



# 鄂秭页 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

时间：2018 年 11 月 27 日 08:00~2018 年 11 月 28 日 08:00

|        |                |         |         |
|--------|----------------|---------|---------|
| 井点地理位置 | 湖北省秭归县杨林桥镇     |         |         |
| 构造位置   | 宜都鹤峰复背斜庙垭子背斜东部 | 设计井深(m) | 2450.00 |

## 钻井施工情况

|        |   |         |       |                         |              |
|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------------|
| 施工累计天数 | 16  | 当前井深(m) | 259   | 日进尺(m)                  | 19m          |
| 钻遇地层   | 下密组                                       | 垂 深(m)  | 259   | 钻头(mm)                  | 311.2mm 牙轮钻头 |
| 施工情况   | 8:00-12:00 下钻到底--8:00 采用 311.2 三牙轮钻头常规钻钻进 |         |       |                         |              |
| 泥浆性能   |   | 入口      | 出口    | 泥饼(mm)                  | 0.0          |
|        | 钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )                 | 1.03    | 1.04  | 粘度(s)                   | 38           |
|        | 电导率(s/m)                                  | 20.5    | 21.5  | 初切(mg/cm <sup>2</sup> ) | 0            |
|        | 温度(°C)                                    | 26.8    | 28.1  | 终切(g/cm <sup>2</sup> )  | 0            |
|        | 失水(mL)                                    | 0       | 含砂(%) | 0.0                     | PH 值         |

## 录井资料

|        |                               |                       |                       |                       |                 |                 |                 |
|--------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 岩 性    | 240.00—258.00 深灰色。灰色泥灰岩。泥质灰岩。 |                       |                       |                       |                 |                 |                 |
| 异常显示   | /                             |                       |                       |                       |                 |                 |                 |
| 捞取岩屑包数 | 19                            |                       | 岩屑捞至井深(m)             | 259                   | 总烃(%)           | 0.0002          |                 |
| 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   | So(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   | Fe(%)                         |                       | Ca(%)                 |                       | P(%)            |                 | U(ppm)          |
|        | AL(%)                         |                       | K(%)                  |                       | S(%)            |                 | Th(ppm)         |
|        | Si(%)                         |                       | Mg(%)                 |                       | Cl(%)           |                 | K(%)            |
|        | Mn(%)                         |                       | Ti(%)                 |                       |                 | 最大              | 最小              |
| 取心情况   | 取心井段：0m，取心进尺 0m；取心方式：密闭取心。    |                       |                       | 常规钻时(min/m)           | 85              | 43              | 62              |
|        |                               |                       |                       | 取心钻时(min/m)           |                 |                 |                 |

现场施工照片

钻井岩心/岩屑照片



1.常规钻进中 2.地层坚硬跳钻明显 3.岩屑池已采取保护措施 4.5.6.钻进缓慢，井队组织搞规格化



深灰色。灰色泥灰岩

汇报人：李须峰、胡彦林

审核人：孙继平、韩卫国

复核人：周 志

日期：2018 年 11 月 28 日