



鄂秭地 3 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 3 月 1 日 8:00~2017 年 3 月 2 日 8:00

| | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------|----|
| 井点地理位置 | 湖北省宜昌市秭归县杨林桥镇西洋坪村 | | | 构造位置 | 黄陵背斜西南部庙垭子背斜东翼 | | | |
| 目的层段 | 上奥陶统一下志留统龙马溪组 | | | 设计井深 | 1514 | | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | | | |
| 施工累计天数 | 121 | 当前井深(m) | 525 | 日进尺(m) | 0 | | | |
| 钻遇地层 | S ₁ lr | 垂深(m) | / | 钻头规范(mm) | 76.5 | | | |
| 施工情况 | 下午掏孔，晚上正常钻进，中间更换一次钻头，深度为 179.84，进尺为 21.84 米。该段岩性为石英砂岩。 | | | | | | | |
| 钻井液性能 | 入口 | | 出口 | | 泥饼(mm) | / | | |
| | 泥浆密度(g/cm ³) | | | | 粘度(s) | | | |
| | 电导率(s/m) | | / | / | 初切(mg/cm ²) | / | | |
| | 温度(°C) | | / | / | 终切(mg/cm ²) | / | | |
| | 失水(mL) | / | 含砂(%) | / | PH 值 | | | |
| 录井资料 | | | | | | | | |
| 岩性 | 绿灰色粉砂质泥岩 | | | | | | | |
| 异常显示 | / | | | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | 岩屑捞至井深(m) | | | | | | | |
| 组分(%) | C1 | C2 | C3 | iC4 | nC4 | iC5 | nC5 | |
| | / | / | / | / | / | / | / | |
| 地化录井 | 岩性 | | | | | | | |
| | S0(mg/g) | S1(mg/g) | S2(mg/g) | Tmax(°C) | CPI | 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 | 无 | | | 钻时(min/m) | 无 | 无 | 无 | |
| 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 3 井现场照片 | | | | 岩心照片 | | | | |
|  | | | | | | | | |

汇报人：张春雷

日期：2017 年 3 月 2 日