



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6月22日 08:00~2019年6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 | 206 | 当前井深(m) | 2110m | | 日进尺(m) | 0m | |
| 钻遇地层 | 宝塔组 | 垂深(m) | 2031.6m | | 钻头(mm) | 215.9mm 三牙轮钻头 | |
| 施工情况 | 8:00-15:00 下套管-18:00 循环, 固井前准备-19:30 固井-8:00 候凝; 测斜数据:测深-2059.0m; 井斜-22.7°; 方位-297.0°; 位移:155.7m | | | | | | |
| 泥浆性能 | | 入口 | 出口 | | 泥饼(mm) | 0.2 | |
| | 钻井液密度(g/cm ³) | 1.49 | 1.50 | | 粘度(s) | 80 | |
| | 电导率(s/m) | 50.4 | 58.5 | | 初切(mg/cm ²) | 0 | |
| | 温度(°C) | 46.3 | 52.1 | | 终切(g/cm ²) | 0 | |
| | 失水(mL) | 3 | 含砂(%) | 0.2 | | PH 值 | 9 |
| 录井资料 | | | | | | | |
| 岩性 | 灰色瘤状灰岩 | | | | | | |
| 异常显示 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 岩屑捞至井深(m) | | | 2110 | 总烃(%) | | |
| 组分(%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | C ₁ | C ₂ |
| | | | | | | | |
| 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) | | | |
| | | | | 取心钻时(min/m) | / | / | / |
| 现场施工照片 | | | | 钻井岩心/岩屑照片 | | | |
| | | | | | | | |
| <p>固井数据: 井深:2110.00m; Φ139.70mm×壁厚 12.34mm,型号 TP110T 套管下深: 2103.08m. 注水泥浆: 62m³; 替浆(清水): 21.8m³; 水泥浆密度: 低密度: 最高: 1.62 g/cm³; 最低: 1.55 g/cm³; 平均: 1.60 g/cm³ 高密度: 最高: 1.98 g/cm³; 最低: 176 g/cm³; 平均: 1.87 g/c m³。 地面施工正常, 碰压: 15——20MPa, 稳压 30 分钟无压降。 水泥浆返出地面 4m³。 施工时间: 2019.6.22 日 18:00——2019.6.22 日 19:30; 甲方监督与现场各方达成共识: 候凝 48 小时进入下部工序</p> | | | | <p>固井数据: 井深:2110.00m; Φ139.70mm×壁厚 12.34mm,型号 TP110T 套管下深: 2103.08m. 注水泥浆: 62m³; 替浆(清水): 21.8m³; 水泥浆密度: 低密度: 最高: 1.62 g/cm³; 最低: 1.55 g/cm³; 平均: 1.60 g/cm³ 高密度: 最高: 1.98 g/cm³; 最低: 176 g/cm³; 平均: 1.87 g/c m³。 地面施工正常, 碰压: 15——20MPa, 稳压 30 分钟无压降。 水泥浆返出地面 4m³。 施工时间: 2019.6.22 日 18:00——2019.6.22 日 19:30; 甲方监督与现场各方达成共识: 候凝 48 小时进入下部工序</p> | | | |
| <p>图表 1:井队完井作业 2:固井前协作会 3:/4:固井作业现场 5:/6:替浆结束碰压 20 MPa (电子表误差偏低 1 MPa) 7:/8:/9:固井过程文件 10:/11:/12: 固井水泥试验报告</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6月23日