



鄂秭地4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：2017年2月14日07:00至2月15日07:00

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|---|
| 井点地理位置 | 湖北省宜昌市秭归县砖屋岭村 | | 构造位置 | 秭归盆地西南翼 | | | | |
| 目的层段 | 上三叠统沙镇溪组/下侏罗统香溪组 | | 设计井深 (m) | 1780 | | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 95 | 当前井深 (m) | 812.55 | 日进尺 (m) | 2.44 | | | |
| 钻遇地层 | 聂家山组 | 垂深 (m) | 812.55 | 钻头规范 (mm) | 110.00 | | | |
| 施工情况 | 07:00-17:00, 扫孔; 17:00-19:00, 钻进; 19:00-07:00, 扫孔。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | 出口 | | 泥饼 (mm) | / | | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | 1.01 | | 粘度 (s) | 19.2 | | | |
| | 电导率 (s/m) | / | | 初切 (mg/cm ²) | / | | | |
| | 温度 (°C) | / | | 终切 (mg/cm ²) | / | | | |
| | 失水 (mL) | / | 含砂 (%) | 0.3 | PH值 | 9 | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 灰色中砂岩, 紫红色粉砂质泥岩 | | | | | | | |
| 异常显示 | 无 | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | / | 岩屑捞至井深 (m) | / | 总烃 (%) | 0.006 | | | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | iC ₅ | nC ₅ | |
| | 0.004 | / | / | / | / | / | / | |
| 地化录井 | 岩性 | | | | | | | |
| | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | OPI | TPI | |
| | / | / | / | / | / | / | / | |
| 元素扫描 | 元素扫描 | | | | 伽马扫描 | | | |
| | Fe (%) | / | Ca (%) | / | P (%) | / | U (ppm) | / |
| | AL (%) | / | K (%) | / | S (%) | / | Th (ppm) | / |
| | Si (%) | / | Mg (%) | / | Cl (%) | / | K (%) | / |
| | Mn (%) | / | Ti (%) | / | 最大 | 最小 | 一般 | |
| 取心情况 | / | | 钻时 (min/m) | 58.00 | 49.00 | 54.00 | | |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸测定井段 (m) | / | 岩性 | / | 解吸气含量 (m ³ /吨) | / | / | |
| | / | / | | / | | / | | |
| | / | / | | / | | / | | |
| 鄂秭地4井施工现场 | | | | 钻井岩心照片 | | | | |
|  | | | |  | | | | |

汇报人：张肇鹏

审核人：张瑞；孟凡洋

填报日期：2017年2月15日