



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4月8日 08:00~2019年4月9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 | 134 | 当前井深(m) | 1578m | 日进尺(m) | 88m | | |
| 钻遇地层 | 罗惹坪组 | 垂深(m) | 1578m | 钻头(mm) | 215.9mm 三牙轮钻头 | | |
| 施工情况 | 8:00-8:00 钻进（目前钻头位置位置 1578m） | | | | | | |
| 泥浆性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼(mm) | 0.2 | | |
| | 钻井液密度(g/cm ³) | 1.07 | 1.08 | 粘度(s) | 36 | | |
| | 电导率(s/m) | 14.4 | 20.4 | 初切(mg/cm ²) | 0 | | |
| | 温度(°C) | 26.5 | 38.2 | 终切(g/cm ²) | 0 | | |
| | 失水(mL) | 10 | 含砂(%) | 0.2 | PH 值 | 8 | |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 灰色粉砂质泥岩、泥质粉砂岩 | | | | | | |
| 异常显示 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 45 | 岩屑捞至井深(m) | 1576.0 | 总烃(%) | 0.2356 | | |
| 组分(%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | C ₁ | C ₂ |
| | 0.0364 | | | | | | |
| 地化录井 | S ₀ (mg/g) | S ₁ (g/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | S ₀ (mg/g) | S ₁ (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) | 10 | 15 | 28 | |
| | | | 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:节流管汇关井极限压力提示牌 3:固定式有害气体检测仪运转 4:5:6:钻井液现场测量粘度 35s、密度 1.07g/cm³——1.08g/cm³</p> | | | | <p>1:砂样 2:砂样</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4月9日