



# 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：2019年2月23日 08:00~2019年2月24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               |                         |                 |                       |                       |
| <b>钻井施工情况</b>                                      |                                                                                     |                      |                       |                         |                 |                       |                       |
| 施工累计天数                                             | 90                                                                                  | 当前井深(m)              | 728m                  | 日进尺(m)                  | 26m             |                       |                       |
| 钻遇地层                                               | 纱帽组                                                                                 | 垂深(m)                | 728m                  | 钻头(mm)                  | 311.2 三牙轮钻头     |                       |                       |
| 施工情况                                               | 8:00-10:00 钻进至井深 704m-10:30 循环-13:00 起钻-14:00 组合钻具加螺杆-18:00 下钻-8:00 钻进（目前钻头位置 728m） |                      |                       |                         |                 |                       |                       |
| 泥浆性能                                               |                                                                                     | 入口                   | 出口                    | 泥饼(mm)                  | 0.0             |                       |                       |
|                                                    | 钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )                                                           | 1.01                 | 1.02                  | 粘度(s)                   | 29              |                       |                       |
|                                                    | 电导率(s/m)                                                                            | 14.4                 | 20.5                  | 初切(mg/cm <sup>2</sup> ) | 0               |                       |                       |
|                                                    | 温度(°C)                                                                              | 20.2                 | 27.8                  | 终切(g/cm <sup>2</sup> )  | 0               |                       |                       |
|                                                    | 失水(mL)                                                                              | 20                   | 含砂(%)                 | 0.0                     | PH 值            | 8                     |                       |
| <b>录井资料</b>                                        |                                                                                     |                      |                       |                         |                 |                       |                       |
| 岩性                                                 | 绿灰色粉砂质泥岩、泥岩，绿灰色泥质粉砂岩，                                                               |                      |                       |                         |                 |                       |                       |
| 异常显示                                               |                                                                                     |                      |                       |                         |                 |                       |                       |
| 捞取岩屑包数                                             | 13                                                                                  | 岩屑捞至井深(m)            | 726.0                 | 总烃(%)                   | 0.5897          |                       |                       |
| 组分(%)                                              | C <sub>1</sub>                                                                      | C <sub>2</sub>       | C <sub>3</sub>        | iC <sub>4</sub>         | nC <sub>4</sub> | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub>        |
|                                                    | 0.4578                                                                              |                      |                       |                         |                 |                       |                       |
| 地化录井                                               | S <sub>0</sub> (mg/g)                                                               | S <sub>1</sub> (g/g) | S <sub>2</sub> (mg/g) | T <sub>max</sub> (°C)   | GPI             | S <sub>0</sub> (mg/g) | S <sub>1</sub> (mg/g) |
|                                                    |                                                                                     |                      |                       |                         |                 |                       |                       |
| 元素扫描                                               | Fe(%)                                                                               |                      | Ca(%)                 |                         | P(%)            | Fe(%)                 | Ca(%)                 |
|                                                    | AL(%)                                                                               |                      | K(%)                  |                         | S(%)            | AL(%)                 | K(%)                  |
|                                                    | Si(%)                                                                               |                      | Mg(%)                 |                         | Cl(%)           | Si(%)                 | Mg(%)                 |
|                                                    | Mn(%)                                                                               |                      | Ti(%)                 |                         |                 | Mn(%)                 | Ti(%)                 |
| 取心情况                                               |                                                                                     |                      | 常规钻时(min/m)           | 13                      | 28              | 50                    |                       |
|                                                    |                                                                                     |                      | 取心钻时(min/m)           |                         |                 |                       |                       |
| 现场施工照片                                             |                                                                                     |                      |                       | 钻井岩心/岩屑照片               |                 |                       |                       |
|                                                    |                                                                                     |                      |                       |                         |                 |                       |                       |
| <p>图表 1:录井截屏 2:井斜监控截屏 3:排水口流量 4:河边清洁无异常 5:监督指令</p> |                                                                                     |                      |                       | <p>1 砂样(726 米)</p>      |                 |                       |                       |

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：2019年2月24日