



湘龙页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

起止时间：2019年3月14日08:00~2019年3月15日08:00

| | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| 井位地理位置 | 湖南省龙山县召市镇 | | 构造位置 | 西湘北桑植-石门复向斜西缘洛塔向斜 | | 填报人 |
| 目的层段 | 五峰组-龙马溪组 | | 设计井深 (m) | 2500.0m | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | |
| 施工累计天数 | 92 | 当前井深 (m) | 1958.00 | 日进尺 (m) | 102.00 | 王超技 |
| 钻遇地层 | 娄山关组 | 垂深 (m) | | 钻头规范 (mm) | 215.9 | |
| 施工情况 | 08:00~15:30钻进至1886.17m; ~16:00气测异常循环钻井液; ~15日08:00钻进。 | | | | | 王超技 |
| 钻井液性能 | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | 0.5 | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.06 | 1.06 | 粘度 (s) | 33 | |
| | 电导率 (s/m) | | | 初切 (mg/cm ²) | 2 | |
| | 温度 (°C) | | | 终切 (mg/cm ²) | 5 | |
| | 失水 (mL) | 6 | 含砂 (%) | 0.5 | PH值 | 10 |
| 钻具结构 | 215.9mmPDC钻头*0.30m++172螺杆*7.34m+定向接头*0.61m+165无磁*9.18m+159钻铤6根*56.02m+变径接头*0.22m+127钻杆+方入。 | | | | | 王超技 |
| 测点深度 (m) | 井斜° | 方位° | | | | |
| 1934 | 1.29 | 157.59 | | | | |
| 时效分析 | | | | | | |
| 生产时间 | 纯钻进 | 22:30 | 扩划眼 | | 复杂 | |
| | 起下钻 | | 循环钻井液 | 0:30 | 修理 | |
| | 接单根 | 1:00 | | | 组织停工 | |
| | 换钻头 | | 测井/测斜 | | 等停 | |
| | 固井/下套管 | | 辅助 | | 等甲方指令 | |
| 录井资料 | | | | | | |
| 钻遇地层情况 | 当前地层 | 娄山关组 | 顶深 (m) | 1632 | | |
| 岩性 | 灰色灰质白云岩, 灰色、浅灰色、深灰色白云岩 | | | | | |
| 异常显示 | | | | | | |
| 气测异常 | | | | | | |
| 后效显示 | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 51 | 岩屑捞至井深 (m) | 1958.00 | 总烃基值 (%) | 0.0269 | |
| 组分 (%) | 总烃最大值 (%) | | 0.1939 | 总烃最大值井深 (m) | | 1882.00 |
| | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ |
| | 0.0170-01842 | | | | | |
| | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | OPI |
| 常规钻时 (min/m) | 最大 | 68.0 | 最小 | 5.0 | 一般 | 12.0 |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸 | / | 岩性 | / | 解吸气含量 (m ³ /吨) | / |
| | 测定井段 | / | | / | | / |
| | (m) | / | | / | | / |
| 录井草图 | | | 岩屑照片 | | | |
| | | | | | | |

汇报人：王超技 唐文超

审核人：王志华 张吉阳 孟凡洋 日期：2019年3月15日