



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 22 日 08:00~2019 年 2 月 23 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 | | 89 | | 当前井深(m) | | 702m | | 日进尺(m) | 37m |
| 钻遇地层 | | 纱帽组 | | 垂深(m) | | 702m | | 钻头(mm) | 311.2 三牙轮钻头 |
| 施工情况 | | 8:00-8:00 钻进（目前井深 702m） | | | | | | | |
| 泥浆性能 | | | | 入口 | | 出口 | | 泥饼(mm) | 0.0 |
| | | 钻井液密度(g/cm³) | | 1.01 | | 1.02 | | 粘度(s) | 29 |
| | | 电导率(s/m) | | 14.3 | | 20.3 | | 初切(mg/cm²) | 0 |
| | | 温度(℃) | | 20.7 | | 26.3 | | 终切(g/cm²) | 0 |
| | | 失水(mL) | 20 | | 含砂(%) | | 0.0 | | PH 值 |
| 录井资料 | | | | | | | | | |
| 岩性 | | 绿灰色泥质粉砂岩，泥岩 | | | | | | | |
| 异常显示 | | | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | | 18 | | 岩屑捞至井深(m) | | 700.0 | | 总烃(%) | 0.7732 |
| 组分(%) | | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | | C ₁ | C ₂ |
| | | 0.3331 | | | | | | | |
| 地化录井 | | So(mg/g) | Si(g/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (℃) | GPI | | So(mg/g) | Si(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) | | 12 | 35 | 66 |
| | | | | | 取心钻时(min/m) | | | | |
| 现场施工照片 | | | | | 钻井岩心/岩屑照片 | | | | |
| <div></div> <div>图表 1:录井截屏 2:开泵时出水量 3:停泵时出水量 4:钻进时加压 5:钻进时泵压</div> | | | | | <div></div> <div>1.砂样</div> | | | | |

图表 1:录井截屏 2:开泵时出水量 3:停泵时出水量 4:钻进时加压 5:钻进时泵压

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 23 日