



# 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14日08:00~2016年6月15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 | 123                                       | 当前井深 (m) | 1355.90 | 日进尺 (m)   | 9.01                     |
| 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:08:00-18:00 钻进取芯 18:00-15日8:00 因停电待机 |          |         |           |                          |
| 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 (°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 (%)                |                           | 0.01            |                 |
| 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                  | /                     | /                     | /                     | /                         | /               | /               |
| 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             |
|             | /                     | /                     | /                     | /                     | /                         | /               | /               |
| 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9.01米, 采取率100%    |                       |                       | 钻时 (min/m)            | 25                        |                 |                 |
| 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) |                 |                 |
|             |                       |                       |                       |                       |                           |                 |                 |
|             |                       |                       |                       |                       |                           |                 |                 |

## 罗地1井现场照片



汇报人: 秦毅

审核人: 陈相霖

2016年6月15日