                 |
|                 |                       |                       |                       |                      |                 |    |                              |                 |

罗地1井现场照片



汇报人：秦毅

审核人：陈相霖

2016年6月3日